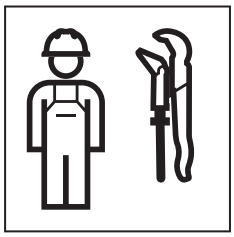
GEBERIT

MAINTENANCE MANUAL

INSTANDHALTUNGSANLEITUNG
MANUEL D'ENTRETIEN
ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

KNOW HOW INSTALLED



971.384.00.0(00)

Deutsch 3
English 22
Français 41
Italiano 61
Nederlands 81
Español 100
Português 119
Dansk 138
Norsk 156
Svenska 174
Suomi 192
Íslenska 210
Polski 229
Magyar 250
Slovensky 269
Čeština 288
Slovenščina 306
Hrvatski 325
Srpski 343
Eesti 362
Latviski 380
Lietuvių 398
Български 418
Română 439
Shqiptare 457
Македонски 476
Ελληνικά 497
Türkçe 518
Русский 536
Українська 557
中文 577
العربية 592

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sicherheit

Zu diesem Dokument

Dieses Dokument gilt für die fachgerechte Instandhaltung von Geberit Urinalsteuerungen mit elektronischer Spülauslösung, Netz- oder Batteriebetrieb, Basic.

Dieses Dokument gilt für die Ausführung dieser Urinalsteuerungen mit Bluetooth®-Schnittstelle. Diese Urinalsteuerungen sind auf dem Typenschild des IR-Sensors mit dem Geberit Connect-Logo gekennzeichnet.

Zielgruppe

Dieses Produkt darf nur von Fachkräften gewartet und repariert werden. Eine Fachkraft ist eine Person, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Schulung und/oder Erfahrung befähigt ist, Risiken zu erkennen und Gefährdungen zu vermeiden, die bei der Benutzung des Produkts auftreten.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Geberit Urinalsteuerungen sind zum automatischen Spülen von Urinalen bestimmt. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss.

Übersicht über die Warnstufen und Symbole in dieser Anleitung

Warnstufen und Symbole
ACHTUNG Kennzeichnet eine Gefahr, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 Weist auf eine wichtige Information hin.

Sicherheitshinweise

Unsachgemässe Wartungsarbeiten oder Reparaturen können zu Beschädigungen oder Funktionsstörungen führen.

- Zur Reparatur nur Originalersatzteile verwenden.
- Keine Veränderungen oder Zusatzinstallationen am Produkt vornehmen.

Produktbeschreibung

Aufbau

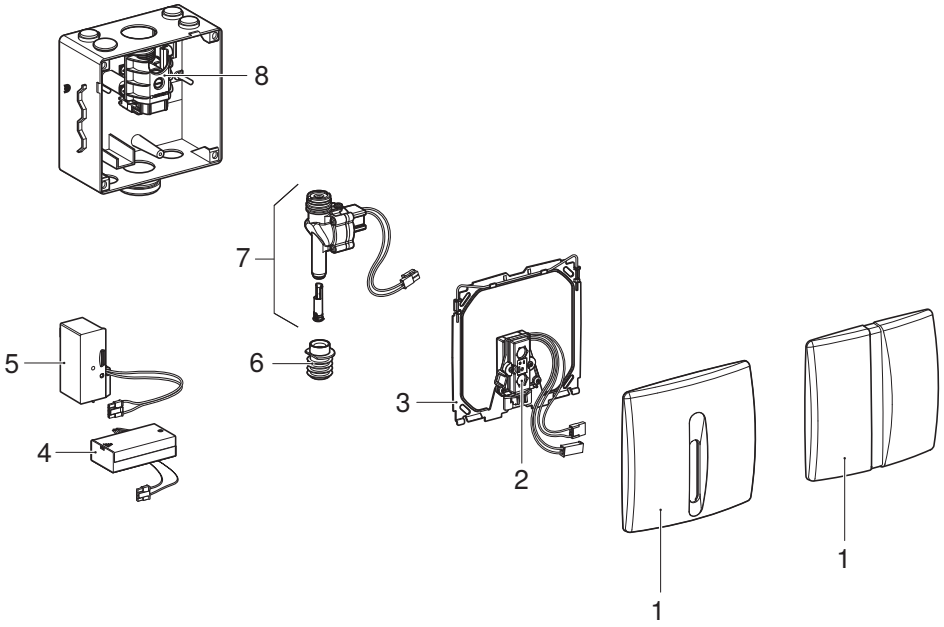


Abbildung 1: Geberit Urinalsteuerungen mit elektronischer Spülauslösung, Netz- oder Batteriebetrieb, Basic

1	Abdeckplatten mit Sensorfenster
2	Sensorelektronik mit IR-Sensor
3	Befestigungsrahmen
4	Batteriefach
5	Netzteil
6	Profildichtung
7	Magnetventil mit Durchflussbegrenzer und Korbfilter
8	Absperrventil mit Drossel

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Technische Daten

	Netzbetrieb	Batteriebetrieb[1)]
Nennspannung	110–240 V AC	–
Netzfrequenz	50 Hz	–
Batterietyp	–	Alkali (1,5 V AA)
Betriebsspannung	4,5 V DC	3 V DC
Leistungsaufnahme	< 0,5 W	< 0,5 W
Fliessdruckbereich	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Spülzeit Werkseinstellung	7 s	7 s
Spülzeit Einstellbereich	3–15 s	3–15 s
Funktechnologie	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frequenzbereich	2400–2483,5 MHz	
Maximale Ausgangsleistung	4 dBm	

1) Lebensdauer der Batterie: ca. 2 Jahre

2) Die Marke Bluetooth® und ihre Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden durch Geberit unter Lizenz verwendet.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Geberit International AG, dass der Funkanlagentyp Geberit Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung, Netz- oder Batteriebetrieb der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Bedienung

Geberit Apps

Für Bedienung, Einstellungen und Wartung stehen verschiedene Geberit Apps zur Verfügung. Die Apps kommunizieren über eine Bluetooth®-Schnittstelle mit dem Gerät.

Die Geberit Apps sind für Android- und iOS-Smartphones im jeweiligen App Store kostenfrei erhältlich.

Verbindung mit Gerät herstellen

▶ QR-Code scannen und Anweisungen auf der Landingpage befolgen.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Störungen beheben

Störung	Ursache	Massnahme
Keine Spülauslösung	Netzbetrieb: Netzausfall (grüne LED auf Netzteil leuchtet nicht)	► Stromversorgung überprüfen.
	Netzbetrieb: defektes Netzteil	► Netzteil ersetzen. → Siehe „Netzteil ersetzen“, Seite 8.
	Batteriebetrieb: verbrauchte Batterien (LED im Sensorfenster leuchtet)	► Batterien ersetzen. → Siehe Betriebsanleitung 971.383.00.0.
	Getrennte oder beschädigte Steckverbindungen	► Steckverbindungen prüfen.
	Geschlossene Wasserzufuhr	► Wasserzufuhr öffnen.
Fehlspülungen (zu früh, zu spät, ungewollt)	Verschmutztes oder nasses Sensorfenster	► Sensorfenster reinigen oder trocknen.
	Zerkratztes Sensorfenster	► Abdeckplatte mit Sensorfenster ersetzen.
	Störungen des Infrarotsensors durch Raumeinflüsse (Spiegel, Metallflächen, Glaswaschbecken usw.)	► Geberit Vertriebsgesellschaft kontaktieren.
Wasser läuft ständig in die Urinalkeramik.	Softwarestörung	► Stromversorgung für 10 Sekunden unterbrechen.
	Technischer Defekt	► Sensorelektronik ersetzen. → Siehe „Sensorelektronik ersetzen“, Seite 8. ► Magnetventil ersetzen. → Siehe „Magnetventil ersetzen“, Seite 9.
Ausspülung der Urinalkeramik ist ungenügend.	Falsch eingestellte Spülzeit	► Spülzeit einstellen. → Siehe Betriebsanleitung 971.383.00.0.
	Verstopfter Korbfilter im Magnetventil	► Korbfilter reinigen. → Siehe „Korbfilter reinigen oder ersetzen“, Seite 7.
	Zu wenig geöffnete Drossel	► Drossel öffnen.
	Zu tiefer Wasserdruck	► Wasserdruck überprüfen.
Wasser spritzt aus der Urinalkeramik.	Zu hoher Durchfluss	► Durchflussbegrenzer montieren. Der Durchflussbegrenzer ist als Zubehör erhältlich, Art.-Nr. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Instandhaltung

Aufbau Kapitel Instandhaltung

Die in diesem Kapitel angegebenen Handlungsanweisungen müssen zusammen mit den zugehörigen Abbildungssequenzen im Anhang durchgeführt werden. In der Handlungsanweisung wird auf die zugehörige Abbildungssequenz verwiesen.

Instandhaltung durch Betreiber

Die folgenden Instandhaltungsarbeiten und Einstellungen können durch den Betreiber durchgeführt werden. → Siehe Betriebsanleitung 971.383.00.0.

- Abdeckplatte reinigen
- Urinalkeramik reinigen
- Batterien ersetzen
- Spülzeit einstellen

Instandhaltung durch Fachkraft

Die Instandhaltungsarbeiten in den folgenden Kapiteln dürfen nur durch eine Fachkraft durchgeführt werden.

Korbfilter reinigen oder ersetzen

Der Korbfilter im Magnetventil muss mindestens alle 2 Jahre gereinigt oder ersetzt werden.

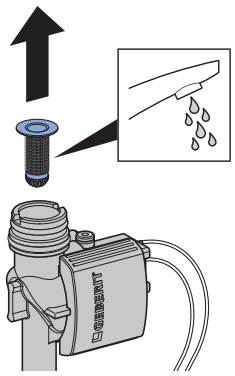
Voraussetzung

– Zentrale Wasserzufuhr ist geschlossen.

1 Abdeckplatte demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 1, Seite 610.

2 Magnetventil demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 3, Seite 612.

3 Korbfilter reinigen oder ersetzen.



4 Magnetventil montieren. → Siehe Abbildungssequenz 4, Seite 615.

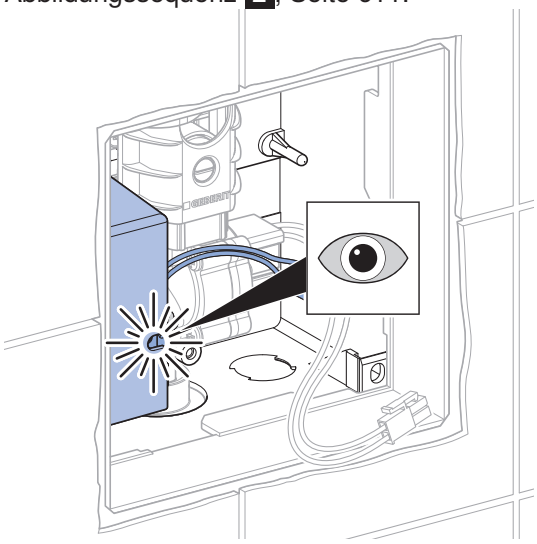
5 Abdeckplatte montieren. → Siehe Abbildungssequenz 6, Seite 621.

DE

Netzteil ersetzen

1 Abdeckplatte demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 1, Seite 610.

2 Netzteil ersetzen. → Siehe Abbildungssequenz 2, Seite 611.



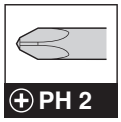
✓ Grüne LED leuchtet.

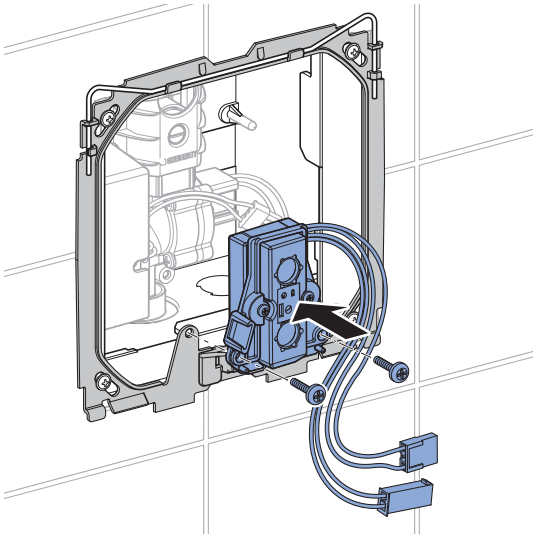
3 Abdeckplatte montieren. → Siehe Abbildungssequenz 6, Seite 621.

Sensorelektronik ersetzen

1 Abdeckplatte demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 1, Seite 610.

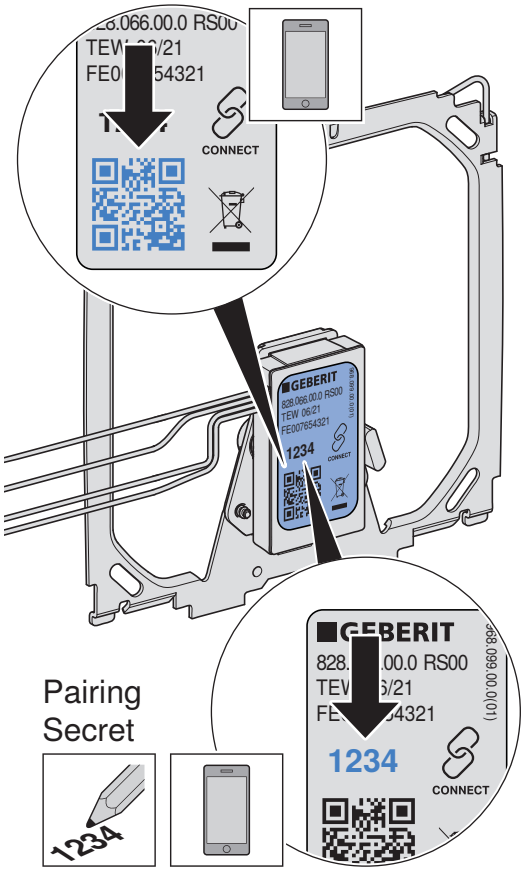
2 Sensorelektronik ersetzen.





3 Falls erforderlich Geberit App installieren und Pairing Secret notieren.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Abdeckplatte montieren. → Siehe Abbildungssequenz 6, Seite 621.

5 Mit Geberit App oder Geberit Service-Handy gewünschte Einstellungen vornehmen oder gespeicherte Voreinstellungen anwenden.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Magnetventil ersetzen

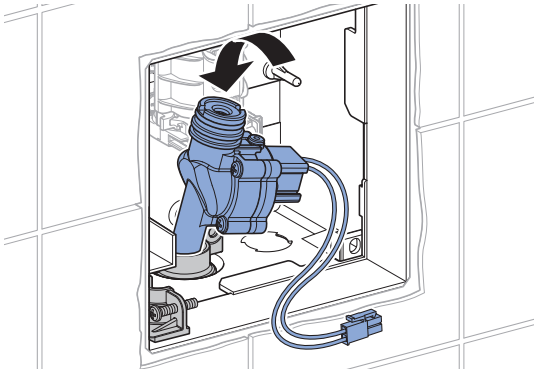
Voraussetzung

– Zentrale Wasserzufuhr ist geschlossen.

1 Abdeckplatte demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 1, Seite 610.

2 Magnetventil demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 3, Seite 612.

3 Neues Magnetventil montieren. → Siehe Abbildungssequenz 4, Seite 615.



4 Abdeckplatte montieren. → Siehe Abbildungssequenz 6, Seite 621.

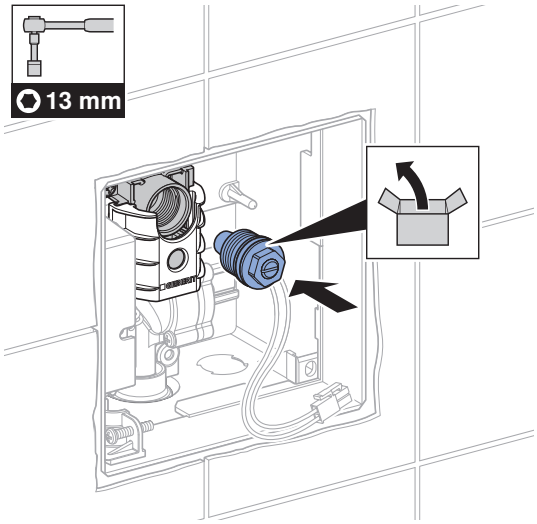
Drosselschraube ersetzen

Voraussetzung

– Zentrale Wasserzufuhr ist geschlossen.

1 Abdeckplatte demontieren. → Siehe Abbildungssequenz 1, Seite 610.

2 Drosselschraube ersetzen. → Siehe Abbildungssequenz 5, Seite 618.



3 Abdeckplatte und Befestigungsrahmen montieren. → Siehe Abbildungssequenz 6, Seite 621.

Einstellungen vornehmen

Diese Einstellungen sind bei der Inbetriebnahme durch eine Fachkraft vorzunehmen.

Alle Funktionen oder Einstellungen können entweder mit einer Geberit App oder dem Geberit Service-Handy ausgeführt werden. Manuelle Einstellungen über den IR-Sensor sind nicht möglich.

Einstellungen mit Geberit Service-Handy

Mit dem Geberit Service-Handy stehen die folgenden Funktionen und Einstellungen zur Verfügung:

- Bedienung:
  – Spülung: Auslösen einer Spülung
  – Reinigung: Unterdrücken der Spülauslösung für einige Minuten
- Einstellen von Parametern und Funktionen, → siehe Tabelle „Einstellungen“
- Anzeige von Geräteinformationen wie zum Beispiel Batteriekapazität oder Firmware-Version → siehe Tabelle „Informationen“
- Anzeige von statistischen Werten zur Benutzung → siehe Tabelle „Informationen“

In der folgenden Tabelle entsprechen die Nummern und Begriffe in der Spalte „Menüpunkt“ der Anzeige auf dem Geberit Service-Handy. Weitere Informationen dazu stehen in der Bedienungsanleitung des Geberit Service-Handys.

Tabelle 1: Einstellungen

Menüpunkt [EN] [DE]	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
Befehle				
20 [Flush] [Spülung]	**Spülung auslösen** Löst eine Spülung aus.	• Zur Funktionsprüfung des Magnetventils • Zum Ausspülen der Urinalkeramik (z. B. beim Einstellen der Spülzeit)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Erfassungsbereich prüfen** Sobald sich ein Objekt im Erfassungsbereich befindet, leuchtet die rote LED im Sensorfenster. Es wird keine Spülung ausgelöst. Nach 10 min schaltet die Funktion automatisch aus.	• Zum Prüfen der Benutzererkennung	Ein = <OK> Aus = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Spülung blockieren** Die Spülauslösung wird für 10 h blockiert. Die rote LED im Sensorfenster blinkt alle 6 s 2-mal. Nach 10 h schaltet die Funktion automatisch aus.	• Zum Ausführen von Wartungsarbeiten	Ein = <OK> Aus = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Rohrleitung entleeren** Das Magnetventil wird geöffnet, damit die Leitung entleert werden kann. Die rote LED blinkt alle 6 s zweimal. Nach 30 min schaltet die Funktion automatisch aus.	• Zum Ausführen von Wartungsarbeiten • Zur Winterentleerung	Ein = <OK> Aus = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpunkt [EN] [DE]	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Werkseinstellung** Alle Funktionen werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Die rote LED blinkt 3-mal, und eine Spülung wird ausgelöst. Die Urinalsteuerung wird neu gestartet.	• Zum Beheben von Funktionsstörungen	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Reinigungsmodus aktivieren** Die rote LED blinkt alle 3 s 2-mal. Die Spülauslösung wird für die [Reinigungszeit] (Menüpunkt 55) unterdrückt. Das Urinal spült nach Ablauf dieser Dauer.	• Zum Reinigen der Abdeckplatte und der Urinalkeramik, ohne dass Wasser fliesst	Start = <OK>	–
Programme				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Deckelurinalbetrieb aktivieren** Bei Urinalen mit Deckel kann der geöffnete Urinaldeckel den IR-Sensor abdecken. Im Deckelurinalbetrieb wird eine Spülung ausgelöst, sobald der Urinaldeckel geschlossen wird.	• Für Urinale mit Deckel	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Aus
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Manuelle Spülung freischalten** Mit einer Hand nahe dem IR-Sensor kann eine vorzeitige manuelle Spülung ausgelöst werden.	• Zum Auslösen einer manuellen Spülung während der Benutzung	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Aus
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervallspülung** • Benutzergesteuert: Eine Spülung wird nach Ablauf des [Spülintervalls] (Menüpunkt 54) ausgelöst, wobei das Spülintervall bei jeder Benutzung neu gestartet wird. Die Spülzeit wird durch den Wert [Spülzeit Intervallspülung] (Menüpunkt 53) bestimmt. • Intervallgesteuert: Eine Spülung wird nach Ablauf des [Spülintervalls] (Menüpunkt 54) ausgelöst, unabhängig von den Benutzungen. Die Spülzeit wird durch den Wert [Spülzeit Intervallspülung] (Menüpunkt 53) bestimmt.	• Zum Nachfüllen des Urinalsiphons bei niedrigen Benutzerfrequenzen • Zum Ausspülen von stehendem Wasser in der Rohrleitung (Hygienefunktion, Verhindern von Stagnation)	[0] = Aus [1] = Benutzergesteuert [2] = Intervallgesteuert	Benutzergesteuert

Menüpunkt [EN] [DE]	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Netz-Ein-Spülung aktivieren** Nach Einschalten der Netzspannung wird eine Spülung ausgelöst.	• Zur zentralen Spülauslösung • Zur Funktionsbestätigung	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Ein
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dynamische Spülung aktivieren** Bei einer hohen Benutzerfrequenz wird die Spülzeit verkürzt.	• Zum Reduzieren des Wasserverbrauchs bei hohen Benutzerfrequenzen (z. B. Sportstadion)	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Ein
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Vorspülung aktivieren** Beim Erfassen des Benutzers wird für 3 s eine Spülung ausgelöst, falls in den letzten 10 min keine Benutzung stattgefunden hat.	• Zum Benetzen der Urinalkeramik vor der Benutzung, um Ablagerungen zu vermeiden	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Aus
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Nachspülung aktivieren** 3 s nach einer Hauptspülung wird eine weitere Spülung von 2 s ausgelöst.	• Zum Füllen des Urinalsiphons	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Aus
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Begleitspülung aktivieren** Solange sich ein Benutzer im Erfassungsbereich befindet, wird gespült (maximal 60 s). Hinweis: Diese Funktion führt zu einem erhöhten Wasserverbrauch.	• Zum gründlichen Ausspülen der Urinalkeramik • Als Geräuschkulisse	Ein = [ON] Aus = [OFF]	Aus
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hybridmodus aktivieren** Bei Benutzung wird keine Spülung ausgelöst (wasserloser Betrieb). Nach Ablauf der Verzögerungszeit oder des Zeitintervalls wird aber periodisch eine Spülung ausgelöst → siehe Kapitel „Spülmodus auswählen“ für eine Detailbeschreibung.	• Zum Reduzieren des Wasserverbrauchs	Aus = [0] Benutzung = [1] Intervall = [2]	Aus
Parameter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Spülzeit** Bestimmt die Dauer der Spülung nach einer Benutzung.	• Zum Optimieren der Ausspülung der Urinalkeramik	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Verweilzeit** Bestimmt die Mindestverweilzeit im Erfassungsbereich, um als Benutzer erkannt zu werden.	• Zum Verhindern von Spülungen bei unbeabsichtigtem Eintreten in den Erfassungsbereich	3–15 s	7 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpunkt [EN] [DE]	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Spülzeit für Intervallspülung** Ist aktiv, wenn Menüpunkt 32 [Intervallspülung] auf [1] oder [2] ist.	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Spülintervall für Intervallspülung** Ist aktiv, wenn Menüpunkt 32 [Intervallspülung] auf [1] oder [2] ist.	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Reinigungszeit** Definiert die Dauer, für die die Spülung unterdrückt wird, wenn Menüpunkt 25 [CleanMode] [Reinigung] gestartet wird.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Spülzeit für Hybridmodus** Ist aktiv, wenn Menüpunkt 39 [Hybridmodus aktivieren] auf [1] oder [2] ist.	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout für Hybridmodus** Ist aktiv, wenn Menüpunkt 39 [Hybridmodus aktivieren] auf [1] ist.	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Zeitintervall für Hybridmodus** Ist aktiv, wenn Menüpunkt 39 [Hybridmodus aktivieren] auf [2] ist.	–	10–1440 min	1440 min

Tabelle 2: Informationen

Menüpunkt [EN] [DE]	Beschreibung
Zähler	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Anzahl Betriebstage total** Zeigt die Anzahl Betriebstage seit Inbetriebnahme an.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Anzahl Benutzungen total** Zeigt die Anzahl Benutzungen seit Inbetriebnahme an.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Anzahl Spülungen total** Zeigt die Anzahl Spülungen seit Inbetriebnahme an.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Anzahl Betriebstage Power-On** Zeigt die Anzahl Betriebstage seit dem letzten Einschalten an.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Anzahl Benutzungen Power-On** Zeigt die Anzahl Benutzungen seit dem letzten Einschalten an.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Anzahl Spülungen Power-On** Zeigt die Anzahl Spülungen seit dem letzten Einschalten an.
Geräteinformationen	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modellnummer** Zeigt die Artikelnummer der Sensorelektronik an. Beispiel: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmware-Version** Zeigt die Firmware-Version der Sensorelektronik an. Beispiel: [0312] = Version 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Seriennummer** Zeigt die Seriennummer der Sensorelektronik an. Beispiel: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Herstelldatum** Zeigt das Herstelldatum der Sensorelektronik an. Beispiel: [1520] = Kalenderwoche 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Versorgungsart** Zeigt die Versorgungsart an (Netz oder Batterie). Beispiel: [0] = Batterie / [1] = Netz
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batterie** Zeigt die Batteriekapazität an. Beispiel: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Einstellungen mit Geberit App

Nach dem Verbinden einer Geberit App mit dem Gerät stehen die folgenden Funktionen und Einstellungen zur Verfügung:

- Bedienung:
  – Spülung: Auslösen einer Spülung
  – Reinigung: Unterdrücken der Spülauslösung für einige Minuten
- Einstellen von Parametern und Funktionen → siehe Tabelle „Einstellungen“
- Anzeige von Geräteinformationen wie zum Beispiel Batteriekapazität oder Firmware-Version → siehe Tabelle „Informationen“
- Anzeige von statistischen Werten zur Benutzung → siehe Tabelle „Informationen“
- Export von Geräteinformationen und statistischen Werten
- Anzeige von Fehlermeldungen
- Ausführen von Firmware-Updates
- Speichern und Übertragen von Voreinstellungen

Die Einstellungen können in der Geberit App als Voreinstellungen gespeichert und auf andere Geräte übertragen werden.

Tabelle 3: Einstellungen

Menüpunkt	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
Bedienung				
[Spülung]	**Spülung auslösen** Löst eine Spülung aus.	• Zur Funktionsprüfung des Magnetventils • Zum Ausspülen der Urinalkeramik (z. B. beim Einstellen der Spülzeit)	Ein/Aus	–
[Reinigung]	**Reinigungsmodus aktivieren** Die Spülauslösung wird für die [Reinigungszeit] unterdrückt.	• Zum Reinigen der Abdeckplatte und der Urinalkeramik, ohne dass Wasser fliesst	Ein/Aus	–
	[Reinigungszeit]	–	1–20 min	10 min
Geräteeinstellungen				
Befehl [Spülung blockieren]	**Spülung blockieren** Die Spülauslösung wird für 10 h blockiert. Die rote LED im Sensorfenster blinkt alle 6 s 2-mal. Nach 10 h schaltet die Funktion automatisch aus.	• Zum Ausführen von Wartungsarbeiten	Ein/Aus	–
Befehl [Rohrleitung entleeren]	**Rohrleitung entleeren** Das Magnetventil wird zum Entleeren der Rohrleitung für 30 min geöffnet. Die rote LED im Sensorfenster blinkt alle 6 s 2-mal. Nach 30 min schaltet die Funktion automatisch aus.	• Zum Ausführen von Wartungsarbeiten • Zur Winterentleerung	Ein/Aus	–

Menüpunkt	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
[Intervallspülung]	**Intervallspülung** • Benutzergesteuert: Eine Spülung wird nach Ablauf des [Spülintervalls] ausgelöst, wobei das Spülintervall bei jeder Benutzung neu gestartet wird. Die Spülzeit wird durch den Wert [Spülzeit] bestimmt. • Intervallgesteuert: Eine Spülung wird nach Ablauf des [Spülintervalls] ausgelöst, unabhängig von den Benutzungen. Die Spülzeit wird durch den Wert [Spülzeit] bestimmt. • Differenzspülung: Eine Spülung wird nach Ablauf des [Spülintervalls] ausgelöst, unabhängig von den Benutzungen. Falls innerhalb des [Spülintervalls] bereits Spülungen durchgeführt wurden, wird nur die Differenz zur [Spülzeit] nachgespült.	• Zum Nachfüllen des Siphons bei niedrigen Benutzerfrequenzen • Zum Ausspülen von stehendem Wasser in der Rohrleitung (Hygienefunktion, Verhinderung von Stagnation)	[Aus], [Benutzergesteuert], [Intervallgesteuert], [Differenzspülung]	[Benutzergesteuert]
	[Spülzeit]	–	1–200 s	5 s
	[Spülintervall]	–	1–168 h	24 h
[Netz-Ein-Spülung]	**Netz-Ein-Spülung aktivieren** Nach dem Einschalten der Netzspannung wird eine Spülung ausgelöst.	• Zur zentralen Spülauslösung • Zur Funktionsbestätigung	Ein/Aus	Ein
[Dynamische Spülung]	**Dynamische Spülung aktivieren** Bei einer hohen Benutzerfrequenz wird die Spülzeit verkürzt.	• Zum Reduzieren des Wasserverbrauchs bei hohen Benutzerfrequenzen (z. B. Sportstadion)	Ein/Aus	Ein
[Hybridmodus]	**Hybridmodus aktivieren** Bei Benutzung wird keine Spülung ausgelöst (wasserloser Betrieb). Nach Ablauf der Verzögerungszeit (Timeout) oder des Zeitintervalls wird aber periodisch eine Spülung ausgelöst → siehe „Spülmodus auswählen“ für eine Detailbeschreibung.	• Zum Reduzieren des Wasserverbrauchs	[Aus], [Benutzergesteuert], [Intervallgesteuert]	Aus
	[Spülzeit] für Hybridmodus	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] für Hybridmodus	–	5–720 min	60 min
	[Zeitintervall] für Hybridmodus	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpunkt	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
[Deckelurinalbetrieb]	**Deckelurinalbetrieb aktivieren** Bei Urinalen mit Deckel kann der geöffnete Urinaldeckel den IR-Sensor abdecken. Im Deckelurinalbetrieb wird eine Spülung ausgelöst, sobald der Urinaldeckel geschlossen wird.	• Für Urinale mit Deckel	Ein/Aus	Aus
[Manuelle Spülung aktivieren]	**Manuelle Spülung aktivieren** Mit einer Hand nahe dem IR-Sensor kann eine vorzeitige manuelle Spülung ausgelöst werden.	• Zum Auslösen einer manuellen Spülung während der Benutzung	Ein/Aus	Aus
[Spülzeit]	**Spülzeit einstellen** Bestimmt die Dauer der Spülung nach einer Benutzung.	• Zum Optimieren der Ausspülung der Urinalkeramik, Wasserverbrauch beachten	1–15 s	7 s
[Verweilzeit]	**Verweilzeit einstellen** Bestimmt die Mindestverweilzeit im Erfassungsbereich, um als Benutzer erkannt zu werden.	• Zum Verhindern von Spülungen bei unbeabsichtigtem Eintreten in den Erfassungsbereich	3–15 s	7 s
[Vorspülung]	**Vorspülung aktivieren** Beim Erfassen des Benutzers wird für 3 s eine Spülung ausgelöst, falls in den letzten 10 min keine Benutzung stattgefunden hat.	• Zum Benetzen der Urinalkeramik vor der Benutzung, um Ablagerungen zu vermeiden	Ein/Aus	Aus
[Begleitspülung]	**Begleitspülung aktivieren** Solange sich ein Benutzer im Erfassungsbereich befindet, wird gespült (maximal 60 s). Hinweis: Diese Funktion führt zu einem erhöhten Wasserverbrauch.	• Zum gründlichen Ausspülen der Urinalkeramik • Als Geräuschkulisse	Ein/Aus	Aus
[Nachspülung]	**Nachspülung aktivieren** 3 s nach einer Hauptspülung wird eine weitere Spülung von 2 s ausgelöst.	• Zum Füllen des Urinalsiphons	Ein/Aus	Aus
[Erfassungsbereich]	**Erfassungsbereich prüfen** Sobald sich ein Objekt im Erfassungsbereich befindet, leuchtet die rote LED im Sensorfenster, und die Anzeige in der App schaltet auf Grün. Es wird keine Spülung ausgelöst.	• Zum Prüfen der Benutzererkennung	Automatisch	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpunkt	Beschreibung	Anwendung	Bereich	Werkseinstellung
[Volumenstrom]	**Volumenstrom** Um den Wasserverbrauch für die Statistikfunktion berechnen zu können, muss der Volumenstrom der Urinalsteuerung angegeben werden. Der Volumenstrom wird durch den Mengenregler im Magnetventil bestimmt. Beim Austauschen oder beim Entfernen des Mengenreglers muss der Volumenstrom angepasst werden.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (benutzerdefiniert)	14 l/min
[Als Voreinstellung speichern]	**Voreinstellungen** Die aktuellen Einstellungen werden in der App gespeichert und können so auf andere Geräte übertragen werden.	• Zur Inbetriebnahme mehrerer Geräte mit den gleichen Einstellungen	–	–
[Werkseinstellungen]	**Werkseinstellungen** Alle Funktionen werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.	• Zum Beheben von Funktionsstörungen	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabelle 4: Information

Menüpunkt Geberit App	Beschreibung
[Name] und [Passwort]	Für jedes Gerät können ein Name und ein Passwort vergeben werden.
Informationen	
[Artikelnummer]	Zeigt die Artikelnummer der Urinalsteuerung an.
[Firmware-Version]	Zeigt die Firmware-Version des IR-Sensors an.
[Seriennummer]	Zeigt die Seriennummer des IR-Sensors an.
[Herstelldatum]	Zeigt das Herstelldatum des IR-Sensors an.
[Versorgungsart]	Zeigt die Versorgungsart an (Netz oder Batterie).
Statistik	
[Statistik]	Zeigt verschiedene Informationen, wie die Anzahl Benutzungen oder den Wasserverbrauch in einem gewünschten Zeitraum, an.
Zähler	
[Betriebstage total]	Zeigt die Anzahl Betriebstage seit Inbetriebnahme an.
[Betriebstage seit letztem Power-On]	Zeigt die Anzahl Betriebstage seit dem letzten Einschalten an.
[Benutzungen total]	Zeigt die Anzahl Benutzungen seit Inbetriebnahme an.
[Benutzungen seit letztem Power-On]	Zeigt die Anzahl Benutzungen seit dem letzten Einschalten an.
[Spülungen total]	Zeigt die Anzahl Spülungen seit Inbetriebnahme an.
[Spülungen seit letztem Power-On]	Zeigt die Anzahl Spülungen seit dem letzten Einschalten an.
[Intervallspülungen total]	Zeigt die Anzahl Intervallspülungen seit Inbetriebnahme an.
[Intervallspülungen seit letztem Power-On]	Zeigt die Anzahl Intervallspülungen seit dem letzten Einschalten an.

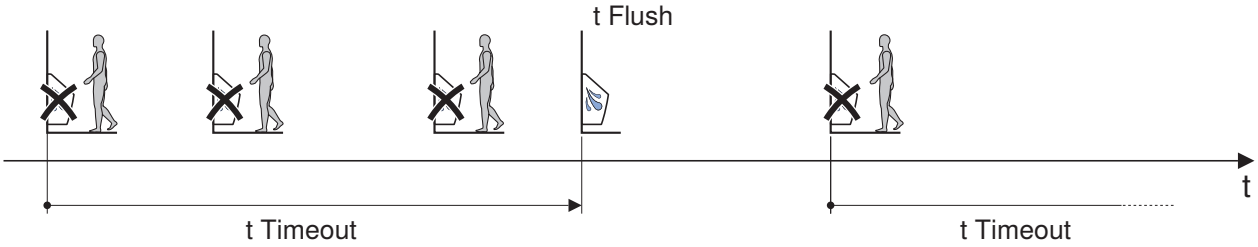
Spülmodus auswählen

Hybridmodus

Falls der Hybridmodus aktiviert ist (Menüpunkt 39), wird bei der Benutzung keine Spülung ausgelöst (wasserloser Betrieb). Nach Ablauf der Verzögerungszeit oder des Zeitintervalls wird aber periodisch eine Spülung ausgelöst. Die Spülzeit wird durch den Wert [Spülzeit] (t Flush) (Menüpunkt 56) bestimmt.

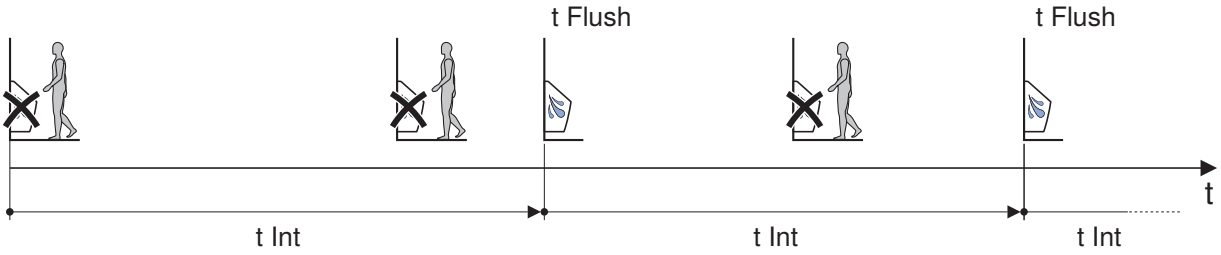
- Modus [Benutzergesteuert] (Menüpunkt 39 = [1]): Spült nach Ablauf der Verzögerungszeit (t Timeout) (Menüpunkt 57). Bei laufender Verzögerungszeit wird nicht gespült.

  Start der Verzögerungszeit:
  – Bei der ersten Benutzung
  – Bei der nächsten Benutzung nach Ablauf der vorhergehenden Verzögerungszeit



- Modus [Intervallgesteuert] (Menüpunkt 39 = [2]): Spült nach Ablauf des Zeitintervalls (t Int) (Menüpunkt 58). Bei laufendem Zeitintervall wird nicht gespült.

  Start des Zeitintervalls:
  – Bei der ersten Benutzung
  – Nach Ablauf des vorhergehenden Zeitintervalls, unabhängig von den Benutzungen



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Entsorgung

Inhaltsstoffe

Dieses Produkt ist konform mit den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Restmüll entsorgt werden dürfen, sondern einer getrennten Entsorgung zuzuführen sind. Endnutzer sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte zur fachgerechten Entsorgung an öffentliche Entsorgungsträger, an Vertreiber oder an Geberit zurückzugeben. Zahlreiche Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind zur unentgeltlichen Rücknahme von Elektro- und Elektronik-Altgeräten verpflichtet. Für eine Rückgabe an Geberit ist mit der zuständigen Vertriebs- oder Servicegesellschaft Kontakt aufzunehmen.

Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind vor der Abgabe an eine Entsorgungsstelle vom Altgerät zu trennen.

Falls personenbezogene Daten im Altgerät gespeichert sind, sind Endnutzer selbst dafür verantwortlich, diese vor der Abgabe an eine Entsorgungsstelle zu löschen.

Safety

About this document

This document applies to the professional maintenance of Geberit urinal flush controls with electronic flush actuation, mains or battery operation, Basic.

This document applies to the models of these urinal flush controls with Bluetooth® interface. The specification plate of the IR sensor for these urinal flush controls are labelled with the Geberit Connect logo.

Target group

Maintenance and repair work on this product may only be performed by skilled persons. A skilled person is a person who, due to their specialist education, training and/or experience, is able to recognise risks and avoid hazards that may arise when using the product.

Intended use

Geberit urinal flush controls are intended to automatically flush urinals. Use for any other purpose is deemed improper.

Overview of the alert levels and symbols in these instructions

Alert levels and symbols
ATTENTION Indicates a hazard which, if not avoided, can lead to material damage.
 Refers to important information.

Safety notes

Incorrect maintenance work or repairs can result in damage or malfunctions.

- Only use original spare parts when making repairs.
- Do not modify the product or add any additional modules.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Product description

Structure

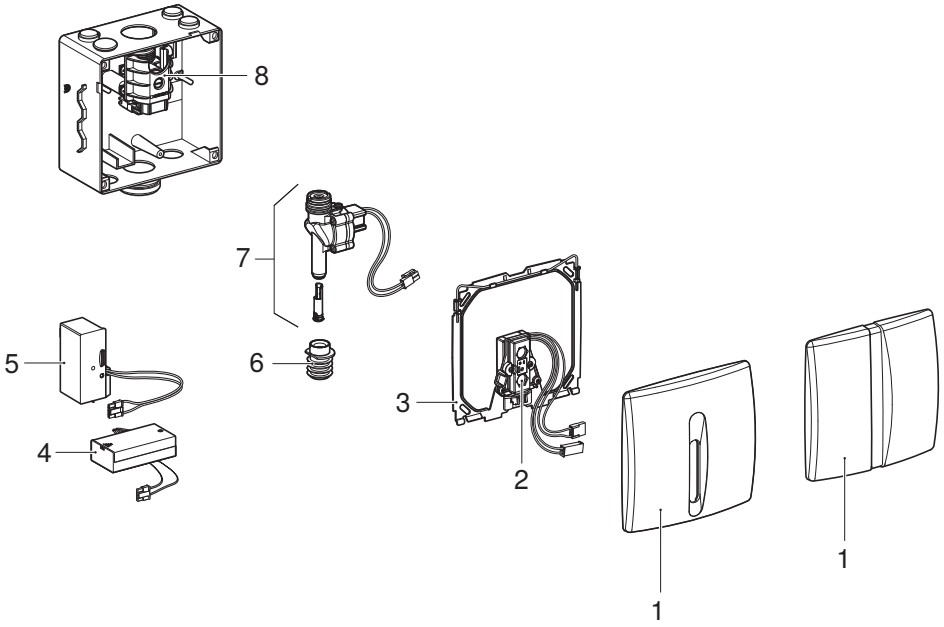


Figure 1: Geberit urinal flush controls with electronic flush actuation, mains or battery operation, Basic

1	Cover plates with sensor window
2	Sensor electronics with IR sensor
3	Mounting frame
4	Battery compartment
5	Power supply unit
6	Section seal
7	Solenoid valve with flow limiter and basket filter
8	Stop valve with throttle

Technical data

	Mains operation	Battery operation[1)]
Nominal voltage	110–240 V AC	–
Mains frequency	50 Hz	–
Battery type	–	Alkaline battery (1.5 V AA)
Operating voltage	4.5 V DC	3 V DC
Power consumption	< 0.5 W	< 0.5 W
Flow pressure range	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Flush time, factory setting	7 s	7 s
Flush time, adjustment range	3–15 s	3–15 s
Wireless technology	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frequency range	2400–2483.5 MHz	
Maximum output power	4 dBm	

1) Battery service life: approx. 2 years

2) The Bluetooth® brand and its logos are the property of Bluetooth SIG, Inc. and are used under licence by Geberit.

Simplified EU Declaration of Conformity

Geberit International AG hereby declares that the radio equipment type of the Geberit urinal flush control with electronic flush actuation, mains or battery operation, is compliant with EU Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Simplified UK Declaration of Conformity

Hereby, Geberit International AG declares that the radio equipment type of the Geberit urinal flush control with electronic flush actuation, mains or battery operation, is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017.

The full text of the UK declaration of conformity is available at the following Internet address: https://doc.geberit.com/971069000.pdf.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Operation

Geberit Apps

Various Geberit apps are available for operation, settings and maintenance. The apps communicate with the device via a Bluetooth® interface.

The Geberit apps are available free of charge for Android and iOS smartphones in the respective App Stores.

Establish connection with device

▶ Scan the QR code and follow the instructions on the landing page.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Troubleshooting

Malfunction	Cause	Action
No flush actuation	Mains operation: Network failure (green LED on power supply unit does not light up)	► Check the power supply.
	Mains operation: faulty power supply unit	► Replace the power supply unit. → See "Replacing the power supply unit", page 28.
	Battery operation: Dead batteries (LED in the sensor window lights up)	► Replace the batteries. → See operation manual 971.383.00.0.
	Disconnected or damaged plug connections	► Test plug connections.
	Closed water supply valve	► Open the water supply valve.
Incorrect flushes (too soon, too late, unwanted)	Contaminated or wet sensor window	► Clean or dry the sensor window.
	Scratched sensor window	► Replace the cover plate with a sensor window.
	IR sensor malfunctions due to influences in the room (mirrors, metal surfaces, glass washbasins, etc.)	► Contact the Geberit sales company.
Water is running continuously into the urinal ceramic.	Software fault	► Interrupt the power supply for 10 seconds.
	Technical fault	► Replace the sensor electronics. → See "Replacing the sensor electronics", page 28. ► Replace the solenoid valve. → See "Replacing the solenoid valve", page 29.
Flushing out of the urinal ceramic is inadequate.	Flush time set incorrectly	► Set flush time. → See operation manual 971.383.00.0.
	Basket filter in solenoid valve is blocked	► Clean the basket filter. → See "Cleaning or replacing the basket filter", page 27.
	Throttle is not open sufficiently	► Open the throttle.
	Water pressure is too low	► Check water pressure.
Water is splashing out from the urinal ceramic.	Flow rate is excessive	► Mount a flow limiter. Flow limiters are available as accessories, art. no. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Maintenance

Structure of Maintenance chapter

The accompanying illustration sequences must be followed while carrying out the instructions provided in this chapter. Each set of instructions refers to the accompanying illustration sequence.

Maintenance performed by the operator

The operator may perform the following maintenance work and settings. → See operation manual 971.383.00.0.

- Clean the cover plate
- Clean the urinal ceramic
- Replace the batteries
- Set flush time

Maintenance performed by skilled persons

The maintenance work described in the following chapters may only be performed by skilled persons.

Cleaning or replacing the basket filter

The basket filter in the solenoid valve must be cleaned or replaced at least every 2years.

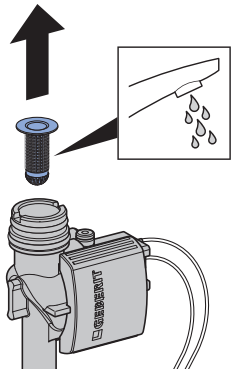
Prerequisite

– The central water supply valve is closed.

1 Demount the cover plate. → See illustration sequence 1, page 610.

2 Demount the solenoid valve. → See illustration sequence 3, page 612.

3 Clean or replace the basket filter.



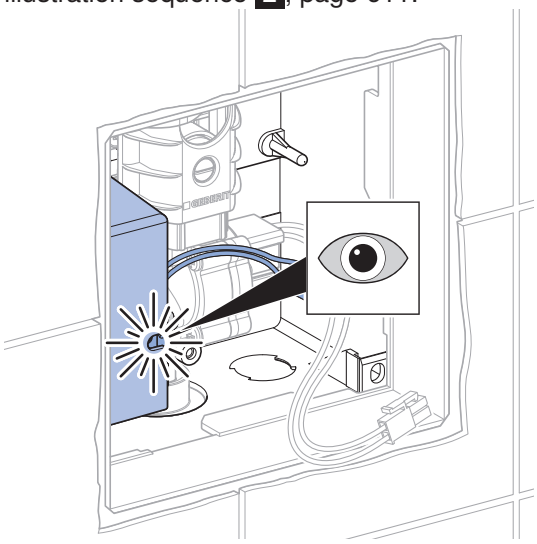
4 Mount the solenoid valve. → See illustration sequence 4, page 615.

5 Mount the cover plate. → See illustration sequence 6, page 621.

Replacing the power supply unit

1 Demount the cover plate. → See illustration sequence 1, page 610.

2 Replace the power supply unit. → See illustration sequence 2, page 611.



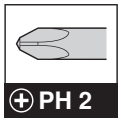
✓ The green LED lights up.

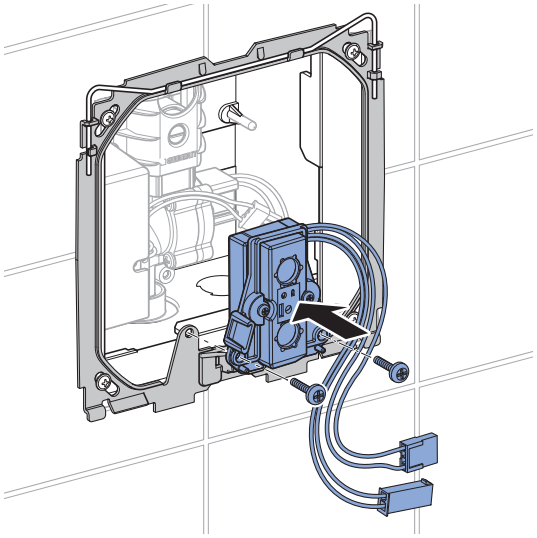
3 Mount the cover plate. → See illustration sequence 6, page 621.

Replacing the sensor electronics

1 Demount the cover plate. → See figure sequence 1, page 610.

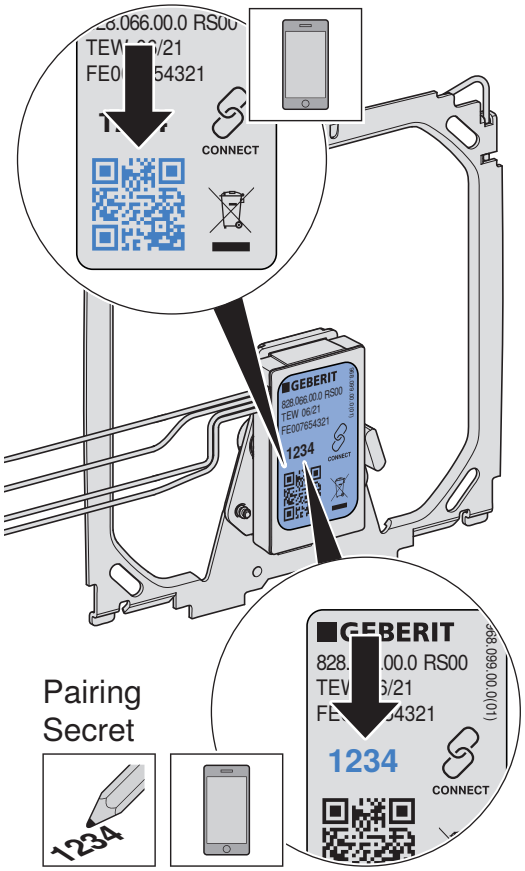
2 Replace the sensor electronics.





3 If required, install the Geberit App and make a note of the pairing secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Mount the cover plate. → See figure sequence 6, page 621.

5 Use the Geberit App or Geberit Service Handy to make the desired settings or apply saved presettings.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Replacing the solenoid valve

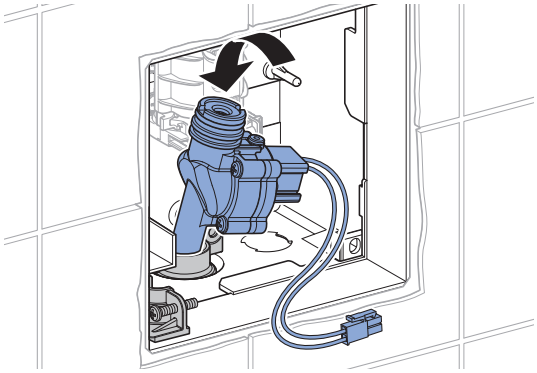
Prerequisite

– The central water supply valve is closed.

1 Demount the cover plate. → See illustration sequence 1, page 610.

2 Demount the solenoid valve. → See illustration sequence 3, page 612.

3 Mount the new solenoid valve. → See illustration sequence 4, page 615.



4 Mount the cover plate. → See illustration sequence 6, page 621.

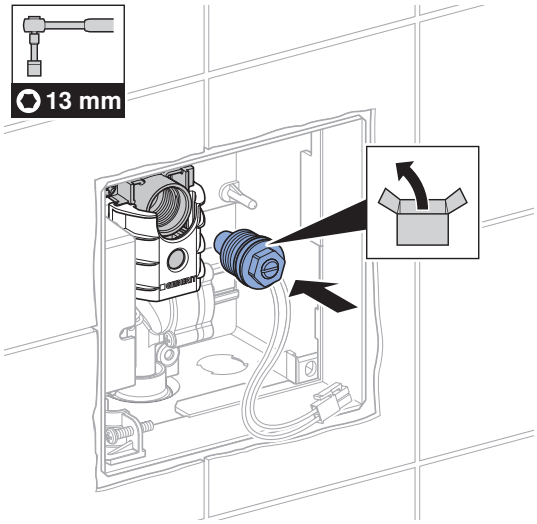
Replacing the regulating screw

Prerequisite

– The central water supply valve is closed.

1 Demount the cover plate. → See illustration sequence 1, page 610.

2 Replace the regulating screw. → See illustration sequence 5, page 618.



3 Mount the cover plate and mounting frame. → See illustration sequence 6, page 621.

Make settings

These settings must be made by a skilled person during the commissioning process.

All functions or settings can be made with either the Geberit App or the Geberit Service Handy. It is not possible to make manual settings via the IR sensor.

Make settings using the Geberit Service Handy

The following functions and settings are available with the Geberit Service Handy:

- Operation:
  – Flushing: Activating a flush
  – Cleaning: Suppressing the flush actuation for a few minutes
- Setting parameters and functions→ See the ‘Settings’ table
- Displaying device information such as the battery capacity or firmware version → See the ‘Information’ table
- Displaying statistical values for use → See the ‘Information’ table

The numbers and terms in the ‘Menu item’ column in the following table correspond to what can be seen on the display of the Geberit Service Handy. Further information can be found in the user manual of the Geberit Service Handy.

Table 1: Settings

Menu item [EN] [DE]	Description	Application	Area	Factory setting
Commands				
20 [Flush] [Spülung]	**Actuate flush** Actuates a flush.	• To run a function test on the solenoid valve • To flush out the urinal ceramic (e.g. when setting the flush time)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Check detection range** As soon as an object is located in the detection range, the red LED in the sensor window lights up. No flush is actuated. The function switches off automatically after 10 minutes.	• To test user recognition	On = <OK> Off = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Block flush** The flush actuation is blocked for 10 hours. The red LED in the sensor window flashes twice every 6 s. The function switches off automatically after 10 hours.	• To carry out maintenance work	On = <OK> Off = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Empty pipe** The solenoid valve is opened so that the pipe can be drained. The red LED flashes twice every 6 s. The function switches off automatically after 30 minutes.	• To carry out maintenance work • To carry out winter emptying	On = <OK> Off = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu item [EN] [DE]	Description	Application	Area	Factory setting
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Factory setting** All functions are reset to factory settings. The red LED flashes three times and a flush is actuated. The urinal flush control is restarted.	• To remedy malfunctions	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Activate cleaning mode** The red LED flashes twice every 3 s. The flush actuation is suppressed for the [cleaning time] (menu item 55). The urinal flushes at the end of this duration.	• To clean the cover plate and urinal ceramic without the water running	Start = <OK>	–
Programmes				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Activate covered urinal operation** In the case of urinals with lids, the open urinal lid can cover the IR sensor. In covered urinal operation, a flush is actuated as soon as the urinal lid is closed.	• For urinals with lid	On = [ON] Off = [OFF]	Off
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Enable manual flush** An early manual flush can be actuated by the user placing their hand near the IR sensor.	• To actuate a manual flush during use	On = [ON] Off = [OFF]	Off
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Interval flush** • User-controlled: A flush is actuated at the end of the [flush interval] (menu item 54), whereby the flush interval is restarted with every use. The flush time is determined by the [interval flush flush time] (menu item 53) value. • Interval-controlled: A flush is actuated at the end of the [flush interval] (menu item 54), regardless of the number of uses. The flush time is determined by the [interval flush flush time] (menu item 53) value.	• To fill the urinal trap in the case of low user frequencies • To flush out standing water in the pipe (hygiene function – to prevent stagnation)	[0] = Off [1] = User-controlled [2] = Interval-controlled	User-controlled
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Activate power-on flush** A flush is actuated after switching on the mains voltage.	• To perform central flush actuation • To confirm a function	On = [ON] Off = [OFF]	On
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Activate dynamic flush** The flush time is shortened if user frequency is high.	• To reduce water consumption in the case of high user frequencies (e.g. in sports stadiums)	On = [ON] Off = [OFF]	On

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu item [EN] [DE]	Description	Application	Area	Factory setting
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Activate preflush** When the user is detected, a flush is actuated for 3 seconds if there has been no use in the last 10 minutes.	• To wet the urinal ceramic before use to avoid deposits	On = [ON] Off = [OFF]	Off
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Activate postflush.** An additional flush of 2 seconds is actuated 3 seconds after a main flush.	• To fill the urinal trap	On = [ON] Off = [OFF]	Off
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Activate attendance flush.** Flushing takes place as long as there is a user in the detection range (maximum 60 seconds). Note: This function results in a higher level of water consumption.	• To ensure thorough flushing out of the urinal ceramic • As background noise	On = [ON] Off = [OFF]	Off
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Activate hybrid mode** The flush is not actuated during use (waterless operation). A periodic flush is actuated once the delay time or interval has elapsed → See the 'Select flush mode' chapter for a detailed description.	• To reduce the water consumption	Off = [0] Use = [1] Interval = [2]	Off
Parameter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Flush time** Determines the duration of the flush after one use.	• To optimise the flushing out of the urinal ceramic	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Detection time** Determines the minimum detection time within the detection range to be recognised as a user.	• To prevent flushes due to unintentional entry into the detection range	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Flush time for the interval flush** Is active when menu item 32 [Interval flush] is set to [1] or [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Flush interval for interval flush** Is active when menu item 32 [Interval flush] is set to [1] or [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Cleaning time** Defines the duration for which the flush is suppressed when menu item 25 [CleanMode] [Reinigung] is started.	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu item [EN] [DE]	Description	Application	Area	Factory setting
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Flush time for hybrid mode** Is active when menu item 39 [Activate hybrid mode] is set to [1] or [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Time out for hybrid mode** Is active when menu item 39 [Activate hybrid mode] is set to [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Interval for hybrid mode** Is active when menu item 39 [Activate hybrid mode] is set to [2].	–	10–1440 min	1440 min

4 / 4

Table 2: Information

Menu item [EN] [DE]	Description
Counters	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Total number of days of operation.** Indicates the number of days of operation since commissioning.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Total number of uses** Indicates the number of uses since commissioning.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Total number of flushes** Indicates the number of flushes since commissioning.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Number of days of operation power-on** Indicates the number of days of operation since the last switch-on.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Number of uses power-on** Indicates the number of uses since the last switch-on.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Number of flushes power-on** Indicates the number of flushes since the last switch-on.
Device information	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Type number** Indicates the article number of the sensor electronics. Example: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmware version** Indicates the firmware version of the sensor electronics. Example: [0312] = Version 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serial number** Indicates the serial number of the sensor electronics. Example: 1234567

Menu item [EN] [DE]	Description
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Manufacturing date** Displays the manufacturing date of the sensor electronics. Example: [1520] = Calendar week 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Type of power supply** Indicates the type of power supply (mains or battery). Example: [0] = Battery / [1] = Mains
85 [Battery%] [Batterie%]	**Battery** Displays the battery capacity. Example: [73]%

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Make settings with the Geberit App

After connecting a Geberit app to the device, the following functions and settings are available:

- Operation:
  – Flushing: Activating a flush
  – Cleaning: Suppressing the flush actuation for a few minutes
- Setting parameters and functions → See the ‘Settings’ table
- Displaying device information such as the battery capacity or firmware version → See the ‘Information’ table
- Displaying statistical values for use → See the ‘Information’ table
- Exporting device information and statistical values
- Displaying error messages
- Carrying out firmware updates
- Saving and transferring presettings

The settings can be saved in the Geberit App as presettings and transferred to other devices.

Table 3: Settings

Menu item	Description	Application	Area	Factory setting
Operation				
[Flush]	**Actuate flush** Actuates a flush.	• To run a function test on the solenoid valve • To flush out the urinal ceramic (e.g. when setting the flush time)	On/Off	–
[Cleaning]	**Activate cleaning mode** The flush actuation is suppressed for the [cleaning time].	• To clean the cover plate and urinal ceramic without the water running	On/Off	–
	[Cleaning time]	–	1–20 min	10 min
Device settings				
[Block flush] command	**Block flush** The flush actuation is blocked for 10 hours. The red LED in the sensor window flashes twice every 6 seconds. The function switches off automatically after 10 hours.	• To carry out maintenance work	On/Off	–
[Empty pipe] command	**Empty pipe** The solenoid valve is opened for 30 minutes to empty the pipe. The red LED in the sensor window flashes twice every 6 seconds. The function switches off automatically after 30 minutes.	• To carry out maintenance work • To carry out winter emptying	On/Off	–

Menu item	Description	Application	Area	Factory setting
[Interval flush]	**Interval flush** • User-controlled: A flush is actuated at the end of the [flush interval], whereby the flush interval is restarted with every use. The flush time is determined by the [flush time] value. • Interval-controlled: A flush is actuated at the end of the [flush interval], regardless of the number of uses. The flush time is determined by the [flush time] value. • Difference flush: A flush is actuated at the end of the [flush interval], regardless of the number of uses. If flushes have already been performed within the [flush interval], the postflush only makes up the difference in [flush time].	• To fill the trap in the case of low user frequencies • To flush out standing water in the pipe (hygiene function – to prevent stagnation)	[Off], [User-controlled], [Interval-controlled], [Difference flush]	[User-controlled]
	[Flush time]	–	1–200 s	5 s
	[Flush interval]	–	1–168 h	24 h
[Power-on flush]	**Activate power-on flush** A flush is actuated after switching on the mains voltage.	• To perform central flush actuation • To confirm a function	On/Off	On
[Dynamic flush]	**Activate dynamic flush** The flush time is shortened if user frequency is high.	• To reduce water consumption in the case of high user frequencies (e.g. in sports stadiums)	On/Off	On
[Hybrid mode]	**Activate hybrid mode** The flush is not actuated during use (waterless operation). A periodic flush is actuated once the delay time (time out) or interval has elapsed → See the ‘Select flush mode’ chapter for a detailed description.	• To reduce the water consumption	[Off], [User-controlled], [Interval-controlled]	Off
	[Flush time] for hybrid mode	–	1–15 s	7 s
	[Time out] for hybrid mode	–	5–720 min	60 min
	[Interval] for hybrid mode	–	10–1440 min	1440 min
[Covered urinal operation]	**Activate covered urinal operation** In the case of urinals with lids, the open urinal lid can cover the IR sensor. In covered urinal operation, a flush is actuated as soon as the urinal lid is closed.	• For urinals with lid	On/Off	Off

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu item	Description	Application	Area	Factory setting
[Activate manual flush]	**Activate manual flush** An early manual flush can be actuated by the user placing their hand near the IR sensor.	• To actuate a manual flush during use	On/Off	Off
[Flush time]	**Set the flush time** Determines the duration of the flush after one use.	• To optimise the flushing out of the urinal ceramic, observe the water consumption	1–15 s	7 s
[Detection time]	**Set detection time** Determines the minimum detection time within the detection range to be recognised as a user.	• To prevent flushes due to unintentional entry into the detection range	3–15 s	7 s
[Preflush]	**Activate preflush** When the user is detected, a flush is actuated for 3 seconds if there has been no use in the last 10 minutes.	• To wet the urinal ceramic before use to avoid deposits	On/Off	Off
[Attendance flush]	**Activate attendance flush** Flushing takes place as long as there is a user in the detection range (maximum 60 seconds). Note: This function results in a higher level of water consumption.	• To ensure thorough flushing out of the urinal ceramic • As background noise	On/Off	Off
[Postflush]	**Activate postflush** An additional flush of 2 seconds is actuated 3 seconds after a main flush.	• To fill the urinal trap	On/Off	Off
[Detection range]	**Check detection range** As an object is located in the detection range, the red LED in the sensor window lights up and the display in the app switches to green. No flush is actuated.	• To test user recognition	Automatic	–
[Volumetric flow rate]	**Volumetric flow rate** To calculate the water consumption for the statistics function, the volumetric flow rate of the urinal flush control must be specified. The volumetric flow rate is determined by the flow regulator in the solenoid valve. When replacing or removing the flow regulator, the volumetric flow rate must be adjusted.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (user-defined)	14 l/min
[Save as presetting]	**Presettings** The current settings are saved in the app, which means they can be transferred to other devices.	• To commission several devices with the same settings	–	–
[Factory settings]	**Factory settings** All functions are reset to factory settings.	• To remedy malfunctions	–	–

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Table 4: Information

Geberit App menu item	Description
[Name] and [password]	A name and a description can be assigned for each device.
Information	
[Article number]	Indicates the article number of the urinal flush control.
[Firmware version]	Indicates the firmware version of the IR sensor.
[Serial number]	Indicates the serial number of the IR sensor.
[Manufacturing date]	Indicates the manufacturing date of the IR sensor.
[Type of power supply]	Indicates the type of power supply (mains or battery).
Statistics	
[Statistics]	Indicates various information such as the number of uses or water consumption in a desired time period.
Counters	
[Total number of days of operation]	Indicates the number of days of operation since commissioning.
[Number of days of operation since last power-on]	Indicates the number of days of operation since the last switch-on.
[Total number of uses]	Indicates the number of uses since commissioning.
[Number of uses since last power-on]	Indicates the number of uses since the last switch-on.
[Total number of flushes]	Indicates the number of flushes since commissioning.
[Flushes since last power-on]	Indicates the number of flushes since the last switch-on.
[Total number of interval flushes]	Indicates the number of interval flushes since commissioning.
[Interval flushes since last power-on]	Indicates the number of interval flushes since the last switch-on.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

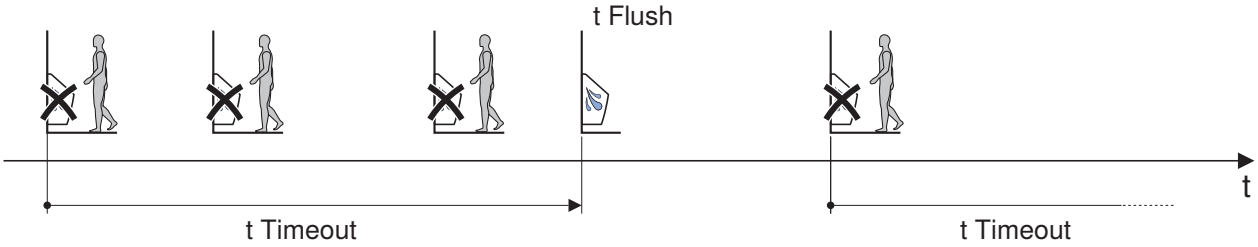
Selecting the flush mode

Hybrid mode

If hybrid mode is activated (menu item 39), no flush is actuated during use (waterless operation). However, a periodic flush is actuated once the delay time or the interval has elapsed. The flush time is determined by the [flush time] (t flush) (menu item 56) value.

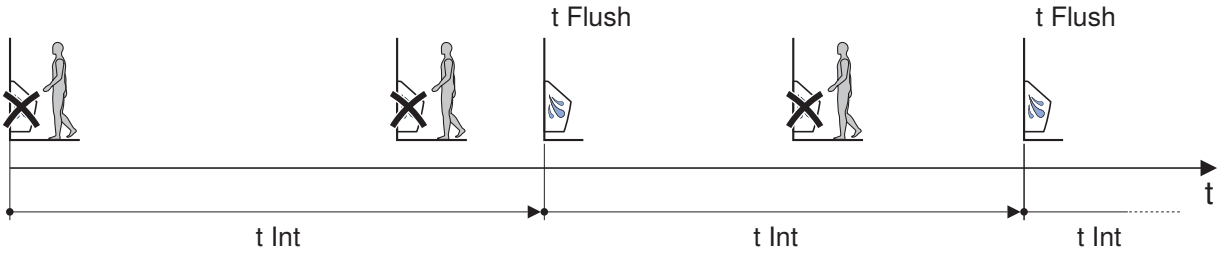
- [User-controlled] mode (menu item 39 = [1]): Flushes after the delay time (t timeout) (menu item 57) has elapsed. No flush is actuated if the delay time is still active.

  Start of delay time:
  – From the first use
  – From the next use once the previous delay time has elapsed



- [Interval-controlled] mode (menu item 39 = [2]): Flushes after the interval (t int) (menu item 58) has elapsed. No flush is released if the interval is still active.

  The interval starts:
  – From the first use
  – At the end of the previous interval, regardless of the number of uses



Disposal

Constituents

This product meets the requirements of Directive 2011/65/EU (RoHS) (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment).

Disposal of waste electrical and electronic equipment

The symbol of the crossed-out wheeled bin means that waste electrical and electronic equipment (WEEE) must be disposed of separately and not with other non-recyclable waste. End users are legally obliged to return old equipment to public waste disposal authorities, distributors, or Geberit for proper disposal. Many distributors of electrical and electronic equipment are obliged to take back WEEE free of charge. Contact the responsible sales or service company to return the WEEE to Geberit.

Used batteries and accumulators that are not enclosed within the old equipment, as well as lamps that can be removed from the old equipment in a non-destructive manner, must be separated from the old equipment before being handed over to a disposal point.

If personal data is stored on the old equipment, end users themselves are responsible for deleting it before handing it over to a disposal point.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sécurité

Au sujet de ce document

Le présent document s'applique à la maintenance appropriée de commandes d'urinoir Geberit avec déclenchement électronique du rinçage, alimentation sur secteur ou par pile, Basic.

Ce document s'applique au modèle de ces commandes d'urinoir doté d'une interface Bluetooth®. La plaque signalétique du capteur infrarouge présent sur ces commandes d'urinoir porte le logo Geberit Connect.

Clientèle visée

Ce produit ne doit être entretenu et réparé que par des personnes qualifiées. On entend par personne qualifiée, une personne qui, en raison de ses connaissances techniques, de sa formation et/ou de son expérience, est en mesure d'identifier des risques et d'éviter les dangers survenant lors de l'utilisation du produit.

Utilisation conforme

Les commandes d'urinoir Geberit sont destinées au rinçage automatique d'urinoirs. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

Liste des avertissements et symboles dans le présent mode d'emploi

Avertissements et symboles
ATTENTION Désigne un danger susceptible d'entraîner des dommages matériels s'il n'est pas évité.
 Signale une information importante.

Consignes de sécurité

Les travaux de maintenance ou les réparations inappropriés peuvent entraîner des endommagements ou des dysfonctionnements.

- N'utiliser que des pièces détachées d'origine pour les réparations.
- N'effectuer aucune modification ou installation complémentaire sur le produit.

Descriptif du produit

Structure

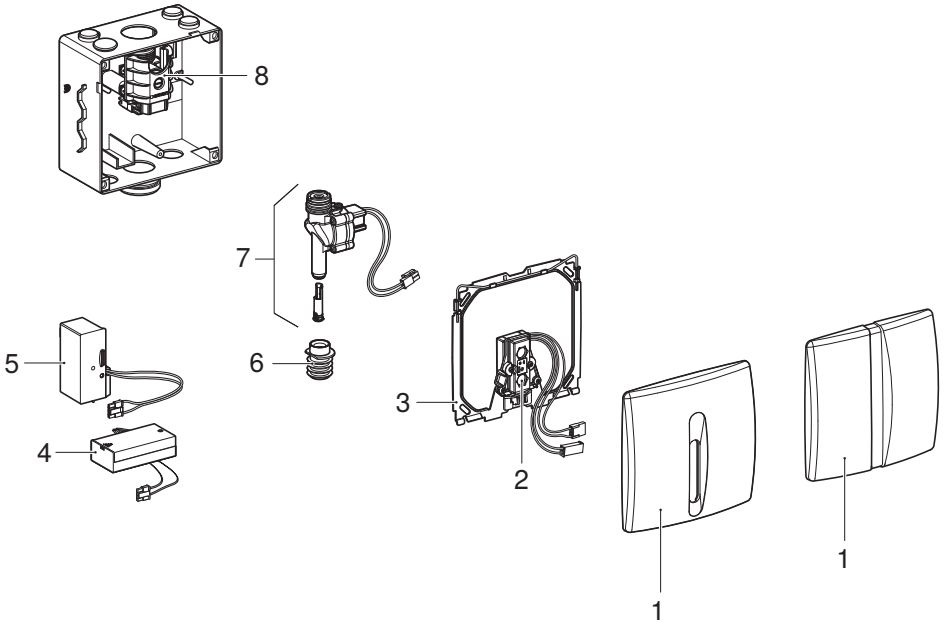


Illustration 1: Commandes d’urinoir Geberit avec déclenchement électronique du rinçage, alimentation sur secteur ou par pile, Basic

1	Plaques de fermeture avec fenêtre du capteur
2	Capteur électronique avec détecteur infrarouge
3	Cadre de fixation
4	Boîtier pour piles
5	Bloc d’alimentation
6	Joint profilé
7	Electrovanne avec limiteur de débit et filtre panier
8	Robinet d’arrêt avec étranglement

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Caractéristiques techniques

	Alimentation sur secteur	Alimentation par pile[1)]
Tension nominale	110–240 V CA	–
Fréquence du réseau	50 Hz	–
Type de pile	–	Alcaline (1,5 V AA)
Tension de fonctionnement	4,5 V CC	3 V CC
Puissance absorbée	< 0,5 W	< 0,5 W
Plage de pression d'alimentation	1–8 bars	1–8 bars
	100–800 kPa	100–800 kPa
Temps de rinçage, réglage d'usine	7 s	7 s
Temps de rinçage, plage de réglage	3–15 s	3–15 s
Technologie radio	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Plage de fréquence	2400–2483,5 MHz	
Puissance de sortie maximale	4 dBm	

1) Durée de vie de la pile : env. 2 ans

2) La marque Bluetooth® et ses logos sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés par Geberit sous licence.

Déclaration UE de conformité simplifiée

Geberit International AG déclare par la présente que le type d'équipement radio commande d'urinoir Geberit avec déclenchement électronique du rinçage, alimentation sur secteur ou par pile est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Utilisation

Les applis Geberit

Diverses applis de Geberit sont disponibles pour l'utilisation, les réglages et la maintenance. Les applis communiquent via une interface Bluetooth® avec l'appareil.

Les applis Geberit sont disponibles gratuitement pour les smartphones Android et iOS dans l'App Store correspondant.

Établir la liaison avec l'appareil

▶ Scanner le code QR et suivre les instructions sur la page d'accueil.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Dépannage

Dérangement	Cause	Mesure
Pas de déclenchement du rinçage	Alimentation sur secteur : coupure d'électricité (la LED verte sur le bloc d'alimentation est éteinte)	► Vérifier l'alimentation électrique.
	Alimentation sur secteur : bloc d'alimentation défectueux	► Remplacer le bloc d'alimentation. → Voir « Remplacer le bloc d'alimentation », page 46.
	Alimentation par pile : piles épuisées (la LED dans la fenêtre du capteur est allumée)	► Remplacer les piles. → Voir le manuel d'utilisation 971.383.00.0.
	Connexions débranchées ou endommagées	► Contrôler les connexions.
	Arrivée d'eau fermée	► Ouvrir l'arrivée d'eau.
Rinçages intempestifs (trop tôt, trop tard, non souhaités)	Fenêtre du capteur sale ou mouillée	► Nettoyer ou sécher la fenêtre du capteur.
	Fenêtre du capteur rayée	► Remplacer la plaque de fermeture avec la fenêtre du capteur.
	Perturbation du capteur infrarouge par des influences dans la pièce (miroir, surfaces métalliques, lavabo en verre, etc.)	► Contacter la société de distribution Geberit.
De l'eau s'écoule en continu dans la céramique d'urinoir.	Défaut de logiciel	► Couper l'alimentation électrique pendant 10 secondes.
	Défaillance technique	► Remplacer le capteur électronique. → Voir « Remplacer le capteur électronique », page 46. ► Remplacer l'électrovanne. → Voir « Remplacer l'électrovanne », page 47.
Rinçage insuffisant de la céramique d'urinoir.	Temps de rinçage mal réglé	► Régler le temps de rinçage. → Voir le manuel d'utilisation 971.383.00.0.
	Filtre panier bouché dans l'électrovanne	► Nettoyer le filtre panier. → Voir « Nettoyer ou remplacer le filtre panier », page 45.
	Restricteur pas assez ouvert	► Ouvrir le restricteur.
	Pression d'eau trop faible	► Contrôler la pression d'eau.
De l'eau gicle de la céramique d'urinoir.	Débit trop important	► Monter un limiteur de débit. Le limiteur de débit est disponible en tant qu'accessoire, n° de réf. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Maintenance

Structure du chapitre Maintenance

Les instructions figurant dans ce chapitre doivent être suivies en même temps que les séquences illustrées correspondantes en annexe. Les instructions renvoient à la séquence illustrée correspondante.

Maintenance effectuée par l'exploitant

Les travaux de maintenance et réglages suivants peuvent être réalisés par l'exploitant. → Voir le manuel d'utilisation 971.383.00.0.

- Nettoyer la plaque de fermeture
- Nettoyer la céramique d'urinoir
- Remplacer les piles
- Régler le temps de rinçage

Maintenance par une personne qualifiée

Les travaux de maintenance énumérés dans les chapitres suivants doivent uniquement être réalisés par une personne qualifiée.

Nettoyer ou remplacer le filtre panier

Le filtre panier dans l'électrovanne doit être nettoyé ou remplacé au moins tous les 2 ans.

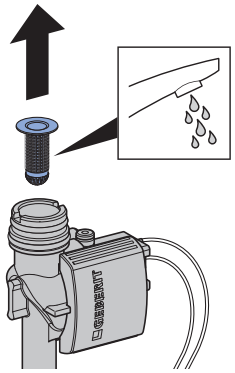
Condition requise

– L'arrivée d'eau centrale est fermée.

1 Démonter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 1, page 610.

2 Démonter l'électrovanne. → Voir la séquence illustrée 3, page 612.

3 Nettoyer ou remplacer le filtre panier.



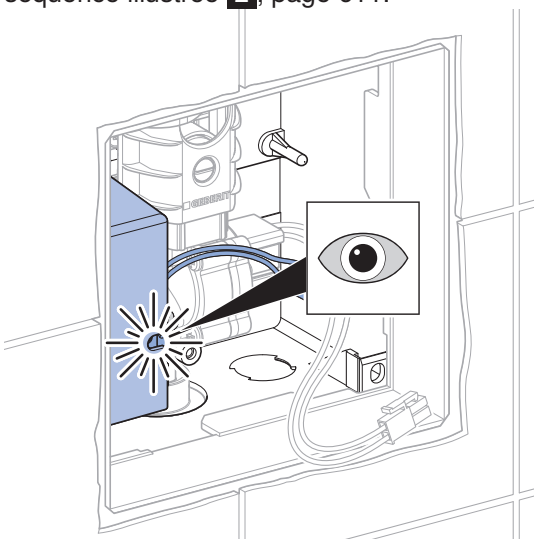
4 Monter l'électrovanne. → Voir la séquence illustrée 4, page 615.

5 Monter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 6, page 621.

Remplacer le bloc d’alimentation

1 Démonter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 1, page 610.

2 Remplacer le bloc d’alimentation. → Voir la séquence illustrée 2, page 611.



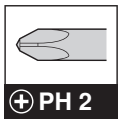
✓ La LED verte est allumée.

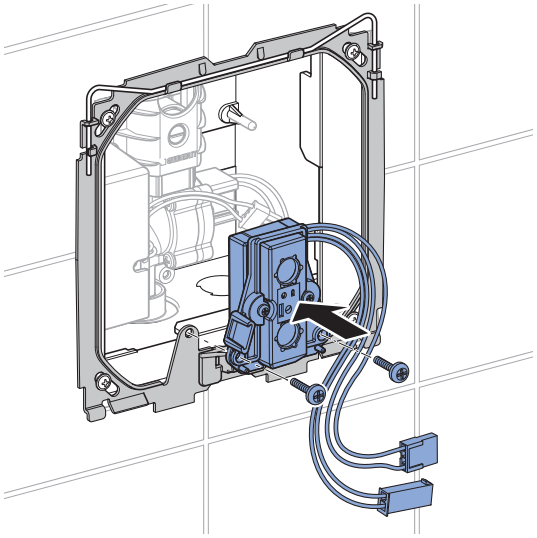
3 Monter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 6, page 621.

Remplacer le capteur électronique

1 Démonter la plaque de fermeture. → Voir séquence illustrée 1, page 610.

2 Remplacer le capteur électronique.

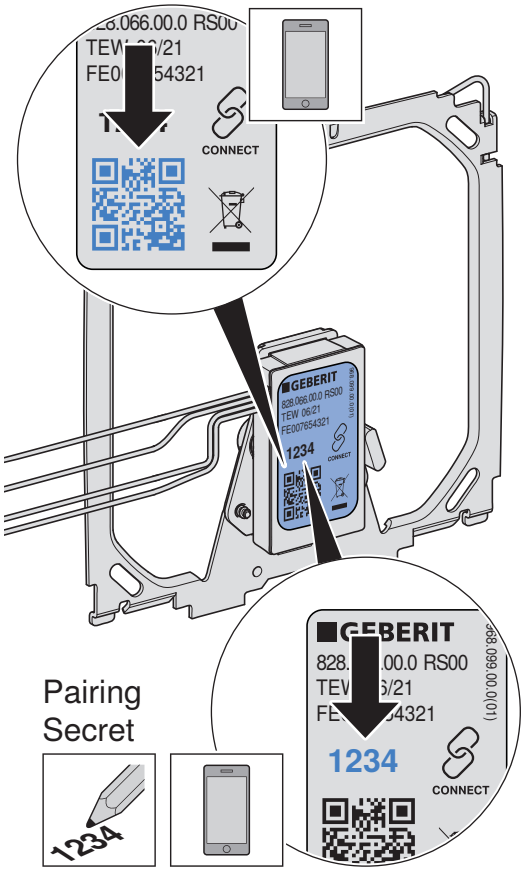




3 Si nécessaire, installer l’application Geberit et noter Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Monter la plaque de fermeture. → Voir séquence illustrée 6, page 621.

5 Procéder aux réglages souhaités ou appliquer les préréglages enregistrés à l’aide de l’application Geberit ou du Service Handy Geberit.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Remplacer l’électrovanne

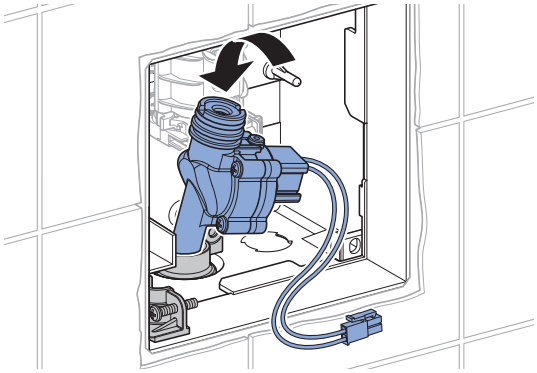
Condition requise

– L’arrivée d’eau centrale est fermée.

1 Démonter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 1, page 610.

2 Démonter l’électrovanne. → Voir la séquence illustrée 3, page 612.

3 Monter la nouvelle électrovanne. → Voir la séquence illustrée 4, page 615.



4 Monter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 6, page 621.

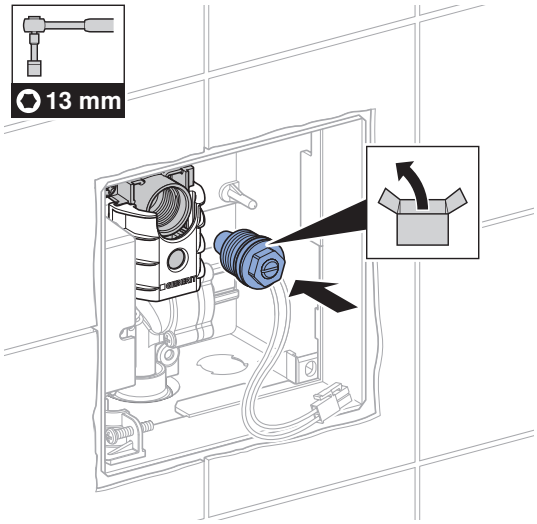
Remplacer la vis d’étranglement

Condition requise

– L’arrivée d’eau centrale est fermée.

1 Démonter la plaque de fermeture. → Voir la séquence illustrée 1, page 610.

2 Remplacer la vis d’étranglement. → Voir la séquence illustrée 5, page 618.



3 Monter la plaque de fermeture et le cadre de fixation. → Voir la séquence illustrée 6, page 621.

Procéder aux réglages

Ces réglages doivent être effectués par une personne qualifiée lors de la mise en service.

Tous les réglages et fonctions peuvent être exécutés à l'aide de l'application Geberit ou du Service Handy Geberit. Les réglages manuels par le biais du capteur infrarouge ne sont pas possibles.

Réglage à l'aide du Service Handy Geberit

Les fonctions et réglages suivants sont disponibles avec le Service Handy Geberit :

- Utilisation :
  – Rinçage : Déclencher un rinçage
  – Nettoyage : Désactiver le déclenchement du rinçage pendant quelques minutes
- Réglage de paramètres et de fonctions → voir tableau « Réglages »
- Affichage d'informations concernant l'appareil, p. ex. la capacité de la pile ou la version du microprogramme → voir tableau « Informations »
- Affichage de valeurs statistiques sur l'utilisation → voir tableau « Informations »

Les numéros et termes dans la colonne « Point de menu » du tableau suivant correspondent à ce qui s'affiche à l'écran du Service Handy Geberit. Des informations supplémentaires à ce sujet sont disponibles dans le mode d'emploi du Service Handy Geberit.

Tableau 1 : Réglages

Point de menu [EN] [DE]	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
Commandes				
20 [Flush] [Spülung]	**Déclencher un rinçage** Déclenche un rinçage.	• Pour tester le fonctionnement de l'électrovanne • Pour rincer la céramique d'urinoir (p. ex. lors du réglage du temps de rinçage)	Activer = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Tester la zone de détection** La LED rouge dans la fenêtre du capteur s'allume dès qu'un objet se trouve dans la zone de détection. Aucun rinçage n'est déclenché. La fonction s'arrête automatiquement après 10 minutes.	• Pour tester la détection de l'utilisateur	Marche = <OK> Arrêt = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bloquer le rinçage** Le déclenchement du rinçage est bloqué pendant 10 heures. La LED rouge dans la fenêtre du capteur clignote deux fois toutes les 6 secondes. La fonction s'arrête automatiquement après 10 heures.	• Pour exécuter des travaux de maintenance	Marche = <OK> Arrêt = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu [EN] [DE]	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Vidanger la conduite** L'électrovanne est ouverte pour que la conduite puisse se vider. La LED rouge clignote deux fois toutes les 6 secondes. La fonction s'arrête automatiquement après 30 minutes.	• Pour exécuter des travaux de maintenance • Pour vidange d'hiver	Marche = <OK> Arrêt = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Réglage d'usine** Toutes les fonctions sont réinitialisées aux réglages d'usine. La LED rouge clignote trois fois et un rinçage est déclenché. La commande d'urinoir redémarre.	• Pour éliminer les dérangements	Activer = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Activer le mode nettoyage** La LED rouge clignote deux fois toutes les 3 secondes. Le déclenchement du rinçage est désactivé pendant le [temps de nettoyage] (point de menu 55). Un rinçage est déclenché une fois cette durée écoulée.	• Pour nettoyer la plaque de fermeture et la céramique d'urinoir sans écoulement d'eau	Activer = <OK>	–
Programmes				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Activer le fonctionnement avec urinoir à couvercle** Dans le cas d'urinoirs munis d'un couvercle, le couvercle ouvert peut recouvrir le capteur infrarouge. En mode fonctionnement avec urinoir à couvercle, un rinçage se déclenche dès que le couvercle d'urinoir est refermé.	• Pour urinoirs avec couvercle	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Arrêt
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Activer le rinçage manuel** Il devient possible de déclencher un rinçage anticipé en approchant la main du capteur infrarouge.	• Pour le déclenchement manuel d'un rinçage pendant l'utilisation	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Arrêt

Point de menu [EN] [DE]	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Rinçage intermittent** • Piloté par l'utilisateur : Un rinçage est déclenché à la fin de l'[intervalle de rinçage] (point de menu 54), l'intervalle de rinçage étant réinitialisé à chaque utilisation. Le temps de rinçage est déterminé par la valeur [Temps de rinçage – rinçage intermittent] (point de menu 53). • Piloté par intervalles : Un rinçage est déclenché à la fin de l'[intervalle de rinçage] (point de menu 54), indépendamment de l'utilisation. Le temps de rinçage est déterminé par la valeur [Temps de rinçage – rinçage intermittent] (point de menu 53).	• Pour remplir le siphon d'urinoir en cas de faibles fréquences d'utilisation • Pour évacuer l'eau stagnante dans la conduite (fonction hygiénique, éviter la stagnation)	[0] = Arrêt [1] = Piloté par l'utilisateur [2] = Piloté par intervalles	Piloté par l'utilisateur
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Activer le rinçage à la mise sous tension** Un rinçage est déclenché à l'activation de la tension secteur.	• Pour le déclenchement centralisé du rinçage • Pour confirmer le bon fonctionnement	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Marche
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Activer le rinçage dynamique** Le temps de rinçage est réduit en cas de forte fréquence d'utilisation.	• Pour réduire la consommation d'eau en cas de forte fréquence d'utilisation (p. ex. dans un stade)	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Marche
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Activer le prérinçage** Un rinçage de 3 secondes est déclenché en cas de détection d'un utilisateur, lorsqu'aucune utilisation n'a été enregistrée au cours des 10 minutes précédentes.	• Pour arroser la céramique d'urinoir avant l'utilisation afin d'éviter les dépôts	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Arrêt
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Activer le post-rinçage** Un rinçage supplémentaire de 2 secondes est déclenché 3 secondes après le rinçage principal.	• Pour remplir le siphon d'urinoir	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Arrêt

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu [EN] [DE]	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Activer le rinçage de présence** Un rinçage est effectué tant que l'utilisateur se trouve dans la zone de détection (maximum 60 secondes). Remarque : cette fonction entraîne une augmentation de la consommation d'eau.	• Pour le rinçage en profondeur de la céramique d'urinoir • En tant que bruit de fond	Marche = [ON] Arrêt = [OFF]	Arrêt
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Activer le mode hybride** Aucun rinçage n'est déclenché en cas d'utilisation (fonctionnement sans eau). Un rinçage est cependant déclenché périodiquement après écoulement du délai de temporisation ou de l'intervalle → voir le chapitre « Sélectionner mode de rinçage » pour une description détaillée.	• Pour réduire la consommation d'eau	Arrêt = [0] Utilisation = [1] Intervalle = [2]	Arrêt
Paramètres				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Temps de rinçage** Détermine la durée du rinçage après utilisation.	• Pour optimiser le rinçage de la céramique d'urinoir	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Temps de séjour** Détermine le temps de séjour minimum dans la zone de détection pour être détecté en tant qu'utilisateur.	• Pour empêcher les rinçages en cas d'entrée intempestive dans la zone de détection	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Temps de rinçage du rinçage intermittent** Est activé lorsque [Rinçage intermittent] (point de menu 32) est réglé sur [1] ou [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervalle de rinçage du rinçage intermittent** Est activé lorsque [Rinçage intermittent] (point de menu 32) est réglé sur [1] ou [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Temps de nettoyage** Définit la durée pendant laquelle le rinçage est désactivé lorsque le point de menu 25 [CleanMode] [Reinigung] est démarré.	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu [EN] [DE]	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Temps de rinçage du mode hybride** Est activé lorsque [Activer mode hybride] (point de menu 39) est réglé sur [1] ou [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout du mode hybride** Est activé lorsque [Activer mode hybride] (point de menu 39) est réglé sur [1].	–	5-720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Intervalle du mode hybride** Est activé lorsque [Activer mode hybride] (point de menu 39) est réglé sur [2].	–	10-1440 min	1440 min

5 / 5

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tableau 2: Informations

Point de menu [EN] [DE]	Description
Compteurs	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Nombre total de jours d'utilisation** Indique le nombre de jours d'utilisation depuis la mise en service.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Nombre total d'utilisations** Indique le nombre d'utilisations depuis la mise en service.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Nombre total de rinçages** Indique le nombre de rinçages depuis la mise en service.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Nombre de jours d'exploitation Power-On** Indique le nombre de jours d'utilisation depuis la dernière mise en marche.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Nombre d'utilisations Power-On** Indique le nombre d'utilisations depuis la dernière mise en marche.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Nombre de rinçages Power-On** Indique le nombre de rinçages depuis la dernière mise en marche.
Informations appareil	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Numéro du modèle** Indique le numéro de référence du capteur électronique. Exemple : [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Version du microprogramme** Indique la version du microprogramme du capteur électronique. Exemple : [0312] = Version 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Numéro de série** Indique le numéro de série du capteur électronique. Exemple : 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Date de fabrication** Indique la date de fabrication du capteur électronique. Exemple : [1520] = Semaine 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Type d'alimentation** Indique le type d'alimentation (pile ou secteur). Exemple : [0] = Pile / [1] = Secteur
85 [Battery%] [Batterie%]	**Pile** Indique la capacité de la pile. Exemple : [73] %

Réglage à l'aide de l'application Geberit

Les fonctions et réglages suivants sont disponibles après l'établissement de la connexion entre une application Geberit et l'appareil :

- Utilisation :
  – Rinçage : Déclencher un rinçage
  – Nettoyage : Désactiver le déclenchement du rinçage pendant quelques minutes
- Réglage des paramètres et fonctions → voir tableau « Réglages »
- Affichage d'informations concernant l'appareil, p. ex. la capacité de la pile ou la version du microprogramme → voir tableau « Informations »
- Affichage de valeurs statistiques sur l'utilisation → voir tableau « Informations »
- Exportation d'informations concernant l'appareil et de valeurs statistiques
- Affichage de messages d'erreur
- Exécution de mises à jour du microprogramme
- Enregistrer et transmettre des préréglages

Les réglages peuvent être enregistrés dans l'application Geberit sous forme de préréglages et être transférés sur d'autres appareils.

Tableau 3: Réglages

Point de menu	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
Utilisation				
[Rinçage]	**Déclencher un rinçage** Déclenche un rinçage.	• Pour tester le fonctionnement de l'électrovanne • Pour rincer la céramique d'urinoir (p. ex. lors du réglage du temps de rinçage)	Marche/Arrêt	–
[Nettoyage]	**Activer le mode nettoyage** Le déclenchement du rinçage est désactivé pendant le [temps de nettoyage].	• Pour nettoyer la plaque de fermeture et la céramique d'urinoir sans écoulement d'eau	Marche/Arrêt	–
	[Temps de nettoyage]	–	1-20 min	10 min
Réglages de l'appareil				
Commande [Bloquer le rinçage]	**Bloquer le rinçage** Le déclenchement du rinçage est bloqué pendant 10 heures. La LED rouge dans la fenêtre du capteur clignote 2 fois toutes les 6 secondes. La fonction s'arrête automatiquement au bout de 10 heures.	• Pour exécuter des travaux de maintenance	Marche/Arrêt	–
Commande [Vidanger la conduite]	**Vidanger la conduite** L'électrovanne est ouverte pendant 30 minutes pour vidanger la conduite. La LED rouge dans la fenêtre du capteur clignote 2 fois toutes les 6 secondes. La fonction s'arrête automatiquement au bout de 30 minutes.	• Pour exécuter des travaux de maintenance • Pour vidange d'hiver	Marche/Arrêt	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
[Rinçage intermittent]	**Rinçage intermittent** • Piloté par l'utilisateur : un rinçage est déclenché à la fin de l'[intervalle de rinçage], l'intervalle de rinçage étant réinitialisé à chaque utilisation. Le temps de rinçage est déterminé par la valeur [Temps de rinçage]. • Piloté par intervalles : un rinçage est déclenché à la fin de l'[intervalle de rinçage], indépendamment de l'utilisation. Le temps de rinçage est déterminé par la valeur [Temps de rinçage]. • Rinçage différentiel : un rinçage est déclenché à la fin de l'[intervalle de rinçage], indépendamment de l'utilisation. Si des rinçages ont déjà été réalisés pendant l'[intervalle de rinçage], le post-rinçage n'est déclenché que pendant la différence par rapport au [temps de rinçage].	• Pour le remplissage du siphon en cas de faibles fréquences d'utilisation • Pour évacuer l'eau stagnante dans la conduite (fonction hygiénique, éviter la stagnation)	[Arrêt], [piloté par l'utilisateur], [piloté par intervalles], [rinçage différentiel]	[Piloté par l'utilisateur]
	[Temps de rinçage]	–	1–200 s	5 s
	[Intervalle de rinçage]	–	1–168 h	24 h
[Rinçage à la mise sous tension]	**Activer le rinçage à la mise sous tension** Un rinçage est déclenché à l'activation de la tension secteur.	• Pour le déclenchement centralisé du rinçage • Pour confirmer le bon fonctionnement	Marche/Arrêt	Marche
[Rinçage dynamique]	**Activer le rinçage dynamique** Le temps de rinçage est réduit en cas de forte fréquence d'utilisation.	• Pour réduire la consommation d'eau en cas de forte fréquence d'utilisation (p. ex. dans un stade)	Marche/Arrêt	Marche
[Mode hybride]	**Activer le mode hybride** Aucun rinçage n'est déclenché en cas d'utilisation (fonctionnement sans eau). Un rinçage est cependant déclenché périodiquement après écoulement du délai de temporisation (Timeout) ou de l'intervalle → voir le chapitre « Sélectionner mode de rinçage » pour une description détaillée.	• Pour réduire la consommation d'eau	[Arrêt], [Piloté par l'utilisateur], [Piloté par intervalles]	Arrêt
	[Temps de rinçage] du mode hybride	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] du mode hybride	–	5-720 min	60 min
	[Intervalle] du mode hybride	–	10-1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
[Fonctionnement avec urinoir à couvercle]	**Activer le fonctionnement avec urinoir à couvercle** Dans le cas d'urinoirs munis d'un couvercle, le couvercle ouvert peut recouvrir le capteur infrarouge. En mode fonctionnement avec urinoir à couvercle, un rinçage se déclenche dès que le couvercle d'urinoir est refermé.	• Pour urinoirs avec couvercle	Marche/Arrêt	Arrêt
[Activer le rinçage manuel]	**Activer le rinçage manuel** Il devient possible de déclencher un rinçage anticipé en approchant la main du capteur infrarouge.	• Pour le déclenchement manuel d'un rinçage pendant l'utilisation	Marche/Arrêt	Arrêt
[Temps de rinçage]	**Régler le temps de rinçage** Détermine la durée du rinçage après utilisation.	• Pour optimiser le rinçage de la céramique d'urinoir, tenir compte de la consommation d'eau	1–15 s	7 s
[Temps de séjour]	**Régler le temps de séjour** Détermine le temps de séjour minimum dans la zone de détection pour être détecté en tant qu'utilisateur.	• Pour empêcher les rinçages en cas d'entrée intempestive dans la zone de détection	3–15 s	7 s
[Prérinçage]	**Activer le prérinçage** Un rinçage de 3 secondes est déclenché en cas de détection d'un utilisateur, lorsqu'aucune utilisation n'a été enregistrée au cours des 10 minutes précédentes.	• Pour arroser la céramique d'urinoir avant l'utilisation afin d'éviter les dépôts	Marche/Arrêt	Arrêt
[Rinçage de présence]	**Activer le rinçage de présence** Un rinçage est effectué tant que l'utilisateur se trouve dans la zone de détection (maximum 60 secondes). Remarque : cette fonction entraîne une augmentation de la consommation d'eau.	• Pour le rinçage en profondeur de la céramique d'urinoir • En tant que bruit de fond	Marche/Arrêt	Arrêt
[Post-rinçage]	**Activer le post-rinçage** Un rinçage supplémentaire de 2 secondes est déclenché 3 secondes après le rinçage principal.	• Pour remplir le siphon d'urinoir	Marche/Arrêt	Arrêt
[Zone de détection]	**Tester la zone de détection** Dès qu'un objet se trouve dans la zone de détection, la LED rouge dans la fenêtre du capteur s'allume et l'affichage dans l'application devient vert. Aucun rinçage n'est déclenché.	• Pour tester la détection de l'utilisateur	Automatique	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Point de menu	Description	Application	Plage	Réglage d'usine
[Débit volumique]	**Débit volumique** Afin de pouvoir calculer la consommation d'eau pour la fonction statistique, il est nécessaire d'indiquer le débit volumique de la commande d'urinoir. Le débit volumique est déterminé par le régulateur de débit dans l'électrovanne. En cas de remplacement ou de retrait du régulateur de débit, le débit volumique doit être adapté.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (défini par l'utilisateur)	14 l/min
[Enregistrer comme préréglage]	**Préréglages** Les réglages actuels sont enregistrés dans l'application et peuvent être transmis à d'autres appareils.	• Pour la mise en service de plusieurs appareils avec les mêmes réglages	–	–
[Réglages d'usine]	**Réglages d'usine** Toutes les fonctions sont réinitialisées aux réglages d'usine.	• Pour éliminer les dérangements	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tableau 4: Information

Point de menu Application Geberit	Description
[Nom] et [mot de passe]	Il est possible de saisir un nom et un mot de passe pour chaque appareil.
Informations	
[Numéro de référence]	Indique le numéro de référence de la commande d'urinoir.
[Version du microprogramme]	Indique la version du microprogramme du capteur infrarouge.
[Numéro de série]	Indique le numéro de série du capteur infrarouge.
[Date de fabrication]	Indique la date de fabrication du capteur infrarouge.
[Type d'alimentation]	Indique le type d'alimentation (pile ou secteur).
Statistiques	
[Statistiques]	Affiche différentes informations telles que le nombre d'utilisations et la consommation d'eau sur une période donnée.
Compteurs	
[Total des jours de fonctionnement]	Indique le nombre de jours d'utilisation depuis la mise en service.
[Jours d'utilisation depuis la dernière mise en marche]	Indique le nombre de jours d'utilisation depuis la dernière mise en marche.
[Total des utilisations]	Indique le nombre d'utilisations depuis la mise en service.
[Utilisations depuis la dernière mise en marche]	Indique le nombre d'utilisations depuis la dernière mise en marche.
[Total des rinçages]	Indique le nombre de rinçages depuis la mise en service.
[Rinçages depuis la dernière mise en marche]	Indique le nombre de rinçages depuis la dernière mise en marche.
[Total des rinçages intermittents]	Indique le nombre de rinçages intermittents depuis la mise en service.
[Rinçages intermittents depuis la dernière mise en marche]	Indique le nombre de rinçages intermittents depuis la dernière mise en marche.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

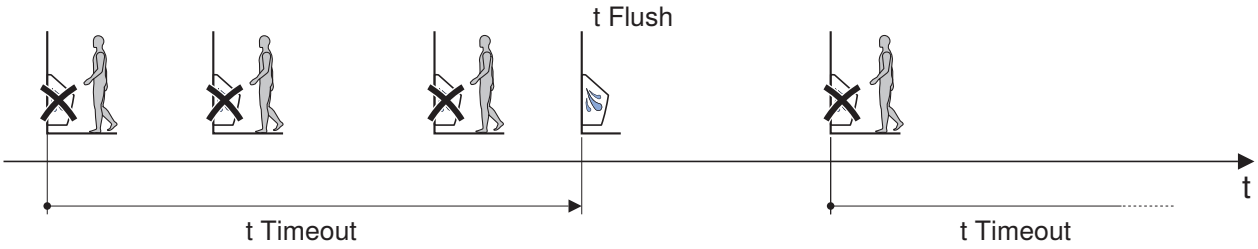
Choix du mode de rinçage

Mode hybride

Lorsque le mode hybride est activé (point de menu 39), aucun rinçage n'est déclenché en cas d'utilisation (fonctionnement sans eau). Un rinçage périodique est cependant déclenché après écoulement du délai de temporisation ou de l'intervalle de rinçage. Le temps de rinçage est déterminé par la valeur [Temps de rinçage] (t Flush) (point de menu 56).

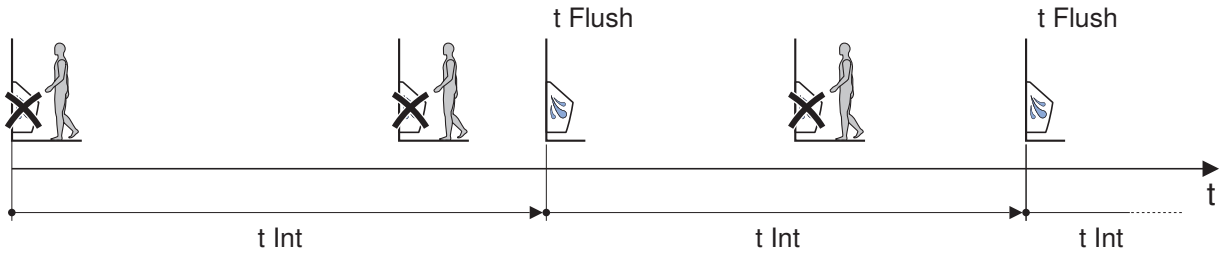
- Mode [Piloté par l'utilisateur] (point de menu 39 =[1]) : rinçage après écoulement du délai de temporisation (t Timeout) (point de menu 57). Aucun rinçage n'intervient pendant le délai de temporisation.

  Début du délai de temporisation :
  – À la première utilisation
  – À la prochaine utilisation après écoulement du délai de temporisation précédent



- Mode [Piloté par intervalles] (point de menu 39 =[2]) : rinçage après écoulement de l'intervalle (t int) (point de menu 58). Aucun rinçage n'intervient pendant l'intervalle en cours.

  Début de l'intervalle :
  – À la première utilisation
  – Après écoulement de l'intervalle précédent, indépendamment de l'utilisation



Elimination

Substances

Ce produit est conforme aux exigences de la directive 2011/65/UE (RoHS) (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).

Élimination des déchets d’équipements électriques et électroniques

Le symbole de la poubelle barrée signifie que les anciens appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets non triés, mais être éliminés séparément des déchets ménagers. Les utilisateurs finaux sont tenus par la loi de retourner les appareils usagés aux organismes publics chargés de l’élimination des déchets, aux distributeurs ou à Geberit pour qu’ils soient éliminés de manière appropriée. De nombreux distributeurs sont tenus de reprendre gratuitement les appareils électriques et électroniques usagés. Pour un retour à Geberit, il convient de prendre contact avec la société de distribution ou de service compétente.

Les piles et accumulateurs usagés ainsi que les lampes accessibles doivent être retirés de l’appareil avant son dépôt en déchetterie ou centre d’élimination des déchets.

Si des données personnelles sont stockées dans l’appareil usagé, il incombe aux utilisateurs finaux de les effacer avant de l’éliminer.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sicurezza

Informazioni relative a questo documento

Il presente documento si riferisce alla manutenzione tecnica di comandi per orinatoi Geberit con azionamento del risciacquo di tipo elettronico e funzionamento sia a rete sia a batteria, Basic.

Il presente documento si applica alla versione dei presenti comandi per orinatoi con interfaccia Bluetooth®. Tali comandi per orinatoi sono contrassegnati con il logoGeberit Connect sulla targhetta del sensore ad infrarossi.

Gruppo target

La manutenzione e la riparazione di questo prodotto possono essere eseguite soltanto da persone addestrate. Una persona addestrata è una persona che, per la sua istruzione professionale, la sua formazione e/o la sua esperienza, è in grado di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli derivanti dall'utilizzo del prodotto.

Utilizzo conforme

I comandi per orinatoi Geberit sono destinati al risciacquo automatico di orinatoi. Qualsiasi impiego diverso è considerato non conforme alla destinazione d'uso.

Panoramica dei livelli di pericolo e dei simboli nelle presenti istruzioni

Livelli di pericolo e simboli
ATTENZIONE Indica un pericolo che, se non evitato, può causare danni materiali.
 Indica un'informazione importante.

Avvertenze di sicurezza

Riparazioni o interventi di manutenzione non appropriati possono provocare danni o anomalie di funzionamento.

- Per la riparazione, utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Non eseguire alcuna modifica o installazione aggiuntiva sul prodotto.

Descrizione del prodotto

Struttura

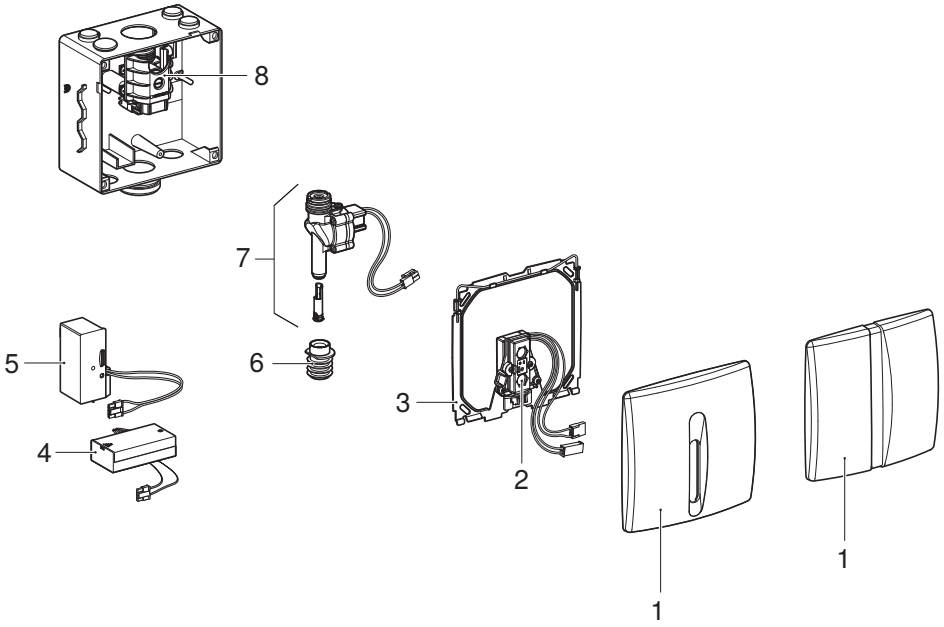


Figura 1: Comandi per orinatoi Geberit con azionamento del risciacquo di tipo elettronico e funzionamento sia a rete sia a batteria, Basic

1	Placche di copertura con finestra sensore
2	Sensore elettronico con sensore ad infrarossi
3	Telaio di fissaggio
4	Vano batteria
5	Alimentatore
6	Guarnizione profilata
7	Valvola elettromagnetica con limitatore di flusso e filtro a cestello
8	Valvola d'arresto con vite di regolazione

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Dati tecnici

	Funzionamento a rete	Funzionamento a batteria[1)]
Tensione nominale	110–240 V AC	–
Frequenza di rete	50 Hz	–
Tipo di batteria	–	Alcalina (1,5 V AA)
Tensione d'esercizio	4,5 V DC	3 V DC
Potenza assorbita	< 0,5 W	< 0,5 W
Campo di pressione dinamica	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Impostazione predefinita tempo di risciacquo	7 s	7 s
Campo di regolazione tempo di risciacquo	3–15 s	3–15 s
Tecnologia radio	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Campo di frequenza	2400–2483,5 MHz	
Massima potenza di uscita	4 dBm	

1) Durata della batteria: ca. 2 anni

2) Il marchioBluetooth® e i suoi loghi sono proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da Geberit sotto licenza.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Con la presente, Geberit International AG, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio comando per orinatoi Geberit con azionamento elettronico del risciacquo, funzionamento a rete o a batteria, soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Comando

App Geberit

Per il comando, le impostazioni e la manutenzione sono disponibili diverse app Geberit. Le app comunicano con l'apparecchio tramite un'interfaccia Bluetooth®.

Le app Geberit sono disponibili gratuitamente per smartphone Android e iOS nei relativi App Store.

Collegamento con l'apparecchio

► Scansionare il codice QR e attenersi alle istruzioni indicate sulla landingpage.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Eliminazione dei malfunzionamenti

Malfunzionamento	Causa	Rimedio
Nessun azionamento del risciacquo	Funzionamento a rete: Interruzione di corrente (LED verde sull'alimentatore non acceso)	► Verificare l'alimentazione elettrica.
	Funzionamento a rete: alimentatore difettoso	► Sostituire l'alimentatore. → Vedere "Sostituzione dell'alimentatore", pagina 66.
	Funzionamento a batteria: batterie esauste (LED nella finestra sensore acceso)	► Sostituire le batterie. → Vedere le istruzioni di funzionamento 971.383.00.0.
	Collegamenti a spina staccati o danneggiati	► Controllare i collegamenti a spina.
	Alimentazione dell'acqua chiusa	► Aprire l'alimentazione dell'acqua.
Risciacqui errati (troppo anticipati, troppo ritardati, accidentali)	Finestra sensore sporca o umida	► Pulire o asciugare la finestra sensore.
	Finestra sensore graffiata	► Sostituire la placca di copertura con finestra sensore.
	Guasti del sensore ad infrarossi dovuti a influssi ambientali (specchi, superfici metalliche, lavandini in vetro, ecc.)	► Contattare la società di vendita Geberit.
L'acqua scorre continuamente nell'orinatoio.	Guasto del software	► Interrompere l'alimentazione elettrica per 10 secondi.
	Malfunzionamento tecnico	► Sostituire il sensore elettronico. → Vedere "Sostituzione del sensore elettronico", pagina 66. ► Sostituire la valvola elettromagnetica. → Vedere "Sostituzione della valvola elettromagnetica", pagina 67.
Il risciacquo dell'orinatoio è insufficiente.	Tempo di risciacquo impostato in modo errato	► Impostare il tempo di risciacquo. → Vedere le istruzioni di funzionamento 971.383.00.0.
	Filtro a cestello intasato nella valvola elettromagnetica	► Pulire il filtro a cestello. → Vedere "Pulizia o sostituzione del filtro a cestello", pagina 65.
	Vite di regolazione aperta troppo poco	► Aprire la vite di regolazione.
	Pressione dell'acqua troppo bassa	► Controllare la pressione dell'acqua.
L'acqua fuoriesce dall'orinatoio.	Portata troppo elevata	► Montare il limitatore di flusso. Il limitatore di flusso è disponibile come accessorio, art. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Manutenzione

Struttura del capitolo manutenzione

Le istruzioni di comportamento indicate nel presente capitolo devono essere eseguite insieme alle sequenze di illustrazioni nell'allegato. Nell'istruzione di comportamento si rimanda alla sequenza di illustrazioni relativa.

Manutenzione da parte dell’operatore

I seguenti interventi di assistenza e regolazioni possono essere eseguiti dall’operatore. → Vedere le istruzioni di funzionamento 971.383.00.0.

- Pulizia della placca di copertura
- Pulizia dell’orinatoio
- Sostituzione delle batterie
- Impostare il tempo di risciacquo

Manutenzione da parte di una persona addestrata

Gli interventi di assistenza descritti nei capitoli seguenti devono essere eseguiti esclusivamente da una persona addestrata.

Pulizia o sostituzione del filtro a cestello

Il filtro a cestello nella valvola elettromagnetica deve essere pulito o sostituito almeno ogni 2 anni.

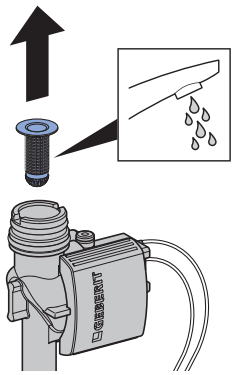
Prerequisito

– L’alimentazione dell’acqua centrale è chiusa.

1 Smontare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 1, pagina 610.

2 Smontare la valvola elettromagnetica. → Vedere la sequenza di illustrazioni 3, pagina 612.

3 Pulire o sostituire il filtro a cestello.



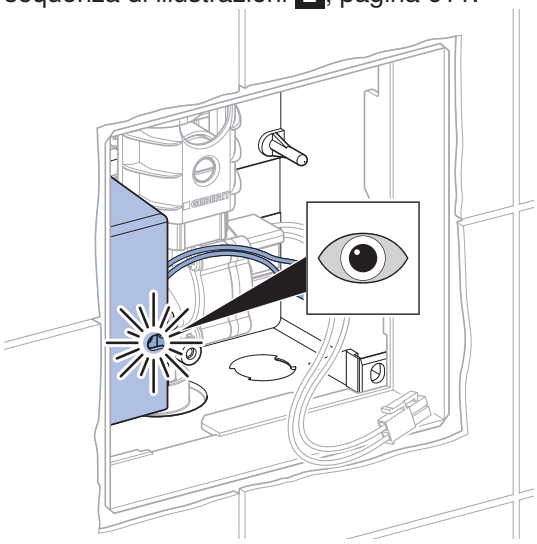
4 Montare la valvola elettromagnetica. → Vedere la sequenza di illustrazioni 4, pagina 615.

5 Montare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 6, pagina 621.

Sostituzione dell’alimentatore

1 Smontare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 1, pagina 610.

2 Sostituire l’alimentatore. → Vedere la sequenza di illustrazioni 2, pagina 611.



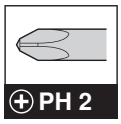
✓ Il LED verde è acceso.

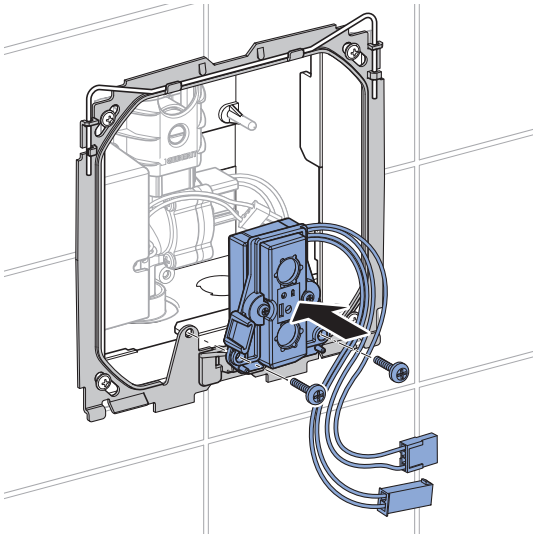
3 Montare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 6, pagina 621.

Sostituzione del sensore elettronico

1 Smontare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 1, pagina 610.

2 Sostituire il sensore elettronico.

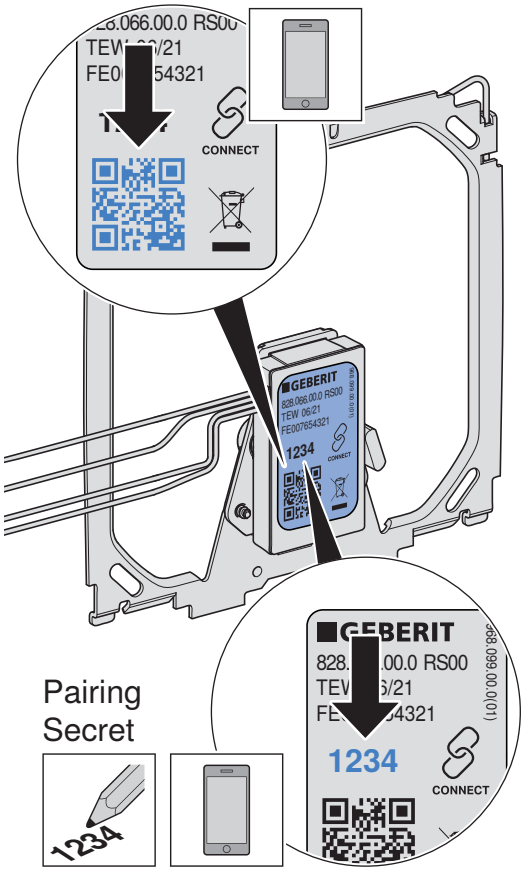




3 Se necessario, installare l’app Geberit e annotare il Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 6, pagina 621.

5 Con l’applicazione Geberit o il telecomando per la manutenzione Geberit, effettuare le regolazioni desiderate o applicare le regolazioni preliminari desiderate.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sostituzione della valvola elettromagnetica

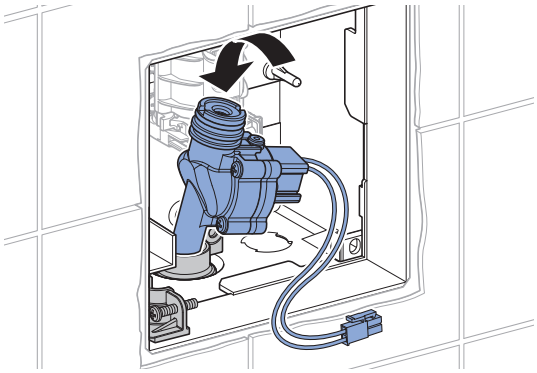
Prerequisito

– L’alimentazione dell’acqua centrale è chiusa.

1 Smontare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 1, pagina 610.

2 Smontare la valvola elettromagnetica. → Vedere la sequenza di illustrazioni 3, pagina 612.

3 Montare la nuova valvola elettromagnetica. → Vedere la sequenza di illustrazioni 4, pagina 615.



4 Montare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 6, pagina 621.

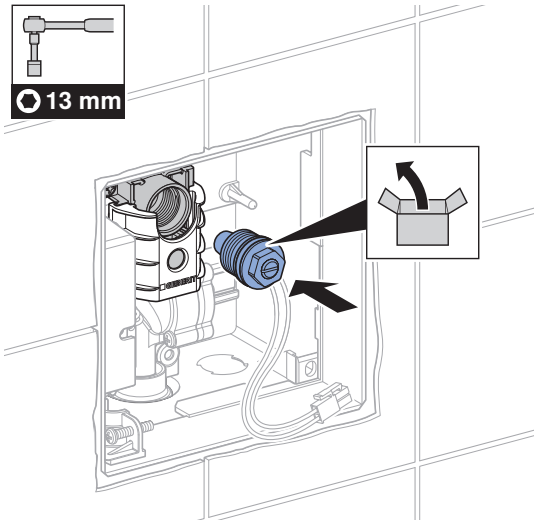
Sostituzione della vite di regolazione

Prerequisito

– L’alimentazione dell’acqua centrale è chiusa.

1 Smontare la placca di copertura. → Vedere la sequenza di illustrazioni 1, pagina 610.

2 Sostituire la vite di regolazione. → Vedere la sequenza di illustrazioni 5, pagina 618.



3 Montare la placca di copertura e il telaio di fissaggio. → Vedere la sequenza di illustrazioni 6, pagina 621.

Esecuzione delle regolazioni

Queste regolazioni devono essere effettuate da una persona addestrata al momento della messa in funzione.

Tutte le funzioni o regolazioni possono essere eseguite con un'applicazione Geberit o con il telecomando per la manutenzione Geberit. Non sono possibili regolazioni manuali tramite il sensore ad infrarossi.

Regolazioni con il telecomando per la manutenzione Geberit

Con il telecomando per la manutenzione Geberit sono disponibili le seguenti funzioni e regolazioni:

- Comando:
  – Risciacquo: attivazione di un risciacquo
  – Pulizia: soppressione dell'azionamento del risciacquo per alcuni minuti
- Regolazione di parametri e funzioni, → vedere tabella "Regolazioni"
- Visualizzazione di informazioni sul dispositivo come ad esempio capacità della batteria o versione del firmware → vedere tabella "Informazioni"
- Visualizzazione di valori statistici sull'utilizzo → vedere tabella "Informazioni"

Nella seguente tabella, i numeri e le definizioni contenuti nella colonna "Punto menu" corrispondono alla visualizzazione che appare sul telecomando per la manutenzione Geberit. Per ulteriori informazioni in merito, consultare le istruzioni per l'uso del telecomando per la manutenzione Geberit.

Tabella 1: Regolazioni

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
Comandi				
20 [Flush] [Spülung]	**Attivare il risciacquo** Attiva un risciacquo.	• Per la verifica del funzionamento della valvola elettromagnetica • Per risciacquare l'orinatoio (ad es. per impostare il tempo di risciacquo)	Avvio = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Verificare il campo rilevazione** Non appena un oggetto si trova nel campo rilevazione, il LED rosso nella finestra sensore si accende. Non viene attivato alcun risciacquo. Dopo 10 min. la funzione si disattiva automaticamente.	• Per la verifica dell'identificazione utente	Acceso = <OK> Spento = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bloccare il risciacquo** L'azionamento del risciacquo viene bloccato per 10 h. Il LED rosso nella finestra sensore lampeggia due volte ogni 6 s. Dopo 10 h la funzione si disattiva automaticamente.	• Per l'esecuzione di lavori di manutenzione	Acceso = <OK> Spento = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Svuotare la condotta** La valvola elettromagnetica viene aperta per poter svuotare la condotta. Il LED rosso lampeggia due volte ogni 6 s. Dopo 30 min. la funzione si disattiva automaticamente.	• Per l'esecuzione di lavori di manutenzione • Per lo scarico invernale	Acceso = <OK> Spento = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Impostazione predefinita** Tutte le funzioni vengono riportate all'impostazione predefinita. Il LED rosso lampeggia tre volte e viene attivato un risciacquo. Il comando per orinatoi viene riavviato.	• Per eliminare le anomalie di funzionamento	Avvio = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Attivare la modalità di pulizia** Il LED rosso lampeggia due volte ogni 3 s. L'azionamento del risciacquo viene soppresso per il [tempo di pulizia] (punto menu 55). L'orinatoio effettua un risciacquo una volta trascorso questo tempo.	• Per la pulizia della placca di copertura e dell'orinatoio senza flusso d'acqua	Avvio = <OK>	–
Programmi				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Attivare la funzione di orinatoio con coperchio** Negli orinatoi con coperchio, il coperchio aperto dell'orinatoio può coprire il sensore ad infrarossi. Nella funzione di orinatoio con coperchio viene azionato un risciacquo non appena il coperchio dell'orinatoio viene chiuso.	• Per orinatoi con coperchio	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	Off
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Abilitare il risciacquo manuale** Tenendo una mano vicino al sensore ad infrarossi è possibile attivare un risciacquo manuale anticipato.	• Per attivare un risciacquo manuale durante l'utilizzo	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	Off

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Risciacquo ad intervallo** • Controllato dall'utente: un risciacquo verrà attivato al termine dell'[intervallo di risciacquo] (punto menu 54), nel qual caso l'intervallo di risciacquo viene riavviato a ogni utilizzo. Il tempo di risciacquo viene determinato dal valore [Tempo di risciacquo risciacquo ad intervallo] (punto menu 53). • Controllato a intervallo: al termine dell'[intervallo di risciacquo] (punto menu 54) viene attivato un risciacquo, indipendentemente dagli utilizzi. Il tempo di risciacquo viene determinato dal valore [Tempo di risciacquo risciacquo ad intervallo] (punto menu 53).	• Per rabboccare il sifone dell'orinatoio in caso di basse frequenze di utilizzo • Per il risciacquo dell'acqua ferma nella tubazione (funzione d'igiene, per impedire la stagnazione)	[0] = off [1] = controllato dall'utente [2] = controllato a intervallo	Controllato dall'utente
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Attivare il risciacquo automatico ad allacciamento rete elettrica** Dopo l'inserimento della tensione di rete viene attivato un risciacquo.	• Per l'azionamento centrale del risciacquo • Per la conferma della funzione	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	On
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Attivare il risciacquo dinamico** Il tempo di risciacquo si riduce nel caso di un'elevata frequenza di utilizzo.	• Per ridurre il consumo d'acqua nel caso di elevate frequenze di utilizzo (ad es. stadio)	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	On
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Attivare il prerisciacquo** Quando viene rilevato l'utente, viene attivato un risciacquo per 3 s se non c'è stato alcun utilizzo negli ultimi 10 minuti.	• Per bagnare l'orinatoio prima dell'utilizzo al fine di evitare depositi	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	Off
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Attivare il risciacquo supplementare** 3 s dopo un risciacquo principale viene attivato un ulteriore risciacquo di 2 s.	• Per riempire il sifone dell'orinatoio	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	Off

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Attivare il risciacquo durante l'utilizzo** Non appena un utente si trova nel campo rilevazione, viene attivato un risciacquo (al massimo 60 s). Avviso: Questa funzione provoca in maggiore consumo d'acqua.	• Per il risciacquo a fondo dell'orinatoio • Come rumori di fondo	Acceso = [ON] Spento = [OFF]	Off
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Attivare la modalità ibrida** In caso di utilizzo non viene attivato alcun risciacquo (funzionamento senza acqua). Al termine del tempo di ritardo o dell'intervallo di tempo viene però attivato periodicamente un risciacquo → vedere capitolo "Selezionare modalità di risciacquo" per una descrizione dettagliata.	• Per ridurre il consumo d'acqua	Spento = [0] Utilizzo = [1] Intervallo = [2]	Off
Parametro				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Tempo di risciacquo** Determina la durata del risciacquo dopo un utilizzo.	• Per ottimizzare il risciacquo dell'orinatoio	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Periodo di permanenza** Determina il periodo di permanenza minima nel campo rilevazione per essere riconosciuto come utente.	• Per impedire risciacqui in caso di un ingresso involontario nel campo di rilevamento	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Tempo di risciacquo per il risciacquo ad intervallo** È attivo quando il punto menu 32 [Risciacquo ad intervallo] è impostato su [1] o [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervallo di risciacquo per il risciacquo ad intervallo** È attivo quando il punto menu 32 [Risciacquo ad intervallo] è impostato su [1] o [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Tempo di pulizia** Definisce la durata per la quale il risciacquo deve essere soppresso quando viene avviato il punto menu 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Tempo di risciacquo per modalità ibrida** È attiva quando il punto menu 39 [Attivare la modalità ibrida] è impostato su [1] o [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout per modalità ibrida** È attivo quando il punto menu 39 [Attivare la modalità ibrida] è impostato su [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Intervallo di tempo per la modalità ibrida** È attivo quando il punto menu 39 [Attivare la modalità ibrida] è impostato su [2].	–	10–1440 min	1440 min

5 / 5

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabella 2: Informazioni

Punto menu [EN] [DE]	Descrizione
Contatore	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Numero totale di giorni di esercizio** Indica il numero di giorni di esercizio trascorsi dalla messa in funzione.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Numero totale di utilizzi** Indica il numero di utilizzi dalla messa in funzione.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Numero totale di risciacqui** Indica il numero di risciacqui trascorsi dalla messa in funzione.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Numero di giorni di esercizio accensione** Indica il numero di giorni di esercizio dall'ultima attivazione.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Numero di utilizzi accensione** Indica il numero di utilizzi dall'ultima attivazione.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Numero di risciacqui accensione** Indica il numero di risciacqui dall'ultima attivazione.
Informazioni sull'apparecchio	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Numero modello** Indica il numero d'articolo del sensore elettronico. Esempio: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Versione del firmware** Indica la versione del firmware del sensore elettronico. Esempio: [0312] = versione 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Numero di serie** Indica il numero di serie del sensore elettronico. Esempio: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Data di produzione** Indica la data di produzione del sensore elettronico. Esempio: [1520] = settimana del calendario 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Tipo di alimentazione** Indica il tipo di alimentazione (rete o batteria). Esempio: [0] = batteria / [1] = rete
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batteria** Indica la capacità della batteria. Esempio: [73] %

Regolazioni con l’applicazione Geberit

Dopo la connessione di un’applicazione Geberit con l’apparecchio, sono disponibili le seguenti funzioni e regolazioni:

- Comando:
  – Risciacquo: attivazione di un risciacquo
  – Pulizia: soppressione dell’azionamento del risciacquo per alcuni minuti
- Regolazione di parametri e funzioni → vedere tabella “Regolazioni”
- Visualizzazione di informazioni sul dispositivo come ad esempio capacità della batteria o versione del firmware → vedere tabella “Informazioni”
- Visualizzazione di valori statistici sull’utilizzo → vedere tabella “Informazioni”
- Esportazione di informazioni sul dispositivo e valori statistici
- Visualizzazione di messaggi di errore
- Esecuzione di update del firmware
- Salvataggio e trasmissione di regolazioni preliminari

Le regolazioni possono essere memorizzate nell’applicazione Geberit come regolazioni preliminari ed essere trasferite ad altri apparecchi.

Tabella 3: Regolazioni

Punto menu	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
Comando				
[Risciacquo]	**Comando risciacquo** Attiva un risciacquo.	• Per la verifica del funzionamento della valvola elettromagnetica • Per il risciacquo dell'orinatoio (ad es. per impostare il tempo di risciacquo)	On/Off	–
[Pulizia]	**Attivare la modalità di pulizia** L’azionamento del risciacquo viene soppresso per il [tempo di pulizia].	• Per la pulizia della placca di copertura e dell’orinatoio senza flusso d'acqua	On/Off	–
	[Tempo di pulizia]	–	1–20 min	10 min
Impostazioni dell’apparecchio				
Istruzione [Blocco risciacquo]	**Blocco risciacquo** L’azionamento del risciacquo viene bloccato per 10 h. Il LED rosso nella finestra sensore lampeggia due volte ogni 6 s. Dopo 10 h la funzione si disattiva automaticamente.	• Per l’esecuzione di lavori di manutenzione	On/Off	–
Istruzione [Svuotare la condotta]	**Svuotare la condotta** La valvola elettromagnetica viene aperta per 30 min per svuotare la condotta. Il LED rosso nella finestra sensore lampeggia due volte ogni 6 s. Dopo 30 min. la funzione si disattiva automaticamente.	• Per l’esecuzione di lavori di manutenzione • Per lo scarico invernale	On/Off	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
[Risciacquo ad intervallo]	**Risciacquo ad intervallo** • Controllato dall'utente: Un risciacquo viene attivato al termine dell''[intervallo di risciacquo], nel qual caso l'intervallo di risciacquo viene riavviato con ogni utilizzo. Il tempo di risciacquo viene determinato dal valore [tempo di risciacquo]. • Controllato ad intervallo: Un risciacquo viene attivato al termine dell''[intervallo di risciacquo], indipendentemente dagli utilizzi. Il tempo di risciacquo viene determinato dal valore [tempo di risciacquo]. • Risciacquo differenziale: Un risciacquo viene attivato al termine dell''[intervallo di risciacquo], indipendentemente dagli utilizzi. Se entro l''[intervallo di risciacquo] sono già stati effettuati dei risciacqui, viene scaricata solo una quantità d'acqua pari alla differenza rispetto al [tempo di risciacquo].	• Per rabboccare il sifone in caso di basse frequenze di utilizzo • Per il risciacquo dell'acqua ferma nella tubazione (funzione d'igiene, per impedire la stagnazione)	[Off], [controllato dall'utente], [controllato ad intervallo], [risciacquo differenziale]	[Controllato dall'utente]
	[Tempo di risciacquo]	–	1–200 s	5 s
	[Intervallo di risciacquo]	–	1–168 h	24 h
[Risciacquo automatico ad allacciamento rete elettrica]	**Attivare il risciacquo automatico ad allacciamento rete elettrica** Dopo l'inserimento della tensione di rete viene attivato un risciacquo.	• Per l'azionamento centrale del risciacquo • Per la conferma della funzione	On/Off	On
[Risciacquo dinamico]	**Attivare il risciacquo dinamico** Il tempo di risciacquo si riduce nel caso di un'elevata frequenza di utilizzo.	• Per ridurre il consumo d'acqua nel caso di elevate frequenze di utilizzo (ad es. stadio)	On/Off	On

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
[Modalità ibrida]	**Attivare la modalità ibrida** In caso di utilizzo non viene attivato alcun risciacquo (funzionamento senza acqua). Al termine del tempo di ritardo (timeout) o dell'intervallo di tempo viene però periodicamente attivato un risciacquo → vedere "Selezionare modalità di risciacquo" per una descrizione dettagliata.	• Per ridurre il consumo d'acqua	[Off], [controllato dall'utente], [controllato ad intervallo]	Off
	[Tempo di risciacquo] per modalità ibrida	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] per modalità ibrida	–	5–720 min	60 min
	[Intervallo di tempo] per modalità ibrida	–	10–1440 min	1440 min
[Funzione di orinatoio con coperchio]	**Attivare la funzione di orinatoio con coperchio** Negli orinatoi con coperchio, il coperchio aperto dell'orinatoio può coprire il sensore ad infrarossi. Nella funzione di orinatoio con coperchio viene azionato un risciacquo non appena il coperchio dell'orinatoio viene chiuso.	• Per orinatoi con coperchio	On/Off	Off
[Attivazione del risciacquo manuale]	**Attivazione del risciacquo manuale** Tenendo una mano vicino al sensore ad infrarossi è possibile attivare un risciacquo manuale anticipato.	• Per attivare un risciacquo manuale durante l'utilizzo	On/Off	Off
[Tempo di risciacquo]	**Impostare il tempo di risciacquo** Determina la durata del risciacquo dopo un utilizzo.	• Per ottimizzare il risciacquo dell'orinatoio, far attenzione al consumo d'acqua	1–15 s	7 s
[Periodo di permanenza]	**Impostare il periodo di permanenza** Determina il periodo di permanenza minima nel campo rilevazione per essere riconosciuto come utente.	• Per impedire risciacqui in caso di un ingresso involontario nel campo rilevazione	3–15 s	7 s
[Prerisciacquo]	**Attivare il prerisciacquo** Quando viene rilevato l'utente, viene attivato un risciacquo per 3 s se non c'è stato alcun utilizzo negli ultimi 10 minuti.	• Per bagnare l'orinatoio prima dell'utilizzo al fine di evitare depositi	On/Off	Off

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Punto menu	Descrizione	Applicazione	Campo	Impostazione predefinita
[Risciacquo durante l'utilizzo]	**Attivare il risciacquo durante l'utilizzo** Non appena un utente si trova nel campo rilevazione, viene attivato un risciacquo (al massimo 60 s). Avviso: questa funzione provoca in maggiore consumo d'acqua.	• Per il risciacquo a fondo dell'orinatoio • Come rumori di fondo	On/Off	Off
[Risciacquo supplementare]	**Attivare il risciacquo supplementare** 3 s dopo un risciacquo principale viene attivato un ulteriore risciacquo di 2 s.	• Per riempire il sifone dell'orinatoio	On/Off	Off
[Campo rilevazione]	**Verificare il campo rilevazione** Non appena un oggetto si trova nel campo rilevazione, il LED rosso nella finestra sensore si accende e l'indicatore nell'applicazione diventa verde. Non viene attivato alcun risciacquo.	• Per la verifica dell'identificazione utente	Automatico	–
[Portata in volume]	**Portata in volume** Per poter calcolare il consumo d'acqua per la funzione statistica, deve essere indicata la portata in volume del comando per orinatoi. La portata volumetrica è determinata dal regolatore di flusso nella valvola elettromagnetica. Quando si sostituisce o si rimuove il regolatore di flusso, è necessario adattare la portata volumetrica.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definito dall'utente)	14 l/min
[Salva come regolazione preliminare]	**Regolazioni preliminari** Le regolazioni attuali vengono salvate nell'app e possono quindi essere trasferite ad altri apparecchi.	• Per la messa in funzione di più apparecchi con le stesse regolazioni	–	–
[Impostazioni predefinite]	**Impostazioni predefinite** Tutte le funzioni vengono riportate all'impostazione predefinita.	• Per eliminare le anomalie di funzionamento	–	–

Tabella 4: Informazioni

Punto menu applicazione Geberit	Descrizione
[Nome] e [password]	È possibile assegnare un nome e una password a ogni apparecchio.
Informazioni	
[Numero di articolo]	Indica il numero di articolo del comando per orinatoi.
[Versione del firmware]	Indica la versione del firmware del sensore ad infrarossi.
[Numero di serie]	Indica il numero di serie del sensore ad infrarossi.
[Data di produzione]	Indica la data di produzione del sensore ad infrarossi.
[Tipo di alimentazione]	Indica il tipo di alimentazione (rete o batteria).
Statistica	
[Statistica]	Indica varie informazioni come il numero di utilizzi o il consumo d'acqua in un determinato periodo.
Contatore	
[Numero totale giorni di esercizio]	Indica il numero di giorni di esercizio trascorsi dalla messa in funzione.
[Giorni di esercizio dall'ultima accensione]	Indica il numero di giorni di esercizio dall'ultima attivazione.
[Numero totale utilizzi]	Indica il numero di utilizzi dalla messa in funzione.
[Utilizzi dall'ultima accensione]	Indica il numero di utilizzi dall'ultima attivazione.
[Numero totale risciacqui]	Indica il numero di risciacqui trascorsi dalla messa in funzione.
[Risciacqui dall'ultima accensione]	Indica il numero di risciacqui dall'ultima attivazione.
[Numero totale risciacqui ad intervallo]	Indica il numero di risciacqui ad intervallo dalla messa in funzione.
[Risciacqui ad intervallo dall'ultima accensione]	Indica il numero di risciacqui ad intervallo dall'ultima accensione.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

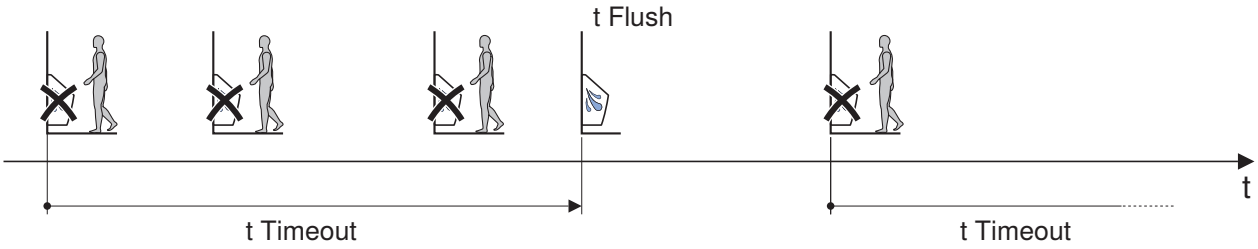
Selezione della modalità di risciacquo

Modalità ibrida

Se la modalità ibrida è attivata (punto menu 39), durante l'utilizzo non viene attivato alcun risciacquo (funzionamento senza acqua). Al termine del tempo di attesa o dell'intervallo di tempo viene tuttavia attivato un risciacquo periodico. Il tempo di risciacquo viene determinato dal valore [tempo di risciacquo] (t Flush) (punto menu 56).

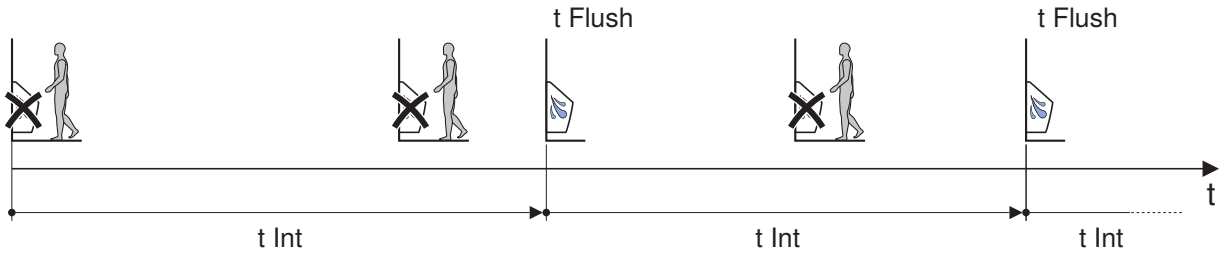
- Modo [Controllato dall'utente] (punto menu 39 = [1]): risciacqua al termine del tempo di attesa (t Timeout) (punto menu 57). Con il tempo di attesa in corso non viene effettuato alcun risciacquo.

  Avvio del tempo di attesa:
  – al primo utilizzo
  – in occasione dell'utilizzo seguente, al termine del tempo di attesa precedente



- Modo [Controllato ad intervallo] (punto menu 39 = [2]): effettua il risciacquo al termine dell'intervallo di tempo (t Int) (punto menu 58). Con l'intervallo di tempo in corso non viene effettuato alcun risciacquo.

  Inizio dell'intervallo di tempo:
  – al primo utilizzo
  – al termine dell'intervallo di tempo precedente, indipendentemente dagli utilizzi



Smaltimento

Materiali e sostanze

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva 2011/65/UE RoHS (sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche).

Smaltimento degli apparecchi elettrici ed elettronici usati

Il simbolo del bidone dell'immondizia su ruote con una croce sopra indica che i Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) non vanno smaltiti nella raccolta indifferenziata, ma conferiti nella raccolta differenziata. Gli utenti finali sono legalmente obbligati a riconsegnare le vecchie apparecchiature ai centri di raccolta pubblici, al rivenditore o a Geberit perché vengano smaltite. Molti rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono obbligati a ritirare gratuitamente i RAEE. Per la restituzione a Geberit è necessario contattare la società di vendita o di assistenza responsabile.

Le batterie e gli accumulatori usati che non sono racchiusi nel vecchio apparecchio, nonché le lampade che possono essere rimosse dall’apparecchio vecchio senza essere distrutte, devono essere separati dal vecchio apparecchio prima di essere consegnati a un centro di smaltimento.

Se nell’apparecchio vecchio sono memorizzati dati personali, gli utenti finali sono responsabili della loro eliminazione prima della consegna a un centro di smaltimento.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Veiligheid

Over dit document

Dit document is bestemd voor het vakkundig onderhouden van Geberit urinoirstuursystemen met elektronische spoelactivering, net- of batterijvoeding, Basic.

Dit document is van toepassing op de uitvoering van deze urinoirstuursystemen met Bluetooth®-interface. Deze urinoirstuursystemen zijn op het typeplaatje van de IR-sensor Geberit Connect-logo gekenmerkt.

Doelgroep

Dit product mag alleen door technische experts onderhouden en gerepareerd worden. Een technisch expert is een persoon die, op grond van zijn technische opleiding, scholing en/of ervaring, in staat is om risico's te herkennen en gevaren te voorkomen die zich bij het gebruik van het product voordoen.

Reglementair gebruik

Geberit urinoirstuursystemen zijn bedoeld voor het automatisch spoelen van urinoirs. Elk ander gebruik geldt als niet-reglementair.

Overzicht van de waarschuwingsniveaus en symbolen in deze handleiding

Waarschuwingsniveaus en symbolen
ATTENTIE Wijst op een gevaar dat schade aan eigendom tot gevolg kan hebben, indien dit niet vermeden wordt.
 Wijst op belangrijke informatie.

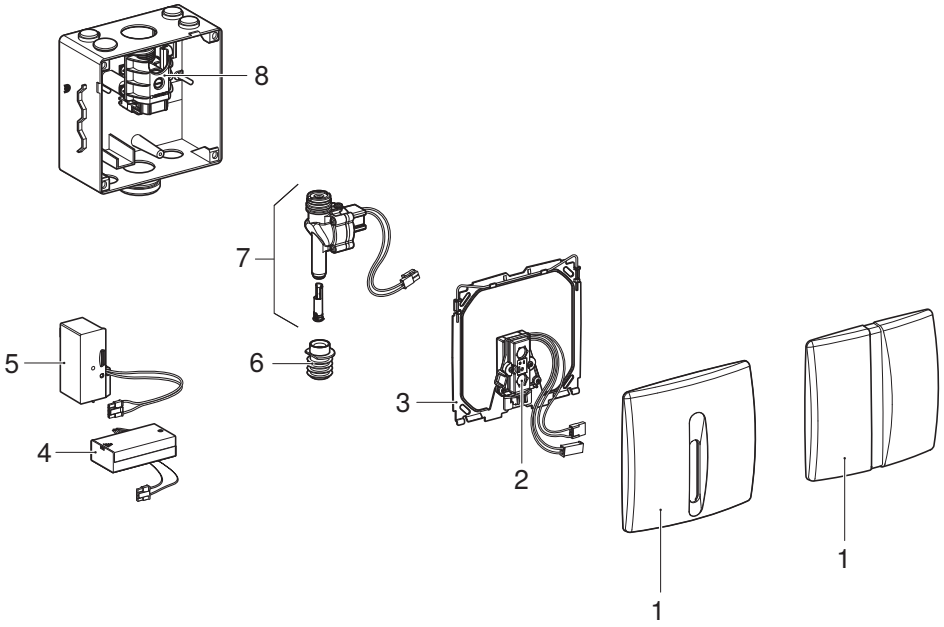
Veiligheidsinstructies

Foutieve onderhoudswerkzaamheden of reparaties kunnen tot beschadigingen of functiestoringen leiden.

- Gebruik voor de reparaties alleen originele onderdelen.
- Geen veranderingen aan het product aanbrengen of toevoegingen installeren.

Productbeschrijving

Opbouw



Afbeelding 1: Geberit urinoirstuursystemen met elektronische spoelactivering, net- of batterijvoeding, Basic

1	Afdekplaten met sensorvenster
2	Elektronische sensor met infrarood sensor
3	Montageframe
4	Batterijvak
5	Voedingsapparaat
6	Profieldichting
7	Magneetventiel met volumestroombegrenzer en korffilter
8	Afsluiter met regelklep

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Technische gegevens

	Netvoeding	Batterijvoeding[1)]
Nominale spanning	110–240 V AC	–
Netfrequentie	50 Hz	–
Batterijtype	–	Alkalinebatterij (1,5 V AA)
Bedrijfsspanning	4,5 V DC	3 V DC
Opgenomen vermogen	< 0,5 W	< 0,5 W
Stroomdrukbereik	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Fabrieksinstelling spoeltijd	7 s	7 s
Instelbereik spoeltijd	3–15 s	3–15 s
Draadloze technologie	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frequentiebereik	2400–2483,5 MHz	
Maximaal uitgangsvermogen	4 dBm	

1) Levensduur van de batterij: ca. 2 jaar

2) Het merk Bluetooth® en diens logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en worden door Geberit onder licentie gebruikt.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Geberit International AG dat het radiosysteemtype Geberit urinoirstuursysteem met elektronische spoelactivering, net-, of batterijvoeding voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Bediening

Geberit apps

Voor bediening, instellingen en onderhoud zijn verschillende Geberit apps beschikbaar. De apps communiceren met het apparaat via een Bluetooth®-interface.

De Geberit apps voor Android- en iOS-smartphones in de respectievelijke App Store gratis verkrijgbaar.

Verbinding met apparaat tot stand brengen

▶ QR-code scannen en de instructies op de landingspagina volgen.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Storingen verhelpen

Storing	Oorzaak	Maatregel
Geen spoelactivering	Netvoeding: Stroomuitval (groene LED op voedings-apparaat brandt niet)	► Stroomvoorziening controleren.
	Netvoeding: defect voedingsapparaat	► Voedingsapparaat vervangen. → Zie "Voedingsapparaat vervangen", pagina 86.
	Batterijvoeding: lege batterijen (LED in het sensorvenster brandt)	► batterijen vervangen. → Zie handleiding 971.383.00.0.
	Gescheiden of beschadigde stekkerverbindingen	► Stekkerverbindingen controleren.
	Gesloten watertoevoer	► Watertoevoer openen.
Spoelfouten (te vroeg, te laat, onbedoeld)	Vervuild of nat sensorvenster	► Sensorvenster reinigen of drogen.
	Gekrast sensorvenster	► Afdekplaat met sensorvenster vervangen.
	Storingen van de infrarood sensor door ruimte-invloeden (spiegels, metalen oppervlakken, glazen wasbakken, enz.)	► Met Geberit verkoopkantoor contact opnemen.
Water loopt voortdurend in de urinoirkeramiek.	Softwarestoring	► Stroomvoorziening gedurende 10 seconden onderbreken.
	Technisch defect	► Elektronische sensor vervangen. → Zie "Elektronische sensor vervangen", pagina 86. ► Magneetventiel vervangen. → Zie "Magneetventiel vervangen", pagina 87.
Uitspoeling urinoirkeramiek is ontoereikend.	Verkeerd ingestelde spoeltijd	► Spoeltijd instellen. → Zie handleiding 971.383.00.0.
	Verstopt korffilter in het magneetventiel	► Korffilter reinigen. → Zie "Korffilter reinigen of vervangen", pagina 85.
	Te weinig geopend inregelventiel	► Inregelventiel openen.
	Te lage waterdruk	► Waterdruk controleren.
Water spuit uit de urinoirkeramiek.	Te grote watervolumestroom	► Volumestroombegrenzer monteren. De volumestroombegrenzer is als toebehoren verkrijgbaar, art. nr. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Onderhoud

Opbouw hoofdstuk onderhoud

De instructies in dit hoofdstuk moeten samen met de bijbehorende afbeeldingssequenties in de bijlage worden uitgevoerd. De instructie verwijst naar de bijbehorende afbeeldingssequentie.

Onderhoud door de beheerder

De volgende servicewerkzaamheden en instellingen kunnen door de beheerder worden uitgevoerd. → Zie handleiding 971.383.00.0.

- Afdekplaat reinigen
- Urinoirkeramiek reinigen
- Batterijen vervangen
- Spoeltijd instellen

Onderhoud door technisch expert

De servicewerkzaamheden in de volgende hoofdstukken mogen alleen worden uitgevoerd door een technisch expert.

Korffilter reinigen of vervangen

De korffilter in het magneetventiel moet minstens om de 2 jaar gereinigd of vervangen worden.

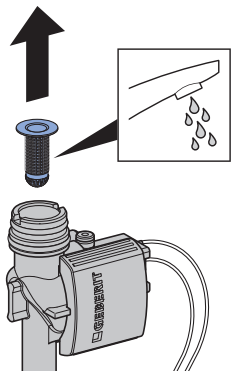
Voorwaarde

– Centrale watertoevoer is gesloten.

1 Afdekplaat demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 1, pagina 610.

2 Magneetventiel demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 3, pagina 612.

3 Korffilter reinigen of vervangen.



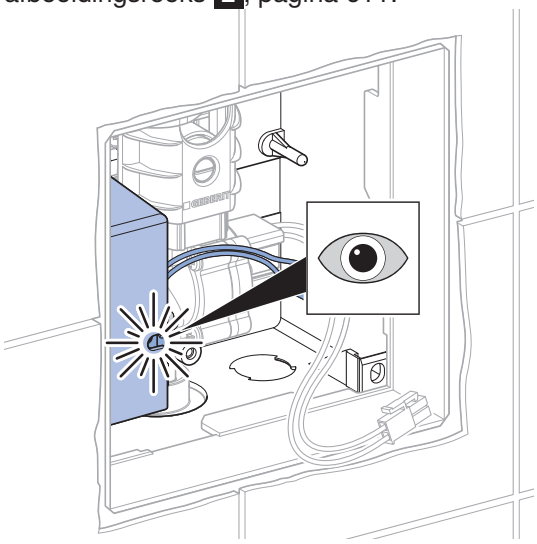
4 Magneetventiel monteren. → Zie afbeeldingsreeks 4, pagina 615.

5 Afdekplaat monteren. → Zie afbeeldingsreeks 6, pagina 621.

Voedingsapparaat vervangen

1 Afdekplaat demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 1, pagina 610.

2 Voedingsapparaat vervangen. → Zie afbeeldingsreeks 2, pagina 611.



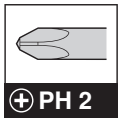
✓ Groene LED brandt.

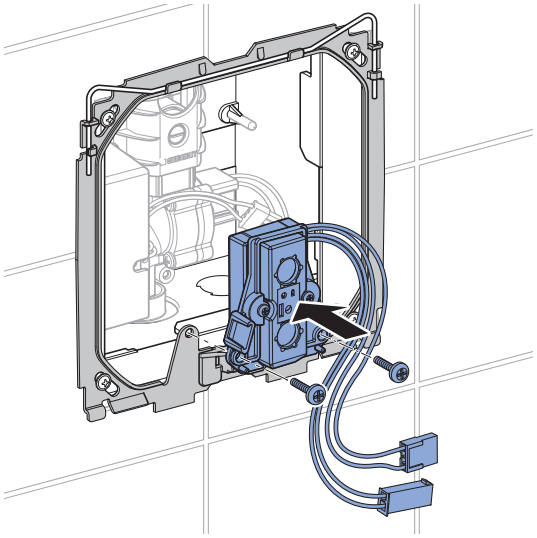
3 Afdekplaat monteren. → Zie afbeeldingsreeks 6, pagina 621.

Elektronische sensor vervangen

1 Afdekplaat demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 1, pagina 610.

2 Elektronische sensor vervangen.

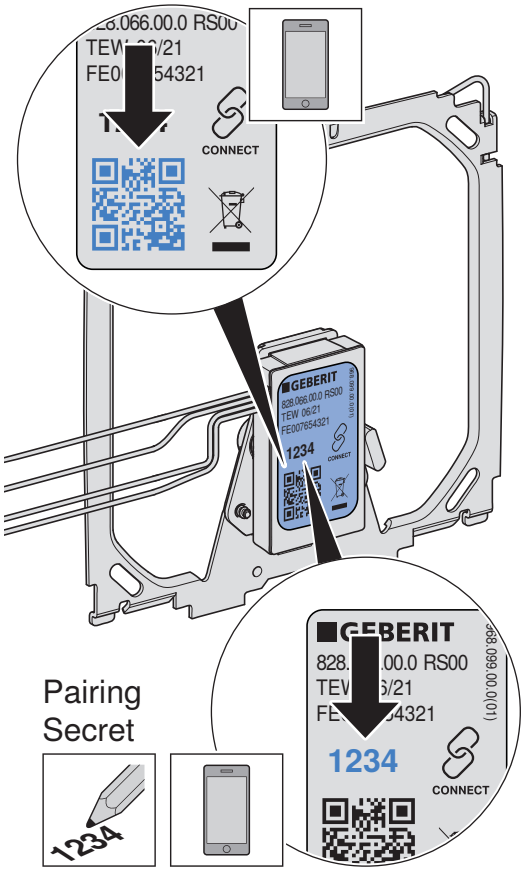




3 Indien vereist Geberit app installeren en Pairing Secret noteren.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Afdekplaat monteren. → Zie afbeeldingsreeks 6, pagina 621.

5 Met Geberit app of Geberit Service Handy gewenste instellingen uitvoeren of opgeslagen voorinstellingen gebruiken.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Magneetventiel vervangen

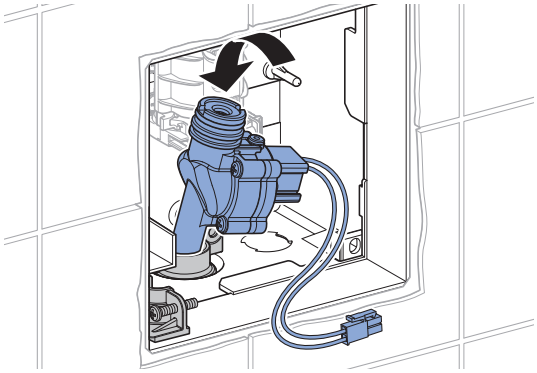
Voorwaarde

– Centrale watertoevoer is gesloten.

1 Afdekplaat demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 1, pagina 610.

2 Magneetventiel demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 3, pagina 612.

3 Nieuw magneetventiel monteren. → Zie afbeeldingsreeks 4, pagina 615.



4 Afdekplaat monteren. → Zie afbeeldingsreeks 6, pagina 621.

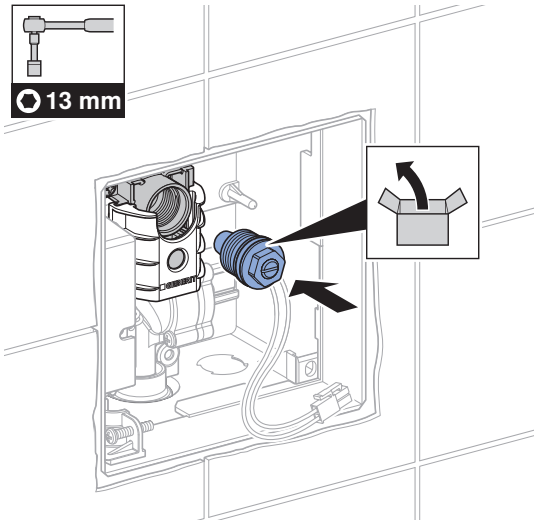
Regelschroef vervangen

Voorwaarde

– Centrale watertoevoer is gesloten.

1 Afdekplaat demonteren. → Zie afbeeldingsreeks 1, pagina 610.

2 Regelschroef vervangen. → Zie afbeeldingsreeks 5, pagina 618.



3 Afdekplaat en montageframe monteren. → Zie afbeeldingsreeks 6, pagina 621.

Instellingen uitvoeren

Deze instellingen moeten bij de inbedrijfstelling door een technisch expert worden uitgevoerd.

Alle functies of instellingen kunnen of met een Geberit app of met de Geberit Service Handy worden uitgevoerd. Handmatige instellingen via de infrarood sensor zijn niet mogelijk.

Instellingen met Geberit Service Handy

Met de Geberit Service Handy zijn de volgende functies en instellingen beschikbaar:

- Bediening:
  – Spoeling: activeren van een spoeling
  – Reiniging: onderdrukken van de spoelactivering gedurende enkele minuten
- Instellen van parameters en functies → zie tabel „Instellingen“
- Weergave van de apparaatinformatie zoals batterijcapaciteit of firmwareversie, → zie tabel „Informatie“
- Weergave van statistische waarden voor het gebruik → zie tabel „Informatie“

In de volgende tabel komen de nummers en teksten in de kolom "Menupunt" overeen met de weergave op het display van de Geberit Service Handy. Verdere informatie hierover vindt u in de gebruiksaanwijzing van de Geberit Service Handy.

Tabel 1: Instellingen

Menupunt [EN] [DE]	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieks-instelling
Commando's				
20 [Flush] [Spülung]	**Spoeling starten** Start een spoeling.	• Voor de functiecontrole van het magneetventiel • Voor het uitspoelen van het urinoirkeramiek (bijv. bij het instellen van de spoeltijd)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Detectiebereik controleren** Zodra een object zich in het detectiebereik bevindt, brandt de rode LED in het sensorvenster. Er wordt geen spoeling gestart. Na 10 min. wordt de functie automatisch uitgeschakeld.	• Voor het controleren van de gebruikersdetectie	Aan = <OK> Uit = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Spoeling blokkeren** De spoelactivering wordt gedurende 10 minuten geblokkeerd. De rode LED in het sensorvenster knippert om de 6 sec. 2 keer. Na 10 uur schakelt de functie automatisch uit.	• Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden	Aan = <OK> Uit = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunt [EN] [DE]	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieks-instelling
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Leiding leeg maken** Het magneetventiel wordt geopend, zodat de leiding geleegd kan worden. De rode LED knippert om de 6 sec. tweemaal. Na 30 min. wordt de functie automatisch uitgeschakeld.	• Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden • Voor de winterlediging	Aan = <OK> Uit = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabrieksinstelling** Alle functies worden teruggezet op de fabrieksinstelling. De rode LED knippert 3 keer, en er wordt een spoeling gestart. Het urinoirstuursysteem wordt opnieuw gestart.	• Voor het verhelpen van functiestoringen	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Reinigingsmodus activeren** De rode LED knippert om de 3 sec. 2 keer. De spoelactivering wordt voor de [reinigingstijd] (menupunt 55) onderdrukt. Het urinoir spoelt na afloop van deze duur.	• Voor het reinigen van de afdekplaat en de urinoirkeramiek, zonder dat er water stroomt	Start = <OK>	–
Programma's				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Dekselurinoirmodus activeren** Bij urinoirs met deksel kan de geopende urinoirdeksel de infrarood sensor afdekken. In de dekselurinoirmodus wordt de spoeling geactiveerd zodra de urinoirdeksel wordt gesloten.	• Voor urinoirs met deksel	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Uit
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Handmatige spoeling vrijschakelen** Met een hand in de buurt van de infrarood sensor kan een voortijdige handmatige spoeling worden geactiveerd.	• Om een handmatige spoeling te activeren tijdens het gebruik	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Uit

Menupunt [EN] [DE]	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieks-instelling
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervalspoeling** • Gestuurd door de gebruiker: Een spoeling wordt geactiveerd na het verstrijken van het [spoelinterval] (menupunt 54), waarbij het spoelinterval bij elk gebruik opnieuw wordt gestart. De spoeltijd wordt door de waarde [spoeltijd intervalspoeling] (menupunt 53) bepaald. • Gestuurd door het interval: Een spoeling wordt geactiveerd na het verstrijken van het [spoelinterval] (menupunt 54), onafhankelijk van het gebruik. De spoeltijd wordt door de waarde [spoeltijd intervalspoeling] (menupunt 53) bepaald.	• Voor het bijvullen van de urinoirsifon bij lage gebruiksfrequentie • Voor het uitspoelen van stilstaand water in de leiding (hygiënefunctie, voorkomen van stagnatie)	[0] = Uit [1] = Gestuurd door de gebruiker [2] = Gestuurd door het interval	Gestuurd door de gebruiker
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Netspanning aan spoeling activeren** Na het inschakelen van de netspanning wordt de spoeling geactiveerd.	• Voor de centrale spoelactivering • Voor de functiebevestiging	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Aan
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dynamische spoeltijd activeren** Bij een hoge gebruikersfrequentie wordt de spoeltijd verkort.	• Voor het verkorten van het watergebruik bij hoge gebruiksfrequenties (bijv. sportstadion)	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Aan
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Voorspoeling activeren** Wanneer de gebruiker wordt gedetecteerd, wordt gedurende 3 sec. een spoeling geactiveerd indien er in de laatste 10 min. geen gebruik is geweest.	• Voor het bevochtigen van het urinoirkeramiek voor gebruik om aanslag te voorkomen	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Uit
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Naspoeling activeren** 3 sec. na een hoofdspoeling wordt er nog een spoeling van 2 sec. geactiveerd.	• Om de urinoirsifon te vullen	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Uit
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Begeleidende spoeling activeren** Zolang een gebruiker zich binnen het detectiebereik bevindt, vindt er een spoeling plaats (maximaal 60 s). Opmerking: Deze functie leidt tot een hoger waterverbruik.	• Voor het grondig spoelen van de urinoirkeramiek • Als achtergrondgeluid	Aan = [ON] Uit = [OFF]	Uit

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunt [EN] [DE]	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieks-instelling
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hybride modus activeren** Bij gebruik wordt geen spoeling geactiveerd (waterloos bedrijf). Na het verstrijken van de vertragingstijd of het tijdsinterval wordt echter periodiek een spoeling geactiveerd → zie hoofdstuk "Spoelmodus kiezen" voor een gedetailleerde beschrijving.	• Ter vermindering van het waterverbruik	Uit = [0] Gebruik = [1] Interval = [2]	Uit
Parameter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Spoeltijd** Bepaalt de duur van de spoeling na gebruik.	• Voor het optimaliseren van het uitspoelen van het urinoirkeramiek	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Verblijftijd** Bepaalt de minimale verblijfstijd in het detectiebereik om als gebruiker gedetecteerd te worden.	• Voor het voorkomen van spoelingen bij het per ongeluk binnenkomen van het detectiebereik	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Spoeltijd voor intervalspoeling** Is actief, wanneer menupunt 32 [Intervalspoeling] op [1] of [2] is.	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Spoelinterval voor intervalspoeling** Is actief, wanneer menupunt 32 [Intervalspoeling] op [1] of [2] is.	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Reinigingstijd** Definieert de duur van de onderdrukking van de spoeling wanneer menupunt 25 [CleanMode] [Reinigung] wordt gestart.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Spoeltijd voor hybride modus** Is actief, wanneer menupunt 39 [Hybride modus activeren] op [1] of [2] staat.	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Time-out voor hybride modus** Is actief, wanneer menupunt 39 [Hybride modus activeren] op [1] staat.	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Tijdsinterval voor hybride modus** Is actief, wanneer menupunt 39 [Hybride modus activeren] op [2] staat.	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 2: Informatie

Menupunt [EN] [DE]	Omschrijving
Teller	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Aantal gebruiksdagen totaal** Geeft het aantal gebruiksdagen sinds de inbedrijfstelling aan.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Aantal keren gebruik totaal** Geeft het aantal keren gebruik sinds de inbedrijfstelling aan.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Aantal spoelingen totaal** Geeft het aantal spoelingen sinds de inbedrijfstelling aan.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Aantal gebruiksdagen power-on** Geeft het aantal gebruiksdagen sinds de laatste inschakeling aan.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Aantal keren gebruik power-on** Geeft het aantal keren gebruik sinds de laatste inschakeling aan.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Aantal spoelingen power-on** Geeft het aantal spoelingen sinds de laatste inschakeling aan.
Apparaatinformatie	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**typenummer** Geeft het artikelnummer van de elektronische sensor aan. Voorbeeld: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmwareversie** Geeft de firmwareversie van de elektronische sensor aan. Voorbeeld: [0312] = Versie 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serienummer** Geeft het serienummer van de elektronische sensor aan. Voorbeeld: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Productiedatum** Geeft de productiedatum van de elektronische sensor aan. Voorbeeld: [1520] = Kalenderweek 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Voedingstype** Toont het voedingstype (netvoeding of batterij). Voorbeeld: [0] = Batterij / [1] = Netvoeding
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batterij** Geeft de batterijcapaciteit aan. Voorbeeld: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Instellingen met Geberit app

Na het verbinden van een Geberit app met het apparaat staan de volgende functies en instellingen ter beschikking:

- Bediening:
  – Spoeling: activeren van een spoeling
  – Reiniging: onderdrukken van de spoelactivering gedurende enkele minuten
- Instellen van parameters en functies → zie tabel „Instellingen“
- Weergave van de apparaatinformatie zoals batterijcapaciteit of firmwareversie, → zie tabel „Informatie“
- Weergave van statistische waarden voor het gebruik → zie tabel „Informatie“
- Export van apparaatinformatie en statistische waarden
- Weergave van foutmeldingen
- Uitvoeren van firmware-updates
- Opslaan en overdracht van voorinstellingen

De instellingen kunnen in de Geberit app als standaardinstellingen worden opgeslagen en op andere apparaten worden overgebracht.

Tabel 3: Instellingen

Menupunt	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieksinstelling
Bediening				
[Spoeling]	**Spoeling starten** Start een spoeling.	• Voor de functiecontrole van het magneetventiel • Voor het uitspoelen van het urinoirkeramiek (bijv. bij het instellen van de spoeltijd)	Aan/Uit	–
[Reiniging]	**Reinigingsmodus activeren** De spoelactivering wordt gedurende de [reinigingstijd] onderdrukt.	• Voor het reinigen van de afdekplaat en de urinoirkeramiek, zonder dat er water stroomt	Aan/Uit	–
	[Reinigingstijd]	–	1–20 min	10 min
Instellingen				
Aanwijzing [spoeling blokkeren]	**Spoeling blokkeren** De spoelactivering wordt gedurende 10 minuten geblokkeerd. De rode LED in het sensorvenster knippert om de 6 sec. 2 keer. Na 10 uur schakelt de functie automatisch uit.	• Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden	Aan/Uit	–
Aanwijzing [leiding leeg maken]	**Leiding leeg maken** Het magneetventiel wordt gedurende 30 minuten geopend om de leiding leeg te maken. De rode LED in het sensorvenster knippert om de 6 sec. 2 keer. Na 30 min. wordt de functie automatisch uitgeschakeld.	• Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden • Voor de winterlediging	Aan/Uit	–

Menupunt	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieksinstelling
[Intervalspoeling]	**Intervalspoeling** • Gestuurd door de gebruiker: Een spoeling wordt geactiveerd na het verstrijken van het [spoelinterval], waarbij het spoelinterval bij elk gebruik opnieuw wordt gestart. De spoeltijd wordt door de waarde [spoeltijd] bepaald. • Gestuurd door het interval: Een spoeling wordt geactiveerd na het verstrijken van het [spoelinterval], onafhankelijk van het gebruik. De spoeltijd wordt door de waarde [spoeltijd] bepaald. • Verschilspoeling: Een spoeling wordt geactiveerd na het verstrijken van het [spoelinterval], onafhankelijk van het gebruik. Als er binnen het [spoelinterval] al spoelingen zijn uitgevoerd, wordt alleen het verschil met de [spoeltijd] nagespoeld.	• Voor het bijvullen van de sifon bij lage gebruiksfrequentie • Voor het uitspoelen van stilstaand water in de leiding (hygiënefunctie, voorkomen van stagnatie)	[Uit], [gestuurd door de gebruiker], [gestuurd door het interval], [verschilspoeling]	[Gestuurd door de gebruiker]
	[Spoeltijd]	–	1–200 s	5 s
	[Spoelinterval]	–	1–168 h	24 h
[Netspanning aan spoeling]	**Netspanning aan spoeling activeren** Na het inschakelen van de netspanning wordt de spoeling geactiveerd.	• Voor de centrale spoelactivering • Voor de functiebevestiging	Aan/Uit	Aan
[Dynamische spoeltijd]	**Dynamische spoeltijd activeren** Bij een hoge gebruikersfrequentie wordt de spoeltijd verkort.	• Voor het verkorten van het watergebruik bij hoge gebruiksfrequenties (bijv. sportstadion)	Aan/Uit	Aan
[Hybride modus]	**Hybride modus activeren** Bij gebruik wordt geen spoeling geactiveerd (waterloos bedrijf). Na het verstrijken van de vertragingstijd (time-out) of het tijdsinterval wordt echter periodiek een spoeling geactiveerd → zie "Spoelmodus kiezen" voor een gedetailleerde beschrijving.	• Ter vermindering van het waterverbruik	[Uit], [gestuurd door de gebruiker], [gestuurd door het interval]	Uit
	[Spoeltijd] voor hybride modus	–	1–15 s	7 s
	[Time-out] voor hybride modus	–	5–720 min	60 min
	[Tijdsinterval] voor hybride modus	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunt	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieksinstelling
[Dekselurinoirmodus]	**Dekselurinoirmodus activeren** Bij urinoirs met deksel kan de geopende urinoirdeksel de infrarood sensor afdekken. In de dekselurinoirmodus wordt de spoeling geactiveerd zodra de urinoirdeksel wordt gesloten.	• Voor urinoirs met deksel	Aan/Uit	Uit
[Handmatige spoeling activeren]	**Handmatige spoeling activeren** Met een hand in de buurt van de infrarood sensor kan een voortijdige handmatige spoeling worden geactiveerd.	• Om een handmatige spoeling te activeren tijdens het gebruik	Aan/Uit	Uit
[Spoeltijd]	**Spoeltijd instellen** Bepaalt de duur van de spoeling na gebruik.	• Om het uitspoelen van de urinoirkeramiek te optimaliseren, met het waterverbruik rekening houden	1–15 s	7 s
[Verblijftijd]	**Verblijftijd instellen** Bepaalt de minimale verblijfstijd in het detectiebereik om als gebruiker gedetecteerd te worden.	• Voor het voorkomen van spoelingen bij het per ongeluk binnenkomen van het detectiebereik	3–15 s	7 s
[Voorspoeling]	**Voorspoeling activeren** Wanneer de gebruiker wordt gedetecteerd, wordt gedurende 3 sec. een spoeling geactiveerd indien er in de laatste 10 min. geen gebruik is geweest.	• Voor het bevochtigen van het urinoirkeramiek voor gebruik om aanslag te voorkomen	Aan/Uit	Uit
[Begeleidende spoeling]	**Begeleidende spoeling activeren** Zolang een gebruiker zich binnen het detectiebereik bevindt, vindt er een spoeling plaats (maximaal 60 s). Opmerking: Deze functie leidt tot een hoger waterverbruik.	• Voor het grondig spoelen van de urinoirkeramiek • Als achtergrondgeluid	Aan/Uit	Uit
[Naspoeling]	**Naspoeling activeren** 3 sec. na een hoofdspoeling wordt er nog een spoeling van 2 sec. geactiveerd.	• Om de urinoirsifon te vullen	Aan/Uit	Uit
[Detectiebereik]	**Detectiebereik controleren** Zodra er zich een object in het detectiebereik bevindt, gaat de rode LED in het sensorvenster branden en springt de weergave in de app op groen. Er wordt geen spoeling gestart.	• Voor het controleren van de gebruikersdetectie	Automatisch	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunt	Omschrijving	Toepassing	Bereik	Fabrieksinstelling
[Volumestroom]	**Volumestroom** Om het waterverbruik voor de statistische functie te kunnen berekenen, moet de volumestroom van het urinoirstuursysteem worden aangegeven. De volumestroom wordt bepaald door de debietregelaar in het magneetventiel. Wanneer de debietregelaar wordt vervangen of verwijderd, moet de volumestroom worden aangepast.	–	9 l/min. 14 l/min. 18 l/min. 5–50 l/min. (door de gebruiker bepaald)	14 l/min.
[Als voorinstelling opslaan]	**Voorinstellingen** De actuele instellingen worden opgeslagen in de app en kunnen zo worden overgedragen naar andere apparaten.	• Voor de inbedrijfstelling van meerdere apparaten met dezelfde instellingen	–	–
[Fabrieksinstellingen]	**Fabrieksinstellingen** Alle functies worden teruggezet op de fabrieksinstelling.	• Voor het verhelpen van functiestoringen	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 4: Informatie

Menupunt Geberit app	Omschrijving
[Naam] en [wachtwoord]	Voor elk apparaat kan een naam en een wachtwoord worden verstrekt.
Informatie	
[Artikelnummer]	Geeft het artikelnummer van het urinoirstuursysteem aan.
[Firmwareversie]	Geeft de firmwareversie van de infrarood sensor aan.
[Serienummer]	Geeft het serienummer van de huidige infrarood sensor aan.
[Productiedatum]	Geeft de productiedatum van de infrarood sensor aan.
[Voedingstype]	Toont het voedingstype (netvoeding of batterij).
Statistiek	
[Statistiek]	Toont diverse informatie zoals het aantal gebruiken of het waterverbruik in een gewenste tijdsperiode.
Teller	
[Gebruiksdagen totaal]	Geeft het aantal gebruiksdagen sinds de inbedrijfstelling aan.
[Gebruiksdagen sinds laatste power-on]	Geeft het aantal gebruiksdagen sinds de laatste inschakeling aan.
[Gebruiken totaal]	Geeft het aantal keren gebruik sinds de inbedrijfstelling aan.
[Gebruiken sinds laatste power-on]	Geeft het aantal keren gebruik sinds de laatste inschakeling aan.
[Spoelingen totaal]	Geeft het aantal spoelingen sinds de inbedrijfstelling aan.
[Spoelingen sinds laatste power-on]	Geeft het aantal spoelingen sinds de laatste inschakeling aan.
[Intervalspoelingen totaal]	Geeft het aantal intervalspoelingen sinds de inbedrijfstelling aan.
[Intervalspoelingen sinds laatste power-on]	Geeft het aantal intervalspoelingen sinds de laatste inschakeling aan.

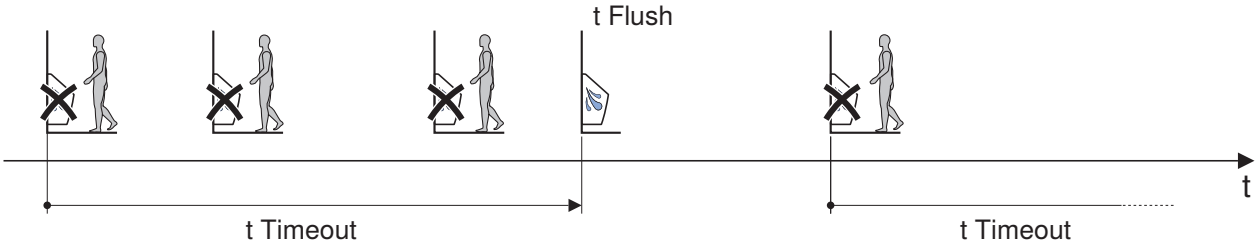
Spoelmodus selecteren

Hybride modus

Als de hybride modus geactiveerd is (menupunt 39), wordt er tijdens het gebruik geen spoeling geactiveerd (waterloze werking). Na afloop van de vertragingstijd of het tijdsinterval wordt echter een periodieke spoeling geactiveerd. De spoeltijd wordt door de waarde [spoeltijd] (t Flush) (menupunt 56) bepaald.

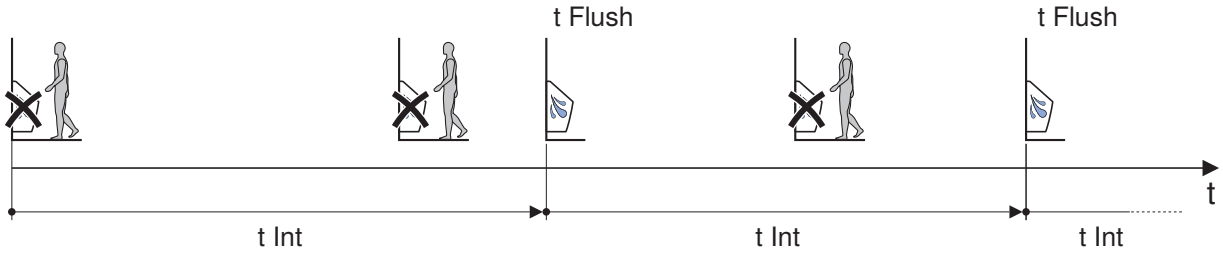
- Modus [Gestuurd door gebruiker] (menupunt 39 = [1]): spoelt na afloop van de vertragingstijd (t Timeout) (menupunt 57). Bij lopende vertragingstijd wordt niet gespoeld.

  Start van de vertragingstijd:
  – bij het eerste gebruik
  – Bij het volgende gebruik na afloop van de voorafgaande vertragingstijd



- Modus [Gestuurd door interval] (menupunt 39 = [2]): spoelt na afloop van het interval (t int) (menupunt 58). Bij lopend interval wordt niet gespoeld.

  Start van het interval:
  – bij het eerste gebruik
  – na afloop van het voorafgaande interval, onafhankelijk van het gebruik



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Afvoer

Bestanddelen

Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn 2011/65/EU (RoHS) (beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur).

Afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Het symbool van de doorgekruiste afvalbak op wielen betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het restafval mag worden verwijderd, maar gescheiden moet worden afgevoerd. Eindgebruikers zijn wettelijk verplicht oude apparaten in te leveren bij openbare afvalverwijderingsinstanties, bij distributeurs of bij Geberit voor correcte afvoer. Veel distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn verplicht afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos terug te nemen. Neem voor een retourzending naar Geberit contact op met het verantwoordelijke verkoop- of servicebedrijf.

Gebruikte batterijen en accu's die niet in het oude apparaat zijn ingesloten, alsmede lampen die uit het oude apparaat kunnen worden verwijderd zonder te worden vernietigd, moeten van het oude apparaat worden gescheiden alvorens het bij een afvalverwijderingspunt in te leveren.

Als op het oude apparaat persoonsgegevens zijn opgeslagen, zijn de eindgebruikers zelf verantwoordelijk voor het wissen ervan voordat zij het apparaat bij een afvalverwijderingspunt inleveren.

Seguridad

Respecto al presente documento

Este documento se aplica al mantenimiento profesional de sistemas de descarga para urinarios Geberit con accionamiento de la descarga electrónico, servicio a red o a batería, Basic.

Este documento se aplica al modelo de estos sistemas de descarga para urinarios con interfaz Bluetooth®. Estos sistemas de descarga para urinarios se identifican en el adhesivo con las especificaciones del sensor infrarrojo con el logotipo Connect de Geberit.

Grupo objetivo

El mantenimiento y la reparación de este producto solo puede ser efectuado por personas cualificadas. Una persona cualificada es aquella que, debido a su formación o experiencia, está capacitada para reconocer riesgos y evitar peligros que se puedan producir durante la utilización del producto.

Uso previsto

Los sistemas de descarga para urinarios Geberit están destinados al lavado automático de los urinarios. Cualquier otra aplicación será considerada como un uso no conforme a lo previsto.

Resumen de los niveles de advertencia y los símbolos utilizados en estas instrucciones

Niveles de advertencia y símbolos
ATENCIÓN Señala un peligro que puede provocar daños materiales si no se evita.
 Indica una información importante.

Normas de seguridad

Las reparaciones o trabajos de mantenimiento inadecuados pueden causar daños o fallos en el funcionamiento.

- Para la reparación deberán utilizarse únicamente recambios originales.
- No realizar modificaciones ni instalaciones suplementarias en el producto.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Descripción del producto

Descripción del sistema

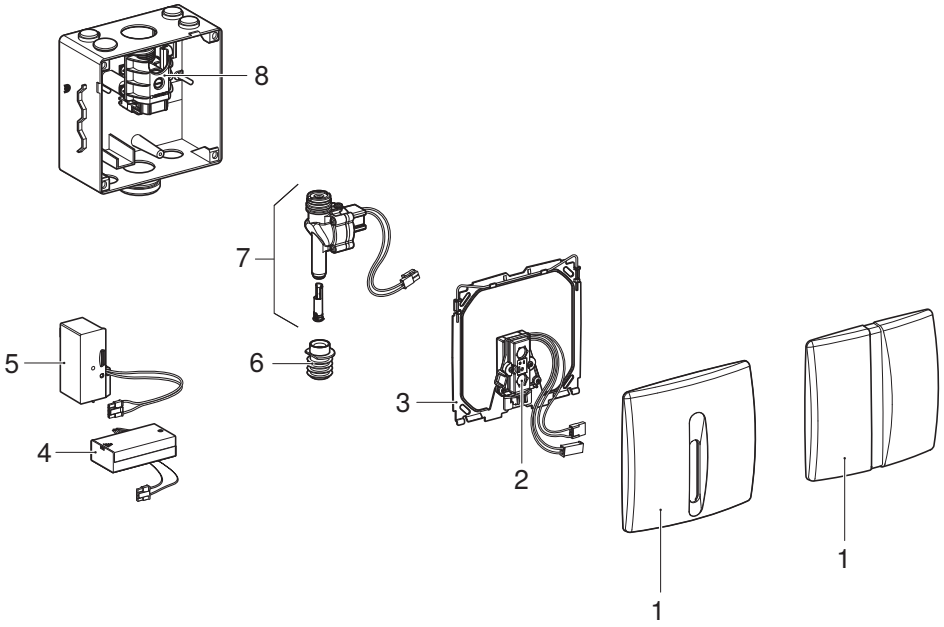


Figura 1: Sistemas de descarga para urinarios Geberit con accionamiento de la descarga, servicio a red o a batería, Basic

1	Placas ciegas con ventana del sensor
2	Sensor electrónico con sensor infrarrojo
3	Marco de fijación
4	Compartimento para pilas
5	Fuente de alimentación
6	Junta perfilada
7	Electroválvula con limitador de flujo y filtro de cesta
8	Llave de paso con regulador

Información técnica

	Servicio de red	Servicio a batería[1)]
Tensión nominal	110–240 V CA	–
Frecuencia de red	50 Hz	–
Tipo de batería	–	Pila alcalina 1,5 V (AA)
Tensión de servicio	4,5 V CC	3 V CC
Consumo de potencia	<0,5 W	<0,5 W
Rango de presión dinámica	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Tiempo de descarga, ajuste de fábrica	7 s	7 s
Tiempo de descarga, rango de ajuste	3–15 s	3–15 s
Tecnología por radio	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Rango de frecuencia	2400–2483,5 MHz	
Potencia máxima de salida	4 dBm	

1) Vida útil de la pila: aprox. 2 años

2) La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Geberit los utiliza bajo licencia.

Declaración UE de conformidad simplificada

Por la presente, Geberit International AG declara que el tipo de equipo radioeléctrico sistema de descarga para urinarios Geberit con accionamiento electrónico de la descarga, con servicio de red o a batería es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Manejo

Aplicaciones Geberit

Hay varias aplicaciones Geberit disponibles para el manejo, ajuste y mantenimiento. Las aplicaciones se comunican con el dispositivo a través de una interfaz de Bluetooth®.

Las aplicaciones Geberit están disponibles de manera gratuita para smartphones con Android o iOS en la App Store correspondiente.

Establecer conexión con el dispositivo

▶ Escanear el código QR y seguir las instrucciones de la página de aterrizaje.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Solución de fallos

Fallo	Causa	Medida
No hay accionamiento de la descarga	Servicio de red: fallo de alimentación (el LED verde de la fuente de alimentación no se enciende)	► Comprobar la alimentación.
	Servicio de red: fuente de alimentación defectuosa	► Sustituir la fuente de alimentación. → Véase “Sustitución de la fuente de alimentación”, página 105.
	Servicio a batería: pilas gastadas (el LED se enciende en la ventana del sensor)	► Sustituir las pilas. → Véanse las instrucciones de servicio 971.383.00.0.
	Conexiones enchufables desenchufadas o dañadas	► Comprobar las conexiones enchufables.
	Llave de paso cerrada	► Abrir la llave de paso.
Descargas erróneas (demasiado pronto, demasiado tarde, no intencionada)	Ventana del sensor sucia o húmeda	► Limpiar o secar la ventana del sensor.
	Ventana del sensor arañada	► Sustituir la placa ciega con ventana del sensor.
	Fallos del sensor infrarrojo por influencia ambiental (espejo, superficies metálicas, lavabos de cristal, etc.)	► Ponerse en contacto con la empresa distribuidora de Geberit.
El agua fluye constantemente en el urinario cerámico.	Fallo del software	► Interrumpir la alimentación eléctrica durante 10 segundos.
	Defecto técnico	► Sustituir el sensor electrónico. → Véase “Sustitución del sensor electrónico”, página 105. ► Sustituir la electroválvula. → Véase “Sustitución de la electroválvula”, página 106.
El enjuague del urinario cerámico es insuficiente.	Tiempo de descarga mal ajustado	► Ajustar el tiempo de descarga. → Véanse las instrucciones de servicio 971.383.00.0.
	Filtro de cesta obstruido en la electroválvula	► Limpiar el filtro de cesta. → Véase “Limpieza o sustitución del filtro de cesta”, página 104.
	El regulador no se ha abierto lo suficiente	► Abrir el regulador.
	Presión de agua insuficiente	► Comprobar la presión de agua.
El agua salpica hacia fuera del urinario cerámico.	Caudal demasiado alto	► Montar el limitador de flujo. El limitador de flujo está disponible como accesorio complementario, n.° de art. 242.484.00.1.

Mantenimiento

Estructura del capítulo Mantenimiento

Las indicaciones de actuación incluidas en este capítulo deben llevarse a cabo junto con la correspondiente secuencias de figuras en el anexo. En cada indicación de actuación se hace referencia a la secuencia de figuras correspondiente.

Mantenimiento por parte del propietario

El propietario puede llevar a cabo las siguientes reparaciones y ajustes. → Véanse las instrucciones de servicio 971.383.00.0.

- Limpiar la placa ciega
- Limpiar el urinario cerámico
- Sustituir las pilas
- Ajuste del tiempo de descarga

Mantenimiento por parte de una persona cualificada

Las reparaciones descritas en los siguientes capítulos solo las puede realizar una persona cualificada.

Limpieza o sustitución del filtro de cesta

El filtro de cesta de la electroválvula debe limpiarse o sustituirse como mínimo cada 2 años.

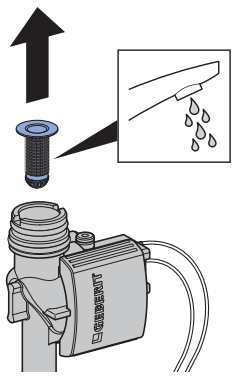
Prerrequisito

– La llave de paso central está cerrada.

1 Retirar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 1, página 610.

2 Retirar la electroválvula. → Véase la secuencia de figuras 3, página 612.

3 Limpiar o sustituir el filtro de cesta.



4 Montar la electroválvula. → Véase la secuencia de figuras 4, página 615.

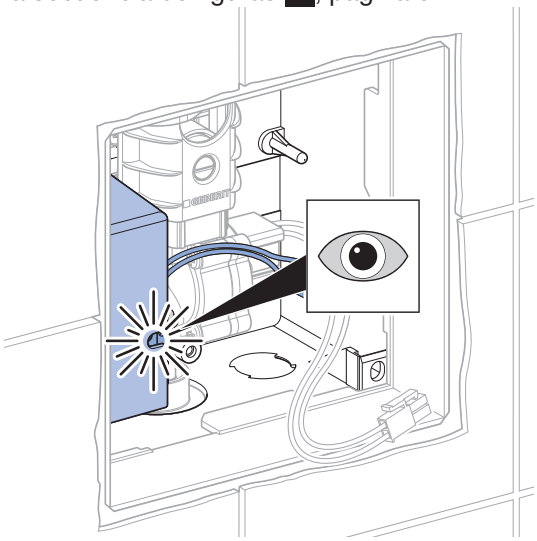
5 Montar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 6, página 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sustitución de la fuente de alimentación

1 Retirar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 1, página 610.

2 Sustituir la fuente de alimentación. → Véase la secuencia de figuras 2, página 611.



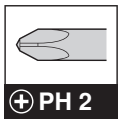
✓ El LED verde está encendido.

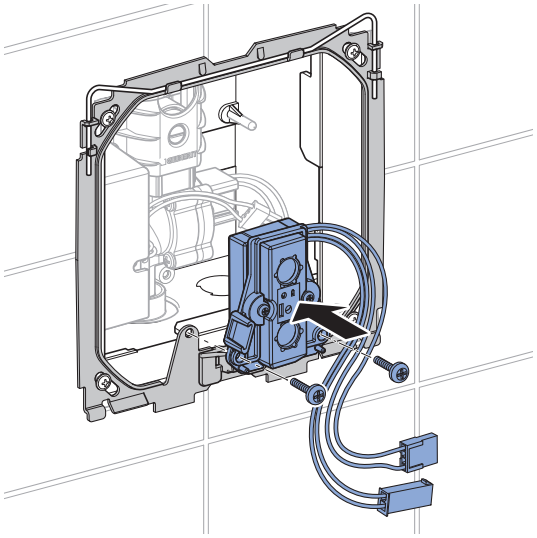
3 Montar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 6, página 621.

Sustitución del sensor electrónico

1 Retirar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 1, página 610.

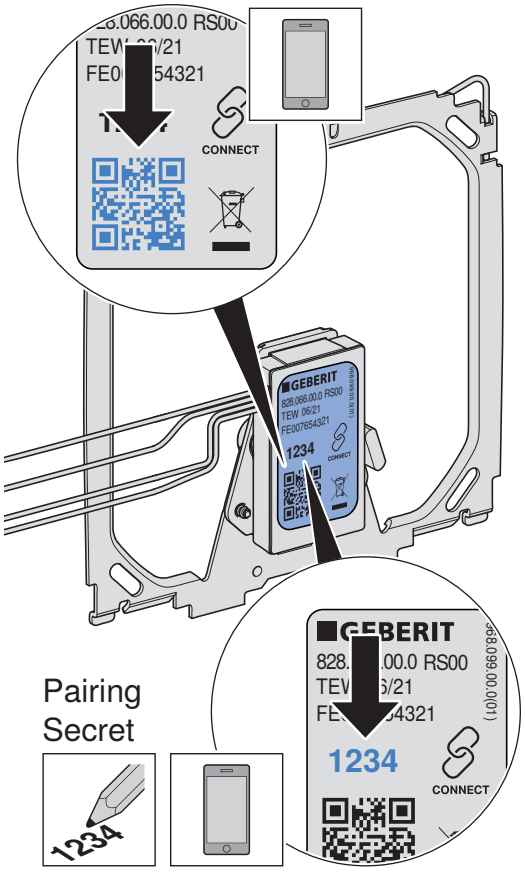
2 Sustituir el sensor electrónico.





3 En caso necesario, instalar la aplicación Geberit y anotar el código secreto de vinculación.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 6, página 621.

5 Usar la aplicación Geberit o el mando a distancia Geberit Service-Handy para realizar los ajustes deseados o aplicar los ajustes previos guardados.

Sustitución de la electroválvula

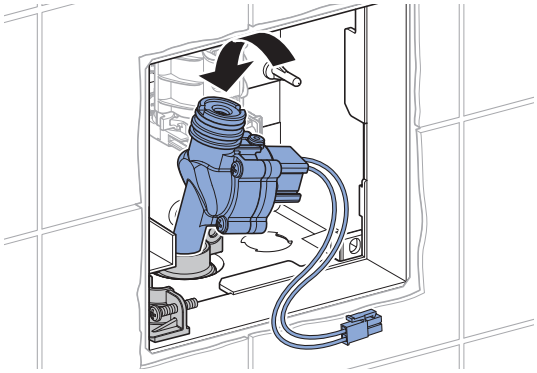
Prerrequisito

– La llave de paso central está cerrada.

1 Retirar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 1, página 610.

2 Retirar la electroválvula. → Véase la secuencia de figuras 3, página 612.

3 Montar la nueva electroválvula. → Véase la secuencia de figuras 4, página 615.



4 Montar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 6, página 621.

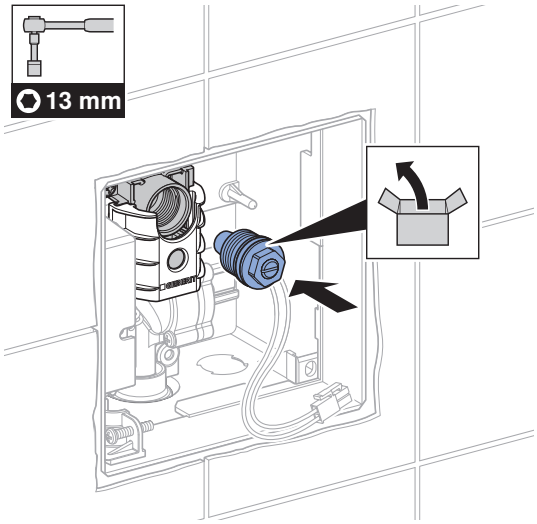
Sustitución del tornillo de corte

Prerrequisito

– La llave de paso central está cerrada.

1 Retirar la placa ciega. → Véase la secuencia de figuras 1, página 610.

2 Sustituir el tornillo de corte. → Véase la secuencia de figuras 5, página 618.



3 Montar la placa ciega y el marco de fijación. → Véase la secuencia de figuras 6, página 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Realización de ajustes

Estos ajustes debe llevarlos a cabo una persona cualificada durante la puesta en marcha.

Todas las funciones o ajustes pueden realizarse con una aplicación Geberit o el mando a distancia Geberit Service-Handy. No es posible realizar ajustes manuales con el sensor infrarrojo.

Ajustes con el mando a distancia Geberit Service-Handy

Con el mano a distancia Geberit Service-Handy están disponibles las siguientes funciones y ajustes:

- Manejo:
  – Descarga: activación de una descarga
  – Limpieza: interrupción del accionamiento de la descarga durante unos minutos
- Ajuste de parámetros y funciones, véase la tabla «Ajustes»
- Indicación de información del dispositivo como el estado de la capacidad de la batería o la versión de firmware; véase la tabla «Información»
- Indicación de valores estadísticos sobre el uso véase la tabla «Información»

En la siguiente tabla, los números y términos de la columna «Opción de menú» se corresponden con la indicación del mando a distancia Geberit Service-Handy. Para más información al respecto, consultar las instrucciones de uso del mando a distancia Geberit Service-Handy.

Tabla 1: Ajustes

Opción de menú [EN] [DE]	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
Comandos				
20 [Flush] [Spülung]	**Activación de la descarga** Activa una descarga.	• Para efectuar una prueba de funcionamiento de la electroválvula • Para enjuagar el urinario cerámico (p. ej. al ajustar el tiempo de descarga)	Inicio = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Comprobación del rango de detección** En cuanto haya un objeto en el rango de detección, el LED rojo se enciende en la ventana del sensor. No se activa ninguna descarga. Pasados 10 min, la función se desactiva automáticamente.	• Para comprobar el detector de usuario	Con. = <OK> Desc. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bloqueo de la descarga** El accionamiento de la descarga se bloquea durante 10 h. El LED rojo situado en la ventana del sensor parpadea 2 veces cada 6 s. Pasadas 10 h, la función se desactiva automáticamente.	• Para realizar trabajos de mantenimiento	Con. = <OK> Desc. = <OK>	–

Opción de menú [EN] [DE]	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Vaciado de la tubería** Se abre la electroválvula para poder vaciar la tubería. El LED rojo parpadea dos veces cada 6 s. Pasados 30 min, la función se desactiva automáticamente.	• Para realizar trabajos de mantenimiento • Para el vaciado de seguridad	Con. = <OK> Desc. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Ajuste de fábrica** Todas las funciones se restablecen al ajuste de fábrica. El LED rojo parpadea 3 veces y se activa una descarga. Se reinicia el sistema de descarga para urinarios.	• Para solucionar fallos de funcionamiento	Inicio = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Activación del modo limpieza** El LED rojo parpadea 2 veces cada 3 s. El accionamiento de la descarga se interrumpe durante el [tiempo de limpieza] (opción de menú 55). El urinario descarga una vez transcurrido este periodo.	• Para limpiar la placa ciega y el urinario cerámico sin que salga agua	Inicio = <OK>	–
Programas				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Activación de la operación de urinario con tapa** En el caso de urinarios con tapa, la tapa de urinario abierta puede cubrir el sensor infrarrojo. En la operación de urinario con tapa se ejecuta una descarga en cuanto se cierra la tapa del urinario.	• Para urinarios con tapa	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Desconectado
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Desbloqueo de la descarga manual** Si se coloca una mano cerca del sensor infrarrojo se puede ejecutar una descarga manual prematura.	• Para el accionamiento de la descarga manual durante el uso	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Desconectado

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Opción de menú [EN] [DE]	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Descarga periódica** • Controlada por el usuario: Se activará una descarga una vez haya transcurrido el [intervalo de descarga] (opción de menú 54), tras lo cual el intervalo de descarga se reiniciará con cada uso. El intervalo de descarga se determina mediante el valor [tiempo de descarga periódica] (opción de menú 53). • Controlada por intervalos: Una vez transcurrido el [intervalo de descarga] (opción de menú 54), se acciona una descarga con independencia de los usos. El intervalo de descarga se determina mediante el valor [tiempo de descarga periódica] (opción de menú 53).	• Para rellenar el sifón para urinario en caso de baja frecuencia de uso • Para expulsar agua estancada en la tubería (función de higiene, evita el estancamiento)	[0] = desconectada [1] = controlada por el usuario [2] = controlada por intervalos	Controlada por el usuario
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Activación de la descarga activada** Se acciona una descarga tras conectar la tensión de red.	• Para el accionamiento central de descarga • Para la confirmación de funcionamiento	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Conectado
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Activación de la descarga dinámica** En caso de gran frecuencia de uso, se recorta el tiempo de descarga.	• Para reducir el consumo de agua en caso de alta frecuencia de uso (p. ej. estadio deportivo)	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Conectado
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Activación de la predescarga** Al detectar la presencia del usuario, si durante los últimos 10 min no ha tenido lugar ninguna utilización, se activa una descarga de 3 s.	• Para rociar el urinario cerámico antes del uso y evitar sedimentos	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Desconectado
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Activación del aclarado** A 3 s tras la descarga principal se ejecuta otra descarga de 2 s.	• Para llenar el sifón para urinario	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Desconectado
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Activación de la descarga acompañante** Se realiza una descarga mientras haya un usuario en el rango de detección (máximo 60 s). Nota: Esta función implica un consumo de agua elevado.	• Para enjuagar bien el urinario cerámico • Como barrera de ruido	Con. = [ON] Desc. = [OFF]	Desconectado

Opción de menú [EN] [DE]	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Activación del modo híbrido** No se acciona la descarga cuando se utiliza (funcionamiento sin agua). No obstante, una vez transcurrido el tiempo de retardo o el periodo de tiempo, se activa una descarga de forma periódica véase el capítulo «Selección del modo de descarga» para leer una descripción detallada.	• Para reducir el consumo de agua	Desc. = [0] Uso = [1] Intervalo = [2]	Desconectado
Parámetros				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Tiempo de descarga** Determina la duración de la descarga tras la utilización.	• Para optimizar el enjuague del urinario cerámico	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Tiempo de reacción** Determina el tiempo de presencia mínimo en el rango de detección para ser detectado como usuario.	• Para evitar descargas si se entra accidentalmente en el rango de detección	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Tiempo de descarga para descarga periódica** Activado si la opción de menú 32 [Descarga periódica] está ajustada en [1] o [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervalo de descarga para descarga periódica** Activado si la opción de menú 32 [Descarga periódica] está ajustada en [1] o [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Tiempo de limpieza** Define la duración de la interrupción de la descarga al iniciar la opción de menú 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1-20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Tiempo de descarga para modo híbrido** Activado si la opción de menú 39 [Activar modo híbrido] está ajustada en [1] o [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Tiempo de cierre para modo híbrido** Activado si la opción de menú 39 [Activar modo híbrido] está ajustada en [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Periodo de tiempo para modo híbrido** Activado si la opción de menú 39 [Activar modo híbrido] está ajustada en [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabla 2: Información

Opción de menú [EN] [DE]	Descripción
Contadores	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Número total de días de funcionamiento** Muestra el número de días de funcionamiento desde la puesta en marcha.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Número total de usos** Muestra el número de usos desde la puesta en marcha.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Número total de descargas** Muestra el número de descargas desde la puesta en marcha.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Número de días de funcionamiento en modo encendido** Muestra el número de días de funcionamiento desde el último encendido.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Número de usos en modo encendido** Muestra el número de usos desde el último encendido.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Número de descargas en modo encendido** Muestra el número de descargas desde el último encendido.
Información del dispositivo	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Número de modelo** Muestra el número de artículo del sensor electrónico. Ejemplo: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Versión de firmware** Muestra la versión de firmware del sensor electrónico. Ejemplo: [0312] = versión 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Número de serie** Muestra el número de serie del sensor electrónico. Ejemplo: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Fecha de fabricación** Muestra la fecha de fabricación del sensor electrónico. Ejemplo: [1520] = semana natural 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Tipo de alimentación** Muestra el tipo de alimentación (red o pila). Ejemplo: [0] = pila / [1] = red
85 [Battery%] [Batterie%]	**Pila** Muestra la capacidad de la batería. Ejemplo: [73] %

Ajustes con la aplicación Geberit

Una vez conectada la aplicación Geberit con el dispositivo, hay disponibles los siguientes ajustes y funciones:

- Manejo:
  – Descarga: activación de una descarga
  – Limpieza: interrupción del accionamiento de la descarga durante unos minutos
- Ajuste de parámetros y funciones véase la tabla «Ajustes»
- Indicación de información del dispositivo como el estado de la capacidad de la batería o la versión de firmware; véase la tabla «Información»
- Indicación de valores estadísticos sobre el uso véase la tabla «Información»
- Exportación de información del dispositivo y valores estadísticos
- Indicación de mensajes de error
- Ejecución de actualizaciones de firmware
- Guardado y transmisión de ajustes previos

Los ajustes se pueden guardar en la aplicación Geberit como ajustes previos y transmitirse a otros dispositivos.

Tabla 3: Ajustes

Opción de menú	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
Manejo				
[Descarga]	**Activación de la descarga** Activa una descarga.	• Para efectuar una prueba de funcionamiento de la electroválvula • Para enjuagar el urinario cerámico (p. ej. al ajustar el tiempo de descarga)	Con./Desc.	–
[Limpieza]	**Activación del modo limpieza** El accionamiento de la descarga se interrumpe durante el [tiempo de limpieza].	• Para limpiar la placa ciega y el urinario cerámico sin que salga agua	Con./Desc.	–
	[Tiempo de limpieza]	–	1–20 min	10 min
Ajustes del dispositivo				
Comando [Bloquear la descarga]	**Bloqueo de la descarga** El accionamiento de la descarga se bloquea durante 10 h. El LED rojo situado en la ventana del sensor parpadea 2 veces cada 6 s. Pasadas 10 h, la función se desactiva automáticamente.	• Para realizar trabajos de mantenimiento	Con./Desc.	–
Comando [Vaciar la tubería]	**Vaciado de la tubería** La electroválvula se abre durante 30 min para vaciar la tubería. El LED rojo situado en la ventana del sensor parpadea 2 veces cada 6 s. Pasados 30 min, la función se desactiva automáticamente.	• Para realizar trabajos de mantenimiento • Para el vaciado de seguridad	Con./Desc.	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Opción de menú	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
[Descarga periódica]	**Descarga periódica** • Controlada por el usuario: Una vez transcurrido el [intervalo de descarga] se activa una descarga, tras lo cual el intervalo de descarga se reinicia con cada uso. El intervalo de descarga se determina mediante el valor [tiempo de descarga]. • Controlada por intervalos: Una vez transcurrido el [intervalo de descarga] se activa una descarga independientemente de los usos. El intervalo de descarga se determina mediante el valor [tiempo de descarga]. • Descarga diferencial: Una vez transcurrido el [intervalo de descarga] se activa una descarga independientemente de los usos. Si ya se han realizado descargas dentro del [intervalo de descarga], solo se volverá a descargar la diferencia respecto del [tiempo de descarga].	• Para rellenar el sifón en caso de baja frecuencia de uso • Para expulsar agua estancada en la tubería (función de higiene, evita el estancamiento)	[Desconectada], [controlada por el usuario], [controlada por intervalos], [descarga diferencial]	[Controlada por el usuario]
	[Tiempo de descarga]	–	1–200 s	5 s
	[Intervalo de descarga]	–	1–168 h	24 h
[Descarga activada]	**Activación de la descarga activada** Se ejecuta una descarga tras conectar la tensión de red.	• Para el accionamiento central de la descarga • Para la confirmación de funcionamiento	Con./Desc.	Conectado
[Descarga dinámica]	**Activación de la descarga dinámica** En caso de gran frecuencia de uso, se recorta el tiempo de descarga.	• Para reducir el consumo de agua en caso de alta frecuencia de uso (p. ej. estadio deportivo)	Con./Desc.	Conectado
[Modo híbrido]	**Activación del modo híbrido** No se acciona la descarga cuando se utiliza (funcionamiento sin agua). No obstante, una vez transcurrido el tiempo de retardo (tiempo de cierre) o el periodo de tiempo, se activa una descarga de forma periódica véase «Selección del modo de descarga» para leer una descripción detallada.	• Para reducir el consumo de agua	[Desconectada], [controlada por el usuario], [controlada por intervalos]	Desconectado
	[Tiempo de descarga] para modo híbrido	–	1–15 s	7 s
	[Tiempo de cierre] para modo híbrido	–	5–720 min	60 min
	[Periodo de tiempo] para modo híbrido	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Opción de menú	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
[Operación de urinario con tapa]	**Activación de la operación de urinario con tapa** En el caso de urinarios con tapa, la tapa de urinario abierta puede cubrir el sensor infrarrojo. En la operación de urinario con tapa se ejecuta una descarga en cuanto se cierra la tapa de urinario.	• Para urinarios con tapa	Con./Desc.	Desconectado
[Activar la descarga manual]	**Activación de la descarga manual** Si se coloca una mano cerca del sensor infrarrojo se puede ejecutar una descarga manual prematura.	• Para el accionamiento de la descarga manual durante el uso	Con./Desc.	Desconectado
[Tiempo de descarga]	**Ajuste del tiempo de descarga** Determina la duración de la descarga tras la utilización.	• Para optimizar el enjuague del urinario cerámico, tener en cuenta el consumo de agua	1–15 s	7 s
[Tiempo de presencia]	**Ajuste del tiempo de presencia** Determina el tiempo de presencia mínimo en el rango de detección para ser detectado como usuario.	• Para evitar descargas si se entra accidentalmente en el rango de detección	3–15 s	7 s
[Predescarga]	**Activación de la predescarga** Al detectar la presencia del usuario, si durante los últimos 10 min no ha tenido lugar ninguna utilización, se activa una descarga de 3 s.	• Para rociar el urinario cerámico antes del uso y evitar sedimentos	Con./Desc.	Desconectado
[Descarga acompañante]	**Activación de la descarga acompañante** Se realiza una descarga mientras haya un usuario en el rango de detección (máximo 60 s). Nota: Esta función implica un consumo de agua elevado.	• Para enjuagar bien el urinario cerámico • Como barrera de ruido	Con./Desc.	Desconectado
[Aclarado]	**Activación del aclarado** A 3 s tras la descarga principal se ejecuta otra descarga de 2 s.	• Para llenar el sifón para urinario	Con./Desc.	Desconectado
[Rango de detección]	**Comprobación del rango de detección** En cuanto haya un objeto en el rango de detección, el LED rojo se enciende en la ventana del sensor y el indicador de la aplicación se pone en verde. No se activa ninguna descarga.	• Para comprobar el detector de usuario	Automática	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Opción de menú	Descripción	Aplicación	Área	Ajuste de fábrica
[Caudal volumétrico]	**Caudal volumétrico** Para calcular el consumo de agua para la función de estadística debe indicarse el caudal volumétrico en el sistema de descarga para urinarios. El caudal volumétrico se determina mediante el regulador de volumen de la electroválvula. Cuando se sustituye o se retira el regulador de volumen, hay que ajustar el caudal volumétrico.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definido por el usuario)	14 l/min
[Guardar como ajuste previo]	**Ajustes previos** Los ajustes actuales se guardan en la aplicación y se pueden transmitir a otros dispositivos.	• Para poner en marcha varios dispositivos con los mismos ajustes	–	–
[Ajustes de fábrica]	**Ajustes de fábrica** Todas las funciones se restablecen al ajuste de fábrica.	• Para solucionar fallos de funcionamiento	–	–

Tabla 4: Información

Opción de menú de la aplicación Geberit	Descripción
[Nombre] y [contraseña]	Se puede asignar un nombre y una contraseña a cada dispositivo.
Información	
[Número de artículo]	Muestra el número de artículo del sistema de descarga para urinarios.
[Versión de firmware]	Muestra la versión de firmware del sensor infrarrojo.
[Número de serie]	Muestra el número de serie del sensor infrarrojo.
[Fecha de fabricación]	Muestra la fecha de fabricación del sensor infrarrojo.
[Tipo de alimentación]	Muestra el tipo de alimentación (red o pila).
Estadística	
[Estadística]	Muestra distintos datos informativos como el número de usos o el consumo de agua en un período de tiempo determinado.
Contadores	
[Días totales de funcionamiento]	Muestra el número de días de funcionamiento desde la puesta en marcha.
[Días de funcionamiento desde el último encendido]	Muestra el número de días de funcionamiento desde el último encendido.
[Usos totales]	Muestra el número de usos desde la puesta en marcha.
[Usos desde el último encendido]	Muestra el número de usos desde el último encendido.
[Total de descargas]	Muestra el número de descargas desde la puesta en marcha.
[Descargas desde el último encendido]	Muestra el número de descargas desde el último encendido.
[Descargas periódicas totales]	Muestra el número de descargas periódicas desde la puesta en marcha.
[Descargas periódicas desde el último encendido]	Muestra el número de descargas periódicas desde el último encendido.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

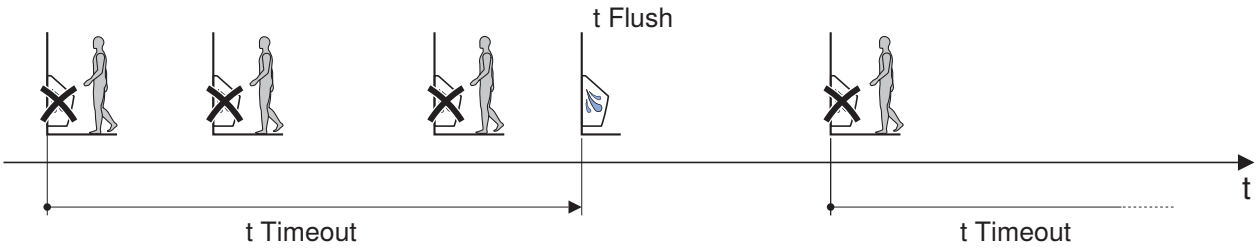
Selección del modo de descarga

Modo híbrido

Si el modo híbrido está activado (opción de menú 39), no se activa ninguna descarga con el uso (funcionamiento sin agua). No obstante, una vez transcurrido el tiempo de retardo o el periodo de tiempo, se activa una descarga de forma periódica. El tiempo de descarga se determina mediante el valor [Tiempo de descarga] (t Flush) (opción de menú 56).

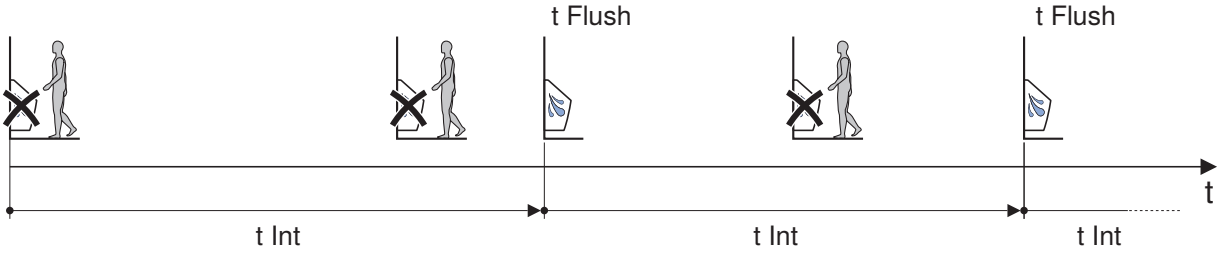
- Modo [Controlada por el usuario] (opción de menú 39 = [1]): Se realiza una descarga una vez transcurrido el tiempo de retardo (t tiempo de cierre) (opción de menú 57). Mientras transcurre el tiempo de descarga, no se produce ninguna descarga.

  Inicio del tiempo de descarga:
  – en la primera utilización
  – en la siguiente utilización una vez transcurrido el tiempo de retardo anterior



- Modo [Controlada por intervalos] (opción de menú 39 = [2]): Descarga una vez transcurrido el periodo de tiempo (t Int) (opción de menú 58). Durante el periodo de tiempo actual no se produce ninguna descarga.

  Inicio del periodo de tiempo:
  – en la primera utilización
  – una vez transcurrido el periodo de tiempo actual, independientemente de las utilizaciones



Eliminación de desechos

Componentes

Este producto cumple los requisitos de la Directiva 2011/65/UE (RoHS) (restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos).

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

El símbolo del cubo de basura con ruedas tachado significa que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con los residuos de la basura doméstica, sino que deben eliminarse por separado. Los usuarios finales están legalmente obligados a devolver los aparatos usados a las autoridades públicas de eliminación de residuos, a los distribuidores o a Geberit para su correcta eliminación. Muchos distribuidores de aparatos eléctricos y electrónicos están obligados a recoger gratuitamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Para una devolución a Geberit, póngase en contacto con la empresa de distribución o de servicios responsable.

Las baterías y los acumuladores usados que no estén encerrados en el aparato usado, así como las lámparas que puedan extraerse del aparato usado sin dañarlas, deben separarse del aparato usado antes de entregarlo a un punto de eliminación.

Si se almacenan datos personales en el aparato usado, los propios usuarios finales son los responsables de borrarlos antes de entregarlos a un punto de eliminación.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Segurança

Acerca deste documento

Este documento aplica-se à manutenção adequada de sistemas de descarga para urinóis Geberit com acionamento eletrónico, alimentação elétrica ou a pilhas, Basic.

Este documento é válido para a versão destes sistemas de descarga para urinóis com interface Bluetooth®. Estes sistemas de descarga para urinóis estão identificados com o logótipo Geberit Connect na placa de tipo do sensor de infravermelhos.

Grupo-alvo

Este produto só deve ser controlado e reparado por uma pessoa qualificada. Uma pessoa qualificada é alguém que, graças aos seus conhecimentos técnicos, à sua formação e/ou à sua experiência, é capaz de reconhecer riscos e evitar perigos decorrentes da utilização do produto.

Utilização adequada

Os sistemas de descarga para urinóis Geberit destinam-se à descarga automática de urinóis. Qualquer aplicação diferente da indicada é considerada inadequada.

Vista geral dos níveis de aviso e dos símbolos nestas instruções

Níveis de aviso e símbolos
ATENÇÃO Identifica um perigo que pode resultar em danos materiais caso não seja evitado.
 Adverte para uma informação importante.

Instruções de segurança

As reparações ou os trabalhos de manutenção incorretos podem conduzir a danos ou anomalias.

- Para efetuar reparações, utilizar apenas peças de substituição originais.
- Não são permitidas alterações nem instalações adicionais no produto.

Descrição do produto

Estrutura

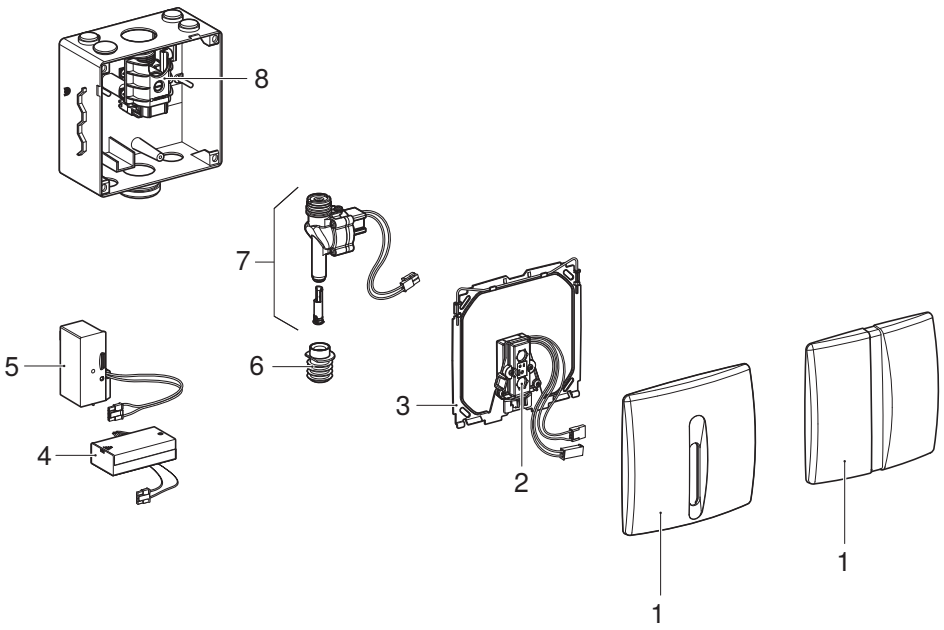


Figura 1: Sistemas de descarga para urinóis Geberit com acionamento eletrónico, alimentação elétrica ou a pilhas, Basic

1	Placas de acesso com janela do sensor
2	Sensor eletrónico com sensor infravermelho
3	Aro de fixação
4	Compartimento da pilha
5	Fonte de alimentação elétrica
6	Membrana
7	Válvula de solenoide com limitador da taxa de fluxo e filtro tipo cesto
8	Válvula de corte com difusor

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Dados técnicos

	Alimentação elétrica	Alimentação a pilhas[1)]
Voltagem nominal	110–240 V CA	–
Frequência da rede	50 Hz	–
Tipo de pilha	–	Alcalina (1,5 V AA)
Corrente	4,5 V DC	3 V DC
Consumo de energia	< 0,5 W	< 0,5 W
Variação de pressão de rede	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Definições de fábrica do tempo de descarga	7 s	7 s
Gama de ajuste do tempo de descarga	3–15 s	3–15 s
Tecnologia sem fios	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Intervalo de frequência	2400–2483,5 MHz	
Potência de saída máxima	4 dBm	

1) Vida útil da pilha: aprox. 2 anos

2) A marca Bluetooth® e os seus logótipos pertencem à Bluetooth SIG, Inc. e são utilizados pela Geberit sob licença.

Declaração UE de conformidade simplificada

Pelo presente, a Geberit International AG declara que o tipo de equipamento de rádio “Sistema de descarga para urinóis Geberit com acionamento eletrónico e alimentação elétrica ou a pilhas” cumpre a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço de Internet: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Operação

Aplicações da Geberit

Encontram-se disponíveis diversas aplicações da Geberit para a operação, configuração e manutenção. As aplicações comunicam com o aparelho através de uma interface Bluetooth®.

As aplicações da Geberit estão disponíveis gratuitamente para smartphones Android e iOS na respetiva App Store.

Estabelecer a ligação ao aparelho

► Ler o código QR e seguir as instruções da página inicial.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Eliminar falhas

Falha	Causa	Medida
Sem acionamento	Alimentação elétrica: Falha de energia (o LED verde na fonte de alimentação elétrica não acende)	► Verificar a distribuição de corrente.
	Alimentação elétrica: fonte de alimentação elétrica avariada	► Substituir a fonte de alimentação elétrica. → Consultar "Substituir a fonte de alimentação elétrica", página 124.
	Alimentação a pilhas: pilhas gastas (o LED na janela do sensor acende)	► Substituir as pilhas. → Consultar as instruções de operação 971.383.00.0.
	Ligações à tomada desligadas ou danificadas	► Verificar as ligações à tomada.
	Válvula de entrada de água fechada	► Abrir a válvula de entrada de água.
Descargas falhadas (demasiado cedo, demasiado tarde, acidentais)	Janela do sensor suja ou húmida	► Limpar ou secar a janela do sensor.
	Janela do sensor riscada	► Substituir a placa de acesso com janela do sensor.
	Falhas no sensor infravermelho devido a fatores externos (espelho, superfícies metálicas, lavatório de vidro, etc.)	► Contactar a empresa de marketing e vendas Geberit.
A água corre permanentemente no urinol cerâmico.	Erro no software	► Interromper a distribuição de corrente durante 10 segundos.
	Avaria técnica	► Substituir o sensor eletrónico. → Consultar "Substituir o sensor eletrónico", página 124. ► Substituir a válvula de solenoide. → Consultar "Substituir a válvula de solenoide", página 125.
A lavagem do urinol cerâmico é insuficiente.	Tempo de descarga ajustado incorretamente	► Definir o tempo de descarga. → Consultar as instruções de operação 971.383.00.0.
	Filtro tipo cesto obstruído na válvula de solenoide	► Limpar o filtro tipo cesto. → Consultar "Limpeza ou substituição do filtro tipo cesto", página 123.
	Difusor muito pouco aberto	► Abrir o difusor.
	Pressão da água muito baixa	► Verificar a pressão da água.
Projeção de água do urinol cerâmico.	Taxa de fluxo demasiado elevada	► Montar o limitador da taxa de fluxo. O limitador da taxa de fluxo encontra-se disponível como acessório complementar, referência 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Manutenção

Estrutura do capítulo de manutenção

As instruções de atuação indicadas neste capítulo devem ser realizadas com as respetivas sequências de figuras em anexo. Nas instruções de atuação, remete-se para a respetiva sequência de figuras.

Manutenção executada pelo operador

Os seguintes trabalhos de manutenção e ajustes podem ser executados pelo operador. → Consultar as instruções de operação 971.383.00.0.

- Limpar a placa de acesso
- Limpar o urinol cerâmico
- Substituir as pilhas
- Definir o tempo de descarga

Manutenção executada por pessoa qualificada

Os trabalhos de manutenção constantes dos capítulos que se seguem apenas podem ser executados por pessoas qualificadas.

Limpeza ou substituição do filtro tipo cesto

O filtro tipo cesto na válvula de solenoide deve ser limpo ou substituído, pelo menos, a cada 2 anos.

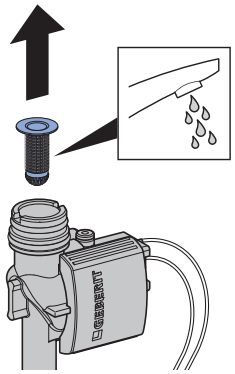
Pré-requisito

– A válvula de entrada de água central está fechada.

1 Desmontar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 1, página 610.

2 Desmontar a válvula de solenoide. → Consultar a sequência de figuras 3, página 612.

3 Limpar ou substituir o filtro tipo cesto.



4 Montar a válvula de solenoide. → Consultar a sequência de figuras 4, página 615.

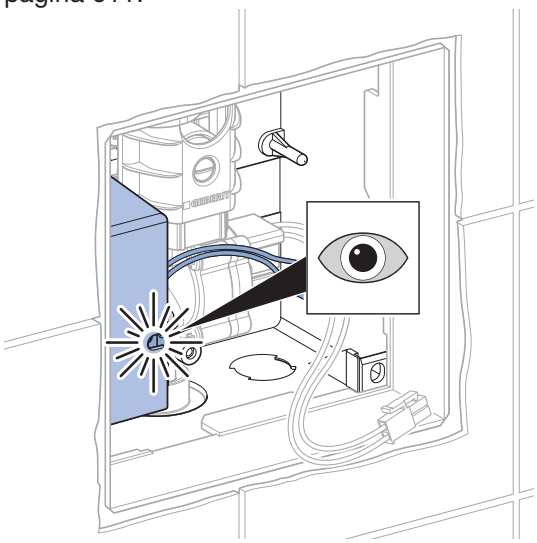
5 Montar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 6, página 621.

PT

Substituir a fonte de alimentação elétrica

1 Desmontar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 1, página 610.

2 Substituir a fonte de alimentação elétrica. → Consultar a sequência de figuras 2, página 611.



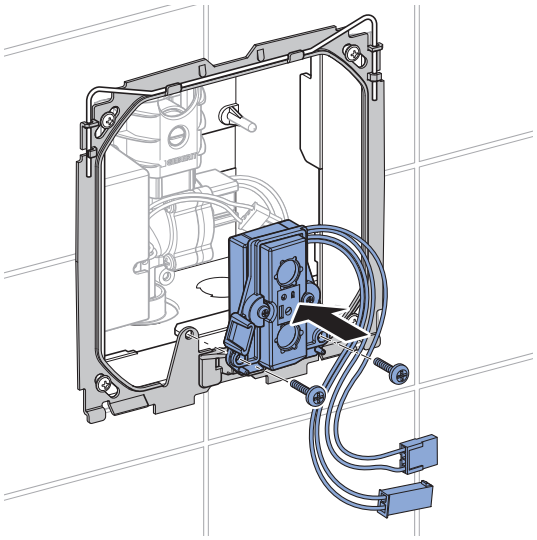
✓ O LED verde acende-se.

3 Montar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 6, página 621.

Substituir o sensor eletrónico

1 Desmontar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 1, página 610.

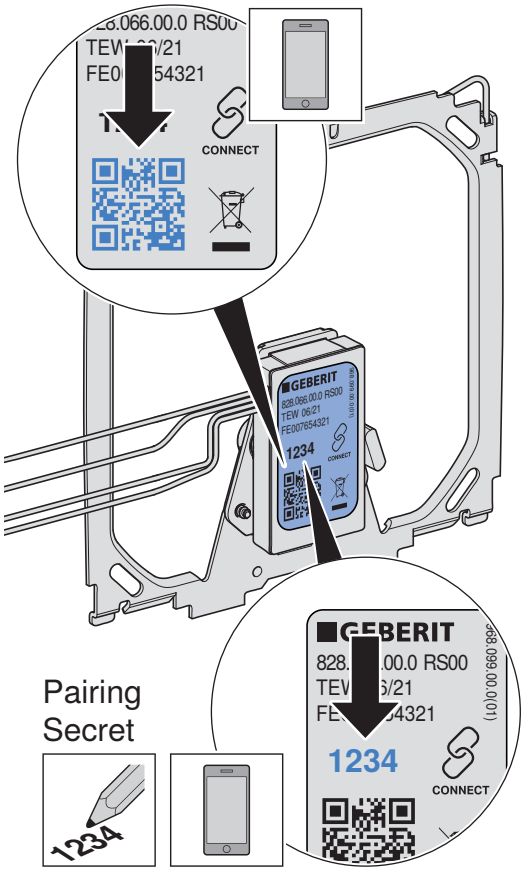
2 Substituir o sensor eletrónico.



3 Se necessário, instalar a aplicação Geberit e anotar o Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 6, página 621.

5 Proceder às configurações pretendidas com a aplicação Geberit ou com o comando de serviço Geberit, ou utilizar as predefinições guardadas.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Substituir a válvula de solenoide

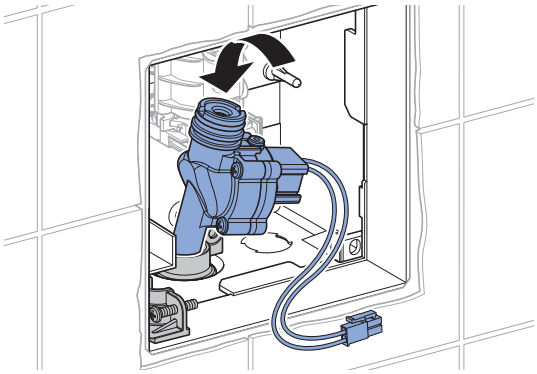
Pré-requisito

– A válvula de entrada de água central está fechada.

1 Desmontar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 1, página 610.

2 Desmontar a válvula de solenoide. → Consultar a sequência de figuras 3, página 612.

3 Montar a nova válvula de solenoide. → Consultar a sequência de figuras 4, página 615.



4 Montar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 6, página 621.

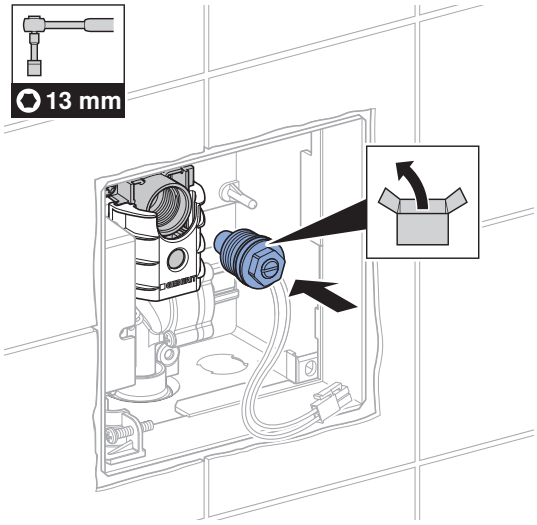
Substituir o parafuso regulador

Pré-requisito

– A válvula de entrada de água central está fechada.

1 Desmontar a placa de acesso. → Consultar a sequência de figuras 1, página 610.

2 Substituir o parafuso regulador. → Consultar a sequência de figuras 5, página 618.



3 Montar a placa de acesso e o aro de fixação. → Consultar a sequência de figuras 6, página 621.

Efetuar as configurações

Estas configurações devem ser efetuadas por uma pessoa qualificada durante a colocação em funcionamento.

Todas as funções ou configurações podem ser realizadas com uma aplicação Geberit ou com o comando de serviço Geberit. Não é possível efetuar configurações manuais com o sensor infravermelho.

Configurações com o comando de serviço Geberit

O comando de serviço Geberit disponibiliza as seguintes funções e configurações:

- Operação:
  – Descarga: ativação de uma descarga
  – Limpeza: supressão do acionamento durante alguns minutos
- Definição de parâmetros e funções, → consultar tabela “Configurações”
- Exibição de informações do aparelho, como por exemplo a capacidade da pilha ou a versão do firmware → consultar tabela “Informações”
- Exibição de valores estatísticos para a utilização → consultar tabela “Informações”

Na tabela seguinte, os números e os termos que se encontram na coluna “Menu” correspondem à indicação no comando de serviço Geberit. Informações mais detalhadas encontram-se nas instruções de utilização do comando de serviço Geberit.

Tabela 1: Definições

Menu [EN] [DE]	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
Comandos				
20 [Flush] [Spülung]	**Efetuar a descarga** Aciona uma descarga.	• Para o teste de funcionamento da válvula de solenoide • Para a descarga do urinol cerâmico (por ex., ao definir o tempo de descarga)	Arranque = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Verificar a área de deteção** Assim que um objeto se encontrar na área de deteção, o LED vermelho na janela do sensor acende. A descarga não é efetuada. Após 10 min, a função desliga-se automaticamente.	• Para a verificação da deteção do utilizador	Lig. = <OK> Desl. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bloquear a descarga** O acionamento é bloqueado durante 10 h. O LED vermelho na janela do sensor pisca 2 vezes, a cada 6 s. Após 10 h, a função desliga-se automaticamente.	• Para a realização de trabalhos de manutenção	Lig. = <OK> Desl. = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu [EN] [DE]	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Esvaziar a tubagem** A válvula de solenoide é aberta para que a tubagem possa ser esvaziada. O LED vermelho pisca a cada 6 s, duas vezes. Após 30 min, a função desliga-se automaticamente.	• Para a realização de trabalhos de manutenção • Para o esvaziamento de inverno	Lig. = <OK> Desl. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Definições de fábrica** Todas as funções são repostas para as definições de fábrica. O LED vermelho pisca 3 vezes e é efetuada uma descarga. O sistema de descarga para urinóis é reiniciado.	• Para eliminação de falhas	Arranque = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Ativar Modo de limpeza** O LED vermelho pisca 2 vezes, a cada 3 s. O acionamento é suprimido durante o [tempo de limpeza] (menu 55). O urinol efetua a descarga após a conclusão desta duração.	• Para a limpeza da placa de acesso e do urinol cerâmico sem descarga de água	Arranque = <OK>	–
Programas				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Ativar Operação de descarga do urinol com tampa** Nos urinóis com tampa, a tampa de urinol aberta pode tapar o sensor infravermelho. Na operação de descarga do urinol com tampa, é efetuada uma descarga logo que a tampa de urinol seja fechada.	• Para urinóis com tampa	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Desl.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Efetuar a descarga manual** Se for colocada uma mão demasiado próxima do sensor infravermelho, pode ser efetuada uma descarga manual precoce.	• Para efetuar uma descarga manual durante a utilização	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Desl.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu [EN] [DE]	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Descarga com intervalo** • Controlada pelo utilizador: uma descarga é acionada após o término do [intervalo de descarga] (menu 54), sendo o intervalo de descarga reiniciado em cada utilização. O tempo de descarga é determinado através do valor [Tempo de descarga da descarga com intervalo] (menu 53). • Controlada com intervalo: uma descarga é acionada após o término do [intervalo de descarga] (menu 54), independentemente das utilizações. O tempo de descarga é determinado através do valor [Tempo de descarga da descarga com intervalo] (menu 53).	• Para a reposição do sifão do urinol em caso de utilização pouco frequente • Para o escoamento de água parada na tubagem (função de higiene, impedimento de estagnação)	[0] = Desl. [1] = Controlada pelo utilizador [2] = Controlada com intervalo	Controlada pelo utilizador
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Ativar Ligada a descarga** Após a ativação da voltagem de alimentação, é efetuada uma descarga.	• Para o acionamento central • Para a confirmação do funcionamento	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Lig.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Ativar Descarga dinâmica** O tempo de descarga é encurtado no caso de uma elevada frequência de utilização.	• Para reduzir o consumo de água no caso de frequências de utilização elevadas (por ex. recintos desportivos)	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Lig.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Ativar Pré-descarga** Aquando da deteção do utilizador, é acionada uma descarga durante 3 s, caso não tenha existido uma utilização nos últimos 10 min.	• Para molhar o urinol cerâmico antes da utilização, de forma a evitar a acumulação de impurezas	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Desl.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Ativar Descarga posterior** 3 s após uma descarga principal, é efetuada outra descarga de 2 s.	• Para encher o sifão de urinol	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Desl.
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Ativar Descarga de acompanhamento** A descarga realiza-se (máximo 60 s) enquanto se encontrar um utilizador na área de deteção. Aviso: esta função provoca um maior consumo de água.	• Para a lavagem profunda do urinol cerâmico • Como corrediça sonora	Lig. = [ON] Desl. = [OFF]	Desl.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu [EN] [DE]	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Ativar Modo híbrido** Na utilização não é efetuada nenhuma descarga (funcionamento sem água). Depois de decorrido o tempo de retardamento ou o intervalo de descarga, é efetuada periodicamente uma descarga → consultar o capítulo “Selecionar o modo de descarga” para obter uma descrição detalhada.	• Para reduzir o consumo de água	Desl. = [0] Utilização = [1] Intervalo = [2]	Desl.
Parâmetros				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Tempo de descarga** Determina a duração da descarga após uma utilização.	• Para otimizar a lavagem do urinol cerâmico	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Tempo de deteção** Determina o tempo de deteção mínimo na área de deteção para ser detetado como utilizador.	• Para evitar descargas no caso de uma entrada acidental na área de deteção	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Tempo de descarga para descarga com intervalo** Está ativo quando o menu 32 [Descarga com intervalo] se encontrar em [1] ou [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervalo de descarga para descarga com intervalo** Está ativo quando o menu 32 [Descarga com intervalo] se encontrar em [1] ou [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Tempo de limpeza** Define a duração durante a qual a descarga é suprimida, caso o menu 25 [CleanMode] [Reinigung] seja iniciado.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Tempo de descarga para o modo híbrido** Está ativo quando o menu 39 [Ativar modo híbrido] se encontrar em [1]ou [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Tempo limite para o modo híbrido** Está ativo quando o menu 39 [Ativar modo híbrido] se encontrar em [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Intervalo de tempo para o modo híbrido** Está ativo quando o menu 39 [Ativar modo híbrido] se encontrar em [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 2: Informações

Menu [EN] [DE]	Descrição
Contador	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Total de dias de funcionamento** Indica o total de dias de funcionamento desde a colocação em funcionamento.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Total de utilizações** Indica o total de utilizações desde a colocação em funcionamento.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Total de descargas** Indica o total de descargas desde a colocação em funcionamento.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Número de dias de funcionamento Power-On** Indica o número de dias de funcionamento desde a última ligação.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Número de utilizações Power-On** Indica o número de utilizações desde a última ligação.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Número de descargas Power-On** Indica o total de descargas desde a última ligação.
Informações do aparelho	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Número do modelo** Indica a referência do sensor eletrónico. Exemplo: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Versão de firmware** Indica a versão de firmware do sensor eletrónico. Exemplo: [0312] = versão 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Número de série** Indica o número de série do sensor eletrónico. Exemplo: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Data de produção** Indica a data de produção do sensor eletrónico. Exemplo: [1520] = semana 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Tipo de alimentação** Indica o tipo de alimentação (elétrica ou pilha). Exemplo: [0] = pilha / [1] = elétrica
85 [Battery%] [Batterie%]	**Pilha** Indica a capacidade da pilha. Exemplo: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Configurações com a aplicação Geberit

Após o estabelecimento da ligação entre uma aplicação Geberit e o aparelho, encontram-se disponíveis as seguintes funções e configurações:

- Operação:
  – Descarga: ativação de uma descarga
  – Limpeza: supressão do acionamento durante alguns minutos
- Definição de parâmetros e funções → consultar tabela “Configurações”
- Exibição de informações do aparelho, como por exemplo a capacidade da pilha ou a versão do firmware → consultar tabela “Informações”
- Exibição de valores estatísticos para a utilização → consultar tabela “Informações”
- Exportação de informações do aparelho e valores estatísticos
- Exibição de mensagens de erro
- Execução de atualizações de firmware
- Gravação e transferência de predefinições

As configurações podem ser gravadas como predefinições na aplicação Geberit e ser transferidas para outros aparelhos.

Tabela 3: Definições

Menu	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
Operação				
[Descarga]	**Efetuar a descarga** Aciona uma descarga.	• Para o teste de funcionamento da válvula de solenoide • Para a descarga do urinol cerâmico (por ex., ao definir o tempo de descarga)	Lig./Desl.	–
[Limpeza]	**Ativar Modo de limpeza** O acionamento é suprimido durante o [tempo de limpeza].	• Para a limpeza da placa de acesso e do urinol cerâmico sem descarga de água	Lig./Desl.	–
	[Tempo de limpeza]	–	1–20 min	10 min
Configurações do aparelho				
Instrução [Bloquear a descarga]	**Bloquear a descarga** O acionamento é bloqueado durante 10 h. O LED vermelho na janela do sensor pisca 2 vezes, a cada 6 s. Após 10 h, a função desliga-se automaticamente.	• Para a realização de trabalhos de manutenção	Lig./Desl.	–
Instrução [Esvaziar a tubagem]	**Esvaziar a tubagem** A válvula de solenoide é aberta durante 30 min para o esvaziamento da tubagem. O LED vermelho na janela do sensor pisca 2 vezes, a cada 6 s. Após 30 min, a função desliga-se automaticamente.	• Para a realização de trabalhos de manutenção • Para o esvaziamento de inverno	Lig./Desl.	–

Menu	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
[Descarga com intervalo]	**Descarga com intervalo** • Controlada pelo utilizador: uma descarga é acionada após o término do [intervalo de descarga], sendo o intervalo de descarga reiniciado em cada utilização. O tempo de descarga é determinado através do valor [Tempo de descarga]. • Controlada com intervalo: uma descarga é acionada após o término do [intervalo de descarga], independentemente das utilizações. O tempo de descarga é determinado através do valor [Tempo de descarga]. • Descarga diferencial: uma descarga é acionada após o término do [intervalo de descarga], independentemente das utilizações. Se já tiverem sido realizadas descargas dentro do [intervalo de descarga], só é descarregada a diferença relativamente ao [tempo de descarga].	• Para a reposição do sifão em caso de utilização pouco frequente • Para o escoamento de água parada na tubagem (função de higiene, impedimento de estagnação)	[Desl.], [Controlada pelo utilizador], [Controlada com intervalo], [Descarga diferencial]	[Controlada pelo utilizador]
	[Tempo de descarga]	–	1–200 s	5 s
	[Intervalo de descarga]	–	1–168 h	24 h
[Ligada a descarga]	**Ativar Ligada a descarga** Após a ativação da voltagem de alimentação, é efetuada uma descarga.	• Para o acionamento central • Para a confirmação do funcionamento	Lig./Desl.	Lig.
[Descarga dinâmica]	**Ativar Descarga dinâmica** O tempo de descarga é encurtado no caso de uma elevada frequência de utilização.	• Para reduzir o consumo de água no caso de frequências de utilização elevadas (por ex. recintos desportivos)	Lig./Desl.	Lig.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
[Modo híbrido]	**Ativar Modo híbrido** Na utilização não é efetuada nenhuma descarga (funcionamento sem água). Depois de decorrido o tempo de retardamento (tempo limite) ou o intervalo de descarga, é efetuada periodicamente uma descarga → consultar “Selecionar o modo de descarga” para obter uma descrição detalhada.	• Para reduzir o consumo de água	[Desl.], [Controlada pelo utilizador], [Controlada com intervalo]	Desl.
	[Tempo de descarga] para o modo híbrido	–	1–15 s	7 s
	[Tempo limite] para o modo híbrido	–	5–720 min	60 min
	[Intervalo de tempo] para o modo híbrido	–	10–1440 min	1440 min
[Operação de descarga do urinol com tampa]	**Ativar Operação de descarga do urinol com tampa** Nos urinóis com tampa, a tampa de urinol aberta pode tapar o sensor infravermelho. Na operação de descarga do urinol com tampa, é efetuada uma descarga logo que a tampa de urinol seja fechada.	• Para urinóis com tampa	Lig./Desl.	Desl.
[Ativar a descarga manual]	**Ativar Descarga manual** Se for colocada uma mão demasiado próxima do sensor infravermelho, pode ser efetuada uma descarga manual precoce.	• Para efetuar uma descarga manual durante a utilização	Lig./Desl.	Desl.
[Tempo de descarga]	**Definir o tempo de descarga** Determina a duração da descarga após uma utilização.	• Para a otimização da lavagem do urinol cerâmico, ter em atenção o consumo de água	1–15 s	7 s
[Tempo de deteção]	**Definir o tempo de deteção** Determina o tempo de deteção mínimo na área de deteção para ser detetado como utilizador.	• Para evitar descargas no caso de uma entrada acidental na área de deteção	3–15 s	7 s
[Pré-descarga]	**Ativar Pré-descarga** Aquando da deteção do utilizador, é acionada uma descarga durante 3 s, caso não tenha existido uma utilização nos últimos 10 min.	• Para molhar o urinol cerâmico antes da utilização, de forma a evitar a acumulação de impurezas	Lig./Desl.	Desl.
[Descarga de acompanhamento]	**Ativar Descarga de acompanhamento** A descarga realiza-se (máximo 60 s) enquanto se encontrar um utilizador na área de deteção. Aviso: esta função provoca um maior consumo de água.	• Para a lavagem profunda do urinol cerâmico • Como corrediça sonora	Lig./Desl.	Desl.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menu	Descrição	Aplicação	Intervalo	Definições de fábrica
[Descarga posterior]	**Ativar Descarga posterior** 3 s após uma descarga principal, é efetuada outra descarga de 2 s.	• Para encher o sifão de urinol	Lig./Desl.	Desl.
[Área de deteção]	**Verificar a área de deteção** Assim que um objeto se encontrar na área de deteção, o LED vermelho na janela do sensor acende e a indicação na aplicação muda para verde. A descarga não é efetuada.	• Para a verificação da deteção do utilizador	Automático	–
[Caudal volumétrico]	**Caudal volumétrico** Para ser possível calcular o consumo de água para a função de estatística, o caudal volumétrico do sistema de descarga para urinóis deve ser indicado. O caudal volumétrico é determinado pelo regulador de fluxo na válvula de solenoide. Aquando da substituição ou remoção do regulador de fluxo, é necessário adaptar o caudal volumétrico.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definido pelo utilizador)	14 l/min
[Guardar como pré-definido]	**Predefinições** As definições atuais são guardadas na aplicação e podem ser transferidas para outros aparelhos.	• Para a colocação em funcionamento de vários aparelhos com as mesmas definições	–	–
[Definições de fábrica]	**Definições de fábrica** Todas as funções são repostas para as definições de fábrica.	• Para eliminação de falhas	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 4: Informação

Menu da aplicação Geberit	Descrição
[Nome] e [palavra-passe]	É possível atribuir um nome e uma palavra-passe a cada aparelho.
Informações	
[Referência]	Indica a referência do sistema de descarga para urinóis.
[Versão de firmware]	Indica a versão de firmware do sensor infravermelho.
[Número de série]	Indica o número de série do sensor infravermelho.
[Data de produção]	Indica a data de produção do sensor infravermelho.
[Tipo de alimentação]	Indica o tipo de alimentação (elétrica ou pilha).
Estatísticas	
[Estatísticas]	Indica diferentes informações, tais como o número de utilizações ou o consumo de água num período pretendido.
Contador	
[Total de dias de funcionamento]	Indica o total de dias de funcionamento desde a colocação em funcionamento.
[Dias de funcionamento desde a última ligação]	Indica o número de dias de funcionamento desde a última ligação.
[Total de utilizações]	Indica o total de utilizações desde a colocação em funcionamento.
[Utilizações desde o último Power-On]	Indica o número de utilizações desde a última ligação.
[Total de descargas]	Indica o total de descargas desde a colocação em funcionamento.
[Descargas desde o último Power-On]	Indica o total de descargas desde a última ligação.
[Total de descargas com intervalo]	Indica o total de descargas com intervalo desde a colocação em funcionamento.
[Descargas com intervalo desde o último Power-On]	Indica o número de descargas com intervalo desde a última ligação.

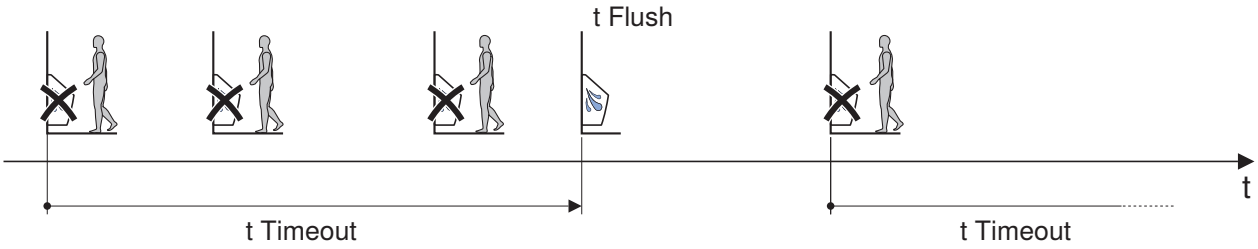
Selecionar o modo de descarga

Modo híbrido

Se o modo híbrido estiver ativado (menu 39), não é acionada qualquer descarga aquando da utilização (funcionamento sem água). Depois de decorrido o tempo de retardamento ou o intervalo de tempo, é efetuada periodicamente uma descarga. O tempo de descarga é determinado pelo valor [Tempo de descarga] (t Flush) (menu 56).

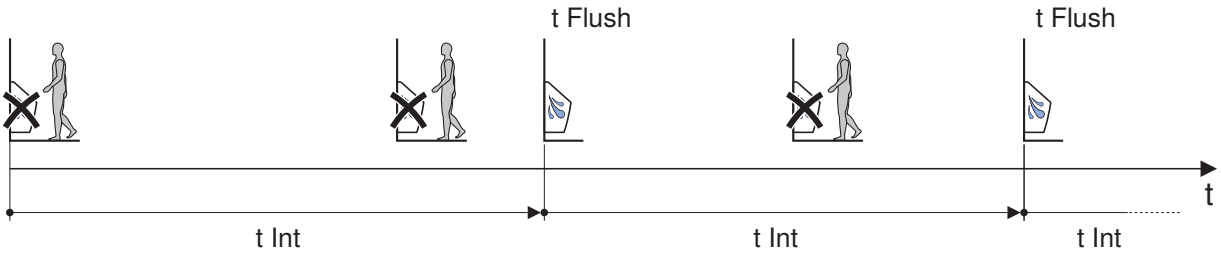
- Modo [Controlada pelo utilizador] (menu 39= [1]): efetua a descarga depois de decorrido o tempo de retardamento (t tempo limite) (menu 57). Durante o tempo de retardamento, não é efetuada a descarga.

  Início do tempo de retardamento:
  – na primeira utilização
  – na próxima utilização depois de decorrido o tempo de retardamento anterior



- Modo [Controlada com intervalo] (menu 39= [2]): efetua a descarga depois de decorrido o intervalo de tempo (t Int) (menu 58). Durante o intervalo de tempo, não é efetuada a descarga.

  Início do intervalo de tempo:
  – na primeira utilização
  – após o intervalo de tempo anterior, independentemente das utilizações



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tratamento de resíduos

Substâncias

Este produto está em conformidade com as exigências da Diretiva 2011/65/UE (RoHS) (relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos).

Tratamento de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos

O símbolo do contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz significa que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico, devendo sim ser submetidos a um tratamento de resíduos separado. Os utilizadores finais são legalmente obrigados a devolver os resíduos de equipamentos a organismos oficiais de tratamento de resíduos, aos distribuidores ou aos Geberit para um tratamento de resíduos adequado. Muitos distribuidores de equipamentos elétricos e eletrónicos são obrigados a aceitar a devolução dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos sem encargos. A fim de proceder à devolução aos Geberit, é necessário contactar a empresa de vendas ou de serviços competente.

As pilhas e os acumuladores usados que não estejam selados no equipamento antigo, bem como as lâmpadas que possam ser retiradas do equipamento antigo sem serem destruídas, devem ser removidos do equipamento antigo antes da entrega a um ponto de tratamento de resíduos.

Caso existam dados pessoais armazenados no equipamento antigo, os próprios utilizadores finais serão responsáveis pela respetiva eliminação antes da entrega a um ponto de tratamento de resíduos.

Sikkerhed

Om dette dokument

Dette dokument gælder for fagligt korrekt vedligeholdelse af Geberit urinalstyringer med elektronisk skyllestyring, net- eller batteridrift, Basic.

Dette dokument gælder for modellen af disse urinalstyringer med Bluetooth®-interface. Disse urinalstyringer er mærket på typeskiltet til den infrarøde sensor med Geberit Connect-logoet.

Målgruppe

Dette produkt må kun vedligeholdes og repareres af fagmænd. En fagmand er en person, der på basis af sin faglige uddannelse og/eller erfaring, er kvalificeret til at kunne se risici og undgå farer, der kan optræde ved brugen af produktet.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Geberit urinalstyringer er beregnet til automatisk skyl af urinalkeramik. Enhver anden anvendelse betragtes som ukorrekt.

Oversigt over varslingsniveauer og symboler i denne vejledning

Varslingsniveauer og symboler
OBS Henviser til en fare, der kan føre til materielle skader, hvis den ikke undgås.
 Henviser til vigtig information.

Sikkerhedsinstruktioner

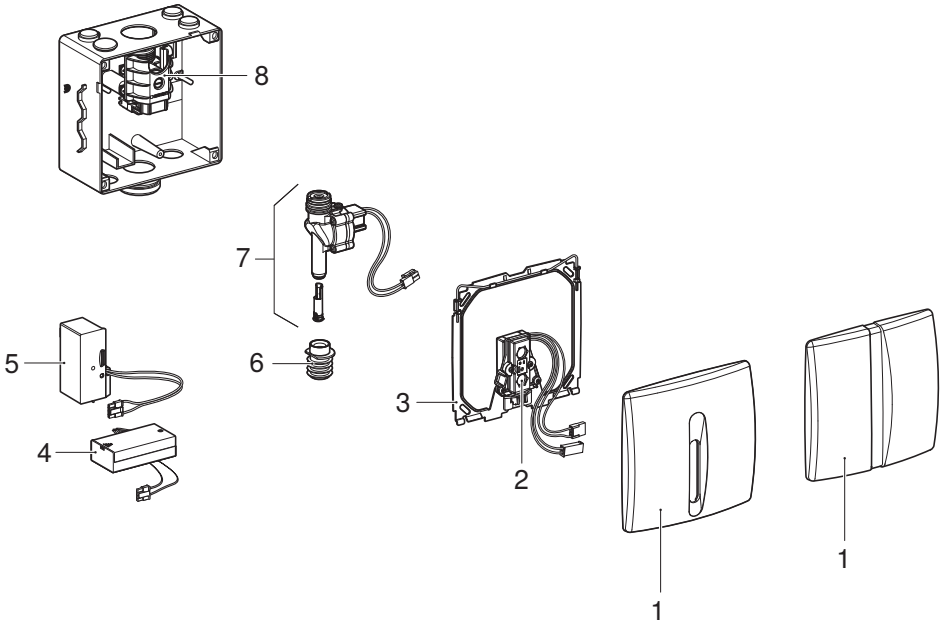
Ukorrekt vedligeholdelsesarbejde eller reparation kan føre til skader eller funktionsforstyrrelser.

- Anvend kun originale reservedele til reparationer.
- Undlad at foretage ændringer eller ekstrainstallationer på produktet.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Produktbeskrivelse

Opbygning



Billede 1: Geberit urinalstyringer med elektronisk skyllestyring, net- eller batteridrift, Basic

1	Frontplader med sensorvindue
2	Sensorelektronik med IR-sensor
3	Montageramme
4	Batterirum
5	Netdel
6	Profiltætning
7	Magnetventil med gennemstrømningsregulator og kurvefilter
8	Stopventil med drossel

Tekniske data

	Netdrift	Batteridrift[1)]
Mærkespænding	110–240 V AC	–
Netfrekvens	50 Hz	–
Batteritype	–	Alkalisk 1,5 V (AA)
Driftsspænding	4,5 V DC	3 V DC
Effektforbrug	< 0,5 W	< 0,5 W
Forsyningstrykområde	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100-800 kPa
Skylletid fabriksindstilling	7 s	7 s
Skylletid indstillingsområde	3–15 s	3–15 s
Trådløs teknologi	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz	
Maksimal udgangseffekt	4 dBm	

1) Batteriets holdbarhed: ca. 2 år

2) Mærket Bluetooth® og dets logoer tilhører Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Geberit på licens.

Forenklet EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer Geberit International AG, at radioudstyrstypen Geberit urinalstyring med elektronisk skyllestyring, net- eller batteridrift er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Betjening

Geberit Apps

Forskellige Geberit apps er tilgængelige til drift, indstillinger og vedligeholdelse. Apps kommunikerer med enheden via en Bluetooth®-grænseflade.

GeberitApps er tilgængelige til Android- og iOS-smartphones i den respektive App-Store.

Etablering af forbindelse med enheden

► Scan QR-koden, og følg anvisningerne på landingpage.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Fejlafhjælpning

Fejl	Årsag	Foranstaltninger
Ingen skyllestyring	Netdrift: Strømudfald (grøn LED på netdel lyser ikke)	► Kontrollér strømforsyning.
	Netdrift: defekt netdel	► Udskift netdelen. → Se "Udskiftning af netdelen", side 143.
	Batteridrift: opbrugte batterier (LED i sensorvinduet lyser)	► Udskift batterierne. → Se driftsvejledning 971.383.00.0.
	Afbrudte eller beskadigede stikforbindelser	► Kontroller stikforbindelserne.
	Lukket vandtilførsel	► Åbn vandtilførslen.
Fejlskylninger (for tidligt, for sent, utilsigtet)	Tilsmudset eller vådt sensorvindue	► Rengør eller aftør sensorvinduet.
	Ridset sensorvindue	► Udskift frontplade med sensorvindue.
	Fejl ved den infrarøde sensor på grund af påvirkninger i rummet (spejle, metalflader, glashåndvaske osv.)	► Kontakt Geberit salgsselskab.
Vandet løber konstant i urinalkeramikken.	Softwarefejl	► Afbryd strømforsyningen i 10 sekunder.
	Teknisk defekt	► Udskift sensorelektronikken. → Se "Udskiftning af sensorelektronikken", side 143. ► Udskift magnetventilen. → Se "Udskiftning af magnetventil", side 144.
Urinalkeramikkens skyl er ikke tilstrækkeligt.	Forkert indstillet skylletid	► Indstil skylletiden. → Se driftsvejledning 971.383.00.0.
	Tilstoppet kurvefilter i magnetventilen	► Rengør kurvefiltret. → Se "Rengøring eller udskiftning af kurvefiltret", side 142.
	For lidt åbnet drossel	► Åbn for droslen.
	For lavt vandtryk	► Kontroller vandtryk.
Der sprøjter vand ud af urinalkeramikken.	For stor gennemstrømningsmængde	► Montér en gennemstrømningsregulator. Gennemstrømningsregulatoren fås som tilbehør, varenr. 242.484.00.1.

Vedligeholdelse

Opbygning kapitel vedligeholdelse

Handlingsanvisningerne i dette kapitel skal udføres sammen med de tilhørende illustrationssekvenser i bilaget. I handlingsanvisningen henvises der til den tilhørende illustrationssekvens.

Vedligeholdelse af den driftsansvarlige

Følgende servicearbejde og indstillinger kan gennemføres af den driftsansvarlige. → Se driftsvejledning 971.383.00.0.

- Rengøring af frontpladen
- Rengøring af urinalkeramikken
- Udskiftning af batterierne
- Indstilling af skylletid

Vedligeholdelse udført af fagmand

Servicearbejdet i de følgende kapitler må kun udføres af en fagmand.

Rengøring eller udskiftning af kurvefiltret

Kurvefiltret til magnetventilen skal rengøres eller udskiftes mindst hvert 2. år.

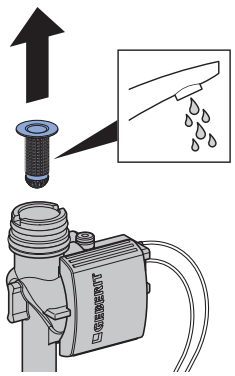
Forudsætning

– Central vandtilførsel er lukket.

1 Afmonter frontpladen. → Se illustrationssekvens 1, side 610.

2 Afmonter magnetventilen. → Se illustrationssekvens 3, side 612.

3 Rengør eller udskift kurvefiltret.



4 Monter magnetventilen. → Se illustrationssekvens 4, side 615.

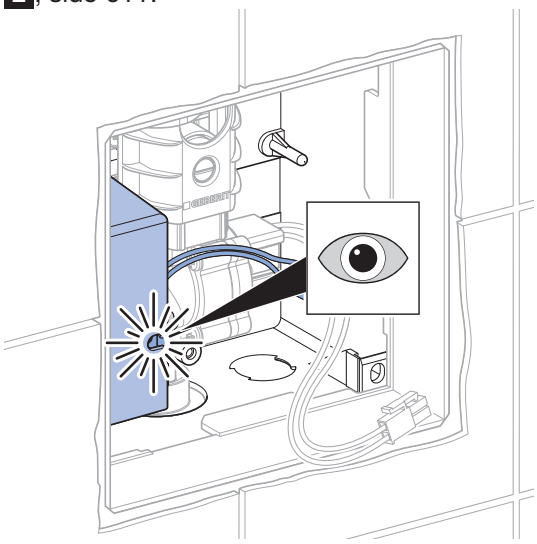
5 Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens 6, side 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Udskiftning af netdelen

1 Afmonter frontpladen. → Se illustrationssekvens 1, side 610.

2 Udskift netdelen. → Se illustrationssekvens 2, side 611.



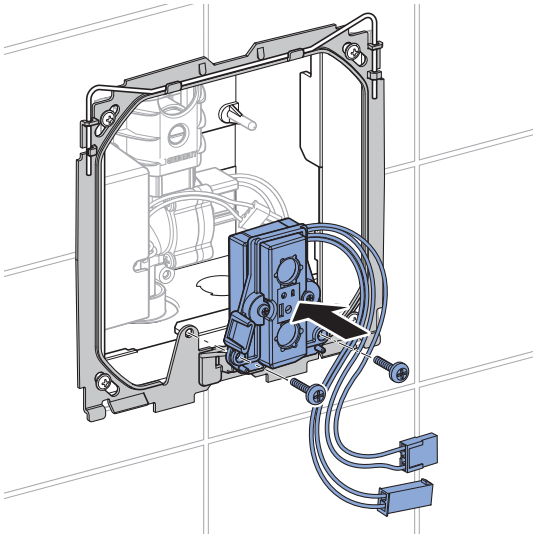
✓ Grøn LED lyser.

3 Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens 6, side 621.

Udskiftning af sensorelektronikken

1 Afmonter frontpladen. → Se illustrationssekvens 1, side 610.

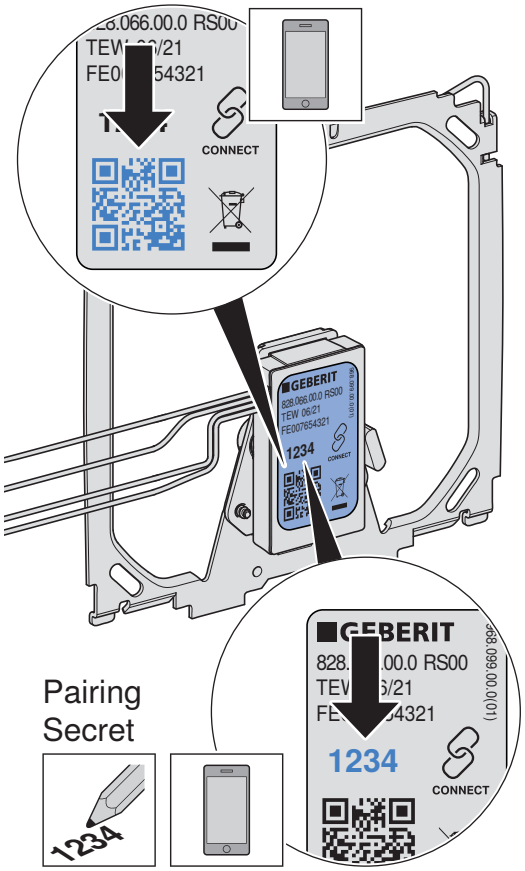
2 Udskift sensorelektronikken.



3 Installer hvis nødvendigt Geberit appen, og noter Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens 6, side 621.

5 Foretag de ønskede indstillinger med Geberit appen eller Geberit Service-Handy, eller brug gemte forindstillinger.

Udskiftning af magnetventil

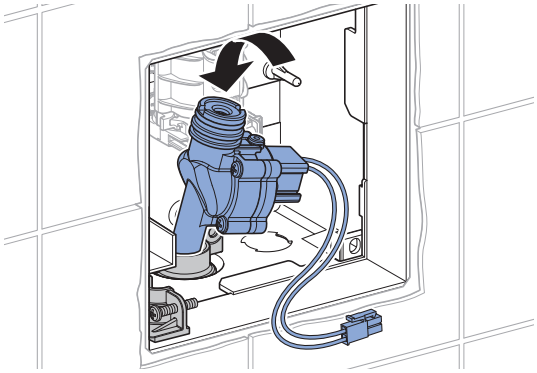
Forudsætning

– Central vandtilførsel er lukket.

1 Afmonter frontpladen. → Se illustrationssekvens 1, side 610.

2 Afmonter magnetventilen. → Se illustrationssekvens 3, side 612.

3 Monter den nye magnetventil. → Se illustrationssekvens 4, side 615.



4 Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens 6, side 621.

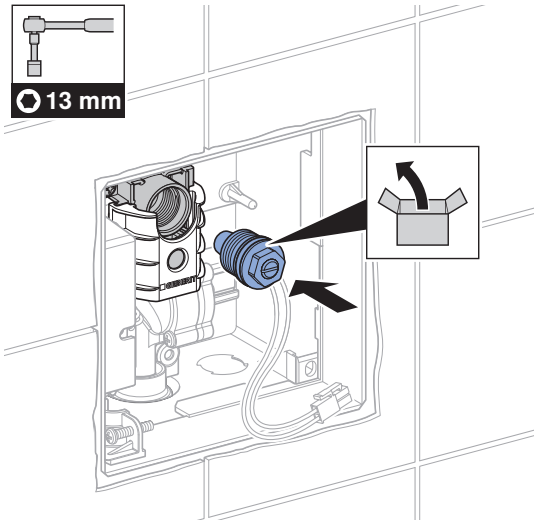
Udskiftning af drosselskruen

Forudsætning

– Central vandtilførsel er lukket.

1 Afmonter frontpladen. → Se illustrationssekvens 1, side 610.

2 Udskift drosselskruen. → Se illustrationssekvens 5, side 618.



3 Monter frontpladen og montagerammen. → Se illustrationssekvens 6, side 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Udførelse af indstillinger

Disse indstillinger skal foretages af en fagmand ved ibrugtagningen.

Alle funktioner kan enten foretages med en Geberit app eller Geberit Service-Handy. Manuelle indstillinger via den infrarøde sensor er ikke mulige.

Indstillinger med Geberit Service-Handy

Med Geberit Service-Handy står følgende funktioner og indstillinger til rådighed:

- Betjening:
  – Skyl: Udløsning af et skyl
  – Rengøring: Undertrykkelse af skyllestyringen i nogle minutter
- Indstilling af parametre og funktioner, → se tabel "Indstillinger"
- Visning af enhedsinformationer som f.eks. batterikapacitet eller firmware-version → se tabel "Informationer"
- Visning af statistiske værdier til brugen → se tabel "Informationer"

I de følgende tabeller svarer numrene og begreberne i spalten "Menupunkt" til visningen på Geberit Service-Handy. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til Geberit Service-Handy.

Tabel 1: Indstillinger

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
Kommandoer				
20 [Flush] [Spülung]	**Aktivér skyl** Udløser et skyl.	• Til funktionstest af magnetventilen • Til skyl af urinalkeramikken (f.eks. ved indstilling af skylletiden)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrollér registreringsområde** Når en genstand befinder sig i registreringsområdet, lyser den røde LED i sensorvinduet. Der udløses ikke noget skyl. Efter 10 min. slukker funktionen automatisk.	• Til at kontrollere brugeridentifikationen	Tændt = <OK> Slukket = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bloker skyl** Skyllestyringen blokeres 10 h. Den røde LED i sensorvinduet blinker 2 gange hvert 6.s. Efter 10h slukker funktionen automatisk.	• Til at udføre vedligeholdelsesarbejde	Tændt = <OK> Slukket = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Tøm rørledningen** Magnetventilen åbnes, så ledningen kan tømmes. Den røde LED blinker to gange hvert 6.s. Efter 30 min. slukker funktionen automatisk.	• Til at udføre vedligeholdelsesarbejde • Til vintertømning	Tændt = <OK> Slukket = <OK>	–

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabriksindstilling** Alle funktioner stilles tilbage til fabriksindstilling. Den røde LED blinker 3 gange, og der udløses et skyl. Urinalstyringen genstartes.	• Til afhjælpning af funktionsfejl	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktivér rengøringsmodus** Den røde LED blinker 2 gange hvert 3.s. Skyllestyringen undertrykkes i [rengøringstiden] (menupunkt 55). Urinalet skyller efter udløb af denne tid.	• Til rengøring af frontplade og urinalkeramik, uden at vandet løber	Start = <OK>	–
Programmer				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivér drift af urinal med låg** Ved urinaler med låg kan det åbnede urinallåg dække den infrarøde sensor. I drift af urinal med låg udløses der et skyl, når urinallåget lukkes.	• For urinaler med låg	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Aktivér manuelt skyl** Hvis man holder en hånd i nærheden af den infrarøde sensor, kan der udløses et skyl før tiden.	• For at udløse et manuelt skyl under brugen	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervalskyl** • Brugerstyret: Et skyl udløses, når [skylleintervallet] (menupunkt 54) er gået, hvorved skylleintervallet genstartes ved hver brug. Skylletiden bestemmes af værdien [Skylletid intervalskyl] (menupunkt 53). • Intervalstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] (menupunkt 54) er gået, uafhængigt af anvendelserne. Skylletiden bestemmes af værdien [Skylletid intervalskyl] (menupunkt 53).	• Til efterfyldning af urinalvandlåsen ved lave brugsfrekvenser • Til udskylning af stående vand i rørledningen (hygiejnefunktion, forhindring af stagnation)	[0] = Slukket [1] = Brugerstyret [2] = Intervalstyret	Brugerstyret
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivér skylning ved tilslutning af strøm** Når netspændingen slås til, udløses der et skyl.	• Til central skyllestyring • Til funktionsbekræftelse	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Til
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivér dynamisk skyl** Ved en høj brugerfrekvens forkortes skylletiden.	• Til at reducere vandforbruget ved høje brugerfrekvenser (f.eks. sportsstadion)	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Til

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivér forskyl** Ved registrering af brugeren udløses der et skyl i 3 s, hvis der ikke har fundet en brug sted inden for de seneste 10 min.	• Skyller urinalkeramikken før brugen for at undgå aflejringer	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivér efterskyl** 3 s efter et hovedskyl udløses der endnu et skyl på 2 s.	• Til fyldning af urinalvandlåsen	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivér ledsageskyl** Mens der befinder sig en bruger i registreringsområdet, skylles der (maks. 60 s). Bemærk: Denne funktion fører til et øget vandforbrug.	• Til grundig udskylning af urinalkeramikken • Som støjkulisse	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivér hybridmodus** Ved brug udløses der intet skyl (drift uden vand). Når forsinkelsestiden eller tidsintervallet er gået, udløses der dog periodisk et skyl → se kapitel "Vælg skyllemodus" for en detaljeret beskrivelse.	• Til reduktion af vandforbruget	Slukket = [0] Brug = [1] Interval = [2]	Fra
Parametre				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Skylletid** Definerer varigheden af skyl efter brug.	• Til optimering af udskylning af urinalkeramikken	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Opholdstid** Definerer mindste opholdstid i registreringsområdet for at blive registreret som bruger.	• Til forhindring af skyl ved utilsigtet ophold i registreringsområdet	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Skylletid til intervalskyl** Er aktiv, når menupunkt 32 [Intervalskyl] står på [1] eller [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Skylleinterval for intervalskyl** Er aktiv, når menupunkt 32 [Intervalskyl] står på [1] eller [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Rengøringstid** Definerer den varighed, som skyllet undertrykkes, når menupunkt 25 [CleanMode] [Reinigung] startes.	–	1–20 min. [...]	10 min. [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstil- ling
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Skylletid for hybridmodus** Er aktiv, når menupunkt 39 [Aktivering af hybridmodus] står på [1] eller [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout for hybridmodus** Er aktiv, når menupunkt 39 [Aktivering af hybridmodus] står på [1].	–	5–720 min.	60 min.
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Tidsinterval for hybrid- modus** Er aktiv, når menupunkt 39 [Aktivering af hybridmodus] står på [2].	–	10–1440 min.	1440 min.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 2: Informationer

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
Tællere	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Antal driftsdage i alt** Viser antallet af driftsdage siden ibrugtagning.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Antal anvendelser i alt** Viser antallet af anvendelser siden ibrugtagning.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Antal skyl i alt** Viser antallet af skyl siden ibrugtagning.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Antal driftsdage Power-On** Viser antallet af driftsdage siden sidste tilkobling.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Antal anvendelser Power-On** Viser antallet af anvendelser siden sidste tilkobling.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Antal skyl Power-On** Viser antallet af skyl siden sidste tilkobling.
Oplysninger om enheden	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modelnummer** Viser sensorelektronikkens varenummer. Eksempel: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmware-version** Viser sensorelektronikkens firmware-version. Eksempel: [0312] = Version 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serienummer** Viser serienummeret for sensorelektronikken. Eksempel: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Fremstillingsdato** Viser sensorelektronikkens fremstillingsdato. Eksempel: [1520] = Kalenderuge 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Forsyningsmåde** Viser forsyningsmåden (netdrift eller batteri). Eksempel: [0] = Batteri / [1] = Netdrift
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batteri** Viser batterikapaciteten. Eksempel: [73] %

Indstillinger med Geberit appen

Når en Geberit app er blevet forbundet med enheden, står følgende funktioner og indstillinger til rådighed:

- Betjening:
  – Skyl: Udløsning af et skyl
  – Rengøring: Undertrykkelse af skyllestyringen i nogle minutter
- Indstilling af parametre og funktioner → se tabel "Indstillinger"
- Visning af enhedsinformationer som f.eks. batterikapacitet eller firmware-version → se tabel "Informationer"
- Visning af statistiske værdier til brugen → se tabel "Informationer"
- Eksport af enhedsinformationer og statistiske værdier
- Visning af fejlmeddelelser
- Udførelse af firmware-opdateringer
- Lagring og overførsel af forindstillinger

Indstillingerne kan gemmes som standardindstillinger i Geberit appen og overføres til andre enheder.

Tabel 3: Indstillinger

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
Betjening				
[Skyl]	**Aktivér skyl** Udløser et skyl.	• Til funktionstest af magnetventilen • Til skyl af urinalkeramikken (f.eks. ved indstilling af skylletiden)	Til/Fra	–
[Rengøring]	**Aktivér rengøringsmodus** Skyllestyringen undertrykkes i [rengøringstiden].	• Til rengøring af frontplade og urinalkeramik, uden at vandet løber	Til/Fra	–
	[Rengøringstid]	–	1–20 min.	10 min.
Enhedsindstillinger				
Kommando [Bloker skyl]	**Bloker skyl** Skyllestyringen blokeres 10 h. Den røde LED i sensorvinduet blinker 2 gange hvert 6.s. Efter 10h slukker funktionen automatisk.	• Til at udføre vedligeholdelsesarbejde	Til/Fra	–
Kommando [Tøm rørledningen]	**Tøm rørledningen** Magnetventilen åbnes 30 min. til tømning af rørledningen. Den røde LED i sensorvinduet blinker 2 gange hvert 6.s. Efter 30 min. slukker funktionen automatisk.	• Til at udføre vedligeholdelsesarbejde • Til vintertømning	Til/Fra	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
[Intervalskyl]	**Intervalskyl** • Brugerstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, hvorved skylleintervallet genstartes ved hver brug. Skylletiden bestemmes af værdien [Skylletid]. • Intervalstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, uafhængigt af anvendelserne. Skylletiden bestemmes af værdien [Skylletid]. • Differensskylning: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, uafhængigt af anvendelserne. Hvis der inden for [skylleintervallet] allerede er udført skyl, skylles der kun efter med forskellen i forhold til [skylletiden].	• Til efterfyldning af vandlåsen ved lave brugsfrekvenser • Til udskylning af stående vand i rørledningen (hygiejnefunktion, forhindring af stagnation)	[Slukket], [Brugerstyret], [Intervalstyret], [Differensskyl]	[Brugerstyret]
	[Skylletid]	–	1–200 s	5 s
	[Skylleinterval]	–	1–168 h	24 h
[Skylning ved tilslutning af strøm]	**Aktivér skylning ved tilslutning af strøm** Når netspændingen slås til, udløses der et skyl.	• Til central skyllestyring • Til funktionsbekræftelse	Til/Fra	Til
[Dynamisk skyl]	**Aktivér dynamisk skyl** Ved en høj brugerfrekvens forkortes skylletiden.	• Til at reducere vandforbruget ved høje brugerfrekvenser (f.eks. sportsstadion)	Til/Fra	Til
[Hybridmodus]	**Aktivér hybridmodus** Ved brug udløses der intet skyl (drift uden vand). Når forsinkelsestiden (timeout) eller skylleintervallet er gået, udløses der dog periodisk et skyl → se "Vælg skyllemodus" for en detaljeret beskrivelse.	• Til reduktion af vandforbruget	[Slukket], [Brugerstyret], [Intervalstyret]	Fra
	[Skylletid] for hybridmodus	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] for hybridmodus	–	5–720 min.	60 min.
	[Tidsinterval] for hybridmodus	–	10–1440 min.	1440 min.
[Drift af urinal med låg]	**Aktivér drift af urinal med låg** Ved urinaler med låg kan det åbnede urinallåg dække den infrarøde sensor. I drift af urinal med låg udløses der et skyl, når urinallåget lukkes.	• For urinaler med låg	Til/Fra	Fra

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
[Aktivér manuelt skyl]	**Aktivér manuelt skyl** Hvis man holder en hånd i nærheden af den infrarøde sensor, kan der udløses et skyl før tiden.	• For at udløse et manuelt skyl under brugen	Til/Fra	Fra
[Skylletid]	**Indstilling af skylletid** Definerer varigheden af skyl efter brug.	• Vær opmærksom på vandforbruget til optimering af urinalkeramikkens skyl	1–15 s	7 s
[Opholdstid]	**Indstil opholdstid** Definerer mindste opholdstid i registreringsområdet for at blive registreret som bruger.	• Til forhindring af skyl ved utilsigtet ophold i registreringsområdet	3–15 s	7 s
[Forskyl]	**Aktivér forskyl** Ved registrering af brugeren udløses der et skyl i 3 s, hvis der ikke har fundet en brug sted inden for de seneste 10 min.	• Skyller urinalkeramikken før brugen for at undgå aflejringer	Til/Fra	Fra
[Ledsageskyl]	**Aktivér ledsageskyl** Mens der befinder sig en bruger i registreringsområdet, skylles der (maks. 60 s). Bemærk: Denne funktion fører til et øget vandforbrug.	• Til grundig udskylning af urinalkeramikken • Som støjkulisse	Til/Fra	Fra
[Efterskyl]	**Aktivér efterskyl** 3 s efter et hovedskyl udløses der endnu et skyl på 2 s.	• Til fyldning af urinalvandlåsen	Til/Fra	Fra
[Registreringsområde]	**Kontrollér registreringsområde** Når en genstand befinder sig i registreringsområdet, lyser den røde LED i sensorvinduet, og visningen på appen skifter til grøn. Der udløses ikke noget skyl.	• Til at kontrollere brugeridentifikationen	Automatisk	–
[Vandstrøm]	**Vandstrøm** For at kunne beregne vandforbruget til statistikfunktionen skal vandstrømmen ved urinalstyringen angives. Vandstrømmen bestemmes af mængderegulatoren i magnetventilen. Hvis mængderegulatoren udskiftes eller fjernes, skal vandstrømmen justeres.	–	9 l/min. 14 l/min. 18 l/min. 5–50 l/min. (brugerdefineret)	14 l/min.
[Gem som forindstilling]	**Forindstillinger** De aktuelle indstillinger gemmes i appen og kan overføres til andre enheder.	• Til ibrugtagning af flere enheder med de samme indstillinger	–	–
[Fabriksindstillinger]	**Fabriksindstillinger** Alle funktioner stilles tilbage til fabriksindstilling.	• Til afhjælpning af funktionsfejl	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 4: Information

Menupunkt Geberit app	Beskrivelse
[Navn] og [kodeord]	Der kan tildeles et navn og et kodeord til alle enheder.
Informationer	
[Varenummer]	Viser urinalstyringens varenummer.
[Firmware-version]	Viser den infrarøde sensors firmware-version.
[Serienummer]	Viser serienummeret på den infrarøde sensor.
[Fremstillingsdato]	Viser fremstillingsdatoen for den infrarøde sensor.
[Forsyningsmåde]	Viser forsyningsmåden (netdrift eller batteri).
Statistik	
[Statistik]	Viser forskellige informationer som antallet af anvendelser eller vandforbruget i en ønsket periode.
Tællere	
[Driftsdage i alt]	Viser antallet af driftsdage siden ibrugtagning.
[Driftsdage siden seneste power-on]	Viser antallet af driftsdage siden sidste tilkobling.
[Anvendelser i alt]	Viser antallet af anvendelser siden ibrugtagning.
[Anvendelser siden seneste power-on]	Viser antallet af anvendelser siden sidste tilkobling.
[Skyl i alt]	Viser antallet af skyl siden ibrugtagning.
[Skyl siden seneste power-on]	Viser antallet af skyl siden sidste tilkobling.
[Intervalskyl i alt]	Viser antallet af intervalskyl siden ibrugtagning.
[Intervalskyl siden seneste power-on]	Viser antallet af intervalskyl siden sidste tilkobling.

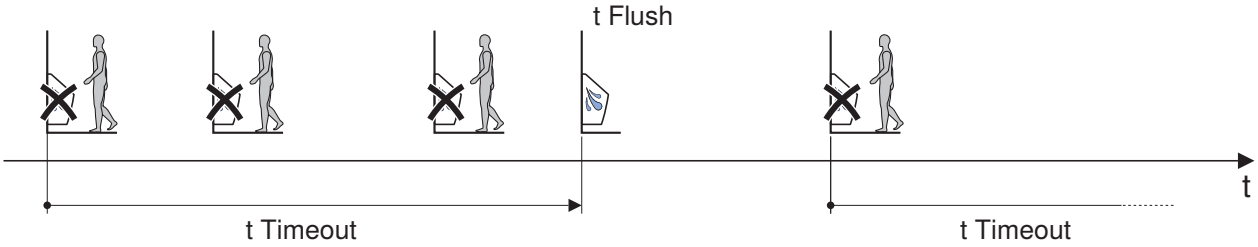
Valg af skyllemodus

Hybridmodus

Hvis hybridmodus er aktiveret (menupunkt 39), udløses der intet skyl ved brugen (drift uden vand). Når forsinkelsestiden eller tidsintervallet er gået, udløses der dog periodisk et skyl. Skylletiden bestemmes af værdien [Skylletid] (t Flush) (menupunkt 56).

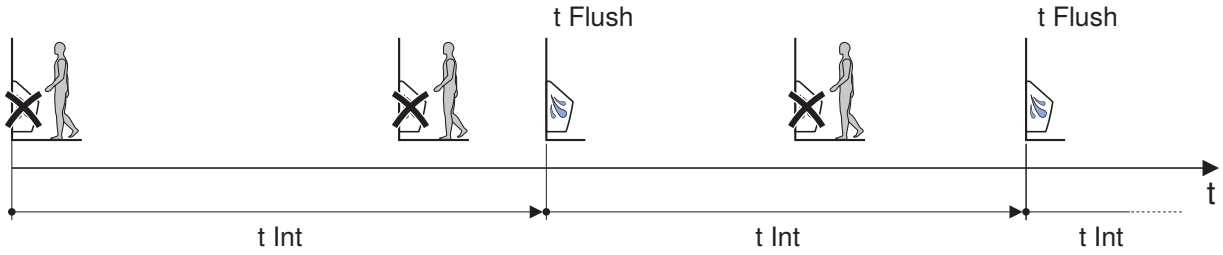
- Modus [Brugerstyret] (menupunkt 39 = [1]): Skyller, når forsinkelsestiden er gået (t Timeout) (menupunkt 57). Når forsinkelsestiden er i gang, skylles der ikke.

  Start af forsinkelsestiden:
  – Ved første brug
  – Ved næste brug, når den foregående forsinkelsestid er gået



- Modus [Intervalstyret] (menupunkt 39 = [2]): Skyller, når tidsintervallet (t Int) (menupunkt 58) er gået. Når tidsinterval er i gang, skylles der ikke.

  Start af tidsinterval:
  – Ved første brug
  – Når det foregående tidsinterval er gået, uafhængigt af anvendelserne



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bortskaffelse

Indholdsstoffer

Dette produkt lever op til kravene i direktivet 2011/65/EU (RoHS) (begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr).

Bortskaffelse af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr

Symbolet med en overstreget skraldespand betyder, at affaldet fra elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes med restaffaldet, men skal bortskaffes separat. Slutbrugerne er retligt forpligtet til at returnere gammelt udstyr med henblik på korrekt bortskaffelse til offentlige affaldsselskaber, distributører eller Geberit. Mange distributører af elektrisk og elektronisk udstyr er forpligtet til at tage affald fra elektrisk og elektronisk udstyr tilbage gratis. Kontakt det ansvarlige salgs- eller serviceselskab for at returnere til Geberit.

Gamle batterier og akkumulatorer, der ikke er omsluttet af det gamle udstyr, samt lamper, der kan fjernes fra det gamle udstyr, uden de går i stykker, skal adskilles fra det gamle udstyr, før de leveres til et bortskaffelsessted.

Hvis personoplysninger opbevares i det gamle udstyr, er slutbrugerne selv ansvarlige for at slette dem, inden de leverer det til et bortskaffelsessted.

Sikkerhet

Om dette dokumentet

Dette dokumentet gjelder fagmessig service av Geberit uninalstyringer med elektronisk aktivering av spyling, nett- eller batteridrift, Basic.

Dette dokumentet gjelder slike urinalstyringer i utførelse med Bluetooth®-grensesnitt. Disse urinalstyringene er merket med Geberit Connect-logoen på typeskiltet til IR-sensoren.

Målgruppe

Dette produktet skal bare vedlikeholdes og repareres av fagpersoner. En fagperson er en person som på grunn av sin fagutdannelse, opplæring og/eller erfaring er i stand til å gjenkjenne risikoer og unngå farer som oppstår ved bruk av produktet.

Korrekt bruk

Geberit urinalstyringer er laget for automatisk spyling av urinaler. All annen bruk regnes som ikke korrekt.

Oversikt over varselsnivåene og symbolene i denne håndboken

Varselsnivåer og symboler
OBS Angir en fare som kan føre til materielle skader hvis den ikke unngås.
 Gjør oppmerksom på viktig informasjon.

Sikkerhetsanvisninger

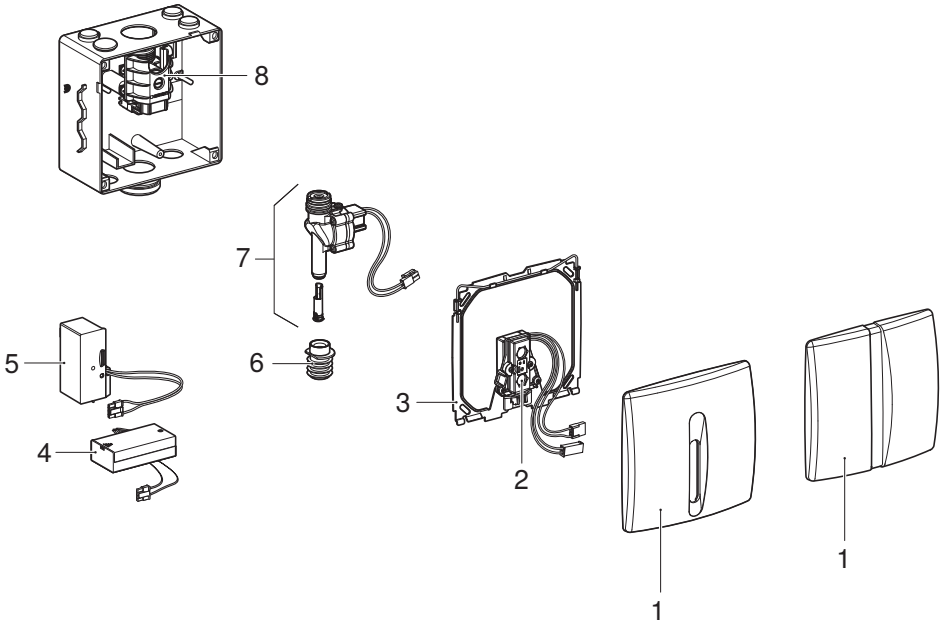
Uforskriftsmessig vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner kan føre til skader eller funksjonsfeil.

- Bruk bare originale reservedeler til reparasjon.
- Ikke foreta endringer eller tilleggsinstallasjoner på produktet.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Produktbeskrivelse

Oppbygging



Bilde 1: Geberit urinalstyringer med elektronisk aktivering av spyling, nett- eller batteridrift, Basic

1	Deksler med sensorvindu
2	Sensorelektronikk med infrarød sensor
3	Monteringsramme
4	Batterirom
5	Strømforsyningsdel
6	Profilpakning
7	Magnetventil med gjennomstrømningsbegrenser og kurvfilter
8	Stoppventil med spjeld

Tekniske data

	Nettdrift	Batteridrift[1)]
Merkespenning	110–240 V AC	–
Nettfrekvens	50 Hz	–
Batteritype	–	Alkalisk (1,5 V, AA)
Driftsspenning	4,5 V DC	3 V DC
Inngangsstrøm	< 0,5 W	< 0,5 W
Strømningstrykkområde	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Spyletid fabrikkinnstilling	7 s	7 s
Spyletid innstillingsområde	3–15 s	3–15 s
Radioteknologi	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz	
Maksimal utgangsytelse	4 dBm	

1) Levetid til batteriet: Ca. 2 år

2) Merket Bluetooth® og de tilhørende logoene tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Geberit på lisens.

Forenklet EU-samsvarserklæring

Med dette erklærer Geberit International AG at radiosystemtypen Geberit urinalstyring med elektronisk aktivering av spyling og nett- eller batteridrift oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Betjening

Geberit-apper

Det finnes flere ulike Geberit-apper tilgjengelig for betjening, innstillinger og vedlikehold. Appene kommuniserer med apparatet via et Bluetooth®-grensesnitt.

Geberit-appene er gratis tilgjengelig for Android- og iOS-smarttelefoner i de respektive appbutikkene.

Opprette forbindelse med apparatet

► Skann QR-koden, og følg instruksjonene på landingssiden.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Utbedre feil

Feil	Årsak	Tiltak
Ingen aktivering av skyll	Nettdrift: strømbrudd (grønn LED-indikator på strømforsyningsdel lyser ikke)	► Kontroller strømforsyningen.
	Nettdrift: defekt strømforsyningsdel	► Skift strømforsyningsdel. → Se "Skifte strømforsyningsdelen", side 161.
	Batteridrift: tomme batterier (LED-indikator i sensorvinduet lyser)	► Skift batterier. → Se bruksanvisning 971.383.00.0.
	Frakoblede eller skadde pluggforbindelser	► Kontroller pluggforbindelsene.
	Stengt vanntilførsel	► Åpne vanntilførselen.
Feilspylinger (for tidlig, for sent, utilsiktet)	Tilsmusset eller vått sensorvindu	► Rengjør eller tørk sensorvinduet.
	Ripet sensorvindu	► Skift ut dekslet med sensorvindu.
	Den infrarøde sensoren forstyrres av gjenstander i rommet (speil, metallflater, servant av glass osv.)	► Kontakt Geberit-merkeforhandleren.
Det renner stadig vann i urinalskålen.	Programvarefeil	► Koble fra strømforsyningen i 10 sekunder.
	Teknisk feil	► Skift sensorelektronikken. → Se "Skift sensorelektronikken", side 161. ► Skift magnetventil. → Se "Skifte magnetventilen", side 162.
Urinalskålen blir ikke tilstrekkelig spylt ut.	Feil innstilt spyletid	► Still inn spyletiden. → Se bruksanvisning 971.383.00.0.
	Tilstoppet kurvfilter i magnetventilen	► Rengjør kurvfilteret. → Se "Rengjøre eller skifte kurvfilteret", side 160.
	Spjeld ikke åpnet nok	► Åpne spjeldet.
	For lavt vanntrykk	► Kontroller vanntrykket.
Det spruter vann ut av urinalskålen.	For stor spylemengde	► Monter gjennomstrømningsbegrenser. Gjennomstrømningsbegrenseren leveres som tilbehør, art. nr. 242.484.00.1.

Service

Oppbygging kapitlet Service

Prosedyrebeskrivelsene i dette kapitlet må utføres sammen med de tilhørende bildesekvensene i vedlegget. Prosedyrebeskrivelsen henviser til den tilhørende bildesekvensen.

Service utført av eieren

De følgende servicearbeidene og innstillingene kan gjennomføres av brukeren. → Se bruksanvisning 971.383.00.0.

- Rengjøring av dekslet
- Rengjør urinalskålen
- Skifte batterier
- Stille inn spyletiden

Service utført av fagperson

Servicearbeidet i de følgende kapitlene må bare utføres av en fagperson.

Rengjøre eller skifte kurvfilteret

Kurvfilteret i magnetventilen må rengjøres eller skiftes minst hvert 2. år.

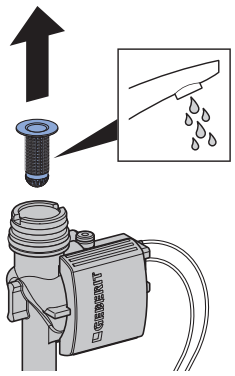
Forutsetning

– Den sentrale vanntilførselen er stengt.

1 Demonter dekslet. → Se bildesekvens 1, side 610.

2 Demonter magnetventilen. → Se bildesekvens 3, side 612.

3 Rengjør eller skift kurvfilteret.



4 Monter magnetventilen. → Se bildesekvens 4, side 615.

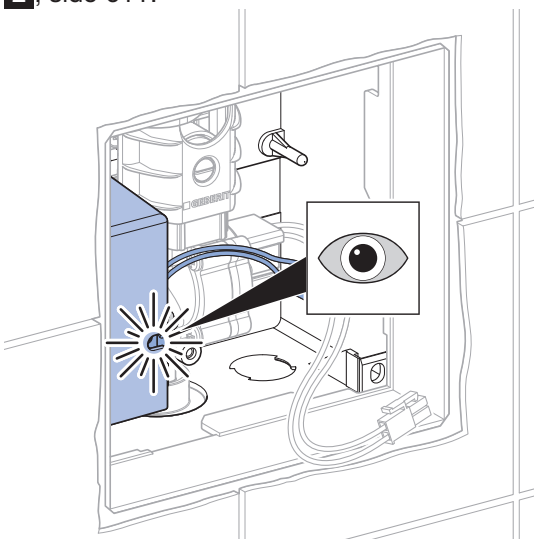
5 Monter dekslet. → Se bildesekvens 6, side 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Skifte strømforsyningsdelen

1 Demonter dekslet. → Se bildesekvens 1, side 610.

2 Skift strømforsyningsdel. → Se bildesekvens 2, side 611.



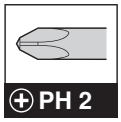
✓ Grønn LED lyser.

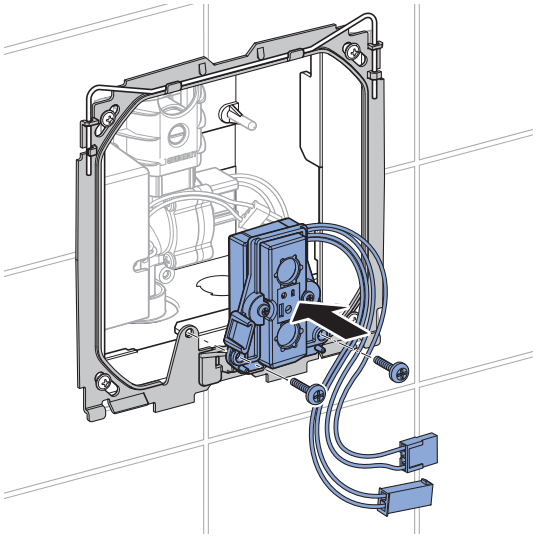
3 Monter dekslet. → Se bildesekvens 6, side 621.

Skift sensorelektronikken

1 Demonter dekslet. → Se bildesekvens 1, side 610.

2 Skift sensorelektronikken.

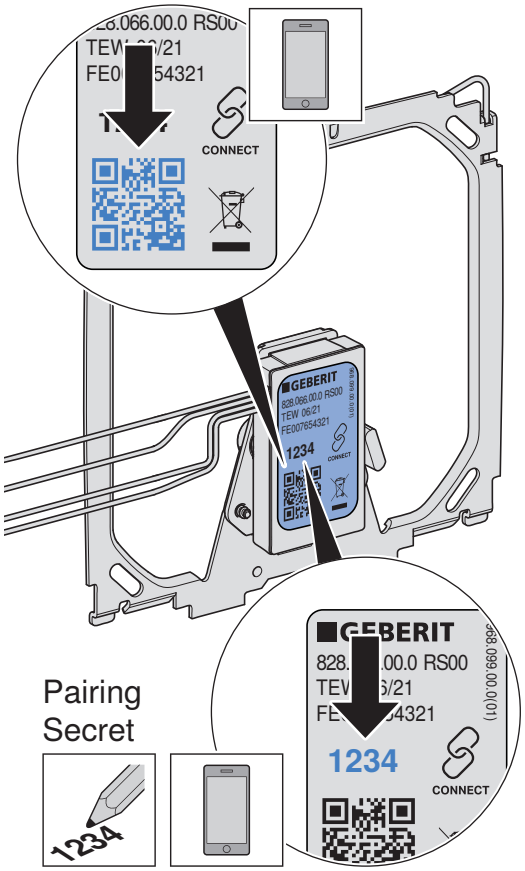




3 Installer eventuelt Geberit-appen. Sørg for å lagre passordet.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Monter dekselet. → Se bildesekvens 6, side 621.

5 Med Geberit-appen eller Geberit Service-Handy kan du endre innstillingene eller bruke forhåndsinnstillingene som er lagret.

Skifte magnetventilen

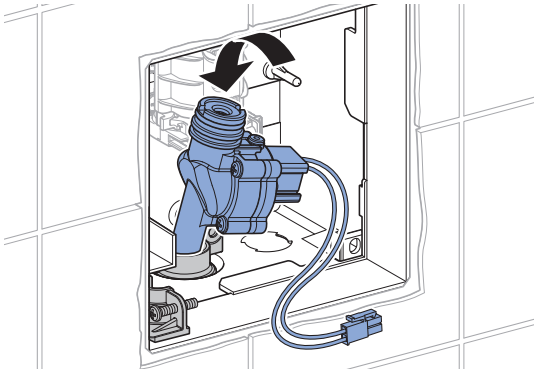
Forutsetning

– Den sentrale vanntilførselen er stengt.

1 Demonter dekslet. → Se bildesekvens 1, side 610.

2 Demonter magnetventilen. → Se bildesekvens 3, side 612.

3 Monter den nye magnetventilen. → Se bildesekvens 4, side 615.



4 Monter dekslet. → Se bildesekvens 6, side 621.

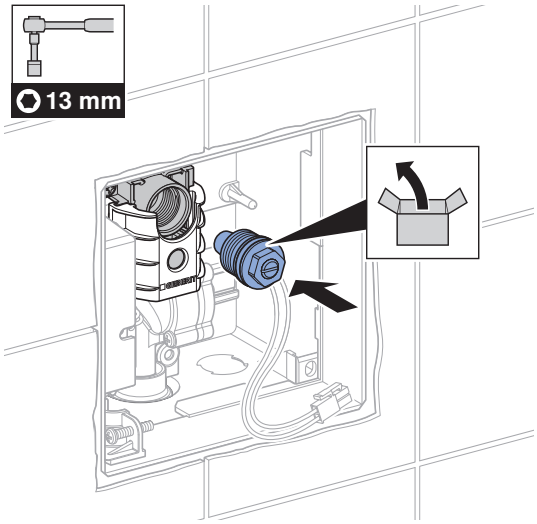
Skifte reguleringsskruen

Forutsetning

– Den sentrale vanntilførselen er stengt.

1 Demonter dekslet. → Se bildesekvens 1, side 610.

2 Skift reguleringsskruen. → Se bildesekvens 5, side 618.



3 Monter dekslet og monteringsrammen. → Se bildesekvens 6, side 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Angi innstillinger

Ved oppstart blir disse innstillingene angitt av en fagperson.

Du kan bruke Geberit-appen eller dem Geberit Service-Handy til alle funksjoner og til å angi alle innstillinger. Manuell innstilling ved hjelp av infrarød sensor er ikke mulig.

Innstilling med Geberit Service-Handy

Med Geberit Service-Handy har du følgende funksjoner og innstillinger til rådighet:

- Betjening:
  – Spyling: Utløsing av spyling:
  – Rengjøring: Utkobling av aktivering av skyll i noen minutt
- Innstilling av parametere og funksjoner, se tabellen «Innstillinger»
- Visning av apparatinformasjon som for eksempel batterikapasitet og fastvareversjon, se tabellen «Informasjon»
- Visning av statistikk om bruk, se tabellen «Informasjon»

Tallene og betegnelsene i kolonnen «Menypunkt» i denne tabellen tilsvarer visningen på Geberit Service-Handy. Du finner nærmere informasjon i brukerhåndboken til Geberit Service-Handy.

Tabell 1: Innstillinger

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
Kommandoer				
20 [Flush] [Spülung]	**Utløse spyling** Aktiverer en spyling.	• Til funksjonskontroll av magnetventilen • Til utspyling av urinal-skålen (f.eks. ved inn-stilling av spyletid)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrollere registreringsom-rådet** Når et objekt befinner seg i registreringsområdet, lyser den røde LED-indikatoren i sensorvinduet. Spyling utløses ikke. Etter 10 min kobler funk-sjonen seg ut automatisk.	• Til kontroll av bruker-registrering	På = <OK> Av = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokker spyling** Aktivering av spyling deaktive-res i 10 timer. Dem røde LED-en i sensorvinduet blinker 2 ganger hvert 6. sekund. Etter 10 timer kobler funksjonen seg ut automatisk.	• til å utføre vedlikeholds-arbeid	På = <OK> Av = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Tøm rørledningen** Magnetventilen åpnes slik at ledningen kan tømmes. Den røde LED-indikatoren blinker to ganger hvert 6. sekund. Etter 30 min kobler funksjonen seg ut automatisk.	• til å utføre vedlikeholds-arbeid • Til vintertømming	På = <OK> Av = <OK>	–

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabrikkinnstilling** Alle funksjoner tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Den røde LED-indikatoren blinker 3 ganger, og spyling utløses. Urinalstyringen startes på nytt.	• Til retting av funksjonsfeil	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktivere rengjøringsmodus** Den røde LED-en blinker 2 ganger hvert 3. sekund. Aktivering av spyling deaktiveres i [rengjøringstiden] (menypunkt 55). Urinalet spyler etter at denne tiden har gått.	• Rengjøring av deksel og urinalskål uten at vannet strømmer	Start = <OK>	–
Programmer				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivere skjult urinalstyring** På urinal med deksel kan urinaldekselet dekke til den infrarøde sensoren når det er åpent. Med skjult urinalstyring blir spyling utløst straks du lukker urinaldekselet.	• Til urinal med deksel	På = [ON] Av = [OFF]	Av
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Aktivere manuell spyling** Ved å holde en hånd i nærheten av den infrarøde sensoren kan du utløse spyling manuelt.	• Til manuell utløsing av spyling under bruk	På = [ON] Av = [OFF]	Av
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervallspyling** • Brukerstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst (menypunkt 54), og spyleintervall starter på nytt etter hver gangs bruk. Spyletiden bestemmes med verdien [spyletid intervallspyling] (menypunkt 53). • Intervallstyrt: Når [spyleintervallet] (menypunkt 54) er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Spyletiden bestemmes med verdien [spyletid intervallspyling] (menypunkt 53).	• Til etterfylling av urinalvannlåsen ved sjelden bruk • Til å spyle ut stillestående vann i rørledningen (hygienefunksjon som hindrer at vann stagnerer)	[0] = av [1] = brukerstyrt [2] = intervallstyrt	Brukerstyrt
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivere oppstartsspyling** Spyling blir utløst når nettspenningen blir koblet inn.	• Til sentral aktivering av skyll • Til funksjonsbekreftelse	På = [ON] Av = [OFF]	På
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivere dynamisk spyling** Ved hyppig bruk blir spyletiden kortere.	• Til reduksjon av vannforbruket ved hyppig bruk (f.eks. idrettsarena)	På = [ON] Av = [OFF]	På

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivere forspyling** Når brukeren blir registrert, blir spyling på 3 s utløst hvis bruk ikke har funnet sted i løpet av de siste 10 minuttene.	• For å unngå avleiringer blir urinalskålen fuktet før bruk.	På = [ON] Av = [OFF]	Av
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivere etterspyling** 3 s etter hovedspyling blir enda en spyling på 2 s utløst.	• Til å fylle urinalvann-låsen	På = [ON] Av = [OFF]	Av
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivere følgespyling** Så lenge det befinner seg en bruker i registreringsområdet, blir spyling utløst (maks. 60 s). Merk: Denne funksjonen med-fører høyere vannforbruk.	• Til grundig utspyling av urinalskålen • Som lydkulisse	På = [ON] Av = [OFF]	Av
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivere hybridmodus** Ved bruk utløses det ikke spyling (vannfri drift). Når forsinkelsen eller tidsintervallet er forløpt, blir imidlertid spyling utløst: se detaljert beskrivelse i kapittelet «Velge spylemodus».	• Til reduksjon av vann-forbruk	Av = [0] Bruk = [1] Intervall = [2]	Av
Parameter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Spyletid** Bestemmer varigheten til spylingen etter bruk.	• Til optimalisering av tømming av urinalskå-len	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Reaksjonstid** Bestemmer minste oppholds-tid i registreringsområdet for å registreres som bruker.	• Til å forhindre spyling ved utilsiktet inntreden i registreringsområdet	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Spyletid ved intervallspyling** Er aktiv hvis menypunkt 32, [intervallspyling], er stilt inn på [1] eller [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Spyleintervall ved inter-vallspyling** Er aktiv hvis menypunkt 32, [intervallspyling], er stilt inn på [1] eller [2].	–	1–168 t	24 t
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Rengjøringstid** Definerer hvor lenge spylingen deaktiveres hvis menypunkt 25 [CleanMode] [Reinigung] startes.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Spyletid i hybridmodus** Er aktiv hvis menypunkt 39, [aktivering av hybridmodus],er stilt inn på [1]eller [2]	–	1–15 s	7 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Tidsavbrudd i hybridmodus** Er aktiv hvis menypunkt 39, [aktivering av hybridmodus], er stilt inn på [1]	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Tidsintervall i hybridmodus** Er aktiv hvis menypunkt 39, [aktivering av hybridmodus], er stilt inn på [2]	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabell 2: Informasjon

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
Teller	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Totalt antall driftsdager** Viser antall driftsdager siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Totalt antall anvendelser** Viser antall anvendelser siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Totalt antall spylinger** Viser antall spylinger siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Antall driftsdager Power-On** Viser antall driftsdager siden siste innkobling.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Antall bruk Power-On** Viser antall anvendelser siden siste innkobling.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Antall spylinger Power-On** Viser antall spylinger siden siste innkobling.
Apparatinformasjon	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modellnummer** Viser artikkelnummeret til sensorelektronikken. Eksempel: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Fastvareversjon** Viser styringselektronikkens fastvareversjon. Eksempel: [0312] = versjon 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serienummer** Viser serienummeret til sensorelektronikken. Eksempel: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Produksjonsdato** Viser sensorelektronikkens produksjonsdato. Eksempel: [1520] = kalenderuke 15 i 2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Forsyningstype** Viser forsyningstype (nettdrevet eller batteri). Eksempel: [0] = batteri / [1] = nettdrift
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batteri** Viser batterikapasitet. Eksempel: [73] %

Innstilling ved hjelp av Geberit-appen

Når du har koblet Geberit-appen sammen med apparatet, vil du ha tilgang til følgende funksjoner og innstillinger:

- Betjening:
  – Spyling: Utløsing av spyling:
  – Rengjøring: Utkobling av aktivering av skyll i noen minutt
- Innstilling av parametere og funksjoner se tabellen «Innstillinger»
- Visning av apparatinformasjon som for eksempel batterikapasitet og fastvareversjon, se tabellen «Informasjon»
- Visning av statistikk om bruk, se tabellen «Informasjon»
- Eksport av apparatinformasjon og statistikk
- Visning av feilmeldinger
- Programvareoppdateringer
- Lagring og overføring av forhåndsinnstillinger

Innstillingene kan lagres i Geberit-appen og overføres som forhåndsinnstillinger til andre apparater.

Tabell 3: Innstillinger

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
Betjening				
[Spyling]	**Utløse spyling** Aktiverer en spyling.	• Til funksjonskontroll av magnetventilen • Til utspyling av urinal-skålen (f.eks. ved inn-stilling av spyletid)	På/av	–
[Rengjøring]	**Aktivere rengjøringsmodus** Aktivering av spyling deaktiveres under [rengjøringstiden].	• Rengjøring av deksel og urinalskål uten at vannet strømmer	På/av	–
	[Rengjøringstid]	–	1–20 min	10 min
Apparatinnstillinger				
Kommandoen [Blokkere spyling]	**Blokker spyling** Aktivering av spyling deaktiveres i 10 timer. Den røde LED-en i sen-sorvinduet blinker 2 ganger hvert 6. sekund. Etter 10 timer kobler funksjonen seg ut automatisk.	• til å utføre vedlikeholds-arbeid	På/av	–
Kommandoen [Tømme rørled-ningen]	**Tøm rørledningen** Ved tømming av rørledningen åpnes magnetventilen i 30 min. Den røde LED-en i sensorvinduet blinker 2 ganger hvert 6. sekund. Etter 30 min kobler funksjonen seg ut automatisk.	• til å utføre vedlikeholds-arbeid • Til vintertømming	På/av	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
[Intervallspyling]	**Intervallspyling** • Brukerstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, og spyleintervall starter på nytt etter hver gangs bruk. Spyletiden bestemmes verdien [spyletid]. • Intervallstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Spyletiden bestemmes verdien [spyletid]. • Differansespyling: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Hvis det ble gjennomført spylinger i løpet av [spyleintervallet], etterspyles bare differansen til [spyletiden].	• Til etterfylling av vannlåsen ved sjelden bruk • Til å spyle ut stillestående vann i rørledningen (hygienefunksjon som hindrer at vann stagnerer)	[Av], [brukerstyrt], [intervallstyrt], [differansespyling]	[Brukerstyrt]
	[Spyletid]	–	1–200 s	5 s
	[Spyleintervall]	–	1–168 t	24 t
[Oppstartsspyling]	**Aktivere oppstartsspyling** Spyling blir utløst når nettspenningen blir koblet inn.	• Til sentral aktivering av skyll • Til funksjonsbekreftelse	På/av	På
[Dynamisk spyling]	**Aktivere dynamisk spyling** Ved hyppig bruk blir spyletiden kortere.	• Til reduksjon av vannforbruket ved hyppig bruk (f.eks. idrettsarena)	På/av	På
[Hybridmodus]	**Aktivere hybridmodus** Ved bruk utløses det ikke spyling (vannfri drift). Når forsinkelsen (tidsavbrudd) eller tidsintervallet er forløpt, blir imidlertid spyling utløst: se detaljert beskrivelse under «Velge spylemodus».	• Til reduksjon av vannforbruk	[Av], [brukerstyrt], [intervallstyrt]	Av
	[Spyletid] i hybridmodus	–	1–15 s	7 s
	[Tidsavbrudd] i hybridmodus	–	5–720 min	60 min
	[Tidsintervall] i hybridmodus	–	10–1440 min	1440 min
[Skjult urinalstyring]	**Aktivere skjult urinalstyring** På urinal med deksel kan urinaldekselet dekke til den infrarøde sensoren når det er åpent. Med skjult urinalstyring blir spyling utløst straks du lukker urinaldekselet.	• Til urinal med deksel	På/av	Av
[Aktivere manuell spyling]	**Aktivere manuell spyling** Ved å holde en hånd i nærheten av den infrarøde sensoren kan du utløse spyling manuelt.	• Til manuell utløsing av spyling under bruk	På/av	Av

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
[Spyletid]	**Stille inn spyletiden** Bestemmer varigheten til spylingen etter bruk.	• Til optimalisering av utspyling av urinalskålen; ta hensyn til vannforbruket	1–15 s	7 s
[Reaksjonstid]	**Innstilling av reaksjonstid** Bestemmer minste oppholdstid i registreringsområdet for å registreres som bruker.	• Til å forhindre spyling ved utilsiktet inntreden i registreringsområdet	3–15 s	7 s
[Forspyling]	**Aktivere forspyling** Når brukeren blir registrert, blir spyling på 3 s utløst hvis bruk ikke har funnet sted i løpet av de siste 10 minuttene.	• For å unngå avleiringer blir urinalskålen fuktet før bruk.	På/av	Av
[Følgespyling]	**Aktivere følgespyling** Så lenge det befinner seg en bruker i registreringsområdet, blir spyling utløst (maks. 60 s). Merk: Denne funksjonen medfører høyere vannforbruk.	• Til grundig utspyling av urinalskålen • Som lydkulisse	På/av	Av
[Etterspyling]	**Aktivere etterspyling** 3 s etter hovedspyling blir enda en spyling på 2 s utløst.	• Til å fylle urinalvannlåsen	På/av	Av
[Registreringsområde]	**Kontrollere registreringsområdet** Når et objekt befinner seg i registreringsområdet, lyser den røde LED-indikatoren i sensorvinduet, og visningen i appen blir grønn. Spyling utløses ikke.	• Til kontroll av brukerregistrering	Automatisk	–
[Volumstrøm]	**Volumstrøm** For at du skal kunne bruke statistikkfunksjonen til å beregne vannforbruket, må volumstrømmen til urinalstyringen være angitt. Volumstrømmen blir bestemt av mengderegulatoren i magnetventilen. Hvis mengderegulatoren skiftes eller fjernes må volumstrømmen tilpasses.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (brukerdefinert)	14 l/min
[Lagre som forhåndsinnstilling]	**Forinnstillinger** De gjeldende innstillingene blir lagret i appen og kan overføres til andre apparat.	• Til å ta i bruk flere apparat med samme innstillinger	–	–
[Fabrikkinnstillinger]	**Fabrikkinnstillinger** Alle funksjoner tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.	• Til retting av funksjonsfeil	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabell 4: Informasjon

Menypunkt, Geberit-appen	Beskrivelse
[Navn] og [passord]	Hvert enkelt apparat kan tildeles et navn og et passord.
Informasjon	
[Artikkelnummer]	Viser artikkelnummeret til urinalstyringen.
[Fastvareversjon]	Viser IR-sensorens fastvareversjon.
[Serienummer]	Viser serienummeret til IR-sensoren.
[Produksjonsdato]	Viser IR-sensorens produksjonsdato.
[Forsyningstype]	Viser forsyningstype (nettdrevet eller batteri).
Statistikk	
[Statistikk]	Viser diverse informasjon om bruk og vannforbruk i løpet av ønsket tidsrom.
Teller	
[Samlet antall driftsdager]	Viser antall driftsdager siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Driftsdager siden forrige innkobling]	Viser antall driftsdager siden siste innkobling.
[Brukstilfeller i alt]	Viser antall anvendelser siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Bruk siden forrige oppstart]	Viser antall anvendelser siden siste innkobling.
[Spylinger i alt]	Viser antall spylinger siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Antall spylinger siden forrige oppstart]	Viser antall spylinger siden siste innkobling.
[Intervallspylinger i alt]	Viser antall intervallspylinger siden den ble tatt i bruk.
[Intervallspylinger siden forrige innkobling]	Viser antall intervallspylinger siden siste aktivering.

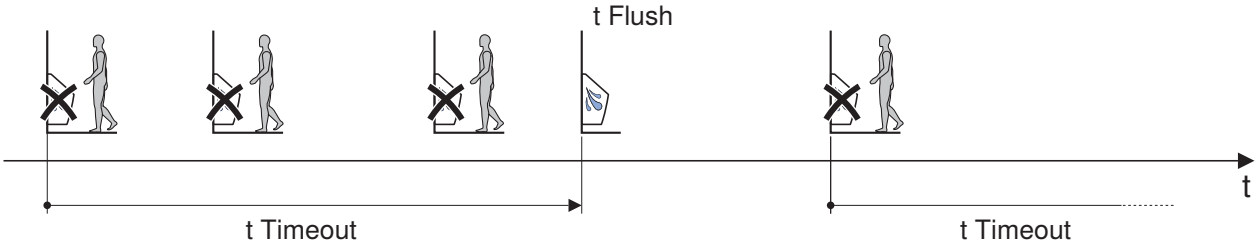
Velge spylemodus

Hybridmodus

Hvis hybridmodus er aktivert (menypunkt 39), blir ikke spyling utløst ved bruk (drift uten vann). Etter en viss forsinkelse, eller når tidsintervallet er forløpt, blir spyling imidlertid periodisk utløst. Spyletiden bestemmes med verdien [spyletid] (t Flush) (menypunkt 56).

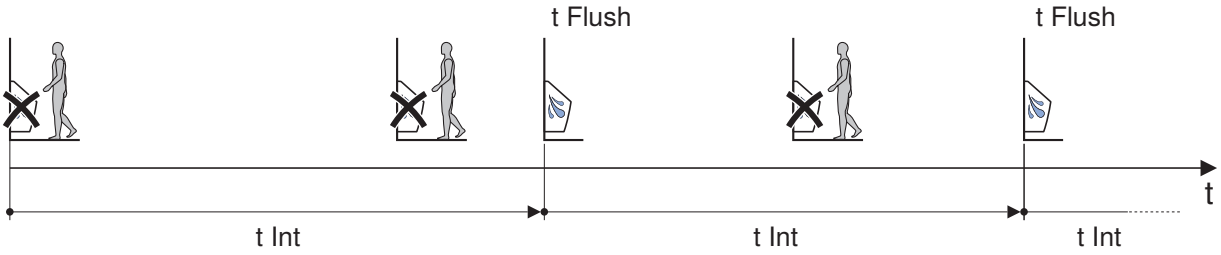
- Modus [brukerstyrt] (menypunkt 39 = [1]): Når forsinkelsestiden (t Timeout) er forløpt, blir spyling utløst (menypunkt 57). Spyler ikke ved løpende forsinkelsestid.

  Forsinkelsestiden starter:
  – ved gangs første bruk
  – ved neste gangs bruk etter forrige forsinkelsestid



- Modus [intervallstyrt] (menypunkt 39 = [2]): Spyler når tidsintervallet (t Int) er forløpt (menypunkt 58). Spyler ikke ved løpende tidsintervall.

  Start av tidsintervall:
  – ved gangs første bruk
  – Etter foregående tidsintervall, uavhengig av bruk



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Avfallshåndtering

Innholdsstoffer

Dette produktet er i samsvar med kravene i direktivet 2011/65/EU (RoHS) (begrensning av bruk av farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter).

Avfallshåndtering av utrangert elektrisk og elektronisk utstyr

Symbol med avfallsdunken på hjul med strek gjennom betyr at utrangert elektrisk og elektronisk utstyr ikke skal kastes med restavfallet, men skal leveres kildesortert til returpunkt. Sluttbrukere er juridisk forpliktet til å levere utrangert utstyr til offentlige avfallsselskaper, til distributører eller til Geberit for korrekt avfallshåndtering. En rekke distributører av elektrisk og elektronisk utstyr er forpliktet til å ta imot utrangert elektrisk og elektronisk utstyr gratis. For retur til Geberit må du ta kontakt med ansvarlig salgs- eller servicevirksomhet.

Gamle batterier og oppladbare batterier som ikke er fastmontert i utstyret, samt lamper som kan tas ut av utstyret uten å ødelegges, skal skilles fra det utrangerte utstyret før innlevering til returpunkt.

Hvis det er lagret personopplysninger i det utrangerte utstyret, har sluttbrukerne selv ansvaret for å slette dette før innlevering til returpunkt.

Säkerhet

Om detta dokument

Detta dokument gäller för korrekt service av Geberit urinalstyrningar med elektronisk spolning, nät- eller batteridrift, Basic.

Detta dokument gäller för urinalstyrningsmodeller med Bluetooth®-gränssnitt. Urinalstyrningarna är märkta på IR-sensorns typskylt med Geberit Connect-logotypen.

Målgrupp

Denna produkt får endast underhållas och repareras av en fackman. En fackman är en person som genom sin tekniska utbildning samt annan utbildning och/eller erfarenhet är kvalificerad att identifiera risker och förebygga uppkomst av risker vid användning av produkten.

Avsedd användning

Geberit urinalstyrningar används för automatisk spolning av urinaler. All annan användning betraktas som ej ändamålsenlig.

Översikt över varningsnivåerna och symbolerna i denna instruktion

Varningsnivåer och symboler
OBSERVERA Betecknar en fara som kan leda till materiella skador om faran inte undviks.
 Hänvisar till viktig information.

Säkerhetsanvisningar

Felaktigt utförda underhållsarbeten eller reparationer kan orsaka skador eller funktionsstörningar.

- Använd endast originalreservdelar vid reparation.
- Utför inga ändringar eller tilläggsinstallationer på produkten.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Produktbeskrivning

Uppbyggnad

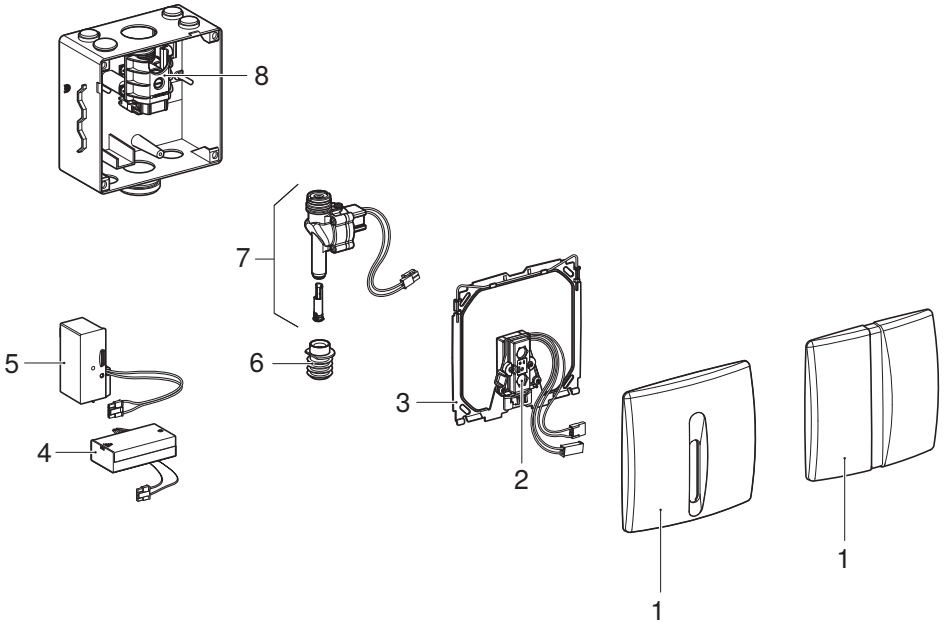


Bild 1: Geberit urinalstyrningar med elektronisk spolning, nät- eller batteridrift, Basic

1	Täckplattor med sensordisplay
2	Sensorelektronik med infraröd sensor
3	Monteringsram
4	Batterifack
5	Nätdel
6	Profilpackning
7	Magnetventil med flödesbegränsare och korgfilter
8	Avstängningsventil med strypventil

Tekniska data

	Nätdrift	Batteridrift[1)]
Märkspänning	110–240 V AC	–
Nätfrekvens	50 Hz	–
Batterityp	–	Alkaliskt (1,5 V AA)
Driftspänning	4,5 V DC	3 V DC
Effekt	< 0,5 W	< 0,5 W
Intervall för flödestryck	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Spoltid, fabriksinställning	7 s	7 s
Spoltid, inställningsområde	3–15 s	3–15 s
Sändningsteknik	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz	
Maximal utgångseffekt	4 dBm	

1) Batteriets livslängd: ca 2 år

2) Märket Bluetooth® och dess logotyper är egendom som tillhör Bluetooth SIG och används av Geberit med licens.

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar Geberit International AG, att radioanläggningstypen Geberit urinalstyrning med elektronisk spolning, nät- eller batteridrift motsvarar direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Manövrering

Geberit appar

Olika Geberit-appar finns tillgängliga för manövrering, inställningar och underhåll. Dessa appar kommunicerar med enheten över ett Bluetooth®-gränssnitt.

Geberit-appar finns tillgänglig för Android- och iOS-smarttelefoner i respektive App Store och är gratis.

Upprätta anslutning till enheten

► Skanna QR-koden och följ anvisningarna på startsidan.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Avhjälpa störningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Ingen spolning	Nätdrift: Nätfel (grön LED på nätdelen lyser inte)	► Kontrollera strömförsörjningen.
	Nätdrift: Defekt nätdel	► Byt ut nätdelen. → Se ”Byta nätdelen”, sida 179.
	Batteridrift: Förbrukade batterier (LED på sensordisplayen lyser)	► Byt batterier. → Se driftinstruktion 971.383.00.0.
	Instickskopplingarna är urkopplade eller skadade	► Kontrollera instickskopplingarna.
	Stängd tilloppsventil för vatten	► Öppna tilloppsventilen för vatten.
Felspolningar (för tidiga, för sena, oavsiktliga)	Sensordisplayen är smutsig eller våt	► Rengör eller torka sensordisplayen.
	Repig sensordisplay	► Byt täckplattan med sensordisplay.
	Störningar på infraröd sensor på grund av rumspåverkan (spegel, metallytor, tvättställ av glas etc.)	► Kontakta Geberit återförsäljare.
Vatten rinner oavbrutet ner i porslinet.	Programvarustörning	► Stäng av strömförsörjningen under 10 sekunder.
	Teknisk defekt	► Byt ut sensorelektroniken. → Se ”Byta sensorelektroniken”, sida 179. ► Byt ut magnetventilen. → Se ”Byta magnetventilen”, sida 180.
Porslinets urspolning är otillräcklig.	Spoltiden felaktigt inställd	► Ställ in spoltiden. → Se driftinstruktion 971.383.00.0.
	Korgfiltret i magnetventilen är igensatt	► Rengör korgfiltret. → Se ”Rengöra eller byta korgfiltret”, sida 178.
	Strypventilen öppnas för lite	► Öppna strypventilen.
	För lågt vattentryck	► Kontrollera vattentrycket.
Vattnet sprutar ut ur porslinet.	För hög flödesnivå	► Montera en flödesbegränsare. Flödesbegränsaren finns som tillbehör, artikelnr 242.484.00.1.

Service

Uppbyggnad kapitel Service

Instruktionerna som anges i det här kapitlet måste utföras tillsammans med de tillhörande bildsekvenserna i bilagan. I instruktionen hänvisas till den tillhörande bildsekvensen.

Underhåll genom ägarens försorg

Följande servicearbeten och inställningar kan göras av ägaren. → Se driftinstruktion 971.383.00.0.

- Rengöra täckplattan
- Rengöra porslinet
- Byta batterier
- Ställa in spoltid

Service genom fackman

Servicearbetena i de följande kapitlen får endast utföras av fackman.

Rengöra eller byta korgfiltret

Korgfiltret i magnetventilen måste rengöras eller bytas minst vartannat år.

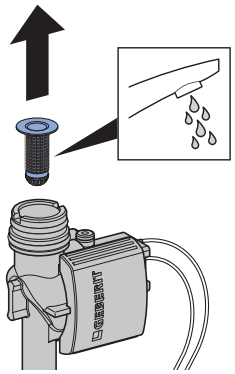
Förutsättning

– Den centrala tilloppsventilen för vatten är stängd.

1 Demontera täckplattan. → Se bildsekvens 1, sida 610.

2 Demontera magnetventilen. → Se bildsekvens 3, sida 612.

3 Rengöra eller byta ut korgfiltret.



4 Montera magnetventilen. → Se bildsekvens 4, sida 615.

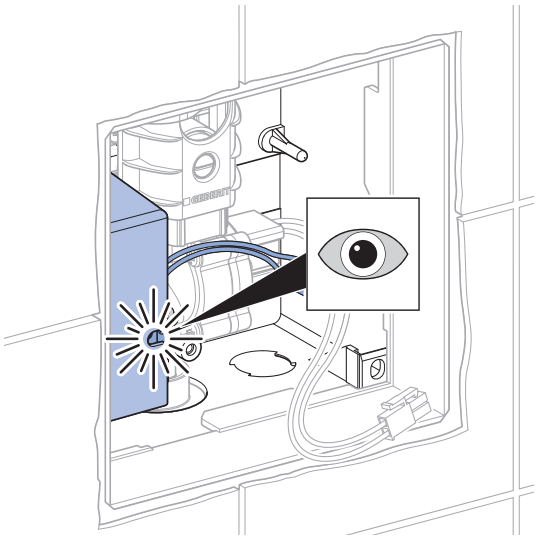
5 Montera täckplattan. → Se bildsekvens 6, sida 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Byta nätdelen

1 Demontera täckplattan. → Se bildsekvens 1, sida 610.

2 Byt ut nätdelen. → Se bildsekvens 2, sida 611.



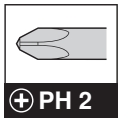
✓ Grön LED lyser.

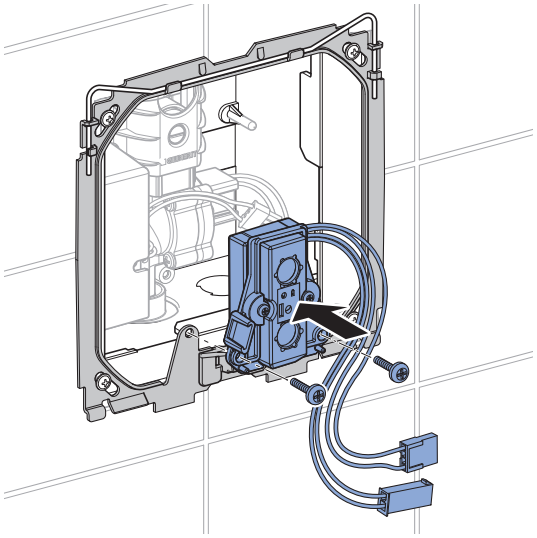
3 Montera täckplattan. → Se bildsekvens 6, sida 621.

Byta sensorelektroniken

1 Demontera täckplattan. → Se bildsekvens 1, sida 610.

2 Byt ut sensorelektroniken.

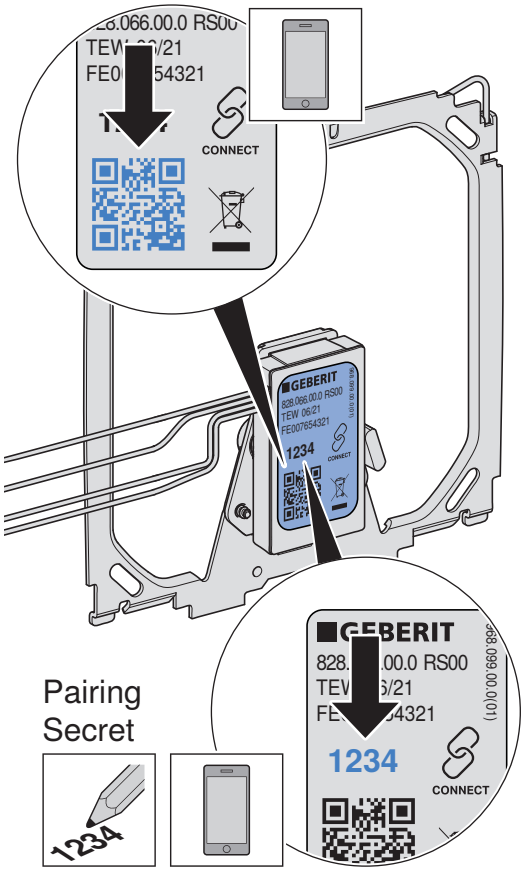




3 Installera vid behov Geberit-appen och notera enhetens Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montera täckplattan. → Se bildsekvens 6, sida 621.

5 Utför önskade inställningar med Geberit-appen eller Geberit Service-Handy eller använd sparade förinställningar.

Byta magnetventilen

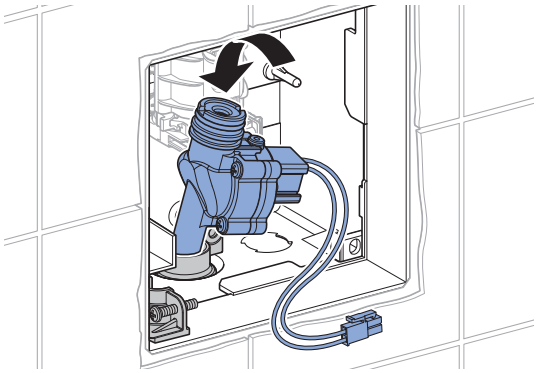
Förutsättning

– Den centrala tilloppsventilen för vatten är stängd.

1 Demontera täckplattan. → Se bildsekvens 1, sida 610.

2 Demontera magnetventilen. → Se bildsekvens 3, sida 612.

3 Montera en ny magnetventil. → Se bildsekvens 4, sida 615.



4 Montera täckplattan. → Se bildsekvens 6, sida 621.

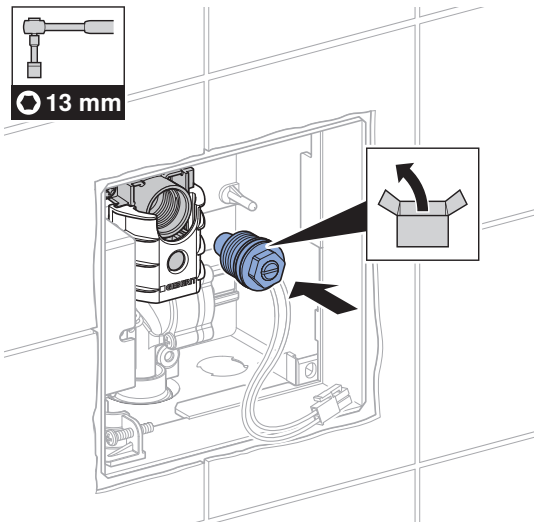
Byta strypskruven

Förutsättning

– Den centrala tilloppsventilen för vatten är stängd.

1 Demontera täckplattan. → Se bildsekvens 1, sida 610.

2 Byt strypskruven. → Se bildsekvens 5, sida 618.



3 Montera täckplattan och monteringsramen. → Se bildsekvens 6, sida 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Göra inställningar

Dessa inställningar ska utföras av en fackman vid idrifttagande.

Alla funktioner eller inställningar kan genomföras med antingen Geberit-appen eller Geberit Service-Handy. Manuella inställningar kan inte göras via den infraröda sensorn.

Inställningar med Geberit Service-Handy

Följande funktioner och inställningar är tillgängliga med Geberit Service-Handy:

- Manövrering:
  – Spolning: Utlösning av en spolning
  – Rengöring: Spolningen hålls tillbaka i några minuter
- Ställa in parametrar och funktioner → se tabellen ”Inställningar”
- Visa enhetsinformation som batterikapacitet eller firmwareversion, → se tabellen ”Information”
- Visa statistiska värden för användning → se tabellen ”Information”

Nummer och begrepp i kolumnen ”Menypunkt” i nedanstående tabell motsvarar indikeringen på displayen på Geberit Service-Handy. Mer information finns i bruksanvisningen till Geberit Service-Handy.

Tabell 1: Inställningar

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställning
Kommandon				
20 [Flush] [Spülung]	**Spolutlösning** Utlöser en spolning.	• För funktionstest av magnetventilen • För urspolning av porslinet (t.ex. vid inställning av optimal spoltid)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrollera mätområde** När ett objekt finns i mätområdet lyser den röda LED:n på sensordisplayen. Ingen spolning utlöses. Efter 10 min stängs funktionen av automatiskt.	• För kontroll av användaridentifieringen	Till = <OK> Från = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blockera spolning** Spolningen blockeras i 10 timmar. LED-lampan på sensordisplayen blinkar två gånger var 6:e sekund. Efter 10 h stängs funktionen av automatiskt.	• För att utföra underhållsarbeten	Till = <OK> Från = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Töm rörledningen** Magnetventilen öppnas så att ledningen kan tömmas. Den röda LED:n blinkar två gånger var 6:e s. Efter 30 min stängs funktionen av automatiskt.	• För att utföra underhållsarbeten • Vid vintertömning	Till = <OK> Från = <OK>	–

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställning
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabriksinställning** Alla funktioner återställs till fabriksinställningen. Den röda LED-lampan blinkar tre gånger och en spolning utlöses. Urinalstyrningen startas om.	• Åtgärda funktionsstörningar	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktivera rengöringsläge** Den röda LED-lampan blinkar två gånger var 3:e sekund. Spolningen hämmas så länge [tiden för rengöring] (menypunkt 55) pågår. Därefter spolas urinalen.	• För rengöring av täckplatta och porslin utan att vattnet rinner	Start = <OK>	–
Program				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivera användning av täckt urinal** På urinaler med skyddskåpa kan den öppnade urinalskyddskåpan täcka för den infraröda sensorn. Vid användning av täckt urinal utlöses en spolning så snart urinalskyddskåpan stängs.	• För urinaler med skyddskåpa	Till = [ON] Från = [OFF]	av
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Frige manuell spolning** En tidig manuell spolning kan utlösas genom att man sätter handen nära den infraröda sensorn.	• För att lösa ut en manuell spolning under användning	Till = [ON] Från = [OFF]	av
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervallspolning** • Användarstyrd: En spolning utlöses när [spolintervallet] (menypunkt 54) har gått ut. Spolintervallet startas på nytt för varje användning. Spoltiden fastställs med värdet [Spoltid intervallspolning] (menypunkt 53). • Intervallstyrd: En spolning utlöses när [spolintervallet] (menypunkt 54) har gått ut, oberoende av användningen. Spoltiden fastställs med värdet [Spoltid intervallspolning] (menypunkt 53).	• För påfyllning av urinalens vattenlås vid låg användningsfrekvens • Bortspolning av kvarstående vatten i rörledningen (hygienfunktion, förhindrar stagnation)	[0] = från [1] = användarstyrd [2] = intervallstyrd	Användarstyrd
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivera igångsättningsspolning** När nätspänningen har tillkopplats utlöses en spolning.	• För central spolning • För att kvittera en funktion	Till = [ON] Från = [OFF]	på

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställning
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivera dynamisk spolning** Vid hög användningsfrekvens förkortas spoltiden.	• Minskar vattenförbrukningen vid hög användningsfrekvens (t.ex. på idrottsarenor)	Till = [ON] Från = [OFF]	på
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivera förspolning** När en användare upptäcks utlöses en spolning som varar i tre sekunder om urinalen inte har använts på de senaste 10 minuterna.	• För att fukta porslinet före användning och därmed förhindra avlagringar	Till = [ON] Från = [OFF]	av
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivera efterspolning** Tre sekunder efter en huvudspolning utlöses en ytterligare spolning i två sekunder.	• För påfyllning av urinalvattenlåset	Till = [ON] Från = [OFF]	av
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivera medspolning** När en användare befinner sig i mätområdet sker en spolning (högst 60 s). Observera: Den här funktionen ökar vattenförbrukningen.	• För grundlig spolning av urinalens porslin • Som ljudkuliss	Till = [ON] Från = [OFF]	av
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivera hybridläge** Vid användning utlöses ingen spolning (vattenlös drift). Efter fördröjningstiden eller tidsintervallet utlöses en periodisk spolning → en detaljerad beskrivning finns i kapitlet ”Välja spolläge”.	• För att minska vattenförbrukningen	Från = [0] Användning = [1] Intervall = [2]	av
Parameter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Spoltid** Anger spoltiden efter en användning.	• Optimerar spolningen av porslinet	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Reaktionstid** Anger den minsta fördröjningstiden i mätområdet för att registreras som användare.	• Förhindrar spolning när man oavsiktligt beträder mätområdet	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Spoltid för intervallspolning** Är aktiv när menypunkt 32 [Intervallspolning] står på [1]eller [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Spolintervall för intervallspolning** Är aktiv när menypunkt 32 [Intervallspolning] står på [1]eller [2].	–	1–168 h	24 h

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställning
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Rengöringstid** Definierar tiden som spolningen hämmas när menypunkt 25 [CleanMode] [Reinigung] startas.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Spoltid för hybridläge** Är aktiv när menypunkt 39 [Aktivera hybridläge] står på [1] eller [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout för hybridläge** Är aktiv när menypunkt 39 [Aktivera hybridläge] står på [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Tidsintervall för hybridläge** Är aktiv när menypunkt 39 [Aktivera hybridläge] står på [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabell 2: Information

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivning
Räknare	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Antal driftdagar totalt** Visar antalet driftdagar sedan idrifttagandet.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Antal användningar totalt** Visar antalet användningar sedan idrifttagandet.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Antal spolningar totalt** Visar antalet spolningar sedan idrifttagandet.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Antal driftdagar Power-On** Visar antalet driftdagar sedan den senaste inkopplingen.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Antal användningar Power-On** Visar antalet användningar sedan den senaste inkopplingen.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Antal spolningar Power-On** Visar antalet spolningar sedan senaste inkopplingen.
Enhetsinformation	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modellnummer** Visar sensorelektronikens artikelnummer. Exempel: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmwareversion** Visar sensorelektronikens firmwareversion. Exempel: [0312] = version 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serienummer** Visar sensorelektronikens serienummer. Exempel: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Tillverkningsdatum** Visar sensorelektronikens tillverkningsdatum. Exempel: [1520] = vecka 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Försörjningssätt** Visar försörjningssättet (nät- eller batteridrift). Exempel: [0] = batteri/[1] = nät
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batteri** Visar batterikapaciteten. Exempel: [73] %

Inställningar med Geberit-app

När en Geberit-app har anslutits till enheten är följande funktioner och inställningar tillgängliga:

- Manövrering:
  – Spolning: Utlösning av en spolning
  – Rengöring: Spolningen hålls tillbaka i några minuter
- Ställa in parametrar och funktioner → se tabellen ”Inställningar”
- Visa enhetsinformation som batterikapacitet eller firmwareversion, → se tabellen ”Information”
- Visa statistiska värden för användning → se tabellen ”Information”
- Exportera enhetsinformation och statistiska värden
- Visa felmeddelanden
- Utföra firmwareuppdateringar
- Spara och överföra förinställningar

Inställningarna kan sparas som förinställningar i Geberit-appen och överföras till andra enheter.

Tabell 3: Inställningar

Menypunkt	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställningar
Manövrering				
[Spolning]	**Spolutlösning** Utlöser en spolning.	• För funktionstest av magnetventilen • Vid spolning av porslinet (t.ex. vid inställning av optimal spoltid)	på/av	–
[Rengöring]	**Aktivera rengöringsläge** Spolningen hålls tillbaka under [tiden för rengöring].	• För rengöring av täckplatta och porslin utan att vattnet rinner	på/av	–
	[Rengöringstid]	–	1–20 min	10 min
Enhetsinställningar				
Kommandot [Blockera spolning]	**Blockera spolning** Spolningen blockeras i 10 timmar. Den röda LED-lampan på sensordisplayen blinkar två gånger var 6:e sekund. Efter 10 h stängs funktionen av automatiskt.	• För att utföra underhållsarbeten	på/av	–
Kommandot [Töm rörledningen]	**Töm rörledningen** Magnetventilen öppnas i 30 minuter för att tömma rörledningen. Den röda LED-lampan på sensordisplayen blinkar två gånger var 6:e sekund. Efter 30 min stängs funktionen av automatiskt.	• För att utföra underhållsarbeten • Vid vintertömning	på/av	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställningar
[Intervallspolning]	**Intervallspolning** • Användarstyrd: Efter [spolintervallet] utlöses en spolning. Spolintervallet börjar på nytt för varje användning. Spoltiden fastställs med värdet [Spoltid]. • Intervallstyrd: En spolning utlöses när [spolintervallet] har gått ut, oavsett användningen. Spoltiden fastställs med värdet [Spoltid]. • Differensspolning: En spolning utlöses när [spolintervallet] har gått ut, oavsett användningen. Om spolningar redan har utförts inom [spolintervallet] tillämpas bara den återstående [spoltiden], alltså differensen.	• För påfyllning av vattenlåset vid låg användningsfrekvens • För bortspolning av kvarstående vatten i rörledningen (hygienfunktion, förhindrar stagnation)	[Av], [användarstyrd], [intervallstyrd], [differensspolning]	[Användarstyrd]
	[Spoltid]	–	1–200 s	5 s
	[Spolintervall]	–	1–168 h	24 h
[Igångsättningsspolning]	**Aktivera igångsättningsspolning** En spolning utlöses när nätspänningen kopplas in.	• För central spolning • För att kvittera en funktion	på/av	på
[Dynamisk spolning]	**Aktivera dynamisk spolning** Vid hög användningsfrekvens förkortas spoltiden.	• Minskar vattenförbrukningen vid hög användningsfrekvens (t.ex. på idrottsarenor)	på/av	på
[Hybridläge]	**Aktivera hybridläge** Vid användning utlöses ingen spolning (vattenlös drift). När fördröjningstiden (timeout) eller tidsintervallet har gått ut utlöses en periodisk spolning → se ”Välja spolläge“ för en detaljerad beskrivning.	• För att minska vattenförbrukningen	[Av], [användarstyrd], [intervallstyrd]	av
	[Spoltid] för hybridläge	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] för hybridläge	–	5–720 min	60 min
	[Tidsintervall] för hybridläge	–	10–1440 min	1440 min
[Användning av täckt urinal]	**Aktivera användning av täckt urinal** På urinaler med skyddskåpa kan den öppnade urinalskyddskåpan täcka för den infraröda sensorn. Vid användning av täckt urinal utlöses en spolning så snart urinalskyddskåpan stängs.	• För urinaler med skyddskåpa	på/av	av

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menypunkt	Beskrivning	Användning	Yta	Fabriksinställningar
[Aktivera en manuell spolning]	**Aktivera en manuell spolning** En tidig manuell spolning kan utlösas genom att man sätter handen nära den infraröda sensorn.	• För att lösa ut en manuell spolning under användning	på/av	av
[Spoltid]	**Ställa in spoltid** Anger spoltiden efter en användning.	• För optimering av spolningen av porslinet, beakta vattenförbrukningen	1–15 s	7 s
[Reaktionstid]	**Ställa in reaktionstid** Anger den minsta fördröjningstiden i mätområdet för att registreras som användare.	• Förhindrar spolning när man oavsiktligt beträder mätområdet	3–15 s	7 s
[Förspolning]	**Aktivera förspolning** När en användare upptäcks utlöses en spolning som varar i tre sekunder om urinalen inte har använts på de senaste 10 minuterna.	• För att fukta porslinet före användning och därmed förhindra avlagringar	på/av	av
[Medspolning]	**Aktivera medspolning** När en användare befinner sig i mätområdet sker en spolning (högst 60 s). Observera: Den här funktionen ökar vattenförbrukningen.	• För grundlig spolning av urinalens porslin • Som ljudkuliss	på/av	av
[Efterspolning]	**Aktivera efterspolning** Tre sekunder efter en huvudspolning utlöses en ytterligare spolning i två sekunder.	• För påfyllning av urinalvattenlåset	på/av	av
[Mätområde]	**Kontrollera mätområde** När ett objekt finns i mätområdet lyser den röda LED-lampan på sensordisplayen och indikeringen i appen växlar till grönt. Ingen spolning utlöses.	• För kontroll av användaridentifieringen	Automatisk	–
[Volymflöde]	**Volymflöde** För att vattenförbrukningen för statistikfunktionen ska kunna beräknas måste urinalstyrningens volymflöde anges. Volymflödet regleras av volymregulatorn i magnetventilen. Justera volymflödet om volymregulatorn har bytts ut eller tagits bort.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (användardefinierat)	14 l/min
[Spara som förinställning]	**Förinställningar** De aktuella inställningarna sparas i appen och kan på så sätt överföras till andra enheter.	• För idrifttagande av flera enheter med samma inställningar	–	–
[Fabriksinställningar]	**Fabriksinställningar** Alla funktioner återställs till fabriksinställningen.	• Åtgärda funktionsstörningar	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabell 4: Information

Menypunkt Geberit-appen	Beskrivning
[Namn] och [lösenord]	Det går att ange ett namn och ett lösenord för varje enhet.
Information	
[Artikelnummer]	Visar urinalstyrningens artikelnummer.
[Firmwareversion]	Visar den infraröda sensorns firmwareversion.
[Serienummer]	Visar den infraröda sensorns serienummer.
[Tillverkningsdatum]	Visar den infraröda sensorns tillverkningsdatum.
[Försörjningssätt]	Visar försörjningssättet (nät- eller batteridrift).
Statistik	
[Statistik]	Visar diverse uppgifter, t ex antal användningar eller vattenförbrukning under en önskad tidsperiod.
Räknare	
[Totalt antal driftdagar]	Visar antalet driftdagar sedan idrifttagandet.
[Antal driftdagar sedan senaste Power-On]	Visar antalet driftdagar sedan den senaste inkopplingen.
[Totalt antal användningar]	Visar antalet användningar sedan idrifttagandet.
[Användningar sedan senaste Power-On]	Visar antalet användningar sedan den senaste inkopplingen.
[Totalt antal spolningar]	Visar antalet spolningar sedan idrifttagandet.
[Spolningar sedan senaste Power-On]	Visar antalet spolningar sedan senaste inkopplingen.
[Totalt antal intervallspolningar]	Visar antalet intervallspolningar sedan idrifttagandet.
[Intervallspolningar sedan senaste Power-On]	Visar antalet intervallspolningar sedan den senaste inkopplingen.

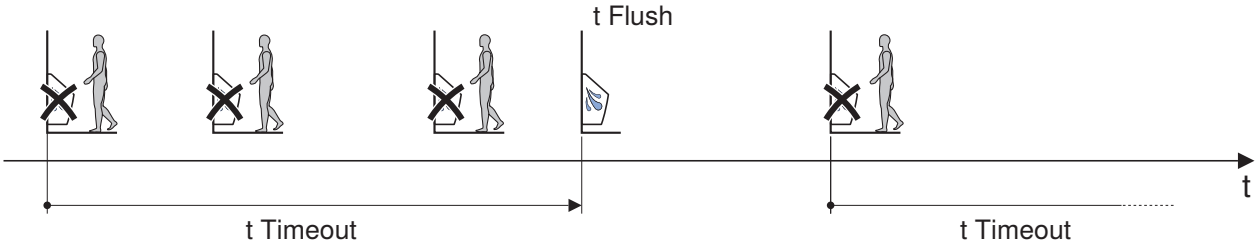
Välja spolläge

Hybridläge

Om hybridläget har aktiverats (menypunkt 39) utlöses ingen spolning vid användning (drift utan vatten). Efter fördröjningstiden eller tidsintervallet utlöses dock en spolning periodiskt. Spoltiden fastställs med värdet [Spoltid] (t Flush) (menypunkt 56).

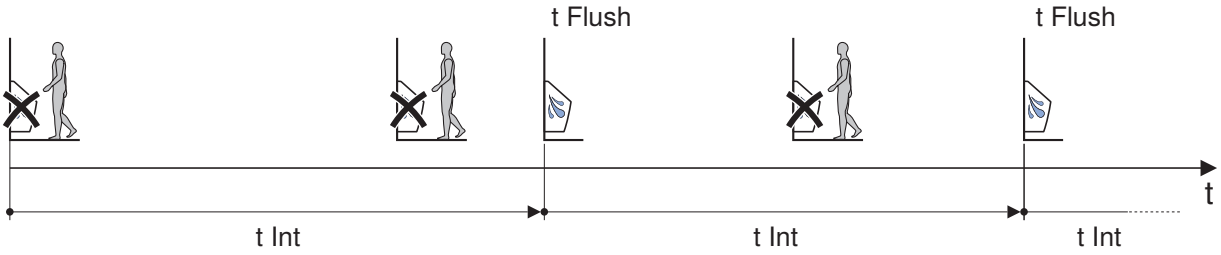
- Läget [Användarstyrd] (menypunkt 39=[1]): Spolar efter fördröjningstiden (t Timeout) (menypunkt 57). Under fördröjningstiden sker ingen spolning.

  Fördröjningstiden startar:
  – vid första användningen
  – vid nästa användning efter att föregående fördröjningstid har löpt ut



- Läget [Intervallstyrd] (menypunkt 39 = [2]): Spolar efter tidsintervallet (t Int) (menypunkt 58). Under pågående tidsintervall sker ingen spolning.

  Tidsintervallets start:
  – vid första användningen
  – när det föregående tidsintervallet har löpt ut, oberoende av användningar



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Avfallshantering

Innehållsämnen

Denna produkt överensstämmer med kraven i direktiv 2011/65/EU (RoHS) (begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning).

Avfallshantering av förbrukade elektriska och elektroniska apparater

Symbolen med den överkorsade soptunnan på hjul betyder att avfall från elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas tillsammans med restavfall, utan måste kasseras separat. Slutanvändare är enligt lag skyldiga att lämna tillbaka gamla enheter till offentliga organ med ansvar för avfallshantering, distributörer eller tillverkare för korrekt avfallshantering. Geberit. Många distributörer av elektriska och elektroniska produkter är skyldiga att utan kostnad ta tillbaka avfall som utgörs av eller innehåller elektriska och elektroniska produkter. Vid återlämning till Geberit, kontakta ansvarigt sälj- eller serviceföretag.

Gamla batterier och ackumulatorer som inte medföljer den gamla apparaten samt lampor som kan tas bort från den gamla apparaten utan att förstöras måste separeras från den gamla apparaten innan den lämnas på en avfallshanteringsstation.

Om personuppgifter lagras i den gamla apparaten är slutanvändarna själva ansvariga för att radera dem innan apparaten lämnas in till en avfallshanteringsstation.

Turvallisuus

Tietoja tästä dokumentista

Tämä dokumentti on tarkoitettu ammattimaista kunnossapitoa varten Geberit-urinaalihuuhtelulaitteille, joissa on elektroninen huuhtelutoiminto, verkkovirta- tai paristokäyttöinen, Basic.

Tämä dokumentti koskee näiden urinaalihuuhtelulaitteiden Bluetooth®-liitännällä varustettua mallia. Näiden urinaalihuuhtelulaitteiden IR-anturin tyyppikilvessä on Geberit Connect -logo.

Kohderyhmä

Tätä tuotetta saavat huoltaa ja korjata vain ammattilaiset. Ammattilainen on henkilö, joka ammatillisen koulutuksen, opetuksen ja/tai kokemuksen perusteella pystyy tunnistamaan ja välttämään tuotteen käyttöön liittyvät vaaratekijät ja vaarat.

Määräysten mukainen käyttö

Geberit-urinaalihuuhtelulaitteet on tarkoitettu urinaalien automaattiseen huuhtelemiseen. Kaikki muu käyttö on määräysten vastaista.

Yleiskuva tämän ohjeen varoitustasoista ja symboleista

Varoitustasot ja symbolit
HUOMAUTUS Merkitsee vaaraa, joka voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja, jos sitä ei vältetä.
 Viittaa tärkeään tietoon.

Turvallisuusohjeet

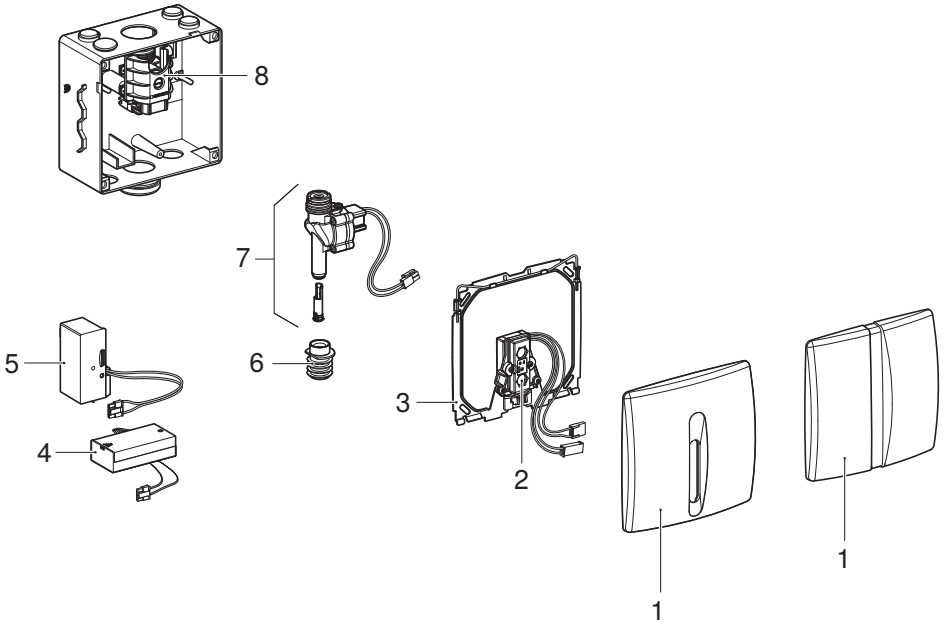
Epäasianmukaiset huoltotyöt tai korjaukset voivat johtaa vikoihin tai toimintahäiriöihin.

- Korjauksiin saa käyttää vain alkuperäisvaraosia.
- Tuotteeseen ei saa tehdä mitään muutoksia tai lisäasennuksia.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tuotekuvaus

Rakenne



Kuva 1: Geberit-urinaalihuuhtelulaitteet elektronisella huuhtelutoiminnolla, verkko- tai akkukäyttöinen, Basic

1	Peitelevyt sensori-ikkunoilla
2	Sensorielektroniikka infrapunatunnistimella
3	Asennuskehys
4	Paristokotelo
5	Sähkönsyöttöyksikkö
6	Profiilitiiviste
7	Magneettiventtiili läpivirtausrajoittimella ja korisuodattimella
8	Sulkuventtiili, jossa kuristus

Tekniset tiedot

	Verkkovirtakäyttöinen	Paristokäyttöinen[1)]
Nimellisjännite	110–240 V AC	–
Verkkotaajuus	50 Hz	–
Paristotyyppi	–	Alkali (1,5 V AA)
Käyttövirta	4,5 V DC	3 V DC
Tehonotto	< 0,5 W	< 0,5 W
Virtauspainealue	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Huuhteluajan tehdasasetus	7 s	7 s
Huuhteluajan säätöalue	3–15 s	3–15 s
Langaton teknologia	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Taajuusalue	2400–2483,5 MHz	
Maksimaalinen lähtöteho	4 dBm	

1) Pariston kestoaika: n. 2 vuotta

2) Merkki Bluetooth® ja sen logot ovat Bluetooth SIG, Inc -yhtiön omaisuutta, ja Geberit käyttää niitä lisenssillä.

Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Geberit International AG vakuuttaa, että verkkovirta- tai paristokäyttöinen radiolaitetyyppi Geberit-urinaalihuuhtelulaite elektronisella huuhtelutoiminnolla vastaa direktiivin 2014/53/EU vaatimuksia.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internet-osoitteessa: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Käyttö

Geberit-sovellukset

Erilaisia Geberit -sovelluksia on saatavana käyttöä, asetuksia ja ylläpitoa varten. Sovellukset ovat yhteydessä laitteeseen Bluetooth®-liitännän kautta.

Geberit-sovellukset ovat saatavilla ilmaiseksi Android- ja iOS-älypuhelimille vastaavassa App Storessa.

Yhteyden muodostaminen laitteeseen

► Skannaa QR-koodi ja noudata aloitussivulla olevia ohjeita.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Häiriöiden korjaus

Häiriö	Syy	Toimenpide
Huuhtelutoiminto ei toimi	Verkkovirtakäyttöinen: sähköhäiriö (vihreä LED sähkönsyöttöyksikössä ei pala)	► Tarkasta sähkönsyöttö.
	Verkkovirtakäyttöinen: viallinen sähkönsyöttöyksikkö	► Vaihda sähkönsyöttöyksikkö. → Katso ”Sähkönsyöttöyksikön vaihto”, sivu 197.
	Paristokäyttöinen: paristot tyhjentyneet (LED sensori-ikkunassa palaa)	► Vaihda paristot. → Katso käyttöohje 971.383.00.0.
	Irrotetut tai vaurioituneet pistoliittimet	► Tarkasta pistoliittimet.
	Suljettu sulkuventtiili	► Avaa sulkuventtiili.
Virheelliset huuhtelut (liian aikaisin, liian myöhään, tahattomasti)	Likainen tai märkä sensori-ikkuna	► Puhdista tai kuivaa sensori-ikkuna.
	Naarmuuntunut sensori-ikkuna	► Vaihda peitelevy ja sensori-ikkuna.
	Infrapunasensorin häiriöitä tilavaikutusten johdosta (peilit, metallipinnat, lasipesualtaat jne.)	► Ota yhteyttä Geberit-jakeluyhtiöön.
Vettä valuu jatkuvasti posliiniin.	Ohjelmistohäiriö	► Katkaise sähkönsyöttö 10 sekunnin ajaksi.
	Tekninen häiriö	► Vaihda sensorielektroniikka. → Katso ”Sensorielektroniikan vaihto”, sivu 197. ► Vaihda magneettiventtiili. → Katso ”Magneettiventtiilin vaihto”, sivu 198.
Posliinin huuhtelu ei ole riittävä.	Väärin säädetty huuhteluaika	► Säädä huuhteluaika. → Katso käyttöohje 971.383.00.0.
	Tukkeutunut korisuodatin magneettiventtiilissä	► Puhdista korisuodatin. → Katso ”Korisuodattimen puhdistaminen tai vaihtaminen”, sivu 196.
	Liian vähän avattu kuristus	► Avaa kuristus.
	Liian alhainen vesipaine	► Tarkasta vesipaine.
Vettä roiskuu posliinista.	Liian suuri virtausmäärä	► Asenna virtauksenrajoitin. Virtauksenrajoitin on saatavissa tarvikkeena (tuotenro 242.484.00.1).

Huolto

Rakenne, luku Kunnossapito

Tässä luvussa annetut käsittelyohjeet on suoritettava yhdessä niihin liittyvien, liitteessä olevien kuvaosioiden avulla. Käsittelyohjeessa viitataan siihen liittyvään kuvaosioon.

Käyttäjän suorittama huolto

Käyttäjä voi suorittaa seuraavat huoltotoimet ja säädöt. → Katso käyttöohje 971.383.00.0.

- Peitelevyn puhdistus
- Posliinin puhdistus
- Paristojen vaihtaminen
- Huuhteluajan asetus

Ammattilaisen suorittama huolto

Ainoastaan ammattilaiset saavat suorittaa seuraavissa luvuissa kuvattuja huoltotoimia.

Korisuodattimen puhdistaminen tai vaihtaminen

Magneettiventtiilin korisuodatin on puhdistettava tai vaihdettava vähintään 2 vuoden välein.

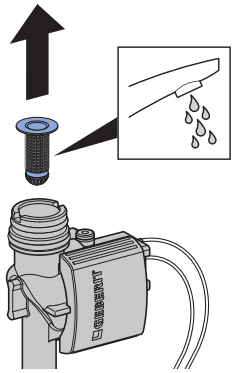
Edellytys

– Keskussulkuventtiili on suljettu.

1 Irrota peitelevy. → Katso kuvaosio 1, sivu 610.

2 Irrota magneettiventtiili. → Katso kuvaosio 3, sivu 612.

3 Puhdista tai vaihda korisuodatin.



4 Asenna magneettiventtiili. → Katso kuvaosio 4, sivu 615.

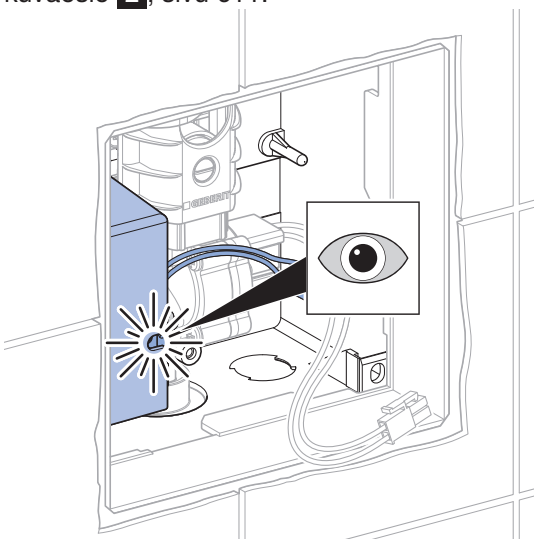
5 Asenna peitelevy. → Katso kuvaosio 6, sivu 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sähkönsyöttöyksikön vaihto

1 Irrota peitelevy. → Katso kuvaosio 1, sivu 610.

2 Vaihda sähkönsyöttöyksikkö. → Katso kuvaosio 2, sivu 611.



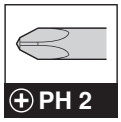
✓ Vihreä LED palaa.

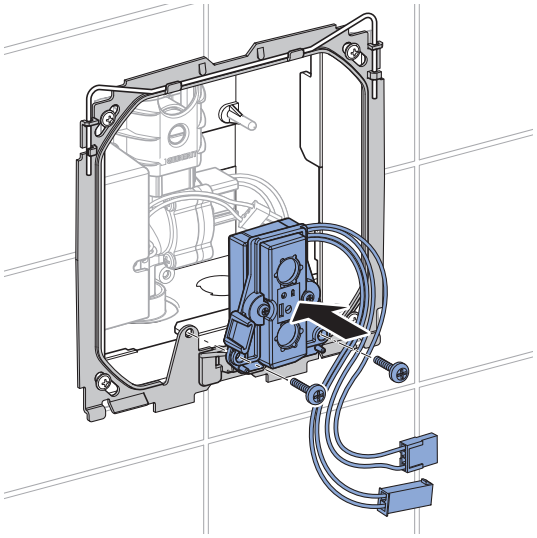
3 Asenna peitelevy. → Katso kuvaosio 6, sivu 621.

Sensorielektroniikan vaihto

1 Irrota peitelevy. → Katso kuvaosio 1, sivu 610.

2 Vaihda sensorielektroniikka.

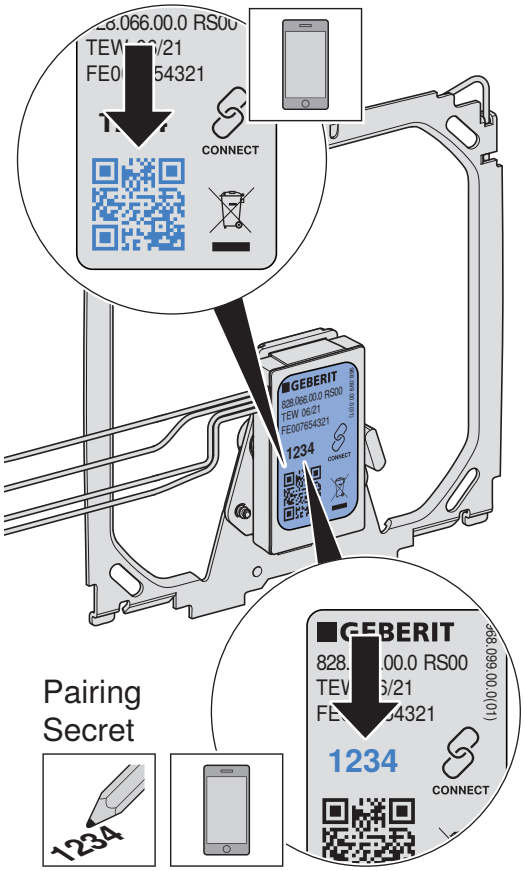




3 Asenna tarvittaessa Geberit-sovellus ja merkitse muistiin Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Asenna peitelevy. → Katso kuvaosio 6, sivu 621.

5 Tee haluamasi asetukset Geberit-sovelluksella tai Geberit-huoltokauko-ohjaimella tai käytä tallennettuja esiasetuksia.

Magneettiventtiilin vaihto

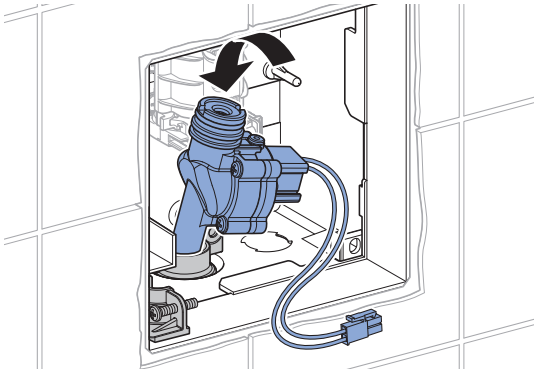
Edellytys

– Keskussulkuventtiili on suljettu.

1 Irrota peitelevy. → Katso kuvaosio 1, sivu 610.

2 Irrota magneettiventtiili. → Katso kuvaosio 3, sivu 612.

3 Asenna uusi magneettiventtiili. → Katso kuvaosio 4, sivu 615.



4 Asenna peitelevy. → Katso kuvaosio 6, sivu 621.

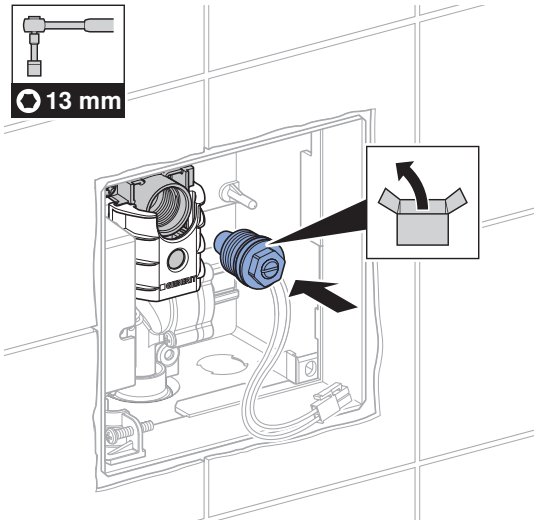
Säätöruuvin vaihto

Edellytys

– Keskussulkuventtiili on suljettu.

1 Irrota peitelevy. → Katso kuvaosio 1, sivu 610.

2 Vaihda säätöruuvi. → Katso kuvaosio 5, sivu 618.



3 Asenna peitelevy ja asennuskehys. → Katso kuvaosio 6, sivu 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Asetusten tekeminen

Ammattilaisten tulee tehdä nämä asetukset käyttöönoton yhteydessä.

Kaikki toiminnot tai asetukset voidaan tehdä joko Geberit-sovelluksella tai Geberit-huoltokauko-ohjaimella. Manuaaliset asetukset infrapunatunnistimella eivät ole mahdollisia.

Asetukset Geberit-huoltokauko-ohjaimella

Geberit-huoltokauko-ohjaimella käytettävissä ovat seuraavat toiminnot ja asetukset:

- Käyttö:
  – Huuhtelu: Huuhtelun käynnistys
  – Puhdistus: Huuhtelutoiminnon estäminen muutaman minuutin ajan
- Parametrien ja toimintojen määrittäminen → katso taulukko Asetukset
- Laitetietojen, kuten paristokapasiteetin tai laiteohjelmistoversion, näyttäminen → katso taulukko Tiedot
- Käyttöä koskevien tilastotietojen näyttäminen → katso taulukko Tiedot

Seuraavassa taulukossa sarakkeen ”Valikko-osio” numerot ja käsitteet vastaavat niitä, jotka näkyvät Geberit-huoltokauko-ohjaimen näytössä. Lisätietoja aiheesta on Geberit-huoltokauko-ohjaimen käyttöohjeessa.

Taulukko 1: Asetukset

Valikko-osio [EN] [DE]	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
Käskyt				
20 [Flush] [Spülung]	**Käynnistä huuhtelu** Käynnistää huuhtelun.	• Magneettiventtiilin käyttötestiin • Posliinin huuhteluun (esim. säädettäessä huuhteluaikaa)	Käynnistys = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Ilmaisualueen tarkastaminen** Kun jokin kohde on ilmaisualueella, punainen LED syttyy sensori-ikkunassa. Huuhtelu ei käynnisty. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 10 minuutin kuluttua.	• Käyttäjäilmaisimen tarkastukseen	Päällä = <OK> Pois = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Huuhtelun estäminen** Huuhtelutoiminto estetään 10 tunnin ajaksi. Sensori-ikkunan punainen LED vilkkuu 6 sekunnin välein kaksi kertaa. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 10 tunnin kuluttua.	• Huoltotöiden suorittamiseen	Päällä = <OK> Pois = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Putkiston tyhjennys** Magneettiventtiili avataan, jotta putki voidaan tyhjentää. Punainen LED vilkkuu 6 sekunnin välein kaksi kertaa. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 30 minuutin kuluttua.	• Huoltotöiden suorittamiseen • Talvityhjennykseen	Päällä = <OK> Pois = <OK>	–

Valikko-osio [EN] [DE]	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Tehdasasetus** Kaikki toiminnot palautetaan takaisin tehdasasetuksiin. Punainen LED vilkkuu 3 kertaa ja huuhtelu käynnistyy. Urinaalihuuhtelulaite käynnistetään uudelleen.	• Toimintahäiriöiden korjaamiseen	Käynnistys = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Puhdistusohjelman aktivointi** Punainen LED vilkkuu 3 sekunnin välein kaksi kertaa. Huuhtelutoiminto estetään [puhdistusajan] (valikko-osio 55) ajaksi. Urinaali huuhtelee kyseisen ajan kuluttua.	• Peitelevyn ja urinaalihuuhtelulaitteen puhdistukseen niin, että vesi ei virtaa	Käynnistys = <OK>	–
Ohjelmat				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Kannellisen urinaalin käytön aktivointi** Kannellisissa urinaaleissa avattu urinaalin kansi voi peittää infrapunatunnistimen. Kannellista urinaalia käytettäessä huuhtelu käynnistyy, kun urinaalin kansi suljetaan.	• Kannellisissa urinaaleissa	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Pois
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Manuaalisen huuhtelun vapaaksi kytkentä** Jos kättä pidetään infrapunatunnistimen edessä, tunnistin voi käynnistää ennenaikaisen manuaalisen huuhtelun.	• Manuaaliseen huuhtelun käynnistämiseen käytön aikana	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Pois
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervallihuuhtelu** • Käyttäjän ohjauksella: Huuhtelu käynnistetään [huuhteluintervallin] (valikko-osio 54) kuluttua, jolloin huuhteluintervalli käynnistetään uudelleen jokaisen käytön yhteydessä. Arvo [intervallihuuhtelun huuhteluaika] (valikko-osio 53) määrää huuhteluajan. • Intervalliohjatusti: [Huuhteluintervallin] (valikko-osio 54) päätyttyä käynnistetään huuhtelu käytöistä riippumatta. Arvo [intervallihuuhtelun huuhteluaika] (valikko-osio 53) määrää huuhteluajan.	• Urinaalivesilukon täyttäminen käyttötiheyden ollessa alhainen • Seisovan veden huuhtelu putkistosta (hygieniatoiminta, estää pysähdyksen)	[0] = pois päältä [1] = käyttäjän ohjauksella [2] = intervalliohjatusti	Käyttäjän ohjauksella

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valikko-osio [EN] [DE]	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Sähköisen huuhtelun aktivointi** Verkkojännitteen kytkemisen jälkeen käynnistyy huuhtelu.	• Keskitettyyn huuhtelutoimintoon • Toiminnon vahvistamiseen	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Päälle
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dynaamisen huuhtelun aktivointi** Huuhteluaikaa lyhennetään, kun käyttötiheys on suuri.	• Vedenkulutuksen vähentämiseen käyttötiheyden ollessa korkea (esim. urheilustadion)	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Päälle
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Esihuuhtelun aktivointi** Huuhtelu käynnistetään 3 sekunnin ajaksi käyttäjän tunnistuksen yhteydessä, jos viimeisten 10 minuutin aikana ei ole tapahtunut käyttöä.	• Posliinin kostuttamiseen ennen käyttöä kerääntymien estämiseksi	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Pois
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Loppuhuuhtelun aktivointi** 3 sekuntia huuhtelun jälkeen käynnistyy toinen 2 sekuntia kestävä huuhtelu.	• Urinaalin vesilukon täyttämiseen	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Pois
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Seurantahuuhtelun aktivointi** Niin kauan kuin käyttäjä on ilmaisualueella, huuhdellaan (enintään 60 s). Ohje: Tämä toiminto johtaa vedenkulutuksen kasvamiseen.	• Posliinin perusteelliseen huuhteluun • Äänikulissina	Päällä = [ON] Pois = [OFF]	Pois
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hybriditilan aktivointi** Käytön yhteydessä ei tehdä huuhtelua (vedetön käyttö). Huuhtelu suoritetaan kuitenkin säännöllisesti viiveajan tai aikavälin päätyttyä → katso tarkempi kuvaus luvusta Huuhtelutilan valinta.	• Vedenkulutuksen vähentämiseen	Pois = [0] Käyttö = [1] Aikaväli = [2]	Pois
Parametrit				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Huuhteluaika** Määrittää huuhtelun keston käytön jälkeen.	• Posliinin huuhtelun optimointiin	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Ilmaisuaika** Määrittää vähimmäiskeston oleskelulle ilmaisualueella, jotta tunnistetaan käyttäjäksi.	• Huuhtelujen estämiseen astuttaessa ilmaisualueelle tarkoituksettomasti	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Intervallihuuhtelun huuhteluaika** On aktiivinen, kun valikko-osio 32 [Intervallihuuhtelu] on tilassa [1] tai [2].	–	1–200 s	5 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valikko-osio [EN] [DE]	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervallihuuhtelun huuhteluintervalli** On aktiivinen, kun valikko-osio 32 [Intervallihuuhtelu] on tilassa [1] tai [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Puhdistusaika** Määrittää, kuinka pitkäksi ajaksi huuhtelu estetään, kun valikko-osio 25 [CleanMode] [Reinigung] käynnistetään.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Hybriditilan huuhteluaika** On aktiivinen, kun valikko-osio 39 [Hybriditilan aktivointi] on tilassa [1]tai [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Hybriditilan aikakatkaisu** On aktiivinen, kun valikko-osio 39 [Hybriditilan aktivointi] on tilassa [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Hybriditilan aikaväli** On aktiivinen, kun valikko-osio 39 [Hybriditilan aktivointi] on tilassa [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Taulukko 2: Tiedot

Valikko-osio [EN] [DE]	Kuvaus
Laskuri	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Käyttöpäivien kokonaislukumäärä** Näyttää käyttöpäivien määrän käyttöönotosta lähtien.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Käyttökertojen kokonaislukumäärä** Näyttää käyttökertojen määrän käyttöönotosta lähtien.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Huuhtelujen kokonaislukumäärä** Näyttää huuhtelujen määrän käyttöönotosta lähtien.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Käyttöpäivien lukumäärä Power-On** Näyttää käyttöpäivien lukumäärän viimeisimmästä päällekytkennästä lähtien.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Käyttökertojen lukumäärä Power-On** Näyttää käyttökertojen lukumäärän viimeisimmästä päällekytkennästä lähtien.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Huuhtelujen lukumäärä Power-On** Näyttää huuhtelujen lukumäärän viimeisimmästä päällekytkennästä lähtien.
Laitetiedot	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Tyyppinumero** Näyttää sensorielektroniikan tuotenumeron. Esimerkki: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Laiteohjelmistoversio** Näyttää sensorielektroniikan laiteohjelmistoversion. Esimerkki: [0312] = versio 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Sarjanumero** Näyttää sensorielektroniikan sarjanumeron. Esimerkki: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Valmistuspäivämäärä** Näyttää sensorielektroniikan valmistuspäivämäärän. Esimerkki: [1520] = kalenteriviikko 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Virtatyyppi** Näyttää virtatyypin (verkkovirta tai paristo). Esimerkki: [0] = paristo / [1] = verkkovirta
85 [Battery%] [Batterie%]	**Paristo** Näyttää paristokapasiteetin. Esimerkki: [73] %

Asetukset Geberit-sovelluksella

Kun Geberit-sovellus on yhdistetty laitteeseen, seuraavat toiminnot ja asetukset ovat käytettävissä:

- Käyttö:
  – Huuhtelu: Huuhtelun käynnistys
  – Puhdistus: Huuhtelutoiminnon estäminen muutaman minuutin ajan
- Parametrien ja toimintojen määrittäminen, → katso taulukko Asetukset
- Laitetietojen, kuten paristokapasiteetin tai laiteohjelmistoversion, näyttäminen, → katso taulukko Tiedot
- Käyttöä koskevien tilastotietojen näyttäminen → katso taulukko Tiedot
- Laite- ja tilastotietojen vienti
- Virheilmoitusten näyttäminen
- Laiteohjelmistopäivitysten suorittaminen
- Esiasetusten tallentaminen ja siirtäminen

Asetukset voidaan tallentaa Geberit-sovellukseen esiasetuksiksi ja siirtää muihin laitteisiin.

Taulukko 3: Asetukset

Valikko-osio	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
Käyttö				
[Huuhtelu]	**Huuhtelu** Käynnistää huuhtelun.	• Magneettiventtiilin käyttötesti • Posliinin huuhteluun (esim. säädettäessä huuhteluaikaa)	Päälle/pois	–
[Puhdistus]	**Puhdistusohjelman aktivointi** Huuhtelutoiminto estetään [puhdistusajan] ajaksi.	• Peitelevyn ja urinaalihuuhtelulaitteen puhdistukseen niin, että vesi ei virtaa	Päälle/pois	–
	[Puhdistusaika]	–	1–20 min	10 min
Laitesetukset				
Komento [Huuhtelun estäminen]	**Huuhtelun estäminen** Huuhtelutoiminto estetään 10 tunnin ajaksi. Sensori-ikkunan punainen LED vilkkuu 6sekunnin välein kaksi kertaa. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 10 tunnin kuluttua.	• Huoltotöiden suorittamiseen	Päälle/pois	–
Komento [Putkiston tyhjennys]	**Putkiston tyhjennys** Magneettiventtiili avataan 30 minuutin ajaksi putkiston tyhjennystä varten. Sensori-ikkunan punainen LED vilkkuu 6sekunnin välein kaksi kertaa. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 30 minuutin kuluttua.	• Huoltotöiden suorittamiseen • Talvityhjennykseen	Päälle/pois	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valikko-osio	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
[Intervallihuuhtelu]	**Intervallihuuhtelu** • Käyttäjän ohjauksella: Huuhtelu käynnistyy [huuhteluintervallin] päätyttyä. Huuhteluintervalli käynnistyy uudelleen jokaisen käytön yhteydessä. Huuhteluaika määräytyy [huuhteluajan] arvon perusteella. • Intervalliohjatusti: Huuhtelu käynnistyy [huuhteluintervallin] päätyttyä käytöistä riippumatta. Huuhteluaika määräytyy [huuhteluajan] arvon perusteella. • Erotushuuhtelu: Huuhtelu käynnistyy [huuhteluintervallin] päätyttyä käytöistä riippumatta. Jos huuhteluita on jo suoritettu [huuhteluvälien] sisällä, vain [huuhteluaikojen] erotus huuhdellaan.	• Vesilukon täyttäminen käyttötiheyden ollessa alhainen • Seisovan veden huuhtelu putkistosta (hygieniatoiminto, estää pysähdyksen)	[Pois], [Käyttäjän ohjauksella], [Intervalliohjatusti], [Erotushuuhtelu]	[Käyttäjän ohjauksella]
	[Huuhteluaika]	–	1–200 s	5 s
	[Huuhteluintervalli]	–	1–168 h	24 h
[Sähköinen huuhtelu]	**Sähköisen huuhtelun aktivointi** Verkkojännitteen kytkemisen jälkeen käynnistyy huuhtelu.	• Keskitettyyn huuhtelutoimintoon • Toiminnon vahvistamiseen	Päälle/pois	Päälle
[Dynaaminen huuhtelu]	**Dynaamisen huuhtelun aktivointi** Huuhteluaikaa lyhennetään, kun käyttötiheys on suuri.	• Vedenkulutuksen vähentämiseen käyttötiheyden ollessa korkea (esim. urheilustadion)	Päälle/pois	Päälle
[Hybriditila]	**Hybriditilan aktivointi** Käytön yhteydessä ei tehdä huuhtelua (vedetön käyttö). Huuhtelu suoritetaan kuitenkin säännöllisesti viiveajan (aikakatkaisu) tai aikavälin päätyttyä → katso tarkempi kuvaus kohdasta Huuhtelutilan valinta.	• Vedenkulutuksen vähentämiseen	[Pois], [Käyttäjän ohjauksella], [Intervalliohjatusti]	Pois
	Hybriditilan [huuhteluaika]	–	1–15 s	7 s
	Hybriditilan [aikakatkaisu]	–	5–720 min	60 min
	Hybriditilan [aikaväli]	–	10–1440 min	1440 min
[Kannellisen urinaalin käyttö]	**Kannellisen urinaalin käytön aktivointi** Kannellisissa urinaaleissa avattu urinaalin kansi voi peittää infrapunatunnistimen. Kannellista urinaalia käytettäessä huuhtelu käynnistyy, kun urinaalin kansi suljetaan.	• Kannellisissa urinaaleissa	Päälle/pois	Pois

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valikko-osio	Kuvaus	Käyttö	Alue	Tehdasasetus
[Manuaalisen huuhtelun aktivointi]	**Manuaalisen huuhtelun aktivointi** Jos kättä pidetään infrapunatunnistimen edessä, tunnistin voi käynnistää ennenaikaisen manuaalisen huuhtelun.	• Manuaaliseen huuhtelun käynnistämiseen käytön aikana	Päälle/pois	Pois
[Huuhteluaika]	**Huuhteluajan asetus** Määrittää huuhtelun keston käytön jälkeen.	• Posliinin huuhtelun optimointiin, vedenkulutus huomioitava	1–15 s	7 s
[Ilmaisuaika]	**Ilmaisuajan asetus** Määrittää vähimmäiskeston oleskelulle ilmaisualueella, jotta tunnistetaan käyttäjäksi.	• Huuhtelujen estämiseen astuttaessa ilmaisualueelle tarkoituksettomasti	3–15 s	7 s
[Esihuuhtelu]	**Esihuuhtelun aktivointi** Huuhtelu käynnistetään 3 sekunnin ajaksi käyttäjän tunnistuksen yhteydessä, jos viimeisten 10 minuutin aikana ei ole tapahtunut käyttöä.	• Posliinin kostuttamiseen ennen käyttöä kerääntymien estämiseksi	Päälle/pois	Pois
[Seurantahuuhtelu]	**Seurantahuuhtelun aktivointi** Niin kauan kuin käyttäjä on ilmaisualueella, huuhdellaan (enintään 60 s). Ohje: Tämä toiminto johtaa vedenkulutuksen kasvamiseen.	• Posliinin perusteelliseen huuhteluun • Äänikulissina	Päälle/pois	Pois
[Loppuhuuhtelu]	**Loppuhuuhtelun aktivointi** 3 sekuntia huuhtelun jälkeen käynnistyy toinen 2 sekuntia kestävä huuhtelu.	• Urinaalin vesilukon täyttämiseen	Päälle/pois	Pois
[Ilmaisualue]	**Ilmaisualueen tarkastaminen** Kun jokin kohde on ilmaisualueella, punainen LED syttyy sensori-ikkunassa ja sovelluksen näyttö muuttuu vihreäksi. Huuhtelu ei käynnisty.	• Käyttäjäilmaisimen tarkastukseen	Automaattinen	–
[Tilavuusvirta]	**Tilavuusvirta** Jotta vedenkulutus voidaan laskea tilastotoimintoa varten, urinaalihuuhtelulaitteen tilavuusvirta on ilmoitettava. Tilavuusvirta määräytyy magneettiventtiilissä olevan virtauksen säätimen mukaan. Kun virtaussäädin vaihdetaan tai poistetaan, tilavuusvirta on säädettävä.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (käyttäjän määrittelemä)	14 l/min
[Tallentaminen esiasetukseksi]	**Esiasetukset** Nykyiset asetukset tallennetaan sovellukseen ja voidaan näin siirtää toisiin laitteisiin.	• Useiden laitteiden käyttöönottoon samoilla asetuksilla	–	–
[Tehdasasetukset]	**Tehdasasetukset** Kaikki toiminnot palautetaan takaisin tehdasasetuksiin.	• Toimintahäiriöiden korjaamiseen	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Taulukko 4: Tietoja

Valikko-osio Geberit-sovellus	Kuvaus
[Nimi] ja [salasana]	Jokaiselle laitteelle voi määrittää nimen ja salasanan.
Tiedot	
[Tuotenumero]	Näyttää urinaalihuuhtelulaitteen tuotenumeron.
[Laiteohjelmistoversio]	Näyttää infrapunatunnistimen laiteohjelmistoversion.
[Sarjanumero]	Näyttää infrapunatunnistimen sarjanumeron.
[Valmistuspäivämäärä]	Näyttää infrapunatunnistimen valmistuspäivämäärän.
[Virtatyyppi]	Näyttää virtatyypin (verkkovirtakäyttöinen tai paristo).
Tilastot	
[Tilastot]	Näyttää erilaisia tietoja, kuten käyttökertojen määrän tai vedenkulutuksen valitulla aikavälillä.
Laskuri	
[Käyttöpäivien kokonaismäärä]	Näyttää käyttöpäivien määrän käyttöönotosta lähtien.
[Käyttöpäivien määrä viimeisestä päällekytkennästä lähtien]	Näyttää käyttöpäivien lukumäärän viimeisestä päällekytkennästä lähtien.
[Käyttökertojen kokonaismäärä]	Näyttää käyttökertojen määrän käyttöönotosta lähtien.
[Käyttökertoja viimeisestä päällekytkennästä lähtien]	Näyttää käyttökertojen lukumäärän viimeisestä päällekytkennästä lähtien.
[Huuhtelujen kokonaismäärä]	Näyttää huuhtelujen määrän käyttöönotosta lähtien.
[Huuhteluja viimeisestä päällekytkennästä lähtien]	Näyttää huuhtelujen lukumäärän viimeisestä päällekytkennästä lähtien.
[Intervallihuuhtelujen kokonaismäärä]	Näyttää intervallihuuhtelujen määrän käyttöönotosta lähtien.
[Intervallihuuhteluita viimeisestä päällekytkennästä lähtien]	Näyttää intervallihuuhtelujen lukumäärän viimeisestä päällekytkennästä lähtien.

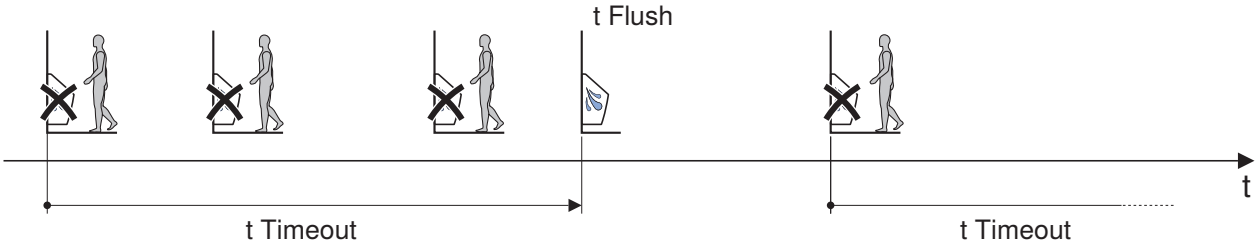
Huuhtelutilan valinta

Hybriditila

Jos hybriditila on aktivoitu (valikko-osio 39), käytön yhteydessä ei käynnistetä huuhtelua (vedetön käyttö). Huuhtelu suoritetaan kuitenkin säännöllisesti viiveajan tai aikavälin päätyttyä. Arvo [huuhteluaika] (t Flush) (valikko-osio 56) määrää huuhteluajan.

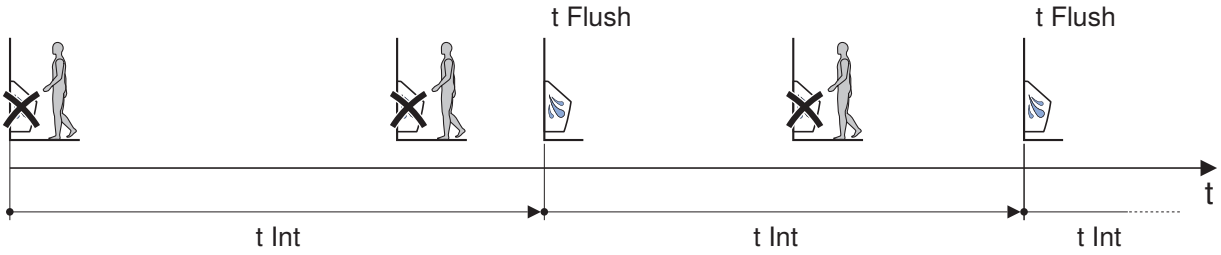
- Tila [Käyttäjän ohjauksella] (valikko-osio 39 = [1]): Huuhtelee viiveajan (t Timeout) (valikko-osio 57) päätyttyä. Viiveajan aikana huuhtelua ei tapahdu.

  Viiveajan käynnistys:
  – ensimmäisen käytön yhteydessä
  – seuraavan käytön yhteydessä aiemman viiveajan päätyttyä



- Tila [Aikaväliohjauksella] (valikko-osio 39 = [2]): huuhtelee aikavälin (t Int) (valikko-osio 58) päättymisen jälkeen. Aikavälin kulumisen aikana huuhtelua ei tapahdu.

  Aikavälin aloitus:
  – ensimmäisen käytön yhteydessä
  – edellisen aikavälin päättymisen jälkeen käytöistä riippumatta



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Hävittäminen

Valmistusaineet

Tämä tuote vastaa RoHS-direktiivin 2011/65/EU (RoHS) (tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa) vaatimuksia.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hävittäminen

Yliviivattua jäteastiaa esittävä symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua ei saa hävittää sekajätteen mukana, vaan ne on toimitettava keräyspisteeseen. Loppukäyttäjien on lain mukaan toimitettava käytöstä poistetut laitteet hävitettäviksi asianmukaisiin keräyspaikkoihin, joita ovat julkiset keräyspisteet, jälleenmyyjäliikkeet ja Geberit. Monet sähkö- ja elektroniikkalaitteiden jälleenmyyjät ovat velvollisia vastaanottamaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun maksutta. Jos toivottu palautuspaikka on Geberit, on otettava yhteyttä vastaavaan jälleenmyynti- tai huoltoliikkeeseen.

Käytetyt paristot ja akut, jotka eivät ole käytöstä poistetun laitteen sisällä, sekä lamput, jotka voidaan irrottaa laitteesta ehjinä, on poistettava laitteesta ennen sen luovuttamista keräyspisteeseen.

Jos käytöstä poistettuun laitteeseen on tallennettu henkilötietoja, loppukäyttäjät ovat itse vastuussa niiden poistamisesta ennen laitteen luovuttamista keräyspisteeseen.

Öryggi

Um þetta skjal

Þetta skjal leiðbeinir um faglegt viðhald á Geberit þvagskálastýringum með rafrænni skolstjórnun sem eru tengdar við rafmagn eða ganga fyrir rafhlöðum, Basic.

Þetta skjal gildir um hönnun þessara þvagskálastýringa með Bluetooth®-tengi. Þessar þvagskálastýringar eru merktar á merkiplötunni með „IRU-08-A“ og Geberit Connect-Logo merkingu.

Markhópur

Eingöngu fagfólk má annast viðhald og viðgerðir á þessari vöru. Fagaðili er sá sem býr að faglegri menntun, þjálfun og/eða reynslu sem gerir viðkomandi kleift að greina og forðast hættur sem stafað geta af notkun vörunnar.

Rétt notkun

Geberit þvagskálastýringarnar eru ætlaðar fyrir sjálfvirka skolun þvagskála. Öll önnur notkun telst vera röng.

Yfirlit yfir viðvaranir og tákn í þessum leiðbeiningum

Viðvaranir og tákn
ATHUGIÐ Gefur til kynna hættu sem getur leitt til tjóns ef ekki er komið í veg fyrir hana.
 Bendir á mikilvægar upplýsingar.

Öryggisupplýsingar

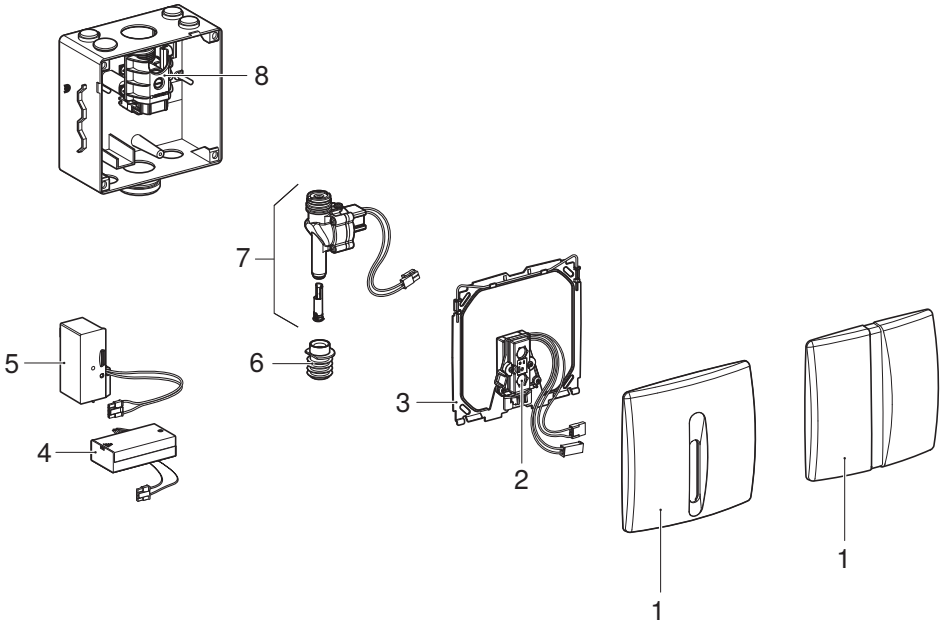
Ef viðhald og viðgerðir fara ekki fram á réttan hátt getur það haft skemmdir og bilanir í för með sér.

- Notið eingöngu upprunalega varahluti til viðgerða.
- Ekki skal breyta vörunni eða bæta neinu við hana.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Vörulýsing

Samsetning



Mynd 1: Geberit þvagskálastýringar með rafrænni skolstjórnun sem eru tengdar við rafmagn eða ganga fyrir rafhlöðum, Basic

1	Lok með skynjaraglugga
2	Skynjari með innrauðum skynjara
3	Festirammi
4	Rafhlöðuhólf
5	Aflgjafi
6	Þéttiprófíll
7	Segulloki með flæðistakmarkara og körfusíu
8	Einstreymisloki með spjaldi

Tæknilegar upplýsingar

	Tenging við rafmagn	Notkun með rafhlöðu[1)]
Málspenna	110–240 V AC	–
Raforkutíðni	50 Hz	–
Gerð rafhlaða	–	Alkaline (1,5 V AA)
Vinnsluspenna	4,5 V DC	3 V DC
Inngangsafl	< 0,5 W	< 0,5 W
Þrýstisvið rennslis	1–8 bör	1–8 bör
	100–800 kPa	100–800 kPa
Skolunartími, verksmiðjustilling	7 sek.	7 sek.
Skolunartími, stillisvið	3–15 sek.	3–15 sek.
Þráðlaus tækni	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Tíðnisvið	2400–2483,5 MHz	
Mesta útgangsafl	4 dBm	

1) Endingartími rafhlöðu: u.þ.b. 2 ár

2) Vörumerkið Bluetooth® og kennimerki þess eru eign Bluetooth SIG, Inc. og notkun Geberit á því er háð leyfi.

Einfölduð ESB-samræmisyfirlýsing

Hér með lýsir Geberit International AG, því yfir að þráðlausi fjarskiptabúnaðurinn Geberit þvagskálastýring með rafknúinni virkjun skolunar sem tengja má við rafmagn eða rafhlöðu uppfyllir tilskipun 2014/53/ESB.

Nálgast má texta ESB-samræmisyfirlýsingarinnar í heild sinni á eftirfarandi vefslóð: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Notkun

Öpp frá Geberit

Geberit býður upp á mismunandi öpp fyrir stjórnun, stillingar og viðhald. Öppin eiga samskipti við tækið með Bluetooth®-tengingu.

Hægt er að sækja öppin frá Geberit ókeypis í viðkomandi forritaveitu fyrir Android- og iOS-snjallsíma.

Koma á tengingu við tæki

► Skannaðu QR kóða og fylgdu leiðbeiningunum á áfangasíðunni.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Gert við bilanir

Bilun	Orsök	Ráðstöfun
Skolun ekki sett af stað	Tenging við rafmagn: Rafmagnsleysi (græna ljósdíóðan á aflgjafanum logar ekki)	► Athugið tengingu við rafmagn.
	Tenging við rafmagn: Aflgjafi í ólagi	► Skiptið um aflgjafa. → Sjá "Skiptið um aflgjafa", bls. 215.
	Rafhlöður: Tómar rafhlöður (ljósdíóðan í skynjaraglugganum logar)	► Skiptið um rafhlöðurnar. → Sjá notkunarleiðbeiningar 971.383.00.0.
	Tengingar rofnar eða þær skemmdar	► Athugið tengingar.
	Lokað er fyrir aðstreymi vatns	► Opnið fyrir aðstreymi vatns.
Skolað á röngum tíma (of snemma, of seint, óumbeðið)	Skynjaragluggi óhreinn eða blautur	► Hreinsið skynjaragluggann eða þurrkið af honum.
	Rispaður skynjaragluggi	► Skiptið um lokið með skynjaraglugganum.
	Ytri áhrif trufla innrauða skynjarann (t.d. speglar, málmfletir eða vaskar úr gleri)	► Geberit Hafið samband við söluaðila.
Sírennsli í þvagskál.	Bilun í hugbúnaði	► Takið rafmagnið af í 10 sekúndur.
	Tæknileg bilun	► Skiptið um skynjara. → Sjá "Skiptið um skynjara", bls. 215. ► Skiptið um segulloka. → Sjá "Skipt um segulloka", bls. 216.
Ekki er skolað nægilega vel úr þvagskálinni.	Skolunartími rangt stilltur	► Stillið skolunartímann. → Sjá notkunarleiðbeiningar 971.383.00.0.
	Stífluð körfusía í segulloka	► Hreinsið körfusíuna. → Sjá "Körfusían hreinsuð eða skipt um hana", bls. 214.
	Spjald ekki opnað nógu mikið	► Opnið spjaldið.
	Of lítill vatnsþrýstingur	► Athugið vatnsþrýstinginn.
Vatn skvettist úr þvagskálinni.	Of mikið gegnumflæði	► Setjið upp flæðistakmarkara. Flæðistakmarkarinn er fáanlegur sem aukabúnaður, vörunúmer 242.484.00.1.

Viðhald

Um viðhaldskaflann

Fylgja verður leiðbeiningunum í þessum kafla með hliðsjón af tilheyrandi myndaröðum í viðauka. Vísað er í viðkomandi myndaröð í leiðbeiningunum.

Viðhald sem rekstraraðili sinnir

Rekstraraðili getur sjálfur sinnt eftirfarandi viðhaldi og stillingum. → Sjá notkunarleiðbeiningar 971.383.00.0.

- Þrif á loki
- Þrifið þvagskál
- Skipt um rafhlöður
- Skolunartími stilltur

Viðhald sem fagaðili skal annast

Fagaðilar verða að annast það viðhald sem lýst er í eftirfarandi köflum.

Körfusían hreinsuð eða skipt um hana

Þrífa verður körfusíuna í segullokanum eða skipta um hana ekki sjaldnar en á 2 ára fresti.

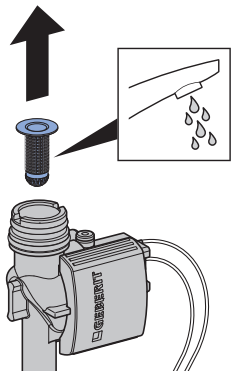
Skilyrði

– Lokað er fyrir aðstreymi vatns.

1 Takið lokið af. → Sjá myndaröð 1, bls. 610.

2 Takið segullokann af. → Sjá myndaröð 3, bls. 612.

3 Hreinsið körfusíuna eða skiptið um hana.



4 Setjið segullokann í. → Sjá myndaröð 4, bls. 615.

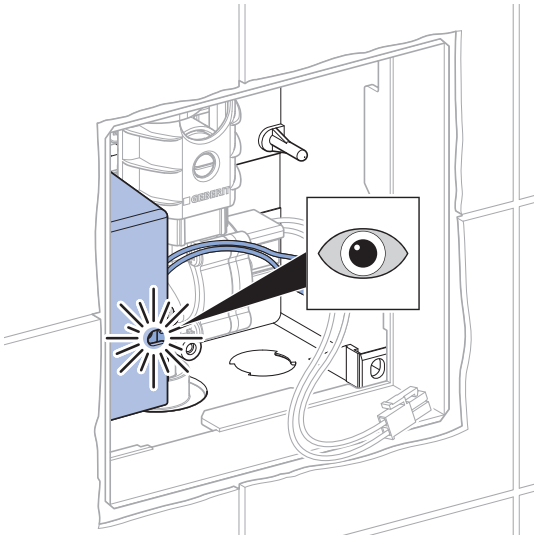
5 Setjið lokið á. → Sjá myndaröð 6, bls. 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Skiptið um aflgjafa

1 Takið lokið af. → Sjá myndaröð 1, bls. 610.

2 Skiptið um aflgjafa. → Sjá myndaröð 2, bls. 611.



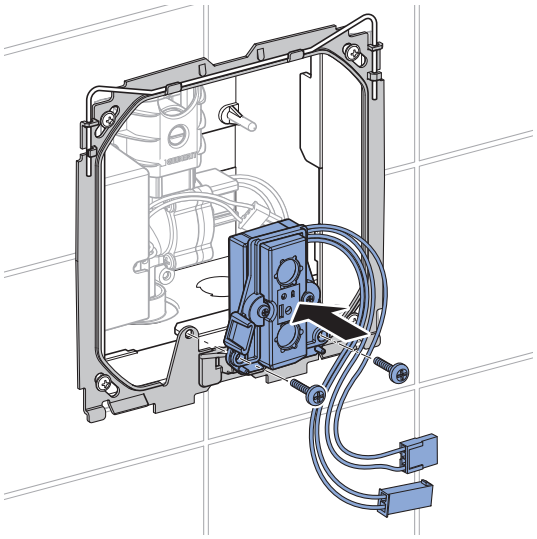
✓ Græna ljósdíóðan logar.

3 Setjið lokið á. → Sjá myndaröð 6, bls. 621.

Skiptið um skynjara

1 Takið lokið af. → Sjá myndaröð 1, bls. 610.

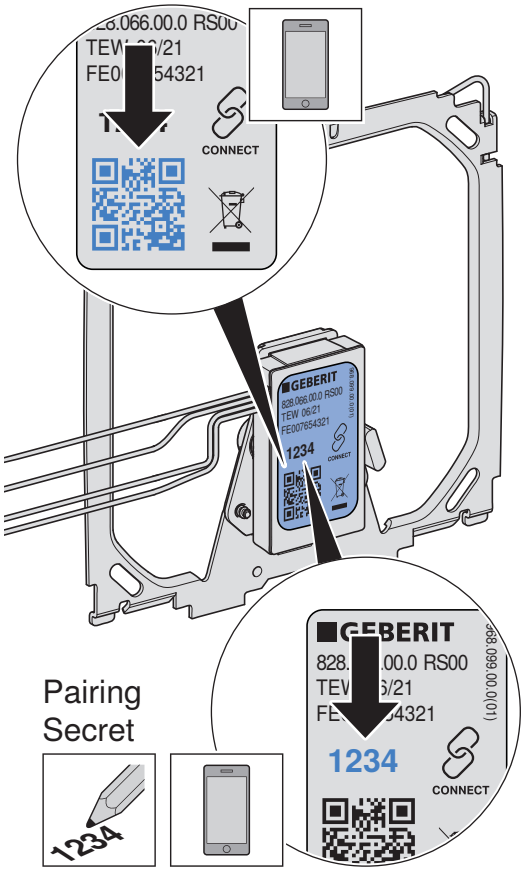
2 Skiptið um skynjara.



3 Ef þörf krefur skal setja Geberit appið upp og skrá niður Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Setjið lokið á. → Sjá myndaröð 6, bls. 621.

5 Með Geberit appinu eða Geberit fjarstýringunni skal framkvæma stillingar eða nota vistaðar forstillingar.

Skipt um segulloka

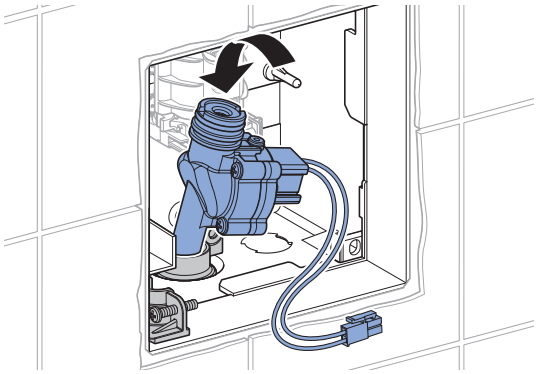
Skilyrði

– Lokað er fyrir aðstreymi vatns.

1 Takið lokið af. → Sjá myndaröð 1, bls. 610.

2 Takið segullokann af. → Sjá myndaröð 3, bls. 612.

3 Setjið nýjan segulloka í. → Sjá myndaröð 4, bls. 615.



4 Setjið lokið á. → Sjá myndaröð 6, bls. 621.

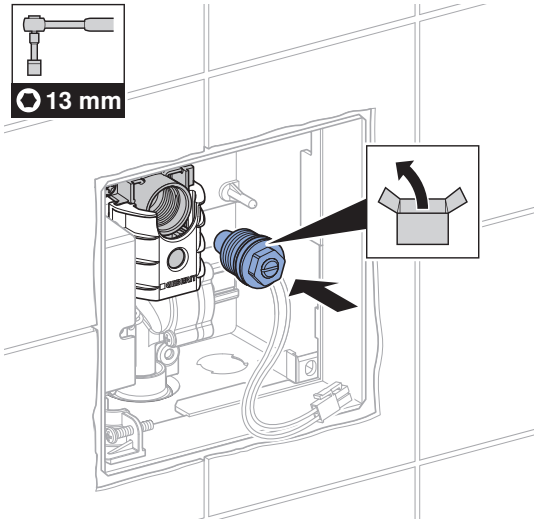
Skipt um spjaldskrúfu

Skilyrði

– Lokað er fyrir aðstreymi vatns.

1 Takið lokið af. → Sjá myndaröð 1, bls. 610.

2 Skiptið um spjaldskrúfuna. → Sjá myndaröð 5, bls. 618.



3 Setjið lokið og festirammann á. → Sjá myndaröð 6, bls. 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Framkvæmið stillingar

Þessar stillingar skal fagmaður framkvæma þegar búnaðurinn er tekinn í notkun.

Hægt er að framkvæma allar aðgerðir annaðhvort með Geberit appinu eða Geberit fjarstýringunni. Ekki er hægt að framkvæma handvirkar stillingar með innrauða skynjaranum.

Stillingar með Geberit fjarstýringunni

Með Geberit fjarstýringunni eru eftirfarandi aðgerðir og stillingar í boði:

- Notkun:
  – Skolun: Framkvæmd á skolun
  – Þrif: Skolun hindruð í nokkrar mínútur
- Færibreytur og aðgerðir stilltar, → sjá töfluna „Stillingar“
- Tækisupplýsingar birtar, svo sem rýmd rafhlöðu eða útgáfa fastbúnaðar, → sjá töfluna „Upplýsingar“
- Tölulegar upplýsingar um notkun birtar → sjá töfluna „Upplýsingar“

Í eftirfarandi töflu eru númer og hugtök í dálkinum „Valmyndaratriði“ þau sömu og koma fram á skjá Geberit fjarstýringarinnar. Nánari upplýsingar er að finna í notendahandbók með Geberit fjarstýringunni.

Tafla 1: Stillingar

Valmyndara-triði [EN] [DE]	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
Skipanir				
20 [Flush] [Spülung]	**Skolun sett af stað** Setur skolun af stað.	• Til að prófa hvort segullokinn virki rétt • Til að skola úr þvagskálinni (t.d. til að stilla skoltíma)	Ræsing = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Prófun á skynjunarsvæði** Rauða ljósdíóðan í skynjaraglugganum logar um leið og fyrirstaða er á skynjunarsvæðinu. Engin skolun fer af stað. Slökkt er sjálfkrafa að 10 mínútum liðnum.	• Notandaskynjun prófuð	Á = <OK> Af = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Lokað fyrir skolun** Lokað er fyrir skolun í 10 klst. Rauða ljósdíóðan í skynjaraglugganum blikkar tvisvar sinnum á 6 sekúndna fresti. Slökkt er sjálfkrafa að 10 klst. liðnum.	• Við viðhaldsvinnu	Á = <OK> Af = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Röralögn tæmd** Opnað er fyrir segullokann til þess að hægt sé að tæma lögnina. Rauða ljósdíóðan blikkar tvisvar á 6 sekúndna fresti. Slökkt er sjálfkrafa að 30 mínútum liðnum.	• Við viðhaldsvinnu • Fyrir vetrartæmingu	Á = <OK> Af = <OK>	–

Valmyndara-triði [EN] [DE]	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Verksmiðjustilling** Allar aðgerðir eru endursettar á verksmiðjustillingar. Rauða ljósdíóðan blikkar þrisvar sinnum og skolun er sett af stað. Þvagskálastýringin er endurræst.	• Til að lagfæra bilanir	Ræsing = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Sett í þrifastillingu** Rauða ljósdíóðan blikkar tvisvar sinnum á 3 sekúndna fresti. Lokað er fyrir skolun eins lengi og [hreinsitíminn] (valmyndaratriði 55) segir til um. Þvagskálin skolar að þessum tíma liðnum.	• Til að þrífa hlífðarplötuna og þvagskálina án þess að vatn renni	Ræsing = <OK>	–
Forstillingar				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Virkjun á notkun þvagskálar með loki** Ef um er að ræða þvagskál með loki getur opið þvaglok lokað fyrir innrauðan skynjara. Í þvaglátastarfsemi kemur roði af stað um leið og þvaglokinu er lokað.	• Fyrir þvagskál með loki	Á = [ON] Af = [OFF]	Slökkt
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Opnað fyrir handvirka skolun** Hægt er að framkvæma skolun með því að færa höndina nálægt innrauða skynjaranum.	• Til að framkvæma handvirka skolun við notkun	Á = [ON] Af = [OFF]	Slökkt
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Millibilsskolun** • Notendastýrð: Skolun er framkvæmd þegar [tíminn á milli skolunar] (valmyndaratriði 54) er liðinn en tíminn á milli skolunar er endursettur við hverja notkun. Skolunartími ákvarðast af gildinu [skolunartími millibilsskolun] (valmyndaratriði 53). • Millibilsstýrð: Skolun er framkvæmd þegar [tíminn á milli skolunar] (valmyndaratriði 54) er liðinn óháð notkun. Skolunartími ákvarðast af gildinu [skolunartími millibilsskolun] (valmyndaratriði 53).	• Fyllt á þvagskálarvatnslásinn ef notkun er lítil • Til að skola stöðnu vatni út úr röralögninni (af hreinlætisástæðum, til að koma í veg fyrir að vatn sé of lengi óhreyft)	[0] = slökkt [1] = notendastýrð [2] = millibilsstýrð	Notendastýrður

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valmyndara-triði [EN] [DE]	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Stillt á skolun þegar straumur er settur á** Þegar veituspennu er hleypt á fer skolun í gang.	• Til að setja skolun af stað miðstýrt • Til að staðfesta aðgerð	Á = [ON] Af = [OFF]	Kveikt
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Stillt á breytilega skolun** Við mikla notkun er skolunartíminn styttur.	• Til að minnka vatnsnotkun þegar um mikla notkun er að ræða (t.d. á íþróttaleikvöngum)	Á = [ON] Af = [OFF]	Kveikt
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Stillt á forskolun** Við greiningu á notanda er skolun framkvæmd í 3 s ef engin hefur átt sér stað síðastliðnar 10 mínútur.	• Til að bleyta þvagskálina fyrir notkun til að koma í veg fyrir uppsöfnun óhreininda	Á = [ON] Af = [OFF]	Slökkt
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Stillt á eftirskolun** 3 sek eftir aðalskolun er önnur 2 sek skolun framkvæmd.	• Til að fylla vatnslás þvagskálarinnar	Á = [ON] Af = [OFF]	Slökkt
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Stillt á stöðuga skolun** Svo lengi sem notandi er á greiningarsvæðinu er skolað (hám. 60 s). Athugaðu: Þessi aðgerð leiðir til aukinnar vatnsnotkunar.	• Til að skola þvagskálina vandlega • Sem bakgrunnshljóð	Á = [ON] Af = [OFF]	Slökkt
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Blönduð stilling gerð virk** Skolun er ekki sett af stað við notkun (vatnslaus notkun). Þegar biðtíminn eða tímabilið er lokið er reglubundin skolun framkvæmd →sjá ítarlegri lýsingu í kaflanum „Val á skolstillingu“.	• Til að draga úr vatnsnotkun	Af = [0] Notkun = [1] Millibil = [2]	Slökkt
Færibreytur				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Skolunartími** Segir til um tímalengd skolunar eftir notkun.	• Fyrir ákjósanlega skolun á þvagskálinni	1–15 sek.	7 sek.
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Dvalartími** Segir til um minnsta tíma sem dvelja þarf á skynjunarsviði til þess að notandi greinist.	• Til að koma í veg fyrir að skolun sé sett af stað í hvert sinn sem farið er inn á greiningarsvæðið	3–15 sek.	7 sek.
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Skolunartími fyrir millibilsskolun** Er virkt þegar valmyndaratriði 32 [millibilsskolun] er á [1] eða [2].	–	1–200 sek.	5 sek.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valmyndara-triði [EN] [DE]	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Tími á milli skolunar fyrir millibilsskolun** Er virkt þegar valmyndaratriði 32 [millibilsskolun] er á [1] eða [2].	–	1–168 klst.	24 klst.
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Hreinsunartími** Segir til um hversu lengi er lokað fyrir skolun þegar valmyndaratriði 25 [CleanMode] [Reinigung] er sett af stað.	–	1–20 mín. [...]	10 mín. [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Skolunartími fyrir blandaða stillingu** Er virk ef valmyndaratriði 39 [Blönduð stilling gerð virk] er á [1] eða [2].	–	1–15 sek.	7 sek.
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Tímalok hjá blandaðri stillingu** Er virk þegar valmyndaratriði 39 [Blönduð stilling gerð virk] er á [1].	–	5–720 mín.	60 mín.
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Tímabil fyrir blandaða stillingu** Er virk þegar valmyndaratriði 39 [Blönduð stilling gerð virk] er á [2].	–	10–1440 mín.	1440 mín.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tafla 2: Upplýsingar

Valmyndaratriði [EN] [DE]	Lýsing
Teljari	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Fjöldi notkunardaga alls** Sýnir fjölda notkunardaga frá upphafi.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Fjöldi notkunarskipta alls** Sýnir hversu oft búnaðurinn hefur verið notaður frá upphafi.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Fjöldi skolana alls** Sýnir hversu oft hefur verið skolað frá því búnaðurinn var tekinn í notkun.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Fjöldi notkunardaga síðan kveikt var síðast** Sýnir fjölda notkunardaga frá því að kveikt var síðast á búnaðinum.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Fjöldi notkunarskipta síðan kveikt var síðast** Sýnir hversu oft búnaðurinn hefur verið notaður frá því síðast var kveikt á honum.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Fjöldi skolana síðan kveikt var síðast** Sýnir hversu oft hefur verið skolað frá því síðast var kveikt á búnaðinum.
Upplýsingar um tæki	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Gerðarnúmer** Sýnir vörunúmer skynjara. Dæmi: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Útgáfa fastbúnaðar** Sýnir útgáfu fastbúnaðar skynjara. Dæmi: [0312] = útgáfa 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Raðnúmer** Sýnir raðnúmer skynjara. Dæmi: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Framleiðsludagur** Sýnir hvaða dag skynjarinn var framleiddur. Dæmi: [1520] = almanaksvika 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Gerð rafmagns** Sýnir straumgjafa (veitustraumur eða rafhlaða). Dæmi: [0] = rafhlaða / [1] = veitustraumur
85 [Battery%] [Batterie%]	**Rafhlaða** Sýnir hleðslu rafhlöðu. Dæmi: [73] %

Stillingar með Geberit-appi

Þegar Geberit app hefur verið tengt við tækið eru eftirfarandi aðgerðir og stillingar í boði:

- Notkun:
  – Skolun: Skolun sett af stað
  – Þrif: Skolun hindruð í nokkrar mínútur
- Færibreytur og aðgerðir stilltar → sjá töfluna „Stillingar“
- Tækisupplýsingar birtar, svo sem rýmd rafhlöðu eða útgáfa fastbúnaðar → sjá töfluna „Upplýsingar“
- Tölulegar upplýsingar um notkun birtar → sjá töfluna „Upplýsingar“
- Útflutningur tækjaupplýsinga og tölulegra gilda
- Villuboð birt
- Uppfærslur á fastbúnaði framkvæmdar
- Vistun og miðlun forstillinga

Hægt er að vista stillingarnar sem forstillingar í Geberit appinu og færa þær yfir í önnur tæki.

Tafla 3: Stillingar

Valmyndaratriði	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
Notkun				
[Skolun]	**Skolun sett af stað** Setur skolun af stað.	• Til að prófa hvort segullokinn virkar rétt • Til að skola úr þvagskálinni (t.d. til að stilla skoltíma)	Kveikt/slökkt	–
[Þrif]	**Sett í þrifastillingu** Lokað er fyrir skolun á meðan á [hreinsunartímanum] stendur.	• Til að þrífa lokið og þvagskálina án þess að vatn renni	Kveikt/slökkt	–
	[Hreinsunartími]	–	1–20 mín.	10 mín.
Tækjastillingar				
Skipunin [loka fyrir skolun]	**Lokað fyrir skolun** Lokað er fyrir skolun í 10klst. Rauða ljósdíóðan í skynjaraglugganum blikkar tvisvar sinnum á 6 sekúndna fresti. Slökkt er sjálfkrafa að 10 klst. liðnum.	• Við viðhaldsvinnu	Kveikt/slökkt	–
Skipunin [röralögn tæmd]	**Röralögn tæmd** Segullokinn er opinn í 30°mín. til að tæma röralögnina. Rauða ljósdíóðan í skynjaraglugganum blikkar tvisvar sinnum á 6 sekúndna fresti. Slökkt er sjálfkrafa að 30 mínútum liðnum.	• Við viðhaldsvinnu • Fyrir vetrartæmingu	Kveikt/slökkt	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valmyndaratriði	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
[Millibilsskolun]	**Millibilsskolun** • Notendastýrð: Skolun er sett af stað að liðnum [tímanum á milli skolunar] en tíminn á milli skolunar er endursettur við hverja notkun. Skolunartími er ákvarðaður með gildinu [skolunartími]. • Millibilsstýrð: Skolun er sett af stað að liðnum [tímanum á milli skolunar] óháð notkun. Skolunartími er ákvarðaður með gildinu [skolunartími]. • Mismunarskolun: Skolun er sett af stað að liðnum [tímanum á milli skolunar] óháð notkun. Ef þegar hefur verið skolað innan [tímans milli skolunar] er aðeins skolað með því sem nemur mismuninum gagnvart [skolunartímanum].	• Fyllt á vatnslásinn ef notkun er lítil • Til að skola stöðnu vatni út úr röralögninni (af hreinlætisástæðum, til að koma í veg fyrir að vatn sé of lengi óhreyft)	[Slökkt], [notenda-stýrt], [millibils-stýrt], [mismunar-skolun]	[Notenda-stýrt]
	[Skolunartími]	–	1–200 sek.	5 sek.
	[Tími á milli skolunar]	–	1–168 klst.	24 klst.
[Skolun þegar straumur er settur á]	**Stillt á skolun þegar straumur er settur á** Þegar veituspennu er hleypt á fer skolun í gang.	• Til að setja skolun af stað miðstýrt • Til að staðfesta aðgerð	Kveikt/slökkt	Kveikt
[Breytileg skolun]	**Stillt á breytilega skolun** Við mikla notkun er skolunartíminn styttur.	• Til að minnka vatnsnotkun þegar um mikla notkun er að ræða (t.d. á íþróttaleikvöngum)	Kveikt/slökkt	Kveikt
[Blönduð stilling]	**Blönduð stilling gerð virk** Skolun er ekki sett af stað við notkun (vatnslaus notkun). Að liðnum biðtímanum (tímalokun) eða tímabilinu er skolun hins vegar framkvæmd reglulega → sjá ítarlegri upplýsingar í „Val á skolunarstillingu“.	• Til að draga úr vatnsnotkun	[Slökkt], [notenda-stýrð], [millibils-stýrð]	Slökkt
	[Skolunartími] fyrir blandaða stillingu	–	1–15 sek.	7 sek.
	[Tímalok] fyrir blandaða stillingu	–	5–720 mín.	60 mín.
	[Tímabil] fyrir blandaða stillingu	–	10–1440 mín.	1440 mín.

Valmyndaratriði	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
[Notkun á þvagskál með loki]	**Virkjun á notkun þvagskálar með loki** Ef um er að ræða þvagskál með loki getur opið lokið hulið innrauða skynjarann. Við notkun þvagskálar með loki er skolun sett af stað um leið og lokið á þvagskálinni er sett niður.	• Fyrir þvagskál með loki	Kveikt/slökkt	Slökkt
[Handvirk skolun gerð virk]	**Handvirk skolun gerð virk** Hægt er að framkvæma skolun með því að færa höndina nálægt innrauða skynjaranum.	• Til að framkvæma handvirka skolun við notkun	Kveikt/slökkt	Slökkt
[Skolunartími]	**Skolunartími stilltur** Segir til um tímalengd skolunar eftir notkun.	• Til að ná sem bestri skolun þvagskálar, hugið að vatnsnotkun	1–15 sek.	7 sek.
[Dvalartími]	**Stilling dvalartíma** Segir til um minnsta tíma sem dvelja þarf á skynjunarsviði til þess að notandi greinist.	• Til að koma í veg fyrir að skolun sé sett af stað í hvert sinn sem farið er inn á greiningarsvæðið	3–15 sek.	7 sek.
[Forskolun]	**Stillt á forskolun** Við greiningu á notanda er skolun framkvæmd í 3 sekúndur ef engin notkun hefur átt sér stað síðastliðnar 10 mínútur.	• Til að bleyta þvagskálina fyrir notkun til að koma í veg fyrir uppsöfnun óhreininda	Kveikt/slökkt	Slökkt
[Stöðug skolun]	**Stillt á stöðuga skolun** Svo lengi sem notandi er á greiningarsvæðinu er skolað (hám. 60 sek.). Athugið: Þessi aðgerð leiðir til aukinnar vatnsnotkunar.	• Til að skola þvagskálina vandlega • Sem bakgrunnshljóð	Kveikt/slökkt	Slökkt
[Eftirskolun]	**Stillt á eftirskolun** 3 sek. eftir aðalskolun er önnur 2 sek. skolun framkvæmd.	• Til að fylla vatnslás þvagskálarinnar	Kveikt/slökkt	Slökkt
[Skynjunarsvæði]	**Prófun á skynjunarsvæði** Um leið og hlutur er á skynjunarsvæðinu lýsir rauða ljósdíóðan í skynjaraglugganum og skjámyndin í appinu verður græn. Engin skolun fer af stað.	• Notandaskynjun prófuð	Sjálfvirkt	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Valmyndaratriði	Lýsing	Notkun	Svæði	Verks-miðjustilling
[Rúmmálsstrey-mi]	**Rúmmálsstreymi** Til þess að geta reiknað út vatnsnotkun fyrir tölfræðiaðgerðina þarf að tilgreina rúmmálsstreymi þvagskálarstýringarinnar. Rúmmálsstreymið ræðst af rennslistakmarkaranum í segullokanum. Þegar skipt er um rennslistakmarkarann eða hann fjarlægður verður að breyta rúmmálsstreyminu til samræmis.	–	9 l/mín. 14 l/mín. 18 l/mín. 5–50 l/mín. (skilgreint af notanda)	14 l/mín.
[Vista sem forstillingu]	**Forstillingar** Núverandi stillingar vistast í appinu og þannig má yfirfæra þær á önnur tæki.	• Til að taka fleiri tæki í notkun með sömu stillingum	–	–
[Verks-miðjustillingar]	**Verksmiðjustillingar** Allar aðgerðir eru endursettar á verksmiðjustillingar.	• Til að lagfæra bilanir	–	–

Tafla 4: Upplýsingar

Valmyndaratriðið Geberit app	Lýsing
[Nafn] og [lykilorð]	Hægt er að velja nafn og lykilorð fyrir hvert tæki fyrir sig.
Upplýsingar	
[Vörunúmer]	Sýnir vörunúmer þvagskálarstýringarinnar.
[Útgáfa fastbúnaðar]	Sýnir útgáfu fastbúnaðar innrauða skynjarans.
[Raðnúmer]	Sýnir raðnúmer innrauða skynjarans.
[Framleiðsludagur]	Sýnir hvaða dag innrauði skynjarinn var framleiddur.
[Gerð rafmagns]	Sýnir straumgjafa (veitustraumur eða rafhlaða).
Tölulegar upplýsingar	
[Tölulegar upplýsingar]	Birtir ýmsar upplýsingar, svo sem um hversu oft búnaðurinn hefur verið notaður eða um vatnsnotkun á tilteknu tímabili.
Teljari	
[Notkunardagar alls]	Sýnir fjölda notkunardaga frá upphafi.
[Notkunardagar frá því síðast var hleypt á straumi]	Sýnir fjölda notkunardaga frá því að kveikt var síðast á búnaðinum.
[Notkunarskipti alls]	Sýnir hversu oft búnaðurinn hefur verið notaður frá upphafi.
[Notkun síðan síðast var kveikt]	Sýnir hversu oft búnaðurinn hefur verið notaður frá því síðast var kveikt á honum.
[Skolanir alls]	Sýnir hversu oft hefur verið skolað frá því búnaðurinn var tekinn í notkun.
[Skolanir síðan síðast var kveikt]	Sýnir hversu oft hefur verið skolað frá því síðast var kveikt á búnaðinum.
[Regluleg skolun alls]	Sýnir hversu oft regluleg skolun hefur farið fram frá upphafi.
[Reglulegar skolanir síðan síðast var kveikt]	Sýnir hversu oft regluleg skolun hefur farið fram frá því að kveikt var síðast á tækjunum.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

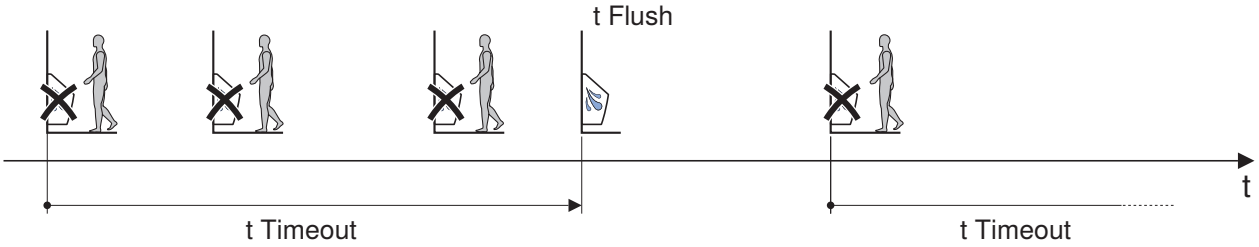
Skolunarstilling valin

Blönduð stilling

Ef kveikt er á blandaðri stillingu (valmyndaratriði 39) er engin skolun framkvæmd við notkun (vatnslaus notkun). Skolun er hins vegar sett af stað reglubundið eftir tiltekinn biðtíma eða tímabil. Skolunartími ákvarðast af gildinu [Skolunartími] (t° Flush) (valmyndaratriði 56).

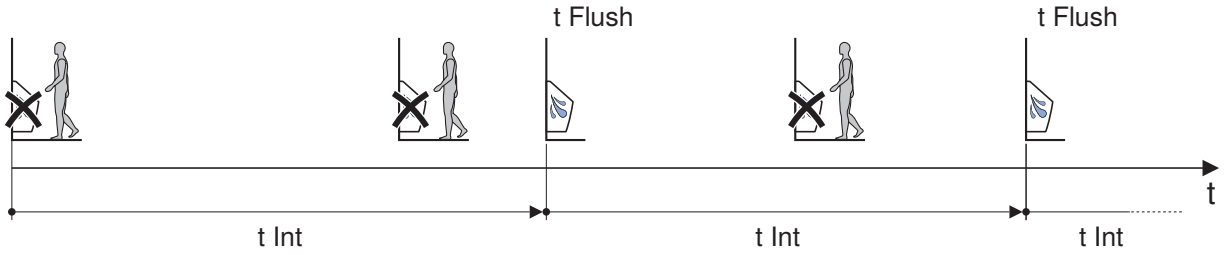
- Stillingin [notendastýring] (valmyndaratriði 39 = [1]): Skolar að biðtíma liðnum (t° Timeout) (valmyndaratriði 57). Ekki er skolað á meðan á biðtímanum stendur.

  Upphaf biðtíma:
  – Við fyrstu notkun
  – Við næstu notkun eftir lok biðtímans á undan



- Stillingin [millibilsstýring] (valmyndaratriði 39 = [2]): Skolar að tímabili liðnu (t Int) (valmyndaratriði 58). Ekki er skolað innan þessa tímabils.

  Upphaf tímabils:
  – Við fyrstu notkun
  – Þegar næsta tímabil á undan er liðið, óháð notkun



Förgun

Innihaldsefni

Vara þessi uppfyllir kröfur tilskipunar 2011/65/ESB um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði (RoHS).

Förgun raf- og rafeindabúnaðarúrgangs

Táknið með yfirstrikuðu sorptunnunni á hjólum merkir að ekki má fleygja raf- og rafeindabúnaðarúrgangi með venjulegu heimilissorpi, heldur skal flokka hann og skila honum til förgunar. Notendum ber lögum samkvæmt að skila úr sér gengnum búnaði til viðeigandi förgunar hjá opinberum förgunaraðila, söluaðila eða Geberit. Ýmsum söluaðilum raf- og rafeindabúnaðar er skylt að taka við raf- og rafeindabúnaðarúrgangi án endurgjalds. Til að skila búnaði til Geberit skal hafa samband við þar til bæran sölu- eða þjónustuaðila.

Rafgeyma og rafhlöður sem búnaðurinn umlykur ekki og perur sem hægt er að taka úr búnaðinum án þess að eyðileggja þær skal fjarlægja úr búnaðinum áður en honum er skilað til förgunar.

Ef persónuupplýsingar eru vistaðar í úr sér gengna búnaðinum bera , notendur sjálfir ábyrgð á að eyða þeim áður en búnaðinum er skilað til förgunar.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bezpieczeństwo

O niniejszym dokumencie

Niniejszy dokument dotyczy specjalistycznego serwisu zaworów spłukujących do pisuarów Geberit z elektronicznym uruchamianiem spłukiwania i zasilaniem sieciowym lub bateryjnym, wersja Basic.

Ten dokument dotyczy modeli zaworów spłukujących do pisuarów z interfejsem Bluetooth®. Te zawory spłukujące do pisuarów posiadają na tabliczce znamionowej czujnika podczerwieni logo Geberit Connect.

Przeznaczenie

Tylko osoby wykwalifikowane mogą przeprowadzać konserwację produktu lub go naprawiać. Osoba wykwalifikowana to osoba, która dzięki swojemu wykształceniu, odbytym szkoleniom i / lub zdobytemu doświadczeniu potrafi rozpoznawać ryzyka i zagrożenia, występujące w trakcie użytkowania produktu.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Zawory spłukujące do pisuarów Geberit są przeznaczone do automatycznego spłukiwania pisuarów. Każde inne zastosowanie jest traktowane jako niezgodne z przeznaczeniem.

Wykaz poziomów ostrzegawczych i symboli w instrukcji

Poziomy ostrzegawcze i symbole
UWAGA Oznacza niebezpieczeństwo prowadzące do szkód materialnych, jeżeli nie zostanie wyeliminowane.
 Wskazuje na ważną informację.

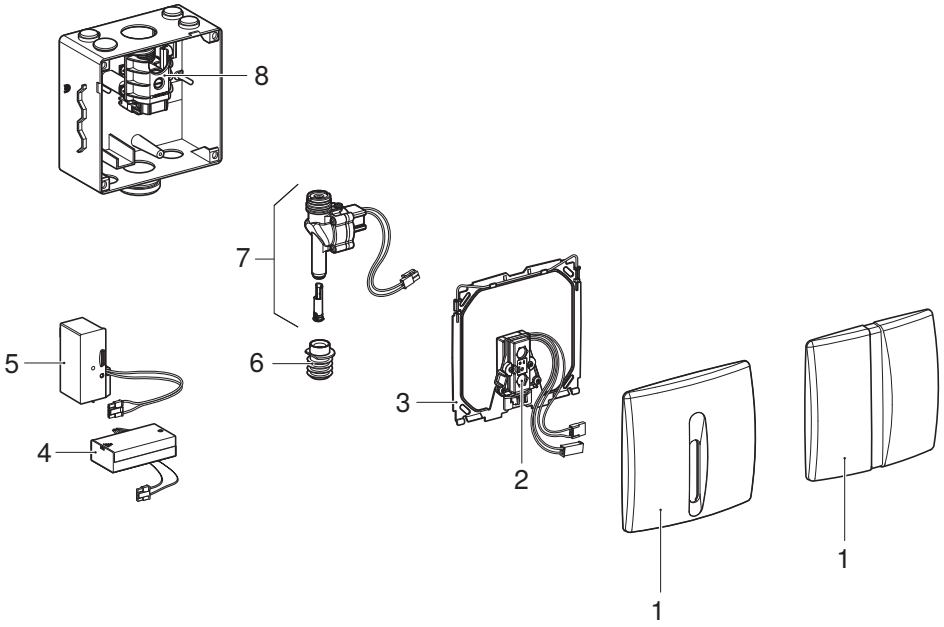
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Niepoprawnie wykonane prace konserwacyjne lub naprawy mogą spowodować uszkodzenia lub zakłócenia w działaniu produktu.

- Do naprawy używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- Nie dokonywać zmian w produkcie ani nie wykonywać dodatkowych instalacji.

Opis produktu

Budowa



Rysunek 1: Zawory spłukujące do pisuarów Geberit z elektronicznym uruchamianiem spłukiwania, zasilanie sieciowe lub bateryjne, wersja Basic

1	Płyty przykrywające z okienkiem czujnika
2	Element elektroniczny z czujnikiem podczerwieni
3	Ramka montażowa
4	Kieszeń na baterie
5	Zasilacz
6	Uszczelka profilowana
7	Zawór elektromagnetyczny z ogranicznikiem przepływu i filtrem koszyczkowym
8	Zawór odcinający z dławikiem

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Dane techniczne

	Zasilanie sieciowe	Zasilanie bateryjne[1)]
Napięcie znamionowe	110–240 V AC	–
Częstotliwość sieciowa	50 Hz	–
Typ baterii	–	Alkaliczne (1,5 V AA)
Napięcie robocze	4,5 V DC	3 V DC
Pobór mocy	< 0,5 W	< 0,5 W
Zakres ciśnień	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Ustawienie fabryczne czasu spłukiwania	7 s	7 s
Zakres regulacji czasu spłukiwania	3–15 s	3–15 s
Technologia radiowa	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Zakres częstotliwości	2400–2483,5 MHz	
Maksymalna moc wyjściowa	4 dBm	

1) Okres użytkowania baterii: ok. 2 lata

2) Marka Bluetooth® i jej logo są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a Geberit może z nich korzystać po uzyskaniu licencji.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Geberit International AG niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego zawór spłukujący do pisuarów Geberit z elektronicznym uruchamianiem spłukiwania, zasilaniem sieciowym lub bateryjnym jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Obsługa

Aplikacje Geberit

Do obsługi, nastaw i konserwacji dostępne są różne aplikacje Geberit. Aplikacje komunikują się poprzez interfejs Bluetooth® z urządzeniem.

Aplikacje Geberit na smartfony z systemem Android i iOS są dostępne bezpłatnie w odpowiednim sklepie z aplikacjami.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem

► Zeskanować kod QR i postępować według instrukcji na stronie internetowej.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Spłukiwanie nie uruchamia się	Zasilanie sieciowe: brak zasilania (zielona kontrolka na zasilaczu nie świeci się)	► Sprawdzić zasilanie.
	Zasilanie sieciowe: uszkodzony zasilacz	► Wymienić zasilacz. → Patrz „Wymiana zasilacza”, strona 235.
	Zasilanie bateryjne: zużyte baterie (kontrolka w okienku czujnika świeci się)	► Wymienić baterie. → Patrz instrukcja obsługi 971.383.00.0.
	Rozłączone lub uszkodzone połączenia wtykowe	► Sprawdzić połączenia wtykowe.
	Zamknięty dopływ wody	► Otworzyć przyłącze wodne.
Nieprawidłowe spłukiwania (za wcześnie, za późno, przypadkowo)	Zabrudzone lub wilgotne okienko czujnika	► Wyczyścić lub wysuszyć okienko czujnika.
	Rozbite okienko czujnika	► Wymienić płytę przykrywającą z okienkiem czujnika.
	Zakłócenia w działaniu czujnika podczerwieni na skutek wpływu otoczenia (lustra, powierzchnie metalowe, szklane umywalki itp.)	► Skontaktować się z dystrybutorem Geberit.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Woda cały czas spływa do pisuaru.	Usterka oprogramowania	► Odłączyć zasilanie na 10 sekund.
	Uszkodzenie techniczne	► Wymienić element elektroniczny czujnika. → Patrz „Wymiana układu elektronicznego czujnika”, strona 235. ► Wymienić zawór elektromagnetyczny. → Patrz „Wymiana zaworu elektromagnetycznego”, strona 236.
Niewystarczające spłukiwanie pisuaru.	Błędnie ustawiony czas spłukiwania	► Ustawić czas spłukiwania. → Patrz instrukcja obsługi 971.383.00.0.
	Zatkany filtr koszyczkowy w zaworze elektromagnetycznym	► Wyczyścić filtr koszyczkowy. → Patrz „Czyszczenie lub wymiana filtra koszyczkowego”, strona 234.
	Za mało otwarty zawór dławiący	► Otworzyć zawór dławiący.
	Za niskie ciśnienie wody	► Sprawdzić ciśnienie wody.
Woda pryska z pisuaru.	Za duży przepływ	► Zamontować ogranicznik przepływu. Ogranicznik przepływu jest dostępny jako akcesorium, nr art. 242.484.00.1.

Serwis

Struktura rozdziału Serwis

Opisane w tym rozdziale czynności należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi sekwencjami podanymi na rysunkach w załączniku. Opis czynności zawiera odnośniki do odpowiedniej sekwencji podanej na rysunku.

Serwis przez użytkownika

Użytkownik może przeprowadzać następujące prace serwisowe i dokonywać poniższych ustawień. → Patrz instrukcja obsługi 971.383.00.0.

- Czyszczenie płyty przykrywającej
- Czyszczenie pisuaru
- Wymiana baterii
- Ustawianie czasu spłukiwania

Serwis przez osobę wykwalifikowaną

Prace serwisowe opisane w poniższych rozdziałach mogą być wykonywane tylko przez osoby wykwalifikowane.

Czyszczenie lub wymiana filtra koszyczkowego

Filtr koszyczkowy w zaworze elektromagnetycznym musi być czyszczony lub wymieniany przynajmniej raz na dwa lata.

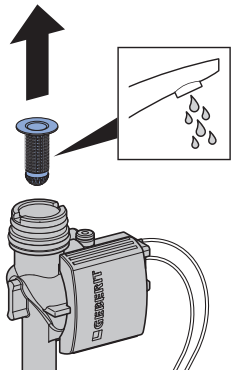
Warunek

– Główny dopływ wody jest zamknięty.

1 Zdemontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 1, strona 610.

2 Zdemontować zawór elektromagnetyczny. → Patrz sekwencja rysunków 3, strona 612.

3 Wyczyścić lub wymienić filtr koszyczkowy.



4 Zamontować zawór elektromagnetyczny. → Patrz sekwencja rysunków 4, strona 615.

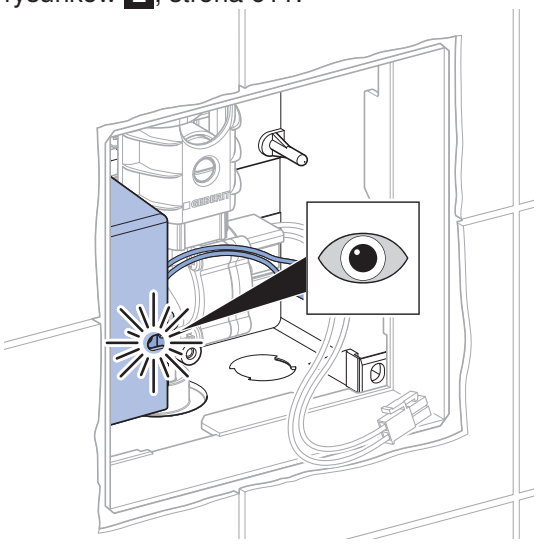
5 Zamontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 6, strona 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Wymiana zasilacza

1 Zdemontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 1, strona 610.

2 Wymienić zasilacz. → Patrz sekwencja rysunków 2, strona 611.



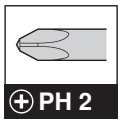
✓ Zielona kontrolka świeci się.

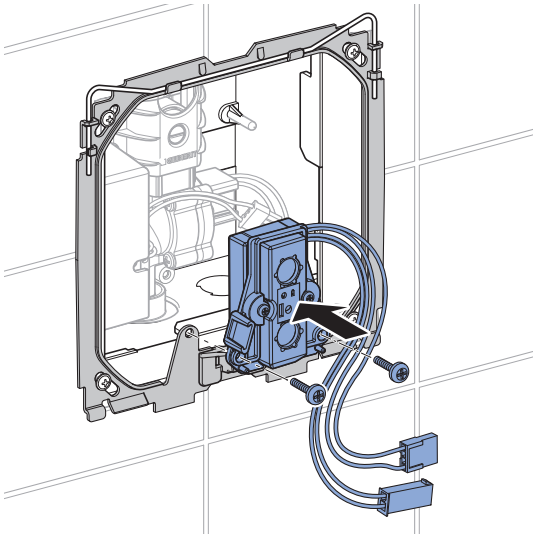
3 Zamontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 6, strona 621.

Wymiana układu elektronicznego czujnika

1 Zdemontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 1, strona 610.

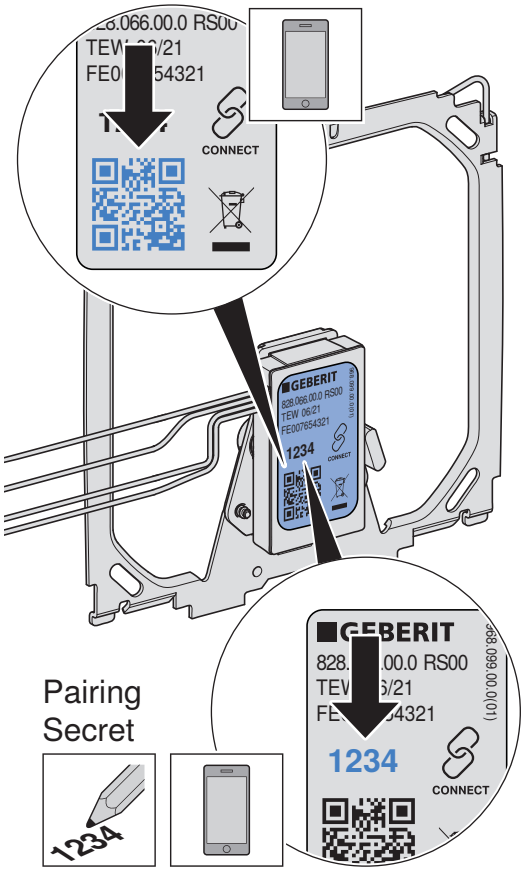
2 Wymienić element elektroniczny czujnika.





3 W razie potrzeby zainstalować aplikację Geberit i zapisać Pairing Secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Zamontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 6, strona 621.

5 Za pomocą aplikacji Geberit lub Geberit Service-Handy można wprowadzić żądane ustawienia lub użyć zapisanych ustawień domyślnych.

Wymiana zaworu elektromagnetycznego

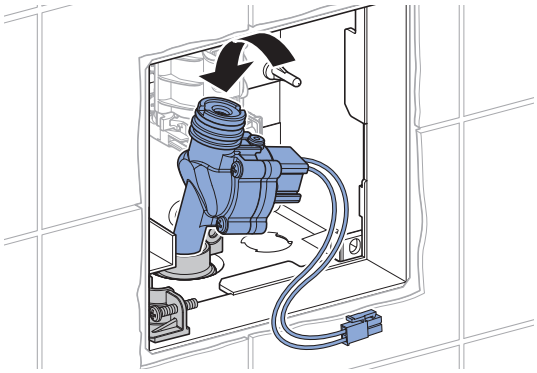
Warunek

– Główny dopływ wody jest zamknięty.

1 Zdemontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 1, strona 610.

2 Zdemontować zawór elektromagnetyczny. → Patrz sekwencja rysunków 3, strona 612.

3 Zamontować nowy zawór elektromagnetyczny. → Patrz sekwencja rysunków 4, strona 615.



4 Zamontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 6, strona 621.

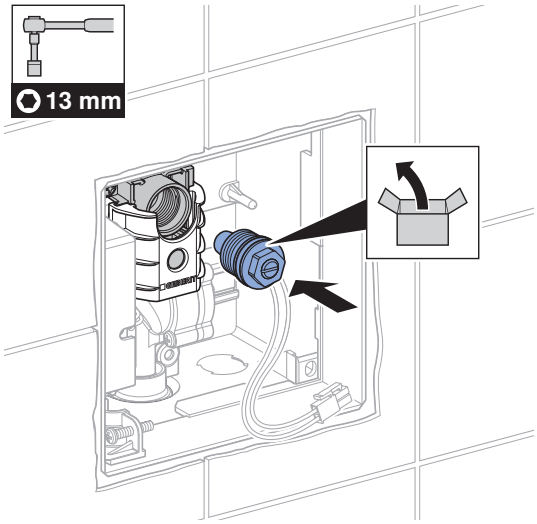
Wymiana śruby dławiącej

Warunek

– Główny dopływ wody jest zamknięty.

1 Zdemontować płytę przykrywającą. → Patrz sekwencja rysunków 1, strona 610.

2 Wymienić śrubę dławiącą. → Patrz sekwencja rysunków 5, strona 618.



3 Zdemontować płytę przykrywającą i ramkę montażową. → Patrz sekwencja rysunków 6, strona 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Wprowadzanie ustawień

Te ustawienia powinna wprowadzić osoba wykwalifikowana podczas uruchamiania.

Wszystkie funkcje lub ustawienia można wprowadzać w aplikacji Geberit lub Geberit Service-Handy. Wprowadzanie ustawień ręcznych za pomocą czujnika podczerwieni nie jest możliwe.

Ustawianie za pomocą Geberit Service-Handy

Pilot serwisowy Geberit Service-Handy oferuje następujące funkcje i ustawienia:

- Obsługa:
  – Spłukiwanie: Uruchamianie spłukiwania
  – Czyszczenie: dezaktywacja uruchamiania spłukiwania na kilka minut
- Ustawianie parametrów i funkcji, → patrz tabela „Ustawienia”
- Wyświetlanie informacji o urządzeniu np. pojemności baterii lub wersji oprogramowania sprzętowego → patrz tabela „Informacje”
- Wyświetlanie wartości statycznych dotyczących użytkowania → patrz tabela „Informacje”

Numery i hasła w kolumnie „Pozycja menu” w poniższej tabeli odpowiadają wskazaniu na Geberit Service-Handy. Dokładniejsze informacje na ten temat znajdują się w instrukcji użytkowania Geberit Service-Handy.

Tabela 1: Ustawienia

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
Polecenia				
20 [Flush] [Spülung]	**Uruchomienie wypływu** Uruchamia spłukiwanie.	• Do kontroli działania zaworu elektromagnetycznego • Do spłukiwania pisuaru (np. przy ustawianiu czasu spłukiwania)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrola obszaru wykrywania** Jak tylko jakiś obiekt znajdzie się w obszarze wykrywania, zaświeca się czerwona kontrolka w okienku czujnika. Spłukiwanie nie zostaje uruchomione. Po 10 min funkcja wyłącza się automatycznie.	• Do kontroli wykrywania użytkownika	Wł. = <OK> Wył. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokowanie spłukiwania** Uruchamianie spłukiwania zostaje zablokowane na 10 h. Czerwona kontrolka w okienku czujnika miga dwa razy co 6 s. Po 10 godzinach funkcja wyłącza się automatycznie.	• Do wykonywania prac konserwacyjnych	Wł. = <OK> Wył. = <OK>	–

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Opróżnianie rurociągu** Zawór elektromagnetyczny zostaje otwarty w celu opróżnienia rurociągu. Czerwona kontrolka miga dwukrotnie co 6 sekund. Po 30 min funkcja wyłącza się automatycznie.	• Do wykonywania prac konserwacyjnych • Do opróżniania zimowego	Wł. = <OK> Wył. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Ustawienia fabryczne** Wszystkie funkcje są resetowane do ustawień fabrycznych. Po trzykrotnym mignięciu czerwonej kontrolki rozpoczyna się spłukiwanie. System spłukiwania pisuarów jest uruchamiany ponownie.	• Do usuwania zakłóceń w działaniu	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Uruchamianie trybu czyszczenia** Czerwona kontrolka miga dwa razy co 3 s. Uruchamianie spłukiwania zostaje wyłączone na [czas czyszczenia] (pozycja menu 55). Spłukiwanie pisuaru jest uruchamiane po upływie tego czasu.	• Do czyszczenia płyty przykrywającej i pisuaru bez puszczania wody	Start = <OK>	–
Programy				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktywacja funkcji pisuaru z pokrywą** W przypadku pisuarów z pokrywą otwarta pokrywa pisuaru może zasłonić czujnik podczerwieni. W funkcji pisuaru z pokrywą spłukiwanie zostaje uruchomione po zamknięciu pokrywy pisuaru.	• Do pisuarów z pokrywą	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	Wył.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Uaktywnienie ręcznego uruchamiania spłukiwania** Ruch dłonią przed czujnikiem podczerwieni może ręcznie uruchomić przedwczesne spłukiwanie.	• Do ręcznego uruchamiania spłukiwania podczas użycia	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	Wył.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Spłukiwanie okresowe** • Regulowane przez użytkownika: Spłukiwanie następuje po upływie [odstępu czasu między wypływami] (pozycja menu 54), przy czym odstęp czasu między wypływami jest ponownie rozpoczynany przy każdym użyciu. Czas spłukiwania jest określany przez wartość [Czas spłukiwania okresowego] (pozycja menu 53). • W zależności od ustawionego okresu: Spłukiwanie następuje po upływie [odstępu czasu między wypływami] (pozycja menu 54), niezależnie od liczby użyć. Czas spłukiwania jest określany przez wartość [Czas spłukiwania okresowego] (pozycja menu 53).	• Do uzupełniania wody w syfonie pisuarowym w przypadku rzadkiego użytkowania • Do spłukiwania wody stojącej w rurociągu (funkcje higieniczne, zapobieganie stagnacji)	[0] = Wył. [1] = Regulowane przez użytkownika [2] = W zależności od ustawionego okresu	Regulowane przez użytkownika
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktywacja spłukiwania po włączeniu zasilania** Po włączeniu napięcia uruchamia się spłukiwanie.	• Do centralnego uruchamiania spłukiwania • Do zatwierdzania funkcji	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	WŁ.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktywacja spłukiwania dynamicznego** W przypadku dużej częstotliwości użytkowania czas spłukiwania zostaje skrócony.	• Do ograniczania zużycia wody w przypadku dużej częstotliwości użytkowania (np. stadion sportowy)	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	WŁ.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktywacja spłukiwania wstępnego** W przypadku wykrycia użytkownika spłukiwanie uruchamia się na 3 s, jeśli nie było ono używane w ciągu ostatnich 10 min.	• Do nawilżania pisuaru przed użyciem, aby zapobiec powstawaniu osadów	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	Wył.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktywacja spłukiwania dodatkowego** 3 s po zakończeniu spłukiwania głównego uruchamia się kolejne spłukiwanie trwające 2 s.	• Do napełniania syfonu pisuarowego	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	Wył.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktywacja spłukiwania towarzyszącego** Spłukiwanie trwa, dopóki użytkownik znajduje się w obszarze wykrywania (maks. 60 s). Wskazówka: Ta funkcja prowadzi do zwiększonego zużycia wody.	• Do dokładnego spłukiwania pisuaru • Jako tło akustyczne	Wł. = [ON] Wył. = [OFF]	Wył.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktywacja trybu hybrydowego** Brak spłukiwania po użyciu (praca bez wody). Po upływie czasu opóźnienia lub określonego przedziału czasowego następuje spłukiwanie okresowe → patrz rozdział „Wybór trybu spłukiwania”, aby wyświetlić szczegółowy opis.	• Do ograniczania zużycia wody	Wył. = [0] Użytkowanie = [1] Częstotliwość = [2]	Wył.
Parametr				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Czas spłukiwania** Określa czas spłukiwania po użyciu.	• Do optymalizacji spłukiwania pisuaru	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Czas wykrywania** Określa minimalny czas przebywania w obszarze wykrywania do momentu rozpoznania użytkownika.	• Do zapobiegania uruchomieniu spłukania przy przypadkowym wejściu w obszar wykrywania	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Czas spłukiwania dla spłukiwania okresowego** Aktywny, jeśli pozycja menu 32 [Spłukiwanie okresowe] jest ustawiona na [1] lub [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Odstęp czasu między wypływami dla spłukiwania okresowego** Aktywny, jeśli pozycja menu 32 [Spłukiwanie okresowe] jest ustawiona na [1] lub [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Czas czyszczenia** Określa czas wyłączenia spłukiwania przy uruchamianiu pozycji menu 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Czas spłukiwania dla trybu hybrydowego** Aktywny, jeśli pozycja menu 39 [Aktywacja trybu hybrydowego] jest ustawiona na [1]lub [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout dla trybu hybrydowego** Aktywny, jeśli pozycja menu 39 [Aktywacja trybu hybrydowego] jest ustawiona na [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Przedział czasowy dla trybu hybrydowego** Aktywny, jeśli pozycja menu 39 [Aktywacja trybu hybrydowego] jest ustawiona na [2].	–	10–1440 min	1440 min

5 / 5

Tabela 2: Informacje

Pozycja menu [EN] [DE]	Opis
Licznik	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Całkowita liczba dni pracy** Wyświetla liczbę dni pracy od uruchomienia.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Całkowita liczba użyć** Wyświetla liczbę użyć od uruchomienia.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Całkowita liczba spłukań** Wyświetla liczbę spłukań od uruchomienia.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Liczba dni pracy od włączenia** Wyświetla liczbę dni pracy od ostatniego włączenia.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Liczba użyć od włączenia** Wyświetla liczbę użyć od ostatniego włączenia.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Liczba spłukań od włączenia** Wyświetla liczbę spłukań od ostatniego włączenia.
Informacje o urządzeniu	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Numer modelu** Wyświetla numer artykułu elementu elektronicznego. Przykład: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Wersja oprogramowania sprzętowego** Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego elementu elektroniczne-go. Przykład: [0312] = Wersja 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Numer serii** Wyświetla numer serii elementu elektronicznego. Przykład: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Data produkcji** Wyświetla datę produkcji elementu elektronicznego. Przykład: [1520] = Tydzień kalendarzowy 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Rodzaj zasilania** Wyświetla rodzaj zasilania (sieciowe lub bateryjne). Przykład: [0] = Zasilanie bateryjne / [1] = Zasilanie sieciowe
85 [Battery%] [Batterie%]	**Bateria** Wyświetla pojemność baterii. Przykład: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Wprowadzanie ustawień za pomocą aplikacji Geberit

Po połączeniu urządzenia z aplikacją Geberit dostępne są następujące funkcje i ustawienia:

- Obsługa:
  – Spłukiwanie: Uruchamianie spłukiwania
  – Czyszczenie: dezaktywacja uruchamiania spłukiwania na kilka minut
- Ustawianie parametrów i funkcji → patrz tabela „Ustawienia”
- Wyświetlanie informacji o urządzeniu np. pojemności baterii lub wersji oprogramowania sprzętowego → patrz tabela „Informacje”
- Wyświetlanie wartości statycznych dotyczących użytkowania → patrz tabela „Informacje”
- Eksport informacji o urządzeniu i wartości statycznych
- Wyświetlanie komunikatów o błędzie
- Wykonywanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Zapisywanie i przesyłanie ustawień domyślnych

Ustawienia można zapisać jako ustawienia domyślne w aplikacji Geberit i przesłać na inne urządzenia.

Tabela 3: Ustawienia

Pozycja menu	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
Obsługa				
[Spłukiwanie]	**Uruchomienie wypływu** Uruchamia spłukiwanie.	• Do kontroli działania zaworu elektromagnetycznego • Do spłukiwania pisuaru (np. przy ustawianiu czasu spłukiwania)	WŁ./WYŁ.	–
[Czyszczenie]	**Uruchamianie trybu czyszczenia** Uruchamianie spłukiwania zostaje wyłączone na [czas czyszczenia].	• Do czyszczenia płyty przykrywającej i pisuaru bez puszczania wody	WŁ./WYŁ.	–
	[Czas czyszczenia]	–	1–20 min	10 min
Ustawienia urządzenia				
Polecenie [Blokowanie spłukiwania]	**Blokowanie spłukiwania** Uruchamianie spłukiwania zostaje zablokowane na 10 h. Czerwona kontrolka w okienku czujnika miga dwa razy co 6s. Po 10 godzinach funkcja wyłącza się automatycznie.	• Do wykonywania prac konserwacyjnych	WŁ./WYŁ.	–
Polecenie [Opróżnianie rurociągu]	**Opróżnianie rurociągu** Zawór elektromagnetyczny zostaje otwarty na 30 min w celu opróżnienia rurociągu. Czerwona kontrolka w okienku czujnika miga dwa razy co 6s. Po 30 min funkcja wyłącza się automatycznie.	• Do wykonywania prac konserwacyjnych • Do opróżniania zimowego	WŁ./WYŁ.	–

Pozycja menu	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
[Spłukiwanie okresowe]	**Spłukiwanie okresowe** • Regulowane przez użytkownika: Spłukiwanie następuje po upływie [odstępu czasu między wypływami], przy czym odstęp czasu między wypływami jest ponownie rozpoczynany przy każdym użyciu. Czas spłukiwania jest określany przez wartość [Czas spłukiwania]. • W zależności od ustawionego okresu: Spłukiwanie następuje po upływie [odstępu czasu między wypływami], niezależnie od liczby użyć. Czas spłukiwania jest określany przez wartość [Czas spłukiwania]. • Różnica spłukiwania: Spłukiwanie następuje po upływie [odstępu czasu między wypływami], niezależnie od liczby użyć. Jeśli podczas [odstępu czasu między wypływami] miało już miejsce spłukiwanie, następuje wypływ długości równej tylko różnicy czasu w odniesieniu do całego [czasu spłukiwania].	• Do uzupełnienia wody w syfonie w przypadku rzadkiego użytkowania • Do spłukiwania wody stojącej w rurociągu (funkcje higieniczne, zapobieganie stagnacji)	[Wył.], [Regulowane przez użytkownika], [W zależności od ustawionego okresu], [Różnica spłukiwania]	[Regulowane przez użytkownika]
	[Czas spłukiwania]	–	1–200 s	5 s
	[Odstęp czasu między wypływami]	–	1–168 h	24 h
[Spłukiwanie po włączeniu zasilania]	**Aktywacja spłukiwania po włączeniu zasilania** Po włączeniu napięcia uruchamia się spłukiwanie.	• Do centralnego uruchamiania spłukiwania • Do zatwierdzania funkcji	WŁ./WYŁ.	WŁ.
[Spłukiwanie dynamiczne]	**Aktywacja spłukiwania dynamicznego** W przypadku dużej częstotliwości użytkowania czas spłukiwania zostaje skrócony.	• Do ograniczania zużycia wody w przypadku dużej częstotliwości użytkowania (np. stadion sportowy)	WŁ./WYŁ.	WŁ.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pozycja menu	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
[Tryb hybrydowy]	**Aktywacja trybu hybrydowego** Brak spłukiwania po użyciu (praca bez wody). Po upływie czasu opóźnienia (Timeout) lub określonego przedziału czasowego następuje spłukiwanie okresowe → patrz rozdział „Wybór trybu spłukiwania”, aby wyświetlić szczegółowy opis.	• Do ograniczania zużycia wody	[Wył.], [Regulowane przez użytkownika], [W zależności od ustawionego okresu]	Wył.
	[Czas spłukiwania] dla trybu hybrydowego	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] dla trybu hybrydowego	–	5–720 min	60 min
	[Przedział czasowy] dla trybu hybrydowego	–	10–1440 min	1440 min
[Funkcja pisuaru z pokrywą]	**Aktywacja funkcji pisuaru z pokrywą** W przypadku pisuarów z pokrywą otwarta pokrywa pisuaru może zasłonić czujnik podczerwieni. W funkcji pisuaru z pokrywą spłukiwanie zostaje uruchomione po zamknięciu pokrywy pisuaru.	• Do pisuarów z pokrywą	WŁ./WYŁ.	Wył.
[Aktywacja ręcznego uruchamiania spłukiwania]	**Aktywacja ręcznego uruchamiania spłukiwania** Ruch dłonią przed czujnikiem podczerwieni może ręcznie uruchomić przedwczesne spłukiwanie.	• Do ręcznego uruchamiania spłukiwania podczas użycia	WŁ./WYŁ.	Wył.
[Czas spłukiwania]	**Ustawianie czasu spłukiwania** Określa czas spłukiwania po użyciu.	• Do optymalizacji spłukiwania pisuaru, uwzględnić zużycie wody	1–15 s	7 s
[Czas wykrywania]	**Ustawianie czasu wykrywania** Określa minimalny czas przebywania w obszarze wykrywania do momentu rozpoznania użytkownika.	• Do zapobiegania uruchomieniu spłukania przy przypadkowym wejściu w obszar wykrywania	3–15 s	7 s
[Spłukiwanie wstępne]	**Aktywacja spłukiwania wstępnego** W przypadku wykrycia użytkownika spłukiwanie uruchamia się na 3 s, jeśli nie było ono używane w ciągu ostatnich 10 min.	• Do nawilżania pisuaru przed użyciem, aby zapobiec powstawaniu osadów	WŁ./WYŁ.	Wył.
[Spłukiwanie towarzyszące]	**Aktywacja spłukiwania towarzyszącego** Spłukiwanie trwa, dopóki użytkownik znajduje się w obszarze wykrywania (maks. 60 s). Wskazówka: Ta funkcja prowadzi do zwiększonego zużycia wody.	• Do dokładnego spłukiwania pisuaru • Jako tło akustyczne	WŁ./WYŁ.	Wył.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pozycja menu	Opis	Zastosowanie	Zakres	Ustawienia fabryczne
[Spłukiwanie dodatkowe]	**Aktywacja spłukiwania dodatkowego** 3 s po zakończeniu spłukiwania głównego uruchamia się kolejne spłukiwanie trwające 2 s.	• Do napełniania syfonu pisuarowego	WŁ./WYŁ.	Wył.
[Obszar wykrywania]	**Kontrola obszaru wykrywania** Gdy tylko przedmiot znajdzie się w obszarze wykrywania, w okienku czujnika zapali się czerwona kontrolka, a wskazanie w aplikacji zmieni kolor na zielony. Spłukiwanie nie zostaje uruchomione.	• Do kontroli wykrywania użytkownika	Automatyczne	–
[Przepływ]	**Przepływ** Aby móc obliczyć zużycie wody dla funkcji statystycznej, należy podać przepływ przez zawór spłukujący do pisuarów. Przepływ jest określany przez regulator ilości w zaworze elektromagnetycznym. Przy wymianie lub demontażu regulatora ilości należy dostosować przepływ.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definiowane przez użytkownika)	14 l/min
[Zapisanie jako nastawa wstępna]	**Ustawienia domyślne** Aktualne ustawienia zostają zapisane w aplikacji i mogą być przesyłane na inne urządzenia.	• Do uruchamiania kilku urządzeń z takimi samymi ustawieniami	–	–
[Ustawienia fabryczne]	**Ustawienia fabryczne** Wszystkie funkcje są resetowane do ustawień fabrycznych.	• Do usuwania zakłóceń w działaniu	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 4: Informacja

Pozycja menu Aplikacja Geberit	Opis
[Nazwa] i [Hasło]	Dla każdego urządzenia można określić nazwę i hasło.
Informacje	
[Numer artykułu]	Wyświetla numer artykułu zaworu spłukującego do pisuarów.
[Wersja oprogramowania sprzętowego]	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego czujnika podczerwieni.
[Numer serii]	Wyświetla numer serii czujnika podczerwieni.
[Data produkcji]	Wyświetla datę produkcji czujnika podczerwieni.
[Rodzaj zasilania]	Wyświetla rodzaj zasilania (sieciowe lub bateryjne).
Statystyka	
[Statystyka]	Wyświetla różne informacje np. liczbę użyć lub zużycie wody w określonym przedziale czasowym.
Licznik	
[Całkowita liczba dni pracy]	Wyświetla liczbę dni pracy od uruchomienia.
[Liczba dni pracy od ostatniego włączenia]	Wyświetla liczbę dni pracy od ostatniego włączenia.
[Całkowita liczba użyć]	Wyświetla liczbę użyć od uruchomienia.
[Liczba użyć od ostatniego włączenia]	Wyświetla liczbę użyć od ostatniego włączenia.
[Całkowita liczba spłukań]	Wyświetla liczbę spłukań od uruchomienia.
[Liczba spłukań od ostatniego włączenia]	Wyświetla liczbę spłukań od ostatniego włączenia.
[Całkowita liczba spłukań okresowych]	Wyświetla liczbę spłukań okresowych od uruchomienia.
[Liczba spłukań okresowych od ostatniego włączenia]	Wyświetla liczbę spłukań okresowych od ostatniego włączenia.

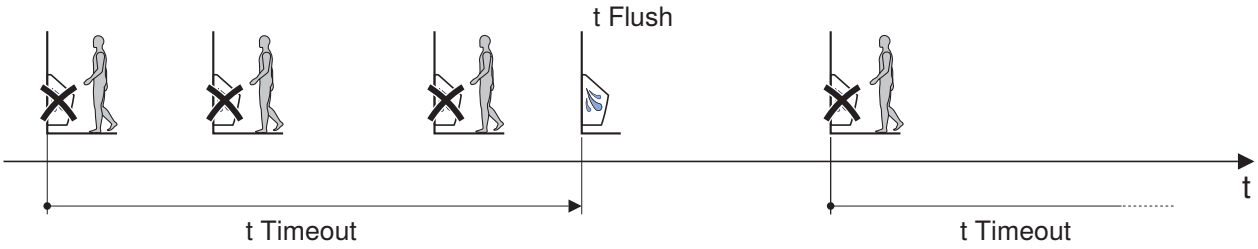
Wybór trybu spłukiwania

Tryb hybrydowy

Jeśli tryb hybrydowy jest aktywny (pozycja menu 39), spłukiwanie nie uruchamia się podczas użycia (praca bez wody). Jednak po upływie czasu opóźnienia lub określonego przedziału czasowego następuje spłukiwanie okresowe. Czas spłukiwania jest określany przez wartość [Czas spłukiwania] (t Flush) (pozycja menu 56).

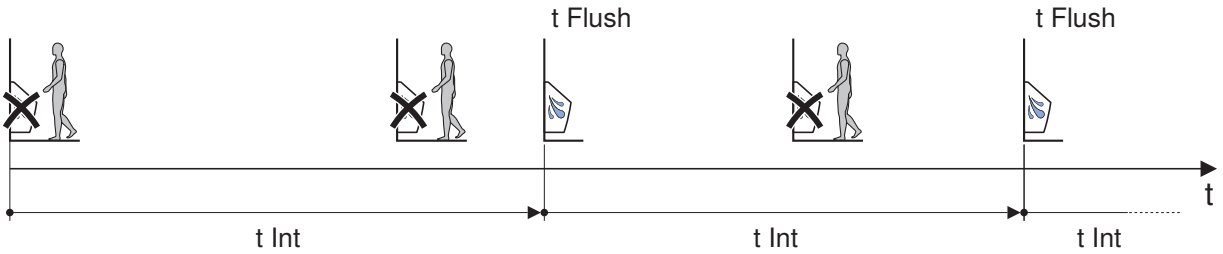
- Tryb [Regulowane przez użytkownika] (pozycja menu 39 = [1]): Spłukuje po upływie czasu opóźnienia (t Timeout) (pozycja menu 57). Spłukiwanie nie odbywa się w trakcie czasu opóźnienia.

  Aktywacja czasu opóźnienia:
  – przy pierwszym użyciu
  – przy kolejnym użyciu po upływie przewidzianego czasu opóźnienia



- Tryb [W zależności od ustawionego okresu] (pozycja menu 39 = [2]): Spłukuje po upływie określonego przedziału czasowego (t Int) (pozycja menu 58). W przedziale czasu brak spłukiwania.

  Początek przedziału czasowego:
  – przy pierwszym użyciu
  – po upływie poprzedzającego przedziału czasowego, niezależnie od użytkowania



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Utylizacja

Składniki

Niniejszy produkt jest zgodny z wymogami dyrektywy 2011/65/UE (RoHS) (Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych).

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Symbol przekreślonego pojemnika na odpady na kółkach oznacza, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być utylizowany razem z pozostałymi odpadami, lecz oddzielnie. Użytkownicy końcowi są prawnie zobowiązani do zwrotu zużytych urządzeń do publicznych zakładów utylizacji odpadów, dystrybutorów lub firmy Geberit w celu prawidłowej utylizacji. Wielu dystrybutorów sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest zobowiązanych do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. W sprawie zwrotu do firmy Geberit należy skontaktować się z właściwym dystrybutorem lub serwisem.

Zużyte baterie i akumulatory, które nie są wbudowane na stałe w zużytym urządzeniu, jak również lampy, które mogą być wyjęte ze zużytego urządzenia bez ich zniszczenia, muszą zostać oddzielnie przekazane do punktu utylizacji.

Jeżeli w zużytym urządzeniu zapisane są dane osobowe, za ich usunięcie przed przekazaniem do punktu utylizacji odpowiadają sami użytkownicy końcowi.

Biztonság

A dokumentumról

Ez a dokumentum az elektronikus öblítőtartály működtetésű, hálózati vagy elemes működtetésű Geberit Basic vizelde vezérlések szakszerű karbantartásáról szól.

Ez a dokumentum a Bluetooth® interfésszel rendelkező vizelde vezérlés modellekre vonatkozik. A vizelde vezérlések infravörös érzékelőjének típustáblája a Geberit Csatlakozás logóval van ellátva.

Célcsoport

Ennek a terméknek a karbantartása és a javítása csak szakemberek számára engedélyezett. A szakember egy olyan személy, aki szakképzéséből és/vagy tapasztalatából kifolyólag képes arra, hogy felismerje a kockázatokat, és elkerülje a veszélyeket, amelyek a termék használata során felmerülnek.

Rendeltetésszerű használat

Használja a Geberit vizelde vezérlést a vizeldék öblítésére. Minden ettől eltérő alkalmazás nem rendeltetésszerű használatnak minősül.

A jelen útmutatóban szereplő figyelmeztetési fokozatok és szimbólumok áttekintése

Figyelmeztetési fokozatok és szimbólumok
FIGYELEM Olyan veszélyt jelöl, amely anyagi károkhoz vezethet, ha nem kerülik el.
 Fontos információra utal.

Biztonsági előírások

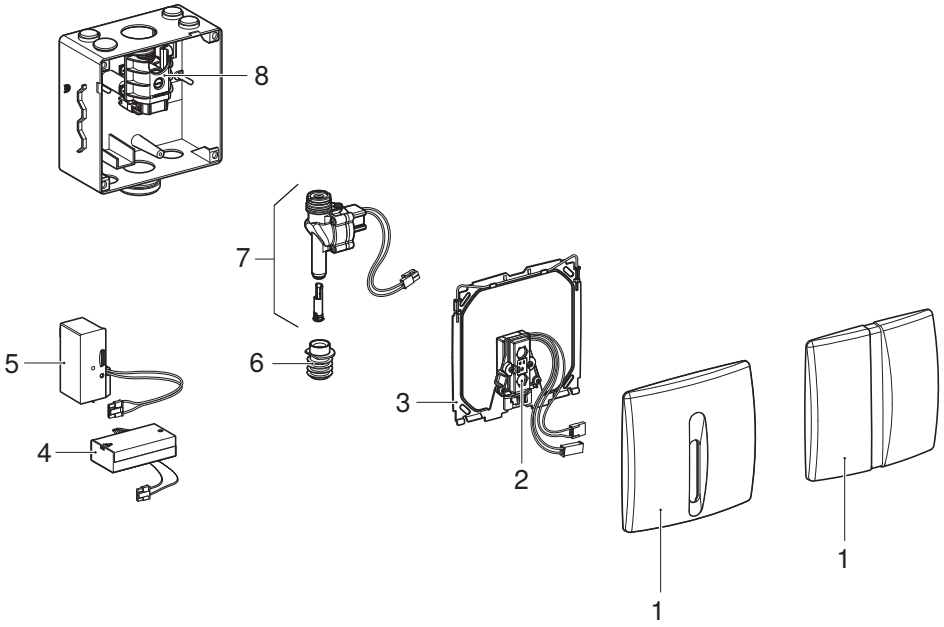
A karbantartási munkálatok vagy a javítások szakszerűtlen elvégzése károsodáshoz vagy üzemzavarhoz vezethet.

- A javításhoz kizárólag eredeti pótalkatrészeket alkalmazzon.
- A terméken ne végezzen módosításokat, és ne szereljen fel rá további elemeket.

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Termékleírás

Felépítés



1. Ábra: Elektronikus öblítőtartály működtetésű, hálózati vagy elemes működtetésű Geberit Basic vizelde vezérlések

1	Takarólapok érzékelőablakkal
2	Érzékelő elektronika infravörös érzékelővel
3	Működtetőlap-rögzítő keret
4	Elem helye
5	Tápegység
6	Profiltömítés
7	Térfogatáram korlátozóval és szűrőkosárral felszerelt mágnesszelep
8	Elzárószelep fojtószeleppel

Műszaki adatok

	Hálózati üzem	Elemes működtetés[1)]
Névleges feszültség	110 – 240 V AC	–
Hálózati frekvencia	50 Hz	–
Az elem típusa	–	Alkáli (1,5 V AA)
Üzemi feszültség	4,5 V DC	3 V DC
Teljesítményfelvétel	< 0,5 W	< 0,5 W
Víznyomás tartomány	1 – 8 bar	1 – 8 bar
	100 – 800 kPa	100 – 800 kPa
Öblítési idő gyári beállítás	7 s	7 s
Öblítési idő beállítási tartománya	3 – 15 s	3 – 15 s
Vezeték nélküli technológia	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvenciatartomány	2400–2483,5 MHz	
Max. kimenő teljesítmény	4 dBm	

1) Az elem élettartama: kb. 2 év

2) A Bluetooth® márka és logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik és a Geberit licenccel használja azokat.

Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

A Geberit International AG ezúton kijelenti, hogy az elektronikus öblítés működtetésű, hálózati üzemű vagy elemes működtetésű Geberit vizelde vezérlésnek a rádióberendezése megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Kezelés

Geberit alkalmazások

Használja a különböző Geberit alkalmazásokat vezérléshez, beállításokhoz és a karbantartási munkálatok kivitelezéséhez. Az alkalmazások és a készülék közötti kommunikációt a Bluetooth® interfész biztosítja.

Az Android és iOS operációs rendszerű okostelefonok esetében a Geberit alkalmazások díjmentesen letölthetők az App Store-ból.

A készülék csatlakoztatása

▶ Olvassa be a QR -kódot, és kövesse a kijelzett utasításokat.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Üzemzavarok elhárítása

Üzemzavar	Ok	Megoldás
Nincs öblítés működtetés	Hálózati üzem: Áramkimaradás (a tápegységen lévő zöld LED nem világít)	► Ellenőrizze az elektromos energia ellátást.
	Hálózati üzem: hibás tápegység	► Cserélje ki a tápegységet. → Lásd „A tápegység cseréje”, oldal 255.
	Elemes működtetés: lemerült elemek (az érzékelőablak LED-je világít)	► Cserélje ki az elemeket. → Lásd 971.383.00.0. sz. üzemeltetési útmutató.
	Szétválasztott vagy sérült elektromos csatlakozások	► Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
	Zárt hidegvíz bekötés	► Nyissa ki a hidegvíz bekötést.
Öblítési hiba (túl korán, túl későn, véletlenül)	Az érzékelőablak szennyeződött vagy nedves	► Tisztítsa meg vagy szárítsa meg az érzékelőablakot.
	Az érzékelőablak megkarcolódott	► Cserélje ki az érzékelőablakkal ellátott takarólapot.
	Az infravörös érzékelőt zavarja valamilyen környezeti hatás (tükrök, fémes felületek, üveg mosdókagyló stb.)	► Lépjen kapcsolatba a Geberit nagykereskedővel.
A vizeldekerámiában folyamatosan folyik a víz.	Szoftverhiba	► Szakítsa meg az elektromos energia ellátást 10 másodpercre.
	Műszaki hiba	► Cserélje ki a szenzor elektronikát. → Lásd „Cserélje ki az érzékelő elektronikát”, oldal 255. ► Cserélje ki a mágnesszelepet. → Lásd „A mágnesszelep cseréje”, oldal 256.
A vizeldekerámia kiöblítése elégtelen.	Helytelenül beállított öblítési idő	► Az öblítési idő beállítása. → Lásd 971.383.00.0. sz. üzemeltetési útmutató.
	Eldugult szűrőkosár a mágnesszelepben	► Tisztítsa meg a szűrőkosarat. → Lásd „A szűrőkosár tisztítása vagy cseréje”, oldal 254.
	A fojtószelep túl kevéssé van megnyitva	► Nyissa meg a fojtószelepet.
	Túl kicsi a víznyomás	► Ellenőrizze a víznyomást.
A vizeldekerámiából kifröccsen a víz.	Túl nagy a térfogatáram mennyisége	► Szereljen fel térfogatáram korlátozót. A térfogatáram korlátozó kiegészítőként kapható (242.484.00.1. cikkszám).

Karbantartás

A Karbantartás fejezet felépítése

Az ebben a fejezetben megadott cselekvési utasításokat a mellékletben található, vonatkozó ábrasorokkal együtt kell végrehajtani. A cselekvési utasítás utalást tartalmaz a hozzá tartozó ábrasorra.

Üzemeltetői karbantartás

Az alábbi szerviz munkálatokat és beállításokat az üzemeltető is végrehajthatja. → Lásd 971.383.00.0. sz. üzemeltetési útmutató.

- A takarólap tisztítása
- A vizeldekerámia tisztítása
- Az elemek cseréje
- Az öblítési idő beállítása

Szakember által végzett karbantartás

A következő fejezetben ismertetett szerviz munkálatokat csak szakemberek végezhetik el.

A szűrőkosár tisztítása vagy cseréje

A mágnesszelepben található szűrőkosarat legalább kétévenként meg kell tisztítani vagy ki kell cserélni.

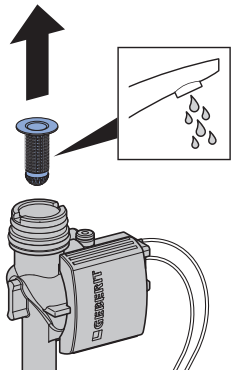
Előfeltétel

– A központi hidegvíz bekötés el van zárva.

1 Szerelje le a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 1, 610. oldal.

2 Szerelje le a mágnesszelepet. → Lásd a következő ábrasort: 3, 612. oldal.

3 Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőkosarat.



4 Szerelje fel a mágnesszelepet. → Lásd a következő ábrasort: 4, 615. oldal.

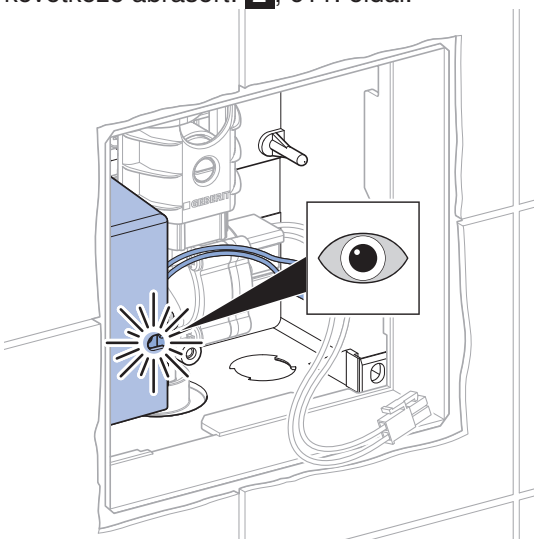
5 Szerelje fel a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 6, 621. oldal.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

A tápegység cseréje

1 Szerelje le a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 1, 610. oldal.

2 Cserélje ki a tápegységet. → Lásd a következő ábrasort: 2, 611. oldal.



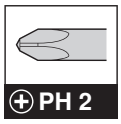
✓ A zöld LED világít.

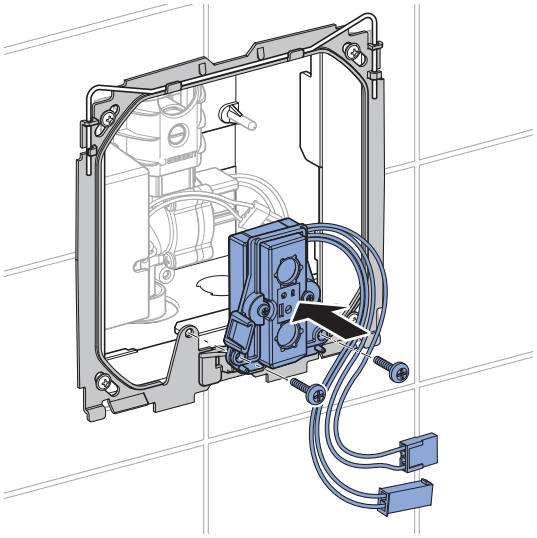
3 Szerelje fel a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 6, 621. oldal.

Cserélje ki az érzékelő elektronikát

1 Szerelje le a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 1, 610. oldal.

2 Cserélje ki a szenzor elektronikát.

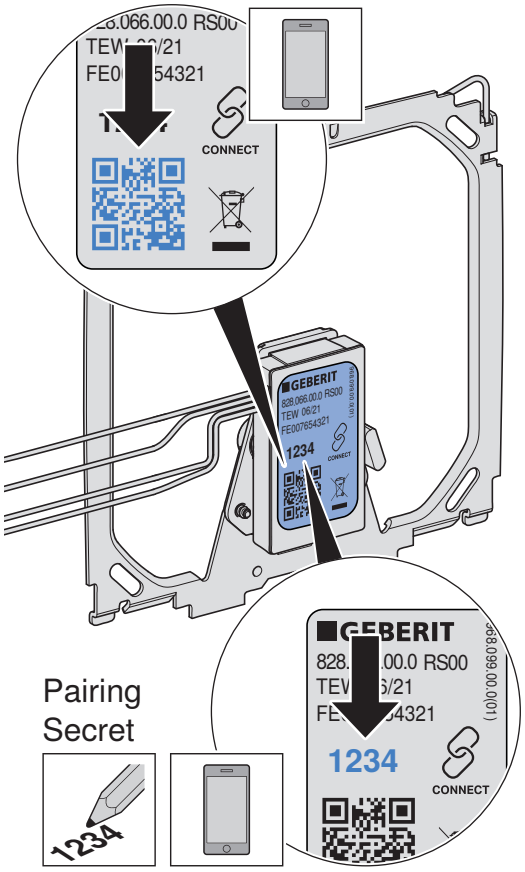




3 Ha szükséges, telepítse a(z) Geberit alkalmazást és jegyezze fel a pairing secret-et.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Szerelje fel a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 6, 621. oldal.

5 A(z) Geberit alkalmazással vagy a(z) Geberit Service Handy (személyzeti távirányító) segítségével határozza meg az óhajtott beállításokat vagy használja az alapértelmezett beállításokat.

A mágnesszelep cseréje

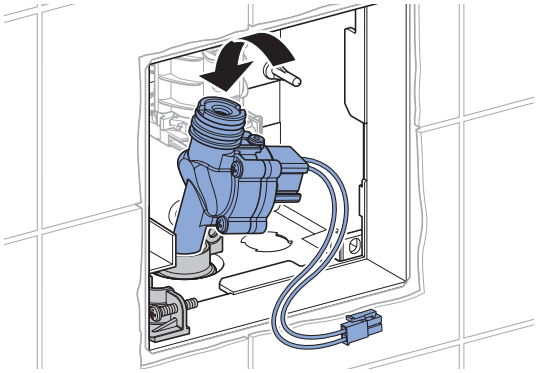
Előfeltétel

– A központi hidegvíz bekötés el van zárva.

1 Szerelje le a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 1, 610. oldal.

2 Szerelje le a mágnesszelepet. → Lásd a következő ábrasort: 3, 612. oldal.

3 Szereljen be új mágnesszelepet. → Lásd a következő ábrasort: 4, 615. oldal.



4 Szerelje fel a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 6, 621. oldal.

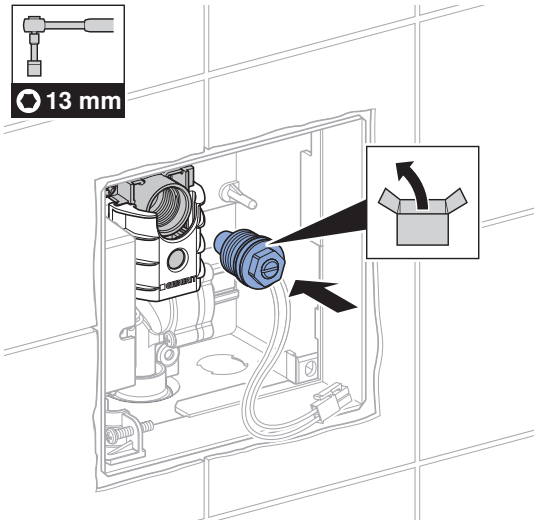
A szabályozó csavar cseréje

Előfeltétel

– A központi hidegvíz bekötés el van zárva.

1 Szerelje le a takarólapot. → Lásd a következő ábrasort: 1, 610. oldal.

2 Cserélje ki a szabályozó csavart. → Lásd a következő ábrasort: 5, 618. oldal.



3 Szerelje fel a takarólapot és a nyomólap-rögzítő keretet. → Lásd a következő ábrasort: 6, 621. oldal.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Beállítások elvégzése

Bizonyosodjon meg arról, hogy az említett beállításokat üzembe helyezéskor egy szakember végzi.

Valamennyi funkció vagy beállítás a Geberit alkalmazás vagy a Geberit Service-Handy (személyzeti távirányító) segítségével hajtható végre. Az infravörös érzékelőn keresztüli manuális beállítások nem lehetségesek.

Beállítások a Geberit Service Handy (személyzeti távirányító) segítségével

A(z) Geberit Service Handy (személyzeti távirányító) segítségével az alábbi funkciók és beállítások állnak rendelkezésre:

- Kezelés:
  – Öblítés: Öblítés kiváltása
  – Tisztítás: Az öblítés működtetésének szüneteltetése néhány percig
- Paraméterek és funkciók beállítása, → lásd a „Beállítások“ táblázatot
- A készülékinformációk, pl. elem kapacitás vagy a firmware verzió, kijelzése, → lásd az „Információk“ táblázatot
- Használatra vonatkozó statisztikai értékek kijelzése → lásd az „Információk“ táblázatot

Az alábbi táblázat „Menüpont” oszlopában található számok és fogalmak megegyeznek a Geberit Service Handy (személyzeti távirányítón) láthatóakkal. Ezzel kapcsolatban további információkat a Geberit Service Handy (személyzeti távirányító) kezelési útmutatója tartalmaz.

Táblázat 1: Beállítások

Menüpont [EN] [DE]	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
Parancsok				
20 [Flush] [Spülung]	**Öblítés** Elindít egy öblítést.	• A mágnesszelep működésellenőrzése • A vizeldekerámia öblítése (pl. az öblítési idő beállításakor)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Az érzékelési tartomány ellenőrzése** Ha egy tárgy található az érzékelési tartományban, akkor az érzékelőablakban lévő piros LED világít. A rendszer nem inicializálja az öblítést. 10 perc elteltével a funkció automatikusan kikapcsol.	• A felhasználó érzékelő ellenőrzése	Be = <OK> Ki = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Az öblítés leállítása** Az öblítés működtetése 10 percre leáll. A piros LED 6 másodpercenként kétszer felvillan az érzékelőablakban. 10 óra elteltével a funkció automatikusan kikapcsol.	• Karbantartási munkálatok kivitelezése	Be = <OK> Ki = <OK>	–

Menüpont [EN] [DE]	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**A hálózat leürítése** A csővezeték leürítése érdekében a mágnesszelep megnyílik. A piros LED 6 másodpercenként kétszer felvillan. 30 perc elteltével a funkció automatikusan kikapcsol.	• Karbantartási munkálatok kivitelezése • Téli leürítés	Be = <OK> Ki = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Gyári beállítás** A szerelvény összes funkciója visszaáll a gyári beállításokra. A piros LED 3-szor villog, és elindul egy öblítés. A vizelde vezérlés újraindul.	• Az üzemzavarok elhárítása	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**A tisztítási mód aktiválása** A piros LED 3 másodpercenként 2-szer felvillan. Az öblítőtartály működtetése a [Tisztítási idő] (55. menüpont) idejére leáll. A vizelde az időtartam lejárta után öblítést indít.	• A takarólap és a vizeldekerámia tisztítása anélkül, hogy víz folyna	Start = <OK>	–
Programok				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Fedeles vizelde üzemmód aktiválása** A fedeles piszoárok esetében a nyitott vizeldefedél eltakarhatja az infravörös érzékelőt. Fedeles vizelde üzemmódban az öblítés azonnal elindul, amint a vizeldefedél lecsukódik.	• Fedeles piszoárokhoz	Be = [ON] Ki = [OFF]	Ki
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Kézi öblítés engedélyezése** Az infravörös érzékelő közelében lévő kézzel idő előtti kézi öblítés indítható el.	• Kézi öblítés indítása használat közben	Be = [ON] Ki = [OFF]	Ki
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Higiéniai öblítés** • Felhasználó által vezérelt: Az öblítés az [öblítési időintervallum] (54. menüpont) lejárta után indul el, és az öblítési intervallum minden egyes használattal újraindul. Az öblítési idő beállításához használja a [Közbenső öblítés öblítési idő] (53. menüpont) értéket. • Intervallumvezérelt: Az [Öblítési intervallum] (54. menüpont) után öblítés indul, a használattól függetlenül. Az öblítési idő beállításához használja a [Közbenső öblítés öblítési idő] (53. menüpont) értéket.	• A vizelde leszívószifon újratöltéséhez csökkentett használat esetén • A csővezetékben lévő álló víz öblítéséhez (higiénikus üzem, pangás megakadályozása)	[0] = Ki [1] = Felhasználó által vezérelt [2] = Intervallumvezérelt	Felhasználó által vezérelt

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpont [EN] [DE]	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**A „Hálózat be öblítés” funkció aktiválása** A hálózati feszültség bekapcsolása után a rendszer inicializál egy öblítést.	• Központi öblítés működtetéshez • Funkció megerősítéshez	Be = [ON] Ki = [OFF]	Be
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**A dinamikus öblítés aktiválása** Gyakori használat esetén az öblítési idő csökken.	• Az öblítési idő csökkentése gyakori használat esetén (pl. stadion)	Be = [ON] Ki = [OFF]	Be
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Az előöblítés aktiválása** A felhasználó észlelésekor 3 másodpercig öblítés indul, ha az elmúlt 10 percben nem volt használat.	• Használat előtt vízréteggel vonja be a vizelde fajanszot, ami megakadályozza a lerakódások keletkezését	Be = [ON] Ki = [OFF]	Ki
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Az utánöblítés aktiválása** 3 másodperccel a fő öblítés után egy újabb 2 másodperces öblítés indul el.	• A vizelde leszívószifon feltöltése	Be = [ON] Ki = [OFF]	Ki
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**A kísérő öblítés aktiválása** Amíg a felhasználó az érzékelési tartományon belül tartózkodik, addig öblítés történik (legfeljebb 60 mp). Megjegyzés: Ez a funkció fokozott vízfogyasztáshoz vezet.	• A vizeldekerámia alapos öblítéséhez • Háttérzajként	Be = [ON] Ki = [OFF]	Ki
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hibrid üzemmód aktiválása** Használatkor nem indul el az öblítés (vízmentes üzem). A késleltetési idő vagy az időintervallum túllépése esetén a rendszer időszakosan öblítést inicializál → részletes leírásért lásd az „Öblítési üzemmód kiválasztása“ fejezetet.	• A vízfogyasztás csökkentése	Ki = [0] Használat = [1] Intervallum = [2]	Ki
Paraméterek				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Öblítési idő** A használat utáni öblítési időtartam.	• A vizelde fajansz öblítésének optimalizálása	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Érzékelési idő** Minimális érzékelési idő a személyek felhasználóként való felismeréséhez az érzékelési tartományban.	• Öblítések megakadályozása az érzékelési tartományba való véletlen belépés esetén	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Öblítési idő közbenső öblítéshez** Akkor van bekapcsolva, ha a 32. „Közbenső öblítés” menüpont [1] vagy [2] állapotban van.	–	1–200 s	5 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpont [EN] [DE]	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Öblítési intervallum a közbenső öblítéshez** Akkor van bekapcsolva, ha a 32. „Közbenső öblítés” menüpont [1] vagy [2] állapotban van.	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Tisztítási idő** Meghatározza azt az időtartamot, amíg az öblítés leáll, ha elindul a 25. [CleanMode] [Reinigung] menüpont.	–	1–20 perc [...]	10 perc [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Öblítési idő hibrid üzemmód esetén** Akkor van bekapcsolva, ha a 39. menüpont [Hibrid üzemmód aktiválása] [1] vagy [2] állapotban van.	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Időtúllépés hibrid üzemmódban** Akkor van bekapcsolva, ha a 39. menüpont [Hibrid üzemmód aktiválása] [1] állapotban van	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Időintervallum a hibrid üzemmódhoz** Akkor van bekapcsolva, ha a 39. menüpont [Hibrid üzemmód aktiválása] [2] állapotban van	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Táblázat 2: Információk

Menüpont [EN] [DE]	Leírás
Mérőórák	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Üzemnapok száma összesen** Kijelzi az üzembe helyezés óta eltelt üzemnapok számát.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Összes használat száma** Kijelzi az üzembe helyezés utáni használatok számát.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Öblítések száma összesen** Kijelzi az üzembe helyezés óta végrehajtott öblítések számát.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Üzemnapok száma bekapcsolt állapotban** Kijelzi az utolsó bekapcsolás óta eltelt üzemnapok számát.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Használatok száma bekapcsolt állapotban** Kijelzi az utolsó bekapcsolás utáni használatok számát.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Öblítések száma bekapcsolt állapotban** Kijelzi az utolsó bekapcsolás óta végrehajtott öblítések számát.
Készülékinformációk	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modellszám** Kijelzi a szenzor elektronika cikkszámát. Például: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Firmware-verzió** Kijelzi a szenzor elektronika firmware-verzióját. Például: [0312] = 3.12 verzió
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Gyártási szám** Kijelzi a szenzor elektronika gyártási számát. Például: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Gyártási idő** Kijelzi a szenzor elektronika gyártási idejét. Például: [1520] = 2020/15. naptári hét
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Az energiaellátás módja** Kijelzi az energiaellátás módot (elem vagy hálózat). Például: [0] = elem / [1] = hálózat
85 [Battery%] [Batterie%]	**Elemes működtetés** Kijelzi az elem kapacitását. Például: [73] %

Beállítások a Geberit alkalmazással

Az adott Geberit alkalmazás és a berendezés csatlakoztatását követően elérhetővé válnak a következő funkciók és beállítások:

- Kezelés:
  – Öblítés: Öblítés indítása
  – Tisztítás: Az öblítés működtetés szüneteltetése néhány percig
- Paraméterek és funkciók beállítása → lásd a „Beállítások“ táblázatot
- A készülékinformációk, pl. elem kapacitás vagy a firmware verzió, kijelzése, → lásd az „Információk“ táblázatot
- Használatra vonatkozó statisztikai értékek kijelzése → lásd az „Információk“ táblázatot
- Készülékinformációk és statisztikai értékek exportálása
- Hibaüzenetek kijelzése
- Firmware frissítés
- Alapértelmezett beállítások mentése és átvitele

A beállítások elmenthetők alapértelmezett beállításként a Geberit alkalmazásban és átvihetők más készülékekre.

Táblázat 3: Beállítások

Menüpont	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
Kezelés				
[Öblítés]	**Öblíteni** Elindít egy öblítést.	• A mágnesszelep működésellenőrzése • A vizeldekerámia öblítése (pl. az öblítési idő beállításakor)	Be/Ki	–
[Tisztítás]	**A tisztítási mód aktiválása** Az öblítés működtetés a [tisztítási idő alatt] nem működik.	• A takarólap és a vizeldekerámia tisztítása anélkül, hogy víz folyna	Be/Ki	–
	[Tisztítási idő]	–	1–20 min	10 min
Beállítás				
Az [öblítés leállítása] utasítás	**Az öblítés leállítása** Az öblítés működtetése 10 percre leáll. A piros LED 6 másodpercenként kétszer felvillan az érzékelőablakban. 10 óra elteltével a funkció automatikusan kikapcsol.	• Karbantartási munkálatok kivitelezése	Be/Ki	–
A [hálózat leürítése] utasítás	**A hálózat leürítése** A csővezeték ürítésének céljából a mágnesszelep megnyílik 30 percig. A piros LED 6 másodpercenként kétszer felvillan az érzékelőablakban. 30 perc elteltével a funkció automatikusan kikapcsol.	• Karbantartási munkálatok kivitelezése • Téli leürítés	Be/Ki	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpont	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
[Közbenső öblítés]	**Közbenső öblítés** • Felhasználó által vezérelt: Az öblítés az [öblítési intervallum] letelte után indul, és az öblítési intervallum minden egyes használattal újraindul. Az öblítési idő beállításához használja az [Öblítési idő] értéket. • Intervallumvezérelt: Az öblítés az [öblítési intervallum] letelte után a felhasználásoktól függetlenül elindul. Az öblítési idő beállításához használja az [Öblítési idő] értéket. • Differenciálöblítés: Az öblítés az [öblítési intervallum] letelte után a felhasználásoktól függetlenül elindul. Ha az [öblítési intervallumon] belül már végeztek öblítést, akkor csak az [öblítési idő] különbségével megegyező mennyiségű öblítésre kerül sor.	• A bűzzáró újratöltéséhez csökkentett használat esetén • A csővezetékben lévő álló víz öblítéséhez (higiénikus üzem, pangás megakadályozása)	[Ki], [Felhasználó által vezérelt], [Intervallumvezérelt], [Differenciálöblítés]	[Felhasználó által vezérelt]
	[Öblítési idő]	–	1–200 s	5 s
	[Öblítési intervallum]	–	1–168 h	24 h
[Hálózat be öblítés]	**A „Hálózat be öblítés” funkció aktiválása** A hálózati feszültség csatlakoztatása után a rendszer inicializál egy öblítést.	• Központi öblítés működtetéshez • Funkció megerősítéshez	Be/Ki	Be
[Dinamikus öblítés]	**A dinamikus öblítés aktiválása** Gyakori használat esetén az öblítési idő csökken.	• Az öblítési idő csökkentése gyakori használat esetén (pl. stadion)	Be/Ki	Be
[Hibrid üzemmód]	**Hibrid üzemmód aktiválása** Használatkor nem indul el az öblítés (vízmentes üzem). A késleltetési idő (timeout) vagy az öblítési intervallum lejárta után azonban a rendszer időszakosan öblítést inicializál → részletes leírásért lásd az „Öblítési üzemmód kiválasztása“ fejezetet.	• A vízfogyasztás csökkentése	[Ki], [Felhasználó által vezérelt], [Intervallumvezérelt]	Ki
	[Öblítési idő] hibrid üzemmód esetén	–	1–15 s	7 s
	[Időtúllépés] hibrid üzemmódban	–	5–720 min	60 min
	[Időintervallum] hibrid üzemmódban	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpont	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
[Fedeles vizelde üzemmód]	**Fedeles vizelde üzemmód aktiválása** A fedeles vizeldék esetében a nyitott vizeldefedél eltakarhatja az infravörös érzékelőt. Fedeles vizelde üzemmódban az öblítés azonnal elindul, amint a vizeldefedél lecsukódik.	• Fedeles vizeldékhez	Be/Ki	Ki
[A kézi öblítés aktiválása]	**A kézi öblítés aktiválása** Az infravörös érzékelő közelében lévő kézzel idő előtti kézi öblítés indítható el.	• Kézi öblítés indítása használat közben	Be/Ki	Ki
[Öblítési idő]	**Az öblítési idő beállítása** A használat utáni öblítési időtartam.	• A vizeldekerámia kiöblítése optimalizálásának céljából, figyeljen a vízfogyasztásra	1–15 s	7 s
[Érzékelési idő]	**A tartózkodási idő beállítása** Minimális érzékelési idő a személyek felhasználóként való felismeréséhez az érzékelési tartományban.	• Öblítések megakadályozása az érzékelési tartományba való véletlen belépés esetén	3–15 s	7 s
[Előöblítés]	**Az előöblítés aktiválása** A felhasználó észlelésekor 3 másodpercig öblítés indul, ha az elmúlt 10 percben nem volt használat.	• Használat előtt vízréteggel vonja be a vizeldekerámiát, ami megakadályozza a lerakódások keletkezését	Be/Ki	Ki
[Kísérő öblítés]	**A kísérő öblítés aktiválása** Amíg a felhasználó az érzékelési tartományon belül tartózkodik, addig öblítés történik (max. 60 mp). Megjegyzés: Ez a funkció fokozott vízfogyasztáshoz vezet.	• A vizeldekerámia alapos öblítéséhez • Háttérzajként	Be/Ki	Ki
[Utánöblítés]	**Az utánöblítés aktiválása** 3 másodperccel a fő öblítés után egy újabb 2 másodperces öblítés indul el.	• A vizelde leszívószifon feltöltése	Be/Ki	Ki
[Érzékelési tartomány]	**Az érzékelési tartomány ellenőrzése** Ha egy tárgy található az érzékelési tartományban, akkor az érzékelőablakban lévő piros LED világít, és az alkalmazás kijelzője zöldre vált. A rendszer nem inicializálja az öblítést.	• A felhasználó érzékelő ellenőrzése	Automatikus	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüpont	Leírás	Alkalmazás	Tartomány	Gyári beállítás
[Térfogatáram]	**Térfogatáram** A vízfogyasztás statisztikai funkcióhoz történő kiszámításához adja meg a vizelde vezérléskor használt térfogatáramot. A térfogatáramot a mágnesszelepben lévő térfogatáram szabályozó határozza meg. A térfogatáram szabályozó cseréjekor vagy eltávolításakor a térfogatáramot be kell állítani.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5-50 l/min (felhasználó által definiált)	14 l/min
[Összes alapértelmezett beállítás mentése]	**Az alapértelmezett beállítások** Az aktuális beállításokat a rendszer az alkalmazásba menti, utólag ezek a beállítások átvihetők egyéb berendezésekre is.	• Számos berendezés üzembe helyezése azonos beállításokkal	–	–
[Gyári beállítások]	**Gyári beállítások** A szerelvény összes funkciója visszaáll a gyári beállításokra.	• Az üzemzavarok elhárítása	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Táblázat 4: Információ

Menüpont Geberit alkalmazás	Leírás
[Név] és [jelszó]	Mindegyik berendezés esetén meghatározható egy név meg egy jelszó.
Információk	
[Cikkszám]	Kijelzi a vizelde vezérlés cikkszámát.
[Firmware-verzió]	Kijelzi az infravörös érzékelő firmware-verzióját.
[Gyártási szám]	Kijelzi az infravörös érzékelő gyártási számát.
[Gyártási idő]	Kijelzi az infravörös érzékelő gyártási idejét.
[Az energiaellátás módja]	Kijelzi az energiaellátás módot (elem vagy hálózati üzem).
Statisztika	
[Statisztika]	Kijelzi a különböző információkat, pl. a használatok számát vagy a vízfogyasztást a meghatározott intervallumban.
Mérőórák	
[Üzemnapok száma összesen]	Kijelzi az üzembe helyezés óta eltelt üzemnapok számát.
[Utolsó aktiválást követő üzemnapok]	Kijelzi az utolsó bekapcsolás óta eltelt üzemnapok számát.
[Teljes használat]	Kijelzi az üzembe helyezés utáni használatok számát.
[Utolsó aktiválást követő használatok]	Kijelzi az utolsó bekapcsolás utáni használatok számát.
[Teljes öblítés]	Kijelzi az üzembe helyezés óta végrehajtott öblítések számát.
[Utolsó aktiválást követő öblítések]	Kijelzi az utolsó bekapcsolás óta végrehajtott öblítések számát.
[Közbenső öblítések teljes száma]	Kijelzi az üzembe helyezés óta végrehajtott közbenső öblítések számát.
[Utolsó aktiválást követő közbenső öblítések]	Kijelzi a legutolsó bekapcsolás óta végrehajtott közbenső öblítések számát.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

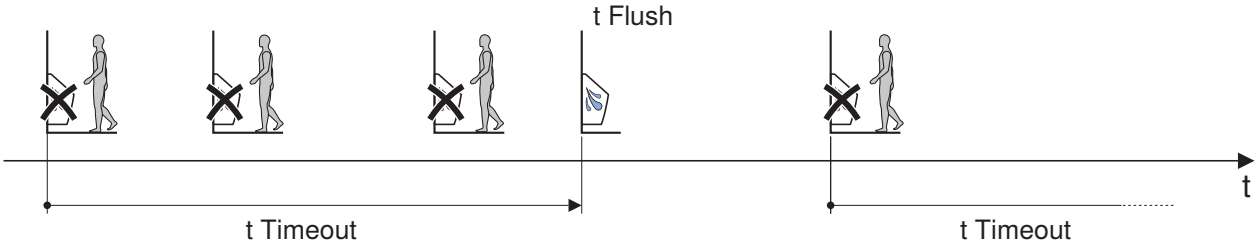
Öblítési üzemmód kiválasztása

Hibrid üzemmód

Ha a hibrid üzemmód aktiválva van (39. menüpont), a használat során nem történik öblítés (vízmentes üzemmód). A késleltetési idő vagy az időintervallum túllépése esetén a rendszer időszakosan öblítést inicializál. Az öblítési idő beállításához használja az [Öblítési idő] (t Flush) (56. menüpont) értéket.

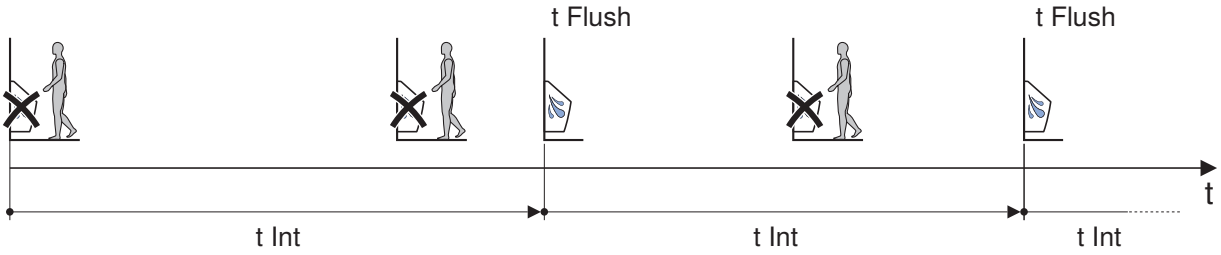
- [Felhasználó által vezérelt] üzemmód (39. Menüpont = [1]): Öblítés Késleltetési idő (t Timeout) (57. menüpont) után. Folyamatban lévő késleltetési idő esetén a rendszer nem öblít.

  Késleltetési idő inicializálása:
  – Első használat során
  – Következő használatkor, az előző késleltetési idő leteltével



- [Intervallumvezérelt] üzemmód (39. menüpont = [2]): Az időintervallum (t Int) leteltével öblít (58. menüpont). Éppen futó időintervallum esetén nem öblít.

  Az időintervallum kezdete:
  – Első használat során
  – A megelőző időintervallum leteltével, a használattól függetlenül



Ártalmatlanítás

Anyagösszetétel

Ez a termék megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU (RoHS) irányelv követelményeinek.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanítása

Az áthúzott kerekes szemeteskukát ábrázoló szimbólum azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait nem szabad a kommunális szemétbe dobni, hanem külön kell ártalmatlanítani. A végfelhasználók a jogszabályok értelmében kötelesek visszaadni a régi berendezéseket szakszerű ártalmatlanítás céljából a közhasznú hulladékgazdálkodási hatóságoknak, a forgalmazóknak vagy a Geberit vállalatnak. Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóinak jelentős része köteles az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait díjmentesen visszavenni. A Geberit vállalathoz való visszaküldéssel kapcsolatban érdeklődjön az illetékes nagykereskedőnél vagy szervizcégnél.

A régi elemeket és akkumulátorokat, amelyek nincsenek beépítve a régi berendezésbe, valamint a lámpákat, amelyek roncsolásmentesen kivehetők a régi berendezésből, el kell távolítani, mielőtt a régi berendezést leadja a hulladéklerakóba.

Amennyiben a régi berendezésben személyes adatok vannak tárolva, a végfelhasználó felelőssége azok törlése, mielőtt a berendezést leadja a hulladéklerakóba.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bezpečnosť

O tomto dokumente

Tento dokument je určený na odbornú údržbu ovládania splachovania pisoárov Geberit s elektronickým spúšťaním splachovania Basic, ktoré sú napájané zo siete alebo batériou.

Tento dokument platí pre vyhotovenie ovládaní splachovania pisoárov s rozhraním Bluetooth®. Tieto ovládania splachovania pisoárov sú označené na typovom štítku infračerveného senzora logom Geberit Connect.

Cieľová skupina

Údržbu a opravy tohto výrobku smú vykonávať len kvalifikované osoby. Kvalifikovaná osoba je osoba, ktorá je na základe svojho odborného vzdelania, školenia a/alebo skúseností schopná identifikovať riziká a eliminovať nebezpečenstvá, ktoré vzniknú pri používaní výrobku.

Použitie v súlade s určením

Ovládania splachovania pisoárov Geberit sú určené na automatické splachovanie pisoárov. Akékoľvek iné použitie sa považuje za použitie v rozpore s určením.

Prehľad stupňov varovania a symbolov v tomto návode

Stupne varovania a symboly
POZOR Označuje nebezpečenstvo, ktoré môže v prípade, že sa mu nezabráni, viesť k vecným škodám.
 Upozorňuje na dôležitú informáciu.

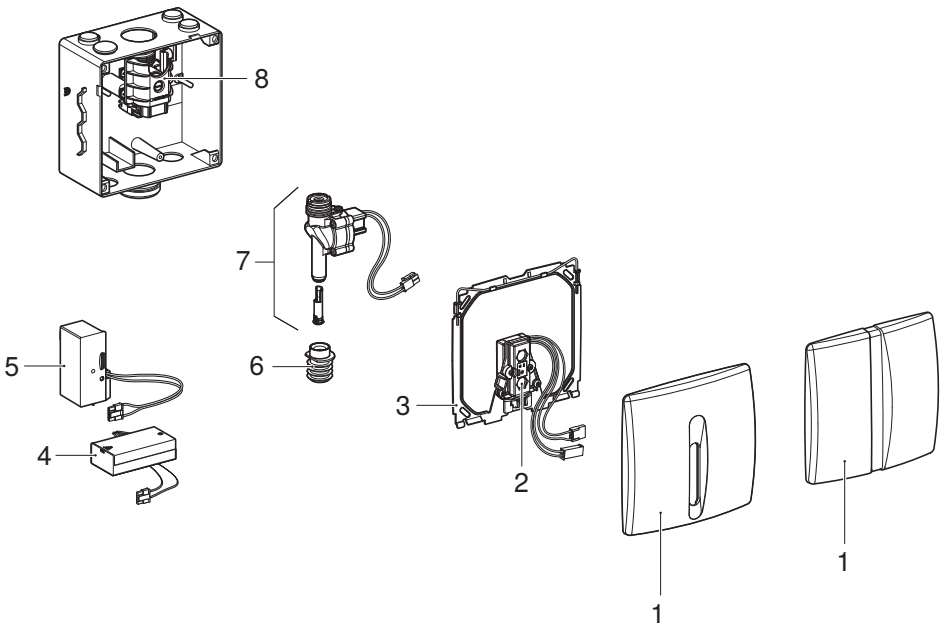
Bezpečnostné pokyny

Neodborné údržbárske práce alebo opravy môžu spôsobiť poškodenia alebo narušiť funkčnosť.

- Pri opravách používajte len originálne náhradné diely.
- Na výrobku nevykonávajte žiadne zmeny alebo dodatočné inštalácie.

Popis výrobku

Zloženie



Obrázok 1: Ovládania splachovania pisoárov Geberit s elektronickým spúšťaním splachovania Basic, ktoré sú napájané zo siete alebo batériou

1 Krycie dosky s okienkom senzora
2 Senzorová elektronika s infračerveným senzorom
3 Upevňovací rám
4 Priečinok pre batériu
5 Sieťový zdroj
6 Profilové tesnenie
7 Magnetický ventil s obmedzovačom prietoku a košíkovým filtrom
8 Uzatvárací ventil s regulačným ventilom

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Technické údaje

	Napájanie zo siete	Napájanie batériou[1)]
Menovité napätie	110 – 240 V AC	–
Sieťová frekvencia	50 Hz	–
Typ batérie	–	Alkalická (1,5 V AA)
Prevádzkové napätie	4,5 V DC	3 V DC
Príkon	< 0,5 W	< 0,5 W
Oblasť hydraulického tlaku	1 – 8 barov	1 – 8 barov
	100 – 800 kPa	100 – 800 kPa
Výrobné nastavenie doby splachovania	7 s	7 s
Rozsah nastavenia doby splachovania	3 – 15 s	3 – 15 s
Rádiová technológia	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Rozsah frekvencie	2400 – 2483,5 MHz	
Maximálny výstupný výkon	4 dBm	

1) Životnosť batérie: cca 2 roky

2) Značka Bluetooth® a príslušné logá sú majetkom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Geberit ich používa na základe licencie.

Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Geberit International AG týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia ovládania splachovania pisoárov Geberit s elektronickým spúšťaním splachovania, napájanie zo siete alebo batériou, je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Obsluha

Aplikácie Geberit

Na obsluhu, nastavenia a údržbu sú k dispozícii rôzne aplikácie Geberit. Aplikácie komunikujú so zariadením prostredníctvom rozhrania Bluetooth®.

Aplikácie Geberit sú pre smartfóny s operačným systémom Android a iOS bezplatne dostupné na príslušnom portáli App Store.

Vytvorenie spojenia so zariadením

▶ Naskenujte QR kód a riaďte sa pokynmi na cieľovej stránke.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Odstraňovanie porúch

Porucha	Príčina	Opatrenie
Splachovanie sa nespúšťa	Napájanie zo siete: Výpadok siete (zelená LED na sieťovom zdroji nesvieti)	► Skontrolujte napájanie elektrickým prúdom.
	Napájanie zo siete: poškodený sieťový zdroj	► Vymeňte sieťový zdroj. → Pozrite si časť „Výmena sieťového zdroja“, strana 274.
	Napájanie batériou: vybité batérie (LED v okienku senzora svieti)	► Vymeňte batérie. → Pozrite si návod na prevádzku 971.383.00.0.
	Odpojené alebo poškodené konektory	► Skontrolujte konektory.
	Zatvorený prívod vody	► Otvorte prívod vody.
Chybné splachovanie (príliš skoro, príliš neskoro, neúmyselné)	Znečistené alebo mokré okienko senzora	► Očistite alebo osušte okienko senzora.
	Poškriabané okienko senzora	► Vymeňte kryciu dosku a okienko senzora.
	Poškodenie infračerveného senzora v dôsledku vplyvov v miestnosti (zrkadlo, kovové plochy, sklené umývadlo atď.)	► Kontaktujte predajnú spoločnosť Geberit.
Voda neustále tečie do pisoárovej misy.	Porucha softvéru	► Na 10 sekúnd prerušte napájanie elektrickým prúdom.
	Technická porucha	► Vymeňte elektroniku senzora. → Pozrite si časť „Výmena elektroniky senzora“, strana 274. ► Vymeňte magnetický ventil. → Pozrite si časť „Výmena magnetického ventilu“, strana 275.
Vyplachovanie pisoárovej misy je nedostatočné.	Nesprávne nastavená doba splachovania	► Nastavenie doby splachovania. → Pozrite si návod na prevádzku 971.383.00.0.
	Upchatý košíkový filter v magnetickom ventile	► Vyčistite košíkový filter. → Pozrite si časť „Výmena alebo čistenie košíkového filtra“, strana 273.
	Nedostatočne otvorený regulačný ventil	► Otvorte regulačný ventil.
	Príliš nízky tlak vody	► Skontrolujte tlak vody.
Splachovacia voda strieka z pisoárovej misy.	Príliš vysoký prietok	► Namontujte regulátor prietoku. Regulátor prietoku je dostupný ako príslušenstvo, č. výr. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Údržba

Zloženie kapitoly údržba

Príkazy na činnosť uvedené v tejto kapitole sa musia vykonať spolu s príslušnou obrázkovou časťou v prílohe. V príkaze na činnosť je odkaz na príslušnú obrázkovú časť.

Údržba vykonávaná prevádzkovateľom

Nasledujúce servisné práce a nastavenia môže vykonávať prevádzkovateľ. → Pozrite si návod na prevádzku 971.383.00.0.

- Čistenie krycej dosky
- Čistenie pisoárovej misy
- Výmena batérií
- Nastavenie doby splachovania

Údržba vykonávaná kvalifikovanou osobou

Servisné práce uvedené v nasledujúcich kapitolách smú vykonávať výlučné kvalifikované osoby.

Výmena alebo čistenie košíkového filtra

Košíkový filter v magnetickom ventile je potrebné minimálne každé 2 roky vyčistiť alebo vymeniť.

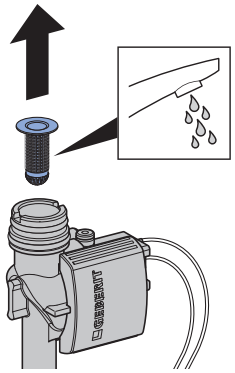
Predpoklad

– Centrálny prívod vody je zatvorený.

1 Demontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 1, strana 610.

2 Demontujte magnetický ventil. → Pozrite si obrázkovú časť 3, strana 612.

3 Očistite alebo vymeňte košíkový filter.



4 Namontujte magnetický ventil. → Pozrite si obrázkovú časť 4, strana 615.

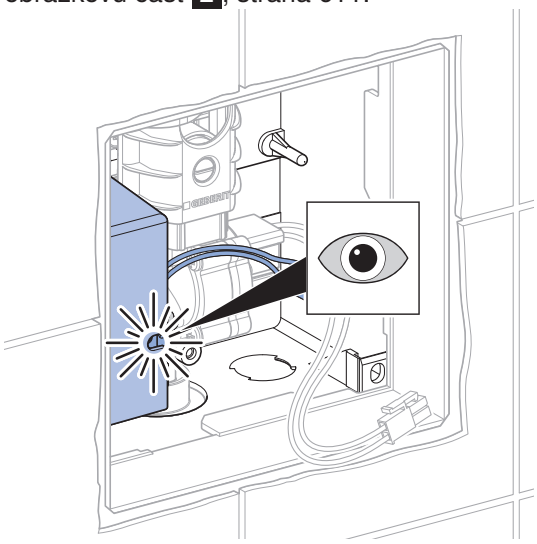
5 Namontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 6, strana 621.

SK

Výmena sieťového zdroja

1 Demontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 1, strana 610.

2 Vymeňte sieťový zdroj. → Pozrite si obrázkovú časť 2, strana 611.



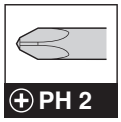
✓ Zelená LED svieti.

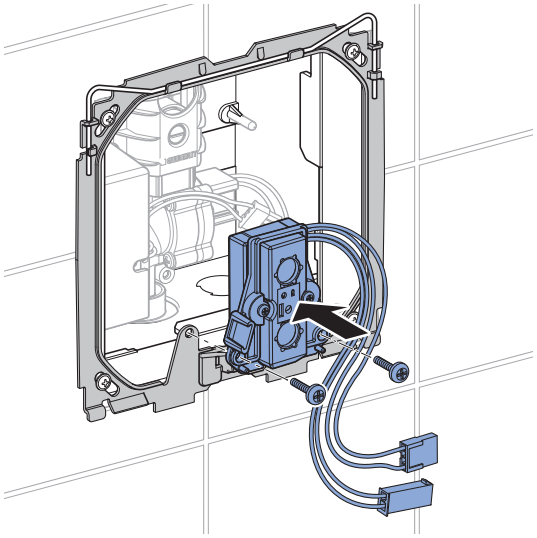
3 Namontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 6, strana 621.

Výmena elektroniky senzora

1 Demontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 1, strana 610.

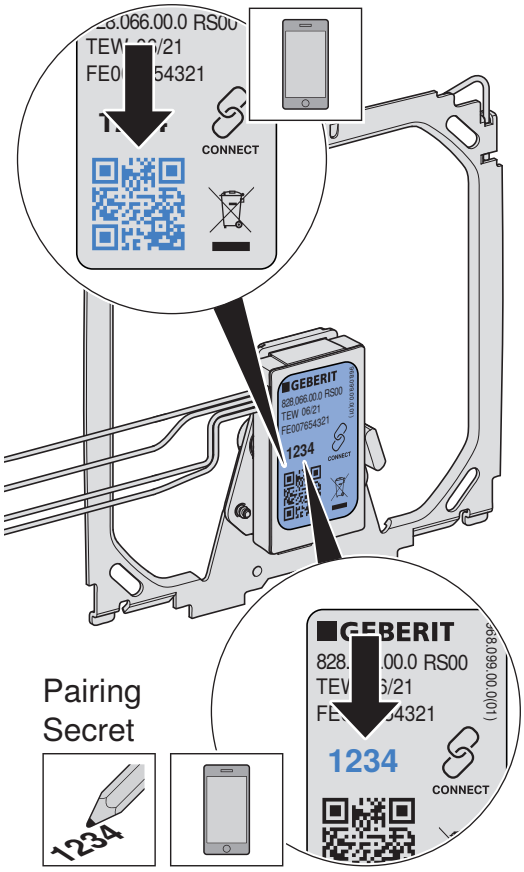
2 Vymeňte elektroniku senzora.





3 Pokiaľ je to potrebné, nainštalujte si aplikáciu Geberit a poznačte si kód spárovania.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Namontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 6, strana 621.

5 Pomocou aplikácie Geberit alebo Geberit Service-Handy vykonajte požadované nastavenia alebo použite uložené prednastavenia.

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Výmena magnetického ventilu

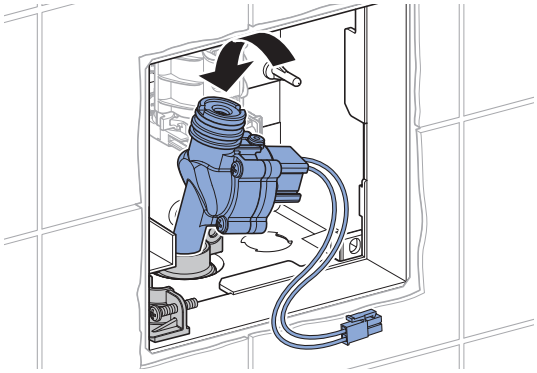
Predpoklad

– Centrálny prívod vody je zatvorený.

1 Demontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 1, strana 610.

2 Demontujte magnetický ventil. → Pozrite si obrázkovú časť 3, strana 612.

3 Namontujte nový magnetický ventil. → Pozrite si obrázkovú časť 4, strana 615.



4 Namontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 6, strana 621.

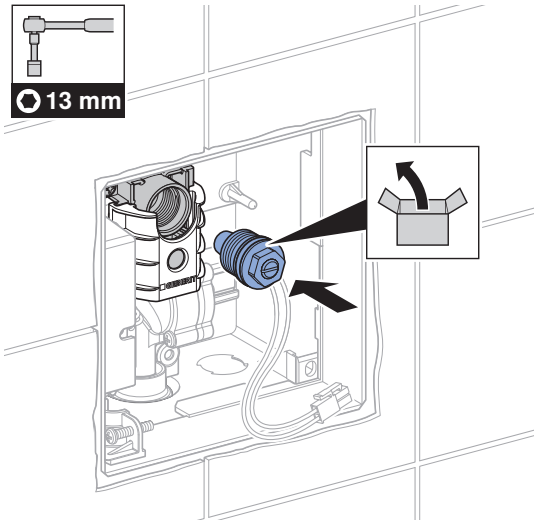
Výmena škrtiacej skrutky

Predpoklad

– Centrálny prívod vody je zatvorený.

1 Demontujte kryciu dosku. → Pozrite si obrázkovú časť 1, strana 610.

2 Vymeňte škrtiacu skrutku. → Pozrite si obrázkovú časť 5, strana 618.



3 Namontujte kryciu dosku a upevňovací rám. → Pozrite si obrázkovú časť 6, strana 621.

Vykonanie nastavení

Tieto nastavenia musí vykonať kvalifikovaná osoba pri uvedení do prevádzky.

Všetky funkcie alebo nastavenia je možné vykonať buď pomocou aplikácie Geberit, alebo Geberit Service-Handy. Manuálne nastavenia pomocou infračerveného senzora nie sú možné.

Nastavenia pomocou Geberit Service-Handy

Pomocou Geberit Service-Handy sú k dispozícii nasledujúce funkcie a nastavenia:

- Obsluha:
  – Splachovanie: Spustenie splachovania
  – Čistenie: Zablokovanie spúšťania splachovania na niekoľko minút
- Nastavenie parametrov a funkcií, → pozrite si tabuľku „Nastavenia“
- Zobrazenie informácií o zariadení, ako napríklad kapacita batérie alebo verzia firmvéru, → pozrite si tabuľku „Informácie“
- Zobrazenie štatistických hodnôt týkajúcich sa používania, → pozrite si tabuľku „Informácie“

V nasledujúcej tabuľke zodpovedajú čísla a výrazy v stĺpci „Bod menu“ zobrazeniu na Geberit Service-Handy. Ďalšie informácie sú uvedené v návode na obsluhu Geberit Service-Handy.

Tabuľka 1: Nastavenia

Bod menu [EN] [DE]	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
Príkazy				
20 [Flush] [Spülung]	**Spustenie splachovania** Spustí splachovanie.	• Na kontrolu funkcií magnetického ventilu • Na vypláchnutie pisoárovej misy (napr. pri nastavovaní doby splachovania)	Štart = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrola detekčnej oblasti** V prípade, že sa v detekčnej oblasti nachádza objekt, v okienku senzora svieti červená LED. Nedôjde k spusteniu splachovania. Po 10 min. sa táto funkcia automaticky vypne.	• Na kontrolu rozpoznávania používateľa	Zap. = <OK> Vyp. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokovanie splachovania** Spustenie splachovania sa na 10 h zablokuje. Červená LED v okienku senzora každých 6 sekúnd 2-krát zabliká. Po 10 h sa táto funkcia automaticky vypne.	• Na vykonanie údržbárskych prác	Zap. = <OK> Vyp. = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Vyprázdnenie potrubia** Magnetický ventil sa otvorí, aby sa potrubie mohlo vyprázdniť. Červená LED každých 6 sekúnd dvakrát zabliká. Po 30 min. sa táto funkcia automaticky vypne.	• Na vykonanie údržbárskych prác • Na zimné vyprázdnenie	Zap. = <OK> Vyp. = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bod menu [EN] [DE]	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Výrobné nastavenie** Všetky funkcie sa nastavia späť na výrobné nastavenia. Červená LED dióda 3-krát zabliká a spustí sa splachovanie. Ovládanie splachovania pisoárov sa znovu spustí.	• Na odstránenie funkčných porúch	Štart = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktivácia režimu čistenia** Červená LED každé 3 sekundy 2-krát zabliká. Spustenie splachovania sa zablokuje na [dobu čistenia] (bod menu 55). Po uplynutí tejto doby pisoár splachuje.	• Na čistenie krycej dosky a pisoárovej misy bez toho, aby tiekla voda	Štart = <OK>	–
Programy				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivácia prevádzky pisoára s krytom** Pri pisoároch s krytom môže kryt pisoára zakryť infračervený senzor. Počas prevádzky pisoára s krytom sa spustí splachovanie, keď sa zatvorí kryt pisoára.	• Pre pisoáre s krytom splachovacej nádržky	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Vyp.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Aktivácia manuálneho splachovania** Pomocou ruky v blízkosti infračerveného senzora sa môže spustiť predčasné manuálne splachovanie.	• Na spustenie manuálneho splachovania počas používania	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Vyp.
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervalové splachovanie** • Riadené používateľom: Splachovanie sa spustí po uplynutí [intervalu splachovania] (bod menu 54), pričom sa interval splachovania znovu spustí pri každom použití. Doba splachovania sa určuje hodnotou [doby splachovania pri intervalovom splachovaní] (bod menu 53). • Riadené intervalom: Splachovanie sa spustí po uplynutí [intervalu splachovania] (bod menu 54), a to nezávisle od používaní. Doba splachovania sa určuje hodnotou [doby splachovania pri intervalovom splachovaní] (bod menu 53).	• Na doplnenie zápachovej uzávierky pri nízkej frekvencii používania • Na spláchnutie odstátej vody v potrubí (hygienická funkcia, zabránenie stagnácii)	[0] = vyp. [1] = riadené používateľom [2] = riadené intervalom	Riadené používateľom
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivácia spláchnutia pri zapnutí napájania** Po zapnutí napätia v sieti sa spustí splachovanie.	• Na centrálne spustenie splachovania • Na potvrdenie funkcie	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Zap.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bod menu [EN] [DE]	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivácia dynamického splachovania** Pri vysokej frekvencii používania sa doba splachovania skráti.	• Na redukciu spotreby vody pri vysokých frekvenciách používania (napr. športový štadión)	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Zap.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivácia predbežného splachovania** Pri zaznamenaní používateľa sa spustí splachovanie na 3 sekundy, pokiaľ sa počas posledných 10 minút zariadenie nepoužívalo.	• Na pokropenie pisoárovej misy, aby sa zabránilo usadeninám	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Vyp.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivácia dodatočného splachovania** 3 sekundy po hlavnom splachovaní sa spustí ďalšie splachovanie na 2 sekundy.	• Na naplnenie zápachovej uzávierky	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Vyp.
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivácia sprievodného splachovania** Pokiaľ sa v detekčnej oblasti nachádza používateľ, dôjde k splachovaniu (maximálne 60 sekúnd). Upozornenie: Táto funkcia vedie k zvýšenej spotrebe vody.	• Na poriadne vypláchnutie pisoárovej misy • Ako zvuková kulisa	Zap. = [ON] Vyp. = [OFF]	Vyp.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivácia hybridného režimu** Pri používaní nedôjde k spusteniu splachovania (bezvodná prevádzka). Po uplynutí času oneskorenia alebo časového intervalu sa však periodicky spustí splachovanie → pre podrobný opis si pozrite kapitolu „Výber režimu splachovania“.	• Na redukciu spotreby vody	Vyp. = [0] Používanie = [1] Interval = [2]	Vyp.
Parametre				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Doba splachovania** Určí trvanie splachovania po použití.	• Na optimalizáciu vyplachovania pisoárovej misy	1 – 15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Doba zotrvania** Určí minimálnu dobu zotrvania v detekčnej oblasti, ktorá je potrebná na identifikáciu používateľa.	• Na zabránenie splachovaniu pri neúmyselnom vstupe do detekčnej oblasti	3 – 15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Doba splachovania pre intervalové splachovanie** Je aktívna, keď je bod menu 32 [Intervalové splachovanie] nastavený na [1] alebo [2].	–	1 – 200 s	5 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bod menu [EN] [DE]	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Interval splachovania pre intervalové splachovanie** Je aktívny, keď je bod menu 32 [Intervalové splachovanie] nastavený na [1] alebo [2].	–	1 – 168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Doba čistenia** Definuje dobu, počas ktorej je splachovanie zablokované, keď je aktivovaný bod menu 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1 – 20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Doba splachovania pre hybridný režim** Je aktívna, keď je bod menu 39 [Aktivácia hybridného režimu] nastavený na [1] alebo [2].	–	1 – 15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Časový limit pre hybridný režim** Je aktívny, keď je bod menu 39 [Aktivácia hybridného režimu] nastavený na [1].	–	5 – 720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Časový interval pre hybridný režim** Je aktívny, keď je bod menu 39 [Aktivácia hybridného režimu] nastavený na [2].	–	10 – 1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabuľka 2: Informácie

Bod menu [EN] [DE]	Opis
Počítadlo	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Počet prevádzkových dní celkovo** Ukazuje počet prevádzkových dní od uvedenia do prevádzky.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Počet použití celkovo** Ukazuje počet použití od uvedenia do prevádzky.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Počet splachovaní celkovo** Ukazuje počet splachovaní od uvedenia do prevádzky.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Počet prevádzkových dní v zapnutom stave** Ukazuje počet prevádzkových dní od posledného zapnutia.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Počet použití v zapnutom stave** Ukazuje počet použití od posledného zapnutia.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Počet spláchnutí v zapnutom stave** Ukazuje počet splachovaní od posledného zapnutia.
Informácie o zariadení	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Typové číslo** Zobrazuje číslo výrobku elektroniky. Príklad: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Verzia firmvéru** Zobrazuje verziu firmvéru elektroniky senzorov. Príklad: [0312] = verzia 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Výrobné číslo** Zobrazuje výrobné číslo elektroniky senzorov. Príklad: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Dátum výroby** Zobrazuje dátum výroby elektroniky senzorov. Príklad: [1520] = kalendárny týždeň 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Spôsob napájania** Zobrazuje spôsob napájania (sieť alebo batéria). Príklad: [0] = batéria/[1] = sieť
85 [Battery%] [Batterie%]	**Batéria** Zobrazuje kapacitu batérie. Príklad: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Nastavenia pomocou aplikácie Geberit

Po spojení aplikácie Geberit so zariadením máte k dispozícii nasledujúce funkcie a nastavenia:

- Obsluha:
  – Splachovanie: Spustenie splachovania
  – Čistenie: Zablokovanie spúšťania splachovania na niekoľko minút
- Nastavenie parametrov a funkcií, → pozrite si tabuľku „Nastavenia“
- Zobrazenie informácií o zariadení, ako napríklad kapacita batérie alebo verzia firmvéru, → pozrite si tabuľku „Informácie“
- Zobrazenie štatistických hodnôt týkajúcich sa používania, → pozrite si tabuľku „Informácie“
- Export informácií o zariadení a štatistických hodnôt
- Zobrazenie chybových hlásení
- Vykonanie aktualizácií firmvéru
- Uloženie a prenos prednastavení

Nastavenia je možné v aplikácii Geberit uložiť ako prednastavenia a preniesť ich do iných zariadení.

Tabuľka 3: Nastavenia

Bod menu	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
Obsluha				
[Splachovanie]	**Spustenie splachovania** Spustí splachovanie.	• Na kontrolu funkcií magnetického ventilu • Na vypláchnutie pisoárovej misy (napr. pri nastavovaní doby splachovania)	Zap./Vyp.	–
[Čistenie]	**Aktivácia režimu čistenia** Spustenie splachovania sa zablokuje na [dobu čistenia].	• Na čistenie krycej dosky a pisoárovej misy bez toho, aby tiekla voda	Zap./Vyp.	–
	[Doba čistenia]	–	1 – 20 min	10 min
Nastavenia zariadenia				
Príkaz [Blokovanie splachovania]	**Blokovanie splachovania** Spustenie splachovania sa na 10 h zablokuje. Červená LED v okienku senzora každých 6 sekúnd 2-krát zabliká. Po 10 h sa táto funkcia automaticky vypne.	• Na vykonanie údržbárskych prác	Zap./Vyp.	–
Príkaz [Vyprázdnenie potrubia]	**Vyprázdnenie potrubia** Magnetický ventil sa otvorí na vyprázdnenie potrubia na 30 min. Červená LED v okienku senzora každých 6 sekúnd 2-krát zabliká. Po 30 min. sa táto funkcia automaticky vypne.	• Na vykonanie údržbárskych prác • Na zimné vyprázdnenie	Zap./Vyp.	–

Bod menu	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
[Intervalové splachovanie]	**Intervalové splachovanie** • Riadené používateľom: Splachovanie sa spustí po uplynutí [intervalu splachovania], pričom sa znovu spustí interval splachovania pri každom použití. Doba splachovania sa určuje hodnotou [doby splachovania]. • Riadené intervalom: Splachovanie sa spustí po uplynutí [intervalu splachovania], a to nezávisle od použití. Doba splachovania sa určuje hodnotou [doby splachovania]. • Diferenčné splachovanie: Splachovanie sa spustí po uplynutí [intervalu splachovania], a to nezávisle od použití. Ak sa splachovania už uskutočnili v rámci [intervalu] splachovania, uskutoční sa len diferencia v rámci [doby splachovania].	• Na doplnenie zápachovej uzávierky pri nízkej frekvencii používania • Na spláchnutie odstátej vody v potrubí (hygienická funkcia, zabránenie stagnácii)	[Vyp.], [Riadené používateľom], [Riadené intervalom], [Diferenčné splachovanie]	[Riadené používateľom]
	[Doba splachovania]	–	1 – 200 s	5 s
	[Interval splachovania]	–	1 – 168 h	24 h
[Spláchnutie pri zapnutí napájania]	**Aktivácia spláchnutia pri zapnutí napájania** Po zapnutí napätia v sieti sa spustí splachovanie.	• Na centrálne spustenie splachovania • Na potvrdenie funkcie	Zap./Vyp.	Zap.
[Dynamické splachovanie]	**Aktivácia dynamického splachovania** Pri vysokej frekvencii používania sa doba splachovania skráti.	• Na redukciu spotreby vody pri vysokých frekvenciách používania (napr. športový štadión)	Zap./Vyp.	Zap.
[Hybridný režim]	**Aktivácia hybridného režimu** Pri používaní nedôjde k spusteniu splachovania (bezvodná prevádzka). Po uplynutí času oneskorenia (časový limit) alebo časového intervalu sa však periodicky spustí splachovanie → pre podrobný opis si pozrite kapitolu „Výber režimu splachovania“.	• Na redukciu spotreby vody	[Vyp.], [Riadené používateľom], [Riadené intervalom]	Vyp.
	[Doba splachovania] pre hybridný režim	–	1 – 15 s	7 s
	[Časový limit] pre hybridný režim	–	5 – 720 min	60 min
	[Časový interval] pre hybridný režim	–	10 – 1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bod menu	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
[Prevádzka pisoára s krytom]	**Aktivácia prevádzky pisoára s krytom** Pri pisoároch s krytom môže kryt pisoára zakryť infračervený senzor. Počas prevádzky pisoára s krytom sa spustí splachovanie, keď sa zatvorí kryt pisoára.	• Pre pisoáre s krytom splachovacej nádržky	Zap./Vyp.	Vyp.
[Aktivácia manuálneho splachovania]	**Aktivácia manuálneho splachovania** Pomocou ruky v blízkosti infračerveného senzora sa môže spustiť predčasné manuálne splachovanie.	• Na spustenie manuálneho splachovania počas používania	Zap./Vyp.	Vyp.
[Doba splachovania]	**Nastavenie doby splachovania** Určí trvanie splachovania po použití.	• Na optimalizáciu vypláchnutia pisoárovej misy, dbajte na spotrebu vody	1 – 15 s	7 s
[Doba zotrvania]	**Nastavenie doby zotrvania** Určí minimálnu dobu zotrvania v detekčnej oblasti, ktorá je potrebná na identifikáciu používateľa.	• Na zabránenie splachovaniu pri neúmyselnom vstupe do detekčnej oblasti	3 – 15 s	7 s
[Predbežné splachovanie]	**Aktivácia predbežného splachovania** Pri zaznamenaní používateľa sa spustí splachovanie na 3 sekundy, pokiaľ sa počas posledných 10 minút zariadenie nepoužívalo.	• Na pokropenie pisoárovej misy, aby sa zabránilo usadeninám	Zap./Vyp.	Vyp.
[Sprievodné splachovanie]	**Aktivácia sprievodného splachovania** Pokiaľ sa v detekčnej oblasti nachádza používateľ, dôjde k splachovaniu (maximálne 60 sekúnd). Upozornenie: Táto funkcia vedie k zvýšenej spotrebe vody.	• Na poriadne vypláchnutie pisoárovej misy • Ako zvuková kulisa	Zap./Vyp.	Vyp.
[Dodatočné splachovanie]	**Aktivácia dodatočného splachovania** 3 sekundy po hlavnom splachovaní sa spustí ďalšie splachovanie na 2 sekundy.	• Na naplnenie zápachovej uzávierky	Zap./Vyp.	Vyp.
[Detekčná oblasť]	**Kontrola detekčnej oblasti** V prípade, že sa v detekčnej oblasti nachádza objekt, v okienku senzora svieti červená LED a zobrazenie na aplikácii sa prepne na zelenú farbu. Nedôjde k spusteniu splachovania.	• Na kontrolu rozpoznávania používateľa	Automaticky	–

Bod menu	Opis	Použitie	Oblasť	Výrobné nastavenie
[Objemový prúd]	**Objemový prúd** Aby bolo možné pre štatistickú funkciu vypočítať spotrebu vody, musí sa uviesť objemový prúd ovládania splachovania pisoárov. Objemový prúd je určený regulátorom množstva v magnetickom ventile. Pri výmene alebo vyberaní regulátora množstva sa musí upraviť objemový prúd.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5 – 50 l/min (definované používateľom)	14 l/min
[Uložiť ako prednastavenie]	**Prednastavenia** Aktuálne nastavenia sa uložia v aplikácii a je ich tak možné preniesť na iné zariadenia.	• Na uvedenie viacerých zariadení do prevádzky s rovnakými nastaveniami	–	–
[Výrobné nastavenia]	**Výrobné nastavenia** Všetky funkcie sa nastavia späť na výrobné nastavenia.	• Na odstránenie funkčných porúch	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabuľka 4: Informácia

Bod menu aplikácie Geberit	Opis
[Meno] a [heslo]	Pre každé zariadenie je možné zadať meno a heslo.
Informácie	
[Číslo výrobku]	Zobrazuje číslo výrobku ovládania splachovania pisoárov.
[Verzia firmvéru]	Zobrazuje verziu firmvéru infračerveného senzora.
[Výrobné číslo]	Zobrazuje výrobné číslo infračerveného senzora.
[Dátum výroby]	Zobrazuje dátum výroby infračerveného senzora.
[Spôsob napájania]	Zobrazuje spôsob napájania (sieť alebo batéria).
Štatistika	
[Štatistika]	Zobrazuje rôzne informácie, ako je počet použití alebo spotreba energie v požadovanom časovom rozpätí.
Počítadlo	
[Prevádzkové dni celkovo]	Ukazuje počet prevádzkových dní od uvedenia do prevádzky.
[Prevádzkové dni od posledného zapnutia]	Ukazuje počet prevádzkových dní od posledného zapnutia.
[Použitia celkovo]	Ukazuje počet použití od uvedenia do prevádzky.
[Použitia od posledného zapnutia]	Ukazuje počet použití od posledného zapnutia.
[Splachovania celkovo]	Ukazuje počet splachovaní od uvedenia do prevádzky.
[Splachovania od posledného zapnutia]	Ukazuje počet splachovaní od posledného zapnutia.
[Intervalové splachovania celkovo]	Ukazuje počet intervalových splachovaní od uvedenia do prevádzky.
[Intervalové splachovania od posledného zapnutia]	Ukazuje počet intervalových splachovaní od posledného zapnutia.

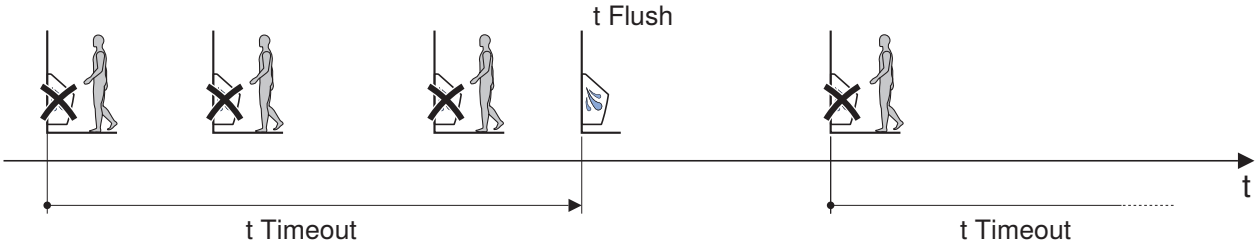
Voľba splachovacieho režimu

Hybridný režim

Pokiaľ je aktivovaný hybridný režim (bod menu 39), nespustí sa pri používaní žiadne splachovanie (prevádzka bez vody). Po uplynutí času oneskorenia alebo časového intervalu sa periodicky vykoná spláchnutie. Doba splachovania sa určuje hodnotou [doby splachovania] (t Flush) (bod menu 56).

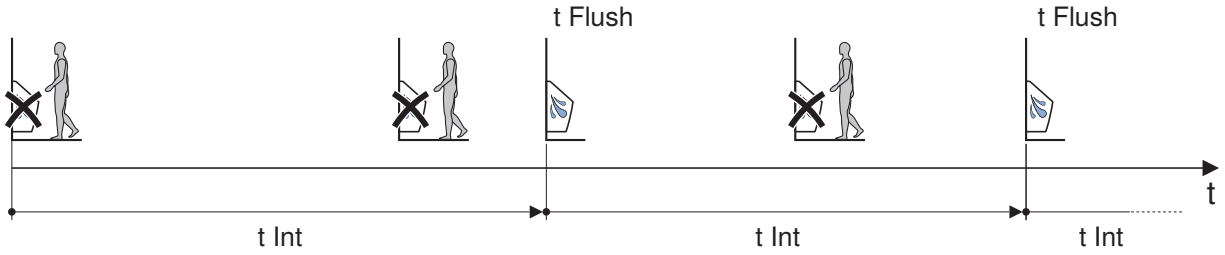
- Režim [Riadené používateľom] (bod menu 39 = [1]): Spláchne po uplynutí času oneskorenia (t Timeout) (bod menu 57). Splachovanie sa nevykoná pri spustenom čase oneskorenia.

  Spustenie času oneskorenia:
  – Pri prvom použití
  – Pri nasledujúcom použití po uplynutí predchádzajúceho času oneskorenia



- Režim [Riadené intervalom] (bod menu 39 = [2]): Splachuje po uplynutí časového intervalu (t Int) (bod menu 58). Splachovanie sa nevykoná pred uplynutím časového intervalu.

  Spustenie časového intervalu:
  – Pri prvom použití
  – Po uplynutí predchádzajúceho časového intervalu, nezávisle od používaní



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Likvidácia

Obsiahnuté materiály

Tento výrobok je v zhode s požiadavkami smernice 2011/65/EÚ (RoHS) (obmedzenie používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach).

Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení

Symbol prečiarknutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že použité elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať s netriedeným odpadom, ale musia sa likvidovať oddelene. Koncoví používatelia sú zo zákona povinní likvidovať použité zariadenia v rámci triedeného odpadu, alebo odovzdaním distribútorovi alebo Geberit. Mnohí distribútori elektrických a elektronických zariadení sú povinní bezplatne prevziať späť odpad z elektrických a elektronických zariadení. Ak chcete zariadenie vrátiť Geberit, obráťte sa na zodpovednú predajnú alebo servisnú spoločnosť.

Vybité batérie a akumulátory, ktoré nie sú súčasťou použitých spotrebičov, ako aj žiarovky, ktoré možno vybrať z použitého spotrebiča bez poškodenia, musia byť pred dodaním na miesto likvidácie oddelené od použitého spotrebiča.

Ak sú v použitom zariadení uložené osobné údaje, za ich vymazanie pred odovzdaním na miesto likvidácie sú zodpovední samotní koncoví používatelia.

Bezpečnost

K tomuto dokumentu

Tento dokument je určen pro odbornou údržbu ovládání splachování pisoáru Geberit s elektronickým ovládáním splachování, napájení ze sítě nebo z baterie, Basic.

Tento dokument je určen pro provedení těchto ovládání splachování pisoáru s rozhraním Bluetooth®. Tato ovládání splachování pisoáru jsou vyznačena na výrobním štítku infračerveného senzoru pomocí loga Geberit Connect.

Cílová skupina

Tento výrobek smí být udržován a opravován pouze odbornými pracovníky. Odborný pracovník je osoba, která je na základě svého odborného vzdělání, školení a/nebo zkušeností schopna rozpoznat rizika a předejít ohrožení, která vznikají při používání výrobku.

Použití v souladu s určením

Ovládání splachování pisoárů Geberit jsou určena k automatickému splachování pisoárů. Jakékoli jiné použití není v souladu s určením.

Přehled stupňů výstrahy a symbolů v tomto návodu

Stupně výstrahy a symboly
UPOZORNĚNÍ Označuje nebezpečí, které může mít za následek hmotné škody, pokud se mu nezabrání.
 Upozorňuje na důležitou informaci.

Bezpečnostní pokyny

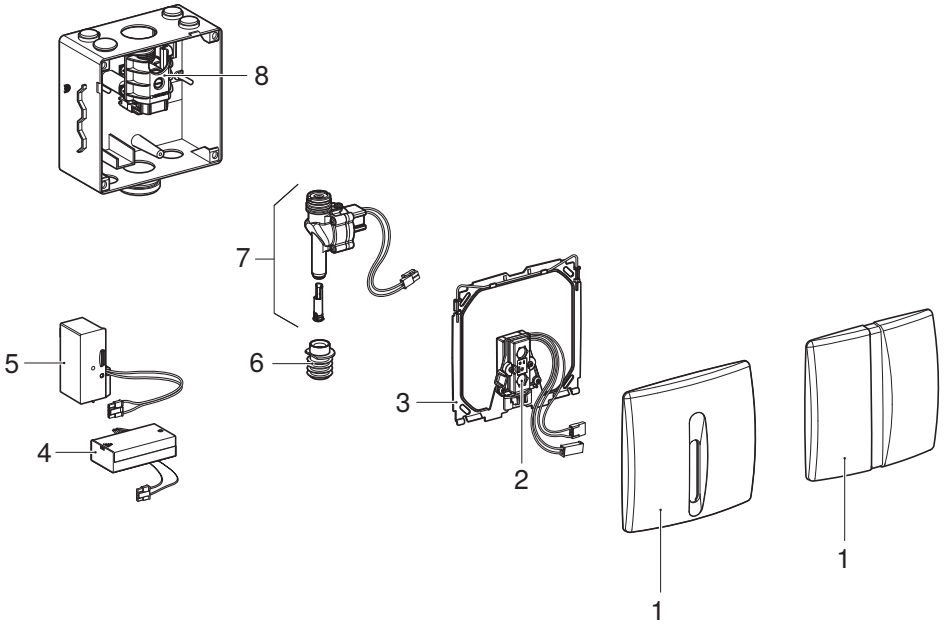
Při neodborných údržbářských pracích nebo opravách může dojít k poškození nebo funkčním poruchám.

- K opravě používejte jen originální náhradní díly.
- Neprovádějte na výrobku žádné změny nebo dodatečné instalace.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Popis výrobku

Uspořádání



Obrázek 1: Ovládání splachování pisoárů Geberit s elektronickým ovládáním splachování, napájení ze sítě nebo z baterie, Basic

1	Krycí desky s okénkem senzoru
2	Elektronika s infračerveným senzorem
3	Upevňovací rámeček
4	Pouzdro pro baterie
5	Síťový zdroj
6	Profilované těsnění
7	Elektromagnetický ventil s omezovačem průtoku a košíkovým filtrem
8	Uzavírací regulační ventil

Technické informace

	Napájení ze sítě	Napájení z baterie[1)]
Jmenovité napětí	110–240 V AC	–
Síťová frekvence	50 Hz	–
Typ baterie	–	Alkalická (1,5 V AA)
Provozní napětí	4,5 V DC	3 V DC
Příkon	< 0,5 W	< 0,5 W
Rozsah tlaku vody	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Doba proplachování, nastavení ve výrobě	7 s	7 s
Doba proplachování, rozsah nastavení	3–15 s	3–15 s
Rádiová technologie	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvenční rozsah	2 400–2 483,5 MHz	
Maximální výstupní výkon	4 dBm	

1) Životnost baterie: cca 2 roky

2) Značka Bluetooth® a její loga jsou vlastnictvím společnosti Bluetooth SIG, Inc. a Geberit je používá na základě licence.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Geberit International AG tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení Geberit pro ovládání splachování pisoáru s elektronickým spouštěním splachování, s napájením ze sítě nebo z baterie, splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU.

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na této internetové adrese: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Obsluha

Aplikace Geberit

Pro obsluhu, nastavení a údržbu jsou k dispozici různé aplikace Geberit. Aplikace komunikují se zařízením prostřednictvím rozhraní Bluetooth®.

Aplikace Geberit jsou zdarma k dispozici pro chytré telefony se systémem Android a iOS na příslušném portálu App Store.

Navázání spojení se zařízením

▶ Naskenujte QR kód nebo postupujte podle pokynů na vstupní stránce.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Odstraňování poruch

Porucha	Příčina	Opatření
Žádné spouštění splachování	Napájení ze sítě: Výpadek proudu (zelená LED na síťovém zdroji nesvítí)	► Zkontrolujte napájení elektrickým proudem.
	Napájení ze sítě: vadný síťový zdroj	► Vyměňte síťový zdroj. → Viz „Výměna síťového zdroje“, Strana 293.
	Napájení z baterie: vybité baterie (LED v okénku senzoru svítí)	► Vyměňte baterie. → Viz návod k provozu 971.383.00.0.
	Rozpojené nebo poškozené zásuvné spoje	► Zkontrolujte zásuvné spoje.
	Uzavřený přívod vody	► Otevřete přívod vody.
Chybná spláchnutí (příliš brzy, příliš pozdě, nechtěně)	Znečištěné nebo mokré okénko senzoru	► Vyčistěte nebo vysušte okénko senzoru.
	Poškrábané okénko senzoru	► Vyměňte krycí desku s okénkem senzoru.
	Poruchy infračerveného senzoru způsobené vlivy z místnosti (zrcadla, kovové plochy, skleněné umyvadlo atd.)	► Kontaktujte distribuční společnost Geberit.
Do keramiky pisoáru neustále proudí voda.	Chyba softwaru	► Přerušte napájení elektrickým proudem na dobu 10 sekund.
	Technická porucha	► Vyměňte elektroniku se senzorem. → Viz „Výměna elektroniky se senzorem“, Strana 293. ► Vyměňte elektromagnetický ventil. → Viz „Výměna elektromagnetického ventilu“, Strana 294.
Výplach keramiky pisoáru je nedostatečný.	Špatně nastavená doba proplachování	► Nastavte dobu proplachování. → Viz návod k provozu 971.383.00.0.
	Ucpaný košíkový filtr v elektromagnetickém ventilu	► Vyčistěte košíkový filtr. → Viz „Čištění nebo výměna košíkového filtru“, Strana 292.
	Příliš málo otevřený regulační ventil	► Otevřete regulační ventil.
	Příliš nízký tlak vody	► Zkontrolujte tlak vody.
Voda stříká z keramiky pisoáru.	Nadměrný průtok	► Namontujte omezovač průtoku. Omezovač průtoku lze zakoupit jako příslušenství, položkové číslo 242.484.00.1.

Údržba

Uspořádání kapitoly Údržba

Návody k jednání uvedené v této kapitole se musí dodržovat spolu s příslušnými posloupnostmi obrázků v příloze. V návodu k jednání se odkazuje na příslušnou posloupnost obrázků.

Technická údržba prováděná uživatelem

Následující servisní práce a nastavení mohou být prováděny uživatelem. → Viz návod k provozu 971.383.00.0.

- Čištění krycí desky
- Čištění keramiky pisoáru
- Výměna baterií
- Nastavení doby proplachování

Údržba odborným pracovníkem

Servisní práce popsané v následujících kapitolách smí provádět pouze odborný pracovník.

Čištění nebo výměna košíkového filtru

Košíkový filtr v elektromagnetickém ventilu musí být minimálně každé 2 roky vyčištěn nebo vyměněn.

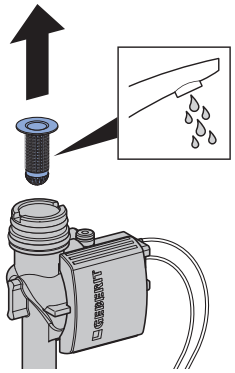
Předpoklad

– Centrální přívod vody je zavřený.

1 Odmontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 1, Strana 610.

2 Odmontujte elektromagnetický ventil. → Viz posloupnost obrázků 3, Strana 612.

3 Vyčistěte nebo vyměňte košíkový filtr.



4 Namontujte elektromagnetický ventil. → Viz posloupnost obrázků 4, Strana 615.

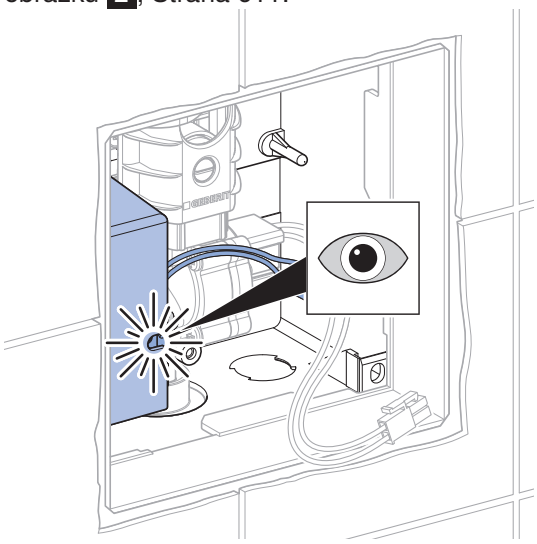
5 Namontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 6, Strana 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Výměna síťového zdroje

1 Odmontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 1, Strana 610.

2 Vyměňte síťový zdroj. → Viz posloupnost obrázků 2, Strana 611.



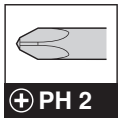
✓ Svítí zelená LED.

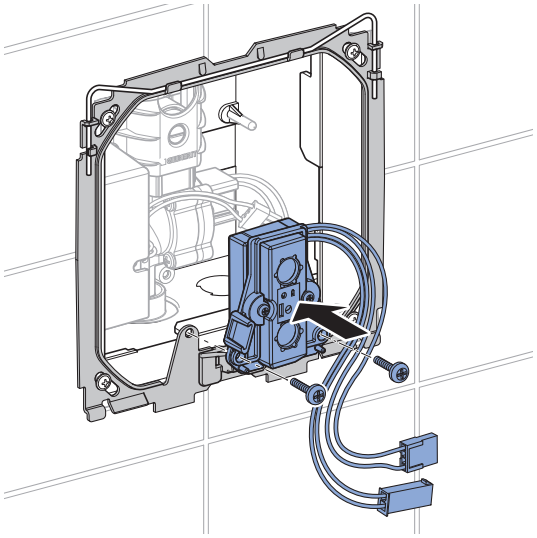
3 Namontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 6, Strana 621.

Výměna elektroniky se senzorem

1 Odmontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 1, Strana 610.

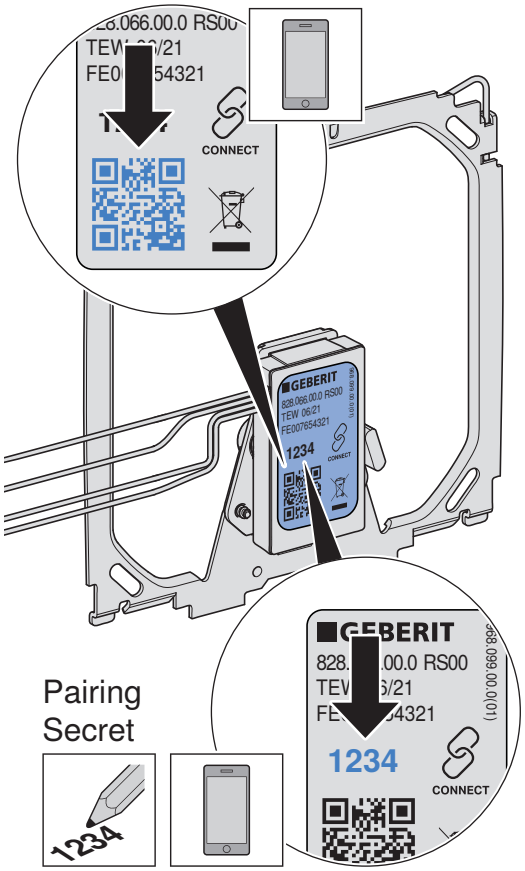
2 Vyměňte elektroniku se senzorem.





3 V případě potřeby nainstalujte aplikaci Geberit a poznamenejte si Pairing Secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Namontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 6, Strana 621.

5 Pomocí aplikace Geberit nebo servisního dálkového ovládání Geberit proveďte požadovaná nastavení nebo použijte uložená přednastavení.

Výměna elektromagnetického ventilu

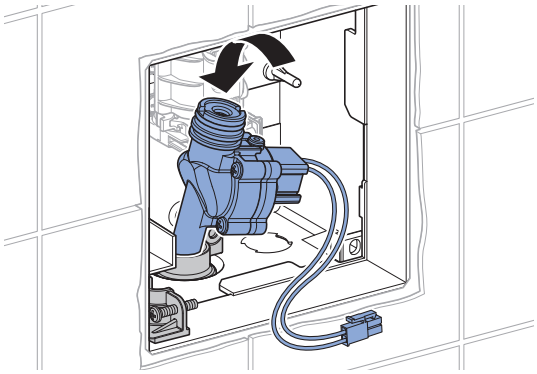
Předpoklad

– Centrální přívod vody je zavřený.

1 Odmontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 1, Strana 610.

2 Odmontujte elektromagnetický ventil. → Viz posloupnost obrázků 3, Strana 612.

3 Namontujte nový elektromagnetický ventil. → Viz posloupnost obrázků 4, Strana 615.



4 Namontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 6, Strana 621.

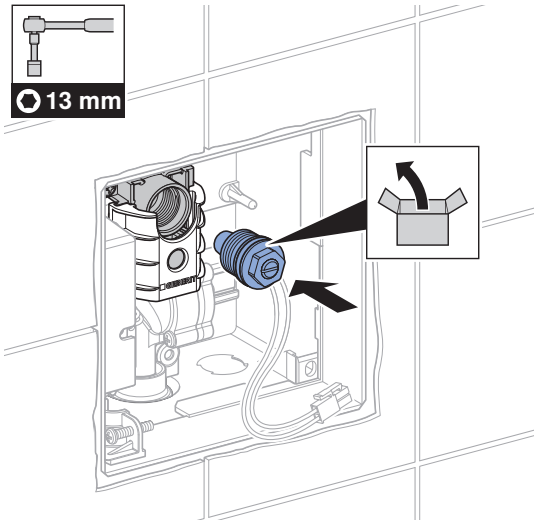
Výměna regulačního šroubu

Předpoklad

– Centrální přívod vody je zavřený.

1 Odmontujte krycí desku. → Viz posloupnost obrázků 1, Strana 610.

2 Vyměňte regulační šroub. → Viz posloupnost obrázků 5, Strana 618.



3 Namontujte krycí desku a upevňovací rámeček. → Viz posloupnost obrázků 6, Strana 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Provedení nastavení

Tato nastavení musí při uvedení do provozu provádět odborný pracovník.

Všechny funkce nebo nastavení lze provádět buď pomocí aplikace Geberit nebo servisního dálkového ovládání Geberit. Ruční nastavení pomocí infračerveného senzoru nejsou možná.

Nastavení pomocí servisního dálkového ovládání Geberit

Prostřednictvím servisního dálkového ovládání Geberit jsou k dispozici následující funkce a nastavení:

- Obsluha:
  – Spláchnutí: Spuštění spláchnutí
  – Čištění: Potlačení spouštění splachování na několik minut
- Nastavení parametrů a funkcí, → viz tabulka „Nastavení“
- Zobrazení informací o zařízení, jako je např. kapacita baterie nebo verze programového vybavení, → viz tabulka „Informace“
- Zobrazení statistických hodnot pro použití → viz tabulka „Informace“

Čísla a pojmy ve sloupci „Položka v menu“ v následující tabulce odpovídají zobrazení na servisním dálkovém ovládání Geberit. Další informace jsou k tomu uvedeny v návodu k obsluze servisního dálkového ovládání Geberit.

Tabulka 1: Nastavení

Položka v menu [EN] [DE]	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
Příkazy				
20 [Flush] [Spülung]	**Iniciace spláchnutí** Spustí spláchnutí.	• K funkčnímu testu elektromagnetického ventilu • K vypláchnutí keramiky pisoáru (např. při nastavování doby proplachování)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrola snímacího rozsahu** Jakmile se objekt nachází ve snímacím rozsahu, svítí červená LED v okénku senzoru. Spláchnutí se nespustí. Po 10 min se funkce automaticky vypne.	• Ke kontrole zaznamenání uživatele	Zap = <OK> Vyp = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Zablokování spláchnutí** Spouštění splachování bude na dobu 10 hodin blokováno. Červená LED v okénku senzoru blikne každých 6 s 2krát. Po 10 h se funkce automaticky vypne.	• K provádění údržbářských prací	Zap = <OK> Vyp = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Vyprázdnění potrubí** Otevře se elektromagnetický ventil, aby potrubí mohlo být vyprázdněno. Červená LED každé 6 s dvakrát blikne. Po 30 min se funkce automaticky vypne.	• K provádění údržbářských prací • K vypuštění v zimě	Zap = <OK> Vyp = <OK>	–

Položka v menu [EN] [DE]	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Nastavení ve výrobě** Všechny funkce se nastaví zpět na nastavení ve výrobě. Červená LED blikne 3krát a spustí se jedno spláchnutí. Ovládání splachování pisoárů se restartuje.	• K odstranění funkčních poruch	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktivace režimu čištění** Červená LED blikne každé 3 s 2krát. Spouštění splachování je potlačeno pro [dobu čištění] (položka v menu 55). Pisoár proplachuje po uplynutí této doby.	• K čištění krycí desky a keramiky pisoáru bez toho, aby tekla voda	Start = <OK>	–
Programy				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivace provozu pisoáru s víkem** U pisoárů s víkem může otevřené víko pisoáru zakrýt infračervený senzor. Při provozu pisoáru s víkem se spláchnutí spustí, jakmile se víko pisoáru zavře.	• Pro pisoáry s víkem	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Vyp
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Uvolnění ručního splachování** Předčasné ruční spláchnutí lze spustit pohybem ruky poblíž infračerveného senzoru.	• K vyvolání ručního spláchnutí během používání	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Vyp
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervalové splachování** • Ovládání uživatelem: Spláchnutí se spustí po uplynutí [intervalu proplachování] (položka v menu 54), přičemž interval proplachování se restartuje při každém použití. Dobu proplachování určí hodnota [doby proplachování intervalového splachování] (položka v menu 53). • Intervalové ovládání: Spláchnutí se spustí po uplynutí [intervalu proplachování] (položka v menu 54), nezávisle na použití. Dobu proplachování určí hodnota [doby proplachování intervalového splachování] (položka v menu 53).	• K doplnění zápachové uzávěrky pisoáru při méně častém používání • K vypláchnutí stojaté vody v potrubí (hygienická funkce, zabránění stagnace)	[0] = Vyp [1] = Ovládání uživatelem [2] = Intervalové ovládání	Ovládání uživatelem
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivace zapnutí splachování** Po zapnutí síťového napětí se spustí spláchnutí.	• K centrálnímu spouštění splachování • K potvrzení funkce	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Zap

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Položka v menu [EN] [DE]	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivace dynamického splachování** Při vyšší frekvenci používání se doba proplachování zkrátí.	• K redukci spotřeby vody při vysokých frekvencích používání (např. sportovní stadion)	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Zap
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivace předspláchnutí** Při zaznamenání uživatele se spustí spláchnutí na dobu 3 s, pokud během posledních 10 minut nedošlo k žádnému použití.	• Ke smočení keramiky pisoáru před použitím pro zamezení vzniku usazenin	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Vyp
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivace dodatečného spláchnutí** 3 s po hlavním spláchnutí se spustí další spláchnutí na dobu 2 s.	• K plnění zápachové uzávěrky pisoáru	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Vyp
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivace průvodního spláchnutí** Splachování probíhá, dokud je uživatel ve snímacím rozsahu (max. 60 s). Upozornění: Tato funkce vede ke zvýšené spotřebě vody.	• K důkladnému vypláchnutí keramiky pisoáru • Jako hluková kulisa	Zap = [ON] Vyp = [OFF]	Vyp
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivace hybridního režimu** Při použití není vyvoláno spláchnutí (provoz bez vody). Po uplynutí doby prodlevy nebo časového intervalu se však pravidelně spouští spláchnutí → pro podrobný popis viz kapitola „Zvolit režim spláchnutí“.	• K redukci spotřeby vody	Vyp = [0] Použití = [1] Interval = [2]	Vyp
Parametry				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Doba proplachování** Stanoví dobu spláchnutí po použití.	• K optimalizaci vypláchnutí keramiky pisoáru	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Doba zdržení** Stanoví minimální dobu zdržení ve snímacím rozsahu, aby byl uživatel rozpoznán.	• K zamezení splachování při nezamýšleném vstupu do snímacího rozsahu	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Doba proplachování pro intervalové splachování** Je aktivní, když je položka v menu 32 [Intervalové splachování] nastavena na hodnotu [1] nebo [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Interval proplachování pro intervalové splachování** Je aktivní, když je položka v menu 32 [Intervalové splachování] nastavena na hodnotu [1] nebo [2].	–	1–168 h	24 h

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Položka v menu [EN] [DE]	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Doba čištění** Definuje dobu, po kterou je spláchnutí potlačeno, když je spuštěna položka v menu 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Doba proplachování pro hybridní režim** Je aktivní, když je položka v menu 39 [Aktivace hybridního režimu] nastavena na hodnotu [1] nebo [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout pro hybridní režim** Je aktivní, když je položka v menu 39 [Aktivace hybridního režimu] nastavena na hodnotu [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Časový interval pro hybridní režim** Je aktivní, když je položka v menu 39 [Aktivace hybridního režimu] nastavena na hodnotu [2].	–	10–1 440 min	1 440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabulka 2: Informace

Položka v menu [EN] [DE]	Popis
Počítadlo	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Celkový počet dnů provozu** Zobrazí počet dnů provozu od uvedení do provozu.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Celkový počet použití** Zobrazí počet použití od uvedení do provozu.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Celkový počet spláchnutí** Zobrazí počet spláchnutí od uvedení do provozu.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Počet dnů provozu při zapnutém zařízení** Zobrazí počet dnů provozu od posledního zapnutí.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Počet použití při zapnutém zařízení** Zobrazí počet použití od posledního zapnutí.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Počet spláchnutí při zapnutém zařízení** Zobrazí počet spláchnutí od posledního zapnutí.
Informace o zařízení	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Typové číslo** Zobrazí položkové číslo elektroniky se senzorem. Příklad: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Verze programového vybavení** Zobrazí verzi programového vybavení elektroniky se senzorem. Příklad: [0312] = Verze 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Číslo série** Zobrazí číslo série elektroniky se senzorem. Příklad: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Datum výroby** Zobrazí datum výroby elektroniky se senzorem. Příklad: [1520] = Kalendářní týden 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Druh napájení** Zobrazí druh napájení (elektrická síť nebo baterie). Příklad: [0] = Baterie / [1] = Elektrická síť
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterie** Zobrazí kapacitu baterie. Příklad: [73] %

Nastavení pomocí aplikace Geberit

Po propojení aplikace Geberit se zařízením jsou k dispozici následující funkce a nastavení:

- Obsluha:
  – Spláchnutí: Spuštění spláchnutí
  – Čištění: Potlačení spouštění splachování na několik minut
- Nastavení parametrů a funkcí, → viz tabulka „Nastavení“
- Zobrazení informací o zařízení, jako je např. kapacita baterie nebo verze programového vybavení, → viz tabulka „Informace“
- Zobrazení statistických hodnot pro použití → viz tabulka „Informace“
- Export informací o zařízení a statistických hodnot
- Zobrazení chybových hlášení
- Provedení aktualizací programového vybavení
- Ukládání a přenos přednastavení

Nastavení lze v aplikaci Geberit uložit jako přednastavení a přenést je do jiných zařízení.

Tabulka 3: Nastavení

Položka v menu	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
Obsluha				
[Spláchnutí]	**Iniciace spláchnutí** Spustí spláchnutí.	• K funkčnímu testu elektromagnetického ventilu • K vypláchnutí keramiky pisoáru (např. při nastavování doby proplachování)	Zap/Vyp	–
[Čištění]	**Aktivace režimu čištění** Spouštění splachování bude na [Dobu čištění] potlačeno.	• K čištění krycí desky a keramiky pisoáru bez toho, aby tekla voda	Zap/Vyp	–
	[Doba čištění]	–	1–20 min	10 min
Nastavení zařízení				
Příkaz [Zablokování spláchnutí]	**Zablokování spláchnutí** Spouštění splachování bude na dobu 10 hodin blokováno. Červená LED v okénku senzoru blikne každých 6 s 2krát. Po 10 h se funkce automaticky vypne.	• K provádění údržbářských prací	Zap/Vyp	–
Příkaz [Vyprázdnění potrubí]	**Vyprázdnění potrubí** Pro vyprázdnění potrubí se na 30 minut otevře elektromagnetický ventil. Červená LED v okénku senzoru blikne každých 6 s 2krát. Po 30 min se funkce automaticky vypne.	• K provádění údržbářských prací • K vypuštění v zimě	Zap/Vyp	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Položka v menu	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
[Intervalové splachování]	**Intervalové splachování** • Ovládání uživatelem: Spláchnutí se spustí po uplynutí [Intervalu proplachování], přičemž interval proplachování se nově restartuje při každém použití. Dobu proplachování určuje hodnota [Doby proplachování]. • Intervalové ovládání: Spláchnutí se spustí po uplynutí [Intervalu proplachování], nezávisle na použití. Dobu proplachování určuje hodnota [Doby proplachování]. • Diferenciální splachování: Spláchnutí se spustí po uplynutí [Intervalu proplachování], nezávisle na použití. Pokud během [Intervalu proplachování] již proběhla proplachnutí, dojde k dodatečnému propláchnutí pouze rozdílu zbývajícího do [Doby proplachování].	• K doplnění zápachové uzávěrky při méně častém používání • K vypláchnutí stojaté vody v potrubí (hygienická funkce, zabránění stagnace)	[Vyp], [Ovládání uživatelem], [Intervalové ovládání], [Diferenciální splachování]	[Ovládání uživatelem]
	[Doba proplachování]	–	1–200 s	5 s
	[Interval proplachování]	–	1–168 h	24 h
[Zapnutí splachování]	**Aktivace zapnutí splachování** Po zapnutí síťového napětí se spustí spláchnutí.	• K centrálnímu spouštění splachování • K potvrzení funkce	Zap/Vyp	Zap
[Dynamické splachování]	**Aktivace dynamického splachování** Při vyšší frekvenci používání se doba proplachování zkrátí.	• K redukci spotřeby vody při vysokých frekvencích používání (např. sportovní stadion)	Zap/Vyp	Zap
[Hybridní režim]	**Aktivace hybridního režimu** Při použití není vyvoláno spláchnutí (provoz bez vody). Po uplynutí doby prodlevy (timeout) nebo časového intervalu se však pravidelně spouští spláchnutí → pro podrobný popis viz kapitola „Zvolit režim spláchnutí“.	• K redukci spotřeby vody	[Vyp], [Ovládání uživatelem], [Intervalové ovládání]	Vyp
	[Doba proplachování] pro hybridní režim	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] pro hybridní režim	–	5–720 min	60 min
	[Časový interval] pro hybridní režim	–	10– 1 440 min	1 440 min
[Provoz pisoáru s víkem]	**Aktivace provozu pisoáru s víkem** U pisoárů s víkem může otevřené víko pisoáru zakrýt infračervený senzor. Při provozu pisoáru s víkem se spláchnutí spustí, jakmile se víko pisoáru zavře.	• Pro pisoáry s víkem	Zap/Vyp	Vyp

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Položka v menu	Popis	Použití	Oblast	Nastavení ve výrobě
[Aktivování ručního spláchnutí]	**Aktivování ručního spláchnutí** Předčasné ruční spláchnutí lze spustit pohybem ruky poblíž infračerveného senzoru.	• K vyvolání ručního spláchnutí během používání	Zap/Vyp	Vyp
[Doba proplachování]	**Nastavení doby proplachování** Stanoví dobu spláchnutí po použití.	• K optimalizaci vyplachování keramiky pisoáru, dbát na spotřebu vody	1–15 s	7 s
[Doba zdržení]	**Nastavení doby zdržení** Stanoví minimální dobu zdržení ve snímacím rozsahu, aby byl uživatel rozpoznán.	• K zamezení splachování při nezamýšleném vstupu do snímacího rozsahu	3–15 s	7 s
[Předspláchnutí]	**Aktivace předspláchnutí** Při zaznamenání uživatele se spustí spláchnutí na dobu 3 s, pokud během posledních 10 minut nedošlo k žádnému použití.	• Ke smočení keramiky pisoáru před použitím pro zamezení vzniku usazenin	Zap/Vyp	Vyp
[Průvodní spláchnutí]	**Aktivace průvodního spláchnutí** Splachování probíhá, dokud je uživatel ve snímacím rozsahu (max. 60 s). Upozornění: Tato funkce vede ke zvýšené spotřebě vody.	• K důkladnému vypláchnutí keramiky pisoáru • Jako hluková kulisa	Zap/Vyp	Vyp
[Dodatečné spláchnutí]	**Aktivace dodatečného spláchnutí** 3 s po hlavním spláchnutí se spustí další spláchnutí na dobu 2 s.	• K plnění zápachové uzávěrky pisoáru	Zap/Vyp	Vyp
[Snímací rozsah]	**Kontrola snímacího rozsahu** Jakmile se objekt nachází ve snímacím rozsahu, svítí červená LED v okénku senzoru a zobrazení v aplikaci zezelená. Spláchnutí se nespustí.	• Ke kontrole zaznamenání uživatele	Automaticky	–
[Průtok]	**Průtok** Aby bylo možné spočítat spotřebu vody pro statistickou funkci, musí být uveden průtok ovládání splachování pisoáru. Průtok je dán regulátorem průtoku v elektromagnetickém ventilu. Při výměně nebo demontáži regulátoru průtoku je nutné upravit průtok.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definice uživatelem)	14 l/min
[Uložení jako přednastavení]	**Přednastavení** Aktuální nastavení se ukládají do aplikace a je tak možné je přenášet na jiná zařízení.	• K uvedení více zařízení se stejným nastavením do provozu	–	–
[Nastavení ve výrobě]	**Nastavení ve výrobě** Všechny funkce se nastaví zpět na nastavení ve výrobě.	• K odstranění funkčních poruch	–	–

Tabulka 4: Informace

Položka v menu aplikace Geberit	Popis
[Jméno] a [Heslo]	Pro každé zařízení je možné zadat jméno a heslo.
Informace	
[Položkové číslo]	Zobrazí položkové číslo ovládání splachování pisoáru.
[Verze programového vybavení]	Zobrazí verzi programového vybavení infračerveného senzoru.
[Číslo série]	Zobrazí číslo série infračerveného senzoru.
[Datum výroby]	Zobrazí datum výroby infračerveného senzoru.
[Druh napájení]	Zobrazí druh napájení (elektrická síť nebo baterie).
Statistika	
[Statistika]	Zobrazí různé informace, jako počet použití nebo spotřebu vody za požadované období.
Počítadlo	
[Dny provozu celkem]	Zobrazí počet dní provozu od uvedení do provozu.
[Dny provozu od posledního zapnutí]	Zobrazí počet dní provozu od posledního zapnutí.
[Použití celkem]	Zobrazí počet použití od uvedení do provozu.
[Použití od posledního zapnutí]	Zobrazí počet použití od posledního zapnutí.
[Spláchnutí celkem]	Zobrazí počet spláchnutí od uvedení do provozu.
[Spláchnutí od posledního zapnutí]	Zobrazí počet spláchnutí od posledního zapnutí.
[Intervalová splachování celkem]	Zobrazí počet intervalových splachování od uvedení do provozu.
[Intervalová splachování od posledního zapnutí]	Zobrazí počet intervalových splachování od posledního zapnutí.

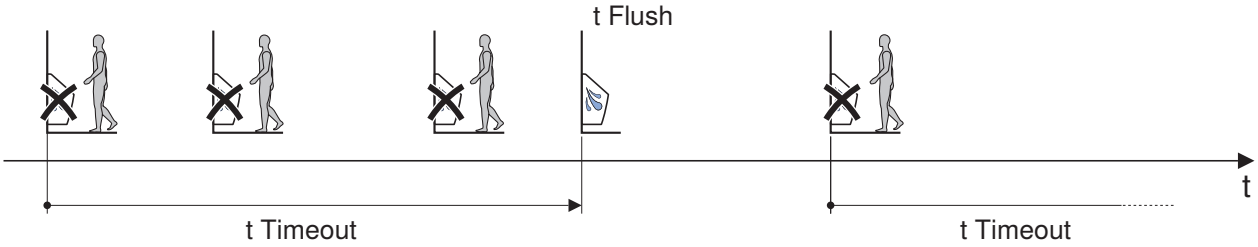
Výběr režimu proplachování

Hybridní režim

Pokud je hybridní režim aktivován (položka v menu 39), spláchnutí se při použití nespustí (provoz bez vody). Po uplynutí doby prodlevy nebo časového intervalu se však pravidelně spouští spláchnutí. Dobu proplachování určí hodnota [Doby proplachování] (t Flush) (položka v menu 56).

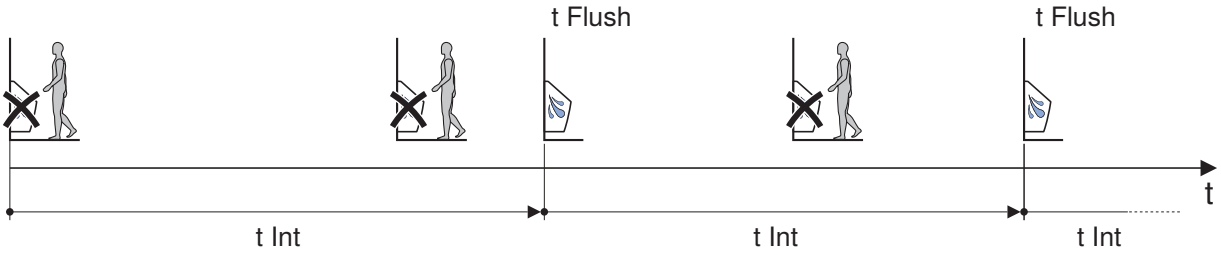
- Režim [Ovládání uživatelem] (položka v menu 39 = [1]): Splachuje po uplynutí doby prodlevy (t Timeout) (položka v menu 57). Během doby prodlevy splachování neprobíhá.

  Spuštění doby prodlevy:
  – Při prvním použití
  – Při dalším použití po uplynutí předchozí doby prodlevy



- Režim [Intervalové ovládání] (položka v menu 39 = [2]): Splachuje po uplynutí časového intervalu (t Int) (položka v menu 58). Během časového intervalu splachování neprobíhá.

  Zahájení časového intervalu:
  – Při prvním použití
  – Po uplynutí předchozího časového intervalu, nezávisle na použití



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Likvidace

Složení

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice 2011/65/EU (RoHS) (omezené používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních).

Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že stará elektrická a elektronická zařízení se nesmí likvidovat spolu se zbytkovým odpadem, nýbrž se musí likvidovat odděleně. Koncoví uživatelé jsou ze zákona povinni odevzdat stará zařízení k odborné likvidaci veřejnoprávním subjektům pověřeným nakládáním s odpady, distributorům nebo společnosti Geberit. Řada distributorů elektrických a elektronických zařízení je povinna stará elektrická a elektronická zařízení bezplatně zpětně odebírat. Pro vrácení společnosti Geberit je třeba kontaktovat příslušnou distribuční nebo servisní společnost.

Staré baterie a akumulátory, které nejsou pevnou součástí starého zařízení, jakož i žárovky, které lze ze starého zařízení vyjmout, aniž by došlo k jejich zničení, je nutné před odevzdáním do sběrny nebo místa likvidace oddělit od starého zařízení.

Pokud jsou ve starém zařízení uloženy osobní údaje, jsou koncoví uživatelé před odevzdáním na místo likvidace sami odpovědní za jejich vymazání.

Varnost

O tem dokumentu

Ta dokument velja za strokovno vzdrževanje krmiljenj za pisoarje Geberit z elektronskim aktiviranjem splakovanja, omrežnim delovanjem ali delovanjem na baterije, Basic.

Ta dokument se nanaša na izvedbo tega krmiljenja za pisoar z Bluetooth®-vmesnikom. Ta krmiljenja za pisoar so na tipski tablici infrardečega senzorja označena z logotipom Geberit Connect.

Ciljna skupina

Izdelek smejo vzdrževati in popravljati samo strokovnjaki. Strokovnjak je oseba, ki je zaradi svoje strokovne izobrazbe, šolanja in/ali izkušenj sposobna prepoznati tveganja in preprečiti nevarnosti, ki nastanejo med uporabo izdelka.

Namenska uporaba

Krmiljenja za pisoarje Geberit so namenjena za samodejno splakovanje pisoarjev. Vsaka drugačna uporaba ni skladna z določili.

Pregled stopenj opozoril in simbolov v teh navodilih

Stopnje opozoril in simboli
POZOR Označuje nevarnost, ki lahko povzroči materialno škodo, če je ne preprečite.
 Opozarja na pomembno informacijo.

Varnostni napotki

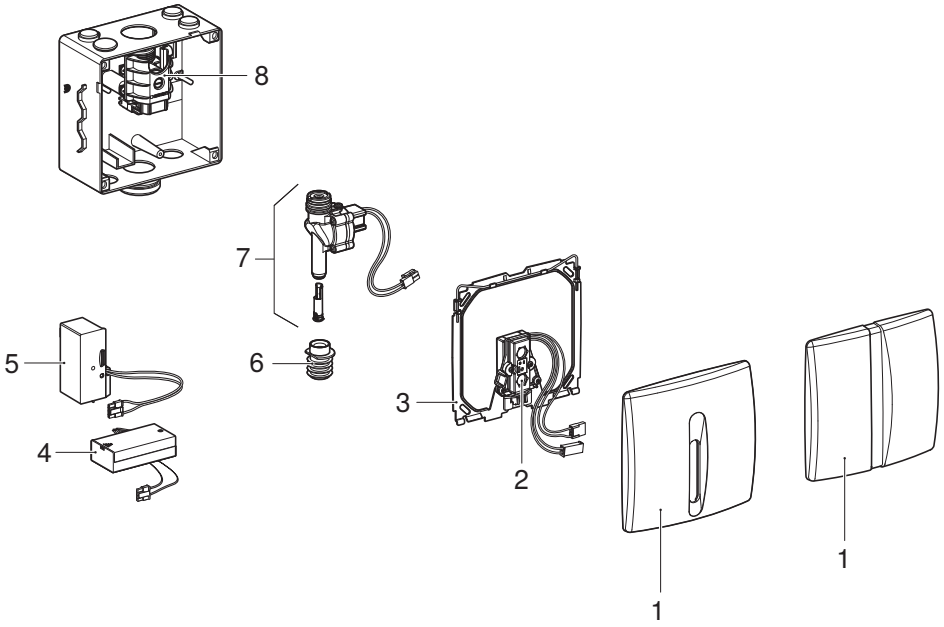
Nestrokovna servisna dela ali popravila lahko povzročijo poškodbe ali motnje v delovanju.

- Pri popravilu uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Izdelka ne spreminjajte ali dodatno opremljajte.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Opis proizvoda

Sestava



Slika 1: Krmiljenja za pisoarje Geberit z elektronskim aktiviranjem splakovanja, omrežnim delovanjem ali delovanjem na baterije, Basic

1	Pokrivne plošče z oknom senzorja
2	Elektronika senzorja z infrardečim senzorjem
3	Pritrdilni okvir
4	Predal za baterijo
5	Napajalnik
6	Profilno tesnilo
7	Magnetni ventil z omejevalnikom pretoka in filtrskim košem
8	Zaporni ventil z dušilko

Tehnični podatki

	Omrežno delovanje	Delovanje na baterije[1)]
Nazivna napetost	110–240 V AC	–
Frekvenca omrežja	50 Hz	–
Tip baterije	–	Alkalna (1,5 V AA)
Obratovalna napetost	4,5 V DC	3 V DC
Poraba energije	< 0,5 W	< 0,5 W
Območje pretočnega tlaka	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Tovarniška nastavitev časa splakovanja	7 s	7 s
Območje nastavitve časa splakovanja	3–15 s	3–15 s
Radijska tehnologija	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvenčno območje	2400–2483,5 MHz	
Maksimalna izhodna moč	4 dBm	

1) Življenjska doba baterije: pribl. 2 leti

2) Znamka Bluetooth® in njeni logotipi so last družbe Bluetooth SIG, Inc. ter jih Geberit uporablja na podlagi licence.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

S tem družba Geberit International AG izjavlja, da je tip radijske opreme krmiljenja za pisoar Geberit z električnim aktiviranjem splakovanja, omrežnim delovanjem ali delovanjem na baterije skladen z direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Upravljanje

Aplikacije Geberit

Za upravljanje, nastavitev in vzdrževanje so na voljo različne aplikacije Geberit. Aplikacije komunicirajo z napravo preko vmesnika Bluetooth®.

Aplikacije Geberit so na voljo brezplačno za pametne telefone Android in iOS v ustrezni trgovini z aplikacijami.

Vzpostavitev povezave z napravo

▶ Skenirajte kodo QR in sledite navodilom na ciljni strani.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Odpravljanje motenj

Motnja	Vzrok	Ukrep
Ni aktiviranja splakovanja	Omrežno delovanje: Izpad el. omrežja (zelena LED-dioda na napajalniku ne sveti)	► Preverite dovod el. toka.
	Omrežno delovanje: okvarjen napajalnik	► Zamenjajte napajalnik. → Glejte »Menjava napajalnika«, stran 311.
	Delovanje na baterije: izrabljene baterije (LED-dioda v oknu senzorja sveti)	► Zamenjajte baterije. → Glejte navodila za uporabo 971.383.00.0.
	Prekinjeni ali poškodovani priključki na omrežje	► Preverite priključke na omrežje.
	Zaprt dovod vode	► Odprite dovod vode.
Napačno splakovanje (prehitro, prepozno, neželeno)	Umazano ali mokro okno senzorja	► Očistite ali osušite okno senzorja.
	Opraskano okno senzorja	► Zamenjajte pokrivno ploščo z oknom senzorja.
	Motnje na infrardečem senzorju zaradi različnih vplivov v prostoru (ogledalo, kovinske površine, steklen umivalnik itd.)	► Obrnite se na prodajno podjetje Geberit.
Voda nenehno teče v keramiko pisoarja.	Motnja programske opreme	► Prekinite dovod električnega toka za 10 sekund.
	Tehnična okvara	► Zamenjajte elektroniko senzorja. → Glejte »Menjava elektronike senzorja«, stran 311. ► Zamenjajte magnetni ventil. → Glejte »Menjava magnetnega ventila«, stran 312.
Nezadostno splakovanje keramike pisoarja.	Nepravilno nastavljen čas splakovanja	► Nastavitev časa splakovanja. → Glejte navodila za uporabo 971.383.00.0.
	Zamašen filtrski koš v magnetnem ventilu	► Očistite filtrski koš. → Glejte »Čiščenje ali zamenjava filtrskega koša«, stran 310.
	Dušilka ni dovolj odprta	► Odprite dušilko.
	Prenizek vodni tlak	► Preverite vodni tlak.
Voda brizga iz keramike pisoarja.	Prevelika pretočna količina	► Montirajte omejevalnik pretoka. Omejevalnik pretoka je na voljo kot pribor, št. artikla 242.484.00.1.

Vzdrževanje

Zgradba poglavja Vzdrževanje

V tem poglavju navedene postopke izvedite skupaj s priloženimi zaporedji slik. V navodilih za delo najdete tudi napotila na pripadajoča zaporedja slik.

Vzdrževanje s strani upravljavca

Upravljavec lahko izvede naslednja vzdrževalna dela in nastavitve. → Glejte navodila za uporabo 971.383.00.0.

- Čiščenje pokrivne plošče
- Čiščenje keramike pisoarja
- Menjava baterij
- Nastavitev časa splakovanja

Vzdrževanje s strani strokovnjakov

Vzdrževalna dela iz naslednjih poglavij lahko izvajajo samo strokovnjaki.

Čiščenje ali zamenjava filtrskega koša

Filtrski koš v magnetnem ventilu je treba očistiti ali zamenjati vsaj na 2 leti.

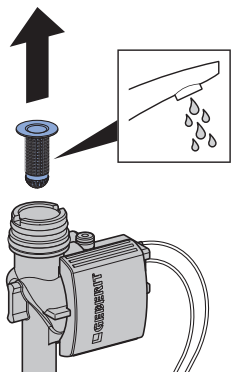
Pogoj

– Centralni dovod vode je zaprt.

1 Demontirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 1, stran 610.

2 Demontirajte magnetni ventil. → Glejte zaporedne slike 3, stran 612.

3 Očistite ali zamenjajte filtrski koš.



4 Montirajte magnetni ventil. → Glejte zaporedne slike 4, stran 615.

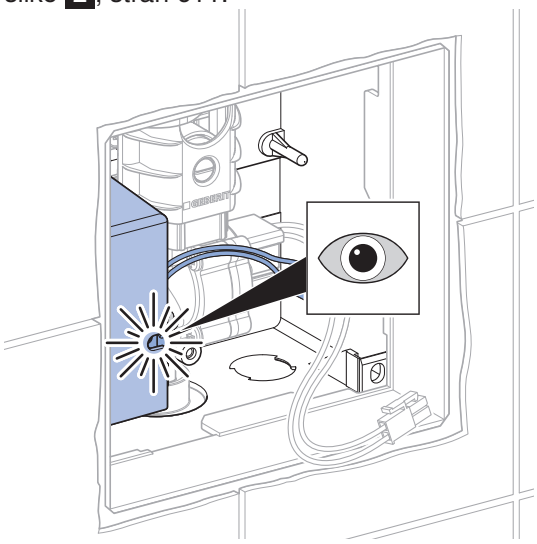
5 Montirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 6, stran 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menjava napajalnika

1 Demontirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 1, stran 610.

2 Zamenjajte napajalnik. → Glejte zaporedne slike 2, stran 611.



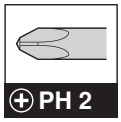
✓ Zelena LED-dioda sveti.

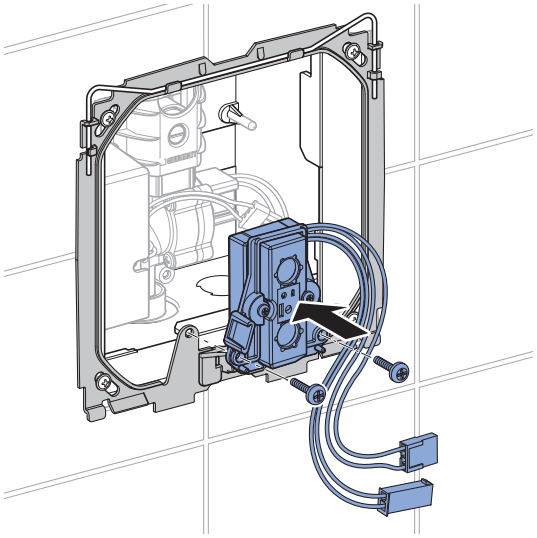
3 Montirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 6, stran 621.

Menjava elektronike senzorja

1 Odstranite pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 1, stran 610.

2 Zamenjajte elektroniko senzorja.

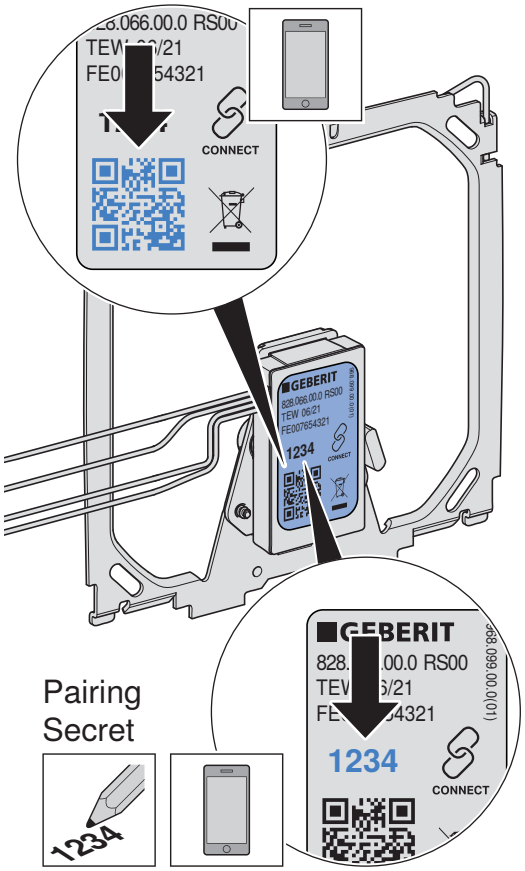




3 Po potrebi namestite aplikacijo Geberit in zabeležite Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Namestite pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 6, stran 621.

5 Z aplikacijo Geberit ali servisnim daljinskim upravljalnikom Geberit izvedite želene nastavitve ali uporabite shranjene privzete nastavitve.

Menjava magnetnega ventila

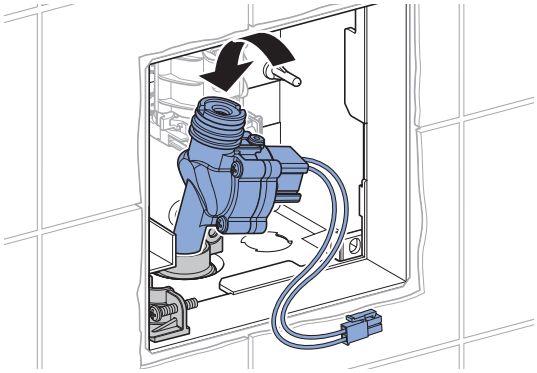
Pogoj

– Centralni dovod vode je zaprt.

1 Demontirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 1, stran 610.

2 Demontirajte magnetni ventil. → Glejte zaporedne slike 3, stran 612.

3 Montirajte nov magnetni venil. → Glejte zaporedne slike 4, stran 615.



4 Montirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 6, stran 621.

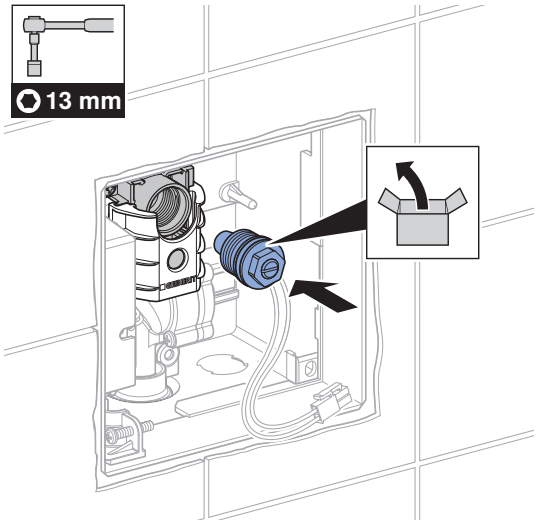
Menjava dušilnega vijaka

Pogoj

– Centralni dovod vode je zaprt.

1 Demontirajte pokrivno ploščo. → Glejte zaporedne slike 1, stran 610.

2 Zamenjajte dušilni vijak. → Glejte zaporedne slike 5, stran 618.



3 Montirajte pokrivno ploščo in pritrdilni okvir. → Glejte zaporedne slike 6, stran 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvedba nastavitev

Te nastavitve mora med zagonom izvesti strokovnjak.

Vse funkcije ali nastavitve je mogoče izvesti bodisi z aplikacijo Geberit bodisi s servisnim daljinskim upravljalnikom Geberit. Ročne nastavitve prek infrardečega senzorja niso možne.

Nastavitve servisnim daljinskim upravljalnikom Geberit

S servisnim daljinskim upravljalnikom Geberit so na voljo naslednje funkcije za nastavitev:

- Upravljanje:
  – Splakovanje: Sprožitev splakovanja
  – Čiščenje: Za nekaj minut prekinite aktiviranje splakovanja.
- Nastavljanje parametrov in funkcij, → glejte tabelo »Nastavitev«
- Prikaz informacij o napravi, na primer kapaciteta baterije ali različica strojne programske opreme, → glejte tabelo »Informacije«
- Prikaz statističnih vrednosti za uporabo, → glejte tabelo »Informacije«

V naslednji tabeli številke in pojmi v stolpcu »Točka menija« ustrezajo prikazu na servisnem daljinskem upravljalniku Geberit. Dodatne informacije najdete v navodilih za uporabo servisnega daljinskega upravljalnika Geberit.

Tabela 1: Nastavitve

Točka menija [EN] [DE]	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
Ukazi				
20 [Flush] [Spülung]	**Aktiviranje splakovanja** Sproži splakovanje.	• Za preizkus delovanja magnetnega ventila • Za splakovanje keramike pisoarja (npr. pri nastavitvi časa splakovanja)	Začetek = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Preverjanje območja zaznavanja** Če je v območju zaznavanja objekt, sveti rdeča LED-dioda v oknu senzorja. Splakovanje se ne sproži. Po 10 min se delovanje samodejno zaključi.	• Za preverjanje zaznavanja uporabnika	Vklop = <OK> Izklop = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokiranje splakovanja** Aktiviranje splakovanja se za 10 ur prekine. Rdeča LED-dioda v oknu senzorja 2-krat utripne vsakih 6 sek. Po 10 urah se delovanje samodejno zaključi.	• Za izvajanje vzdrževalnih del	Vklop = <OK> Izklop = <OK>	–

Točka menija [EN] [DE]	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Praznjenje cevovoda** Magnetni ventil se odpre, da se lahko cevovod izprazni. Rdeča LED-dioda dvakrat utripne vsake 6 sekunde. Po 30 min se delovanje samodejno zaključi.	• Za izvajanje vzdrževalnih del • Za zimsko praznjenje	Vklop = <OK> Izklop = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Tovarniška nastavitev** Vse funkcije se ponastavijo na tovarniške nastavitve. Rdeča LED-dioda utripne 3-krat in splakovanje se sproži. Krmiljenje za pisoar se ponovno zažene.	• Za odpravljanje napak v delovanju	Začetek = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktiviranje čistilnega načina** Rdeča LED-dioda 2-krat utripne vsake 3 sek. Aktiviranje splakovanja je onemogočeno za [čas čiščenja] (točka menija 55). Pisoar se splakne po poteku tega časa.	• Za čiščenje pokrivne plošče in keramike pisoarja, ne da bi tekla voda	Začetek = <OK>	–
Programi				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktiviranje pokritega delovanja pisoarja** Pri pisoarjih s pokrovom lahko odprt pokrov za pisoar prekrije infrardeči senzor. Med pokritim delovanjem pisoarja se sproži splakovanje takoj, ko se pokrov za pisoar zapre.	• Za pisoarje s pokrovom	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Izklop
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Omogočanje ročnega splakovanja** Z eno roko v bližini infrardečega senzorja se lahko sproži predčasno ročno splakovanje.	• Za sprožitev ročnega splakovanja med uporabo	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Izklop

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Točka menija [EN] [DE]	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervalno splakovanje** • Nadzorovano s strani uporabnika: Splakovanje se sproži po poteku [splakovalnega intervala] (točka menija 54), pri čemer se splakovalni interval ponovno zažene pri vsaki uporabi. Čas splakovanja se določi z vrednostjo [Čas splakovanja intervalnega splakovanja] (točka menija 53). • Nadzorovano s strani intervala: Po poteku [splakovalnega intervala] (točka menija 54) se sproži splakovanje, ne glede na uporabe. Čas splakovanja se določi z vrednostjo [Čas splakovanja intervalnega splakovanja] (točka menija 53).	• Za napolnitev sifona pisoarja pri nizki pogostnosti uporabe • Za splakovanje stoječe vode v cevovodu (higienska funkcija, preprečevanje stagnacije)	[0] = izklop [1] = nadzorovano s strani uporabnika [2] = nadzorovano s strani intervala	Nadzorovano s strani uporabnika
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktiviranje vključitve splakovanja** Po vklopu omrežne napetosti se sproži splakovanje.	• Za centralno aktiviranje splakovanja • Za potrditev delovanja	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Vklop
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktiviranje dinamičnega splakovanja** Čas splakovanja se skrajša, če je pogostost uporabe visoka.	• Za zmanjšanje porabe vode pri pogosti uporabi (npr. na športnem stadionu)	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Vklop
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktiviranje predhodnega splakovanja** Ob zaznavi uporabnika se splakovanje sproži za 3 sek., če v zadnjih 10 minutah ni bilo nobene uporabe.	• Za škropljenje keramike pisoarja, za preprečitev nastajanja oblog	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Izklop
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktiviranje naknadnega splakovanja** 3 sek. po glavnem splakovanju se za 2 sek. sproži še eno splakovanje.	• Za polnjenje sifona pisoarja	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Izklop
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktiviranje splakovanja ob prisotnosti** Dokler je uporabnik v območju zaznavanja, se izvaja splakovanje (največ 60 sek.). Obvestilo: Ta funkcija vodi do večje porabe vode.	• Za temeljito splakovanje keramike pisoarja • Kot hrup v ozadju	Vklop = [ON] Izklop = [OFF]	Izklop

Točka menija [EN] [DE]	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktiviranje hibridnega načina** Pri uporabi se splakovanje ne sproži (delovanje brez vode). Po preteku časa zamika ali časovnega intervala se občasno sproži splakovanje → za podrobnosti glejte poglavje »Izbira načina splakovanja«.	• Za zmanjšanje porabe vode	Izklop = [0] Uporaba = [1] Interval = [2]	Izklop
Parametri				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Čas splakovanja** Določi se trajanje splakovanja po uporabi.	• Za optimizacijo splakovanja keramike pisoarja	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Čas zadrževanja** Določi se najkrajši čas zadrževanja v območju zaznavanja, da je oseba zaznana kot uporabnik.	• Preprečuje splakovanje pri nenamernem vstopu v območje zaznavanja	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Čas splakovanja za intervalno splakovanje** Aktivno, ko je točka menija 32 [intervalno splakovanje] nastavljena na [1] ali [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Splakovalni interval za intervalno splakovanje** Aktivno, ko je točka menija 32 [intervalno splakovanje] nastavljena na [1] ali [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Čas čiščenja** Definira čas, med katerim je splakovanje onemogočeno, ko se zažene točka menija 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Čas splakovanja za hibridni način** Aktivno, ko je točka menija 39 [Aktiviranje hibridnega načina] nastavljena na [1] ali [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout za hibridni način** Aktivno, ko je točka menija 39 [Aktiviranje hibridnega načina] nastavljena na [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Časovni interval za hibridni način** Aktivno, ko je točka menija 39 [Aktiviranje hibridnega načina] nastavljena na [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 2: Informacije

Točka menija [EN] [DE]	Opis
Števci	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Skupno število obratovalnih dni** Prikaz števila obratovalnih dni od zagona.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Skupno število uporab** Prikaz števila uporab od zagona.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Skupno število splakovanj** Prikaz števila splakovanj od zagona.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Število obratovalnih dni med vklopom** Prikaz števila obratovalnih dni od zadnjega vklopa.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Število uporab med vklopom** Prikaz števila uporab od zadnjega vklopa.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Število splakovanj med vklopom** Prikaz števila splakovanj od zadnjega vklopa.
Informacije o napravi	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Številka modela** Prikazuje številko artikla elektronike senzorja. Primer: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Različica strojne programske opreme** Prikazuje različico strojne programske opreme elektronike senzorja. Primer: [0312] = različica 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serijska številka** Prikazuje serijsko številko elektronike senzorja. Primer: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Datum proizvodnje** Prikazuje datum proizvodnje elektronike senzorja. Primer: [1520] = koledarski teden 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Način oskrbe** Prikazuje vrsto napajanja (omrežje ali baterija). Primer: [0] = baterija [1] = omrežje
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterija** Prikazuje kapaciteto baterije. Primer: [73] %

Nastavitev z aplikacijo Geberit

Po povezavi aplikacije Geberit z napravo so na voljo naslednje funkcije in nastavitve:

- Upravljanje:
  – Splakovanje: Sprožitev splakovanja
  – Čiščenje: Za nekaj minut prekinite aktiviranje splakovanja
- Nastavljanje parametrov in funkcij, → glejte tabelo »Nastavitev«
- Prikaz informacij o napravi, na primer kapaciteta baterije ali različica strojne programske opreme, → glejte tabelo »Informacije«
- Prikaz statističnih vrednosti za uporabo, → glejte tabelo »Informacije«
- Izvoz informacij o napravi in statističnih vrednosti
- Prikaz sporočil o napakah
- Zagon posodobitev strojne programske opreme
- Shranjevanje in prenos predhodnih nastavitev

Nastavitev lahko v aplikaciji Geberit shranite kot predhodne nastavitve in jih prenesete v druge naprave.

Tabela 3: Nastavitve

Točka menija	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
Upravljanje				
[Splakovanje]	**Aktiviranje splakovanja** Sproži splakovanje.	• Za preizkus delovanja magnetnega ventila • Za splakovanje keramike pisoarja (npr. pri nastavitvi časa splakovanja)	Vklop/izklop	–
[Čiščenje]	**Aktiviranje čistilnega načina** Aktiviranje splakovanja se za [čas čiščenja] prekine.	• Za čiščenje pokrivne plošče in keramike pisoarja, ne da bi tekla voda	Vklop/izklop	–
	[Čas čiščenja]	–	1–20 min	10 min
Nastavitve naprave				
Ukaz [Blokiranje splakovanja]	**Blokiranje splakovanja** Aktiviranje splakovanja se za 10 ur prekine. Rdeča LED-dioda v oknu senzorja 2-krat utripne vsakih 6 s. Po 10 urah se delovanje samodejno zaključi.	• Za izvajanje vzdrževalnih del	Vklop/izklop	–
Ukaz [Praznjenje cevovoda]	**Praznjenje cevovoda** Magnetni ventil se odpre za 30 minut, da se cevovod izprazni. Rdeča LED-dioda v oknu senzorja 2-krat utripne vsakih 6 s. Po 30 min se delovanje samodejno zaključi.	• Za izvajanje vzdrževalnih del • Za zimsko praznjenje	Vklop/izklop	–

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Točka menija	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
[Intervalno splakovanje]	**Intervalno splakovanje** • Nadzorovano s strani uporabnika: Splakovanje se sproži po poteku [splakovalnega intervala], pri čemer se splakovalni interval ponovno zažene pri vsaki uporabi. Čas splakovanja se določi z vrednostjo [Čas splakovanja]. • Nadzorovano s strani intervala: Po poteku [splakovalnega intervala] se sproži splakovanje, ne glede na uporabe. Čas splakovanja se določi z vrednostjo [Čas splakovanja]. • Splakovanje diferenciala: Po poteku [splakovalnega intervala] se sproži splakovanje, ne glede na uporabe. Če je bilo v [splakovalnem intervalu] že opravljeno splakovanje, se splakne samo razlika do[časa splakovanja].	• Za napolnitev sifona pri nizki pogostnosti uporabe • Za splakovanje stoječe vode v cevovodu (higienska funkcija, preprečevanje zastajanja)	[Izklop], [nadzorovano s strani uporabnika], [nadzorovano s strani intervala], [splakovanje diferenciala]	[Nadzorovano s strani uporabnika]
	[Čas splakovanja]	–	1–200 s	5 s
	[Splakovalni interval]	–	1–168 h	24 h
[Vključitev splakovanja]	**Aktiviranje vključitve splakovanja** Po vklopu omrežne napetosti se aktivira splakovanje.	• Za centralno aktiviranje splakovanja • Za potrditev delovanja	Vklop/izklop	Vklop
[Dinamično splakovanje]	**Aktiviranje dinamičnega splakovanja** Čas splakovanja se skrajša, če je pogostost uporabe visoka.	• Za zmanjšanje porabe vode pri pogosti uporabi (npr. na športnem stadionu)	Vklop/izklop	Vklop
[Hibridni način]	**Aktiviranje hibridnega načina** Pri uporabi se splakovanje ne sproži (delovanje brez vode). Po preteku časa zamika (Timeout) ali časovnega intervala se občasno sproži splakovanje → za podrobnosti glejte »Izbira načina splakovanja«.	• Za zmanjšanje porabe vode	[Izklop], [nadzorovano s strani uporabnika], [nadzorovano s strani intervala]	Izklop
	[Čas splakovanja] za hibridni način	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] za hibridni način	–	5–720 min	60 min
	[Časovni interval] za hibridni način	–	10–1440 min	1440 min

Točka menija	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
[Pokrito delovanje pisoarja]	**Aktiviranje pokritega delovanja pisoarja** Pri pisoarjih s pokrovom lahko odprt pokrov za pisoar prekrije infrardeči senzor. Med pokritim delovanjem pisoarja se sproži splakovanje takoj, ko se pokrov za pisoar zapre.	• Za pisoarje s pokrovom	Vklop/izklop	Izklop
[Aktiviranje ročnega splakovanja]	**Aktiviranje ročnega splakovanja** Z eno roko v bližini infrardečega senzorja se lahko sproži predčasno ročno splakovanje.	• Za sprožitev ročnega splakovanja med uporabo	Vklop/izklop	Izklop
[Čas splakovanja]	**Nastavitev časa splakovanja** Določi se trajanje splakovanja po uporabi.	• Če želite optimizirati splakovanje keramike pisoarja, upoštevajte porabo vode	1–15 s	7 s
[Čas zadrževanja]	**Nastavitev časa zadrževanja** Določi se najkrajši čas zadrževanja v območju zaznavanja, da je oseba zaznana kot uporabnik.	• Preprečuje splakovanje pri nenamernem vstopu v območje zaznavanja	3–15 s	7 s
[Predhodno splakovanje]	**Aktiviranje predhodnega splakovanja** Ob zaznavi uporabnika se splakovanje sproži za 3 s, če v zadnjih 10 minutah ni bilo nobene uporabe.	• Za škropljenje keramike pisoarja, za preprečitev nastajanja oblog	Vklop/izklop	Izklop
[Splakovanje ob prisotnosti]	**Aktiviranje splakovanja ob prisotnosti** Dokler je uporabnik v območju zaznavanja, se izvaja splakovanje (največ 60 s). Obvestilo: Ta funkcija vodi do večje porabe vode.	• Za temeljito splakovanje keramike pisoarja • Kot hrup v ozadju	Vklop/izklop	Izklop
[Naknadno splakovanje]	**Aktiviranje naknadnega splakovanja** 3 s po glavnem splakovanju se za 2 s sproži še eno splakovanje.	• Za polnjenje sifona pisoarja	Vklop/izklop	Izklop
[Območje zaznavanja]	**Preverjanje območja zaznavanja** Takoj, ko je v območju zaznavanja kakšen objekt, zasveti rdeča LED-dioda v oknu senzorja in prikaz v aplikaciji preklopi v zeleno. Splakovanje se ne sproži.	• Za preverjanje zaznavanja uporabnika	Samodejno	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Točka menija	Opis	Uporaba	Območje	Tovarniška nastavitev
[Prostorninski tok]	**Prostorninski tok** Da lahko izračunamo porabo vode za statistično funkcijo, mora biti podan prostorninski tok krmiljenja za pisoar. Prostorninski tok določa količinski regulator v magnetnem ventilu. Ob zamenjavi ali odstranitvi količinskega regulatorja je treba prilagoditi prostorninski tok.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (uporabniško določen)	14 l/min
[Shranitev kot prednastavitev]	**Predhodne nastavitve** Trenutne nastavitve so shranjene v aplikaciji in jih je tako mogoče prenesti v druge naprave.	• Za zagon več naprav z enakimi nastavitvami	–	–
[Tovarniške nastavitve]	**Tovarniške nastavitve** Vse funkcije se ponastavijo na tovarniške nastavitve.	• Za odpravljanje napak v delovanju	–	–

Tabela 4: Informacija

Točka menija aplikacije Geberit	Opis
[Ime] in [geslo]	Za vsako napravo lahko vnesete ime in geslo.
Informacije	
[Številka artikla]	Prikazuje številko artikla krmiljenja za pisoar.
[Različica strojne programske opreme]	Prikazuje različico strojne programske opreme infrardečega senzorja.
[Serijska številka]	Prikazuje serijsko številko infrardečega senzorja.
[Datum proizvodnje]	Prikazuje datum proizvodnje infrardečega senzorja.
[Način oskrbe]	Prikazuje vrsto napajanja (omrežje ali baterija).
Statistika	
[Statistika]	Prikazuje različne informacije, kot je število uporab ali poraba vode v želenem obdobju.
Števci	
[Skupni obratovalni dnevi]	Prikaz števila obratovalnih dni od zagona.
[Število obratovalnih dni od zadnjega vklopa]	Prikaz števila obratovalnih dni od zadnjega vklopa.
[Skupne uporabe]	Prikaz števila uporab od zagona.
[Število uporab od zadnjega vklopa]	Prikaz števila uporab od zadnjega vklopa.
[Skupna splakovanja]	Prikaz števila splakovanj od zagona.
[Število splakovanj od zadnjega vklopa]	Prikaz števila splakovanj od zadnjega vklopa.
[Skupna intervalna splakovanja]	Prikaz števila intervalnih splakovanj od zagona.
[Število intervalnih splakovanj od zadnjega vklopa]	Prikaz števila intervalnih splakovanj od zadnjega vklopa.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

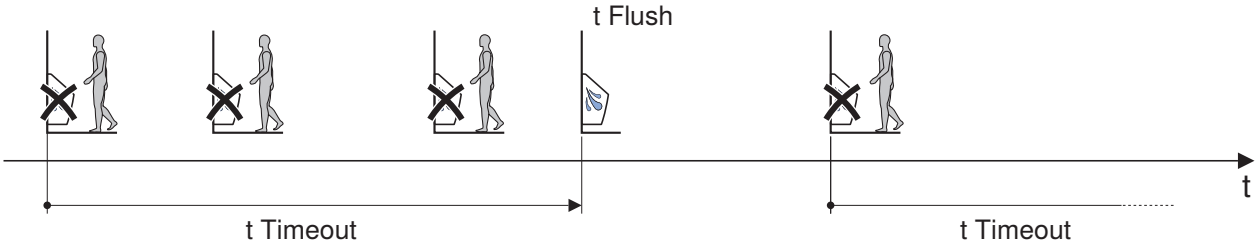
Izbira načina splakovanja

Hibridni način

Če je aktiviran hibridni način (točka menija 39), se pri uporabi ne sproži splakovanje (obratovanje brez vode). Splakovanje se periodično sproži po poteku časovne omejitve ali časovnega intervala. Čas splakovanja se določi z vrednostjo [čas splakovanja] (t Flush) (točka menija 56).

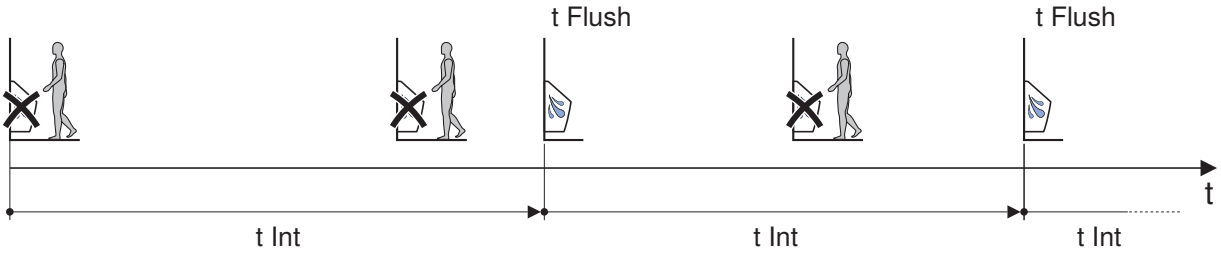
- Način [nadzorovano s strani uporabnika] (Točka menija 39 = [1]): Aktivira splakovanje po izteku časa zakasnitve (t Timeout) (točka menija 57). Pri aktivnem času zakasnitve se splakovanje ne izvede.

  Začetek časa zakasnitve:
  – Ob prvi porabi
  – Pri naslednji uporabi po poteku predhodnega časa zakasnitve



- Način [nadzorovano s strani intervala] (Točka menija 39 = [2]): Splakovanje se izvede po poteku časovnega intervala (t Int) (točka menija 58). Do izteka časovnega intervala se splakovanje ne izvede.

  Začetek časovnega intervala:
  – ob prvi porabi
  – po poteku predhodnega časovnega intervala, neodvisno od uporabe.



Odstranjevanje

Sestavine

Ta izdelek izpolnjuje zahteve direktive 2011/65/EU (RoHS) (omejitev uporabe določenih nevarnih snovi v električnih in elektronskih napravah).

Odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme

Simbol prečrtanega zabojnika na kolesih pomeni, da odpadne električne in elektronske opreme ni dovoljeno odlagati med ostale odpadke, temveč jo je treba odstraniti ločeno. Končni uporabniki so zakonsko obvezani, da stare naprave predajo javnim organom za odstranjevanje odpadkov, distributerjem ali jih vrnejo proizvajalcu Geberit, kjer bodo poskrbeli za strokovno odstranjevanje. Številni distributerji električne in elektronske opreme so obvezani, da brezplačno prevzamejo odpadno električno in elektronsko opremo. Če želite stare naprave vrniti proizvajalcu Geberit, stopite v stik s pristojnim prodajnim ali servisnim podjetjem.

Odpadne baterije in akumulatorje, ki niso vgrajeni v staro napravo, ter sijalke, ki jih je mogoče odstraniti iz stare naprave, ne da bi se pri tem uničile, morate odstraniti iz stare naprave, preden jih predate službi za odstranjevanje odpadkov.

Če so v stari napravi shranjeni osebni podatki, jih morajo končni uporabniki sami izbrisati, preden napravo predajo službi za odstranjevanje odpadkov.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sigurnost

O ovom dokumentu

Ovaj dokument vrijedi za stručno održavanje uređaja za aktiviranje ispiranja pisoara Geberit s elektroničkim aktiviranjem ispiranja te mrežnim napajanjem ili napajanjem baterijama, Basic.

Ovaj dokument vrijedi za izvedbu tih uređaja za aktiviranje ispiranja pisoara s Bluetooth® sučeljem. Ti uređaji za aktiviranje ispiranja pisoara označeni su na označnoj pločici infracrvenog senzora logotipom Geberit Connect.

Ciljana grupa

Ovaj proizvod smiju održavati i popravljati samo tehnički stručnjaci. Tehnički je stručnjak osoba koja je na temelju svoje stručne izobrazbe, obuke i/ili iskustva osposobljena za prepoznavanje rizika i izbjegavanje opasnosti koje se pojavljuju tijekom uporabe proizvoda.

Propisna uporaba

Uređaji za aktiviranje ispiranja pisoara Geberit namijenjeni su za automatsko ispiranje pisoara. Svaka druga uporaba smatra se nepropisnom.

Pregled stupnjeva upozorenja i simbola u ovim uputama

Stupnjevi upozorenja i simboli
POZOR Označava opasnost koja može prouzročiti materijalnu štetu ako se ne izbjegne.
 Upućuje na važnu informaciju.

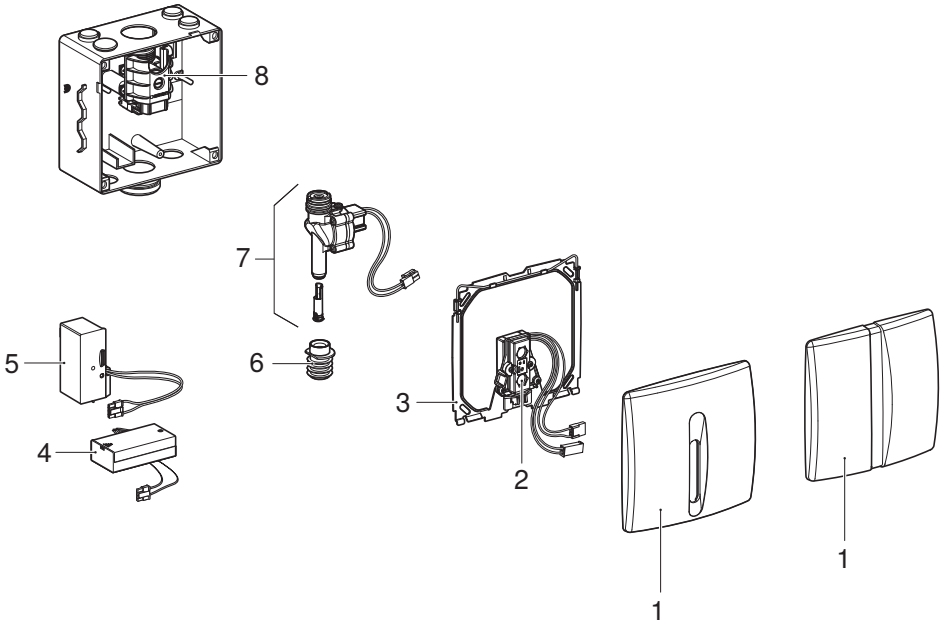
Sigurnosne upute

Nestručni radovi na održavanju ili popravci mogu dovesti do oštećenja ili smetnji u radu.

- Za popravak upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove.
- Ne poduzimajte nikakve izmjene ili dodatne instalacije na proizvodu.

Opis proizvoda

Struktura



Slika 1: Uređaji za aktiviranje ispiranja pisoara Geberit s elektroničkim aktiviranjem ispiranja te napajanjem iz električne mreže ili baterijama, Basic

1	Pokrovne ploče s prozorom senzora
2	Elektronski senzor s infracrvenim senzorom
3	Pričvrsni okvir
4	Pretinac za baterije
5	Mrežni dio
6	Profilna brtva
7	Magnetni ventil s graničnikom protoka i košaricom filtra
8	Ventil s prigušnicom

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tehnički podaci

	Mrežno napajanje	Napajanje baterijama[1)]
Nazivni napon	110 – 240 V AC	–
Frekvencija mreže	50 Hz	–
Tip baterije	–	Alkalna baterija (1,5 V AA)
Radni napon	4,5 V DC	3 V DC
Potrošnja snage	< 0,5 W	< 0,5 W
Dopušteni radni tlak	1 – 8 bar	1 – 8 bar
	100 – 800 kPa	100 – 800 kPa
Tvorničke postavke vremena ispiranja	7 s	7 s
Područje podešavanja vremena ispiranja	3 – 15 s	3 – 15 s
Bežična tehnologija	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Opseg frekvencije	2400 – 2483,5 MHz	
Maksimalna izlazna snaga	4 dBm	

1) Vijek trajanja baterije: oko 2 godine

2) Marka Bluetooth® i njezini logotipi vlasništvo su tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a Geberit posjeduje licencu za njihovu uporabu.

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Geberit International AG ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa Geberit uređaj za aktiviranje ispiranja pisoara s elektroničkim aktiviranjem ispiranja i s mrežnim napajanjem ili napajanjem baterijama u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst izjave o sukladnosti EU-a dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Upotreba

Aplikacije Geberit

Za upotrebu, postavke i održavanje na raspolaganju su različite aplikacije Geberit. Aplikacije s uređajem komuniciraju putem Bluetooth® sučelja.

Aplikacije Geberit besplatno su dostupne za pametne telefone Android i iOS u odgovarajućoj trgovini aplikacijama.

Uspostavljanje veze s uređajem

▶ Skenirajte QR kod i slijedite upute na odredišnoj stranici.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Uklanjanje smetnji

Smetnja	Uzrok	Mjera
Nema aktiviranja ispiranja	Mrežno napajanje: greška mrežnog dijela (zelena LED dioda na mrežnom dijelu ne svijetli)	► Provjerite napajanje.
	Mrežno napajanje: neispravan mrežni dio	► Zamijenite mrežni dio. → Vidi „Zamjena mrežnog dijela”, stranica 330.
	Napajanje baterijama: istrošene baterije (LED dioda u prozoru senzora svijetli)	► Zamijenite baterije. → Vidi pogonske upute 971.383.00.0.
	Odvojeni ili oštećeni utični spojevi	► Provjerite utične spojeve.
	Zatvoren ventil za vodu	► Otvorite ventil za vodu.
Neispravno ispiranje (prerano, prekasno, neželjeno)	Zaprljan ili mokar prozor senzora	► Očistite ili osušite prozor senzora.
	Ogreben prozor senzora	► Zamijenite pokrovnu ploču s prozorom senzora.
	Smetnje infracrvenog senzora zbog utjecaja okoline (ogledalo, metalne površine, stakleni umivaonik itd.)	► Kontaktirajte prodajnu kompaniju Geberit.
Voda stalno curi u keramiku pisoara.	Smetnja u softveru	► Isključite napajanje na 10 sekundi.
	Tehnička greška	► Zamijenite elektronski senzor. → Vidi „Zamjena elektronskog senzora”, stranica 330. ► Zamijenite magnetni ventil. → Vidi „Zamjena magnetnog ventila”, stranica 331.
Ispiranje keramike pisoara je nedostatno.	Pogrešno namješteno vrijeme ispiranja	► Postavljanje vremena ispiranja. → Vidi pogonske upute 971.383.00.0.
	Začepljena košarica filtra u magnetnom ventilu	► Očistite košaricu filtra. → Vidi „Čišćenje ili zamjena košarice filtra”, stranica 329.
	Nedovoljno otvorena prigušnica	► Otvorite prigušnicu.
	Pritisak vode prenizak	► Provjerite pritisak vode.
Voda prska iz keramike pisoara.	Prevelik protok	► Montirajte graničnik protoka. Graničnik protoka može se dobiti kao pribor, art. br. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Održavanje

Struktura poglavlja Održavanje

Upute za postupanje navedene u ovom poglavlju moraju se provesti zajedno s pripadajućim slijedom slika u dodatku. U uputi za postupanje upućuje se na pripadajuće slijedove slika.

Održavanje od strane rukovatelja

Sljedeće popravke i postavke može provesti rukovatelj. → Vidi pogonske upute 971.383.00.0.

- Čišćenje pokrovne ploče
- Čišćenje keramike pisoara
- Zamjena baterija
- Postavljanje vremena ispiranja

Održavanje od tehničkih stručnjaka

Popravke navedene u sljedećim poglavljima smije izvoditi samo tehnički stručnjak.

Čišćenje ili zamjena košarice filtra

Košaricu filtra u magnetnom ventilu treba očistiti ili zamijeniti najmanje svake 2 godine.

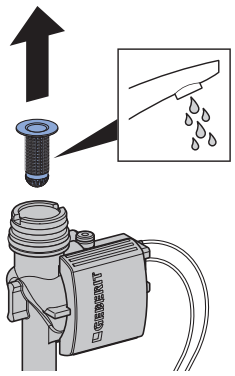
Preduvjet

– Glavni ventil za vodu je zatvoren.

1 Demontirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 1, stranica 610.

2 Demontirajte magnetni ventil. → Vidi slijed slika 3, stranica 612.

3 Očistite ili zamijenite košaricu filtra.



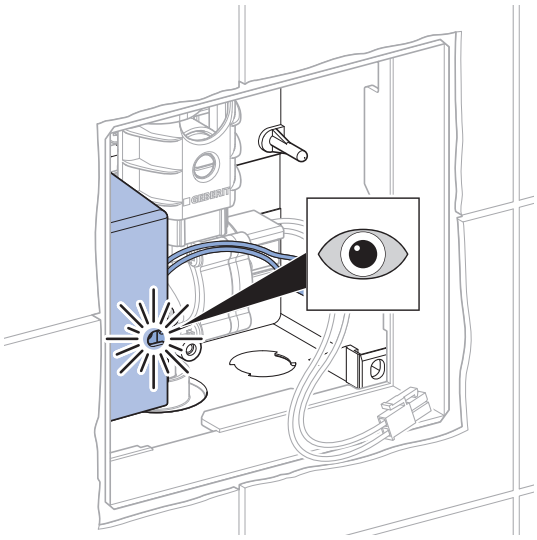
4 Montirajte magnetni ventil. → Vidi slijed slika 4, stranica 615.

5 Montirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 6, stranica 621.

Zamjena mrežnog dijela

1 Demontirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 1, stranica 610.

2 Zamijenite mrežni dio. → Vidi slijed slika 2, stranica 611.



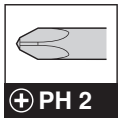
✓ Zelena LED dioda svijetli.

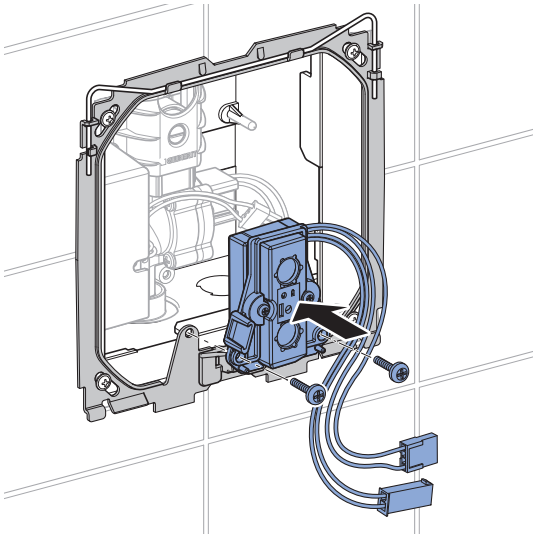
3 Montirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 6, stranica 621.

Zamjena elektronskog senzora

1 Demontirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 1, stranica 610.

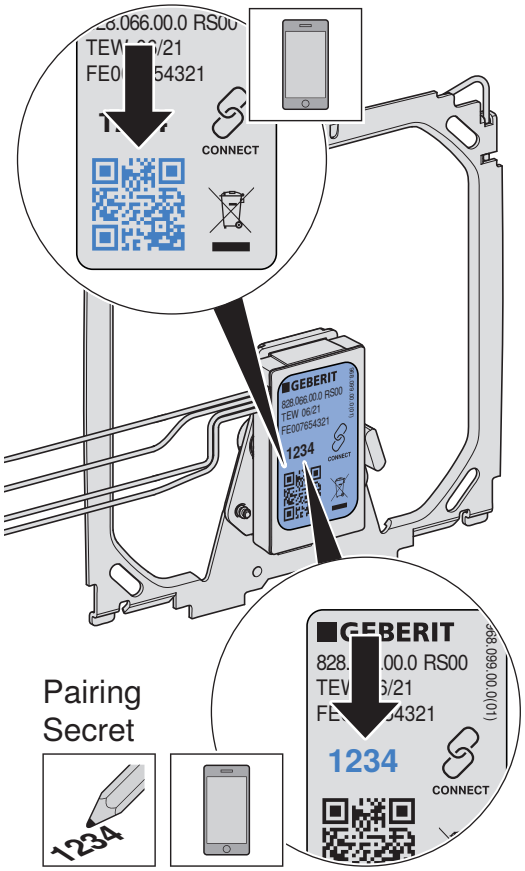
2 Zamijenite elektronski senzor.





3 Po potrebi instalirajte aplikaciju Geberit i zabilježite Pairing Secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 6, stranica 621.

5 Aplikacijom Geberit ili Geberit servisnim daljinskim upravljačem namjestite željene postavke ili primijenite spremljene zadane postavke.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Zamjena magnetnog ventila

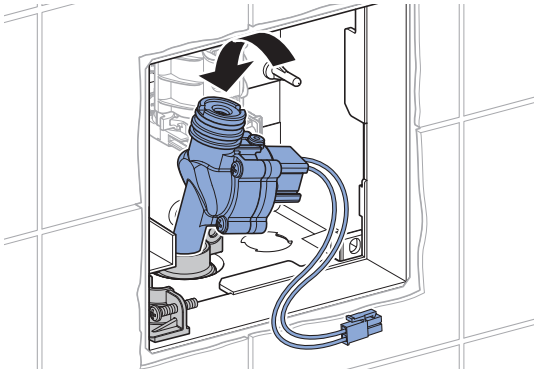
Preduvjet

– Glavni ventil za vodu je zatvoren.

1 Demontirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 1, stranica 610.

2 Demontirajte magnetni ventil. → Vidi slijed slika 3, stranica 612.

3 Montirajte novi magnetni ventil. → Vidi slijed slika 4, stranica 615.



4 Montirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 6, stranica 621.

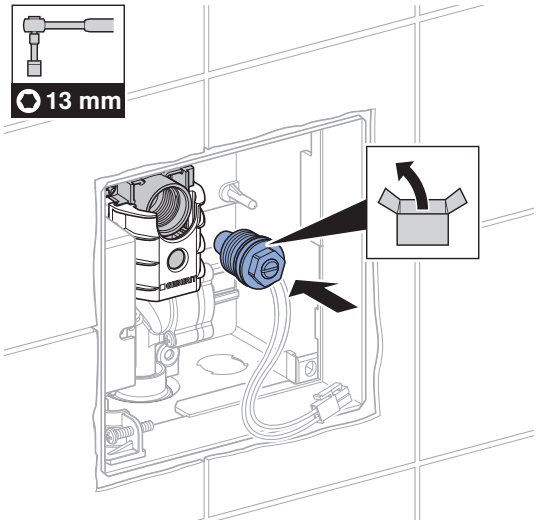
Zamjena prigušnog vijka

Preduvjet

– Glavni ventil za vodu je zatvoren.

1 Demontirajte pokrovnu ploču. → Vidi slijed slika 1, stranica 610.

2 Zamijenite prigušni vijak. → Vidi slijed slika 5, stranica 618.



3 Montirajte pokrovnu ploču i pričvrsni okvir. → Vidi slijed slika 6, stranica 621.

Namještanje postavki

Ove postavke namješta tehnički stručnjak prilikom puštanja u pogon.

Sve funkcije ili postavke mogu se izvesti aplikacijom Geberit ili Geberit servisnim daljinskim upravljačem. Ručno namještanje postavki nije moguće s pomoću infracrvenog senzora.

Namještanje postavki s pomoću Geberit servisnog daljinskog upravljača

Na Geberit servisnom daljinskom upravljaču dostupne su sljedeće funkcije i postavke:

- Upotreba:
  – Ispiranje: aktiviranje ispiranja
  – Čišćenje: potiskivanje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Postavljanje parametara i funkcija, → vidi tablicu „Postavke”
- Prikaz informacija o uređaju poput kapaciteta baterije ili verzije firmvera → vidi tablicu „Informacije”
- Prikaz statističkih vrijednosti za uporabu → vidi tablicu „Informacije”

U sljedećoj tablici brojevi i pojmovi u stupcu „Stavka” odgovaraju prikazu na Geberit servisnom daljinskom upravljaču. Daljnje informacije možete naći u uputama za korištenje Geberit servisnog daljinskog upravljača.

Tablica 1: Postavke

Stavka [EN] [DE]	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
Naredbe				
20 [Flush] [Spülung]	**Aktiviranje ispiranja** Aktivira ispiranje.	• Za provjeru rada magnetnog ventila • Za ispiranje keramike pisoara (npr. prilikom postavljanja vremena ispiranja)	Početak = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Provjera područja detekcije** Ako se u području detekcije nalazi objekt, crvena LED dioda u prozoru senzora svijetli. Ne aktivira se ispiranje. Nakon 10 min funkcija se automatski isključuje.	• Za provjeru prepoznavanja korisnika	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokiranje ispiranja** Aktiviranje ispiranja blokira se na 10 h. Crvena LED dioda u prozoru senzora zatreperi dvaput svakih 6 s. Nakon 10 h funkcija se automatski isključuje.	• Za izvođenje radova na održavanju	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Pražnjenje cjevovoda** Magnetni ventil se otvara kako bi se ispraznio vod. Crvena LED dioda zatreperi dvaput svakih 6 s. Nakon 30 min funkcija se automatski isključuje.	• Za izvođenje radova na održavanju • Za zimsko pražnjenje	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka [EN] [DE]	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Tvorničke postavke** Sve se funkcije vraćaju na tvorničke postavke. Crvena LED dioda treperi triput i aktivira se ispiranje. Uređaj za aktiviranje ispiranja pisoara ponovno se pokreće.	• Za otklanjanje smetnji u radu	Početak = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktiviranje moda za čišćenje** Crvena LED dioda zatreperi dvaput svake 3s. Aktiviranje ispiranja potiskuje se tijekom trajanja [Vremena čišćenja] (stavka 55). Nakon isteka tog vremena pisoar se ispire.	• Za čišćenje pokrovne ploče i keramike pisoara bez puštanja vode	Početak = <OK>	–
Programi				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktiviranje rada pisoara s poklopcem** Na pisoarima s poklopcem otvoreni poklopac pisoara može pokrivati infracrveni senzor. U radu pisoara s poklopcem ispiranje se aktivira čim se zatvori poklopac pisoara.	• Za pisoare s poklopcem	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isključeno
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Uključivanje ručnog ispiranja** Rukom u blizini infracrvenog senzora može se aktivirati prijevremeno ručno ispiranje.	• Za aktiviranje ručnog ispiranja za vrijeme uporabe	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isključeno
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Programirano higijensko ispiranje** • Upravljanje od strane korisnika: Ispiranje se aktivira po isteku [Intervala ispiranja] (stavka 54), pri čemu se interval ispiranja ponovno pokreće pri svakoj uporabi. Vrijeme ispiranja određuje se s pomoću vrijednosti [Vrijeme ispiranja za programirano higijensko ispiranje] (stavka 53). • Upravljanje putem intervala: Ispiranje se aktivira po isteku [Intervala ispiranja] (stavka 54), neovisno o uporabi. Vrijeme ispiranja određuje se s pomoću vrijednosti [Vrijeme ispiranja za programirano higijensko ispiranje] (stavka 53).	• Za dopunjavanje sifona pisoara pri niskoj učestalosti uporabe • Za ispiranje stajaće vode u cjevovodu (funkcija higijene, sprječavanje ustajalosti)	[0] = isključeno [1] = upravljanje od strane korisnika [2] = upravljanje putem intervala	Upravljanje od strane korisnika

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka [EN] [DE]	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktiviranje ispiranja po uspostavi mrežnog napajanja** Nakon uključivanja mrežnog napona aktivira se ispiranje.	• Za centralno aktiviranje ispiranja • Za potvrdu funkcije	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Uključeno
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktiviranje dinamičkog ispiranja** Pri visokoj učestalosti uporabe vrijeme ispiranja se skraćuje.	• Za smanjenje potrošnje vode pri visokoj učestalosti uporabe (npr. sportski stadion)	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Uključeno
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktiviranje predispiranja** Kad se detektira korisnik, na 3 s se aktivira ispiranje ako nije bilo uporabe u zadnjih 10 min.	• Za vlaženje keramike pisoara prije uporabe kako bi se izbjeglo stvaranje naslaga	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isključeno
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktiviranje naknadnog ispiranja** 3 s nakon glavnog ispiranja aktivira se dodatno ispiranje u trajanju od 2 s.	• Za punjenje sifona pisoara	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isključeno
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktiviranje popratnog ispiranja** Ispiranje traje dok god se u području detekcije nalazi korisnik (maksimalno 60 s). Napomena: Ta funkcija uzrokuje povećanu potrošnju vode.	• Za temeljito ispiranje keramike pisoara • Kao zvučna kulisa	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isključeno
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktiviranje hibridnog moda** Pri uporabi se ne aktivira ispiranje (uporaba bez vode). Međutim, po isteku vremena odgode ili vremenskog intervala periodično se aktivira ispiranje → vidi poglavlje „Aktiviranje moda ispiranja” za detaljni opis.	• Za smanjenje potrošnje vode	Isključeno = [0] Uporaba = [1] Interval = [2]	Isključeno
Parametri				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Vrijeme ispiranja** Određuje trajanje ispiranja nakon uporabe.	• Za optimiranje ispiranja keramike pisoara	1 – 15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Vrijeme detekcije** Određuje minimalno vrijeme zadržavanja u području detekcije kako bi se prepoznao korisnik.	• Za sprječavanje ispiranja u slučaju nehotičnog ulaska u područje detekcije	3 – 15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Vrijeme ispiranja za programirano higijensko ispiranje** Aktivirano je kad je stavka 32 [Programirano higijensko ispiranje] postavljena na [1] ili [2].	–	1 – 200 s	5 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka [EN] [DE]	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Interval ispiranja za programirano higijensko ispiranje** Aktivirano je kad je stavka 32 [Programirano higijensko ispiranje] postavljena na [1] ili [2].	–	1 – 168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Vrijeme čišćenja** Definira trajanje potiskivanja ispiranja, po pokretanju stavke 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1 – 20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Vrijeme ispiranja za hibridni mod** Aktivirano je kad je stavka 39 [Aktiviranje hibridnog moda] postavljena na [1] ili [2].	–	1 – 15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout za hibridni mod** Aktivirano je kad je stavka 39 [Aktiviranje hibridnog moda] postavljena na [1].	–	5 – 720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Vremenski interval za hibridni mod** Aktivirano je kad je stavka 39 [Aktiviranje hibridnog moda] postavljena na [2].	–	10 – 1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tablica 2: Informacije

Stavka [EN] [DE]	Opis
Brojač	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Ukupni broj dana rada** Prikazuje broj dana rada od puštanja u pogon.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Ukupni broj korištenja** Prikazuje broj korištenja od puštanja u pogon.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Ukupni broj ispiranja** Pokazuje broj ispiranja od puštanja u pogon.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Broj dana rada od zadnjeg uključivanja** Prikazuje broj dana rada od zadnjeg uključivanja.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Broj korištenja od zadnjeg uključivanja** Prikazuje broj korištenja od zadnjeg uključivanja.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Broj ispiranja od zadnjeg uključivanja** Pokazuje broj ispiranja od zadnjeg uključivanja.
Informacije o uređaju	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Broj modela** Prikazuje broj artikla elektronskog senzora. Primjer: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Verzija firmvera** Pokazuje verziju firmvera elektronskog senzora. Primjer: [0312] = verzija 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serijski broj** Prikazuje serijski broj elektronskog senzora. Primjer: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Datum proizvodnje** Pokazuje datum proizvodnje elektronskog senzora. Primjer: [1520] = kalendarski tjedan 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Vrsta napajanja** Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija). Primjer: [0] = baterija / [1] = mrežno napajanje
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterija** Prikazuje kapacitet baterije. Primjer: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Namještanje postavki s pomoću aplikacije Geberit

Nakon što se aplikacija Geberit spoji s uređajem, dostupne su sljedeće funkcije i postavke:

- Upotreba:
  – Ispiranje: aktiviranje ispiranja
  – Čišćenje: potiskivanje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Postavljanje parametara i funkcija → vidi tablicu „Postavke”
- Prikaz informacija o uređaju poput kapaciteta baterije ili verzije opreme → vidi tablicu „Informacije”
- Prikaz statističkih vrijednosti za uporabu → vidi tablicu „Informacije”
- Izvoz informacija o uređaju i statističkih vrijednosti
- Prikaz poruka greški
- Izvođenje ažuriranja opreme
- Spremanje i prenošenje zadanih postavki

Postavke se mogu spremiti u aplikaciji Geberit kao zadane postavke i prenijeti na druge uređaje.

Tablica 3: Postavke

Stavka	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
Upotreba				
[Ispiranje]	**Aktiviranje ispiranja** Aktivira ispiranje.	• Za provjeru rada magnetnog ventila • Za ispiranje keramike pisoara (npr. prilikom postavljanja vremena ispiranja)	Uključeno/isključeno	–
[Čišćenje]	**Aktiviranje moda za čišćenje** Aktiviranje ispiranja potiskuje se za [vrijeme čišćenja].	• Za čišćenje pokrovne ploče i keramike pisoara bez puštanja vode	Uključeno/isključeno	–
	[Vrijeme čišćenja]	–	1 – 20 min	10 min
Postavke uređaja				
Naredba [Blokiraj ispiranje]	**Blokiranje ispiranja** Aktiviranje ispiranja blokira se na 10 h. Crvena LED dioda u prozoru senzora zatreperi dvaput svakih 6 s. Nakon 10 h funkcija se automatski isključuje.	• Za izvođenje radova na održavanju	Uključeno/isključeno	–
Naredba [Isprazni cjevovod]	**Pražnjenje cjevovoda** Magnetni ventil otvara se na 30 min radi pražnjenja cjevovoda. Crvena LED dioda u prozoru senzora zatreperi dvaput svakih 6 s. Nakon 30 min funkcija se automatski isključuje.	• Za izvođenje radova na održavanju • Za zimsko pražnjenje	Uključeno/isključeno	–

Stavka	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
[Programirano higijensko ispiranje]	**Programirano higijensko ispiranje** • Upravljanje od strane korisnika: Ispiranje se aktivira po isteku [Intervala ispiranja], pri čemu se interval ispiranja ponovno pokreće pri svakoj uporabi. Vrijeme ispiranja određuje se s pomoću vrijednosti [Vrijeme ispiranja]. • Upravljanje putem intervala: Ispiranje se aktivira po isteku [Intervala ispiranja], neovisno o uporabi. Vrijeme ispiranja određuje se s pomoću vrijednosti [Vrijeme ispiranja]. • Ispiranje prema razlici: Ispiranje se aktivira po isteku [Intervala ispiranja], neovisno o uporabi. Ako su unutar [Intervala ispiranja] ispiranja već obavljena, ispire se samo razlika u [Vremenu ispiranja].	• Za dopunjavanje sifona pri niskoj učestalosti uporabe • Za ispiranje stajaće vode u cjevovodu (funkcija higijene, sprječavanje ustajalosti)	[Isključeno], [Upravljanje od strane korisnika], [Upravljanje putem intervala], [Ispiranje prema razlici]	[Upravljanje od strane korisnika]
	[Vrijeme ispiranja]	–	1 – 200 s	5 s
	[Interval ispiranja]	–	1 – 168 h	24 h
[Ispiranje po uspostavi mrežnog napajanja]	**Aktiviranje ispiranja po uspostavi mrežnog napajanja** Nakon uključivanja mrežnog napona aktivira se ispiranje.	• Za centralno aktiviranje ispiranja • Za potvrdu funkcije	Uključeno/isključeno	Uključeno
[Dinamičko ispiranje]	**Aktiviranje dinamičkog ispiranja** Pri visokoj učestalosti uporabe vrijeme ispiranja se skraćuje.	• Za smanjenje potrošnje vode pri visokoj učestalosti uporabe (npr. sportski stadion)	Uključeno/isključeno	Uključeno
[Hibridni mod]	**Aktiviranje hibridnog moda** Pri uporabi se ne aktivira ispiranje (uporaba bez vode). Međutim, po isteku vremena odgode (timeout) ili vremenskog intervala periodično se aktivira ispiranje → vidi „Aktiviranje moda ispiranja” za detaljni opis.	• Za smanjenje potrošnje vode	[Isključeno], [Upravljanje od strane korisnika], [Upravljanje putem intervala]	Isključeno
	[Vrijeme ispiranja] za hibridni mod	–	1 – 15 s	7 s
	[Timeout] za hibridni mod	–	5 – 720 min	60 min
	[Vremenski interval] za hibridni mod	–	10 – 1440 min	1440 min
[Rad pisoara s poklopcem]	**Aktiviranje rada pisoara s poklopcem** Na pisoarima s poklopcem otvoreni poklopac pisoara može pokrivati infracrveni senzor. U radu pisoara s poklopcem ispiranje se aktivira čim se zatvori poklopac pisoara.	• Za pisoare s poklopcem	Uključeno/isključeno	Isključeno

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka	Opis	Primjena	Područje	Tvorničke postavke
[Aktiviranje ručnog ispiranja]	**Aktiviranje ručnog ispiranja** Rukom u blizini infracrvenog senzora može se aktivirati prijevremeno ručno ispiranje.	• Za aktiviranje ručnog ispiranja za vrijeme uporabe	Uključeno/isključeno	Isključeno
[Vrijeme ispiranja]	**Postavljanje vremena ispiranja** Određuje trajanje ispiranja nakon uporabe.	• Za optimiranje ispiranja keramike pisoara, obratite pozornost na potrošnju vode	1 – 15 s	7 s
[Vrijeme detekcije]	**Postavljanje vremena detekcije** Određuje minimalno vrijeme zadržavanja u području detekcije kako bi se prepoznao korisnik.	• Za sprječavanje ispiranja u slučaju nehotičnog ulaska u područje detekcije	3 – 15 s	7 s
[Predispiranje]	**Aktiviranje predispiranja** Kad se detektira korisnik, na 3 s se aktivira ispiranje ako nije bilo uporabe u zadnjih 10 min.	• Za vlaženje keramike pisoara prije uporabe kako bi se izbjeglo stvaranje naslaga	Uključeno/isključeno	Isključeno
[Popratno ispiranje]	**Aktiviranje popratnog ispiranja** Ispiranje traje dok god se u području detekcije nalazi korisnik (maksimalno 60 s). Napomena: Ta funkcija uzrokuje povećanu potrošnju vode.	• Za temeljito ispiranje keramike pisoara • Kao zvučna kulisa	Uključeno/isključeno	Isključeno
[Naknadno ispiranje]	**Aktiviranje naknadnog ispiranja** 3 s nakon glavnog ispiranja aktivira se dodatno ispiranje u trajanju od 2 s.	• Za punjenje sifona pisoara	Uključeno/isključeno	Isključeno
[Područje detekcije]	**Provjera područja detekcije** Ako se u području detekcije nalazi objekt, crvena LED dioda u prozoru senzora svijetli, a prikaz u aplikaciji postaje zelen. Ispiranje se ne aktivira.	• Za provjeru prepoznavanja korisnika	Automatski	–
[Volumni protok]	**Volumni protok** Da bi se mogla izračunati potrošnja vode za funkciju statistike, potrebno je navesti volumni protok uređaja za aktiviranje ispiranja pisoara. Volumenski protok određuje se putem ograničenja protoka u magnetnom ventilu. Prilikom zamjene ili uklanjanja ograničenja protoka potrebno je podesiti volumenski protok.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5 – 50 l/min (korisnički definirano)	14 l/min
[Spremanje postavki kao zadanih postavki]	**Zadane postavke** Trenutačne postavke spremaju se u aplikaciji i tako se mogu prenijeti na druge uređaje.	• Za puštanje u pogon više uređaja s istim postavkama	–	–
[Tvorničke postavke]	**Tvorničke postavke** Sve se funkcije vraćaju na tvorničke postavke.	• Za otklanjanje smetnji u radu	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tablica 4: Informacija

Stavka aplikacije Geberit	Opis
[Naziv] i [lozinka]	Za svaki uređaj mogu se dodijeliti naziv i lozinka.
Informacije	
[Broj artikla]	Prikazuje broj artikla uređaja za aktiviranje ispiranja pisoara.
[Verzija opreme]	Prikazuje verziju opreme infracrvenog senzora.
[Serijski broj]	Prikazuje serijski broj infracrvenog senzora.
[Datum proizvodnje]	Prikazuje datum proizvodnje infracrvenog senzora.
[Vrsta napajanja]	Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija).
Statistika	
[Statistika]	Prikazuje različite informacije poput broja korištenja ili potrošnje vode u odabranom razdoblju.
Brojač	
[Ukupni broj dana rada]	Prikazuje broj dana rada od puštanja u pogon.
[Dani rada od posljednjeg uključivanja]	Prikazuje broj dana rada od zadnjeg uključivanja.
[Ukupni broj korištenja]	Prikazuje broj korištenja od puštanja u pogon.
[Broj korištenja od zadnjeg uključivanja]	Prikazuje broj korištenja od zadnjeg uključivanja.
[Ukupni broj ispiranja]	Pokazuje broj ispiranja od puštanja u pogon.
[Broj ispiranja od zadnjeg uključivanja]	Pokazuje broj ispiranja od zadnjeg uključivanja.
[Ukupni broj programiranih higijenskih ispiranja]	Prikazuje broj programiranih higijenskih ispiranja od puštanja u pogon.
[Broj programiranih higijenskih ispiranja od zadnjeg uključivanja]	Prikazuje broj programiranih higijenskih ispiranja od zadnjeg uključivanja.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

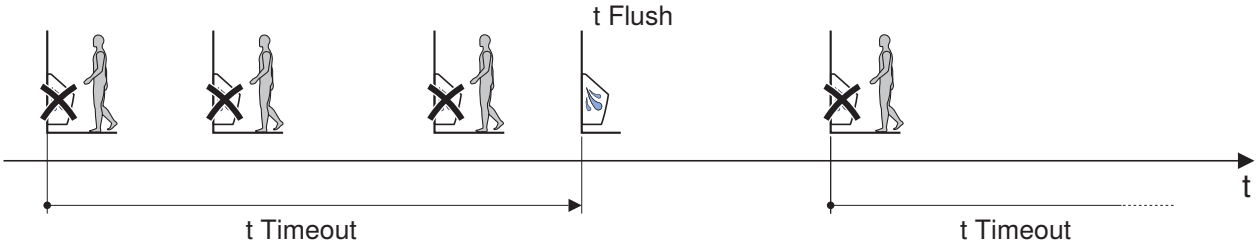
Aktiviranje moda ispiranja

Hibridni mod

Ako je hibridni mod aktiviran (stavka 39), pri uporabi se ne aktivira ispiranje (uporaba bez vode). Međutim, po isteku vremena odgode ili vremenskog intervala ispiranje se periodično aktivira. Vrijeme ispiranja određuje se s pomoću vrijednosti [Vrijeme ispiranja] (t Flush) (stavka 56).

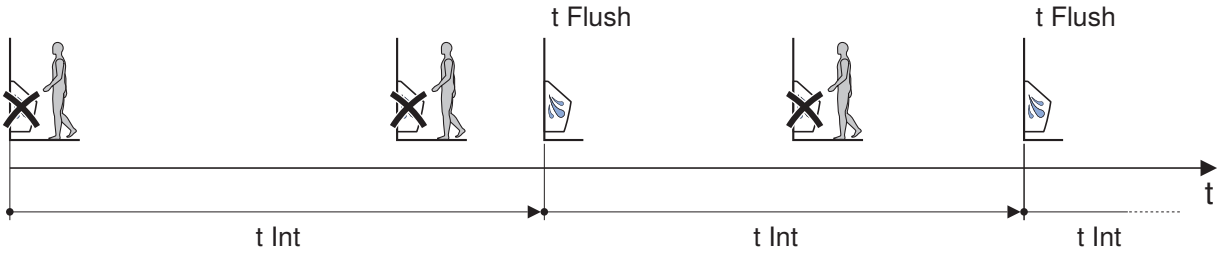
- Mod [Upravljanje od strane korisnika] (stavka 39 = [1]): Ispire po isteku vremena odgode (t Timeout) (stavka 57). Tijekom vremena odgode ne vrši se ispiranje.

  Početak vremena odgode:
  – pri prvoj uporabi
  – pri sljedećoj uporabi po isteku prethodnog vremena odgode.



- Mod [Upravljanje putem intervala] (stavka 39 = [2]): Ispire po isteku vremenskog intervala (t Int) (stavka 58). Tijekom vremenskog intervala ne vrši se ispiranje.

  Početak vremenskog intervala:
  – pri prvoj uporabi
  – po isteku prethodnog vremenskog intervala, neovisno o uporabi



Zbrinjavanje

Sastojci

Ovaj je proizvod u skladu sa zahtjevima Direktive 2011/65/EU (RoHS) (Ograničenje upotrebe određenih opasnih tvari u električnim i elektroničkim uređajima).

Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja

Simbol prekrižene kante za otpad na kotačićima znači da se stari električni i elektronički uređaji ne smiju zbrinuti zajedno s kućnim otpadom, već se moraju zbrinuti odvojeno. Krajnji korisnici su zakonski obvezni predati stare uređaje javnim tijelima za gospodarenje otpadom, distributerima ili društvu Geberit kako bi se propisno zbrinuli. Brojni distributeri električnih i elektroničkih uređaja dužni su besplatno preuzeti stare električne i elektroničke uređaje. Za povratak uređaja društvu Geberit obratite se nadležnom distributeru ili serviseru.

Stare baterije i akumulatori koji nisu ugrađeni u stari uređaj i svjetiljke koje se mogu ukloniti iz starog uređaja bez nanošenja štete moraju se odvojiti od starog uređaja prije predaje odlagalištu.

Ako su u starom uređaju pohranjeni osobni podaci, krajnji korisnici sami su odgovorni za njihovo brisanje prije predaje uređaja odlagalištu.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bezbednost

O ovom dokumentu

Ovaj dokument važi za stručno održavanje Geberit uređaja za upravljanje pisoarom sa elektronskim aktiviranjem ispiranja sa mrežnim ili baterijskim napajanjem, Basic.

Ovaj dokument važi za model ovih uređaja za upravljanja pisoarom sa Bluetooth® interfejsom. Ovi uređaji za upravljanje pisoarom su na tipskoj pločici IR senzora obeleženi logotipom Geberit Connect.

Ciljna grupa

Ovaj proizvod smeju da održavaju i popravljaju samo tehnički stručnjaci. Tehnički stručnjak je lice koje na osnovu stručnog obrazovanja, obuke i/ili iskustva ima sposobnost da prepozna rizike i da izbegne ugrožavanja do kojih može da dođe prilikom korišćenja proizvoda.

Namenska upotreba

Geberit uređaj za ispiranje pisoara je namenjen za automatsko ispiranje pisoara. Svaka drugačija upotreba smatra se nenamenskom.

Pregled svih stepena upozorenja i simbola u ovom uputstvu

Stepeni upozorenja i simboli
PAŽNJA Označava opasnost, koja, ako se ne spreči, može da dovede do oštećenja materijala.
 Ukazuje na važnu informaciju.

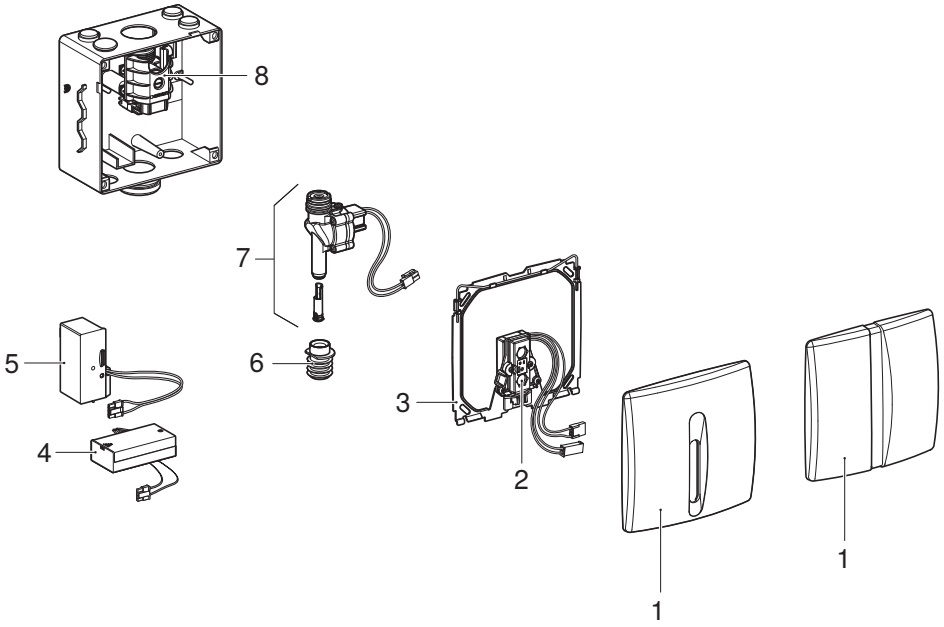
Bezbednosna uputstva

Nestručni radovi na održavanju ili popravke mogu da dovedu do oštećenja ili smetnji u radu.

- Za popravku koristiti samo originalne rezervne delove.
- Nemojte vršiti nikakve promene ili dodatne instalacije na proizvodu.

Opis proizvoda

Struktura



Slika 1: Geberit uređaj za upravljanje pisoarom sa elektronskim aktiviranjem ispiranja sa mrežnim ili baterijskim napajanjem, Basic

1	Pokrivne ploče sa senzorskim oknom
2	Senzor-elektronika sa IC senzorom
3	Montažni okvir
4	Odeljak baterije
5	Jedinica napajanja
6	Naleganje sekcije
7	Elektromagnetni ventil sa ograničavačem protoka i filterom sa korpom
8	Zaporni ventil sa prigušnicom

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tehnički podaci

	Mrežno napajanje	Baterijsko napajanje[1)]
Nominalni napon	110–240 V AC	–
Mrežna frekvencija	50 Hz	–
Tip baterije	–	Alkalna (1,5 V AA)
Radni napon	4,5 V DC	3 V DC
Potrošnja struje	< 0,5 W	< 0,5 W
Opseg pritiska protoka	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Fabrička podešavanja vremena ispiranja	7 s	7 s
Opseg podešavanja vremena ispiranja	3–15 s	3–15 s
Bežična tehnologija	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekventni opseg	2400–2483,5 MHz	
Maksimalna izlazna snaga	4 dBm	

1) Vek trajanja baterije iznosi oko 2 godine

2) Brend Bluetooth® i njegovi logotipi su vlasništvo kompanije Bluetooth SIG, Inc. i Geberit ih koristi pod licencom.

Pojednostavljena EU deklaracija o usaglašenosti

Geberit International AG ovim izjavljuje da je tip radio-sistema Geberit uređaja za ispiranje pisoara s elektronskim aktiviranjem ispiranja, mrežnim ili baterijskim napajanjem u skladu sa direktivom 2014/53/EU.

Celokupan tekst EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Rukovanje

Geberit aplikacije

Za rukovanje, podešavanja i održavanje su na raspolaganju različite Geberit aplikacije. Aplikacije komuniciraju sa uređajem preko Bluetooth® interfejsa.

Geberit aplikacije su namenjene pametnim telefonima sa operativnim sistemima android i iOS i mogu se besplatno preuzeti u odgovarajućem App Store-u.

Uspostavljanje veze sa uređajem

▶ Skenirati QR kod i slediti uputstva na početnoj stranici.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Otklanjanje grešaka

Greška u radu	Uzrok	Mera
Nema aktiviranja ispiranja	Mrežno napajanje: pad napona (zelena LED lampica na jedinici napajanja ne svetli)	► Proveriti napajanje strujom.
	Mrežno napajanje: neispravna jedinica napajanja	► Zamenite jedinicu napajanja. → Pogledajte „Zameniti jedinicu napajanja”, strana 348.
	Baterijsko napajanje: baterije su prazne (LED lampica na senzorskom oknu svetli)	► Zamenite baterije. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 971.383.00.0.
	Utični spojevi su prekinuti ili oštećeni	► Proveriti utične spojeve.
	Zatvoren dovod vode	► Otvoriti dovod vode.
Pogrešna ispiranja (prerano, prekasno, neželjeno)	Senzorsko okno je zaprljano ili vlažno	► Očistiti ili osušiti senzorsko okno.
	Napuklo senzorsko okno	► Zameniti pokrivnu ploču sa senzorskim oknom.
	Smetnje infracrvenog senzora usled prostornih uticaja (ogledalo, metalne površine, stakleni umivaonici itd.)	► Obratite se Geberit prodajnoj firmi.
Voda neprekidno teče u keramički pisoar.	Softverska smetnja	► Prekinuti napajanje strujom na 10 sekundi.
	Tehnička greška	► Zamenite senzor-elektroniku. → Pogledajte „Zameniti senzor-elektroniku”, strana 348. ► Zamenite elektromagnetni ventil. → Pogledajte „Zamena elektromagnetnog ventila”, strana 349.
Ispiranje keramičkog pisoara je nedovoljno.	Pogrešno podešeno vreme ispiranja	► Podesiti vreme ispiranja. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 971.383.00.0.
	Začepljen filter sa korpom u elektromagnetnom ventilu	► Očistiti filter sa korpom. → Pogledajte „Čišćenje ili zamena filtera sa korpom”, strana 347.
	Premalo otvorena prigušnica	► Otvoriti prigušnicu.
	Pritisak vode je prenizak	► Proverite pritisak vode.
Voda prska iz keramičkog pisoara.	Prevelik protok	► Montirati ograničavač protoka. Ograničavač protoka je moguće nabaviti kao pribor, br. artikla 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Održavanje

Struktura poglavlja održavanje

Uputstva data u ovom poglavlju moraju se izvršiti zajedno sa odgovarajućim nizom ilustracija u dodatku. Uputstva se odnose na odgovarajući niz ilustracija.

Održavanje od strane operatora

Sledeće servise i podešavanja može da izvrši operator. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 971.383.00.0.

- Čišćenje pokrivne ploče
- Čišćenje keramičkog pisoara
- Zamena baterija
- Podešavanje vremena ispiranja

Održavanje od strane tehničkog stručnjaka

Radove na održavanju iz sledećih poglavlja smeju da obavljaju samo tehnički stručnjaci.

Čišćenje ili zamena filtera sa korpom

Filter sa korpom u elektromagnetnom ventilu mora da se očisti ili zameni barem jednom u 2 godine.

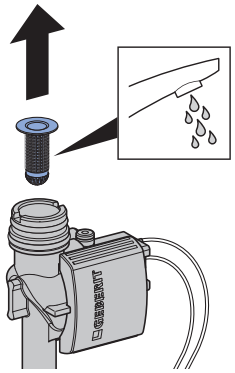
Preduslov

– Centralni dovod vode je zatvoren.

1 Demontirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 1, strana 610.

2 Demontirati elektromagnetni ventil. → Pogledajte deo slike 3, strana 612.

3 Očistite ili zamenite filter sa korpom.



4 Montirati elektromagnetni ventil. → Pogledajte deo slike 4, strana 615.

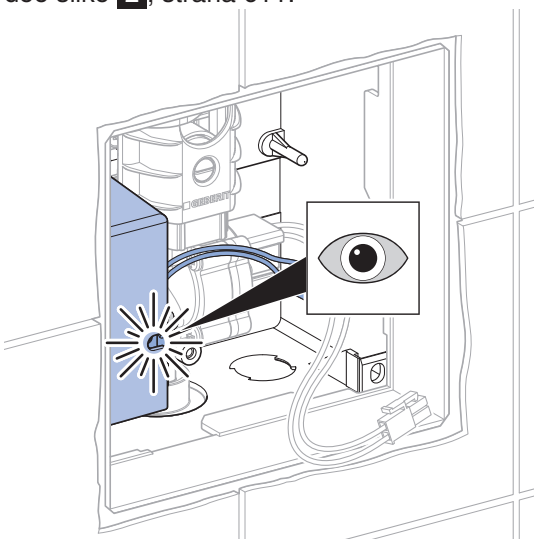
5 Montirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 6, strana 621.

SR

Zameniti jedinicu napajanja

1 Demontirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 1, strana 610.

2 Zameniti jedinicu napajanja. → Pogledajte deo slike 2, strana 611.



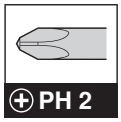
✓ zeleni LED svetli.

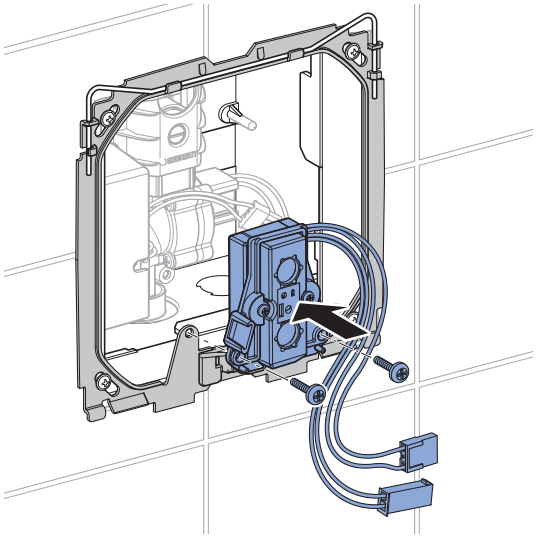
3 Montirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 6, strana 621.

Zameniti senzor-elektroniku

1 Demontirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte redosled slika 1, strana 610.

2 Zamenite senzor-elektroniku.

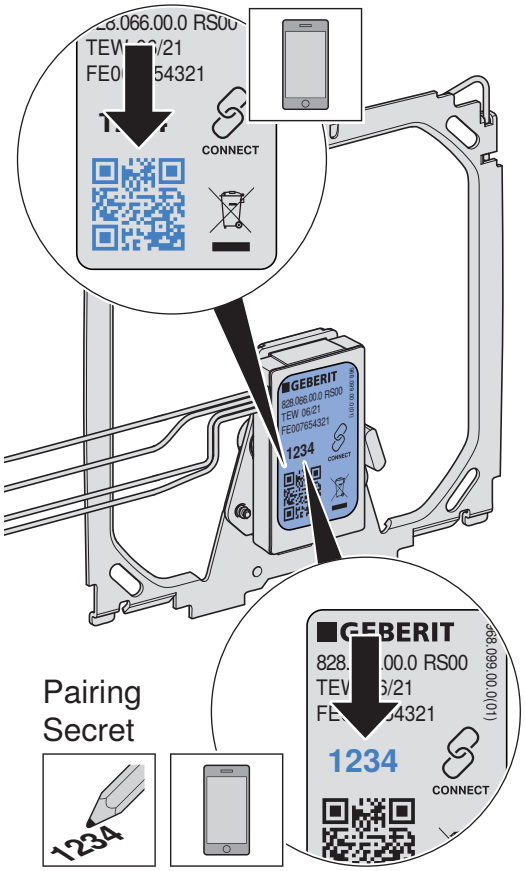




3 Ukoliko je potrebno, instalirajte Geberit aplikaciju i zapišite šifru za uparivanje.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte redosled slika 6, strana 621.

5 Postavite željena podešavanja pomoću Geberit aplikacije ili Geberit servisnog upravljača ili primenite sačuvane, unapred podešene postavke.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Zamena elektromagnetnog ventila

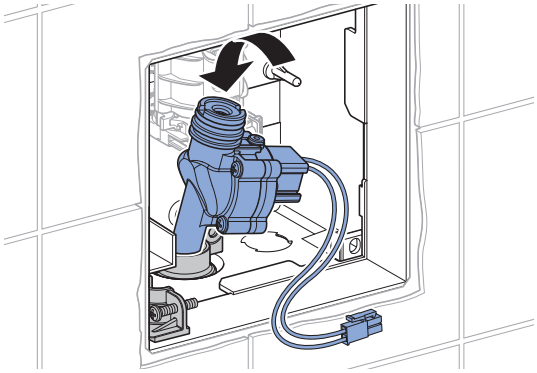
Preduslov

– Centralni dovod vode je zatvoren.

1 Demontirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 1, strana 610.

2 Demontirati elektromagnetni ventil. → Pogledajte deo slike 3, strana 612.

3 Montirati novi elektromagnetni ventil. → Pogledajte deo slike 4, strana 615.



4 Montirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 6, strana 621.

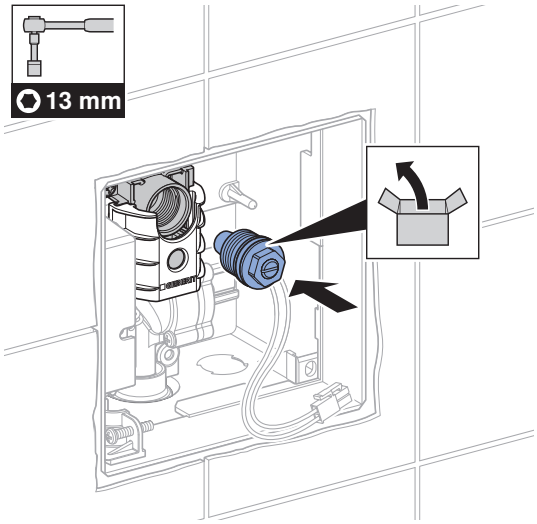
Zamena šrafa za regulaciju

Preduslov

– Centralni dovod vode je zatvoren.

1 Demontirati pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 1, strana 610.

2 Zamenite šraf za regulaciju. → Pogledajte deo slike 5, strana 618.



3 Montirati pokrivnu ploču i montažni okvir. → Pogledajte deo slike 6, strana 621.

Obavljanje podešavanja

Ova podešavanja postavlja tehnički stručnjak prilikom puštanja u rad.

Sve funkcije ili podešavanja mogu da se izvrše ili pomoću Geberit aplikacije ili pomoću Geberit servisnog upravljača. Nisu moguća ručna podešavanja preko IC senzora.

Podešavanja pomoću Geberit servisnog upravljača

Na servisnom upravljaču Geberit postoje sledeće funkcije i podešavanja:

- Rukovanje:
  – Ispiranje: Pokretanje ispiranja
  – Čišćenje: blokiranje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Podešavanje parametara i funkcija, → pogledajte tabelu „Podešavanja“
- Prikaz informacija o uređaju kao na primer kapacitet baterije ili verzije firmvera, → pogledajte tabelu „Informacije“
- Prikaz statističkih vrednosti za korišćenje → pogledajte tabelu „Informacije“

U donjoj tabeli, brojevi i pojmovi u koloni „Stavka menija“ odgovaraju prikazu na Geberit servisnom upravljaču. Dodatne informacije o tome date su u uputstvu za rukovanje za Geberit servisni upravljač.

Tabela 1: Podešavanja

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
Komande				
20 [Flush] [Spülung]	**Aktiviranje ispiranja** Aktivira jedno ispiranje.	• Za test rada elektromagnetnog ventila • Za ispiranje keramičkog pisoara (npr. prilikom podešavanja vremena ispiranja)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Proveriti opseg detekcije** Čim se pronađe predmet u opsegu detekcije, crvena LED lampica će zatreperiti u senzorskom oknu. Funkcija ispiranja se ne pokreće. Funkcija se automatski isključuje posle 10 minuta.	• Za proveru detekcije korisnika	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blokiranje ispiranja** Aktiviranje ispiranja se blokira na 10 h. Crveni LED indikator u senzorskom oknu treperi 2 puta na svakih 6 sekundi. Funkcija se automatski isključuje posle 10 h.	• Za pokretanja radova na održavanju	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Pražnjenje cevi** Otvara se elektromagnetni ventil da bi cevovod mogao da se isprazni. Crvena LED lampica treperi dva puta na svake 6 sekunde. Funkcija se automatski isključuje posle 30 minuta.	• Za pokretanja radova na održavanju • Za zimsko pražnjenje	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabričko podešavanje** Sve funkcije se vraćaju na fabričko podešavanje. Crvena LED lampica treperi 3 puta i pokreće se jedno ispiranje. Uređaj za ispiranje pisoara se ponovo pokreće.	• Za uklanjanje kvarova	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Aktiviranje moda za čišćenje** Crveni LED indikator treperi 2 puta na svakih 3 sekundi. Aktiviranje ispiranja se blokira tokom trajanja [vremena čišćenja] (stavka menija 55). Pisoar se ispira nakon isteka tog vremena.	• Za čišćenje pokrivne ploče i keramičkog pisoara, a da pri tom ne teče voda	Start = <OK>	–
Programi				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktiviranje rada pisoara sa poklopcem** Kod pisoara sa poklopcem otvoreni poklopac pisoara može da prekrije IC senzor. Pri radu pisoara sa poklopcem se aktivira ispiranje, čim se zatvori poklopac pisoara.	• Za pisoare sa poklopcem	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Uključivanje ručnog ispiranja** Pokretom ruke u blizini IC senzora može da se aktivira prevremeno ručno ispiranje.	• Za aktiviranje ručnog ispiranja tokom korišćenja	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Ispiranje u intervalima** • Upravljanje prema korisniku: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja] (stavka menija 54), pri čemu se interval ispiranja pokreće iznova svakim korišćenjem. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja] (stavka menija 53). • Upravljanje prema intervalu: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja] (stavka menija 54), nezavisno od korišćenja. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja] (stavka menija 53).	• Za dopunjavanje sifona za pisoar kod niske frekvencije korišćenja • Za ispiranje stajaće vode u cevima (higijenska funkcija, sprečavanje stagnacije)	[0] = Isključeno [1] = Upravljanje prema korisniku [2] = Upravljanje prema intervalu	Upravljanje prema korisniku

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktiviranje spiranja prilikom puštanja u rad** Kada uključite mrežni napon, pokreće se ispiranje.	• Za centralno aktiviranje ispiranja • Za potvrdu funkcije	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Uklj.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktiviranje dinamičkog ispiranja** Pri visokoj frekvenciji korišćenja vreme ispiranja se skraćuje.	• Za smanjenje utroška vode pri visokim frekvencijama korišćenja (npr. na stadionima)	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Uklj.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktiviranje pre-ispiranja** Kod registrovanja korisnika se aktivira ispiranje na 3 sekunde, ukoliko u poslednjih 10 minuta nije bilo korišćenja.	• Kvašenje keramičkog pisoara pre korišćenja da bi se sprečilo stvaranje naslaga	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktiviranje naknadnog ispiranja** 3 sekunde nakon glavnog ispiranja aktivira se dodatno ispiranje od 2 sekunde.	• Za punjenje sifona za pisoar	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktiviranje pratećeg ispiranja** Sve dok se korisnik nalazi u opsegu detekcije, vrši se ispiranje (maksimalno 60 sekundi). Savet: Ova funkcija dovodi do veće potrošnje vode.	• Za temeljno ispiranje keramičkog pisoara • Kao zvučna kulisa	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktiviranje hibridnog režima rada** Korišćenjem se ne aktivira ispiranje (režim rada bez vode). Nakon isteka vremenskog ograničenja ili vremenskog intervala se, međutim, periodično aktivira jedno ispiranje → pogledajte poglavlje „Izbor režima ispiranja“ za detaljan opis.	• Za smanjenje utroška vode	Isključeno = [0] Korišćenje = [1] Interval = [2]	Isklj.
Parametri				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Vreme ispiranja** Određuje trajanje ispiranja posle korišćenja.	• Za optimizaciju ispiranja keramičkog pisoara	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Vreme detekcije** Određuje minimalno vreme detekcije u opsegu detekcije, da bi uređaj prepoznao korisnika.	• Za sprečavanje ispiranja u slučaju nenamernog ulaska u opseg detekcije	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Vreme ispiranja za ispiranje u intervalima** Opcija je aktivna ako je stavka menija 32 [Ispiranje u intervalima] podešena na [1] ili [2].	–	1–200 s	5 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Interval ispiranja za ispiranje u intervalima** Opcija je aktivna ako je stavka menija 32 [Ispiranje u intervalima] podešena na [1] ili [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Vreme čišćenja** Definiše vreme trajanja tokom kojeg će ispiranje biti blokirano kada se pokrene stavka menija 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Vreme ispiranja za hibridni režim rada** Opcija je aktivna je ako je stavka menija 39 [Aktiviranje hibridnog režima rada] podešena na [1] ili [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Vremensko ograničenje za hibridni režim rada** Opcija je aktivna je ako je stavka menija 39 [Aktiviranje hibridnog režima rada] podešena na [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Vremenski interval za hibridni režim rada** Opcija je aktivna je ako je stavka menija 39 [Aktiviranje hibridnog režima rada] podešena na [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 2: Informacije

Stavka menija [EN] [DE]	Opis
Brojač	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Ukupan broj dana upotrebe** Pokazuje ukupan broj dana upotrebe od puštanja u rad.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Ukupan broj korišćenja** Pokazuje koliko je puta uređaj bio korišćen od puštanja u rad.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Ukupan broj ispiranja** Pokazuje ukupan broj ispiranja od puštanja u rad.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Broj dana upotrebe posle poslednjeg uključivanja** Pokazuje broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Broj korišćenja posle poslednjeg uključivanja** Pokazuje koliko je puta bio upotrebljen od poslednjeg uključivanja.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Broj ispiranja posle poslednjeg uključivanja** Pokazuje broj ispiranja od poslednjeg uključenja.
Informacije o uređaju	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Broj modela** Prikazuje broj artikla senzor-elektronike. Primer: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Verzija firmvera** Prikazuje verziju firmvera senzor-elektronike. Primer: [0312]= verzija 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serijski broj** Prikazuje serijski broj senzor-elektronike. Primer: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Datum proizvodnje** Prikazuje datum proizvodnje senzor-elektronike. Primer: [1520] = kalendarska nedelja 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Vrsta napajanja** Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija). Primer: [0] = baterija / [1] = mrežno napajanje
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterija** Pokazuje kapacitet baterije. Primer: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Podešavanja pomoću Geberit aplikacije

Nakon povezivanja Geberit aplikacije sa uređajem, na raspolaganju su vam sledeće funkcije i podešavanja:

- Rukovanje:
  – Ispiranje: Pokretanje ispiranja
  – Čišćenje: blokiranje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Podešavanje parametara i funkcija → pogledajte tabelu „Podešavanja“
- Prikaz informacija o uređaju kao na primer kapacitet baterije ili verzije firmvera, → pogledajte tabelu „Informacije“
- Prikaz statističkih vrednosti za korišćenje → pogledajte tabelu „Informacije“
- Izvoz informacija o uređaju i statističkih vrednosti
- Prikazi poruka o grešci
- Pokretanje ažuriranja firmvera
- Čuvanje i prenos unapred podešenih postavki

Podešavanja se mogu memorisati kao predpodešavanja u Geberit aplikaciji i preneti na druge uređaje.

Tabela 3: Podešavanja

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podeša-vanje
Rukovanje				
[Ispiranje]	**Aktiviranje ispiranja** Aktivira jedno ispiranje.	• Za test rada elektromagnetnog ventila • Za ispiranje keramičkog pisoara (npr. prilikom podešavanja vremena ispiranja)	Uklj./isklj.	–
[Čišćenje]	**Aktiviranje moda za čišćenje** Aktiviranje ispiranja se blokira tokom [vremena čišćenja].	• Za čišćenje pokrivne ploče i keramičkog pisoara, a da pri tom ne teče voda	Uklj./isklj.	–
	[Vreme čišćenja]	–	1–20 min	10 min
Podešavanja uređaja				
Naredba [Blokiranje ispiranja]	**Blokiranje ispiranja** Aktiviranje ispiranja se blokira na 10 h. Crveni LED indikator u senzorskom oknu treperi 2 puta na svakih 6 sekundi. Funkcija se automatski isključuje posle 10 h.	• Za pokretanja radova na održavanju	Uklj./isklj.	–
Naredba [Pražnjenje cevovoda]	**Pražnjenje cevovoda** Elektromagnetni ventil se prilikom pražnjenja cevovoda otvara na 30 minuta. Crveni LED indikator u senzorskom oknu treperi 2 puta na svakih 6 sekundi. Funkcija se automatski isključuje posle 30 minuta.	• Za pokretanja radova na održavanju • Za zimsko pražnjenje	Uklj./isklj.	–

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podeša-vanje
[Ispiranje u intervalima]	**Ispiranje u intervalima** • Upravljanje prema korisniku: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], pri čemu se interval ispiranja pokreće iznova svakim korišćenjem. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja]. • Upravljanje prema intervalu: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], nezavisno od korišćenja. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja]. • Razlika ispiranja: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], nezavisno od korišćenja. Ako su u okviru [intervala ispiranja] već izvršena ispiranja, onda se vrši samo naknadno ispiranje razlike u odnosu na [vreme ispiranja].	• Za dopunjavanje sifona kod niske frekvencije korišćenja • Za ispiranje stajaće vode u cevima (higijenska funkcija, sprečavanje stagnacije)	[Isklj.], [Upravljanje prema korisniku], [Upravljanje prema intervalu], [Razlika ispiranja]	[Upravljanje prema korisniku]
	[Vreme ispiranja]	–	1–200 s	5 s
	[Interval ispiranja]	–	1–168 h	24 h
[Ispiranje prilikom puštanja u rad]	**Aktiviranje ispiranja prilikom puštanja u rad** Kada uključite mrežni napon, pokreće se ispiranje.	• Za centralno aktiviranje ispiranja • Za potvrdu funkcije	Uklj./isklj.	Uklj.
[Dinamičko ispiranje]	**Aktiviranje dinamičkog ispiranja** Pri visokoj frekvenciji korišćenja vreme ispiranja se skraćuje.	• Za smanjenje utroška vode pri visokim frekvencijama korišćenja (npr. na stadionima)	Uklj./isklj.	Uklj.
[Hibridni režim rada]	**Aktiviranje hibridnog režima rada** Korišćenjem se ne aktivira ispiranje (režim rada bez vode). Nakon isteka vremenskog ograničenja (tajmaut) ili vremenskog intervala se, međutim, periodično aktivira jedno ispiranje → pogledajte „Izbor režima ispiranja“ za detaljan opis.	• Za smanjenje utroška vode	[Isklj.], [Upravljanje prema korisniku], [Upravljanje prema intervalu]	Isklj.
	[Vreme ispiranja] za hibridni režim rada	–	1–15 s	7 s
	[Vremensko ograničenje] za hibridni režim rada	–	5–720 min	60 min
	[Vremenski interval] za hibridni režim rada	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podeša-vanje
[Rad pisoara sa poklopcem]	**Aktiviranje rada pisoara sa poklopcem** Kod pisoara sa poklopcem otvoreni poklopac pisoara može da prekrije IC senzor. Pri radu pisoara sa poklopcem se aktivira ispiranje, čim se zatvori poklopac pisoara.	• Za pisoare sa poklopcem	Uklj./isklj.	Isklj.
[Aktiviranje ručnog ispiranja]	**Aktiviranje ručnog ispiranja** Pokretom ruke u blizini IC senzora može da se aktivira prevremeno ručno ispiranje.	• Za aktiviranje ručnog ispiranja tokom korišćenja	Uklj./isklj.	Isklj.
[Vreme ispiranja]	**Podešavanje vremena ispiranja** Određuje trajanje ispiranja posle korišćenja.	• Za optimizaciju ispiranja keramičkog pisoara, obratiti pažnju na utrošak vode	1–15 s	7 s
[Vreme detekcije]	**Podešavanje vremena detekcije** Određuje minimalno vreme detekcije u opsegu detekcije, da bi uređaj prepoznao korisnika.	• Za sprečavanje ispiranja u slučaju nenamernog ulaska u opseg detekcije	3–15 s	7 s
[Pre-ispiranje]	**Aktiviranje pre-ispiranja** Kod registrovanja korisnika se aktivira ispiranje na 3 sekunde, ukoliko u poslednjih 10 minuta nije bilo korišćenja.	• Kvašenje keramičkog pisoara pre korišćenja da bi se sprečilo stvaranje naslaga	Uklj./isklj.	Isklj.
[Prateće ispiranje]	**Aktiviranje pratećeg ispiranja** Sve dok se korisnik nalazi u opsegu detekcije, vrši se ispiranje (maksimalno 60 sekundi). Savet: Ova funkcija dovodi do veće potrošnje vode.	• Za temeljno ispiranje keramičkog pisoara • Kao zvučna kulisa	Uklj./isklj.	Isklj.
[Naknadno ispiranje]	**Aktiviranje naknadnog ispiranja** 3 sekunde nakon glavnog ispiranja aktivira se dodatno ispiranje od 2 sekunde.	• Za punjenje sifona za pisoar	Uklj./isklj.	Isklj.
[Opseg detekcije]	**Proveriti opseg detekcije** Čim se neki objekat nađe u opsegu detekcije, crvena LED lampica će zatreperiti u senzorskom oknu, a prikaz u aplikaciji prebacuje na zeleno. Funkcija ispiranja se ne pokreće.	• Za proveru detekcije korisnika	Automatski	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podeša-vanje
[Zapreminski protok]	**Zapreminski protok** Da bi utrošak vode mogao da se izračuna, neophodno je prilikom aktiviranja ispiranja uneti zapreminski protok uređaja za ispiranje pisoara. Zapreminski protok se određuje preko regulatora količine u elektromagnetnom ventilu. Prilikom zamene ili uklanjanja regulatora količine mora da se izvrši prilagođavanje zapreminskog protoka.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definisano od strane korisnika)	14 l/min
[Sačuvati kao podešavanje]	**Unapred podešene postavke** Trenutna podešavanja se čuvaju u aplikaciji i mogu se preneti na druge uređaje.	• Za puštanje u rad više uređaja sa istim podešavanjima	–	–
[Fabrička podešavanja]	**Fabrička podešavanja** Sve funkcije se vraćaju na fabričko podešavanje.	• Za uklanjanje kvarova	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 4: Informacija

Stavka menija Geberit Aplikacija	Opis
[Ime] i [lozinka]	Za svaki uređaj mogu se uneti ime i lozinka.
Informacije	
[Broj artikla]	Prikazuje broj artikla uređaja za ispiranje pisoara.
[Verzija firmvera]	Prikazuje verziju firmvera uređaja IC senzora.
[Serijski broj]	Prikazuje serijski broj IC senzora.
[Datum proizvodnje]	Prikazuje datum proizvodnje IC senzora.
[Vrsta napajanja]	Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija).
Statistika	
[Statistika]	Prikazuje razne informacije kao što je broj korišćenja ili utrošak vode u željenom periodu.
Brojač	
[Ukupan broj dana upotrebe]	Pokazuje ukupan broj dana upotrebe od puštanja u rad.
[Broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja.
[Ukupan broj korišćenja]	Pokazuje koliko je puta uređaj bio korišćen od puštanja u rad.
[Broj korišćenja od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje koliko je puta bio upotrebljen od poslednjeg uključivanja.
[Ukupan broj ispiranja]	Pokazuje ukupan broj ispiranja od puštanja u rad.
[Broj ispiranja od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj ispiranja od poslednjeg uključenja.
[Ukupan broj intervala ispiranja]	Pokazuje koliko je intervala ispiranja bilo od puštanja u rad.
[Ispiranja u intervalima od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj intervala ispiranja od poslednjeg uključivanja.

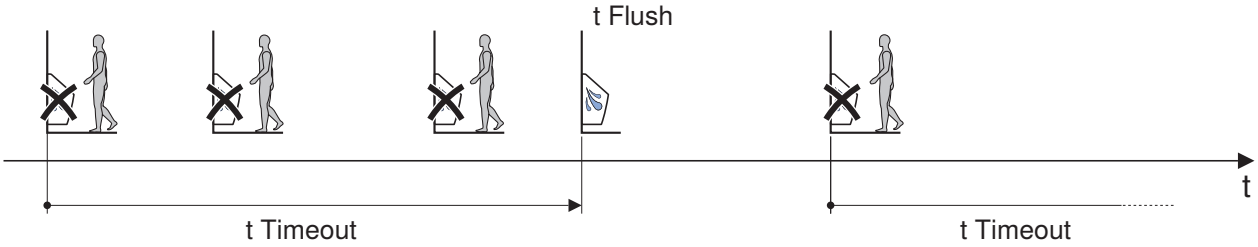
Izbor ispirnog režima

Hibridni režim rada

Ako je aktiviran hibridni režim rada (stavka menija 39), prilikom korišćenja se ne aktivira ispiranje (rad bez vode). Nakon isteka vremenskog ograničenja ili vremenskog intervala periodično se aktivira po jedno ispiranje. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja] (t Flush) (stavka menija 56).

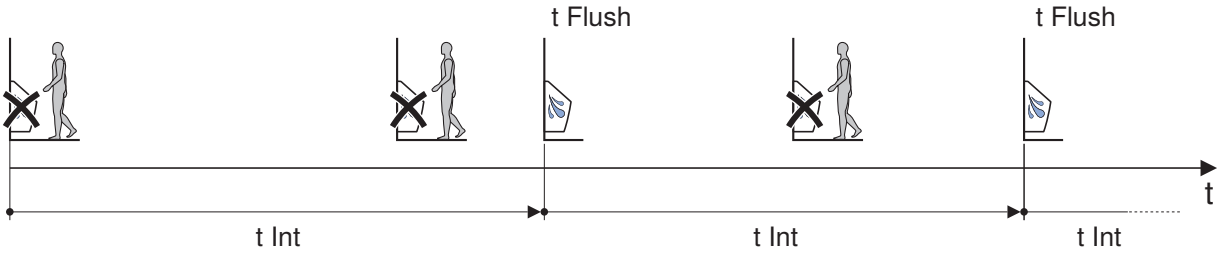
- Režim [Upravljanje prema korisniku] (stavka menija 39 = [1]): Ispira nakon isteka vremenskog ograničenja (t Timeout) (stavka menija 57). U toku vremenskog ograničenja nema ispiranja.

  Početak vremenskog ograničenja:
  – pri prvom korišćenju
  – pri sledećem korišćenju nakon isteka prethodnog vremenskog ograničenja



- Režim [Upravljanje prema intervalu] (stavka menija39 = [2]): Ispira nakon isteka vremenskog intervala (t Int) (stavka menija 58). U toku vremenskog intervala nema ispiranja.

  Početak vremenskog intervala:
  – pri prvom korišćenju
  – nakon isteka prethodnog vremenskog intervala, nezavisno od korišćenja



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Odlaganje

Sastojci

Ovaj proizvod je usaglašen sa zahtevima smernice 2011/65/EU (RoHS) (o ograničenju upotrebe specifičnih opasnih supstanci u električnim i elektronskim uređajima).

Odlaganje stare električne opreme i upravljačke elektronike

Simbol precrtane korpe za otpad na točkovima znači da se stara električna oprema i upravljačka elektronika ne smeju odlagati u ne-reciklirajući otpad, već se moraju posebno odložiti. Krajnji korisnici imaju zakonsku obavezu da staru opremu vrate javnim nosiocima usluga odlaganja, distributerima ili Geberit u svrhu propisnog odlaganja. Veliki broj distributera električnih uređaja i upravljačke elektronike ima obavezu besplatnog preuzimanja stare električne opreme i upravljačke elektronike. Za vraćanje Geberit potrebno je stupiti u kontakt sa nadležnim prodajnim ili servisnim društvom.

Stare baterije i akumulatori, koji nisu obuhvaćeni starom opremom, kao i lampe koje mogu da se izvade iz stare opreme bez lomljenja, treba da se odvoje od stare opreme pre predaje na mesto za odlaganje.

Ako su u staroj opremi memorisani lični podaci, krajnji korisnici imaju odgovornost da iste izbrišu pre dostavljanja na mesto za odlaganje.

Ohutus

Käesolevast dokumendist

Käesolev dokument käsitleb järgmiste toodete professionaalset hooldust: Geberit elektroonilise loputusfunktsiooniga pissuaari loputusregulaatorid, võrgu- või patareitoitel, Basic.

See dokument kehtib kõigi pissuaaride juhtseadmete kohta, millel on Bluetooth®-liides. Need pissuaari juhtseadmed on infrapunaanduri tüübisildil tähistatud Geberit Connect logoga.

Sihtgrupp

Seda toodet võivad hooldada ja remontida vaid spetsialistid. Spetsialist on isik, kes suudab oma kutsealasele väljaõppele, koolitusele ja/või kogemustele tuginedes tuvastada toote kasutamisel esinevaid riske ja vältida sellega seotud ohte.

Nõuetekohane kasutamine

Geberit pissuaari loputusregulaatorid on ette nähtud pissuaari automaatseks loputamiseks. Igasugust muud laadi kasutamist loetakse mitteotstarbekohaseks.

Selle juhendi hoiatustasemete ja sümbolite ülevaade

Hoiatustasemed ja sümbolid
TÄHELEPANU Tähistab ohtu, mis võib eiramisel põhjustada varakahju.
 Juhib tähelepanu tähtsale informatsioonile.

Ohutusjuhised

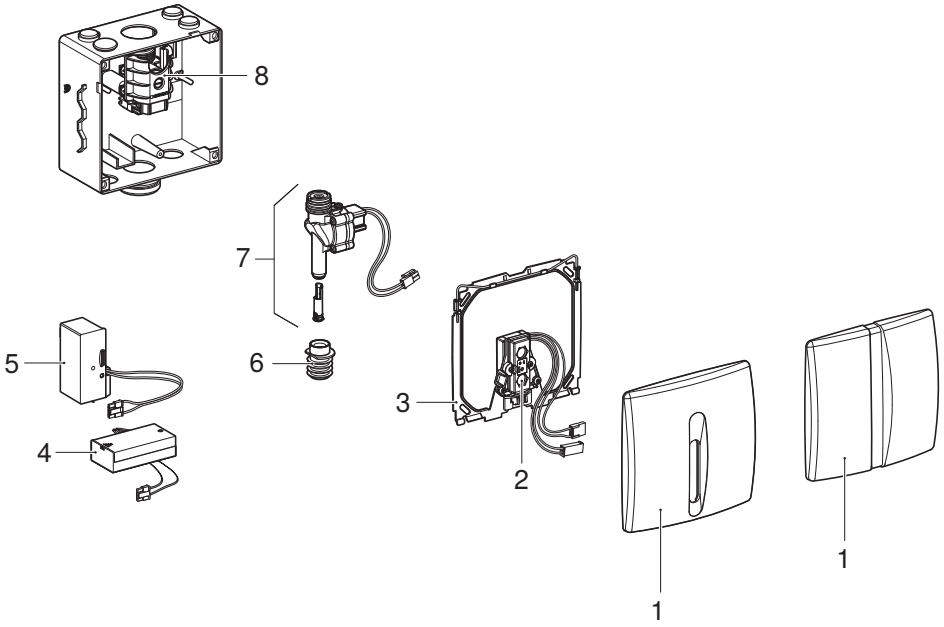
Asjatundmatud hooldustööd või remont võib põhjustada vigastusi või talitlustõrkeid.

- Remontimisel tohib kasutada ainult originaalvaruosi.
- Toodet ei tohi muuta ega täiendada.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Toote kirjeldus

Ehitus



Joonis 1: Geberit, kes valmistab elektroonilise loputusfunktsiooniga pissuaari loputusregulaatoreid, võrgu- või patareitoitel, Basic.

1	Anduriaknaga katteplaadid
2	Infrapunaanduriga anduri elektroonika
3	Kinnitusraam
4	Patareipesa
5	Toiteplokk
6	Profiiltihend
7	Läbivoolupiiriku ja korvfiltriga magnetventiil
8	Drossel-sulgventiil

Tehnilised andmed

	Võrgutoide	Patareitoide[1)]
Nimipinge	110–240 V AC	–
Võrgusagedus	50 Hz	–
Patareitüüp	–	Leelis (1,5 V AA)
Tööpinge	4,5 V DC	3 V DC
Tarbimisvõimsus	< 0,5 W	< 0,5 W
Voolurõhuvahemik	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Loputusaja tarneseadistus	7 s	7 s
Loputusaja seadevahemik	3–15 s	3–15 s
Raadiotehnoloogia	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Sagedusala	2400–2483,5 MHz	
Maksimaalne väljundvõimsus	4 dBm	

1) Patarei kasutusiga: ca 2 aastat

2) Kaubamärk Bluetooth® ja selle logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ning Geberit kasutab neid litsentsi alusel.

ELi lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Geberit International AG kinnitab, et raadiosüsteemi tüüp Geberit pissuaari loputusregulaator koos elektroonilise loputuse rakendamisega vastab võrgu- või akutoite direktiivile 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Käsitsemine

Geberiti rakendused

Käsitsemiseks, seadistamiseks ja hooldamiseks saate kasutada erinevaid Geberit rakendusi. Rakendused suhtlevad seadmega Bluetooth®-i liidese kaudu.

Geberit rakendused on tasuta saadaval Android- ja iOS-nutitelefonidele vastavas App Store'is.

Seadmega ühenduse loomine

▶ Skannige QR-kood ja järgige juhiseid maandumislehel.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Rikete kõrvaldamine

Rike	Põhjus	Abinõu
Loputust ei aktiveerita	Võrgutoide: Toite katkemine (roheline LED toiteplokil ei põle)	► Kontrollige elektritoidet.
	Võrgutoide: Defektne toiteplokk	► Vahetage toiteplokk. → Vt „Toiteploki väljavahetamine“, lehekülg 367.
	Patareitoide: Patareid tühjad (LED anduriaknas põleb)	► Vahetage patareid välja. → Vt kasutusjuhendit 971 383.00.0.
	Lahutatud või kahjustatud pistikühendused	► Kontrollige pistikühendusi.
	Veevarustus suletud	► Avage veevarustus.
Rike loputamisel (liiga vara, liiga hilja, tahtmatu loputus)	Määrdunud või märg anduriaken	► Puhastage või kuivatage anduriaken.
	Anduriaken on kriimustatud	► Vahetage anduriaknaga katteplaat välja.
	Infrapunaanduri häiringud ruumimõjude tõttu (peeglid, metallpinnad, klaasvalamu jms)	► Võtke ühendust Geberit’i volitatud edasimüüjaga.
Loputusvesi voolab pidevalt.	Tarkvararike	► Lülitage elektrivarustus 10 sekundiks välja.
	Tehniline defekt	► Vahetage anduri elektroonika välja. → Vt „Anduri elektroonika väljavahetamine“, lehekülg 367. ► Vahetage magnetventiil välja. → Vt „Magnetventiili väljavahetamine“, lehekülg 368.
Pissuaaripoti loputus on ebapiisav.	Valesti seadistatud loputusaeg	► Seadistage loputusaeg. → Vt kasutusjuhendit 971 383.00.0.
	Magnetventiili korvfilter kinni kiilunud	► Puhastage korvfilter. → Vt „Korvfiltri puhastamine või väljavahetamine“, lehekülg 366.
	Drossel ei ole piisavalt avatud	► Avage drossel.
	Veesurve on liiga madal	► Kontrollige veesurvet.
Pissuaaripotist pritsib vett välja.	Voolukiirus on liiga suur	► Läbivoolupiiriku paigaldamine. Läbivoolupiirik on saadaval lisatarvikuna, art nr 242.484.00.1.

Korrashoid

Paigaldus Peatükk „Korrashoid“

Käesolevas peatükis toodud käsitsemisjuhiseid tuleb järgida koos nende juurde kuuluvate joonistega. Käsitsemisjuhises viidatakse selle juurde kuuluvatele joonistele.

Käitaja tehtav hooldus

Käitaja võib teha järgmisi hooldustöid ja seadistusi.
→ Vt kasutusjuhendit 971 383.00.0.

- Katteplaadi puhastamine
- Pissuaaripoti puhastamine
- Akude vahetamine
- Loputusaja seadistamine

Hooldus spetsialisti poolt

Järgnevates peatükkides kirjeldatud hooldustöid tohivad teha ainult spetsialistid.

Korvfiltri puhastamine või väljavahetamine

Magnetventiili korvfilter tuleb vähemalt iga 2 aasta tagant puhastada või välja vahetada.

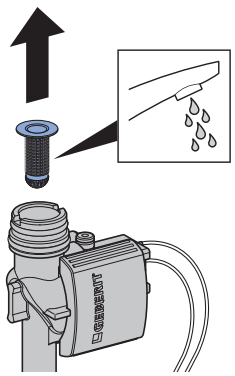
Eeldus

– Tsentraalne veevarustus on suletud.

1 Katteplaat eemaldada. → Vt jooniste jada 1, lehekülg 610.

2 Demonteerige magnetventiil. → Vt jooniste jada 3, lehekülg 612.

3 Puhastage korvfilter ära või pange uus.



4 Paigaldage magnetventiil. → Vt jooniste jada 4, lehekülg 615.

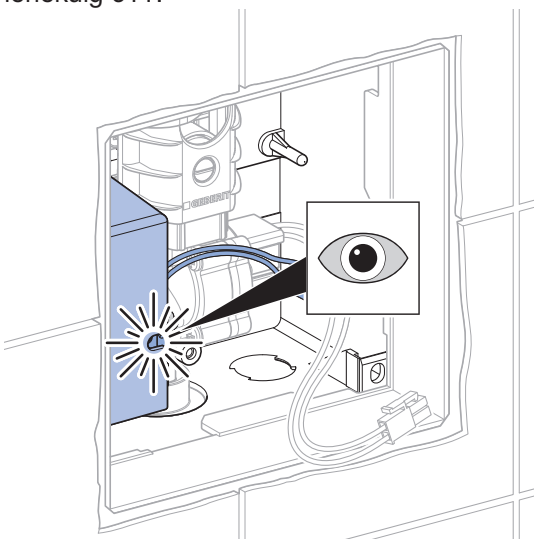
5 Paigaldage katteplaat. → Vt jooniste jada 6, lehekülg 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Toiteploki väljavahetamine

1 Katteplaat eemaldada. → Vt jooniste jada 1, lehekülg 610.

2 Vahetage toiteplokk. → Vt jooniste jada 2, lehekülg 611.



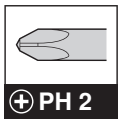
✓ Roheline valgusdiood põleb.

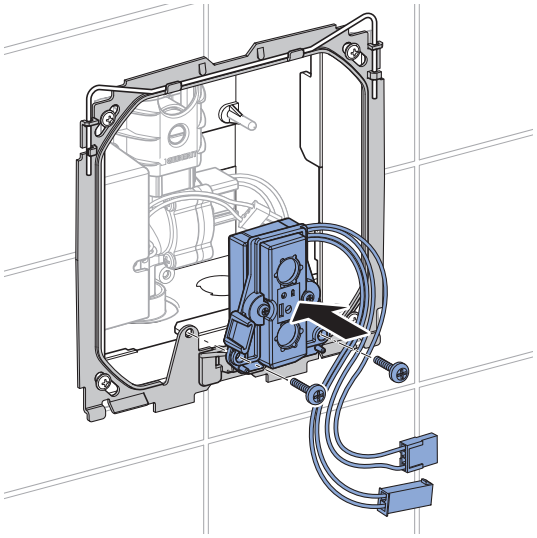
3 Paigaldage katteplaat. → Vt jooniste jada 6, lehekülg 621.

Anduri elektroonika väljavahetamine

1 Katteplaat eemaldada. → Vt jooniste jada 1, lehekülg 610.

2 Vahetage anduri elektroonika välja.

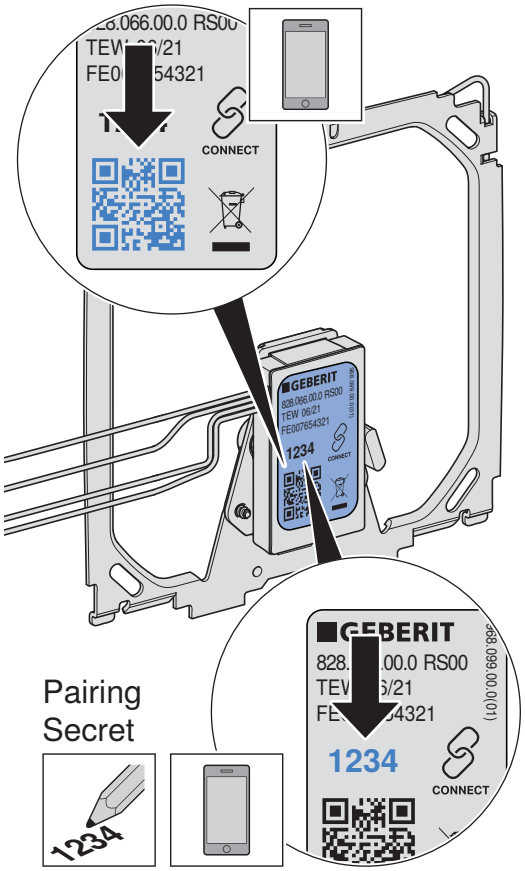




3 Vajaduse korral installige Geberit rakendus ja registreerige sidestamise parool.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Paigaldage katteplaat. → Vt jooniste jada 6, lehekülg 621.

5 Tehke Geberit rakenduses või Geberit teenindusmobiilis soovitud seadistused või kasutage salvestatud eelseadistusi.

Magnetventiili väljavahetamine

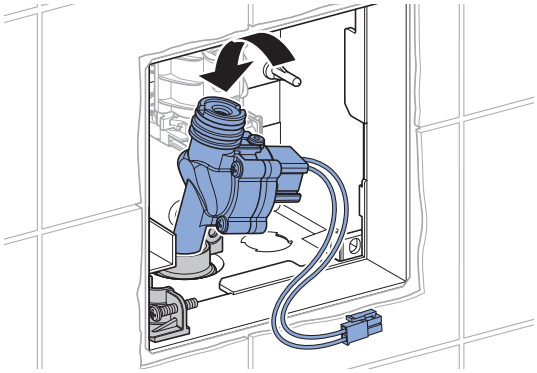
Eeldus

– Tsentraalne veevarustus on suletud.

1 Katteplaat eemaldada. → Vt jooniste jada 1, lehekülg 610.

2 Demonteerige magnetventiil. → Vt jooniste jada 3, lehekülg 612.

3 Paigaldage uus magnetventiil. → Vt jooniste jada 4, lehekülg 615.



4 Paigaldage katteplaat. → Vt jooniste jada 6, lehekülg 621.

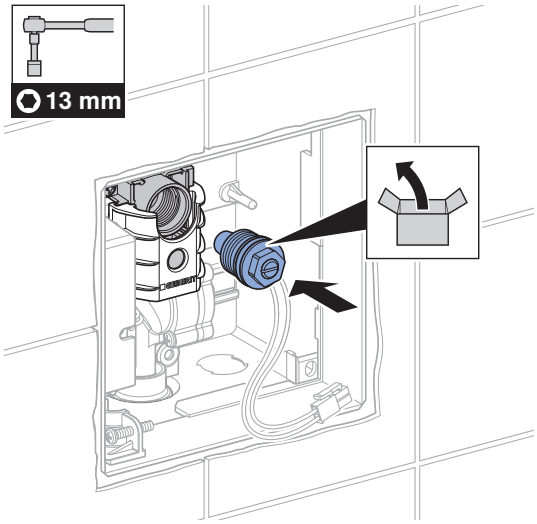
Drosselkruvi väljavahetamine

Eeldus

– Tsentraalne veevarustus on suletud.

1 Katteplaat eemaldada. → Vt jooniste jada 1, lehekülg 610.

2 Vahetage drosselkruvi välja. → Vt jooniste jada 5, lehekülg 618.



3 Paigaldage katteplaat ja kinnitusraam. → Vt jooniste jada 6, lehekülg 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Seadistamine

Need seadistused on teinud kasutusele võtmise ajal spetsialist.

Kõiki funktsioone või seadistusi saab teha kas Geberit rakendusega või Geberit teenindusmobiiliga. Käsitsi seadistamine infrapunaanduriga pole võimalik.

Seadistamine Geberiti teenindusmobiiliga

Geberit teenindusmobiiliga on saadaval alljärgnevad funktsioonid ja seadistused.

- Käsitsemine:
  – Loputamine: loputuse toimumine
  – Puhastamine: loputusfunktsiooni blokeerimine mõneks minutiks
- Parameetrite ja funktsioonide seadistamine, → vaadake tabelit „Seadistused“
- Seadme teabe näit, näiteks patarei maht või püsivaraversioon, → vaadake tabelit „Teave“
- Statistiliste väärtuste näit kasutamise kohta, → vaadake tabelit „Teave“

Järgmises tabelis vastavad numbrid ja mõisted veerus „menüüpunkt“ olevale näidule Geberit teenindusmobiilis. Selle kohta leiate teavet firma Geberit teenindusmobiili kasutusjuhendist.

Tabel 1: Seaded

Menüüpunkt [EN] [DE]	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
Käsud				
20 [Flush] [Spülung]	**Loputuse aktiveerimine** Aktiveerib loputuse.	• Magnetventiili talitluskontrolliks • Pissuaaripoti loputamiseks (nt loputusaja seadistamisel)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Mõjupiirkonna kontrollimine** Kohe kui objekt on anduri tuvastusalas, süttib anduriaknas punane LED. Loputust ei aktiveerita. 10 min pärast lülitub funktsioon automaatselt välja.	• Kasutaja tuvastamise kontrollimiseks	Sees = <OK> Väljas = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Loputuse blokeerimine** Loputusfunktsioon blokeeritakse 10 minutiks. Punane LED vilgub anduri aknas iga 6 s järel 2 korda. 10 h pärast lülitub funktsioon automaatselt välja.	• Hooldustööde tegemiseks	Sees = <OK> Väljas = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Torustiku tühjendamine** Torustiku tühjendamiseks avatakse magnetventiil. Punane LED vilgub iga 6 s tagant kaks korda. 30 min pärast lülitub funktsioon automaatselt välja.	• Hooldustööde tegemiseks • Talviseks tühjenduseks	Sees = <OK> Väljas = <OK>	–

Menüüpunkt [EN] [DE]	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Tehase seadistus** Kõik funktsioonid lähtestatakse tehase seadetele. Punane LED vilgub kolm korda ja loputus aktiveeritakse. Pissuaari loputusregulaator taaskäivitatakse.	• Funktsioonitõrgete kõrvaldamiseks	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Puhastusrežiimi aktiveerimine** Punane LED vilgub iga 3 s tagant 2 korda. Loputusseade surutakse [puhastusajaks] (menüüpunkt 55) alla. Seadistatud aja möödumisel järgneb loputus.	• Katteplaadi ja pissuaaripoti puhastamiseks, ilma et vesi voolaks	Start = <OK>	–
Programmid				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Kaanega pissuaari käituse aktiveerimine** Kaanega pissuaaride korral võib avatud pissuaarikaas infrapunaanduri kinni katta. Kaanega pissuaari režiimis aktiveeritakse loputus kohe, kui pissuaari kaas on suletud.	• Kaanega pissuaaridele	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Välja
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Käsiloputuse lubamine** Enneaegse loputuse saab aktiveerida, hoides kätt infrapunaanduri ees lähedal.	• Manuaalse loputuse aktiveerimiseks kasutamise ajal	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Välja
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervall-loputus** • Kasutajajuhtimisega: loputamine toimub pärast [loputusintervalli] (menüüpunkt 54), kusjuures loputusintervall taaskäivitatakse igal kasutuskorral. Loputusaeg määratakse väärtusega [loputusaja intervall-loputus] (menüüpunkt 53). • Intervalljuhtimisega: loputamine toimub pärast [loputusintervalli] (menüüpunkt 54), olenemata kasutuskordadest. Loputusaeg määratakse väärtusega [loputusaja intervall-loputus] (menüüpunkt 53).	• Pissuaari sifooni täitmiseks vähese kasutussageduse korral • Seisva vee väljauhtumiseks torustikust (hügieenifunktsioon, veeseisaku vältimiseks)	[0] = väljas [1] = kasutajajuhtimisega [2] = intervalljuhtimisega	Kasutajajuhtimisega
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Toide-sisse-loputuse aktiveerimine** Pärast võrgupinge sisselülitamist käivitatakse loputamine.	• Tsentraalseks loputusfunktsiooniks • Funktsiooni talitluse kontrollimiseks	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Sisse

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüüpunkt [EN] [DE]	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dünaamilise loputuse aktiveerimine** Suure kasutussageduse korral lühendatakse loputusaegasid.	• Veekulu vähendamiseks suure kasutussageduse korral (näiteks spordistaadionid)	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Sisse
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Eelloputuse aktiveerimine** Kasutaja tuvastamisel toimub 3 s loputamine, kui viimase 10 min jooksul pole kasutamist toimunud.	• Pissuaaripoti niisutamiseks enne kasutamist, et vältida ladestuste teket	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Välja
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Järelloputuse aktiveerimine** 3 s pärast põhiloputuskorda aktiveeritakse järgmine loputus 2 s.	• Pissuaari sifooni täitmiseks	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Välja
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Saateloputuse aktiveerimine** Loputatakse nii kaua, kui kasutaja viibib mõjupiirkonnas (maksimaalselt 60 s). Märkus: Selle funktsiooniga kaasneb suurem veekulu.	• Pissuaaripoti põhjalikuks loputamiseks • Taustamürana	Sees = [ON] Väljas = [OFF]	Välja
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hübriidrežiimi aktiveerimine** Kasutamisel loputust ei aktiveerita (veevaba käitus). Pärast viitaega või ajaintervalli toimub perioodiline loputus vaadake täpsemat kirjeldust peatükist „Loputuse valimine“.	• Veekulu vähendamiseks	Väljas = [0] Kasutus = [1] Intervall = [2]	Välja
Parameeter				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Loputusaeg** Määrab kasutusjärgse loputuse kestuse.	• Pissuaaripoti loputamise optimeerimine	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Viivitusaeg** Määrab kasutaja tuvastamiseks vajaliku minimaalse mõjupiirkonnas viibimise aja.	• Loputuse ärahoidmiseks kogemata tuvastusalasse sisenemisel	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Loputusaeg intervall-loputuseks** Aktiivne, kui menüüpunkt 32 [intervall-loputus] on väärtusel [1] või [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervall-loputuse loputusintervall** Aktiivne, kui menüüpunkt 32 [intervall-loputus] on väärtusel [1] või [2].	–	1–168 h	24 h

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüüpunkt [EN] [DE]	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Puhastamise aeg** Määrab aja, mille jooksul on loputus alla vajutatud, menüüpunkti 25 [CleanMode] [Reinigung] käivitamisel.	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Hübriidrežiimi loputusaeg** Aktiivne, kui menüüpunkt 39 [Hübriidrežiimi aktiveerimine] on väärtusel [1] või [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Hübriidrežiimi viitaeg** Aktiivne, kui menüüpunkt 39 [Hübriidrežiimi aktiveerimine] on väärtusel [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Hübriidrežiimi ajaintervall** Aktiivne, kui menüüpunkt 39 [Hübriidrežiimi aktiveerimine] on väärtusel [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 2: Informatsioon

Menüüpunkt [EN] [DE]	Kirjeldus
Loendur	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Tööpäevade koguarvu näit** Näitab tööpäevade arvu alates kasutusele võtmisest.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Kasutuskordade koguarvu näit** Näitab kasutuskordade arvu alates kasutusele võtmisest.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Loputuste koguarvu näit** Näitab loputuste arvu alates kasutusele võtmisest.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Power-On-tööpäevade arv** Näitab tööpäevade arvu alates viimasest sisselülitusest.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Power-On kasutuskordade arv** Näitab kasutuskordade arvu alates viimasest sisselülitusest.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Power-On loputuste arv** Näitab loputuste arvu alates viimasest sisselülitusest.
Teave seadme kohta	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Mudelinumber** Näitab anduri elektroonika tootenumbrit. Näide: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Püsivaraversioon** Näitab anduri elektroonika püsivaraversiooni. Näide: [0312] = versioon 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Seerianumber** Näitab anduri elektroonika seerianumbrit. Näide: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Tootmiskuupäev** Näitab anduri elektroonika tootmiskuupäeva. Näide: [1520] = kalendrinädal 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Toiteliik** Näitab toiteliiki (võrgutoide või patarei). Näide: [0] = patarei / [1] = võrgutoide
85 [Battery%] [Batterie%]	**Aku** Näitab patarei mahtu. Näide: [73] %

Seadistuste tegemine Geberiti rakendusega

Pärast seadme ühendamist Geberit rakendusega on saadaval alljärgnevad funktsioonid ja seadistused.

- Käsitsemine:
  – Loputamine: loputuse toimumine
  – Puhastamine: loputusfunktsiooni blokeerimine mõneks minutiks
- Parameetrite ja funktsioonide seadistamine, → vaadake tabelit „Seadistused“
- Seadme teabe näit, näiteks patarei maht või püsivaraversioon, → vaadake tabelit „Teave“
- Statistiliste väärtuste näit kasutamise kohta, → vaadake tabelit „Teave“
- Seadme teabe ja statistiliste väärtuste eksportimine
- Veateadete näit
- Püsivara uuenduste tegemine
- Eelseadistuste salvestamine ja edastamine

Kõik seadistused saab salvestada rakenduses Geberit eelseadistustena ja üle kanda muudele seadmetele.

Tabel 3: Seaded

Menüüpunkt	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
Käsitsemine				
[Loputamine]	**Loputuse aktiveerimine** Aktiveerib loputuse.	• Magnetventiili talitluskontrolliks • Pissuaaripoti loputamiseks (nt loputusaja seadistamisel)	sisse/välja	–
[Puhastamine]	**Puhastusrežiimi aktiveerimine** Loputusfunktsioon blokeeritakse [puhastamise ajaks].	• Katteplaadi ja pissuaaripoti puhastamiseks, ilma et vesi voolaks	sisse/välja	–
	[Puhastamise aeg]	–	1–20 min	10 min
Seadme seadistused				
Käsklus [Loputuse blokeerimine]	**Loputuse blokeerimine** Loputusfunktsioon blokeeritakse 10 minutiks. Punane LED vilgub anduri aknas iga 6 s järel 2 korda. 10 h pärast lülitub funktsioon automaatselt välja.	• Hooldustööde tegemiseks	sisse/välja	–
Käsklus [Torustiku tühjendamine]	**Torustiku tühjendamine** Magnetventiil avatakse torustiku tühjendamiseks 30 minutiks. Punane LED vilgub anduri aknas iga 6 s järel 2 korda. 30 min pärast lülitub funktsioon automaatselt välja.	• Hooldustööde tegemiseks • Talviseks tühjenduseks	sisse/välja	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menüüpunkt	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
[Intervall-loputus]	**Intervall-loputus** • Kasutajajuhtimisega: loputamine toimub pärast [loputusintervalli], kusjuures loputusintervall taaskäivitatakse igal kasutuskorral. Loputusaeg määratakse väärtusega [loputusaeg]. • Intervalljuhtimisega: loputamine toimub pärast [loputusintervalli], olenemata kasutuskordadest. Loputusaeg määratakse väärtusega [loputusaeg]. • Vaheloputus: loputamine toimub pärast [loputusintervalli], olenemata kasutuskordadest. Kui [loputusintervalli] käigus juba loputati, siis järgneb [loputuse ajal] loputus ainult puudujäävas mahus.	• Sifooni täitmiseks vähese kasutussageduse korral • Seisva vee väljauhtumiseks torustikust (hügieenifunktsioon, veeseisaku vältimiseks)	[Väljas], [Kasutaja juhtimine], [Intervall-juhtimine], [Vaheloputus]	[Kasutaja-juhtimisega]
	[Loputusaeg]	–	1–200 s	5 s
	[Loputusintervall]	–	1–168 h	24 h
[Toide-sisse-loputus]	**Toide-sisse-loputuse aktiveerimine** Pärast võrgupinge sisselülitamist käivitatakse loputamine.	• Tsentraalseks loputusfunktsiooniks • Funktsiooni talitluse kontrollimiseks	sisse/välja	Sisse
[Dünaamiline loputamine]	**Dünaamilise loputuse aktiveerimine** Suure kasutussageduse korral lühendatakse loputusaegasid.	• Veekulu vähendamiseks suure kasutussageduse korral (näiteks spordistaadionid)	sisse/välja	Sisse
[Hübriidrežiim]	**Hübriidrežiimi aktiveerimine** Kasutamisel loputust ei aktiveerita (veevaba käitus). Pärast viitaega (timeout) või ajaintervalli toimub aga perioodiline loputus → vaadake täpsemat kirjeldust peatükist „Loputusrežiimi valimine“.	• Veekulu vähendamiseks	[Väljas], [kasutaja-] ja [intervall-juhtimisega]	Välja
	Hübriidrežiimi [loputusaeg]	–	1–15 s	7 s
	Hübriidrežiimi [viitaeg]	–	5–720 min	60 min
	Hübriidrežiimi [ajaintervall]	–	10–1440 min	1440 min
[Kaanega pissuaari režiim]	**Kaanega pissuaari käituse aktiveerimine** Kaanega pissuaaride korral võib avatud pissuaarikaas infrapunaanduri kinni katta. Kaanega pissuaari režiimis aktiveeritakse loputus kohe, kui pissuaari kaas on suletud.	• Kaanega pissuaaridele	sisse/välja	Välja

18014405597129227 © 05-2022

Menüüpunkt	Kirjeldus	Kasutus	Piirkond	Tehase seadistus
[Käsiloputuse aktiveerimine]	**Käsiloputuse aktiveerimine** Enneaegse loputuse saab aktiveerida, hoides kätt infrapunaanduri ees lähedal.	• Manuaalse loputuse aktiveerimiseks kasutamise ajal	sisse/välja	Välja
[Loputusaeg]	**Loputusaja seadistamine** Määrab kasutusjärgse loputuse kestuse.	• Pissuaaripoti loputamise optimeerimiseks, veekulu jälgimiseks	1–15 s	7 s
[Viivitusaeg]	**Viivitusaja seadistamine** Määrab kasutaja tuvastamiseks vajaliku minimaalse mõjupiirkonnas viibimise aja.	• Loputuse ärahoidmiseks kogemata tuvastusalasse sisenemisel	3–15 s	7 s
[Eelloputus]	**Eelloputuse aktiveerimine** Kasutaja tuvastamisel toimub 3 s loputamine, kui viimase 10 min jooksul pole kasutamist toimunud.	• Pissuaaripoti niisutamiseks enne kasutamist, et vältida ladestuste teket	sisse/välja	Välja
[Saateloputus]	**Saateloputuse aktiveerimine** Loputatakse nii kaua, kui kasutaja viibib mõjupiirkonnas (maksimaalselt 60 s). Märkus: Selle funktsiooniga kaasneb suurem veekulu.	• Pissuaaripoti põhjalikuks loputamiseks • Taustamürana	sisse/välja	Välja
[Järelloputus]	**Järelloputuse aktiveerimine** 3 s pärast põhiloputuskorda aktiveeritakse järgmine loputus 2 s.	• Pissuaari sifooni täitmiseks	sisse/välja	Välja
[Mõjupiirkond]	**Mõjupiirkonna kontrollimine** Kui mõjupiirkonnas tuvastatakse objekt, süttib anduri aknas punane LED ja rakenduse näit lülitub roheliseks. Loputust ei aktiveerita.	• Kasutaja tuvastamise kontrollimiseks	Automaatne	–
[Mahtvool]	**Mahtvool** Veekulu arvutamiseks statistikafunktsiooni tarbeks tuleb sisestada pissuaari loputusregulaatori voolumaht. Mahtvoolu määrab kogusepiirik magnetventiilis. Kogusepiirike asendamisel või eemaldamisel tuleb mahtvool kohandada.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (kasutajapõhine)	14 l/min
[Eelseadistustena salvestamine]	**Eelseadistused** Tegelikud seadistused salvestatakse rakendusse ja neid saab teisele seadmele edastada.	• Mitme seadme kasutusele võtmiseks samade seadistustega	–	–
[Tehaseseaded]	**Tehaseseaded** Kõik funktsioonid lähtestatakse tehase seadetele.	• Funktsioonitõrgete kõrvaldamiseks	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabel 4: Informatsioon

Menüüpunkt Geberit rakendus	Kirjeldus
[Nimi] ja [parool]	Igale seadmele saab anda nime ja salasõna.
Informatsioon	
[Tootenumber]	Näitab pissuaari loputusregulaatori tootenumbrit.
[Püsivaraversioon]	Näitab infrapunaanduri püsivaraversiooni.
[Seerianumber]	Näitab infrapunaanduri seerianumbrit.
[Tootmiskuupäev]	Näitab infrapunaanduri tootmiskuupäeva.
[Toiteliik]	Näitab toiteliiki (võrgutoide või patarei).
Statistika	
[Statistika]	Näitab erinevat teavet, näiteks kasutuskordade arvu või veekulu soovitud ajavahemikus.
Loendur	
[Kogu tööpäevade arv]	Näitab tööpäevade arvu alates kasutusele võtmisest.
[Tööpäevad alates viimasest sisselülitamisest]	Näitab tööpäevade arvu alates viimasest sisselülitusest.
[Kasutuskordi kokku]	Näitab kasutuskordade arvu alates kasutusele võtmisest.
[Kasutused alates viimasest Power-On-ist]	Näitab kasutuskordade arvu alates viimasest sisselülitusest.
[Loputusi kokku]	Näitab loputuste arvu alates kasutusele võtmisest.
[Loputused alates viimasest Power-On-ist]	Näitab loputuste arvu alates viimasest sisselülitusest.
[Intervall-loputusi kokku]	Näitab intervall-loputuste arvu alates kasutuselevõtust.
[Intervall-loputused alates viimasest Power-On-ist]	Näitab intervall-loputuste arvu alates viimasest sisselülitusest.

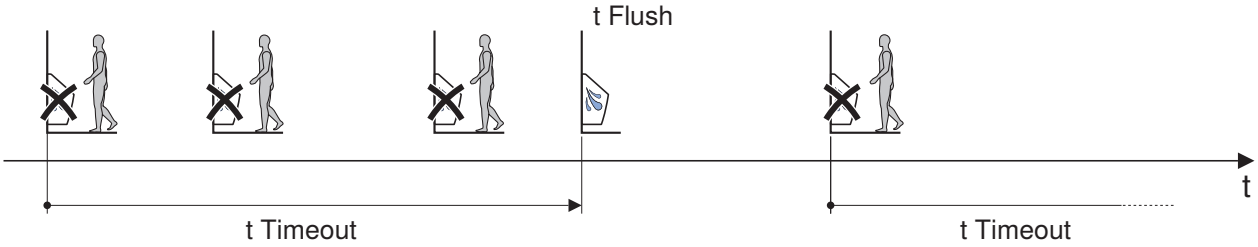
Loputusrežiimi valimine

Hübriidrežiim

Kui aktiveeritud on hübriidrežiim (menüüpunkt 39), ei toimu kasutamisel loputust (veeta käitus). Pärast viivitusaega või ajaintervalli toimub aga perioodiline loputus. Loputusaeg määratakse väärtusega [loputusaeg] (t Flush) (menüüpunkt 56).

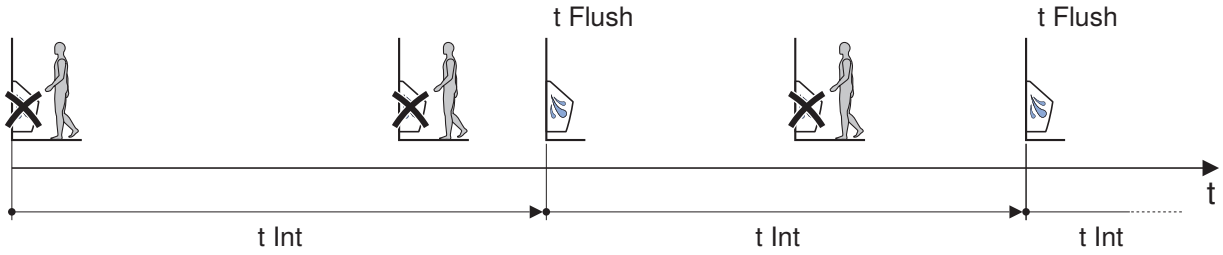
- Režiim [Kasutaja juhtimine] (menüüpunkt 39 = [1]): loputab pärast viivitusaega (t Timeout) (menüüpunkt 57). Käimasoleva ajalõpu korral ei loputata.

  Ajalõpu algus:
  – esimese kasutamise korral
  – Järgmise kasutamise korral pärast eelneva ajalõpu möödumist



- Režiim [Intervalljuhtimine] (menüüpunkt 39 = [2]): loputab pärast ajaintervalli (t Int) (menüüpunkt 58). Käimasoleva ajaintervalli ajal ei loputata.

  Ajaintervalli käivitamine:
  – esimese kasutamise korral
  – pärast eelnenud ajaintervalli möödumist, sõltumata kasutustest



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Utiliseerimine

Koostisained

Käesolev toode vastab direktiivi 2011/65/EL (RoHS) (teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes) nõuetele.

Elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete kõrvaldamine

Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol tähendab, et elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid ei tohi visata koos jääkjäätmetega, vaid need tuleb ära visata eraldi. Lõppkasutajad on seadusega kohustatud tagastama vanad seadmed avalikele jäätmekäitlusasutustele, turustajatele või ettevõttele Geberit nõuetekohaseks kõrvaldamiseks. Paljud elektri- ja elektroonikaseadmete edasimüüjad on kohustatud vanad elektri- ja elektroonikaseadmed tasuta tagasi võtma. Geberit tagastamiseks võtke ühendust vastutava müügi- või teenindusettevõttega.

Vanad patareid ja akud, mis on seadmest eemaldatavad, samuti lambid, mida saab vanast seadmest neid hävitamata eemaldada, tuleb enne jäätmepunkti üleandmist vanast seadmest eraldada.

Kui vanasse seadmesse on salvestatud isikuandmeid, peab lõppkasutaja need enne seadme jäätmekäitluspunkti viimist ise kustutama.

Drošība

Informācija par šo dokumentu

Šo dokumentu piemēro, lai nodrošinātu Geberit pisuāru vadības sistēmu ar elektronisko skalošanas aktivizāciju, kas darbinātas, izmantojot elektrotīklu vai baterijas, Basic modelis, uzturēšanu kārtībā atbilstīgi noteikumiem.

Šis dokuments attiecas uz šīm pisuāru vadības sistēmām ar Bluetooth® saskarni. Šīs pisuāru vadības sistēmas ir apzīmētas uz infrasarkano staru sensora datu plāksnītes ar Geberit Connect logotipu.

Mērķa grupa

Šī izstrādājuma apkopi un remontu drīkst veikt tikai speciālisti. Speciālists ir tehniski izglītots, apmācīts un/vai pieredzējis cilvēks, kas spēj pazīt riskus un novērst iespējamo apdraudējumu, kas varētu rasties, lietojot izstrādājumu.

Lietošana saskaņā ar noteikumiem

Geberit pisuāru vadības sistēmas ir paredzētas pisuāru automātiskai skalošanai. Jebkāds cits pielietojums neatbilst noteikumiem.

Pārskats pār šīs instrukcijas brīdinājumiem un simboliem

Brīdinājumi un simboli
IEVĒROJIET Norāda uz bīstamām situācijām, kuras nenovēršot var radīt materiālus zaudējumus.
 Norāda uz svarīgu informāciju.

Drošības norādījumi

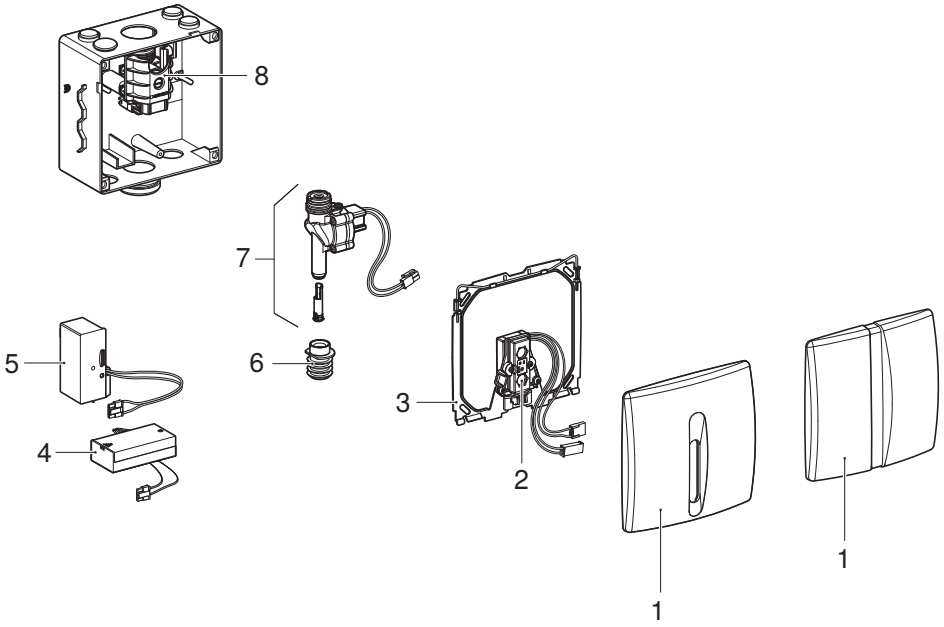
Tehniskajiem noteikumiem neatbilstoša tehniskā apkope vai remonts var radīt bojājumus vai izraisīt darbības traucējumus.

- Remontam izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Nepārveidojiet izstrādājumu un nepievienojiet tam papildu piederumus.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izstrādājuma apraksts

Uzbūve



1. Attēls: Geberit pisuāru vadības sistēmas ar elektronisko skalošanas aktivizāciju, kas tiek darbinātas, izmantojot elektrotīklu vai baterijas, Basic modelis

1	Pārsegplāksnes ar sensora lodziņiem
2	Sensora elektronika ar infrasarkano staru sensoru
3	Stiprinājuma rāmis
4	Bateriju nodalījums
5	Barošanas bloks
6	Profila blīve
7	Magnētiskais ventilis ar caurteces ierobežotāju un groza filtru
8	Noslēgventilis ar droseli

Tehniskie dati

	Darbināšana, izmantojot elektrotīklu	Darbināšana, izmantojot baterijas[1)]
Nominālais spriegums	110–240 V maiņstrāva	–
Tīkla frekvence	50 Hz	–
Bateriju tips	–	Sārma baterija (1,5 V AA)
Darba spriegums	4,5 V līdzstrāva	3 V līdzstrāva
Jaudas patēriņš	< 0,5 W	< 0,5 W
Plūsmas spiediena diapazons	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Skalošanas laika rūpnīcas iestatījums	7 s	7 s
Skalošanas laika iestatīšanas diapazons	3–15 s	3–15 s
Radiotehnoloģija	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekvenču intervāls	2400–2483,5 MHz	
Maks. izejas jauda	4 dBm	

1) baterijas darbmūžs: apt. 2 gadi

2) Zīmols Bluetooth® un tā logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Geberit tos izmanto saskaņā ar licenci.

Vienkāršotā ES atbilstības deklarācija

Geberit International AG ar šo paziņo, ka radio iekārtas tipa Geberit pisuāru vadības sistēma ar elektronisko skalošanas aktivizāciju un darbināšanu, izmantojot elektrotīklu vai baterijas, atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šajā interneta vietnē: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Apkalpošana

Geberit lietotnes

Apkalpošanai, iestatījumiem un apkopei ir pieejamas dažādas Geberit lietotnes. Lietotnes sazinās ar ierīci, izmantojot Bluetooth® saskarni.

Geberit lietotnes Android un iOS viedtālruņiem ir pieejamas bez maksas attiecīgajā lietotņu veikalā jeb “app store”.

Izveidojiet savienojumu ar ierīci

► Skenējiet QR kodu un izpildiet norādījumus galvenajā lapā.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Traucējumu novēršana

Traucējums	Cēlonis	Pasākums
Skalošana netiek aktivizēta	Darbināšana, izmantojot elektrotīklu: Elektrotīkla traucējumi (nedeg tīkla barošanas bloka zaļā gaismas diode)	► Pārbaudiet strāvas padevi.
	Darbināšana, izmantojot elektrotīklu: bojāts barošanas bloks	► Nomainiet barošanas bloku. → Skatīt „Tīkla barošanas bloka nomaiņa”, lappuse 385.
	Darbināšana, izmantojot baterijas: izlietotas baterijas (deg gaismas diode sensora lodziņā)	► Nomainiet baterijas. → Skatīt lietošanas pamācību 971.383.00.0.
	Atvienoti vai bojāti kontaktsavienojumi	► Pārbaudīt kontaktsavienojumus.
	Slēgta ūdens padeve	► Atveriet ūdens padevi.
Kļūdainas skalošanas darbības (par agru par vēlu, nevēlamas)	Netīrs vai slapjš sensora lodziņš	► Notīrīt vai nožāvēt sensora lodziņu.
	Saskrāpēts sensora lodziņš	► Nomainīt pārsegplāksni ar sensora lodziņu.
	Infrasarkano staru sensora traucējumi, ko rada priekšmeti telpā (spoguļi, metāla virsmas, stikla izlietnes un tml.)	► Sazināties ar Geberit produkcijas izplatītāju.
Uz pisuāra keramiskās virsmas nepārtraukti tek ūdens.	Programmatūras traucējums	► Uz 10 sekundēm pārtrauciet strāvas padevi.
	Tehnisks bojājums	► Nomainīt sensora elektroniku. → Skatīt „Sensora elektronikas nomaiņa”, lappuse 385. ► Nomainiet magnētisko ventili. → Skatīt „Magnētiskā ventiļa maiņa”, lappuse 386.
Pisuāra keramiskās virsmas netiek pietiekami noskalotas.	Iestatīts nepareizs skalošanas laiks	► Iestatīt skalošanas laiku. → Skatīt lietošanas pamācību 971.383.00.0.
	Aizsprostots magnētiskā ventiļa groza filtrs	► Iztīriet groza filtru. → Skatīt „Groza filtra tīrīšana vai nomaiņa”, lappuse 384.
	Nav pietiekami atvērta drosele	► Atvērt droseli.
	Pārāk zems ūdens spiediens	► Pārbaudīt ūdens spiedienu.
No pisuāra keramiskās virsmas šļakstās ūdens.	Pārāk liela caurtece	► Piemontēt caurteces ierobežotāju. Caurteces ierobežotājs pieejams kā piederums, preces numurs 242.484.00.1.

Uzturēšana kārtībā

Nodaļas “Uzturēšana kārtībā” uzbūve

Šajā nodaļā esošās rīcības instrukcijas ir jāizpilda atbilstoši attiecīgo attēlu secībai pielikumā. Rīcības instrukcijā tiek norādīts uz attiecīgo attēla secību.

Lietotāja veikta uzturēšana kārtībā

Lai uzturētu izstrādājumu kārtībā, lietotājs var veikt tālāk norādītās darbības un iestatījumus. → Skatīt lietošanas pamācību 971.383.00.0.

- Pārsegplāksnes tīrīšana
- Pisuāra keramiskās virsmas tīrīšana
- Bateriju nomaiņa
- Skalošanas laika iestatīšana

Speciālista veiktie remonti un apkopes

Tālāk pievienotajās nodaļās aprakstītos remonta un apkopes darbus drīkst veikt tikai apmācīts speciālists.

Groza filtra tīrīšana vai nomaiņa

Magnētiskā ventiļa groza filtrs jānotīra vai jānomaina vismaz reizi 2 gados.

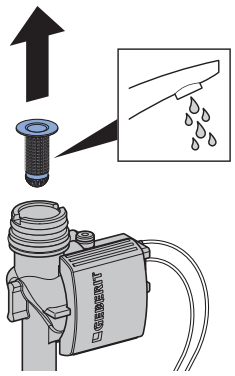
Priekšnoteikums

– Centrālā ūdens padeve ir slēgta.

1 Demontēt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 1, 610. lappuse.

2 Demontēt magnētisko ventili. → Skatīt attēlu secību 3, 612. lappuse.

3 Notīrīt vai nomainīt groza filtru.



4 Uzstādīt magnētisko ventili. → Skatīt attēlu secību 4, 615. lappuse.

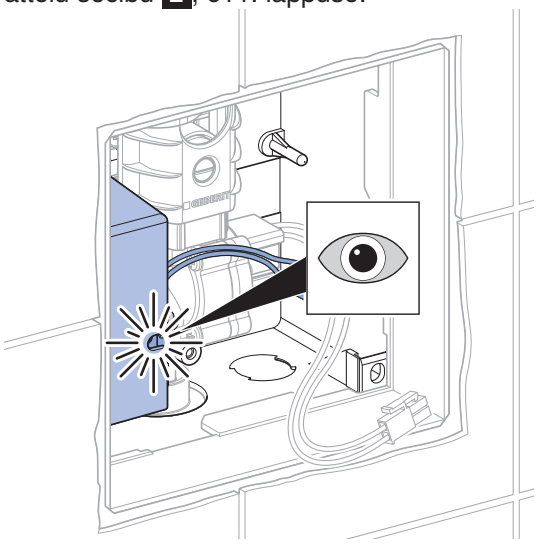
5 Uzstādīt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 6, 621. lappuse.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tīkla barošanas bloka nomaiņa

1 Demontēt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 1, 610. lappuse.

2 Nomainīt tīkla barošanas bloku. → Skatīt attēlu secību 2, 611. lappuse.



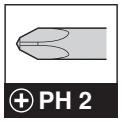
✓ Spīd zaļā gaismas diode.

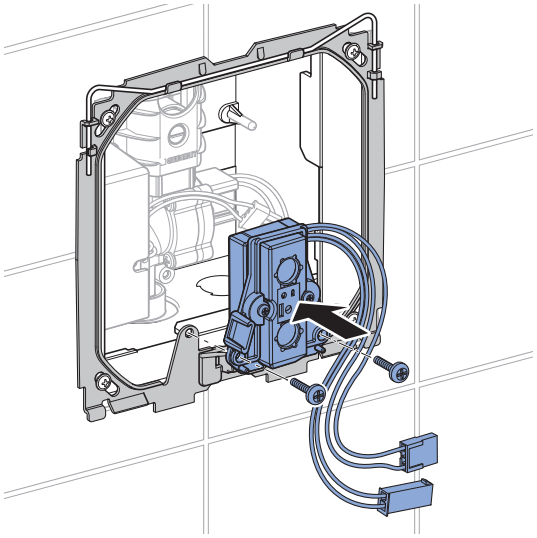
3 Uzstādīt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 6, 621. lappuse.

Sensora elektronikas nomaiņa

1 Demontēt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 1, 610. lappuse.

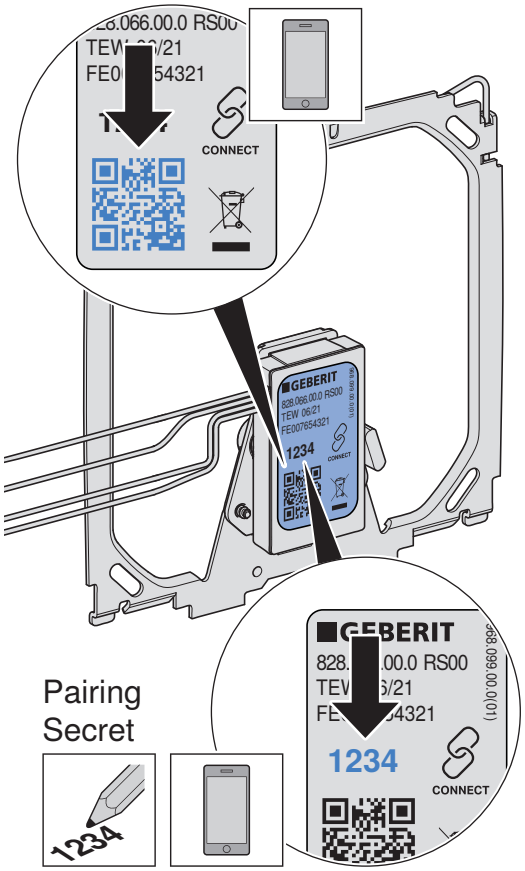
2 Nomainīt sensora elektroniku.





3 Ja nepieciešams, instalējiet Geberit lietotni un pierakstiet Pairing Secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Uzstādiet pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 6, 621. lappuse.

5 Ar Geberit lietotni vai Geberit apkopes vadības pulti veiciet vēlamos iestatījumus vai lietojiet saglabātos sākotnējos iestatījumus.

Magnētiskā ventiļa maiņa

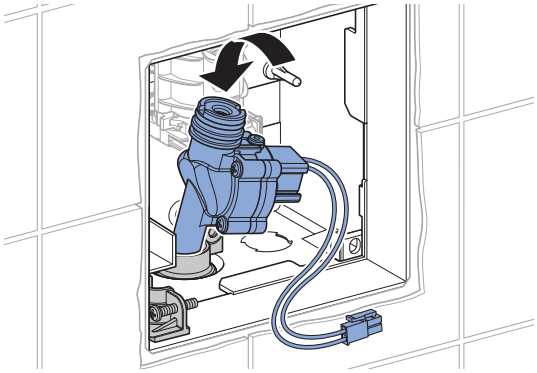
Priekšnoteikums

– Centrālā ūdens padeve ir slēgta.

1 Demontēt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 1, 610. lappuse.

2 Demontēt magnētisko ventili. → Skatīt attēlu secību 3, 612. lappuse.

3 Uzstādīt jaunu magnētisko ventili. → Skatīt attēlu secību 4, 615. lappuse.



4 Uzstādīt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 6, 621. lappuse.

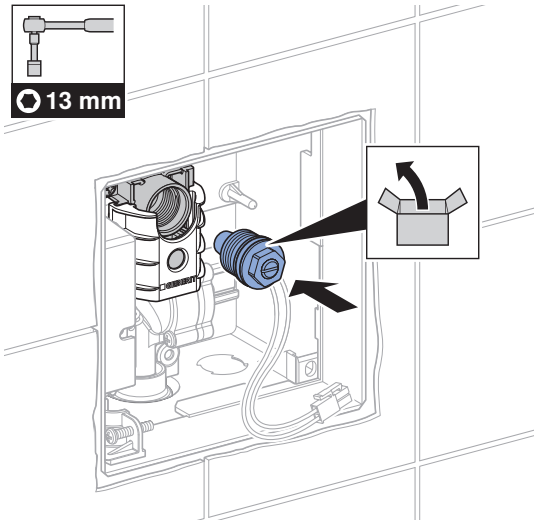
Droseļskrūves nomaiņa

Priekšnoteikums

– Centrālā ūdens padeve ir slēgta.

1 Demontēt pārsegplāksni. → Skatīt attēlu secību 1, 610. lappuse.

2 Nomainīt droseļskrūvi. → Skatīt attēlu secību 5, 618. lappuse.



3 Uzstādīt pārsegplāksni un stiprinājuma rāmi. → Skatīt attēlu secību 6, 621. lappuse.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Iestatījumu veikšana

Šos iestatījumus jāveic speciālistam lietošanas sākšanas brīdī.

Visas funkcijas vai iestatījumus var veikt, izmantojot Geberit lietotni vai Geberit apkopes vadības pulti. Manuāli iestatījumi, izmantojot infrasarkano staru sensoru, nav iespējami.

Iestatīšana ar Geberit apkopes vadības pulti

Ar Geberit apkopes vadības pulti ir pieejamas šādas funkcijas un iestatījumi:

- Apkalpošana:
  – skalošana: skalošanas aktivizēšana
  – tīrīšana: skalošanas aktivizēšanas apturēšana uz dažām minūtēm
- Parametru un funkciju iestatīšana, → skatīt tabulu “Iestatījumi”
- Ierīces informācijas rādīšana, piemēram, baterijas kapacitāte vai aparātprogrammatūra versija, → skatīt tabulu “Informācija”
- Lietošanas statistiko vērtību rādīšana → skatīt tabulu “Informācija”

Turpmākajā tabulā cipari un jēdzieni ailē “Izvēlnes punkts” atbilst rādījumam Geberit apkopes vadības pults displejā. Sīkāka informācija par to ir atrodama Geberit apkopes vadības pults lietošanas instrukcijā.

Tabula 1: Iestatījumi

Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
Komandas				
20 [Flush] [Spülung]	**Skalošanas aktivizēšana** Aktivizē skalošanu.	• Magnētiskā ventiļa darbības pārbaude • Pisuāra keramiskās virsmas izskalošana (piem., iestatot skalošanas laiku)	Starts = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Uztveršanas zonas pārbaude** Tiklīdz uztveršanas zonas atrodas priekšmets, sensora lodziņā iedegas sarkanā gaismas diode. Skalošana netiek aktivizēta. Pēc 10 min funkcija automātiski izslēdzas.	• Lietotāja atpazīšanas pārbaudei	Ieslēgts = <OK> Izslēgts = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Skalošanas bloķēšana** Skalošanas aktivizēšana ir bloķēta uz 10 h. Sarkanā gaismas diode sensora lodziņā mirgo 2 reizes ik pēc 6 sekundēm. Pēc 10 h funkcija automātiski izslēdzas.	• Apkopes darbu veikšanai	Ieslēgts = <OK> Izslēgts = <OK>	–

Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Cauruļvada iztukšošana** Magnētiskais ventilis tiek atvērts, lai varētu iztukšot cauruļvadu. Sarkanā gaismas diode ik pēc 6 sek. divreiz nomirgo. Pēc 30 min funkcija automātiski izslēdzas.	• Apkopes darbu veikšanai • Ziemas iztukšošanai	Ieslēgts = <OK> Izslēgts = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Rūpnīcas iestatījums** Visas funkcijas tiek atiestatītas uz rūpnīcas iestatījumiem. Sarkanā gaismas diode 3 reizes nomirgo, un tiek aktivizēta skalošana. Pisuāra vadības sistēma tiek restartēta.	• Uz darbības traucējumu novēršanu	Starts = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Tīrīšanas režīma aktivizēšana** Sarkanā gaismas diode mirgo 2 reizes ik pēc 3 sekundēm. Skalošanas aktivizēšana tiek apturēta uz [Tīrīšanas laiku] (55. izvēlnes punkts). Pēc šā laika tiek sākta pisuāra skalošana.	• Uz nosedzošās plāksnes un pisuāra keramikas tīrīšanu, netekot ūdenim	Starts = <OK>	–
Programmas				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Vāka pisuāra darbības aktivizēšana** Pisuāros ar vāku atvērtais pisuāra vāks var nosegt infrasarkano staru sensoru. Lietojot pisuāru ar vāku, skalošana tiek sākta, tiklīdz pisuāra vāks ir aizvērts.	• Pisuāriem ar vāku	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Izsl.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Manuālās skalošanas aktivizēšana** Vienas rokas tuvināšanas infrasarkano staru sensora priekšā var aktivizēt priekšlaicīgu skalošanu.	• Manuālas skalošanas aktivizēšanai lietošanas laikā	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Izsl.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Intervāla skalošana** • Lietotāja kontrolēts: Skalošana tiek aktivizēta pēc [Skalošanas intervāla] beigām (54. izvēlnes punkts), un skalošanas intervāls tiek atsākts katru lietošanas reizi no jauna. Skalošanas laiku nosaka ar [Skalošanas laika intervāla skalošanas] (53. izvēlnes punkts) vērtību. • Intervāla kontrolēts: Pēc [Skalošanas intervāla] beigām tiek aktivizēta skalošana (54. Izvēlnes punkts), neatkarīgi no lietošanas reižu skaita. Skalošanas laiku nosaka ar [Skalošanas laika intervāla skalošanas] (53. izvēlnes punkts) vērtību.	• Pisuāra sifona uzpildei maza lietošanas biežuma gadījumā • Stāvoša ūdens izskalošanai no cauruļvada (higiēnas funkcija, ūdens sastāvēšanās novēršana)	[0] = izslēgts [1] = lietotāja kontrolēts [2] = intervāla kontrolēts	Lietotāja kontrolēts
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Programmas „Skalošana, ieslēdzot strāvas padevi" aktivizēšana** Pēc tīkla sprieguma ieslēgšanas tiek aktivizēta skalošana.	• Centrālai skalošanas aktivizēšanai • Funkciju apstiprināšanai	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Iesl.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dinamiskās skalošanas aktivizēšana** Paaugstināta lietošanas biežuma gadījumā skalošanas laiks tiek samazināts.	• Ūdens patēriņa samazināšanai paaugstināta lietošanas biežuma gadījumā (piem., stadionā)	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Iesl.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Pirmsskalošanas aktivizēšana** Uztverot lietotāju, skalošana tiek aktivizēta uz 3 sekundēm, ja pēdējo 10 minūšu laikā nav notikusi lietošana.	• Pisuāra keramiskās virsmas mitrināšanai pirms lietošanas, lai izvairītos no nogulsnēm	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Izsl.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Pēcskalošanas aktivizēšana** 3 s pēc galvenās skalošanas tiek aktivizēta papildu 2 s skalošana.	• Pisuāra sifona uzpildīšanai	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Izsl.
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Papildskalošanas aktivizēšana** Kamēr lietotājs atrodas uztveršanas zonā, skalošana tiek veikta (maksimāli 60 s). Piezīme: Šī funkcija palielina ūdens patēriņu.	• Pisuāra keramiskās virsmas rūpīgai skalošanai • Kā fona troksnis	Ieslēgts = [ON] Izslēgts = [OFF]	Izsl.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hibrīda režīma aktivizēšana** Lietojot netiek aktivizēta skalošana (izmantošana bez ūdens). Pēc aizturēšanas laika vai laika intervāla beigām skalošana tiek periodiski aktivizēta → sīkāku aprakstu skatiet nodaļā “Skalošanas režīma izvēle”.	• Ūdens patēriņa samazināšanai	Izslēgts = [0] Lietošana = [1] Intervāls = [2]	Izsl.
Parametri				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Skalošanas laiks** Nosaka skalošanas ilgumu pēc lietošanas.	• Pisuāra keramiskās virsmas izskalošanas optimizēšanai	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Uzkavēšanās laiks** Nosaka minimālo aiztures laiku uztveršanas zonā, lai fiksētu lietotāju.	• Skalošanas novēršanai, lietotājam nejauši nonākot uztveršanas zonā	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Skalošanas laiks intervāla skalošanai** Aktīvs, ja 32. izvēlnes punkts [Intervāla skalošana] ir pozīcijā [1] vai [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Skalošanas intervāls intervāla skalošanai** Aktīvs, ja 32. izvēlnes punkts [Intervāla skalošana] ir pozīcijā [1] vai [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Tīrīšanas laiks** Nosaka skalošanas aiztures ilgumu, kad tiek aktivizēts 25. izvēlnes punkts [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Skalošanas laiks hibrīda režīmā** Aktīvs, ja 39. izvēlnes punkts [Hibrīda režīma aktivēšana] ir pozīcijā [1] vai [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Hibrīda režīma noilgums** Aktīvs, ja 39. izvēlnes punkts [Hibrīda režīma aktivizēšana] ir pozīcijā [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Hibrīda režīma laika intervāls** Aktīvs, ja 39. izvēlnes punkts Hibrīda režīma aktivizēšana ir pozīcijā [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabula 2: Informācija

Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts
Skaitītāji	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Kopējais ekspluatācijas dienu skaits** Uzrāda ekspluatācijas dienu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Kopējais lietošanas reižu skaits** Uzrāda lietošanas reižu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Kopējais skalošanas reižu skaits** Uzrāda skalošanas reižu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Ekspluatācijas dienu skaits kopš ieslēgšanas** Uzrāda ekspluatācijas dienu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Lietošanas reižu skaits kopš ieslēgšanas** Uzrāda lietošanas reižu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Skalošanas reižu skaits kopš ieslēgšanas** Uzrāda skalošanas reižu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
Informācija par ierīci	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modeļa numurs** Norāda sensora elektronikas preces numuru. Piemērs: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Programmaparatūras versija** Norāda sensoru elektronikas aparātprogrammatūras versiju. Piemērs: [0312] = versija 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Sērijas numurs** Norāda sensoru elektronikas sērijas numuru. Piemērs: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Izgatavošanas datums** Norāda sensoru elektronikas izgatavošanas datumu. Piemērs: [1520] = 15/2020 gada nedēļa pēc kārtas
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Energoapgādes veids** Norāda elektroapgādes veidu (elektrotīkls vai baterija). Piemērs: [0] = baterija / [1] = elektrotīkls
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterija** Norāda bateriju kapacitāti. Piemērs: [73] %

Iestatīšana ar Geberit lietotni

Pēc Geberit lietotnes savienošanas ar ierīci atkarībā ir pieejamas tālāk norādītās funkcijas un iestatījumi:

- Apkalpošana:
  – Skalošana: Skalošanas aktivizēšana
  – Tīrīšana: Skalošanas aktivizēšanas apturēšana uz dažām minūtēm
- Parametru un funkciju iestatīšana → skatīt tabulu “Iestatījumi”
- Ierīces informācijas rādīšana, piemēram, bateriju kapacitāte vai aparātprogrammatūras versija → skatīt tabulu “Informācija”
- Lietošanas statistisko vērtību rādīšana → skatīt tabulu “Informācija”
- Ierīces informācijas un statistisko vērtību eksportēšana
- Kļūdu ziņojumu rādīšana
- Aparātprogrammatūras atjaunināšana
- Sākotnējo iestatījumu saglabāšana un nosūtīšana

Visus iestatījumus iespējams Geberit lietotnē saglabāt kā sākotnējos iestatījumu un nosūtīt uz citām ierīcēm.

Tabula 3: Iestatījumi

Izvēlnes punkts	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
Apkalpošana				
[Skalošana]	**Skalošanas aktivizēšana** Aktivizē skalošanu.	• Magnētiskā ventiļa darbības pārbaude • Pisuāra keramiskās virsmas izskalošana (piem., iestatot skalošanas laiku)	Iesl./izsl.	–
[Tīrīšana]	**Tīrīšanas režīma aktivizācija** Skalošanas aktivizēšana ir apturēta uz [tīrīšana laiku].	• Pārsegplāksnes un pisuāra keramiskās virsmas tīrīšanai, netekot ūdenim	Iesl./izsl.	–
	[Tīrīšanas laiks]	–	1–20 min	10 min
Ierīces iestatījumi				
Komanda [Bloķēt skalošanu]	**Skalošanas bloķēšana** Skalošanas aktivizēšana ir bloķēta uz 10 h. Sarkanā gaismas diode sensora lodziņā mirgo 2 reizes ik pēc 6 sekundēm. Pēc 10 h funkcija automātiski izslēdzas.	• Apkopes darbu veikšanai	Iesl./izsl.	–
Komanda [Iztukšot cauruļvadu]	**Cauruļvada iztukšošana** Magnētiskais ventilis tiek atvērts uz 30 min, lai iztukšotu cauruļvadu. Sarkanā gaismas diode sensora lodziņā mirgo 2 reizes ik pēc 6 sekundēm. Pēc 30 min funkcija automātiski izslēdzas.	• Apkopes darbu veikšanai • Ziemas iztukšošanai	Iesl./izsl.	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvēlnes punkts	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
[Intervāla skalošana]	**Intervāla skalošana** • Lietotāja kontrolēts: Pēc [skalošanas intervāla] tiek aktivizēta skalošana un atiestatīts skalošanas intervāls. Skalošanas laiku nosaka ar [skalošanas laika] vērtību. • Intervāla kontrolēts: Pēc [skalošanas intervāla] beigām tiek aktivizēta skalošana, neatkarīgi no lietošanas reižu skaita. Skalošanas laiku nosaka ar [skalošanas laika] vērtību. • Diferenciālā skalošana: Pēc [skalošanas intervāla] beigām tiek aktivizēta skalošana, neatkarīgi no lietošanas reižu skaita. Ja [skalošanas intervāla] laikā jau tika veikta skalošana, , tiek veikta papildu skalošana tikai saskaņā ar [skalošanas laika] starpību.	• Sifona uzpildei maza lietošanas biežuma gadījumā • Stāvoša ūdens izskalošanai no cauruļvada (higiēnas funkcija, ūdens sastāvēšanās novēršana)	[Izsl.], [Lietotāja kontrolēts], [Intervāla kontrolēts], [Diferenciālā skalošana]	[Lietotāja kontrolēts]
	[Skalošanas laiks]	–	1–200 s	5 s
	[Skalošanas intervāls]	–	1–168 h	24 h
[Skalošana, ieslēdzot strāvas padevi]	**Programmas „Skalošana, ieslēdzot strāvas padevi" aktivizēšana** Pēc tīkla sprieguma ieslēgšanas tiek aktivizēts skalošanas process.	• Centrālai skalošanas aktivizēšanai • Funkciju apstiprināšanai	Iesl./izsl.	Iesl.
[Dinamiskā skalošana]	**Dinamiskās skalošanas aktivizēšana** Paaugstināta lietošanas biežuma gadījumā skalošanas laiks tiek samazināts.	• Ūdens patēriņa samazināšanai paaugstināta lietošanas biežuma gadījumā (piem., stadionā)	Iesl./izsl.	Iesl.
[Hibrīda režīms]	**Hibrīda režīma aktivizēšana** Lietojot netiek aktivizēta skalošana (izmantošana bez ūdens). Pēc aizkaves laika (Timeout) vai laika intervāla beigām periodiski tiek aktivizēta skalošana → sīkāku aprakstu skatīt sadaļā "Skalošanas režīma izvēle".	• Ūdens patēriņa samazināšanai	[Izsl.], [Lietotāja kontrolēts], [Intervāla kontrolēts]	Izsl.
	[Skalošanas laiks] hibrīda režīmā	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] hibrīda režīmam	–	5–720 min	60 min
	[Laika intervāls] hibrīda režīmam	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvēlnes punkts	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
[Vāka pisuāra režīms]	**Vāka pisuāra režīma aktivizēšana** Pisuāros ar vāku atvērtais pisuāra vāks var nosegt IR sensoru. Lietojot pisuāru ar vāku, skalošana tiek sākta, tiklīdz pisuāra vāks ir aizvērts.	• Pisuāram ar vāku	Iesl./izsl.	Izsl.
[Manuālās skalošanas aktivizācija]	**Manuālās skalošanas aktivizācija** Ar vienu roku tuvu infrasarkano staru sensora priekšā var izraisīt priekšlaicīgu skalošanu.	• Manuālas skalošanas aktivizēšanai lietojuma laikā	Iesl./izsl.	Izsl.
[Skalošanas laiks]	**Skalošanas laika iestatīšana** Nosaka skalošanas ilgumu pēc lietošanas.	• Pisuāra keramiskās virsmas izskalošanas optimizēšanai, ievērojiet ūdens patēriņu	1–15 s	7 s
[Aiztures laiks]	**Aiztures laika iestatīšana** Nosaka minimālo aiztures laiku uztveršanas diapazonā, lai fiksētu lietotāju.	• Skalošanas novēršana, lietotājam nejauši nonākot uztveršanas zonā	3–15 s	7 s
[Priekšskalošana]	**Priekšskalošanas aktivizēšana** Uztverot lietotāju, 3 s sekundes tiek aktivizēta skalošana, ja pēdējo 10 min liekā nav notikusi lietošana.	• Pisuāra keramiskās virsmas mitrināšanai pirms lietošanas, lai izvairītos no nogulsnēm	Iesl./izsl.	Izsl.
[Papildskalošana]	**Papildskalošanas aktivizēšana** Kamēr lietotājs atrodas uztveršanas zonā, tiek veikta skalošana (maksimums 60 s). Piezīme: Šī funkcija palielina ūdens patēriņu.	• Pisuāra keramiskās virsmas rūpīgai skalošanai • Kā fona troksnis	Iesl./izsl.	Izsl.
[Pēcskalošana]	**Pēcskalošanas aktivizēšana** 3 s pēc galvenās skalošanas tiek aktivizēta papildu 2 s skalošana.	• Pisuāra sifona uzpildīšanai	Iesl./izsl.	Izsl.
[Uztveršanas diapazons]	**Uztveršanas diapazona pārbaude** Ja uztveršanas zonā atrodas objekts, sensora logā deg sarkanā gaismas diode un rādījums lietotnē tiek pārslēgts zaļā krāsā. Skalošana netiek aktivizēta.	• Lietotāja atpazīšanas pārbaudei	Automātiski	–
[Tilpuma plūsma]	**Tilpuma plūsma** Lai varētu aprēķināt ūdens patēriņu statistikas funkcijai, ir jānorāda pisuāru vadības sistēmas tilpuma plūsma. Tilpuma plūsmu nosaka magnētiskā vārsta caurteces ierobežotājs. Ja tiek nomainīts vai izņemts caurteces ierobežotājs, ir jāpielāgo tilpuma plūsma.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (lietotāja noteikts)	14 l/min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Izvēlnes punkts	Apraksts	Pielietojums	Diapazons	Rūpnīcas iestatījums
[Saglabāt kā sākotnējo iestatījumu]	**Sākotnējie iestatījumi** Pašreizējie iestatījumi tiek saglabāti lietotnē, un tādējādi tos var nosūtīt uz citām ierīcēm.	• Vairāku ierīču lietošanas sākšanai ar vienādiem iestatījumiem	–	–
[Rūpnīcas iestatījumi]	**Rūpnīcas iestatījumi** Visas funkcijas tiek atiestatītas uz rūpnīcas iestatījumiem.	• Darbības traucējumu novēršanai	–	–

Tabula 4: Informācija

Izvēlnes punkts Geberit lietotne	Apraksts
[Vārds] un [parole]	Katrai ierīcei var piešķirt vārdu un paroli.
Informācija	
[Preces numurs]	Norāda pisuāru vadības sistēmas preces numuru.
[Aparātprogrammatūras versija]	Norāda infrasarkano staru sensora aparātprogrammatūras versiju.
[Sērijas numurs]	Norāda infrasarkano staru sensora sērijas numuru.
[Izgatavošanas datums]	Norāda infrasarkano sensora izgatavošanas datumu.
[Energoapgādes veids]	Norāda energoapgādes veidu (elektrotīkls vai baterija).
Statistika	
[Statistika]	Norāda dažādu informāciju, piemēram, lietošanas reižu skaitu vai ūdens patēriņu vēlamajā laika periodā.
Skaitītāji	
[Kopējais ekspluatācijas dienu skaits]	Uzrāda ekspluatācijas dienu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
[Ekspluatācijas dienu skaits kopš pēdējās ieslēgšanas]	Uzrāda ekspluatācijas dienu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
[Kopējais lietošanas reižu skaits]	Uzrāda lietošanas reižu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
[Lietošanas kopš pēdējās ieslēgšanas]	Norāda lietošanas reižu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
[Kopējais skalošanas reižu skaits]	Uzrāda skalošanas reižu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
[Skalošanas kopš pēdējās ieslēgšanas]	Norāda skalošanas reižu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.
[Kopējais intervāla skalošanas reižu skaits]	Uzrāda skalošanu ar noteikto intervālu reižu skaitu, sākot no lietošanas sākšanas.
[Intervāla skalošanas kopš pēdējās ieslēgšanas]	Norāda skalošanas ar noteikto intervālu reižu skaitu kopš pēdējās ieslēgšanas reizes.

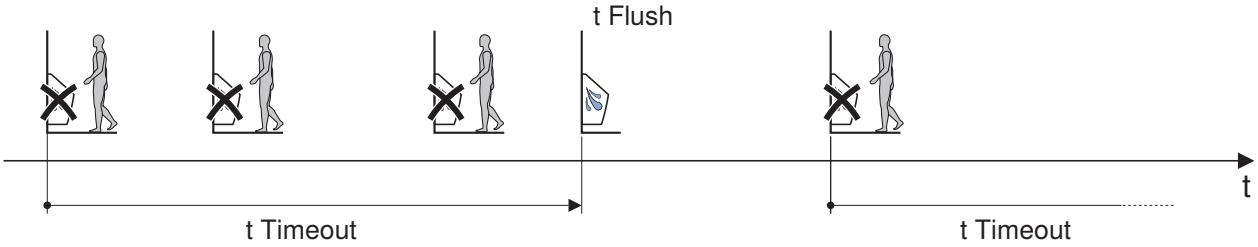
Skalošanas režīma izvēle

Hibrīda režīms

Ja ir aktivizēts hibrībda režīms (izvēlnes punkts 39), lietošanas laikā netiek aktivizēta skalošana (izmantošana bez ūdens). Pēc aizkaves laika vai laika intervāla periodiski tiek aktivizēta skalošana. Skalošanas laiku nosaka ar [skalošanas laika] (t Flush) (izvēlnes punkts 56) vērtību.

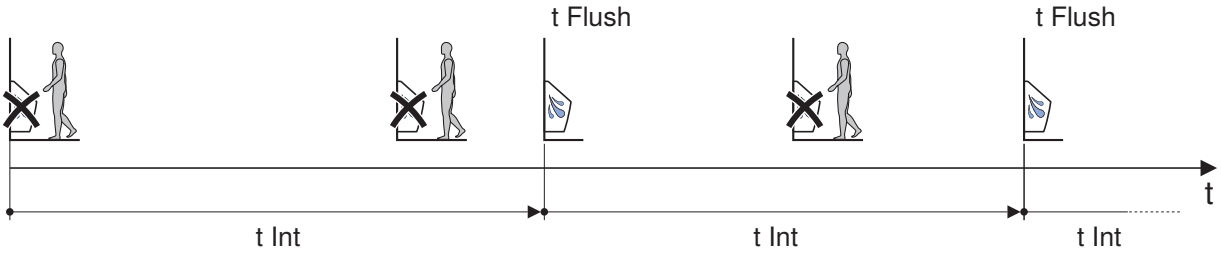
- Režīms [Lietotāja kontrolēts] (izvēlnes punkts 39 = [1]): veic skalošanu pēc aizkaves laika (t Timeout) (izvēlnes punkts 57) beigām. Aizkaves laikā skalošana netiek aktivizēta.

  Aizkaves laika sākums:
  – pirmajā lietošanas reizē
  – nākamajā lietošanas reizē pēc iepriekšējā aizkaves laika



- Režīms [Intervāla kontrolēts] (izvēlnes punkts 39 = [2]): veic skalošanu pēc laika intervāla (t Int) (izvēlnes punkts 58). Laika intervāla atskaites laikā skalošana netiek aktivizēta.

  Laika intervāla sākums:
  – pirmajā lietošanas reizē
  – pēc iepriekšējā laika intervāla beigām neatkarīgi no lietošanas reižu skaita



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Utilizācija

Sastāvs

Šis izstrādājums atbilst Direktīvas 2011/65/ES (RoHS) (par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās) prasībām.

Lietotu elektrisko un elektronisko ierīču utilizācija

Nosvītrotās atkritumu tvertnes simbols norāda, ka nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst izmest sadzīves atkritumos, bet tās ir jāutilizē atsevišķi. Tiešajiem lietotājiem ir juridisks pienākums nodot nolietotās iekārtas atbilstošai utilizācijai publiskās utilizācijas vietās, izplatītājiem vai Geberit. Daudziem elektrisko un elektronisko iekārtu izplatītājiem ir pienākums bez maksas pieņemt atpakaļ nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas. Lai nodotu iekārtas atpakaļ Geberit, sazinieties ar atbildīgo tirdzniecības vai servisa organizāciju.

Nolietotās baterijas un akumulatori, ko neaptver nolietotā iekārta, kā arī lampas, kuras var izņemt no nolietotās ierīces tās nesabojājot, pirms nodošanas utilizācijas vietai jānoņem no vecās iekārtas.

Ja nolietotajā iekārtā tiek glabāti personas dati, tiešie lietotāji ir atbildīgi par to dzēšanu pirms iekārtas nodošanas utilizācijas vietai.

Saugumas

Apie šį dokumentą

Šis dokumentas galioja Geberit pisuarų valdymo sistemų su elektroniniu nuleidimo įtaisu, kurios maitinamos nuo tinklo arba nuo baterijos, bazinio modelio kvalifikuotai techninei priežiūrai.

Šis dokumentas taikomas šių pisuarų valdiklių variantams su Bluetooth® sąsaja. Šios pisuarų valdymo sistemos tipo lentelėje paženklintos užrašu Geberit Connect logotipu.

Tikslinė grupė

Šį gaminį leidžiama techniškai prižiūrėti ir remontuoti tik specialistams. Specialistas – tai asmuo, kuris dėl savo išsilavinimo, išeitų mokymų ir (arba) patirties sugeba atpažinti riziką ir išvengti pavojaus, kylančio naudojant produktą.

Naudojimas pagal nurodymus

Geberit pisuarų valdymo sistemos skirtos pisuarų keraminėms dalims automatiškai skalauti. Bet koks kitas naudojimas – tai naudojimas nesilaikant nurodymų.

Įspėjimo lygių ir simbolių šioje instrukcijoje apžvalga

Įspėjimo lygiai ir simboliai
DĖMESIO Žymi pavojų, kurio neišvengus gali būti padaryta turtinė žala.
 Nurodo svarbią informaciją.

Saugumo nuorodos

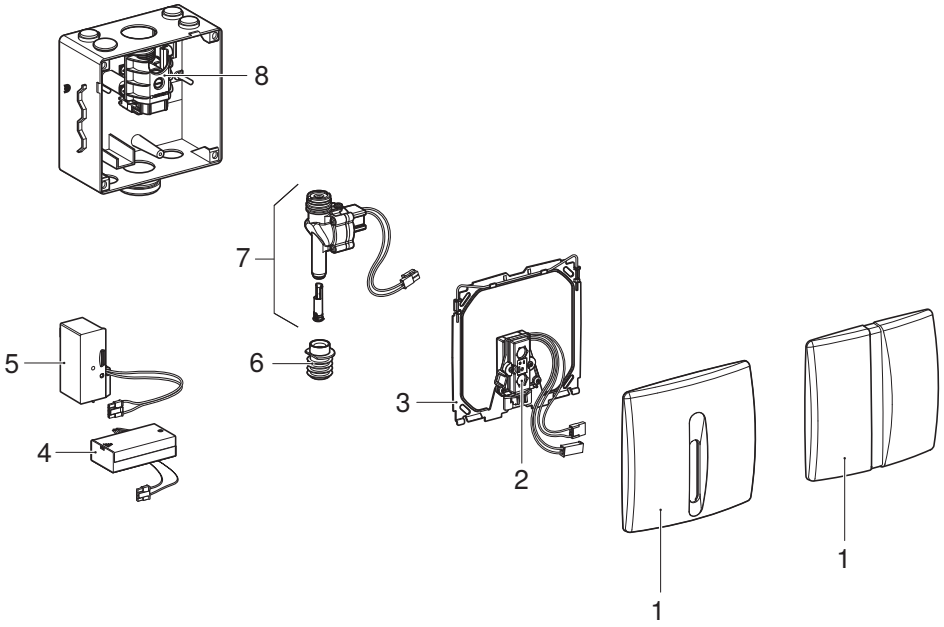
Jeigu techninės priežiūros arba remonto darbai būtų atliekami nekvalifikuotai, gaminys gali būti pažeistas arba gali sutrikti jo veikimas.

- Remontuodami naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Nekeiskite gaminio ir papildomai jame nieko nemontuokite.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Gaminio aprašymas

Konstrukcija



1 Paveikslas: Geberit pisuarų valdymo sistemos su elektroniniu nuleidimo įtaisu, kurios maitinamos iš tinklo arba iš baterijos, bazinis modelis

1	Dengiamoji plokštė su jutiklio langeliu
2	Elektroninė jutiklių sistema su infraraudonųjų spindulių jutikliu
3	Tvirtinimo rėmas
4	Baterijų skyrelis
5	Maitinimo blokas
6	Dantytasis tarpiklis
7	Magnetinis vožtuvas su vandens srauto ribotuvu ir krepšio formos filtru
8	Uždaromasis vožtuvas su sklende

Techniniai duomenys

	Maitinamas iš tinklo	Maitinimas iš baterijos[1)]
Įvadinė įtampa	110–240 V AC	–
Tinklo dažnis	50 Hz	–
Baterijos tipas	–	Šarminė (1,5 V AA)
Darbinė įtampa	4,5 V DC	3 V DC
Vartojamoji galia	< 0,5 W	< 0,5 W
Dinaminio slėgio diapazonas	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Gamyklinis vandens nuleidimo trukmės nustatymas	7 s	7 s
Vandens nuleidimo trukmės nustatymo diapazonas	3–15 s	3–15 s
Ryšio technologija	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Dažnio diapazonas	2400–2483,5 MHz	
Didžiausia išėjimo galia	4 dBm	

1) Baterijos eksploatavimo trukmė: apie 2 metai

2) Prekių ženklas Bluetooth® ir logotipai yra „Bluetooth SIG Inc.“ nuosavybė, o Geberit juos naudoja pagal licenciją.

ES atitikties deklaracija

Geberit International AG pareiškia, kad radijo įrenginio tipas Geberit pisuarų valdymo sistema su elektronine vandens nuleidimo funkcija, su maitinimu iš tinklo arba baterijos, atitinka direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Valdymas

Geberit programos

Valdymui, nustatymui ir techninei priežiūrai galimos skirtingos Geberit programos. Programos su prietaisu komunikuoja per Bluetooth® sąsają.

Geberit programos galimos Android ir iOS išmaniesiems telefonams, jas nemokamai įsigyti galima atitinkamoje programų parduotuvėje.

Ryšio su prietaisu užmezgimas

► Nuskenuokite QR kodą ir laikykitės nukreipimo puslapyje pateiktų nurodymų.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Trikčių šalinimas

Triktis	Priežastis	Priemonė
Nuplovimas nėra atliekamas	Maitinamas iš tinklo: Tinklo gedimas (maitinimo transformatoriaus žalias šviesos diodas nešviečia)	► Patikrinkite srovės tiekimą.
	Maitinamas iš tinklo: sugedęs maitinimo blokas	► Pakeiskite maitinimo transformatorių. → Žr. „Maitinimo bloko pakeitimas“, puslapis 403.
	Maitinama nuo baterijos: naudotos baterijos (šviesos diodas šviečia jutiklio langelyje)	► Pakeiskite baterijas. → Žr. eksploatavimo instrukciją 971.383.00.0.
	Atjungtos arba pažeistos kištukinės jungtys	► Patikrinkite kištukines jungtis.
	Uždarytas vandens tiekimo vožtuvas	► Atidarykite vandens tiekimo vožtuvą.
Nuplaunama ne pagal reikalavimus (per anksti, per vėlai, netyčia)	Nešvarus arba šlapias jutiklio langelis	► Nuvalykite arba nusausinkite jutiklio langelį.
	Subraižytas jutiklio langelis	► Pakeiskite dangtelį su jutiklio langeliu.
	Infraraudonųjų spindulių jutiklio sutrikimai dėl patalpos poveikio (veidrodžių, metalinių paviršių, stiklinių praustuvų ir t. t.)	► Susisiekite su Geberit prekybos įmone.
Į pisuaro keraminę dalį nuolat teka vanduo.	Programinės įrangos triktis	► 10 sekundžių nutraukite elektros maitinimą.
	Techninis defektas	► Pakeiskite elektroninę jutiklių sistemą. → Žr. „Elektroninės jutiklių sistemos pakeitimas“, puslapis 403. ► Pakeiskite magnetinį vožtuvą. → Žr. „Magnetinio vožtuvo pakeitimas“, puslapis 404.
Pisuaro keraminė dalis plaunama ne pagal reikalavimus.	Netinkamai nustatyta skalavimo trukmė	► Skalavimo trukmės nustatymas. → Žr. eksploatavimo instrukciją 971.383.00.0.
	Užsikimšęs krepšio formos filtras magnetiniame vožtuve	► Išvalykite krepšio formos filtrą. → Žr. „Krepšio formos filtro valymas arba keitimas“, puslapis 402.
	Per mažai atidarytas nuleidimo vandens droselis	► Atidarykite nuleidimo vandens droselį.
	Per mažas vandens slėgis	► Patikrinkite vandens slėgį.
Vanduo trykšta iš pisuaro keraminės dalies.	Per stiprus vandens srautas	► Įmontuokite vandens srauto ribotuvą. Vandens srauto ribotuvą galima įsigyti kaip priedą, gaminio Nr. 242.484.00.1.

Techninė priežiūra

Skyriaus apie techninę priežiūrą struktūra

Šiame skyriuje nurodytus veiksmus reikia atlikti kartu laikantis priede pateiktos paveikslėlių sekos. Veiksmų nurodymuose pateikiama atitinkamo paveikslėlio nuoroda.

Naudotojo atliekama techninė priežiūra

Naudotojas gali atlikti šiuos techninės priežiūros darbus ir nustatymus. → Žr. eksploatavimo instrukciją 971.383.00.0.

- Dangtelio valymas
- Pisuaro keraminės dalies valymas
- Baterijų pakeitimas
- Skalavimo trukmės nustatymas

Kvalifikuoto darbuotojo atliekama techninė priežiūra

Šiame skyriuje aprašytus techninės priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuotas darbuotojas.

Krepšio formos filtro valymas arba keitimas

Krepšio formos filtrą magnetiniame vožtuve reikia išvalyti arba pakeisti ne rečiau kaip kas 2 metus.

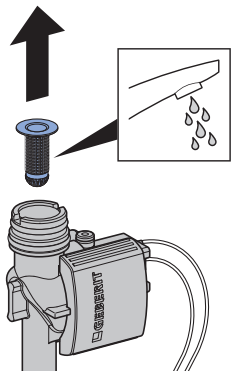
Sąlyga

– Uždarytas centrinio vandens tiekimo vožtuvas.

1 Išmontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 1, 610 puslapis.

2 Išmontuokite magnetinį vožtuvą. → Žr. paveikslų seką 3, 612 puslapis.

3 Išvalykite arba pakeiskite krepšio formos filtrą.



4 Sumontuokite magnetinį vožtuvą. → Žr. paveikslų seką 4, 615 puslapis.

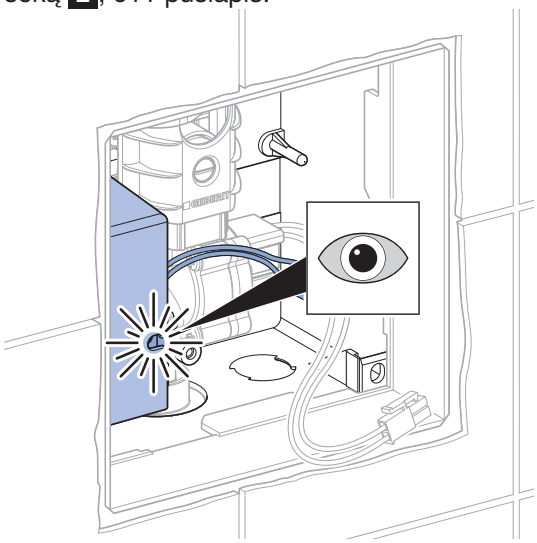
5 Sumontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 6, 621 puslapis.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Maitinimo bloko pakeitimas

1 Išmontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 1, 610 puslapis.

2 Pakeiskite maitinimo bloką. → Žr. paveikslų seką 2, 611 puslapis.



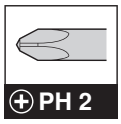
✓ Šviečia žalias šviesos diodas.

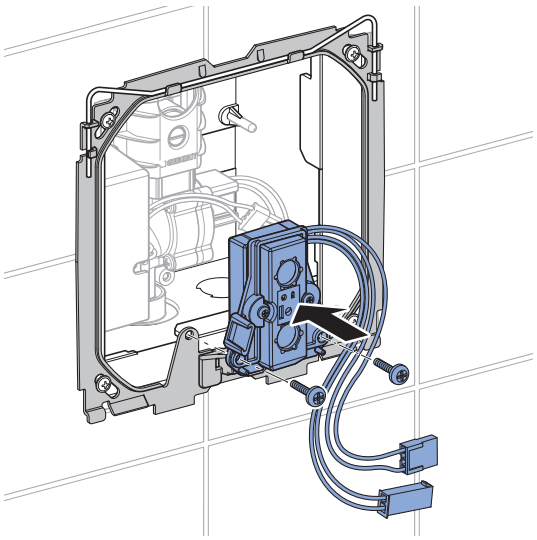
3 Sumontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 6, 621 puslapis.

Elektroninės jutiklių sistemos pakeitimas

1 Išmontuokite dangtelį. → Žr. paveikslų seką 1, 610 puslapis.

2 Pakeiskite elektroninę jutiklių sistemą.

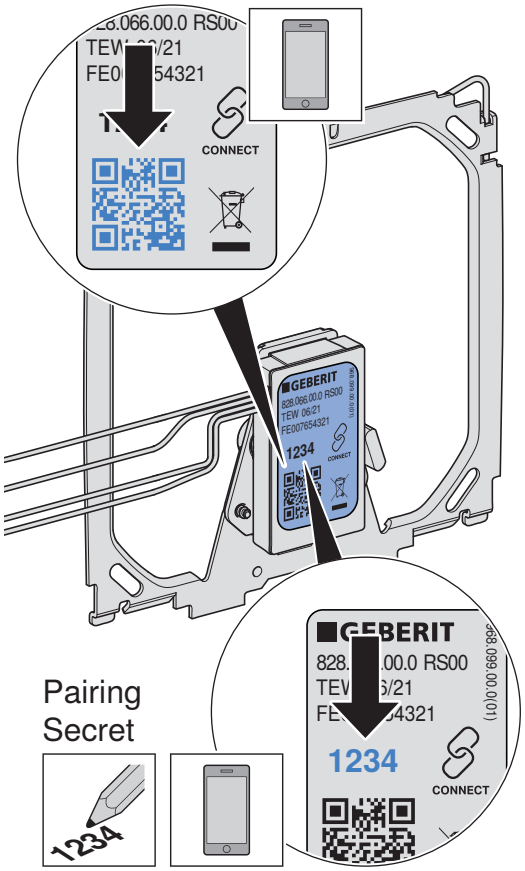




3 Prireikus įdiekite Geberit programą ir užsirašykite susiejimo slaptažodį.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Sumontuokite dangtelį. → Žr. paveikslų seką 6, 621 puslapis.

5 Naudodami Geberit programą arba Geberit mobilųjį aptarnavimo telefoną atlikite norimus nustatymus arba taikykite jau atliktus nustatymus.

Magnetinio vožtuvo pakeitimas

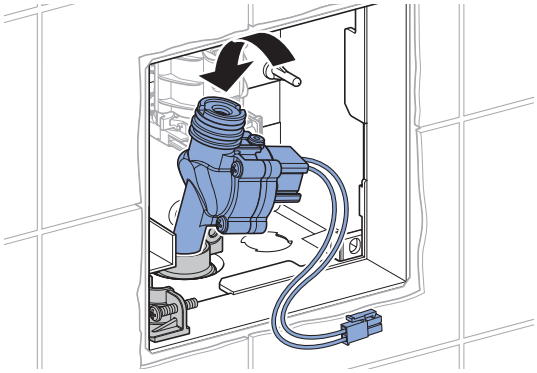
Sąlyga

– Uždarytas centrinio vandens tiekimo vožtuvas.

1 Išmontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 1, 610 puslapis.

2 Išmontuokite magnetinį vožtuvą. → Žr. paveikslų seką 3, 612 puslapis.

3 Įmontuokite naują magnetinį vožtuvą. → Žr. paveikslų seką 4, 615 puslapis.



4 Sumontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 6, 621 puslapis.

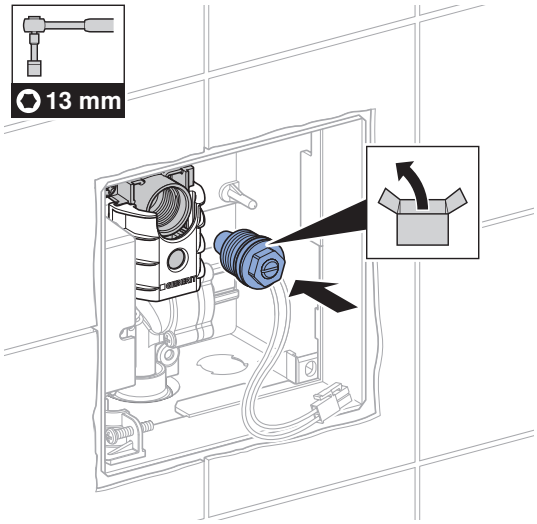
Sklendės varžto pakeitimas

Sąlyga

– Uždarytas centrinio vandens tiekimo vožtuvas.

1 Išmontuokite dengiamąją plokštę. → Žr. paveikslų seką 1, 610 puslapis.

2 Pakeiskite sklendės varžtą. → Žr. paveikslų seką 5, 618 puslapis.



3 Sumontuokite dengiamąją plokštę ir tvirtinimo rėmą. → Žr. paveikslų seką 6, 621 puslapis.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Nustatymų atlikimas

Šiuos nustatymus eksploatavimo pradžioje turi atlikti specialistai.

Visas funkcijas arba nustatymus galima atlikti Geberit programoje arba naudojant Geberit mobilųjį aptarnavimo telefoną. IR jutiklio negalima nustatyti rankiniu būdu.

Nustatymai naudojant mobilųjį Geberit aptarnavimo telefoną

Naudojant Geberit mobilųjį aptarnavimo telefoną galimos šios funkcijos ir nustatymai:

- Valdymas:
  – Vandens nuleidimas: vieno vandens nuleidimo įjungimas
  – Valymas: vandens nuleidimo įjungimo slopinimas kelioms minutėms
- Parametrų ir funkcijų nustatymas, → žr. lentelę „Nustatymai“
- Prietaiso informacijos rodymas, pvz., baterijos talpos arba aparatinės įrangos versijos, → žr. lentelę „Informacija“
- Statinių naudojimo verčių rodymas, → žr. lentelę „Informacija“

Tolesnėje lentelėje, skiltyje „Meniu punktas“ pateikti skaičiai ir sąvokos atitinka rodmenį Geberit mobiliojo aptarnavimo telefono ekrane. Daugiau informacijos pateikiama Geberit techninio aptarnavimo pulto naudojimo instrukcijoje.

Lentelė 1: Nustatymai

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
Komandos				
20 [Flush] [Spülung]	**Plovimo įjungimas** Įjungia vandens tiekimą.	• Magnetinio vožtuvo veikimo patikra • Pisuaro keraminės dalies išskalavimas (pvz. nustatant vandens nuleidimo laiką)	Paleistis = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Atpažinimo srities tikrinimas** Vos tik atpažinimo srityje atsiranda objektas, jutiklio langelyje šviečia raudonas šviesos diodas. Neįjungiamas plovimas vandeniu. Po 10 min. funkcija automatiškai išsijungia.	• Naudotojo aptikimo funkcijos patikrai	Įjungta = <OK> Išjungta = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Vandens nuleidimo blokavimas** Vandens nuleidimas bus blokuotas 10 h. Raudonas šviesos diodas jutiklio langelyje kas 6 s sumirksi po 2 kartus. Po 10 h funkcija automatiškai išsijungia.	• Norint atlikti techninės priežiūros darbus	Įjungta = <OK> Išjungta = <OK>	–

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Vamzdyno ištuštinimas** Magnetinis vožtuvas atidaromas tam, kad būtų galima ištuštinti vamzdyną. Raudonas šviesos diodas kas 6 s sumirksi po du kartus. Po 30 min. funkcija automatiškai išsijungia.	• Norint atlikti techninės priežiūros darbus • Ištuštinimas prieš žiemos pradžią	Įjungta = <OK> Išjungta = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Gamyklinis nustatymas** Grąžinami pradiniai gamykliniai visų funkcijų nustatymai. Raudonas šviesos diodas sumirksi 3 kartus ir pradedamas tiekti vanduo. Pisuarų valdymo sistema įjungiama iš naujo.	• Funkcinių sutrikimų šalinimas	Paleistis = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Valymo režimo aktyvinimas** Raudonas šviesos diodas kas 3 s sumirksi 2 kartus. Vandens nuleidimas stabdomas tiek laiko, kiek [trunka valymas] (55 meniu punktas). Vanduo pradedamas tiekti praėjus nustatytai trukmei.	• Dengiamajai plokštei ir keraminei pisuaro daliai valyti, nebėgant vandeniui	Paleistis = <OK>	–
Programos				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Pisuaro dangčio režimo aktyvinimas** Naudojant pisuarus su dangčiu, atidarytas pisuaro dangtis gali uždengti infraraudonųjų spindulių jutiklį. Pisuaro dangčio režimu vandens nuleidimas įjungiamas iš karto, kai tik uždaromas pisuaro dangtis.	• Pisuarams su dangčiu	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Išj.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Vandens nuleidimo rankiniu būdu aktyvinimas** Laikant ranką šalia infraraudonųjų spindulių jutiklio, vandens nuleidimo funkcija gali įsijungti per anksti.	• Vandens nuleidimo funkcijai įjungti rankiniu būdu, naudojimo metu	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Išj.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Vandens nuleidimas intervalais** • Valdo naudotojas: Vandens nuleidimas įjungiamas pasibaigus [vandens nuleidimo intervalui] (54 meniu punktas), o kiekvieno naudojimosi metu vandens nuleidimo intervalas bus pradedamas skaičiuoti iš naujo. Vandens nuleidimo laikas nustatomas pagal [intervalinio vandens nuleidimo laiką] (53 meniu punktas). • Valdymas pagal intervalą: Vandens nuleidimo funkcija įjungiama pasibaigus [vandens nuleidimo intervalui] (54 meniu punktas), neatsižvelgiant į naudojimų skaičių. Vandens nuleidimo laikas nustatomas pagal [intervalinio vandens nuleidimo laiką] (53 meniu punktas).	• Pisuaro sifonui papildyti esant retesniam naudojimui • Vamzdyne stovinčiam vandeniui išplauti (higienos funkcija, sąstovio prevencija)	[0] = išj. [1] = valdo naudotojas [2] = valdymas pagal intervalą	Valdo naudotojas
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Plovimo iš tinklo tiekiamu vandeniu įjungimas** Vandens nuleidimas įjungiamas įjungus tinklo įtampą.	• Į centrinį vandens nuleidimo įjungimą • Į funkcijos įjungimą	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Įj.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dinaminio plovimo vandeniu įjungimas** Esant dideliam naudojimo dažniui, vandens nuleidimo laikas sutrumpinamas.	• Vandens suvartojimo mažinimui esant dažnam naudojimui (pvz., stadione)	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Įj.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Dalinio vandens nuleidimo aktyvinimas** Jei per paskutines 10 min. nebuvo užfiksuotas naudojimasis, atpažinus naudotoją 3 s įjungiamas vandens nuleidimas.	• Pisuaro keraminei daliai sudrėkinti prieš naudojimą, kad nesusidarytų nuosėdos	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Išj.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Papildomo vandens nuleidimo aktyvinimas** Praėjus 3 s po pagrindinio vandens nuleidimo įjungiamas kitas, 2 s trunkantis vandens nuleidimas.	• Pisuaro sifonui pripildyti	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Išj.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Papildomo vandens nuleidimo aktyvinimas** Vanduo nuleidžiamas (maks. 60 s), kol naudotojas yra atpažinimo zonoje. Nuoroda: Dėl šios funkcijos suvartojama daugiau vandens.	• Kruopščiam pisuaro keraminės dalies išplovimui • Kaip foninis triukšmas	Įjungta = [ON] Išjungta = [OFF]	Išj.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Mišraus režimo įjungimas** Naudojantis pisuaru plovimas nepradedamas (eksploatavimas be vandens). Pasibaigus delsos laikui arba laiko intervalui, vandens nuleidimas įjungiamas periodiškai → išsamesnį aprašymą žr. skyriuje „Vandens nuleidimo režimo pasirinkimas“.	• Vandens suvartojimui mažinti	Išjungta = [0] Naudojimas = [1] Intervalas = [2]	Išj.
Parametrai				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Vandens nuleidimo laikas** Nustatoma skalavimo trukmė pasinaudojus pisuaru.	• Pisuaro keraminės dalies išskalavimui optimizuoti	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Delsos trukmė** Trumpiausia delsos trukmė atpažinimo srityje, per kurią turi būti aptinkamas naudotojas.	• Apsisaugojimui nuo nereikalingo vandens nuleidimo, netyčia patekus į atpažinimo sritį	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Vandens nuleidimo laikas vandens nuleidimui intervalais** Funkcija aktyvinta, kai 32 meniu punkte [„Vandens nuleidimas intervalais“] pasirinkta [1] arba [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Vandens nuleidimo laikas vandens nuleidimui intervalais** Funkcija aktyvinta, kai 32 meniu punkte [„Vandens nuleidimas intervalais“] pasirinkta [1] arba [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Valymo laikas** Nustatoma plovimo blokavimo trukmė, jeigu įjungiamas meniu 25 punktas [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Vandens nuleidimo laikas mišriam režimui** Funkcija aktyvinta, kai 39 meniu punkte [„Mišriojo režimo aktyvinimas“] pasirinkta [1] arba [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Neveikos laikas mišriame režime** Funkcija aktyvinta, kai 39 meniu punkte [„Mišriojo režimo įjungimas“] pasirinkta [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Laiko intervalas mišriame režime** Funkcija aktyvinta, kai 39 meniu punkte [„Mišriojo režimo įjungimas“] pasirinkta [2].	–	10–1440 min	1440 min

5 / 5

Lentelė 2: Informacija

Meniu punktas [EN] [DE]	Aprašymas
Skaitiklis	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Bendras eksploatacijos dienų skaičius** Rodomas eksploatacijos dienų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Bendras naudojimų skaičius** Rodomas naudojimų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Bendras vandens nuleidimų skaičius** Rodomas vandens tiekimų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Bendras eksploatacijos dienų įjungus maitinimą skaičius** Rodomas eksploatacijos dienų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Bendras naudojimų įjungus maitinimą skaičius** Rodomas naudojimų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Bendras vandens nuleidimų įjungus maitinimą skaičius** Rodomas vandens tiekimų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
Informacija apie prietaisą	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Modelio numeris** Nurodo elektroninės jutiklių sistemos numerį. Pavyzdys: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Aparatinės įrangos versija** Nurodo elektroninės jutiklių sistemos aparatinės įrangos versiją. Pavyzdys: [0312] = 3.12 versija
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Serijos numeris** Nurodo elektroninės jutiklių sistemos serijos numerį. Pavyzdys: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Pagaminimo data** Nurodo elektroninės jutiklių sistemos pagaminimo datą. Pavyzdys: [1520] = 15/2020 kalendorinė savaitė
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Maitinimo rūšis** Rodo maitinimo rūšį (elektros tinklas arba baterija). Pavyzdys: [0] = baterija / [1] = elektros tinklas
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterija** Rodo baterijos talpą. Pavyzdys: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Nustatymai naudojant Geberit programą

Susiejus Geberit programą su prietaisu, galimos šios funkcijos ir nustatymai:

- Valdymas:
  – Vandens nuleidimas: vieno vandens nuleidimo įjungimas
  – Valymas: vandens nuleidimo įjungimo slopinimas kelioms minutėms
- Parametrų ir funkcijų nustatymas, → žr. lentelę „Nustatymai“
- Prietaiso informacijos rodymas, pvz., baterijos talpos arba aparatinės įrangos versijos, → žr. lentelę „Informacija“
- Statinių naudojimo verčių rodymas, → žr. lentelę „Informacija“
- Prietaisų informacijos ir statinių verčių eksportavimas
- Klaidos pranešimų rodymas
- Aparatinės įrangos naujinimų atlikimas
- Išankstinių nustatymų įrašymas ir perkėlimas

Nustatymus galima išsaugotiGeberit programoje kaip išankstinius nustatymus ir perkelti juos į kitus įrenginius.

Lentelė 3: Nustatymai

Meniu punktas	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
Valdymas				
[Vandens nuleidimas]	**Vandens nuleidimo įjungimas** Įjungia vandens tiekimą.	• Magnetinio vožtuvo veikimo patikra • Pisuaro keraminės dalies išskalavimas (pvz. nustatant vandens nuleidimo laiką)	įj. / išj.	–
[Valymas]	**Valymo režimo aktyvinimas** [Vandens nuleidimas bus sustabdytas valymo laikui].	• Dangteliui ir keraminei pisuaro daliai valyti, nebėgant vandeniui	įj. / išj.	–
	[Valymo laikas]	–	1–20 min	10 min
Prietaiso nustatymai				
[Vandens nuleidimo blokavimo] komanda	**Vandens nuleidimo blokavimas** Vandens nuleidimas bus blokuotas 10 h. Raudonas šviesos diodas jutiklio langelyje kas 6 s sumirksi po 2 kartus. Po 10 h funkcija automatiškai išsijungia.	• Norint atlikti techninės priežiūros darbus	įj. / išj.	–
[Vamzdyno ištuštinimo] komanda	**Vamzdyno ištuštinimas** Magnetinis vožtuvas 30 min. atidaromas, kad galima būtų ištuštinti vamzdį. Raudonas šviesos diodas jutiklio langelyje kas 6 s sumirksi po 2 kartus. Po 30 min. funkcija automatiškai išsijungia.	• Norint atlikti techninės priežiūros darbus • Ištuštinimas prieš žiemos pradžią	įj. / išj.	–

Meniu punktas	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
[Vandens nuleidimas intervalais]	**Vandens nuleidimas intervalais** • Valdo naudotojas: Vandens nuleidimas įjungiamas pasibaigus [vandens nuleidimo intervalui], o kiekvieno naudojimosi metu vandens nuleidimo intervalas bus pradedamas skaičiuoti iš naujo. vandens nuleidimo laikas nustatomas per [vandens nuleidimo laiką]. • Valdymas pagal intervalą: Vandens nuleidimo funkcija įjungiama pasibaigus [vandens nuleidimo intervalui], neatsižvelgiant į naudojimų skaičių. vandens nuleidimo laikas nustatomas per [vandens nuleidimo laiką]. • Skirtuminis vandens nuleidimas: Vandens nuleidimo funkcija įjungiama pasibaigus [vandens nuleidimo intervalui], neatsižvelgiant į naudojimų skaičių. Jei per [vandens nuleidimo intervalą] jau buvo atliktas vandens nuleidimas, vanduo nuleidžiamas tik skirtumui iki [vandens nuleidimo laiko].	• Sifonui papildyti esant žemesniems naudojimo dažniams • Vamzdyje stovinčio vandens išplovimas (higienos funkcija: kelio užkirtimas užsistovėjimui)	[Išj.], [valdo naudotojas], [valdymas pagal intervalą], [skirtuminis vandens nuleidimas]	[Valdo naudotojas]
	[Vandens nuleidimo laikas]	–	1–200 s	5 s
	[Vandens nuleidimo intervalas]	–	1–168 h	24 h
[Vandens nuleidimas įjungus į tinklą]	**Plovimo iš tinklo tiekiamu vandeniu įjungimas** Vandens nuleidimas įjungiamas įjungus tinklo įtampą.	• Į centrinį vandens nuleidimo įjungimą • Į funkcijos įjungimą	įj. / išj.	Įj.
[Dinaminis vandens nuleidimas]	**Dinaminio plovimo vandeniu įjungimas** Esant dideliam naudojimo dažniui, vandens nuleidimo laikas sutrumpinamas.	• Vandens suvartojimo mažinimui esant dažnam naudojimui (pvz., stadione)	įj. / išj.	Įj.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Meniu punktas	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
[Mišrus režimas]	**Mišraus režimo įjungimas** Naudojantis pisuaru plovimas nepradedamas (eksploatavimas be vandens). Pasibaigus delsos (neveikos) laikui arba laiko intervalui, vandens nuleidimas įjungiamas periodiškai → išsamesnį aprašymą žr. skyriuje „Vandens nuleidimo režimo pasirinkimas“.	• Vandens suvartojimui mažinti	[Išj.], [valdo naudotojas], [valdymas pagal intervalą]	Išj.
	[Vandens nuleidimo laikas] mišriam režimui	–	1–15 s	7 s
	[Neveikos laikas] mišriame režime	–	5–720 min	60 min
	[Laiko intervalas] mišriame režime	–	10–1440 min	1440 min
[Pisuaro dangčio režimas]	**Pisuaro dangčio režimo aktyvinimas** Naudojant pisuarus su dangčiu, atidarytas pisuaro dangtis gali uždengti infraraudonųjų spindulių jutiklį. Pisuaro dangčio režimu vandens nuleidimas įjungiamas iš karto, kai tik uždaromas pisuaro dangtis.	• Pisuarams su dangčiu	įj. / išj.	Išj.
[Vandens nuleidimo rankiniu būdu aktyvinimas]	**Vandens nuleidimo rankiniu būdu aktyvinimas** Laikant ranką šalia infraraudonųjų spindulių jutiklio, vandens nuleidimo funkcija gali įsijungti per anksti.	• Vandens nuleidimo funkcijai įjungti rankiniu būdu, naudojimo metu	įj. / išj.	Išj.
[Vandens nuleidimo laikas]	**Skalavimo trukmės nustatymas** Nustatoma skalavimo trukmė pasinaudojus pisuaru.	• Pisuaro keraminės dalies praplovimui optimizuoti, reikia atkreipti dėmesį į vandens suvartojimą	1–15 s	7 s
[Delsos trukmė]	**Delsos trukmės nustatymas** Trumpiausia delsos trukmė atpažinimo srityje, per kurią turi būti aptinkamas naudotojas.	• Apsisaugojimui nuo nereikalingo vandens nuleidimo, netyčia patekus į atpažinimo sritį	3–15 s	7 s
[Išankstinis vandens nuleidimas]	**Dalinio vandens nuleidimo aktyvinimas** Jei per paskutines 10 min. nebuvo užfiksuotas naudojimasis, atpažinus naudotoją 3 s įjungiamas vandens nuleidimas.	• Pisuaro keraminei daliai sudrėkinti prieš naudojimą, kad nesusidarytų nuosėdos	įj. / išj.	Išj.
[Papildomas vandens nuleidimas]	**Papildomo vandens nuleidimo aktyvinimas** Vanduo nuleidžiamas (maks. 60 s), kol naudotojas yra atpažinimo zonoje. Nuoroda: Dėl šios funkcijos suvartojama daugiau vandens.	• Kruopščiam pisuaro keraminės dalies išplovimui • Kaip foninis triukšmas	įj. / išj.	Išj.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Meniu punktas	Aprašymas	Taikymas	Vanduo	Gamyklinis nustatymas
[Papildomas vandens nuleidimas]	**Papildomo vandens nuleidimo aktyvinimas** Praėjus 3 s po pagrindinio vandens nuleidimo įjungiamas kitas, 2 s trunkantis vandens nuleidimas.	• Pisuaro sifonui pripildyti	įj. / išj.	Išj.
[Atpažinimo sritis]	**Atpažinimo srities tikrinimas** Kai atpažinimo srityje atsiranda objektas, jutiklio langelyje įsižiebia raudonas šviesos diodas, o programoje rodoma žalia indikacija. Nejjungiamas plovimas vandeniu.	• Naudotojo aptikimo funkcijos patikrai	Automatinis	–
[Debitas]	**Debitas** Norint statistikos funkcijai apskaičiuoti vandens sunaudojimą, reikia nurodyti pisuarų valdymo sistemos debitą. Debitą nustato elektromagnetinio vožtuvo srauto reguliatorius. Keičiant arba nuimant srauto reguliatorių, reikia sureguliuoti debitą.	–	9 l/min. 14 l/min. 18 l/min. 5-50 l/min. (apibrėžia naudotojas)	14 l/min.
[Išsaugoti kaip išankstinį nustatymą]	**Išankstiniai nustatymai** Naujausi nustatymai įrašomi programoje ir juos galima perkelti į kitus prietaisus.	• Kelių prietaisų eksploatavimo pradžiai vienodais nustatymais	–	–
[Gamykliniai nustatymai]	**Gamykliniai nustatymai** Grąžinami pradiniai gamykliniai visų funkcijų nustatymai.	• Funkcinių sutrikimų šalinimas	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Lentelė 4: Informacija

Meniu punktas Geberit programoje	Aprašymas
[Vardas] ir [slaptažodis]	Kiekvienam prietaisui galima suteikti pavadinimą ir slaptažodį.
Informacija	
[Gaminio numeris]	Nurodo pisuarų valdymo sistemos gaminio numerį.
[Aparatinės įrangos versija]	Nurodo infraraudonųjų spindulių jutiklio aparatinės įrangos versiją.
[Serijos numeris]	Nurodo infraraudonųjų spindulių jutiklio serijos numerį.
[Pagaminimo data]	Nurodo infraraudonųjų spindulių jutiklio pagaminimo datą.
[Maitinimo rūšis]	Rodo maitinimo rūšį (maitinamas iš tinklo arba baterija).
Statistika	
[Statistika]	Rodo įvairią informaciją, pvz., naudojimų skaičių arba vandens suvartojimą per norimą laikotarpį.
Skaitiklis	
[Eksploatacijos dienų iš viso]	Rodomas eksploatacijos dienų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
[Eksploatacijos dienos po paskutinio Power-On]	Rodomas eksploatacijos dienų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
[Naudojimų iš viso]	Rodomas naudojimų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
[Naudojimų skaičius po paskutinio maitinimo įjungimo]	Rodomas naudojimų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
[Vandens nuleidimų iš viso]	Rodomas vandens tiekimų (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
[Vandens nuleidimų skaičius po paskutinio maitinimo įjungimo]	Rodomas vandens tiekimų skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.
[Vandens nuleidimų intervalais iš viso]	Rodomas vandens nuleidimo intervalais (pradedant nuo eksploatavimo pradžios) skaičius.
[Vandens nuleidimų intervalais skaičius po paskutinio maitinimo įjungimo]	Rodomas vandens nuleidimo intervalais skaičius, pradedant nuo paskutinio įjungimo.

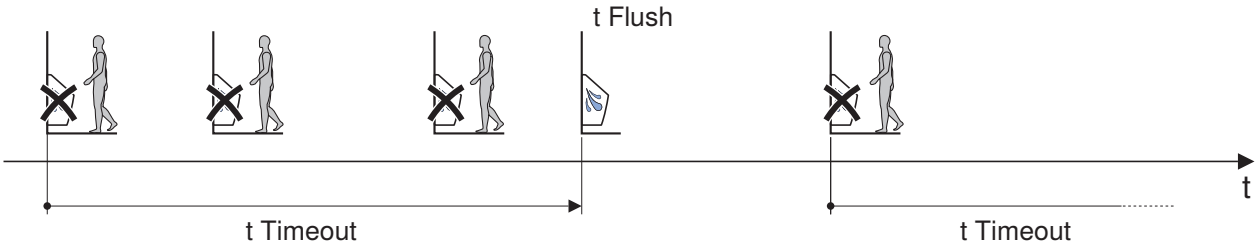
Plovimo režimo pasirinkimas

Mišrus režimas

Jei aktyvintas mišrus režimas (39 meniu punktas), naudojimosi metu neįjungiama vandens nuleidimo funkcija (bevandenis režimas). Tačiau pasibaigus delsos laikui arba laiko intervalui, įjungiama periodiško vandens nuleidimo funkcija. Vandens nuleidimo laikas nustatomas apibrėžiant [vandens nuleidimo laiką] (t Flush) (56 meniu punktas).

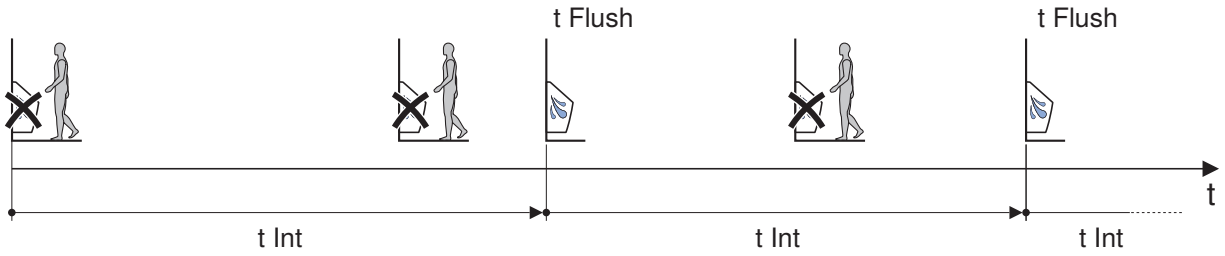
- [Valdo naudotojas] režimas (39 meniu punktas = [1]): vanduo nuleidžiamas pasibaigus delsos laikui (t Timeout) (57 meniu punktas). Jeigu delsos laikas nėra pasibaigęs, vandens nuleidimas nėra įjungiamas.

  Delsos laiko pradžia:
  – naudojant pirmą kartą
  – naudojant po ankstesnio delsos laiko pabaigos



- [Valdymas pagal intervalą] režimas (39 meniu punktas = [2]): vandens nuleidimo funkcija įjungiama pasibaigus laiko intervalui (t Int) (58 meniu punktas). Jeigu laiko tarpsnis nėra pasibaigęs, plovimas nėra įjungiamas.

  Laiko tarpsnio pradžia:
  – naudojant pirmą kartą
  – pasibaigus ankstesniam laiko tarpsniui, neatsižvelgiant į naudojimą



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Šalinimas

Komponentai

Šis gaminys atitinka direktyvos 2011/65/ES (dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo) reikalavimus.

Senų elektros ir elektroninių prietaisų šalinimas

Perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais simbolis reiškia, kad elektros ir elektroninių atliekų negalima išmesti kartu su likusiomis atliekomis; jos turi būti šalinamos atskirai. Galutiniai naudotojai yra teisiškai įpareigoti grąžinti senus prietaisus valstybinėms atliekų šalinimo institucijoms, platintojams arba Geberit. Daugelis elektros ir elektroninių prietaisų platintojų privalo nemokamai priimti senus elektros ir elektroninius prietaisus. Dėl grąžinimo Geberit kreipkitės į atsakingą pardavimo ar aptarnavimo įmonę.

Panaudotas baterijas ir akumuliatorius, kurie neįdėti į seną prietaisą, taip pat lempas, kurias galima išimti iš seno prietaiso jo nesunaikinant, būtina išimti iš seno prietaiso prieš atiduodant jį į šalinimo punktą.

Jei sename prietaise saugomi asmens duomenys, galutiniai naudotojai patys atsako už jų ištrynimą prieš perduodant prietaisą šalinimo punktui.

Безопасност

За този документ

Настоящият документ служи за правилното поддържане на автоматите за управление на писоар с електронно задействане на промиването на Geberit, с мрежово захранване или захранване с батерии, Basic.

Този документ важи за изработките на автомати за писоари с Bluetooth® интерфейс. Тези автомати за писоари са обозначени върху фирмената табелка на инфрачервения сензор с логото Geberit Connect.

Потребителска група

Този продукт трябва да се обслужва и ремонтира само от технически експерти. Техническият експерт е лице, което, благодарение на професионалното си образование, обучение и/или опит, е в състояние да идентифицира рисковете и да избягва опасностите, които могат да възникнат при употребата на продукта.

Употреба по предназначение

Автоматите за писоар Geberit са предназначени за автоматично промиване на писоари. Всяка друга употреба не се счита за употреба по предназначение.

Преглед на категориите предупреждения и символи в настоящото ръководство

Нива на предупреждения и символи
ВНИМАНИЕ Означава опасност, която може да доведе до материални щети, ако не бъде избегната.
 Указва важна информация.

Инструкции за безопасност

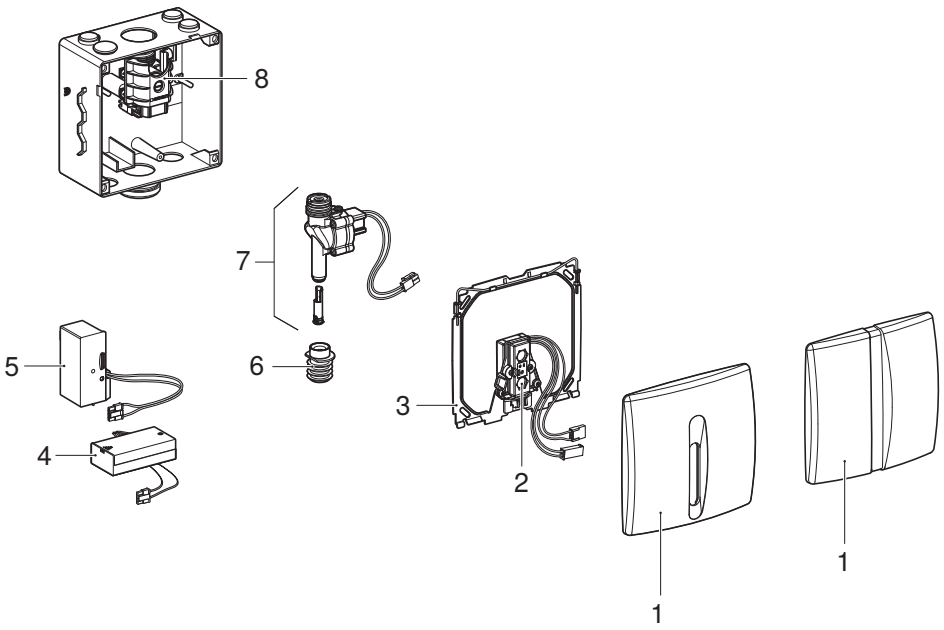
Неквалифицирани дейности по поддръжката или ремонти могат да причинят повреди или функционални неизправности.

- При ремонт употребявайте само оригинални резервни части.
- Не извършвайте изменения или допълнителни инсталации по продукта.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Описание на продукта

Конструкция



Фигура 1: Автоматите за управление на писоар Geberit с електронно задействане на промиването, с мрежово захранване или захранване с батерии, Basic

1	Ревизионен капак с прозорец на сензор
2	Електронен сензор с инфрачервен сензор
3	Монтажна рамка
4	Отделение за батерии
5	Захранване
6	Профилно уплътнение
7	Соленоиден клапан с ограничител на дебита и филтър
8	Спирателен вентил с дроселна клапа

Технически данни

	Мрежово захранване	Експлоатация с батерии[1)]
Номинално напрежение	110–240 V AC	–
Честота	50 Hz	–
Тип батерия	–	Алкална (1,5 V AA)
Работно напрежение	4,5 V DC	3 V DC
Консумирана мощност	< 0,5 W	< 0,5 W
Диапазон на налягането на потока	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Време за промиване, фабрична настройка	7 s	7 s
Време за промиване, диапазон на регулиране	3–15 s	3–15 s
Радиотехнология	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Честотен обхват	2400–2483,5 MHz	
Максимална изходна мощност	4 dBm	

1) Експлоатационен срок на батерията: ок. 2 години

2) Марката Bluetooth® и нейните лога са собственост на Bluetooth SIG, Inc. и се използват от Geberit с лиценз.

Опростена ЕС декларация за съответствие

С настоящото Geberit International AG заявява, че типът радиосъоръжение автомат за писоар Geberit с електронно задействане на промиването, мрежово захранване или захранване с батерии отговаря на Директива 2014/53/ЕС.

Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС може да се намери на следния интернет адрес: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Функциониране

Приложения Geberit

За обслужване, настройки и поддръжка са на разположение различни приложения Geberit. Приложенията комуникират с уреда чрез Bluetooth® интерфейс.

Приложенията Geberit са налични безплатно за смартфони с Android и iOS в съответния магазин за приложения.

Установяване на връзка с уреда

▶ Сканирайте QR кода и следвайте указанията на заредената страница.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Отстраняване на неизправности

Неизправност	Причина	Мярка
Няма задействане на промиване	Мрежово захранване: Проблем със захранването (зеленият светодиод на захранващия блок не свети)	► Проверете електрическото захранване.
	Мрежово захранване: дефектен захранващ блок	► Сменете захранващия блок. → Вижте „Смяна на захранващ блок“, страница 423.
	Захранване с батерии: използвани батерии (светодиодът в прозореца на сензора свети)	► Сменете батериите. → Вижте Ръководство за потребителя 971.383.00.0.
	Разединени или повредени куплунги	► Проверете куплунгите.
	Затворено водоподаване	► Отворете водоподаването.
Неправилни промивания (твърде рано, твърде късно, нежелано)	Замърсен или мокър прозорец на сензора	► Почистете или изсушете прозореца на сензора.
	Надраскан прозорец на сензора	► Подменете ревизионния капак с прозореца на сензора.
	Повреди на инфрачервения сензор поради влияния от помещението (огледала, метални повърхности, стъклени мивки и др.)	► Свържете се с фирмата-дистрибутор Geberit.
В писоара постоянно изтича вода.	Неизправност в софтуера	► Прекъснете електрическото захранване за 10 секунди.
	Технически дефект	► Сменете електронния сензор. → Вижте „Смяна на електронен сензор“, страница 423. ► Сменете соленоидния клапан. → Вижте „Смяна на соленоиден клапан“, страница 424.
Изплакването на писоара е недостатъчно.	Грешно настроено време за промиване	► Настройка на времето за промиване. → Вижте Ръководство за потребителя 971.383.00.0.
	Задръстен филтър в соленоидния клапан	► Почистване на филтъра. → Вижте „Почистване или смяна на филтъра“, страница 422.
	Твърде малко отворена дроселна клапа	► Отворете дроселната клапа.
	Твърде ниско налягане на водата	► Проверете налягането на водата.
От писоара пръска вода.	Твърде висок дебит	► Монтирайте ограничител на дебита. Ограничителят на дебита е в продажба като принадлежност, арт. № 242.484.00.1.

Ремонт

Структура глава Ремонт

Дадените в тази глава инструкции за действие трябва да се изпълняват при съблюдаване на съответната последователност на фигурите. В инструкцията за действие се препраща към съответната последователност на фигурите.

Ремонт от оператор

Операторът може да изпълнява следните сервизни дейности и настройки. → Вижте Ръководство за потребителя 971.383.00.0.

- Почистване на ревизионния капак
- Почистване на писоара
- Смяна на батериите
- Настройка на времето за промиване

Ремонт от технически експерт

Сервизните дейности, посочени в следващите глави, трябва да се изпълняват само от технически експерт.

Почистване или смяна на филтъра

Филтърът в соленоидния клапан трябва да се почиства или подменя най-малко на всеки 2 години.

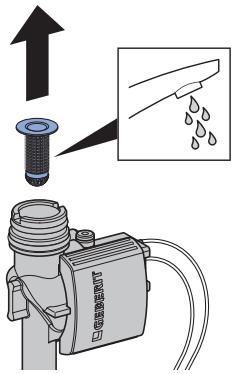
Условие

– Централното водоподаване е затворено.

1 Демонтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 1, страница 610.

2 Демонтирайте соленоидния клапан. → Вижте съответната последователност на фигурите 3, страница 612.

3 Почистете или сменете филтъра.



4 Монтирайте соленоидния клапан. → Вижте съответната последователност на фигурите 4, страница 615.

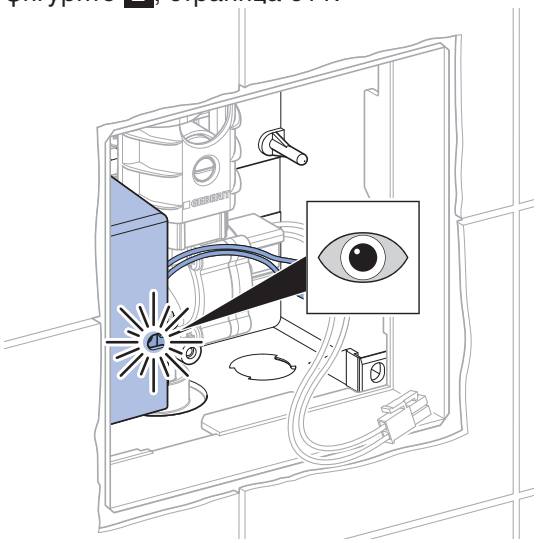
5 Монтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Смяна на захранващ блок

1 Демонтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 1, страница 610.

2 Сменете захранващия блок. → Вижте съответната последователност на фигурите 2, страница 611.



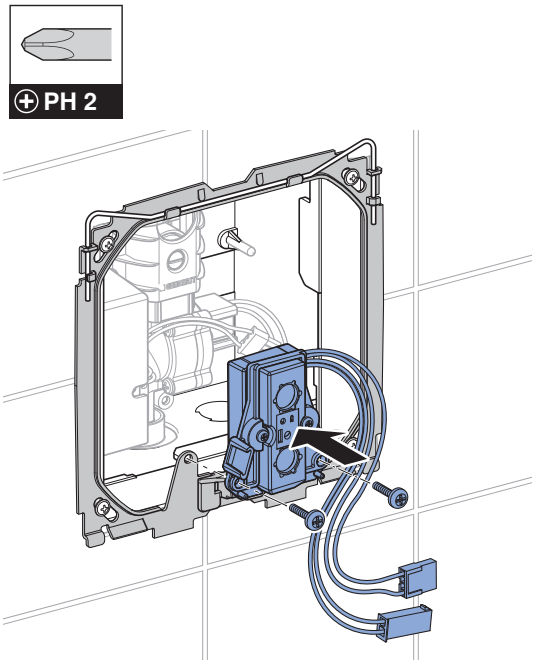
✓ Свети зеленият светодиод.

3 Монтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 6, страница 621.

Смяна на електронен сензор

1 Демонтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 1, страница 610.

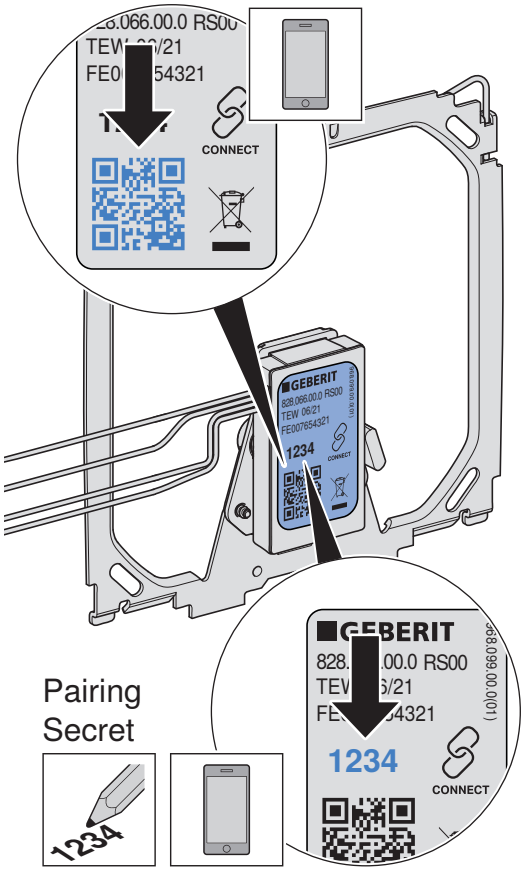
2 Сменете електронния сензор.



3 Ако е необходимо, инсталирайте приложението Geberit и отбележете Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Монтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 6, страница 621.

5 С приложението Geberit или сервизното дистанционно управление Geberit извършете желаните настройки или приложете запаметените предварителни настройки.

Смяна на соленоиден клапан

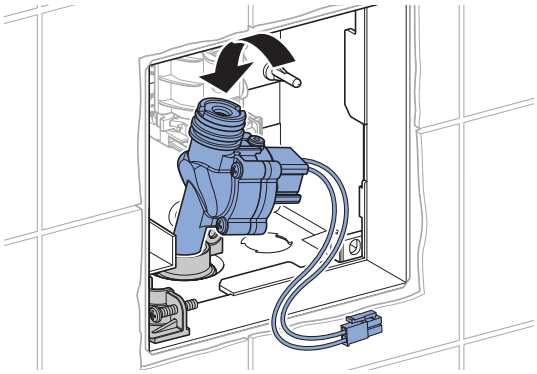
Условие

– Централното водоподаване е затворено.

1 Демонтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 1, страница 610.

2 Демонтирайте соленоидния клапан. → Вижте съответната последователност на фигурите 3, страница 612.

3 Монтирайте нов соленоиден клапан. → Вижте съответната последователност на фигурите 4, страница 615.



4 Монтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

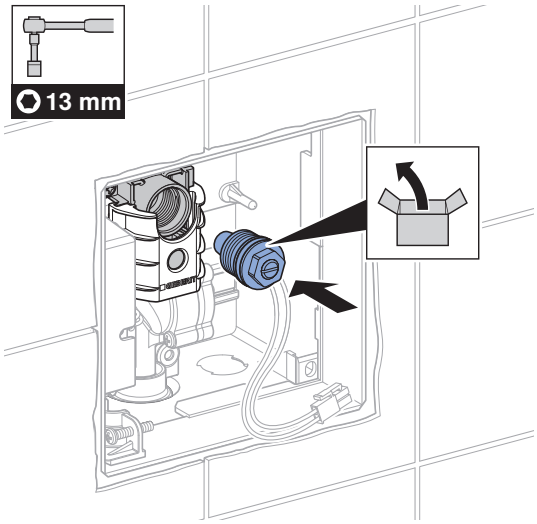
Смяна на регулиращия болт

Условие

– Централното водоподаване е затворено.

1 Демонтирайте ревизионния капак. → Вижте съответната последователност на фигурите 1, страница 610.

2 Сменете регулиращия болт. → Вижте съответната последователност на фигурите 5, страница 618.



3 Монтирайте ревизионния капак и монтажната рамка. → Вижте съответната последователност на фигурите 6, страница 621.

Прилагане на настройки

Тези настройки трябва да се направят при пускането в употреба от технически експерт.

Всички функции или настройки може да се извършват с приложението Geberit или сервизното дистанционно управление Geberit. Ръчните настройки чрез инфрачервения сензор не са възможни.

Настройки със сервизно дистанционно управление Geberit

Със сервизното дистанционно управление Geberit са на разположение следните функции и настройки:

- Операция:
  – Промиване: Задействане и промиване
  – Почистване: Забавяне на задействането на промиването с няколко минути
- Настройка на параметри и функции → вижте таблица „Настройки“
- Показване на информация за уреда, като например капацитет на батерията или версия на фърмуера → вижте таблица „Информация“
- Показване на статистически данни за използването → вижте таблица „Информация“

В следната таблица номерата и понятията в колона „Меню“ отговарят на показанието върху сервизното дистанционно управление Geberit. Повече информация в тази връзка има на разположение в ръководството за експлоатация на сервизното дистанционно управление Geberit.

Таблица 1: Настройки

Меню [EN] [DE]	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
Команди				
20 [Flush] [Spülung]	**Задействане на промиването** Задейства промиване.	• За функционален тест на соленоидния клапан • За промиване на писоара (например при настройване на време за промиване)	Старт = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Проверка на обхвата** Докато в обхвата все още се намира обект, червеният светодиод свети на прозореца на сензора. Не се задейства промиване. След 10 мин функцията автоматично се изключва.	• За проверка на разпознаването на потребител	Вкл. = <OK> Изкл. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Блокиране на промиването** Задействането на промиването се блокира за 10 ч. Червеният светодиод в прозореца на сензора мига двукратно на всеки 6 сек. След 10 ч функцията автоматично се изключва.	• За изпълнение на дейности по поддръжката	Вкл. = <OK> Изкл. = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню [EN] [DE]	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Изпразване на тръбопровода** Соленоидният клапан се отваря, за да може тръбопроводът да се изпразни. Червеният светодиод мига двукратно на всеки 6 сек. След 30 мин функцията автоматично се изключва.	• За изпълнение на дейности по поддръжката • За изпразване с цел зазимяване	Вкл. = <OK> Изкл. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Фабрична настройка** Всички функции се пренастройват обратно на фабрична настройка. Червеният светодиод мига 3 пъти и се задейства промиване. Автоматът за писоар стартира отново.	• За отстраняване на неизправности на функционирането	Старт = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Активиране на режим на почистване** Червеният светодиод мига 2-кратно на всеки 3 сек. Задействането на промиването се отлага за [Времето за почистване] (точка от менюто 55). Писоарът промива след изтичането на това време.	• За почистване на ревизионния капак и писоара, без да тече вода	Старт = <OK>	–
Програми				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Активиране на скрита функция на писоара** При писоари с капак отвореният капак на писоара може да покрива инфрачервения сензор. При скрита функция на писоара се задейства промиване, когато капакът на писоара бъде затворен.	• За писоари с капак	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Изкл.
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Задействане на ръчното промиване** С една ръка в близост до инфрачервения сензор може да се задейства предварително ръчно промиване.	• За задействане на ръчно промиване по време на използване	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Изкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню [EN] [DE]	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Периодично промиване** • Управление от потребител: Промиване се задейства след изтичане на [интервала на промиване] (точка от менюто 54), при което интервалът на промиване се стартира отново при всяко използване. Времето за промиване се определя от стойността за [време за промиване на периодично промиване] (точка от менюто 53). • Управление с интервал: Промиване се задейства след изтичане на [интервала за промиване] (точка от менюто 54), независимо от използванията. Времето за промиване се определя от стойността за [време за промиване на периодично промиване] (точка от менюто 53).	• За допълване на сифона на писоара при ниски честоти на използване • За оттичане на застояла вода в тръбопровода (хигиенична функция, предотвратяване на застоялост)	[0] = изкл. [1] = управление от потребител [2] = управление с интервал	Управление от потребител
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Активиране на промиване при включване към мрежата** След включването на подаваното напрежение се задейства промиване.	• За централно задействане на промиване • За потвърждение на функцията	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Вкл.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Активиране на динамично промиване** При висока честота на използване времето за промиването се скъсява.	• За намаляване на консумацията на вода при голяма честота на използване (например на спортен стадион)	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Вкл.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Активиране на предварително промиване** Преди засичане на потребителя а 3 сек се задейства промиване, ако в последните 10 мин не е имало използване.	• За използване на писоара преди използване, за избягване на отлагания	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Изкл.
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Активиране на последващо промиване** 3 сек след главно промиване се задейства допълнително промиване от 2 сек.	• За пълнене на сифона на писоара	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Изкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню [EN] [DE]	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Активиране на съпътстващо промиване** Ако потребител се намира в обхват, се задейства промиване (максимално 60 сек). Указание: Тази функция води до повишена консумация на вода.	• За цялостно почистване на писоара • За шумов фон	Вкл. = [ON] Изкл. = [OFF]	Изкл.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Активиране на хибриден режим** При ползване не се задейства промиване (функциониране в сух режим). След изтичане на времето за забавяне или на времевия интервал периодично се задейства промиване вижте глава „Избиране на режим на промиване“ за подробно описание.	• За намаляване на консумацията на вода	Изкл. = [0] Ползване = [1] Интервал = [2]	Изкл.
Параметри				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Време за промиване** Определя продължителността на промиването след ползване.	• За оптимизация на изплакването на писоара	1 – 15 сек	7 сек
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Време за разпознаване** Определя минималната продължителност на разпознаване в обхвата, за да бъде разпознат потребител.	• За предотвратяване на промивания при непреднамерено навлизане в обхвата	3 – 15 сек	7 сек
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Време за промиване за периодично промиване** Параметърът е активен, ако меню 32 [Периодично промиване] е на [1] или [2].	–	1 – 200 сек	5 сек
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Интервал на промиване за периодично промиване** Параметърът е активен, ако меню 32 [Периодично промиване] е на [1] или [2].	–	1 – 168 ч	24 ч
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Време за почистване** Определя времето, за което се отлага промиването, ако се стартира меню 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1 – 20 мин [...]	10 мин [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню [EN] [DE]	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Време за промиване за хибриден режим** Параметърът е активен, когато меню 39 [Активиране на хибриден режим] е на [1] или [2].	–	1 – 15 сек	7 сек
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Време за изключване в хибриден режим** Параметърът е активен, ако меню 39 [Активиране на хибриден режим] е на [1].	–	5 – 720 мин	60 мин
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Времеви интервал за хибриден режим** Параметърът е активен, ако меню 39 [Активиране на хибриден режим] е на [2].	–	10 – 1440 мин	1440 мин

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Таблица 2: Информация

Меню [EN] [DE]	Описание
Брояч	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Общ брой дни в експлоатация** Показва броя на дните в експлоатация от пускането в употреба.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Общ брой ползвания** Показва броя на ползванията от пускането в употреба.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Общ брой промивания** Показва броя на промиванията от пускането в употреба.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Брой дни в експлоатация Power-On** Показва броя на дните в експлоатация от последното включване до момента.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Брой използвания Power-On** Показва броя на ползванията от последното включване до момента.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Брой промивания Power-On** Показва броя на промиванията от последното включване до момента.
Информация за уреда	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Номер на модел** Показва артикулния номер на електронния сензор. Пример: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Версия на фърмуера** Показва версията на фърмуера на електронния сензор. Пример: [0312] = Версия 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Сериен номер** Показва серийния номер на електронния сензор. Пример: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Дата на производство** Показва датата на производство на електронния сензор. Пример: [1520] = календарна седмица 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Начин на захранване** Показва начина на захранване (мрежа или батерия). Пример: [0] = батерия/[1] = мрежа
85 [Battery%] [Batterie%]	**Батерия** Показва капацитета на батерията. Пример: [73] %

Настройки с приложението Geberit

След свързването на приложението Geberit с уреда на разположение са следните функции и настройки:

- Функциониране:
  – Промиване: Задействане и промиване
  – Почистване: Забавяне на задействането на промиването с няколко минути
- Настройка на параметри и функции → вижте таблица „Настройки“
- Показване на информация за уреда, като например капацитет на батерията или версия на фърмуера → вижте таблица „Информация“
- Показване на статистически данни за използването → вижте таблица „Информация“
- Експортиране на информация за уреда и статистически стойности
- Показване на съобщения за неизправност
- Изпълнение на актуализации на фърмуера
- Запаметяване и пренос на предварителни настройки

Всички настройки може да се запазят в приложението Geberit Home като предварителни настройки и да се прехвърлят на други устройства.

Таблица 3: Настройки

Меню	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
Функциониране				
[Промиване]	**Задействане на промиването** Задейства промиване.	• За функционален тест на соленоидния клапан • За промиване на писоара (например при настройване на време за промиване)	Вкл./Изкл.	–
[Почистване]	**Активиране на режим на почистване** Задействането на промиването се отлага за [времето за почистване].	• За почистване на ревизионния капак и писоара, без да тече вода	Вкл./Изкл.	–
	[Време за почистване]	–	1 – 20 min	10 min
Настройки на уреда				
Команда [Блокиране на промиването]	**Блокиране на промиването** Задействането на промиването се блокира за 10 ч. Червеният светодиод в прозореца на сензора мига 2 пъти на всеки 6 s. След 10 h функцията автоматично се изключва.	• За изпълнение на дейности по поддръжката	Вкл./Изкл.	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
Команда [Изпразване на тръбопровода]	**Изпразване на тръбопровода** Соленоидният клапан се отваря за изпразване на тръбопровода за 30 min. Червеният светодиод в прозореца на сензора мига 2 пъти на всеки 6 s. След 30 min функцията автоматично се изключва.	• За изпълнение на дейности по поддръжката • За изпразване с цел зазимяване	Вкл./Изкл.	–
[Периодично промиване]	**Периодично промиване** • Управление от потребител: Промиването се задейства след изтичане на [интервала на промиване], при което интервалът на промиване се стартира отново при всяко използване. Времето за промиване се определя от стойността за [време за промиване]. • Управление с интервал: Промиването се задейства след изтичане на [интервала на промиване], независимо от използванията. Времето за промиване се определя от стойността за [време за промиване]. • Диференциално промиване: Промиването се задейства след изтичане на [интервала на промиване], независимо от използванията. Ако вече са извършени промивания в рамките на [интервала на промиване], промиването се прави само за разликата спрямо [времето за промиване].	• За допълване на сифона при ниски честоти на използване • За оттичане на застояла вода в тръбопровода (хигиенична функция, предотвратяване на застоялост)	[Изкл.], [управление от потребител], [управление с интервал], [диференциално промиване]	[Управление от потребител]
	[Време за промиване]	–	1 – 200 s	5 s
	[Интервал на промиване]	–	1 – 168 h	24 h
[Промиване при включване към мрежата]	**Активиране на промиване при включване към мрежата** След включването на подаваното напрежение се задейства промиване.	• За централно задействане на промиване • За потвърждение на функцията	Вкл./Изкл.	Вкл.
[Динамично промиване]	**Активиране на динамично промиване** При висока честота на използване времето за промиването се скъсява.	• За намаляване на консумацията на вода при голяма честота на използване (например на спортен стадион)	Вкл./Изкл.	Вкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
[Хибриден режим]	**Активиране на хибриден режим** При ползване не се задейства промиване (функциониране в сух режим). След изтичане на времето за изчакване (Timeout) или времевия интервал се задейства периодично едно промиване → вижте „Избиране на режим на промиване“ за подробно описание.	• За намаляване на консумацията на вода	[Изкл.], [управление от потребител], [управление с интервал]	Изкл.
	[Време за промиване] за хибриден режим	–	1 – 15 s	7 s
	[Време за изключване] в хибриден режим	–	5 – 720 min	60 min
	[Времеви интервал] за хибриден режим	–	10 – 1440 min	1440 min
[Скрита функция на писоара]	**Активиране на скрита функция на писоара** При писоари с капак отвореният капак на писоара може да покрива инфрачервения сензор. При скрита функция на писоара се задейства промиване, когато капакът на писоара бъде затворен.	• За писоари с капак	Вкл./Изкл.	Изкл.
[Активиране на ръчно промиване]	**Активиране на ръчно промиване** С една ръка в близост до инфрачервения сензор може да се задейства предварително ръчно промиване.	• За задействане на ръчно промиване по време на използване	Вкл./Изкл.	Изкл.
[Време за промиване]	**Настройка на времето за промиване** Определя продължителността на промиването след ползване.	• За оптимизиране на промиването на писоара, съблюдаване на консумацията на вода	1 – 15 s	7 s
[Време за разпознаване]	**Настройване на времето за разпознаване** Определя минималната продължителност на разпознаване в обхвата, за да бъде разпознат потребител.	• За предотвратяване на промивания при непреднамерено навлизане в обхвата	3 – 15 s	7 s

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Меню	Описание	Приложение	Диапазон	Фабрична настройка
[Предварително промиване]	**Активиране на предварително промиване** Преди засичане на потребителя за 3 s се задейства промиване, ако в последните 10 min не е имало използване.	• За използване на писоара преди използване, за избягване на отлагания	Вкл./Изкл.	Изкл.
[Съпътстващо промиване]	**Активиране на съпътстващо промиване** Ако потребител се намира в обхват, се задейства промиване (максимално 60 s). Указание: Тази функция води до повишена консумация на вода.	• За цялостно почистване на писоара • За шумов фон	Вкл./Изкл.	Изкл.
[Последващо промиване]	**Активиране на последващо промиване** 3 s след главно промиване се задейства допълнително промиване от 2 s.	• За пълнене на сифона на писоара	Вкл./Изкл.	Изкл.
[Обхват]	**Проверка на обхвата** Докато в обхвата все още се намира обект, червеният светодиод свети в прозореца на сензор и индикацията в приложението превключва на зелено. Не се задейства промиване.	• За проверка на разпознаването на потребител	Авто-матично	–
[Дебит]	**Дебит** За да можете да изчислите консумацията на вода за статистичната функция, трябва да бъде посочен дебитът на автомата за писоар. Дебитът се определя от регулатора на дебита в соленоидния клапан. При замяна или премахване на регулатора на дебита дебитът трябва да се коригира.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5 – 50 l/min (дефинирано от потребителя)	14 l/min
[Запаметяване като предварителна настройка]	**Предварителни настройки** Актуалните настройки се запаметяват в приложението и така могат да се прехвърлят на други уреди.	• За пускане в употреба на няколко уреда с еднакви настройки	–	–
[Фабрични настройки]	**Фабрични настройки** Всички функции се пренастройват обратно на фабрична настройка.	• За отстраняване на неизправности на функционирането	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Таблица 4: Информация

Меню приложение Geberit	Описание
[Име] и [парола]	На всеки уред може да се зададат име и парола.
Информация	
[Артикулен номер]	Показва артикулния номер на автомата за писоар.
[Версия на фърмуера]	Показва версията на фърмуера на инфрачервения сензор.
[Сериен номер]	Показва серийния номер на инфрачервения сензор.
[Дата на производство]	Показва датата на производство на инфрачервения сензор.
[Начин на захранване]	Показва начина на захранване (мрежа или батерия).
Статистика	
[Статистика]	Показва различна информация, като брой използвания или консумация на вода в даден период от време.
Брояч	
[Работни дни, общо]	Показва броя на дните в експлоатация от пускането в употреба.
[Работни дни от последното включване]	Показва броя на дните в експлоатация от последното включване до момента.
[Използвания, общо]	Показва броя на ползванията от пускането в употреба.
[Използвания от последното включване]	Показва броя на ползванията от последното включване до момента.
[Промивания, общо]	Показва броя на промиванията от пускането в употреба.
[Промивания от последното включване]	Показва броя на промиванията от последното включване до момента.
[Периодични промивания, общо]	Показва броя на периодичните промивания от пускането в употреба.
[Интервални промивания от последното включване]	Показва броя на потичанията на интервали от последното включване до момента.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

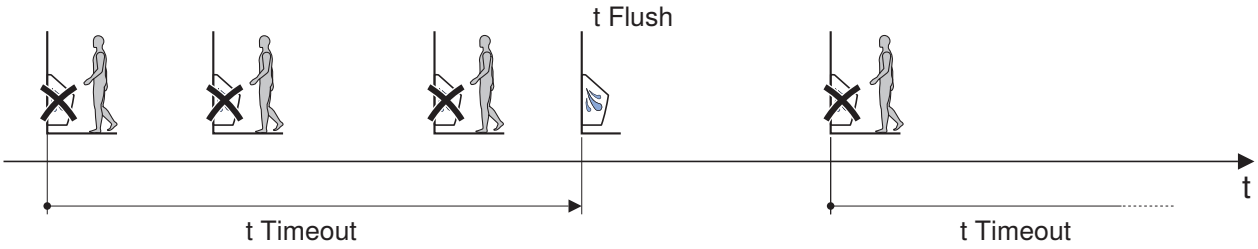
Избор на режим на промиване

Хибриден режим

Ако е активиран хибридният режим (меню 39), при използването не се задейства промиване (работа без вода). След изтичане на времето за забавяне или на времевия интервал периодично се задейства промиване. Времето за промиването се определя от стойността за [време за промиване] (t Flush) (меню 56).

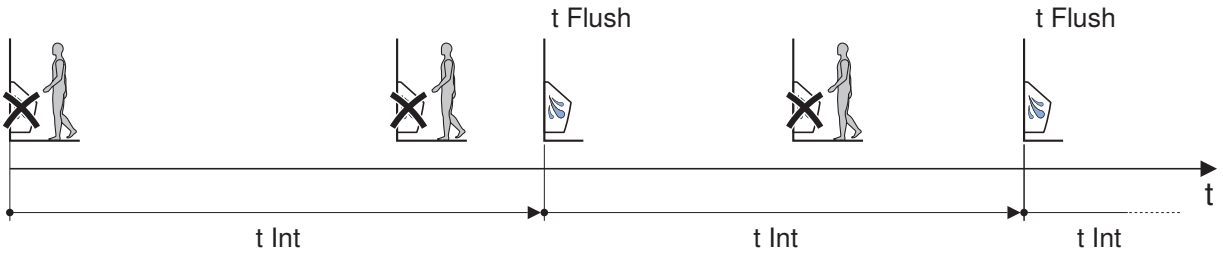
- Режим [Управление от потребител] (меню 39 = [1]): Промива след изтичане на времето за забавяне (t Timeout) (меню 57). При текущо време на забавяне не се промива.

  Стартиране на времето за забавяне:
  – При първото ползване
  – При следващото ползване след изтичане на предходното време за забавяне



- Режим [Управление с интервал] (меню 39 = [2]): Промива след изтичане на времевия интервал (t Int) (меню 58). При текущ времеви интервал не се промива.

  Стартиране на времевия интервал:
  – При първото ползване
  – След изтичане на предходния времеви интервал, независимо от ползванията



Управление на отпадъци

Съставки

Този продукт е в съответствие с изискванията на Директива 2011/65/ЕС (RoHS) (Ограничение за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване).

Изхвърляне на старо електрическо и електронно оборудване

Символът със зачеркнато кошче за отпадъци означава, че отпадъците от електрическо и електронно оборудване не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци, а трябва да се предадат за разделно изхвърляне. Крайните потребители са законово задължени да връщат старо оборудване на обществени органи за сметосъбиране, на дистрибутори или на Geberit. Много дистрибутори на електрическо и електронно оборудване са задължени да приемат обратно отпадъци от електрическо и електронно оборудване безплатно. За връщане на Geberit се свържете с отговорната компания за дистрибуция или обслужване.

Изтощените батерии и акумулатори, които не са затворени в старо оборудване, както и крушките, които могат да бъдат извадени без разрушаване от старото оборудване, трябва да бъдат извадени от старото оборудване, преди да бъде предадено в пункт за разделно събиране.

Ако в старото оборудване са запаметени лични данни, крайните потребители са лично отговорни да ги изтрият преди предаването в пункт за разделно събиране.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Siguranță

Despre acest document

Acest document se aplică pentru întreținerea corespunzătoare a sistemelor de comandă a spălării pentru pisoar Geberit cu acționare electronică a spălării, cu alimentare de la rețea sau baterii, Basic.

Acest document se aplică la versiunea acestor sisteme de comandă a spălării pentru pisoar cu interfață Bluetooth®. Aceste sisteme de comandă a spălării pentru pisoar sunt marcate pe plăcuța de fabricație a senzorului infraroşu cu logoul Geberit Conectarea.

Grup țintă

Acest produs poate fi întreținut şi reparat doar de consultanți tehnici. Un consultant tehnic este o persoană care, pe baza pregătirii de specialitate, a calificării şi/sau a experienței, are capacitatea de a recunoaşte riscurile şi de a evita pericolele care pot apărea în timpul utilizării produsului.

Utilizare în conformitate cu scopul

Sistemele de comandă a spălării pentru pisoar Geberit sunt destinate spălării automate a pisoarelor. Orice altă utilizare este considerată ca fiind neconformă cu scopul utilizării.

Prezentare generală a nivelurilor de avertizare şi a simbolurilor din aceste instrucțiuni

Niveluri de avertizare şi simboluri
ATENȚIE Indică un pericol care poate cauza pagube materiale, dacă nu este evitat.
 Atrage atenția asupra unei informații importante.

Indicații de siguranță

Lucrările de întreținere sau reparațiile necorespunzătoare pot duce la deteriorări sau defecțiuni de funcționare.

- Pentru reparații, utilizați doar piese de schimb originale.
- Nu efectuați modificări sau instalații suplimentare la produs.

Descrierea produsului

Structură

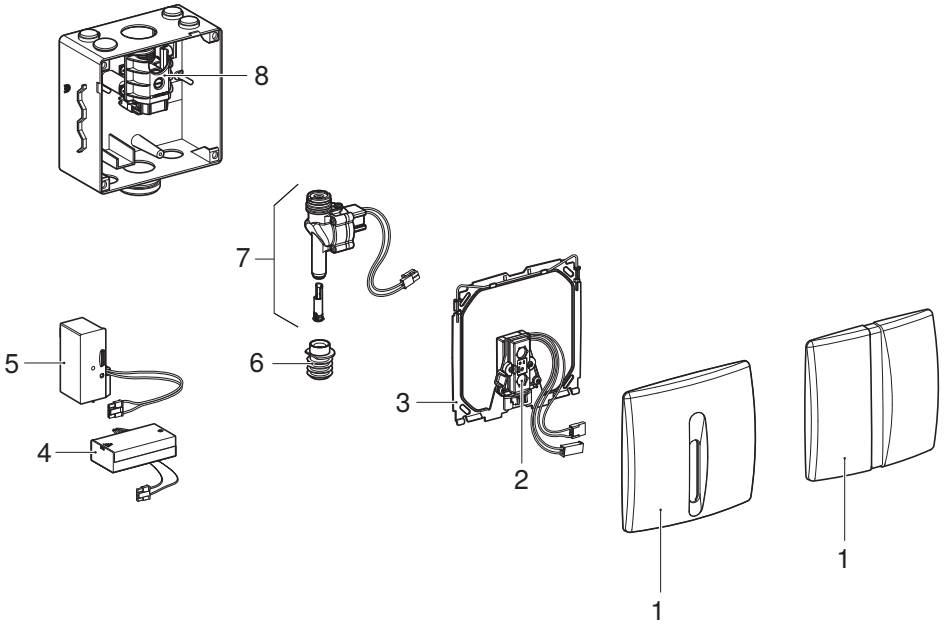


Figura 1: Sisteme de comandă a spălării pentru pisoar cu acționare electronică a spălării, cu alimentare de la rețea sau baterii, Basic

1	Capace de protecție cu fereastră de protecție a senzorului
2	Sistem electronic cu senzor infraroșu
3	Ramă de montare
4	Locaș pentru baterii
5	Bloc de alimentare de la rețea
6	Garnitură profilată
7	Electrovalvă cu limitator de debit și filtru coș pentru impurități
8	Robinet de închidere cu supapă de admisie

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Date tehnice

	Alimentare electrică de la rețea	Alimentare de la baterie[1)]
Tensiune nominală	110–240 V c.a.	–
Frecvență a rețelei	50 Hz	–
Tipul bateriei	–	Alcaline (1,5 V AA)
Tensiune de lucru	4,5 V c.c.	3 V c.c.
Puterea consumată	< 0,5 W	< 0,5 W
Intervalul presiunii de spălare	1–8 bar	1-8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Setare din fabrică timp de spălare	7 s	7 s
Interval de setare timp de spălare	3–15 s	3–15 s
Tehnologie radio	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Domeniul de frecvențe	2400–2483,5 MHz	
Puterea de ieşire maximă	4 dBm	

1) Durata de viață a bateriei: cca 2 ani

2) Marca comercială Bluetooth® şi logourile sale sunt deținute de Bluetooth SIG, Inc. şi sunt utilizate de Geberit sub licență.

Declarația UE de conformitate simplificată

Prin prezenta, Geberit International AG declară că sistemul de radiocomunicații de tip Geberit cu sistem de comandă a spălării pentru pisoar cu acționare electronică a spălării, cu alimentare de la rețea sau de la baterie, este conform cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației de conformitate EU este disponibil la următoarea adresă de internet: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Funcționare

Aplicații Geberit

Sunt disponibile diverse aplicații Geberit pentru operare, setări şi întreținere. Aplicațiile comunică cu aparatul prin intermediul unei interfețe Bluetooth®.

Aplicațiile Geberit sunt disponibile gratuit pentru smartphone-uri Android şi iOS în App Store.

Conectare la aparat

► Scanați codul QR şi urmați instrucțiunile de pe pagina de destinație.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Remedierea avariilor

Avarie	Cauză	Măsuri
Nu există o acționare a spălării	Alimentare electrică de la rețea: Întrerupere a alimentării de la rețea (LED-ul verde de pe blocul de alimentare de la rețea este stins)	► Verificați sursa de curent.
	Alimentare electrică de la rețea: bloc de alimentare de la rețea defect	► Înlocuiți blocul de alimentare de la rețea. → Vezi „Înlocuirea blocului de alimentare de la rețea”, pagina 444.
	Alimentare de la baterie: baterii consumate (LED-ul din fereastra de protecție a senzorului este aprins)	► Înlocuiți bateriile. → Vezi instrucțiunile de operare 971.383.00.0.
	Conexiuni ştecăr desprinse sau deteriorate	► Verificați conexiunile.
	Valva de alimentare cu apă închisă	► Deschideți valva de alimentare cu apă.
Spălări eronate (prea devreme, prea târziu, accidentale)	Fereastra de protecție a senzorului murdară sau udă	► Curățați sau uscați fereastra de protecție a senzorului.
	Fereastra de protecție a senzorului zgâriată	► Înlocuiți capacul de protecție cu fereastra de protecție a senzorului.
	Perturbări ale senzorului infraroşu din cauza influențelor mediului (oglindă, suprafețe metalice, chiuvete din sticlă etc.)	► Contactați societatea de distribuție a Geberit.
Apa curge continuu în pisoar.	Eroare de software	► Întrerupeți pentru 10 secunde alimentarea de la sursa de curent.
	Defecțiune tehnică	► Înlocuiți senzorul electronic. → Vezi „Înlocuirea senzorului electronic”, pagina 444. ► Înlocuiți electrovalva. → Vezi „Înlocuirea electrovalvei”, pagina 445.
Spălarea pisoarului este insuficientă.	Timp de spălare greşit reglat	► Reglați timpul de spălare. → Vezi instrucțiunile de operare 971.383.00.0.
	Filtrul coş pentru impurități blocat în electrovalvă	► Curățați filtrul coş pentru impurități. → Vezi „Curățarea sau înlocuirea filtrului coș pentru impurități”, pagina 443.
	Supapa de admisie insuficient deschisă	► Deschideți supapa de admisie.
	Presiunea apei prea mică	► Verificați presiunea apei.
Apa stropeşte din pisoar.	Debit de curgere prea mare	► Montați limitatorul de debit. Limitatorul de debit poate fi achiziționat ca accesoriu, cod art. 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Întreținere

Structură, capitolul „Întreținere”

Indicațiile de manevrare din acest capitol trebuie executate împreună cu secvențele din figurile respective din anexă. În indicația de manevrare se face trimitere la secvența din figura respectivă.

Întreținere realizată de operator

Următoarele lucrări de întreținere şi setări pot fi efectuate de operator. → Vezi instrucțiunile de operare 971.383.00.0.

- Curățarea capacului de protecție
- Curățarea pisoarului
- Înlocuirea bateriilor
- Setarea timpului de spălare

Întreținere efectuată de un consultant tehnic

Lucrările de întreținere din capitolele următoare pot fi executate doar de un consultant tehnic.

Curățarea sau înlocuirea filtrului coș pentru impurități

Filtrul coș pentru impurități din electrovalvă trebuie curățat sau înlocuit cel puțin o dată la 2 ani.

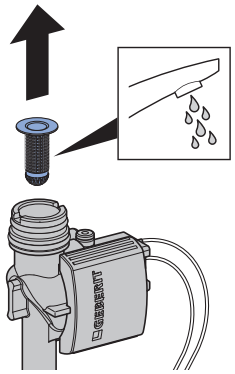
Premisă

– Valva centrală de alimentare cu apă este închisă.

1 Demontați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 1, pagina 610.

2 Demontați electrovalva. → Vezi secvența de figuri 3, pagina 612.

3 Curățați sau înlocuiți filtrul coș pentru impurități.



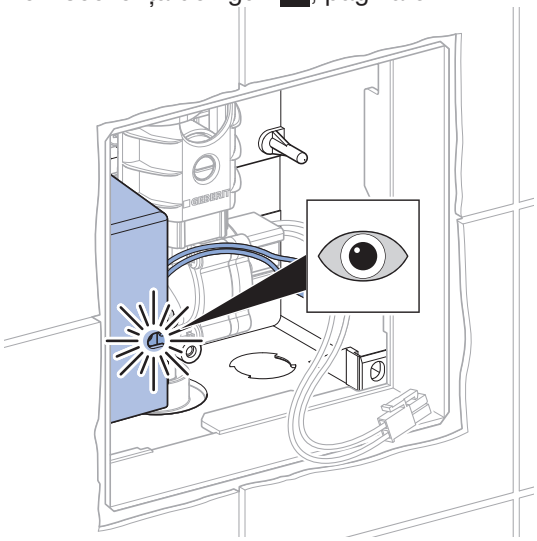
4 Montați electrovalva. → Vezi secvența de figuri 4, pagina 615.

5 Montați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 6, pagina 621.

Înlocuirea blocului de alimentare de la rețea

1 Demontați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 1, pagina 610.

2 Înlocuiți blocul de alimentare de la rețea. → Vezi secvența de figuri 2, pagina 611.



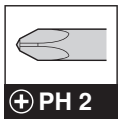
✓ LED-ul verde este aprins.

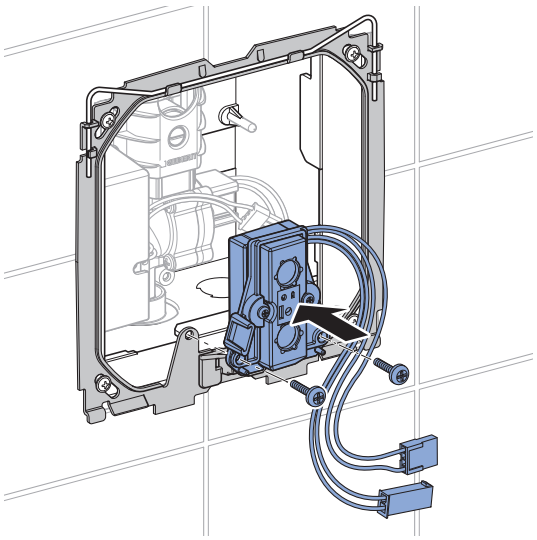
3 Montați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 6, pagina 621.

Înlocuirea senzorului electronic

1 Demontați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 1, pagina 610.

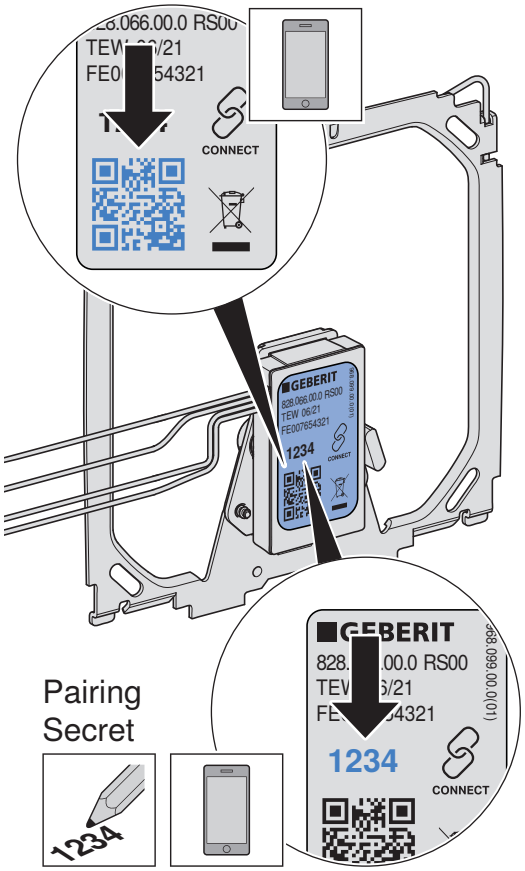
2 Înlocuiți senzorul electronic.





3 Dacă este necesar, instalați aplicația Geberit şi notați Pairing Secret.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 6, pagina 621.

5 Utilizați aplicația Geberit sau telecomanda Geberit pentru a efectua setările dorite sau pentru a utiliza presetările salvate.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Înlocuirea electrovalvei

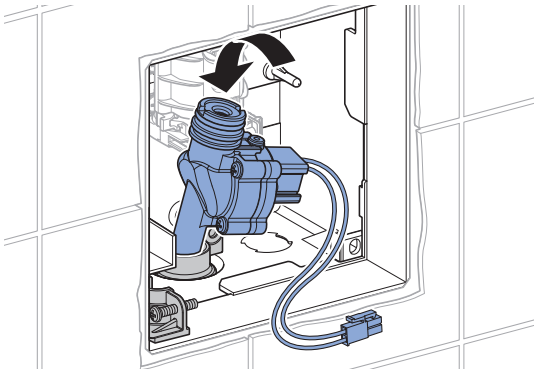
Premisă

– Valva centrală de alimentare cu apă este închisă.

1 Demontați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 1, pagina 610.

2 Demontați electrovalva. → Vezi secvența de figuri 3, pagina 612.

3 Montați noua electrovalvă. → Vezi secvența de figuri 4, pagina 615.



4 Montați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 6, pagina 621.

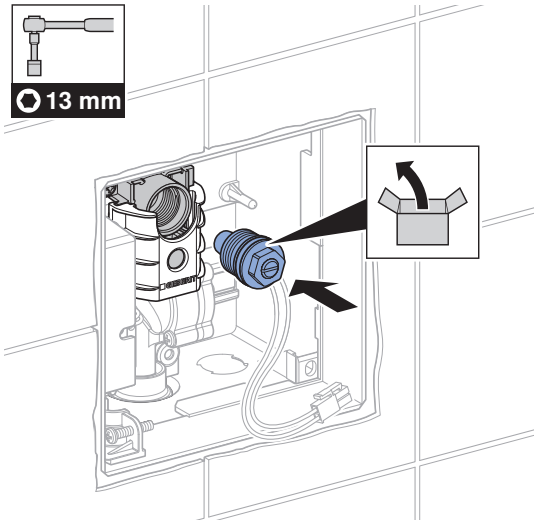
Înlocuirea șurubului de reglare

Premisă

– Valva centrală de alimentare cu apă este închisă.

1 Demontați capacul de protecție. → Vezi secvența de figuri 1, pagina 610.

2 Înlocuiți șurubul de reglare. → Vezi secvența de figuri 5, pagina 618.



3 Demontați capacul de protecție și rama de montare. → Vezi secvența de figuri 6, pagina 621.

Realizarea setărilor

Aceste setări trebuie să fie efectuate de un consultant tehnic în timpul dării în exploatare.

Toate funcțiile sau setările pot fi efectuate fie cu o aplicație Geberit, fie cu telecomanda Geberit. Setările manuale prin intermediul senzorului infraroşu nu sunt posibile.

Setări cu ajutorul telecomenzii Geberit

Următoarele funcții şi setări sunt disponibile cu ajutorul telecomenzii Geberit:

- Funcționare:
  – Spălare: Declanşarea unei spălări
  – Curățare: Suprimarea acționării spălării timp de câteva minute
- Setarea parametrilor şi funcțiilor, → vezi tabelul „Setări”
- Afişarea informațiilor despre aparat, cum ar fi capacitatea bateriei sau versiunea firmware, → vezi tabelul „Informații”
- Afişarea valorilor statistice pentru utilizare → vezi tabelul „Informații”

În următorul tabel, numerele şi noțiunile din coloana „Funcție din meniu” corespund informațiilor afişate pe telecomanda Geberit. Informații suplimentare în acest sens găsiți în instrucțiunile de utilizare a telecomenzii Geberit.

Tabelul 1: Setări

Funcție din meniu [EN] [DE]	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
Comenzi				
20 [Flush] [Spülung]	**Declanşarea spălării** Declanşează o spălare.	• Pentru testul de funcționare al electrovalvei • Pentru clătirea pisoarului (de ex. la setarea timpului de spălare)	Start = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Verificarea razei de detecție** Imediat ce se află un obiect în raza de detecție, ledul roşu se aprinde în fereastra de protecție a senzorului. Nu se declanşează nicio spălare. După 10 min, funcția se opreşte automat.	• Pentru verificarea sesizării utilizatorului	Pornit = <OK> Oprit = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Blocarea spălării** Acționarea spălării este blocată timp de 10 h. Ledul roşu din fereastra de protecție a senzorului luminează intermitent de 2 ori la fiecare 6 secunde. După 10 h, funcția se opreşte automat.	• Efectuarea lucrărilor de întreținere	Pornit = <OK> Oprit = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Funcție din meniu [EN] [DE]	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Golirea conductei** Se deschide electrovalva pentru a putea goli conducta. Ledul roşu luminează intermitent de două ori la fiecare 6 secunde. După 30 min, funcția se opreşte automat.	• Efectuarea lucrărilor de întreținere • Pentru golirea pe timp de iarnă	Pornit = <OK> Oprit = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Setare din fabrică** Toate funcțiile se resetează la setarea din fabrică. Ledul roşu luminează intermitent de 3 ori şi se declanşează o spălare. Sistemul de comandă a spălării pentru pisoar este repornit.	• Pentru remedierea defecțiunilor de funcționare	Start = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Activarea modului de curățare** Ledul roşu luminează intermitent de 2 ori la fiecare 3 secunde. Acționarea spălării este suprimată pe durata [timpului pentru curățare] (funcția 55 din meniu). Spălarea pisoarului are loc după acest timp.	• Pentru curățarea capacului de protecție şi a pisoarului, fără curgere de apă	Start = <OK>	–
Programe				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Activarea operațiunii de acoperire a pisoarului** La pisoarele cu capac, capacul deschis al acestuia poate acoperi senzorul infraroşu. În operațiunea de acoperire a pisoarului, spălarea este declanşată imediat ce capacul pisoarului este închis.	• Pentru pisoarul cu capac	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Oprit
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Deblocarea spălării manuale** Cu o mână în apropierea senzorului infraroşu, poate fi declanşată o spălare manuală anticipată.	• Pentru a declanşa o spălare manuală în timpul utilizării	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Oprit

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Funcție din meniu [EN] [DE]	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Spălare la intervale** • Controlat de utilizator: O spălare este declanşată după scurgerea [intervalului de spălare] (funcția 54 din meniu), timpul dintre utilizări fiind repornit la fiecare utilizare. Timpul de spălare este determinat de valoarea [Timp de spălare pentru spălare la intervale] (funcția 53 din meniu). • Interval control: O spălare este declanşată după ce a trecut [timpul dintre utilizări] (funcția 54 din meniu), indiferent de utilizări. Timpul de spălare este determinat de valoarea [Timp de spălare pentru spălare la intervale] (funcția 53 din meniu).	• Pentru reumplerea sifonului pisoarului la frecvențe scăzute ale utilizatorului • Pentru clătirea apei stătute din conductă (funcții de curățire, evitarea stagnării)	[0] = oprit [1] = controlat de utilizator [2] = interval control	Controlat de utilizator
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Activarea spălării conectate la rețea** După pornirea tensiunii de rețea, se declanşează o spălare.	• Pentru acționarea spălării centrale • Pentru confirmarea funcției	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Pornit
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Activarea spălării dinamice** În cazul în care frecvența de utilizare este ridicată, timpul de spălare este redus.	• Pentru reducerea consumului de apă cu frecvențe mari de utilizare (de ex. stadioane sportive)	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Pornit
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Activarea prespălării** Atunci când utilizatorul este detectat, se declanşează o spălare timp de 3 s, dacă nu a existat nicio utilizare în ultimele 10 minute.	• Pentru umezirea pisoarului înainte de utilizare, pentru evitarea depunerilor	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Oprit
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Activarea postspălării** La 3 s după o spălare principală, se declanşează o altă spălare de 2 s.	• Pentru umplerea sifonului pisoarului	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Oprit
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Activarea spălării concomitente** Atât timp cât un utilizator se află în raza de detecție, are loc spălarea (max. 60 s). Notă: Această funcție duce la creşterea consumului de apă.	• Pentru clătirea temeinică a pisoarului • Ca zgomot de fond	Pornit = [ON] Oprit = [OFF]	Oprit

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Funcție din meniu [EN] [DE]	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Activarea modului hibrid** La utilizare, nu se declanşează spălarea (funcționare fără apă). Cu toate acestea, după expirarea timpului de întârziere sau a intervalului de timp, se declanşează periodic o spălare → vezi capitolul „Selectarea modului de spălare” pentru o descriere detaliată.	• Pentru reducerea consumului de apă	Oprit = [0] Utilizare = [1] Interval = [2]	Oprit
Parametri				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Timp de spălare** Stabileşte durata de spălare după o utilizare.	• Pentru optimizarea spălării pisoarului	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Timp de detecție** Stabileşte timpul minim de aşteptare în raza de detecție pentru a fi detectat ca utilizator.	• Pentru evitarea spălărilor la intrarea neintenționată în raza de detecție	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Timp de spălare pentru spălarea la intervale** Este activ dacă funcția 32 din meniu [Spălare la intervale] este la [1] sau [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Timpul dintre utilizări pentru spălarea la intervale** Este activ dacă funcția 32 din meniu [Spălare la intervale] este la [1] sau [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Timpul pentru curățare** Defineşte durata pe care este blocată spălarea, dacă se activează funcția 25 din meniu [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Timp de spălare pentru modul hibrid** Este activ dacă funcția 39 din meniu [Activarea modului hibrid] este la [1] sau [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout pentru modul hibrid** Este activ dacă funcția 39 din meniu [Activarea modului hibrid] este setată la valoarea [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Interval de timp pentru modul hibrid** Este activ dacă funcția 39 din meniu [Activarea modului hibrid] este setată la valoarea [2].	–	10–1440 min	1440 min

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabelul 2: Informații

Funcție din meniu [EN] [DE]	Descriere
Contor	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Numărul total al zilelor de funcționare** Indică numărul de zile de funcționare de la data dării în exploatare.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Numărul total al utilizărilor** Indică numărul de utilizări de la data dării în exploatare.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Numărul total al spălărilor** Indică numărul de spălări efectuate de la data dării în exploatare.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Numărul de zile de funcționare Power-On** Indică numărul de zile de funcționare de la data ultimei porniri.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Numărul de utilizări Power-On** Indică numărul de utilizări de la data ultimei porniri.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Numărul spălărilor Power-On** Indică numărul spălărilor de la data ultimei porniri.
Informații despre aparat	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Număr tip** Indică codul de articol al senzorului electronic. Exemplu: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Versiune firmware** Indică versiunea firmware a senzorului electronic. Exemplu: [0312] = versiunea 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Număr de serie** Indică numărul de serie al senzorului electronic. Exemplu: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Data fabricației** Indică data fabricației a senzorului electronic. Exemplu: [1520] = săptămâna calendaristică 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Tipul de alimentare** Indică tipul de alimentare (rețea sau baterie). Exemplu: [0] = baterie/[1] = rețea
85 [Battery%] [Batterie%]	**Baterie** Indică capacitatea bateriei. Exemplu: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Setări cu ajutorul aplicației Geberit

După conectarea unei aplicații Geberit la aparat, sunt disponibile următoarele funcții şi setări:

- Funcționare:
  – Spălare: Declanşarea unei spălări
  – Curățare: Suprimarea acționării spălării timp de câteva minute
- Setarea parametrilor şi funcțiilor → vezi tabelul „Setări”
- Afişarea informațiilor despre aparat, cum ar fi capacitatea bateriei sau versiunea firmware, → vezi tabelul „Informații”
- Afişarea valorilor statistice pentru utilizare → vezi tabelul „Informații”
- Exportul de informații despre aparat şi valori statistice
- Afişarea mesajelor de eroare
- Efectuarea de actualizări firmware
- Salvarea şi transferul presetărilor

Setările pot fi salvate ca presetări în aplicația Geberit şi transferate pe alte aparate.

Tabelul 3: Setări

Funcție din meniu	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
Funcționare				
[Spălare]	**Declanşarea spălării** Declanşează o spălare.	• Pentru testul de funcționare al electrovalvei • Pentru clătirea pisoarului (de ex. la setarea timpului de spălare)	Pornit/oprit	–
[Curățare]	**Activarea modului de curățare** Acționarea spălării este suprimată pentru [timpul pentru curățare].	• Pentru curățarea capacului de protecție şi a pisoarului, fără curgere de apă	Pornit/oprit	–
	[Timpul pentru curățare]	–	1–20 min	10 min
Setări aparat				
Comandă [Blocare spălare]	**Blocarea spălării** Acționarea spălării este blocată timp de 10 h. Ledul roşu din fereastra de protecție a senzorului luminează intermitent de 2 ori la fiecare 6 secunde. După 10 h, funcția se opreşte automat.	• Efectuarea lucrărilor de întreținere	Pornit/oprit	–
Comandă [Golire conductă]	**Golirea conductei** Electrovalva este deschisă timp de 30 min pentru a goli conducta. Ledul roşu din fereastra de protecție a senzorului luminează intermitent de 2 ori la fiecare 6 secunde. După 30 min, funcția se opreşte automat.	• Efectuarea lucrărilor de întreținere • Pentru golirea pe timp de iarnă	Pornit/oprit	–

Funcție din meniu	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
[Spălare la intervale]	**Spălare la intervale** • Controlat de utilizator: O spălare este declanşată după ce [timpul dintre utilizări] s-a scurs, iar timpul dintre utilizări este repornit la fiecare utilizare. Timpul de spălare este determinat de valoarea [timp de spălare]. • Interval control: Este declanşată o spălare după ce [timpul dintre utilizări] s-a scurs, indiferent de utilizări. Timpul de spălare este determinat de valoarea [timp de spălare]. • Spălare diferențială: Este declanşată o spălare după ce [timpul dintre utilizări] s-a scurs, indiferent de utilizări. Dacă s-au efectuat deja spălări în [timpul dintre utilizări], se va spăla doar pe durata diferenței de [timp de spălare].	• Pentru reumplerea sifonului la frecvențe scăzute ale utilizatorului • Pentru clătirea apei stătute din conductă (funcții de curățire, evitarea stagnării)	[Oprit], [Controlat de utilizator], [Interval control], [Spălare diferențială]	[Controlat de utilizator]
	[Timp de spălare]	–	1–200 s	5 s
	[Timpul dintre utilizări]	–	1–168 h	24 h
[Spălare conectată la rețea]	**Activarea spălării conectate la rețea** După pornirea tensiunii de rețea, se declanşează o spălare.	• Pentru acționarea spălării centrale • Pentru confirmarea funcției	Pornit/oprit	O
[Spălare dinamică]	**Activarea spălării dinamice** În cazul în care frecvența de utilizare este ridicată, timpul de spălare este redus.	• Pentru reducerea consumului de apă cu frecvențe mari de utilizare (de ex. stadioane sportive)	Pornit/oprit	O
[Mod hibrid]	**Activarea modului hibrid** La utilizare, nu se declanşează spălarea (funcționare fără apă). Cu toate acestea, după expirarea temporizării (timeout) sau a intervalului de timp, se declanşează o spălare periodică → vezi „Selectarea modului de spălare” pentru o descriere detaliată.	• Pentru reducerea consumului de apă	[Oprit], [controlat de utilizator], [interval control]	Oprit
	[Timp de spălare] pentru modul hibrid	–	1–15 s	7 s
	[Timeout] pentru modul hibrid	–	5–720 min	60 min
	[Interval de timp] pentru modul hibrid	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Funcție din meniu	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
[Operațiune de acoperire a pisoarului]	**Activarea operațiunii de acoperire a pisoarului** La pisoarele cu capac, capacul deschis al acestuia poate acoperi senzorul infraroşu. În operațiunea de acoperire a pisoarului, spălarea este declanşată imediat ce capacul pisoarului este închis.	• Pentru pisoarul cu capac	Pornit/oprit	Oprit
[Activarea spălării manuale]	**Activarea spălării manuale** Cu o mână în apropierea senzorului infraroşu, poate fi declanşată o spălare manuală anticipată.	• Pentru a declanşa o spălare manuală în timpul utilizării	Pornit/oprit	Oprit
[Timp de spălare]	**Setarea timpului de spălare** Stabileşte durata de spălare după o utilizare.	• Pentru optimizarea clătirii pisoarului, respectați consumul de apă	1–15 s	7 s
[Timp de detecție]	**Reglarea timpului de aşteptare** Stabileşte timpul minim de aşteptare în raza de detecție pentru a fi detectat ca utilizator.	• Pentru evitarea spălărilor la intrarea neintenționată în raza de detecție	3–15 s	7 s
[Prespălare]	**Activarea prespălării** Atunci când utilizatorul este detectat, se declanşează o spălare timp de 3 s, dacă nu a existat nicio utilizare în ultimele 10 minute.	• Pentru umezirea pisoarului înainte de utilizare, pentru evitarea depunerilor	Pornit/oprit	Oprit
[Spălare concomitentă]	**Activarea spălării concomitente** Atât timp cât un utilizator se află în raza de detecție, are loc spălarea (max. 60 s). Notă: Această funcție duce la creşterea consumului de apă.	• Pentru clătirea temeinică a pisoarului • Ca zgomot de fond	Pornit/oprit	Oprit
[Postspălare]	**Activarea postspălării** La 3 s după o spălare principală, se declanşează o altă spălare de 2 s.	• Pentru umplerea sifonului pisoarului	Pornit/oprit	Oprit
[Rază de detecție]	**Verificarea razei de detecție** Imediat ce se află un obiect în raza de detecție, ledul roşu se aprinde în fereastra de protecție a senzorului, iar afişajul din aplicație se schimbă în verde. Nu se declanşează nicio spălare.	• Pentru verificarea sesizării utilizatorului	Automat	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Funcție din meniu	Descriere	Utilizare	Domeniu	Setare din fabrică
[Debit volumetric]	**Debit volumetric** Pentru a putea calcula consumul de apă pentru funcția statistică, trebuie specificat debitul volumetric al sistemului de comandă a spălării pentru pisoar. Debitul volumetric este determinat de regulatorul de debit din electrovalvă. Atunci când se înlocuieşte sau se îndepărtează regulatorul de debit, trebuie ajustat debitul volumetric.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (definit de utilizator)	14 l/min
[Salvare ca presetare]	**Presetări** Setările actuale sunt salvate în aplicație şi pot fi astfel transferate pe alte aparate.	• Pentru darea în exploatare a mai multor aparate cu aceleaşi setări	–	–
[Setări din fabrică]	**Setări din fabrică** Toate funcțiile se resetează la setarea din fabrică.	• Pentru remedierea defecțiunilor de funcționare	–	–

4 / 4

Tabelul 4: Informație

Funcție din meniu Geberit aplicație	Descriere
[Nume] şi [parolă]	Pentru fiecare aparat se poate atribui un nume şi o parolă.
Informații	
[Cod articol]	Indică codul de articol al sistemului de comandă a spălării pentru pisoar.
[Versiune firmware]	Indică versiunea firmware a senzorului infraroşu.
[Număr de serie]	Indică numărul de serie al senzorului infraroşu.
[Data fabricației]	Indică data fabricației senzorului infraroşu.
[Tipul de alimentare]	Indică tipul de alimentare (rețea sau baterie).
Statistică	
[Statistică]	Afişează diverse informații, cum ar fi numărul de utilizări sau consumul de apă într-o perioadă de timp dorită.
Contor	
[Zile de funcționare în total]	Indică numărul de zile de funcționare de la data dării în exploatare.
[Zile de funcționare de la ultimul Power-On]	Indică numărul de zile de funcționare de la data ultimei porniri.
[Numărul de utilizări în total]	Indică numărul de utilizări de la data dării în exploatare.
[Utilizări de la ultimul Power-On]	Indică numărul de utilizări de la data ultimei porniri.
[Total spălări]	Indică numărul de spălări efectuate de la data dării în exploatare.
[Spălări de la ultimul Power-On]	Indică numărul spălărilor de la data ultimei porniri.
[Total spălări la intervale]	Indică numărul de spălări la intervale de la data dării în exploatare.
[Spălări la intervale de la ultimul Power-On]	Indică numărul de spălări la intervale de la data ultimei porniri.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

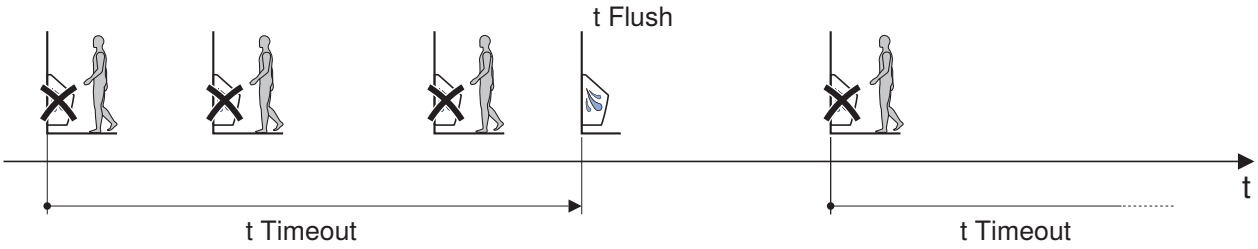
Selectarea modului de spălare

Mod hibrid

Dacă este activat modul hibrid (funcția 39 din meniu), nu se declanşează nicio spălare în timpul utilizării (funcționare fără apă). Cu toate acestea, după expirarea temporizării sau a intervalului de timp, se declanşează o spălare periodică. Timpul de spălare este determinat de valoarea [timp de spălare] (t Flush) (funcția 56 din meniu).

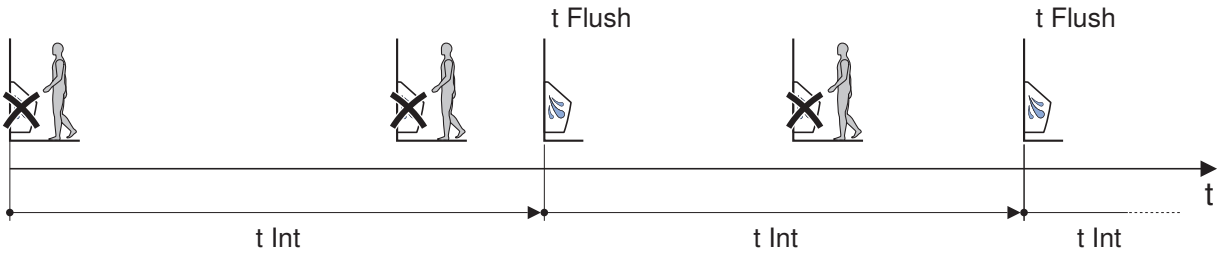
- Mod [Controlat de utilizator] (funcția 39 din meniu =[1]): Spală după scurgerea timpului temporizatorului (t Timeout) (funcția 57 din meniu). Pe durata temporizatorului, nu are loc niciun proces de spălare.

  Începutul temporizării:
  – la prima utilizare
  – la următoare utilizare, după scurgerea intervalului de timp a temporizatorului anterior



- Mod [Control interval] (funcția 39 din meniu =[2]): Spală după încheierea intervalului de timp (t Int) (funcția 58 din meniu). În intervalul de timp, nu are loc niciun proces de spălare.

  Startul intervalului de timp:
  – la prima utilizare
  – După scurgerea intervalului de timp anterior, indiferent de utilizări



RO

Reciclare

Substanțe componente

Acest produs corespunde cerințelor Directivei 2011/65/UE (RoHS) privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice şi electronice.

Reciclarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice

Simbolul coşului de gunoi cu roți barat înseamnă că deşeurile de echipamente electrice şi electronice nu trebuie reciclate împreună cu deşeurile reziduale, ci trebuie reciclate separat. Utilizatorii finali sunt obligați prin lege să returneze echipamentele vechi la autoritățile publice de eliminare a deşeurilor, la distribuitori sau la Geberit pentru a le recicla în mod corespunzător. Mulți distribuitori de echipamente electrice şi electronice sunt obligați să preia gratuit deşeurile de echipamente electrice şi electronice. Pentru o returnare la Geberit, contactați compania de vânzări sau de service responsabilă.

Bateriile şi acumulatorii uzați care nu sunt încorporați în echipamentul vechi, precum şi lămpile care pot fi îndepărtate din echipamentul vechi fără a fi distruse, trebuie separate de echipamentul vechi înainte de a-l preda la un punct de eliminare.

În cazul în care în echipamentul vechi sunt stocate date cu caracter personal, utilizatorii finali sunt responsabili pentru ştergerea acestora înainte de predarea la un punct de eliminare.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Siguria

Rreth këtij dokumenti

Ky dokument vlen për mirëmbajtjen profesionale të njësive të komandimit të pisuareve Geberit me aktivizim elektronik të shpëlarjes, me funksionim elektrik ose funksionim me bateri, Basic.

Ky dokument vlen për realizimin e këtyre njësive të komandimit të pisuareve me ndërfaqen e lidhjes Bluetooth®. Këto njësi komandimi të pisuareve janë të shënuara me logon Geberit Connect në etiketën e tipit të sensorit IR.

Grupi i synuar

Ky produkt lejohet të mirëmbahet dhe riparohet vetëm nga punonjës të specializuar. Një punonjës i specializuar është një person, i cili për shkak të shkollimit, trajnimit dhe/ose përvojës së tij është i aftë të dallojë evitojë rreziqet që shfaqen gjatë përdorimit të produktit.

Përdorimi i parashikuar

Njësitë e komandimit të pisuareve Geberit janë parashikuar për shpëlarjen automatike të pisuareve. Çdo përdorim tjetër konsiderohet si jo në përputhje me përdorimin e parashikuar.

Përmbledhje e niveleve të paralajmërimit dhe simboleve në këtë manual

Nivelet e paralajmërimit dhe simbolet
KUJDES Tregon një rrezik që mund të shkaktojë dëme materiale nëse nuk evitohet.
 Tërheq vëmendjen mbi një informacion të rëndësishëm.

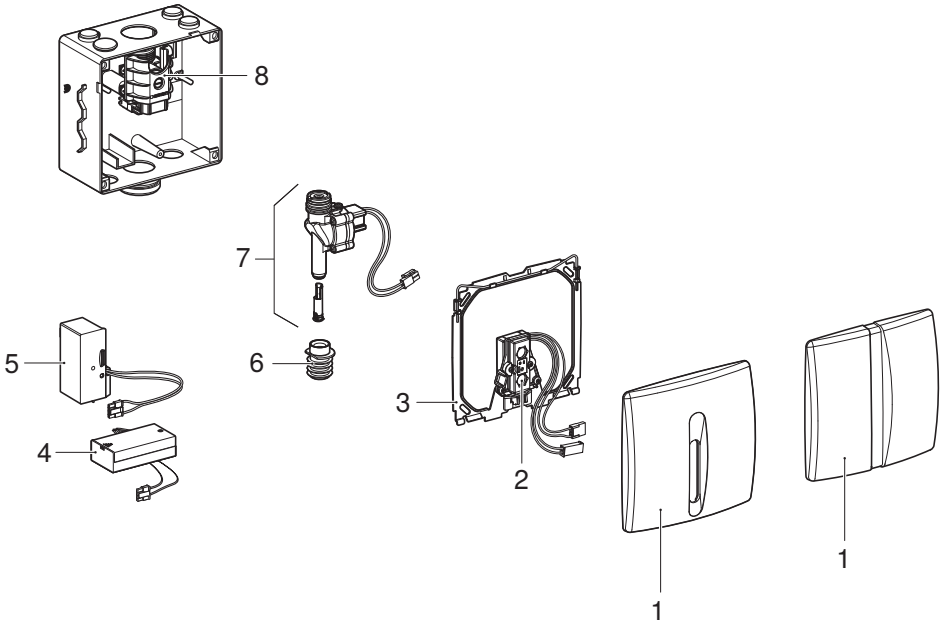
Udhëzimet e sigurisë

Punimet e mirëmbajtjes ose riparimet e papërshtatshme mund të çojnë në dëmtime ose defekte në funksionim.

- Përdorni vetëm pjesë këmbimi origjinale për riparimet.
- Mos bëni ndryshime ose instalime shtesë në produkt.

Përshkrimi i produktit

Ndërtimi



Ilustrimi 1: Njësitë e komandimit të pisuareve Geberit me aktivizim elektronik të shpëlarjes, me funksionim elektrik ose funksionim me bateri, Basic

1	Pllakat mbuluese me dritaren e sensorit
2	Sistemi elektronik i sensorit me sensorin me rreze infrakuqe
3	Korniza e fiksimit
4	Foleja e baterisë
5	Ushqyesi elektrik
6	Guarnicioni i profilit
7	Elektrovalvula me kufizuesin e qarkullimit dhe filtrin me kosh
8	Saraçineska mbyllëse me droselim

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Të dhënat teknike

	Funksionimi elektrik	Funksionimi me bateri[1)]
Tensioni nominal	110–240 V AC	–
Frekuenca e rrjetit	50 Hz	–
Tipi i baterisë	–	Alkali (1,5 V AA)
Tensioni i punës	4,5 V DC	3 V DC
Konsumi i energjisë	< 0,5 W	< 0,5 W
Diapazoni i presionit të rrjedhjes	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Koha e shpëlarjes, cilësimi nga fabrika	7 s	7 s
Koha e shpëlarjes, diapazoni i rregullimit	3–15 s	3–15 s
Teknologjia me valë	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Diapazoni i frekuencave	2400–2483,5 MHz	
Fuqia maksimale në dalje	4 dBm	

1) Jetëgjatësia e baterisë: rreth 2 vjet

2) Marka Bluetooth® dhe logot e saj janë pronë e Bluetooth SIG, Inc. dhe përdoren nga Geberit me licencë.

Deklarata e BE e konformitetit, versioni i thjeshtë

Me anë të kësaj deklarate, Geberit International AG deklaron që pajisja radio e tipit Njësi komandimi për pisuar Geberit me aktivizim elektronik të shpëlarjes, me funksionim elektrik ose funksionim me bateri, është në përputhje me Direktivën 2014/53/BE.

Teksti i plotë i deklaratës BE të konformitetit gjendet në adresën e mëposhtme të internetit: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Përdorimi

Aplikacionet Geberit

Për përdorimin, kryerjen e rregullimeve dhe për mirëmbajtjen ekzistojnë aplikacione të ndryshme nga Geberit. Aplikacionet komunikojnë me pajisjen nëpërmjet ndërfaqjes së lidhjes Bluetooth®.

Aplikacionet Geberit mund të shkarkohen falas për smartfonët Android dhe iOS në dyqanin përkatës të aplikacioneve.

Vendosja e lidhjes me pajisjen

► Skanoni kodin QR dhe ndiqni instruksionet në faqen kryesore.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Eliminimi i defekteve

Defekti	Shkaku	Marrja e masave
Shpëlarja nuk aktivizohet	Me funksionim elektrik: Ndërprerje e rrjetit (treguesi LED jeshil i ushqyesit elektrik nuk ndizet)	► Kontrolloni ushqimin elektrik.
	Me funksionim elektrik: Ushqyesi elektrik me defekt	► Ndërroni ushqyesin elektrik. → Shihni "Ndërrimi i ushqyesit elektrik", faqja 462.
	Me funksionim me bateri: Bateritë e konsumuara (LED në dritaren e sensorit i ndezur)	► Ndërroni bateritë. → Shihni manualin e operimit 971.383.00.0.
	Lidhja me spinë e shkëputur ose e dëmtuar	► Kontrolloni lidhjet me spinë.
	Furnizimi me ujë i mbyllur	► Hapni furnizimin me ujë.
Shpëlarje me gabime (shumë shpejt, shumë vonë, e panevojshme)	Dritarja e sensorit është bërë pis ose e lagur	► Pastroni ose thani dritaren e sensorit.
	Dritarja e sensorit është krisur	► Ndërroni pllakën mbuluese me dritaren e sensorit.
	Interferenca të sensorit me rreze infrakuqe për shkak të ndikimeve të ambientit (pasqyrë, sipërfaqe metalike, vaskë qelqi etj.)	► Kontaktoni me kompaninë e autorizuar të shitjeve të Geberit.
Uji rrjedh pa pushim në qeramikën e pisuarit.	Defekt i softuerit	► Ndërpritni ushqimin elektrik për 10 sekonda.
	Defekt teknik	► Ndërroni sistemin elektronik të sensorëve. → Shihni "Ndërrimi i sistemit elektronik të sensorëve", faqja 462. ► Ndërroni elektrovalvulën. → Shihni "Ndërrimi i elektrovalvulës", faqja 463.
Shpëlarja e qeramikës së pisuarit është e pamjaftueshme.	Koha e shpëlarjes është vendosur gabim	► Vendosni kohën e shpëlarjes. → Shihni manualin e operimit 971.383.00.0.
	Filtri me kosh i bllokuar në elektrovalvul	► Pastroni filtrin me kosh. → Shihni "Pastrimi ose ndërrimi i filtrit me kosh", faqja 461.
	Droselues i hapur shumë pak	► Hapni droseluesin.
	Presion i ujit shumë i ulët	► Verifikoni presionin e ujit.
Uji spërkatet jashtë qeramikës së pisuarit.	Shpejtësi qarkullimi shumë e lartë	► Montoni kufizues qarkullimi. Kufizuesi i qarkullimit blihet si aksesor, numri i artikullit 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Mirëmbajtja

Ndërtimi Kapitulli Mirëmbajtja

Udhëzimet e veprimeve që përshkruhen në këtë kapitull duhet që të kryhen së bashku me sekuencat përkatëse të ilustrimeve në shtojcë. Në udhëzimin e veprimit bëhet edhe referimi në sekuencën përkatëse të ilustrimit.

Mirëmbajtja nga operatori

Punimet e mëposhtme të mirëmbajtjes dhe rregullimet mund të kryhen nga vetë operatori. → Shihni manualin e operimit 971.383.00.0.

- Pastrimi i pllakës mbuluese
- Pastrimi i qeramikës së pisuarit
- Ndërrimi i baterive
- Vendosja e kohës së shpëlarjes

Mirëmbajtja nga tekniku specialist

Punimet e mirëmbajtjes në kapitujt në vijim lejohen të kryhen vetëm nga një teknik specialist.

Pastrimi ose ndërrimi i filtrit me kosh

Filtri me kosh në elektrovalvul duhet pastruar ose ndërruar të paktën çdo 2 vjet.

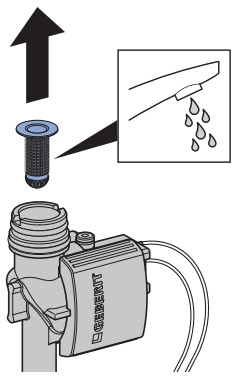
Parakusht

– Furnizimi qendror me ujë është mbyllur.

1 Çmontoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 1, faqja 610.

2 Çmontoni elektrovalvulën. → Shihni sekuencën e ilustrimit 3, faqja 612.

3 Pastroni ose ndërroni filtrin me kosh.



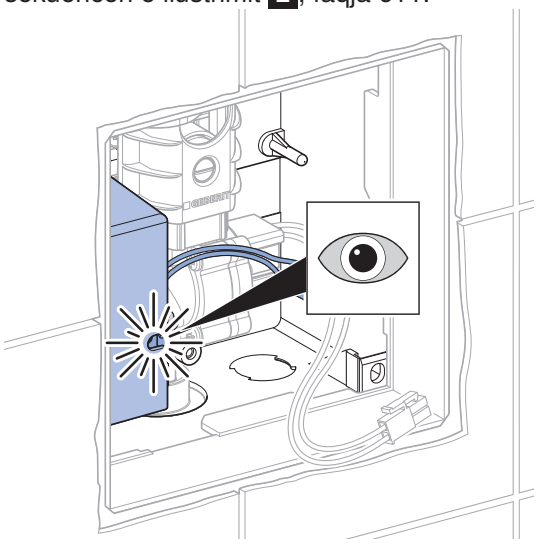
4 Montoni elektrovalvulën. → Shihni sekuencën e ilustrimit 4, faqja 615.

5 Montoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 6, faqja 621.

Ndërrimi i ushqyesit elektrik

1 Çmontoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 1, faqja 610.

2 Ndërroni ushqyesin elektrik. → Shihni sekuencën e ilustrimit 2, faqja 611.



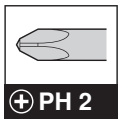
✓ Treguesi LED i gjelbër ndizet.

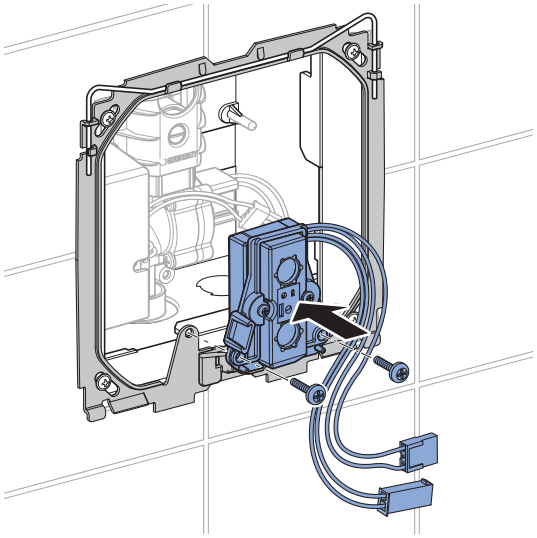
3 Montoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 6, faqja 621.

Ndërrimi i sistemit elektronik të sensorëve

1 Çmontoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 1, faqja 610.

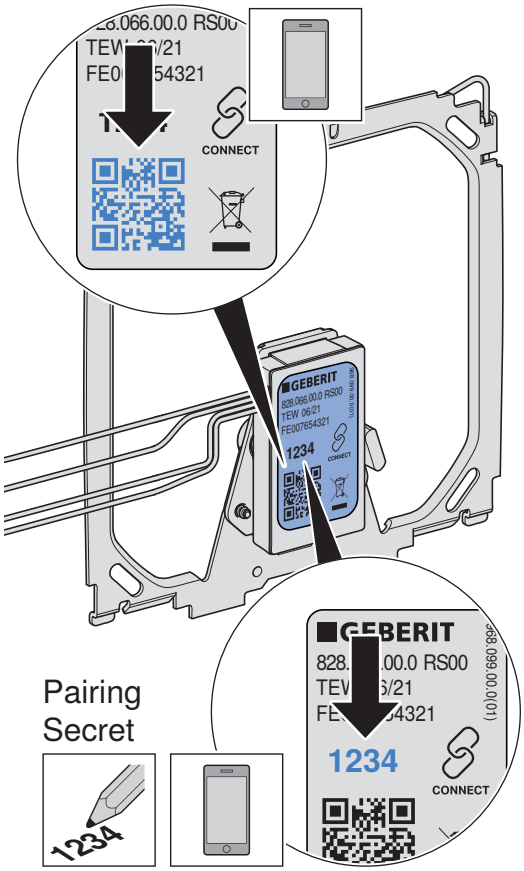
2 Ndërroni sistemin elektronik të sensorëve.





3 Nëse nevojitet, instaloni aplikacionin Geberit dhe mbani shënim kodin sekret të çiftimit.

Geberit Apps → https://gbrt.io/dsvFE00



4 Montoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 6, faqja 621.

5 Kryeni rregullimet që dëshironi me aplikacionin Geberit ose me Geberit ose aplikoni rregullimet paraprake të ruajtura.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Ndërrimi i elektrovalvulës

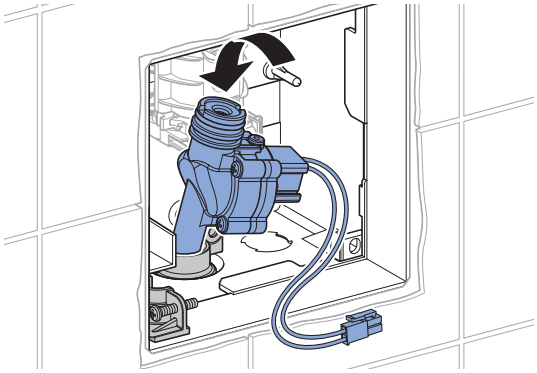
Parakusht

– Furnizimi qendror me ujë është mbyllur.

1 Çmontoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 1, faqja 610.

2 Çmontoni elektrovalvulën. → Shihni sekuencën e ilustrimit 3, faqja 612.

3 Montoni elektrovalvulën e re. → Shihni sekuencën e ilustrimit 4, faqja 615.



4 Montoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 6, faqja 621.

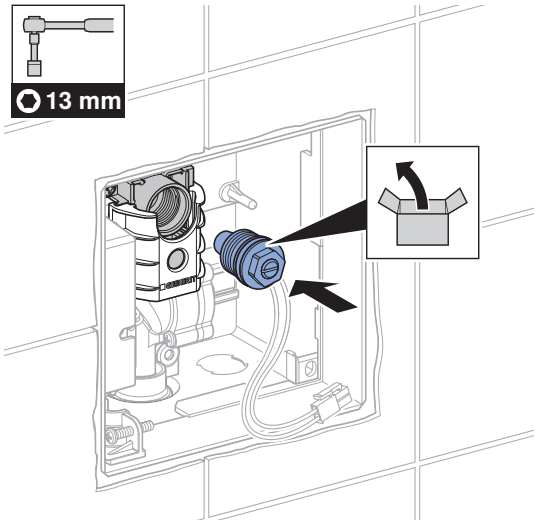
Ndërrimi i vidës droseluese

Parakusht

– Furnizimi qendror me ujë është mbyllur.

1 Çmontoni pllakën mbuluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 1, faqja 610.

2 Ndërroni vidën droseluese. → Shihni sekuencën e ilustrimit 5, faqja 618.



3 Montoni pllakën mbuluese dhe kornizën e fiksimit. → Shihni sekuencën e ilustrimit 6, faqja 621.

Kryerja e rregullimeve

Këto rregullime duhen kryer nga tekniku specialist gjatë vënies në punë.

Të gjitha funksionet ose rregullimet mund të realizohen ose me një aplikacion Geberit, ose me Geberit Service-Handy. Rregullimet manuale përmes sensorit infrakuq nuk janë të mundura.

Rregullimet me Geberit Service-Handy

Me Geberit Service-Handy ofrohen funksionet dhe rregullimet e mëposhtme:

- Përdorimi:
  – Shpëlarja: Aktivizimi i një shpëlarjeje
  – Pastrimi: Ndalimi i aktivizimit të shpëlarjes për disa minuta
- Rregullimi i parametrave dhe funksioneve → shihni tabelën "Cilësimet"
- Tregimi i informacioneve të pajisjes, si për shembull kapaciteti i baterisë ose versioni i firmuerit → shihni tabelën "Informacionet"
- Tregimi i vlerave statistikore të përdorimit → shihni tabelën "Informacionet"

Në tabelën më poshtë, numrat dhe termat në kolonën "Pika e menysë" përkojnë me tregimin në ekranin e Geberit Service-Handy. Informacione të tjera për këtë gjenden në manualin e përdorimit të Geberit Service-Handy.

Tabela 1: Cilësimet

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
Komandat				
20 [Flush] [Shpëlarja]	**Aktivizimi i shpëlarjes** Aktivizon një shpëlarje.	• Për testimin e funksionimit të elektrovalvulës • Për shpëlarjen e qeramikës së pisuarit (p.sh. kur vendoset koha e shpëlarjes)	Nisja = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Kontrolli i zonës së zbulimit** Sapo një objekt të ndodhet në zonën e zbulimit, LED i kuq në dritaren e sensorit ndizet. Shpëlarja nuk aktivizohet. Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 10 minutash.	• Për kontrollin e identifikimit të përdoruesit	Ndezur = <OK> Fikur = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Bllokimi i shpëlarjes** Aktivizimi i shpëlarjes bllokohet për 10 orë. LED i kuq në dritaren e sensorit pulson 2 herë çdo 6 sekonda. Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 10 orësh.	• Për kryerjen e punimeve të mirëmbajtjes	Ndezur = <OK> Fikur = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Zbrazja e tubacionit** Elektrovalvula hapet në mënyrë që linja të mund të zbrazet. LED i kuq pulson dy herë çdo 6 sekonda. Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 30 minutash.	• Për kryerjen e punimeve të mirëmbajtjes • Për zbrazjen në dimër	Ndezur = <OK> Fikur = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Cilësimi nga fabrika** Të gjitha funksionet rikthehen në cilësimin e vendosur nga fabrika. LED i kuq pulson 3 herë dhe aktivizohet një shpëlarje. Njësia e komandimit të pisuarit rindizet.	• Për eliminimin e defekteve në funksionim	Nisja = <OK>	–
25 [CleanMode] [Pastrimi]	**Aktivizimi i modalitetit të pastrimit** LED i kuq pulson 2 herë çdo 3 sekonda. Aktivizimi i shpëlarjes bllokohet për [kohën e pastrimit] (pika 55 e menysë). Pisuari shpëlahet pas përfundimit të kësaj kohe.	• Për pastrimin e pllakës mbuluese dhe të qeramikës së pisuarit , pa rrjedhur ujë	Nisja = <OK>	–
Programet				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Aktivizimi i funksionimit të pisuarit me kapak** Në pisuaret me kapak, kapaku i hapur i pisuarit mund të mbulojë sensorin IR. Në funksionimin e pisuarit me kapak aktivizohet një shpëlarje sapo kapaku i pisuarit mbyllet.	• Për pisuaret me kapak	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Fikur
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Mundësimi i shpëlarjes manuale** Një shpëlarje e hershme manuale mund të aktivizohet me njërën dorë pranë sensorit IR.	• Për aktivizimin e një shpëlarjeje manuale gjatë përdorimit	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Fikur

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Shpëlarja me intervale** • Komandim nga përdoruesi: Shpëlarja aktivizohet pasi [Intervali i shpëlarjes] përfundon (pika 54 e menysë), ku intervali i shpëlarjes fillon nga e para pas çdo përdorimi. Koha e shpëlarjes përcaktohet nëpërmjet vlerës [Spülzeit Intervallspülung (Koha e shpëlarjes e shpëlarjes me intervale)] (pika 53 e menysë). • Komandim nga intervali: Një shpëlarje aktivizohet pasi [Intervali i shpëlarjes] përfundon (pika 54 e menysë), pavarësisht nga përdorimet. Koha e shpëlarjes përcaktohet nëpërmjet vlerës [Spülzeit Intervallspülung (Koha e shpëlarjes e shpëlarjes me intervale)] (pika 53 e menysë).	• Për mbushjen e sifonit të pisuarit në rastin e përdorimit jo të shpeshtë • Për shkarkimin e ujit të ndenjur në tubacion (funksion higjienik, parandalimi i ndenjjes)	[0] = Fikur [1] = Komandim nga përdoruesi [2] = Komandim nga intervali	Komandim nga përdoruesi
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Aktivizimi me ndezjen e rrjetit** Pas ndezjes së tensionit të rrjetit aktivizohet një shpëlarje.	• Për aktivizimin e shpëlarjes qendrore • Për konfirmimin e funksionimit	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Ndezur
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Aktivizimi i shpëlarjes dinamike** Koha e shpëlarjes shkurtohet në rast të përdorimit shumë të shpeshtë.	• Për zvogëlimin e konsumit të ujit në rast të përdorimit shumë të shpeshtë (p.sh. stadium sportiv)	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Ndezur
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Aktivizimi i shpëlarjes paraprake** Kur identifikohet përdorues, aktivizohet një shpëlarje për 3 sekonda, nëse në 10 minutat e fundit nuk ka pasur asnjë përdorim.	• Për njomjen e qeramikës së pisuarit përpara përdorimit, për shmangien e depozitimeve	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Fikur
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Aktivizimi i shpëlarjes pasuese** 3 sekonda pas shpëlarjes kryesore aktivizohet një shpëlarje tjetër për 2 sekonda.	• Për mbushjen e sifonit të pisuarit	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Fikur

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Aktivizimi i shpëlarjes shoqëruese** Shpëlarja vazhdon (maksimumi 60 sekonda) për sa kohë në zonën e zbulimit ndodhet një përdorues. Udhëzim: Ky funksion çon në konsum të shtuar të ujit.	• Për shpëlarjen me themel të qeramikës së pisuarit • Si zhurmë në sfond	Ndezur = [ON] Fikur = [OFF]	Fikur
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Aktivizimi i modalitetit hibrid** Gjatë përdorimit nuk aktivizohet asnjë shkarkim (funksionim pa ujë). Por, pas përfundimit të kohës së vonesës ose të intervalit kohor aktivizohet një shpëlarje në mënyrë periodike → shihni kapitullin "Zgjedhja e modalitetit të shkarkimit" për përshkrimin e detajuar.	• Për zvogëlimin e konsumit të ujit	Fikur = [0] Përdorimi = [1] Intervali = [2]	Fikur
Parametrat				
50 [FlshTime] [Koha e shpëlarjes]	**Koha e shpëlarjes** Përcakton kohëzgjatjen e shpëlarjes pas një përdorimi.	• Për optimizimin e shpëlarjes së qeramikës së pisuarit	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Koha e pritjes** Përcakton kohën minimale të pritjes në zonën e zbulimit, që të bëhet identifikimi i përdoruesit.	• Për parandalimin e shpëlarjeve në rast të hyrjes pa dashje në zonën e zbulimit	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Koha e shpëlarjes për shpëlarjen me intervale** Është aktive kur pika e menysë 32 [Shpëlarja me intervale] është e vendosur te [1] ose [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Intervali i shpëlarjes për shpëlarjen me intervale** Është aktive kur pika e menysë 32 [Shpëlarja me intervale] është e vendosur te [1] ose [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Koha e pastrimit** Përcakton kohëzgjatjen për të cilën bllokohet shpëlarja, kur niset pika e menysë 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 min [...]	10 min [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Koha e shpëlarjes për modalitetin hibrid** Është aktive kur pika e menysë 39 [Aktivizo modalitetin hibrid] është e vendosur te [1] ose [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Koha e vonesës për modalitetin hibrid** Është aktive kur pika e menysë 39 [Aktivizo modalitetin hibrid] është e vendosur te [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Intervali kohor për modalitetin hibrid** Është aktive kur pika e menysë 39 [Aktivizo modalitetin hibrid] është e vendosur te [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tabela 2: Informacionet

Pika e menysë [EN] [DE]	Përshkrimi
Numëruesit	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Numri total i ditëve të punës** Tregon numrin e ditëve të punës që nga vënia në punë.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Numri total i përdorimeve** Tregon numrin e përdorimeve që nga vënia në punë.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Numri total i shkarkimeve/ shpëlarjeve** Tregon numrin e shkarkimeve/ shpëlarjeve që nga vënia në punë.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Numri i ditëve të punës ndezur** Tregon numrin e ditëve të punës që nga ndezja e fundit.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Numri i përdorimeve ndezur** Tregon numrin e përdorimeve që nga ndezja e fundit.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Numri i shkarkimeve/ shpëlarjeve ndezur** Tregon numrin e shkarkimeve/ shpëlarjeve që nga ndezja e fundit.
Informacionet e pajisjes	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Numri i modelit** Tregon numrin e artikullit të sistemit elektronik të sensorëve. Shembull: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Versioni i firmuerit** Tregon versionin e firmuerit të sistemit elektronik të sensorëve. Shembull: [0312] = Versioni 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Numri i serisë** Tregon numrin e serisë së sistemit elektronik të sensorëve. Shembull: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Data e prodhimit** Tregon datën e prodhimit të sistemit elektronik të sensorëve. Shembull: [1520] = Java kalendarike 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Mënyra e ushqimit elektrik** Tregon mënyrën e ushqimit elektrik (rrjet elektrik ose bateri). Shembull: [0] = Bateri / [1] = Rrjeti elektrik
85 [Battery%] [Batterie%]	**Bateria** Tregon kapacitetin e baterisë. Shembull: [73] %

Rregullimet me aplikacionin Geberit

Pas lidhjes së një aplikacioni Geberit me pajisjen, ofrohen funksionet dhe rregullimet e mëposhtme:

- Përdorimi:
  – Shpëlarja: Aktivizimi i një shpëlarjeje
  – Pastrimi: Ndalimi i aktivizimit të shpëlarjes për disa minuta
- Rregullimi i parametrave dhe funksioneve → shihni tabelën "Cilësimet"
- Tregimi i informacioneve të pajisjes, si për shembull kapaciteti i baterisë ose versioni i firmuerit → shihni tabelën "Informacionet"
- Tregimi i vlerave statistikore të përdorimit → shihni tabelën "Informacionet"
- Eksporti i informacioneve të pajisjeve dhe vlerave statistikore
- Tregimi i mesazheve të gabimeve
- Ekzekutimet e përditësimit të firmuerit
- Ruajtja dhe transferimi i rregullimeve paraprake

Cilësimet mund të ruhen në aplikacionin Geberit si rregullime paraprake dhe të transferohen në pajisje të tjera.

Tabela 3: Cilësimet

Pika e menysë	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
Përdorimi				
[Shpëlarja]	**Aktivizimi i shpëlarjes** Aktivizon një shpëlarje.	• Për testimin e funksionimit të elektrovalvulës • Për shpëlarjen e qeramikës së pisuarit (p.sh. kur vendoset koha e shpëlarjes)	Ndezur/Fikur	–
[Pastrimi]	**Aktivizimi i modalitetit të pastrimit** Aktivizimi i shpëlarjes bllokohet për [kohën e pastrimit].	• Për pastrimin e pllakës mbuluese dhe të qeramikës së pisuarit , pa rrjedhur ujë	Ndezur/Fikur	–
	[Koha e pastrimit]	–	1–20 min	10 min
Cilësimet e pajisjes				
Komanda [Blloko shpëlarjen]	**Bllokimi i shpëlarjes** Aktivizimi i shpëlarjes bllokohet për 10 orë. LED i kuq në dritaren e sensorit pulson 2 herë çdo 6 sekonda. Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 10 orësh.	• Për kryerjen e punimeve të mirëmbajtjes	Ndezur/Fikur	–
Komanda [Zbraz tubacionin]	**Zbrazja e tubacionit** Elektrovalvula hapet për 30 minuta për zbrazjen e tubacionit. LED i kuq në dritaren e sensorit pulson 2 herë çdo 6 sekonda. Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 30 minutash.	• Për kryerjen e punimeve të mirëmbajtjes • Për zbrazjen në dimër	Ndezur/Fikur	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
[Shpëlarja me intervale]	**Shpëlarja me intervale** • Komandim nga përdoruesi: Shpëlarja aktivizohet pasi [intervali i shpëlarjes] përfundon, ku intervali i shpëlarjes fillon nga e para pas çdo përdorimi. Koha e shpëlarjes përcaktohet nëpërmjet vlerës [Koha e shpëlarjes]. • Komandim nga intervali: Shpëlarja aktivizohet pasi [intervali i shpëlarjes] përfundon, pavarësisht nga përdorimet. Koha e shpëlarjes përcaktohet nëpërmjet vlerës [Koha e shpëlarjes]. • Shpëlarje e diferencës: Shpëlarja aktivizohet pasi [intervali i shpëlarjes] përfundon, pavarësisht nga përdorimet. Nëse brenda kohës së [intervalit të shpëlarjes] kryhen edhe shpëlarje të tjera, atëherë shpëlarja pasuese do të bëhet vetëm për diferencën e [kohës së shpëlarjes].	• Për mbushjen e sifonit në rastin e përdorimit jo të shpeshtë • Për shkarkimin e ujit të ndenjur në tubacion (funksion higjienik, parandalimi i ndenjjes)	[Fikur], [Komandim nga përdoruesi], [Komandim nga intervali], [Shpëlarje e diferencës]	[Komandim nga përdoruesi]
	[Koha e shpëlarjes]	–	1–200 s	5 s
	[Intervali i shpëlarjes]	–	1–168 h	24 h
[Shpëlarje me ndezjen e rrjetit]	**Aktivizimi me ndezjen e rrjetit** Pas ndezjes së tensionit të rrjetit aktivizohet një shpëlarje.	• Për aktivizimin e shpëlarjes qendrore • Për konfirmimin e funksionimit	Ndezur/Fikur	Ndezur
[Shpëlarje dinamike]	**Aktivizimi i shpëlarjes dinamike** Koha e shpëlarjes shkurtohet në rast të përdorimit shumë të shpeshtë.	• Për zvogëlimin e konsumit të ujit në rast të përdorimit shumë të shpeshtë (p.sh. stadium sportiv)	Ndezur/Fikur	Ndezur
[Modaliteti hibrid]	**Aktivizimi i modalitetit hibrid** Gjatë përdorimit nuk aktivizohet asnjë shkarkim (funksionim pa ujë). Por, pas përfundimit të kohës së vonesës (Timeout) ose të intervalit kohor aktivizohet një shpëlarje në mënyrë periodike → shihni "Zgjedhja e modalitetit të shkarkimit" për përshkrimin e detajuar.	• Për zvogëlimin e konsumit të ujit	[Fikur], [Komandim nga përdoruesi], [Komandim nga intervali]	Fikur
	[Koha e shpëlarjes] për modalitetin hibrid	–	1–15 s	7 s
	[Koha e vonesës] për modalitetin hibrid	–	5–720 min	60 min
	[Intervali kohor] për modalitetin hibrid	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
[Funksionimi i pisuarit me kapak]	**Aktivizimi i funksionimit të pisuarit me kapak** Në pisuaret me kapak, kapaku i hapur i pisuarit mund të mbulojë sensorin IR. Në funksionimin e pisuarit me kapak aktivizohet një shpëlarje sapo kapaku i pisuarit mbyllet.	• Për pisuaret me kapak	Ndezur/Fikur	Fikur
[Aktivizimi i shpëlarjes manuale]	**Aktivizimi i shpëlarjes manuale** Një shpëlarje e hershme manuale mund të aktivizohet me njërën dorë pranë sensorit IR.	• Për aktivizimin e një shpëlarjeje manuale gjatë përdorimit	Ndezur/Fikur	Fikur
[Koha e shpëlarjes]	**Vendosja e kohës së shpëlarjes** Përcakton kohëzgjatjen e shpëlarjes pas një përdorimi.	• Për optimizimin e shpëlarjes së qeramikës së pisuarit, mbani parasysh konsumin e ujit	1–15 s	7 s
[Koha e pritjes]	**Vendosja e kohës së pritjes** Përcakton kohën minimale të pritjes në zonën e zbulimit, që të bëhet identifikimi i përdoruesit.	• Për parandalimin e shpëlarjeve në rast të hyrjes pa dashje në zonën e zbulimit	3–15 s	7 s
[Shpëlarja paraprake]	**Aktivizimi i shpëlarjes paraprake** Kur identifikohet përdorues, aktivizohet një shpëlarje për 3 sekonda, nëse në 10 minutat e fundit nuk ka pasur asnjë përdorim.	• Për njomjen e qeramikës së pisuarit përpara përdorimit, për shmangien e depozitimeve	Ndezur/Fikur	Fikur
[Shpëlarja shoqëruese]	**Aktivizimi i shpëlarjes shoqëruese** Shpëlarja vazhdon (maksimumi 60 sekonda) për sa kohë në zonën e zbulimit ndodhet një përdorues. Udhëzim: Ky funksion çon në konsum të shtuar të ujit.	• Për shpëlarjen me themel të qeramikës së pisuarit • Si zhurmë në sfond	Ndezur/Fikur	Fikur
[Shpëlarja pasuese]	**Aktivizimi i shpëlarjes pasuese** 3 sekonda pas shpëlarjes kryesore aktivizohet një shpëlarje tjetër për 2 sekonda.	• Për mbushjen e sifonit të pisuarit	Ndezur/Fikur	Fikur
[Zona e zbulimit]	**Kontrolli i zonës së zbulimit** Sapo një objekt ndodhet në zonën e zbulimit, LED i kuq në dritaren e sensorit ndizet dhe treguesi në aplikacion kthehet në ngjyrë jeshile. Shpëlarja nuk aktivizohet.	• Për kontrollin e identifikimit të përdoruesit	Automatik	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Pika e menysë	Përshkrimi	Përdorimi	Shtrirja	Cilësimi nga fabrika
[Qarkullimi volumetrik]	**Qarkullimi volumetrik** Në mënyrë që të llogaritet konsumi i ujit për funksionin e statistikave, duhet që të specifikohet qarkullimi volumetrik i njësisë së komandimit të pisuarit. Qarkullimi volumetrik përcaktohet nga rregullatori i sasisë në elektrovalvul. Nëse ndërrohet ose hiqet rregullatori i sasisë duhet përshtatur edhe qarkullimi volumetrik.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (përcaktohet nga përdoruesit)	14 l/min
[Ruaj si rregullim paraprak]	**Rregullimet paraprake** Cilësimet aktuale ruhen në aplikacion dhe kështu që mund të transferohen në pajisje të tjera.	• Për vënien në punë të disa pajisjeve me të njëjtat cilësime	–	–
[Cilësimet nga fabrika]	**Cilësimet nga fabrika** Të gjitha funksionet rikthehen në cilësimin e vendosur nga fabrika.	• Për eliminimin e defekteve në funksionim	–	–

Tabela 4: Informacion

Pika e menysë së aplikacionit Geberit	Përshkrimi
[Emri] dhe [Fjalëkalimi]	Për çdo pajisje mund të vendosni një emër dhe një fjalëkalim.
Informacionet	
[Numri i artikullit]	Tregon numrin e artikullit të njësisë së komandimit të pisuarit.
[Versioni i firmuerit]	Tregon versionin e firmuerit të sensorit IR.
[Numri i serisë]	Tregon numrin e serisë së sensorit IR.
[Data e prodhimit]	Tregon datën e prodhimit të sensorit IR.
[Mënyra e ushqimit elektrik]	Tregon mënyrën e ushqimit elektrik (rrjet elektrik ose bateri).
Statistikat	
[Statistikat]	Tregon informacione të ndryshme, si për shembull numri i përdorimeve ose konsumi i ujit në një periudhë kohore të caktuar.
Numëruesit	
[Ditët e punës total]	Tregon numrin e ditëve të punës që nga vënia në punë.
[Ditët e punës nga ndezja e fundit]	Tregon numrin e ditëve të punës që nga ndezja e fundit.
[Përdorimet total]	Tregon numrin e përdorimeve që nga vënia në punë.
[Përdorimet nga ndezja e fundit]	Tregon numrin e përdorimeve që nga ndezja e fundit.
[Shpëlarjet total]	Tregon numrin e shkarkimeve/ shpëlarjeve që nga vënia në punë.
[Shpëlarjet nga ndezja e fundit]	Tregon numrin e shkarkimeve/ shpëlarjeve që nga ndezja e fundit.
[Shpëlarjet me intervale total]	Tregon numrin e shpëlarjeve me intervale që nga vënia në punë.
[Shpëlarjet me intervale nga ndezja e fundit]	Tregon numrin e shpëlarjeve me intervale që nga ndezja e fundit.

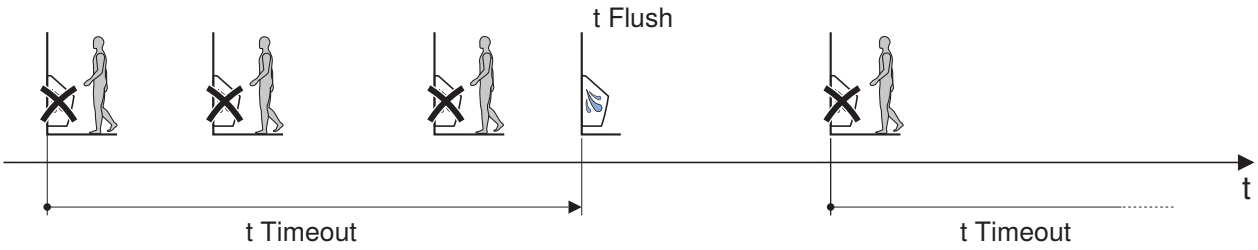
Zgjedhja e modalitetit të shkarkimit

Modaliteti hibrid

Nëse aktivizohet modaliteti hibrid (pika 39 e menysë), gjatë përdorimit nuk aktivizohet asnjë shpëlarje (funksionim pa ujë) Por, pas përfundimit të kohës së vonesës ose të intervalit kohor aktivizohet një shpëlarje në mënyrë periodike. Koha e shpëlarjes përcaktohet nëpërmjet vlerës [Koha e shpëlarjes] (t Flush) (pika 56 e menysë).

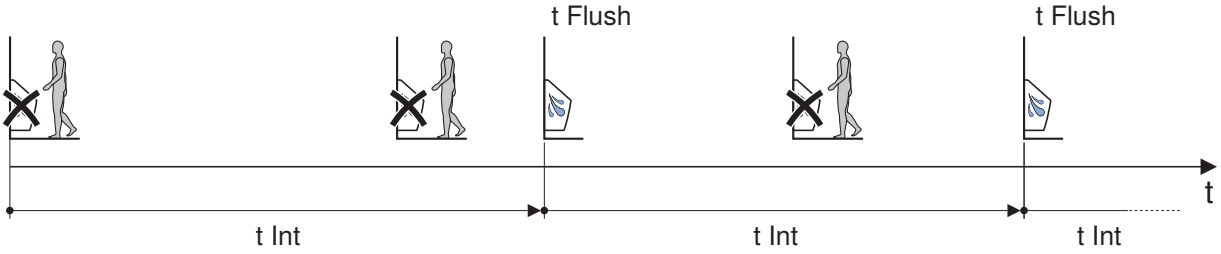
- Modaliteti [Komandim nga përdoruesi] (pika 39 e menysë = [1]): Shpëlan pas përfundimit të kohës së vonesës (t Timeout) (pika e menysë 57). Nëse koha e vonesës është e vazhdueshme, nuk kryhet shpëlarje.

  Fillimi i kohës së vonesës:
  – Në përdorimin e parë
  – Në përdorimin e ardhshëm, pas përfundimit të kohës së mëparshme të vonesës



- Modaliteti [Komandim nga intervali] (pika 39 e menysë = [2]): Shpëlan pas përfundimit të intervalit kohor (t Int) (pika e menysë 58). Nëse intervali kohor është i vazhdueshëm, nuk kryhet shpëlarje.

  Fillimi i intervalit kohor:
  – Në përdorimin e parë
  – Pas përfundimit të intervalit kohor të mëparshëm, pavarësisht nga përdorimet



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Hedhja

Përbërësit

Ky produkt është në përputhje me kërkesat e Direktivës 2011/65/EU (RoHS) (Për kufizimin e përdorimit të disa substancave të rrezikshme në pajisjet elektrike dhe elektronike).

Hedhja e pajisjeve të vjetra elektrike dhe elektronike

Simboli i koshit mbi rrota mbi të cilin është vendosur një kryq do të thotë që pajisjet e vjetra elektrike dhe elektronike nuk lejohen të hidhen te mbetjet normale por duhet të trajtohen si mbetje të veçanta. Përdoruesit fundor janë të detyruar me ligj që për trajtimin e duhur ti kthejnë pajisjet te ofruesit e shërbimeve të trajtimit të mbetjeve, te shitësit ose te Geberit. Shumë shitës të pajisjeve elektrike dhe elektronike janë të detyruar të marrin në dorëzim falas pajisjet e vjetra elektrike dhe elektronike. Për të kryer kthimin te një Geberit duhet që të kontaktoni shoqërinë e shitjeve ose të ofruesit të shërbimeve.

Bateritë e vjetra dhe akumulatorët e vjetër, të cilët nuk janë të përfshirë nga pajisja e vjetër, si dhe llambat, të cilat mund të hiqen të padëmtuara nga pajisja e vjetër, duhet që të shkëputen nga pajisje e vjetër para se të bëhet dorëzimi të një qendër për grumbullimin e mbetjeve.

Nëse në pajisje janë ruajtur të dhëna personale, përdoruesit fundorë janë vetë përgjegjës që ti fshijnë ato para dorëzimit te një qendër për grumbullimin e mbetjeve.

Безбедност

За овој документ

Овој документ важи за стручно сервисирање на Geberit контролери на писоар со електронско пуштање вода, мрежна или батериска работа, Basic.

Овој документ важи за извршување на овие контролери на писоар со Bluetooth®-интерфејс. Овие контролери на писоар се означени на фабричката табличка на инфрацрвениот сензор со Geberit Connect-лого.

Целна група

Производов смеат да го одржуваат и поправаат само стручни лица. Стручно лице е лице кое ги препознава ризиците и опасностите кои произлегуваат од користењето на производот и знае да ги избегне благодарение на неговата стручна обука и/или искуства.

Прописна употреба

Geberit контролерите на писоари се наменети за автоматско пуштање вода во писоари. Секоја друга употреба се важи за непрописна.

Преглед на нивоа на предупредување и симболи во прирачников

Нивоа на предупредување и симболи
ВНИМАНИЕ Означува опасност која може да предизвика материјални штети ако не се избегне.
 Укажува на важни информации.

Безбедносни напомени

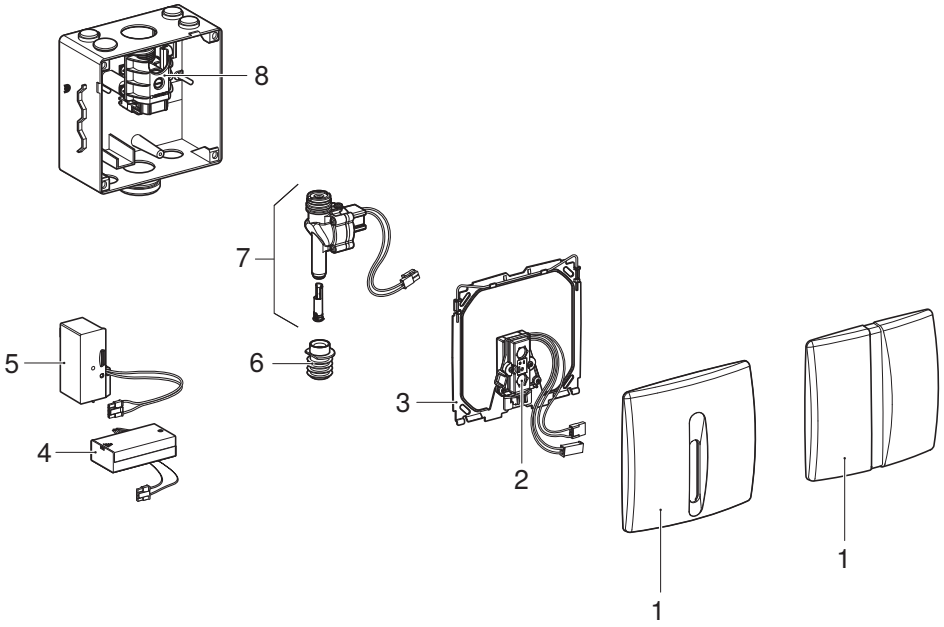
Несоодветното одржување или сервисирање предизвикува оштетување или дефекти.

- Користете само оригинални резервни делови за поправки.
- Не вршете промени или дополнителни инсталации на производот.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Опис на производот

Структура



Илустрација 1: Geberit контролери на писоар со електронско пуштање вода, мрежна или батериска работа, Basic

1	Капак на панел со прозорец за сензор
2	Електроника на сензор со IR-сензор
3	Рамки за прицврстување
4	Преграда за батерии
5	Дел за напојување
6	Заптивање на профил
7	Магнетен вентил со ограничувач на проток и филтер за вода
8	Вентил за исклучување со пригушувач

Технички податоци

	Мрежна работа	Батериска работа[1)]
Номинален напон	110–240 V AC	–
Фреквенција на мрежа	50 Hz	–
Тип на батерија	–	Алкални (1,5 V AA)
Работен напон	4,5 V DC	3 V DC
Потрошувачка	< 0,5 W	< 0,5 W
Опсег на притисок на проток	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Фабрички поставено време на плакнење	7 s	7 s
Опсег на време на плакнење	3–15 s	3–15 s
Безжична технологија	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Опсег на фреквенции	2400–2483,5 MHz	
Максимална излезна моќност	4 dBm	

1) Животен век на батеријата: околу 2 години

2) Марката Bluetooth® и нејзините логоа се сопственост на Bluetooth SIG, Inc. и се користат со лиценца од Geberit.

Скратена изјава за сообразност на ЕУ

Со ова Geberit International AG изјавува дека типот на безжична опрема Geberit контролер на писоар со електронско пуштање вода, мрежна или батериска работа, соодветствува на Регулативата 2014/53/ЕУ.

Целосниот текст од изјавата за сообразност на ЕУ е достапна на следнава интернет-адреса: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Ракување

Апликации Geberit

Разни апликации Geberit стојат на располагање ракување, поставки и одржување. Апликациите комуницираат преку Bluetooth®-интерфејс со уредот.

Апликациите Geberit се достапни бесплатно за паметни телефони со Android и iOS во соодветните продавници за апликации.

Воспоставување врска со уред

▶ Скенирајте го QR-кодот и следете ги упатствата на целната страница.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Решавање проблеми

Проблем	Причина	Мерка
Нема пуштање вода	Мрежна работа: Пад на мрежата (не свети зелената LED-светилка на делот за напојување)	► Проверете го снабдувањето со струја.
	Мрежна работа: дефектен дел за напојување	► Заменете го делот за напојување. → Видете "Замена на делот за напојување", страница 481.
	Батериска работа: потрошени батерии (LED-светилката свети во прозорецот на сензорот)	► Заменете ги батериите. → Видете ги упатствата за работа 971.383.00.0.
	Исклучен или оштетен утикач	► Проверете го утикачот.
	Затворен довод на вода	► Отворете го доводот на вода.
Неправилно пуштање вода (прерано, предоцна, ненамерно)	Извалкан или влажен прозорец на сензор	► Исчистете и исушете го прозорецот на сензорот.
	Изгребан прозорец на сензор	► Заменете го капакот на панел со прозорец за сензор.
	Дефекти на инфрацрвениот сензор преку влијанија на просторијата (огледало, метални површини, стаклени мијалници итн.).	► Контактирајте со продажна компанија на Geberit.
Водата постојано тече во керамиката на писоарот.	Дефект на софтверот	► Прекинете го снабдувањето со струја 10 секунди.
	Технички дефект	► Заменете ја електрониката на сензорот. → Видете "Замена на електрониката на сензорот", страница 481. ► Заменете го магнетниот вентил. → Видете "Замена на магнетниот вентил", страница 482.
Пуштањето вода во керамиката на писоарот е недоволно.	Погрешно поставено време на пуштање вода	► Поставете го времето на пуштање вода. → Видете ги упатствата за работа 971.383.00.0.
	Затнат филтер за вода во магнетниот вентил	► Исчистете го филтерот за вода. → Видете "Чистење или замена на филтерот за вода", страница 480.
	Премалку отворен пригушувач	► Отворете го пригушувачот.
	Пренизок притисок на вода	► Проверете го притисокот на водата.
Прска вода од керамиката на писоарот.	Преголем проток	► Монтирајте го ограничувачот на проток. Ограничувачот на проток е достапен како додаток, број на артикл 242.484.00.1.

Одржување

Структура на поглавјето за сервисирање

Упатствата за ракување дадени во поглавјевоо мора да се извршуваат заедно со соодветните секвенци на илустрации во прилог. Во упатствата за ракување се упатува на соодветната секвенца на илустрација.

Сервисирање од операторот

Следните работи за сервисирање и поставките може да се извршуваат од страна на операторот. → Видете ги упатствата за работа 971.383.00.0.

- Чистење капак на панел
- Исчистете ја керамиката на писоарот
- Замена на батериите
- Поставување на времето на пуштање вода

Сервисирање од стручни лица

Сервисирањето во следните поглавја може да се извршува само од стручно лице.

Чистење или замена на филтерот за вода

Филтерот за вода во магнетниот вентил мора да се чисти или заменува најмалку на секои 2 години.

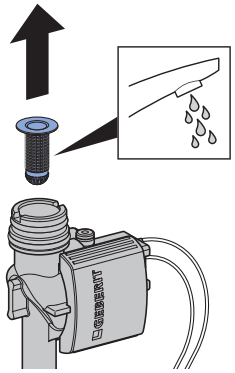
Предуслов

– Централниот прилив на вода е затворен.

1 Демонтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 1, страница 610.

2 Демонтирајте го магнетниот вентил. → Видете ја секвенцата на сликата 3, страница 612.

3 Исчистете или заменете го филтерот за вода.



4 Монтирајте го магнетниот вентил. → Видете ја секвенцата на сликата 4, страница 615.

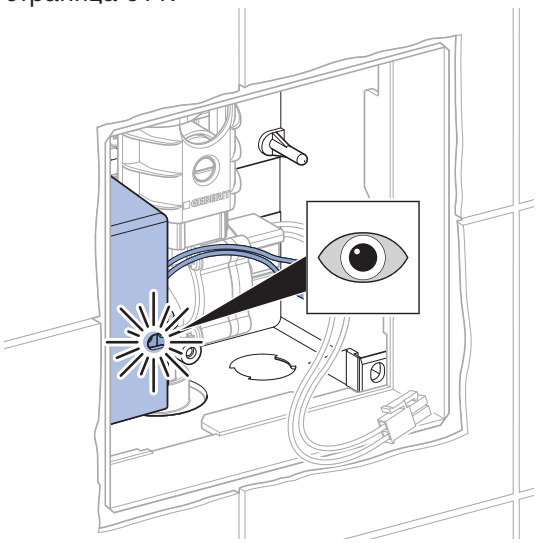
5 Монтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Замена на делот за напојување

1 Демонтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 1, страница 610.

2 Заменете го делот за напојување. → Видете ја секвенцата на сликата 2, страница 611.



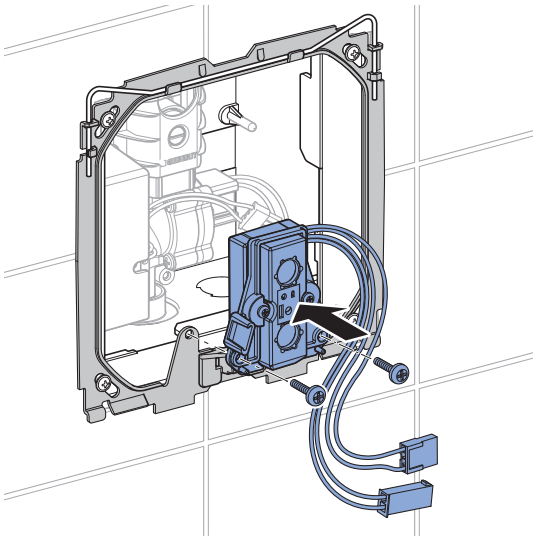
✓ свети зелената LED-светилка.

3 Монтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 6, страница 621.

Замена на електрониката на сензорот

1 Демонтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 1, страница 610.

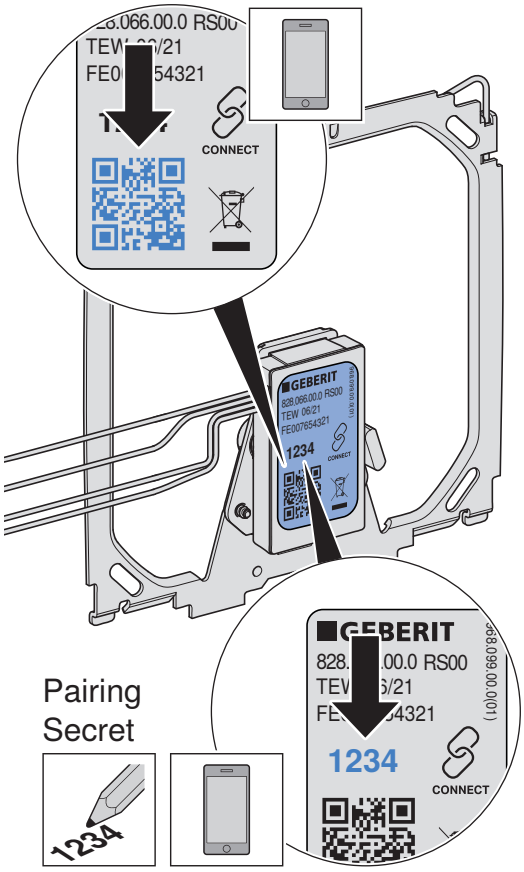
2 Заменете ја електрониката на сензорот.



3 Ако е потребно, инсталирајте ја апликацијата Geberit и заведете ја Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Монтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 6, страница 621.

5 Направете ги посакуваните поставки со апликацијатаGeberit или мобилен телефон за сервис Geberit или применети ги зачуваните однапред дефинирани поставки.

Замена на магнетниот вентил

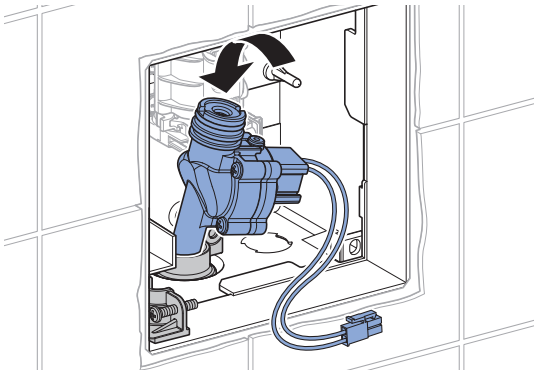
Предуслов

– Централниот прилив на вода е затворен.

1 Демонтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 1, страница 610.

2 Демонтирајте го магнетниот вентил. → Видете ја секвенцата на сликата 3, страница 612.

3 Монтирајте нов магнетен вентил. → Видете ја секвенцата на сликата 4, страница 615.



4 Монтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

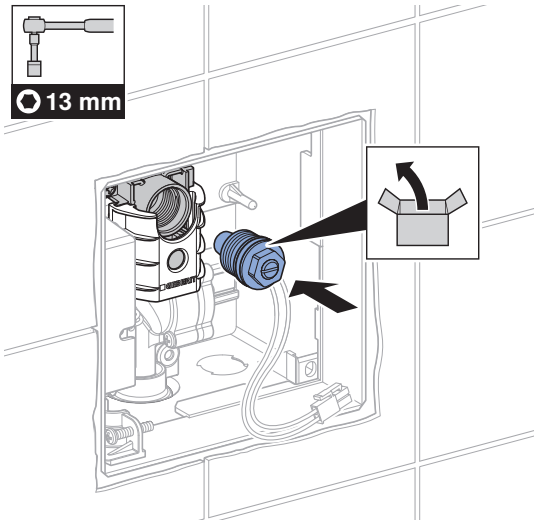
Замена на завртката на пригушувач

Предуслов

– Централниот прилив на вода е затворен.

1 Демонтирајте го капакот на панел. → Видете ја секвенцата на сликата 1, страница 610.

2 Замена на завртката на пригушувач. → Видете ја секвенцата на сликата 5, страница 618.



3 Монтирајте ги капакот на панел и рамката за прицврстување. → Видете ја секвенцата на сликата 6, страница 621.

Промена на поставки

Овие поставки се прават при пуштање во употреба од страна на стручни лица.

Сите функции или поставки може да се прават со апликацијата или Geberit сервисниот мобилен телефон Geberit. Не се возможни рачни поставки преку IR-сензорот.

Поставки со Geberit сервисен мобилен телефон

Со Geberit сервисен мобилен телефон на располагање се следниве функции и поставки:

- Ракување:
  – Пуштање вода: Активирање на пуштање вода
  – Чистење: Потиснување на пуштањето вода една минута
- Поставување параметри и функции, → видете ја табелата „Поставки“
- Приказ на информации за уредот, како, на пример, капацитет на батеријата или верзија на фирмвер, → видете ја табелата „Информации“
- Приказ на статистички вредности за користењето → видете ја табелата „Информации“

Во следната табела, бројките и термините во колоната „Точка на мени“ соодветствуваат на приказот на Geberit сервисниот мобилен телефон. Други информации за тоа ќе најдете во упатствата за ракување на Geberit сервисниот мобилен телефон.

Табела 1: Поставки

Точка на мени [EN] [DE]	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
Наредби				
20 [Flush] [Пуштање вода]	**Активирање на пуштање вода** Активира пуштање вода.	• За проверка на функциите на магнетниот вентил • За пуштање вода на керамиката на писоарот (на пример, при поставување на времето на пуштање вода)	Старт = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Проверка на подрачјето на препознавање** Штом во подрачјето на препознавање се најде некој објект, црвената LED-светилка во сензорскиот прозорец ќе засвети. Не се пушта вода. По 10 минути, функцијата се исклучува автоматски.	• За проверка на препознавањето корисници	Вкл = <OK> Искл = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени [EN] [DE]	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
22 [BlocFlush] [Блокирање]	**Блокирање на пуштањето вода** Пуштањето вода е блокирано 10 ч. Црвената LED-светилка во сензорскиот прозорец трепка на секои 6 секунди двапати. По 10 ч., функцијата се исклучува автоматски.	• За извршување на работите со одржување	Вкл = <OK> Искл = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [Празнење цевки]	**Празнење на цевките** Магнетниот вентил се отвора за да може да се испразни цевката. Црвената LED-светилка трепка на секои 6 секунди двапати. По 30 минути, функцијата се исклучува автоматски.	• За извршување на работите со одржување • За празнење во зима	Вкл = <OK> Искл = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Фабричка поставка** Сите функции се ресетираат на фабрички поставки. Црвената LED-светилка трепка трипати и се пушта вода. Контролерот на писоар се престартува.	• За отстранување на дефекти на функциите	Старт = <OK>	–
25 [CleanMode] [Чистење]	**Активирање режим на чистење** Црвената LED-светилка трепка на секои 3 секунди двапати. Пуштањето вода е потиснато за [Времето на чистење] (точка на мени 55). Писоарот се плакне откако ќе истече ова време.	• За чистење на капакот на панел и керамиката на писоарот, без да тече вода	Старт = <OK>	–
Програма				
30 [CoverOps] [Покриен писоар]	**Активирање на работа со покриен писоар** Кај писоари со капак, отворениот капак на писоар може да го покрие инфрацрвениот сензор. При работа со капак на писоар, се пушта вода ако е затворен капакот на писоар.	• За писоари со капак	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Исклучено
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Овозможување рачно пуштање вода** Со раката близу инфрацрвениот сензор може да се активира предвремено рачно пуштање вода.	• За активирање на рачно пуштање вода за време на користењето	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Исклучено

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени [EN] [DE]	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
32 [IntFlush] [Интервал на пуштање вода]	**Пуштање вода на интервал** • Контролирано од корисник: Се пушта вода по истекување на [Интервалот за пуштање вода] (точка на мени 54), при што интервалот на пуштање вода стартува повторно по секое користење. Времето на пуштање вода се одредува преку вредноста [Време за интервал на пуштање вода] (точка на мени 53). • Контролирано со интервал: Се пушта вода по истекување на [Интервалот на пуштање вода] (точка на мени 54) независно од користењето. Времето на пуштање вода се одредува преку вредноста [Време за интервал на пуштање вода] (точка на мени 53).	• За надополнување на сифонот на писоарот при ниска зачестеност на користење • За плакнење на застојаната вода во цевките (хигиенска функција, спречување на стагнација)	[0] = Искл [1] = Контролирано од корисник [2] = Контролирано со интервал	Контролирано од корисник
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Активирање на пуштањето вода по вклучување на струја** По вклучување на мрежниот напон, се активира пуштање вода.	• За централно пуштање вода • За потврда на функциите	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Вкл
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Активирање на динамично пуштање вода** При зголемена зачестеност на користење, се скратува времето на пуштање вода.	• За да се намали потрошувачката на вода при голема зачестеност на користење (на пример, спортски стадион).	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Вкл
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Активирање на предплакнење** При откривање на корисник, се пушта вода 3 секунди ако во последните 10 минути не се користело.	• За намокрување на керамиката на писоарот пред користење за да се избегнат наслаги	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Исклучено
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Активирање на после плакнење** 3 секунди по главното пуштање вода се пушта вода пак 2 секунди.	• За полнење на сифонот на писоарот	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Исклучено

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени [EN] [DE]	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Активирање на придружно плакнење** Се додека има корисник во подрачјето на препознавање, се пушта вода (максимум 60 секунди). Напомена: Функцијава води кон зголемена потрошувачка на вода.	• За основно пуштање вода на керамиката на писоарот • Како заднинска бучава	Вкл = [ON] Искл = [OFF]	Исклучено
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Активирање на хибридниот режим** При користење не се пушта вода (работа без вода). По истекување на одложеното време или по временскиот интервал, се активира периодично пуштање вода → видете го поглавјето „Бирање режим на пуштање вода“ за детален опис.	• За намалување на потрошувачката на вода	Искл = [0] Користење = [1] Интервал = [2]	Исклучено
Параметар				
50 [FlshTime] [Време на пуштање вода]	**Време на пуштање вода** Го одредува траењето на пуштањето вода по користење.	• За оптимирање на пуштањето вода на керамиката на писоарот	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Време на чекање** Одредете го минималното време на чекање во подрачјето на препознавање за да може да се препознае корисникот.	• За да се спречи пуштање вода при ненамерно навлегување во подрачјето на препознавање.	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Време за интервал на пуштање вода** Активно е ако точката на мени 32 [Пуштање вода на интервал] е на [1] или [2].	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Интервал на пуштање вода за пуштање вода на интервал** Активно е ако точката на мени 32 [Пуштање вода на интервал] е на [1] или [2].	–	1–168 ч.	24 ч.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени [EN] [DE]	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Време на чистење** Го дефинира времето во кое пуштањето вода ќе биде потиснато, ако е стартувана точката на мени 25 [CleanMode] [Чистење].	–	1–20 min [...]	10 min [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Време на пуштање вода за хибриден режим** Активно е ако точката на мени 39 [Активирање на хибридниот режим] е на [1] или [2].	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Истечено време за хибриден режим** Активно е ако точката на мени 39 [Активирање на хибридниот режим] е на [1].	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Временски интервал за хибриден режим** Активно е ако точката на мени 39 [Активирање на хибридниот режим] е на [2].	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Табела 2: Информации

Точка на мени [EN] [DE]	Опис
Бројач	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Вкупен број на работни денови** Го прикажува бројот на работни денови од пуштањето во употреба.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Вкупен број на користења** Го прикажува бројот на користења од пуштањето во употреба.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Вкупен број на пуштања вода** Го прикажува бројот на пуштања вода од пуштањето во употреба.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Број на работни денови со напојување** Го прикажува бројот на работни денови од последното вклучување.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Број на користења со напојување** Го прикажува бројот на користења од последното вклучување.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Број на пуштања вода со напојување** Го прикажува бројот на пуштања вода од последното вклучување.
Информации за уредот	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Број на модел** Го прикажува бројот на артикл на електрониката на сензорот. Пример: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Верзија на фирмвер** Ја прикажува верзијата на фирмвер на електрониката на сензорот. Пример: [0312] = Верзија 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Сериски број** Го прикажува серискиот број на електрониката на сензорот. Пример: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Датум на производство** Го прикажува датумот на производство на електрониката на сензорот. Пример: [1520] = календарска седмица 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Вид на снабдување** Го прикажува видот на снабдување (мрежа или батерија). Пример: [0] = батерија/[1] = мрежа
85 [Battery%] [Batterie%]	**Батерија** Го прикажува капацитетот на батеријата. Пример: [73] %

Поставки со апликацијата Geberit

По поврзувањето на апликацијата Geberit со уредот, следните функции и поставки се достапни:

- Ракување:
  – Пуштање вода: Активирање на пуштање вода
  – Чистење: Потиснување на пуштањето вода една минута
- Поставување параметри и функции, → видете ја табелата „Поставки“
- Приказ на информации за уредот, како, на пример, капацитет на батеријата или верзија на фирмвер, → видете ја табелата „Информации“
- Приказ на статистички вредности за користењето → видете ја табелата „Информации“
- Извезување податоци за уредите и статистички вредности
- Приказ на пораки за грешки
- Извршување ажурирања на фирмверот
- Зачувување и префрлување на однапред дефинирани поставки

Поставките може да се направат во апликацијата Geberit како однапред дефинирани поставки и да се префрлат на друг уред.

Табела 3: Поставки

Точка на мени	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
Ракување				
[Пуштање вода]	**Активирање на пуштање вода** Активира пуштање вода.	• За проверка на функциите на магнетниот вентил • За пуштање вода на керамиката на писоарот (на пример, при поставување на време на пуштање вода)	Вкл/искл	–
[Чистење]	**Активирање режим на чистење** Пуштањето вода е потиснато за [Времето на чистење].	• За чистење на капакот на панел и керамиката на писоарот, без да тече вода	Вкл/искл	–
	[Време на чистење]	–	1–20 min	10 min
Поставки за уредот				
Наредба [Блокирање на пуштањето вода]	**Блокирање на пуштањето вода** Пуштањето вода е блокирано 10 ч. Црвената LED-светилка во сензорскиот прозорец трепка на секои 6 секунди двапати. По 10 ч., функцијата се исклучува автоматски.	• За извршување на работите со одржување	Вкл/искл	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
Наредба [Празнење на цевките]	**Празнење на цевките** Магнетниот вентил се отвора за празнење на цевките 30 минути. Црвената LED-светилка во сензорскиот прозорец трепка на секои 6 секунди двапати. По 30 минути, функцијата се исклучува автоматски.	• За извршување на работите со одржување • За празнење во зима	Вкл/искл	–
[Пуштање вода на интервал]	**Пуштање вода на интервал** • Контролирано од корисник: Се пушта вода по истекување на [Интервалот за пуштање вода], при што интервалот на пуштање вода стартува повторно по секое користење. Времето на пуштање вода се одредува преку вредноста [Време на пуштање вода]. • Контролирано со интервал: Се пушта вода по истекување на [Интервалот на пуштање вода] независно од користењето. Времето на пуштање вода се одредува преку вредноста [Време на пуштање вода]. • Диференцијално пуштање вода: Се пушта вода по истекување на [Интервалот на пуштање вода] независно од користењето. Ако веќе е пуштена вода во рамките на [Интервалот на пуштање вода], се врши после плакнење само за разликата на [Времето на пуштање вода].	• За надополнување на сифонот при ниска зачестеност на користење • За плакнење на застојаната вода во цевките (хигиенска функција, спречување на стагнација)	[Искл], [Контролирано од корисник], [Контролирано на интервали], [Диференцијално пуштање вода]	[Контролирано од корисник]
	[Време на пуштање вода]	–	1–200 s	5 s
	[Интервал на пуштање вода]	–	1–168 ч.	24 ч.
[Пуштање вода по вклучување на струја]	**Активирање на пуштањето вода по вклучување на струја** По вклучување на мрежниот напон, се активира пуштање вода.	• За централно пуштање вода • За потврда на функциите	Вкл/искл	Вкл
[Динамично пуштање вода]	**Активирање на динамично пуштање вода** При зголемена зачестеност на користење, се скратува времето на пуштање вода.	• За да се намали потрошувачката на вода при голема зачестеност на користење (на пример, спортски стадион).	Вкл/искл	Вкл

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
[Хибриден режим]	**Активирање на хибридниот режим** При користење не се пушта вода (работа без вода). По истекување на одложеното време (истечено време) или по временскиот интервал, се активира периодично пуштање вода → видете „Бирање режим на пуштање вода“ за детален опис.	• За намалување на потрошувачката на вода	[Искл], [Контролирано од корисник], [Контролирано на интервали]	Исклучено
	[Време на пуштање вода] за хибриден режим	–	1–15 s	7 s
	[Истечено време] за хибриден режим	–	5–720 min	60 min
	[Временски интервал] за хибриден режим	–	10–1440 min	1440 min
[Работа со капак на писоар]	**Активирање на работа со покриен писоар** Кај писоари со капак, отворениот капак на писоар може да го покрие инфрацрвениот сензор. При работа со капак на писоар, се пушта вода ако е затворен капакот на писоар.	• За писоари со капак	Вкл/искл	Исклучено
[Активирање на рачно пуштање вода]	**Активирање на рачно пуштање вода** Со раката близу инфрацрвениот сензор може да се активира предвремено рачно пуштање вода.	• За активирање на рачно пуштање вода за време на користењето	Вкл/искл	Исклучено
[Време на пуштање вода]	**Поставување на времето на пуштање вода** Го одредува траењето на пуштањето вода по користење.	• За оптимизирање на пуштањето вода на керамиката на писоарот, внимавајте на потрошувачката на вода	1–15 s	7 s
[Време на чекање]	**Поставување на време на чекање** Одредете го минималното време на чекање во подрачјето на препознавање за да може да се препознае корисникот.	• За да се спречи пуштање вода при ненамерно навлегување во подрачјето на препознавање.	3–15 s	7 s
[Предплакнење]	**Активирање на предплакнење** При откривање на корисник, се пушта вода 3 секунди ако во последните 10 минути не се користело.	• За намокрување на керамиката на писоарот пред користење за да се избегнат наслаги	Вкл/искл	Исклучено

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Точка на мени	Опис	Примена	Опсег	Фабричка поставка
[Придружно плакнење]	**Активирање на придружно плакнење** Се додека има корисник во подрачјето на препознавање, се пушта вода (максимум 60 секунди). Напомена: Функцијава води кон зголемена потрошувачка на вода.	• За основно пуштање вода на керамиката на писоарот • Како заднинска бучава	Вкл/искл	Исклучено
[После плакнење]	**Активирање на после плакнење** 3 секунди по главното пуштање вода се пушта вода пак 2 секунди.	• За полнење на сифонот на писоарот	Вкл/искл	Исклучено
[Подрачје на препознавање]	**Проверка на подрачјето на препознавање** Штом во подрачјето на препознавање се најде некој објект, црвената LED-светилка во сензорскиот прозорец ќе засвети и индикаторот во апликацијата ќе свети зелено. Не се пушта вода.	• За проверка на препознавањето корисници	Автоматски	–
[Проток]	**Проток** За да може да се пресмета потрошувачката на вода заради статистика, протокот мора да се наведе при на контролерот на писоар. Протокот се одредува преку регулаторот на количина во магнетниот вентил. При замена или отстранување на регулаторот на количина, мора да се приспособи протокот.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (кориснички дефинирано)	14 l/min
[Зачувување како однапред дефинирани поставки]	**Однапред дефинирани поставки** Актуелните поставки се зачувуваат во апликацијата и така може да се префрлат на други уреди.	• За пуштање во употреба на повеќе уреди со исти поставки	–	–
[Фабрички поставки]	**Фабрички поставки** Сите функции се ресетираат на фабрички поставки.	• За отстранување на дефекти на функциите	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Табела 4: Информации

Точка на мени на апликацијата Geberit	Опис
[Име] и [Лозинка]	За секој уред може да се постави име и лозинка.
Информации	
[Број на артикл]	Го прикажува бројот на артикл на контролерот на писоар.
[Верзија на фирмвер]	Ја прикажува верзијата на фирмвер на инфрацрвениот сензор.
[Сериски број]	Го прикажува серискиот број на инфрацрвениот сензор.
[Датум на производство]	Го прикажува датумот на производство на инфрацрвениот сензор.
[Вид на снабдување]	Го прикажува видот на снабдување (мрежа или батерија).
Статистика	
[Статистика]	Прикажува разни информации, како бројот на користења или потрошувачката на вода во посакуваниот временски период.
Бројач	
[Вкупно работни денови]	Го прикажува бројот на работни денови од пуштањето во употреба.
[Работни денови од последното вклучување]	Го прикажува бројот на работни денови од последното вклучување.
[Вкупно користења]	Го прикажува бројот на користења од пуштањето во употреба.
[Користења од последното вклучување]	Го прикажува бројот на користења од последното вклучување.
[Вкупно пуштања вода]	Го прикажува бројот на пуштања вода од пуштањето во употреба.
[Пуштања вода од последното вклучување]	Го прикажува бројот на пуштања вода од последното вклучување.
[Вкупно интервали на пуштање вода]	Го прикажува бројот на интервали на пуштање вода од пуштањето во употреба.
[Пуштања вода на интервали од последното вклучување]	Го прикажува бројот на пуштања вода на интервал од последното вклучување.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

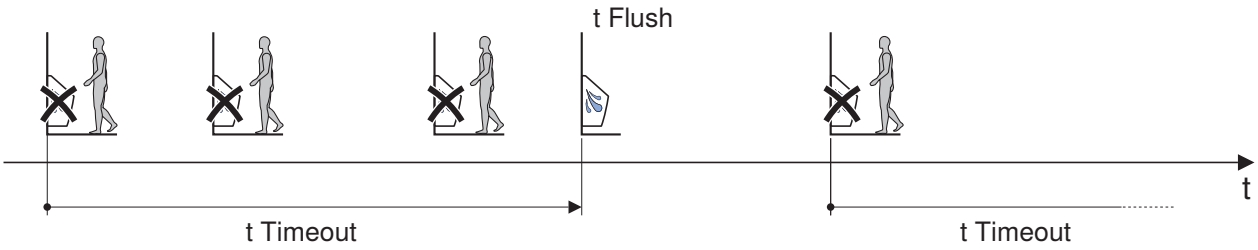
Бирање режим на пуштање вода

Хибриден режим

Ако е активиран хибридниот режим (точка на мени 39), не се пушта вода при користењето (работа без вода). Меѓутоа, по одложеното време или по временскиот интервал, се пушта вода автоматски. Времето на пуштање вода се одредува преку вредноста [Време на пуштање вода] (t Flush) (точка на мени 56).

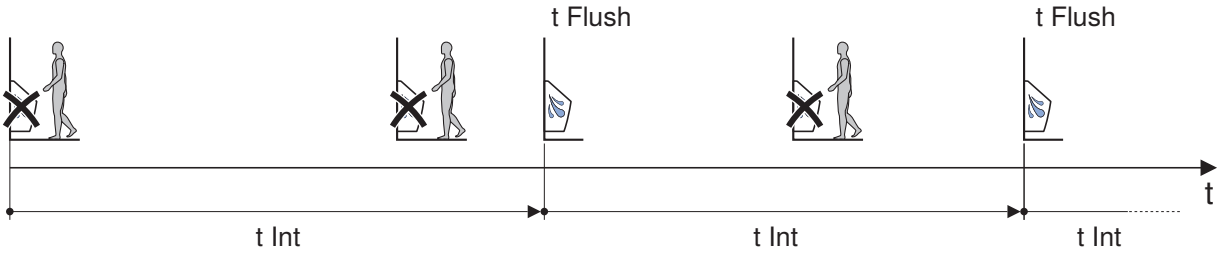
- Режим [Контролирано од корисник] (точка на мени 39 = [1]): Пуштање вода по истекување на одложеното време (t Timeout) (точка на мени 57). Додека тече одложеното време, не се пушта вода.

  Почеток на одложеното време:
  – При првото користење
  – При следното користење по истекување на претходното одложено време



- Режим [Контролирано со интервал] (точка на мени 39 = [2]): Се пушта вода истекување на временскиот интервал (t Int) (точка на мени 58). Додека тече временскиот интервал, не се пушта вода.

  Почеток на временскиот интервал:
  – При првото користење
  – По истекување на претходниот временски интервал, независно од користењето



Отстранување

Материи

Производов е усогласен со барањата на Директивата 2011/65/EU (RoHS) (ограничување на употребата на одредени опасни материи во електрични и електронски уреди).

Отстранување електронски и електрични стари уреди

Симболот за прешкртана канта за отпадоци значи дека отпадните електронски и електрични уреди не смее да се исфрлаат со останатиот отпад од домаќинството, туку треба да се отстранат одвоено. Крајните корисници се законски обврзани старите уреди да ги отстранат правилно на јавните точки за собирање таков отпад, со помош на дистрибутерите или да ги вратат на Geberit. Голем број на дистрибутери на електронски и електрични уреди се обврзани да ги земаат назад електронските и електричните стари уреди. За враќањето кај Geberit, контактирајте со одговорните застапници и продавачи.

Старите батерии и акумулатори кои не се вградени во стариот уред, како и лампите што може да се отстранат од стариот уред без да се уништуваат мора да се отстранат од стариот уред пред да се предадат за рециклирање.

Ако лични податоци се зачувани во стариот уред, крајниот корисник е одговорен за тоа да ги избрише.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Ασφάλεια

Σχετικά με το παρόν έγγραφο

Το παρόν έγγραφο ισχύει για τη σωστή επισκευή μονάδων ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου Geberit με ηλεκτρονική ενεργοποίηση απόπλυσης και λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα ή μπαταρία, Basic.

Το παρόν έγγραφο ισχύει για την έκδοση αυτών των μονάδων ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου με διεπαφή Bluetooth®. Οι συγκεκριμένες μονάδες ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου φέρουν το λογότυπο Geberit Connect στην πινακίδα τύπου του ανιχνευτή υπερύθρων.

Που απευθύνονται

Η συντήρηση και η επισκευή του παρόντος προϊόντος επιτρέπεται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς. Ειδικευμένος τεχνικός είναι το άτομο που βάσει της ειδικής κατάρτισής του, της εκπαίδευσής του και/ή της εμπειρίας του έχει την ικανότητα να αναγνωρίζει επικίνδυνες καταστάσεις και να αποτρέπει κινδύνους που παρουσιάζονται κατά τη χρήση του προϊόντος.

Ενδεδειγμένη χρήση

Οι μονάδες ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου Geberit προορίζονται για την αυτόματη απόπλυση ούρων. Κάθε άλλη χρήση θεωρείται μη ενδεδειγμένη.

Επισκόπηση των προειδοποιητικών βαθμίδων και των συμβόλων του παρόντος εγχειριδίου

Προειδοποιητικές βαθμίδες και σύμβολα
ΠΡΟΣΟΧΗ Επισημαίνει έναν κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές, αν δεν αποφευχθεί.
 Επισημαίνει μια σημαντική πληροφορία.

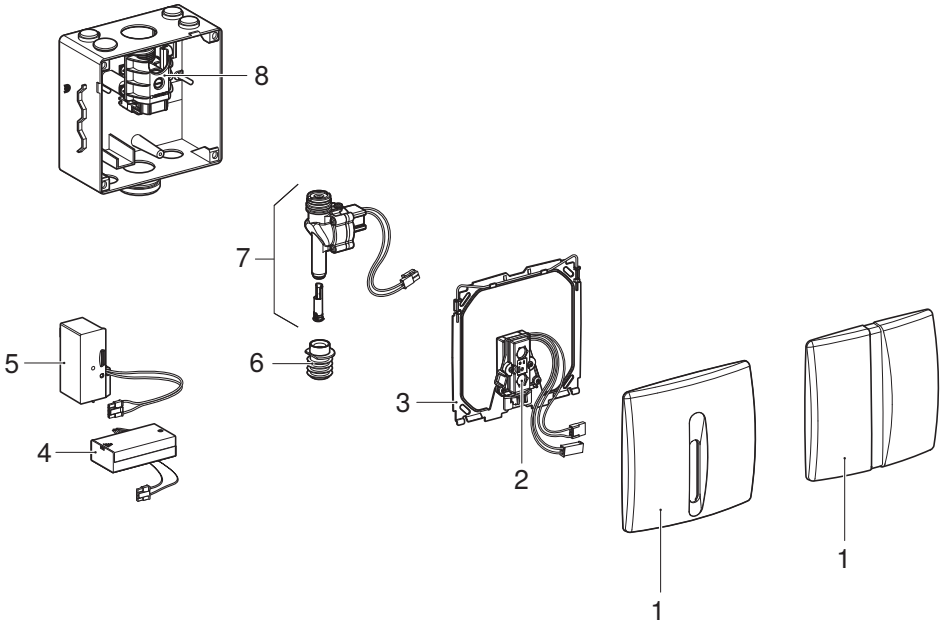
Υποδείξεις ασφαλείας

Οι λανθασμένες εργασίες συντήρησης ή επισκευές μπορούν να προκαλέσουν ζημιές ή διαταραχές λειτουργίας.

- Για την επισκευή να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Μην εκτελείτε μετατροπές ή πρόσθετες εγκαταστάσεις στο προϊόν.

Περιγραφή προϊόντος

Δομή



Εικόνα 1: Μονάδες ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου Geberit με ηλεκτρονική ενεργοποίηση απόπλυσης, λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα ή μπαταρία, Basic

1	Καλύμματα με μάτι αισθητήρα
2	Ηλεκτρονικός αισθητήρας με ανιχνευτή υπερύθρων
3	Πλαίσιο στήριξης
4	Θήκη μπαταρίας
5	Τροφοδοτικό
6	Λάστιχο στεγανοποίησης
7	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα με περιοριστή ροής και φίλτρο
8	Βαλβίδα διακοπής με ρυθμιστή

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τεχνικά δεδομένα

	Λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα	Λειτουργία με μπαταρία[1)]
Ονομαστική τάση	110–240 V AC	–
Συχνότητα δικτύου	50 Hz	–
Τύπος μπαταρίας	–	Αλκαλική (1,5 V AA)
Τάση λειτουργίας	4,5 V DC	3 V DC
Κατανάλωση ισχύος	< 0,5 W	< 0,5 W
Περιοχή πίεσης ροής	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Εργοστασιακή ρύθμιση χρόνου πλύσης	7 s	7 s
Εύρος ρύθμισης χρόνου πλύσης	3–15 s	3–15 s
Τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Περιοχή συχνοτήτων	2400–2483,5 MHz	
Μέγιστη ισχύς εξόδου	4 dBm	

1) Διάρκεια ζωής της μπαταρίας: περ. 2 χρόνια

2) Η μάρκα Bluetooth® και τα λογότυπά της αποτελούν ιδιοκτησία της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιούνται από την Geberit κατόπιν αδείας.

Απλουστευμένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με το παρόν έγγραφο, η Geberit International AG δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού της μονάδας ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου Geberit με ηλεκτρονική ενεργοποίηση απόπλυσης, λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα ή μπαταρία, συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Χειρισμός

Εφαρμογές Geberit

Για το χειρισμό, τις ρυθμίσεις και τη συντήρηση διατίθενται διάφορες εφαρμογές της Geberit. Οι εφαρμογές επικοινωνούν μέσω μιας διεπαφής Bluetooth® με τη συσκευή.

Οι εφαρμογές της Geberit διατίθενται δωρεάν για smartphone με Android ή iOS στο εκάστοτε App Store.

Δημιουργία σύνδεσης με συσκευή

▶ Σαρώστε τον κωδικό QR και ακολουθήστε τις οδηγίες στη σελίδα προορισμού.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Αντιμετώπιση βλαβών

Βλάβη	Αιτία	Μέτρα
Καμία ενεργοποίηση απόπλυσης	Λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα: Έλλειψη τάσης (δεν ανάβει η πράσινη ενδεικτική λυχνία στο τροφοδοτικό)	► Ελέγξτε την παροχή τάσης.
	Λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα: ελαττωματικό τροφοδοτικό	► Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό. → Βλέπε "Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό", σελίδα 502.
	Λειτουργία με μπαταρία: άδειες μπαταρίες (ανάβει η ενδεικτική λυχνία στο μάτι αισθητήρα)	► Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. → Βλέπε εγχειρίδιο λειτουργίας 971.383.00.0.
	Αποσυνδεδεμένες ή ελαττωματικές κουμπωτές συνδέσεις	► Ελέγξτε τις κουμπωτές συνδέσεις.
	Κλειστή βαλβίδα παροχής νερού	► Ανοίξτε τη βαλβίδα παροχής νερού.
Εσφαλμένες αποπλύσεις (πολύ νωρίς, πολύ αργά, αθέλητα)	Βρώμικο ή υγρό μάτι αισθητήρα	► Καθαρίστε ή στεγνώστε το μάτι του αισθητήρα.
	Γρατσουνισμένο μάτι αισθητήρα	► Αντικαταστήστε το κάλυμμα με το μάτι αισθητήρα.
	Επηρεασμός του ανιχνευτή υπερύθρων λόγω παραγόντων του χώρου (καθρέπτης, μεταλλικές επιφάνειες, γυάλινοι νιπτήρες κ.λπ.)	► Επικοινωνήστε με την αρμόδια εταιρεία διάθεσης-πώλησης Geberit.
Τρέχει συνεχώς νερό στο ουρητήριο.	Σφάλμα λογισμικού	► Διακόψτε την παροχή τάσης για 10 δευτερόλεπτα.
	Τεχνικό ελάττωμα	► Αντικαταστήστε τον ηλεκτρονικό αισθητήρα. → Βλέπε "Αντικαταστήστε τον ηλεκτρονικό αισθητήρα", σελίδα 502. ► Αντικαταστήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. → Βλέπε "Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας", σελίδα 503.
Η απόπλυση του ουρητηρίου δεν είναι ικανοποιητική.	Λάθος ρυθμισμένος χρόνος πλύσης	► Ρυθμίστε το χρόνο πλύσης. → Βλέπε εγχειρίδιο λειτουργίας 971.383.00.0.
	Μπλοκαρισμένο φίλτρο στην ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα	► Καθαρίστε το φίλτρο. → Βλέπε "Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο", σελίδα 501.
	Ελάχιστα ανοιχτός ρυθμιστής	► Ανοίξτε το ρυθμιστή.
	Πολύ χαμηλή πίεση νερού	► Ελέγξτε την πίεση του νερού.
Νερό πετάγεται έξω από το ουρητήριο.	Πολύ μεγάλος όγκος ροής	► Συναρμολογήστε έναν περιοριστή όγκου ροής. Ο περιοριστής όγκου ροής διατίθεται ως προαιρετικός εξοπλισμός, κωδικός 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Επισκευή

Δομή κεφαλαίου Επισκευή

Οι οδηγίες που δίνονται σε αυτό το κεφάλαιο πρέπει να εκτελεστούν μαζί με τις αντίστοιχες ακολουθίες εικόνων στο παράρτημα. Στις οδηγίες γίνεται παραπομπή στην αντίστοιχη ακολουθία εικόνων.

Επισκευή από τον φορέα εκμετάλλευσης

Οι παρακάτω εργασίες επισκευής και ρυθμίσεις μπορούν να εκτελούνται από το φορέα εκμετάλλευσης. → Βλέπε εγχειρίδιο λειτουργίας 971.383.00.0.

- Καθαρισμός του καλύμματος
- Καθαρισμός ουρητηρίου
- Αντικατάσταση μπαταριών
- Ρύθμιση χρόνου πλύσης

Επισκευή από ειδικευμένο τεχνικό

Οι εργασίες επισκευής στα παρακάτω κεφάλαια επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένο τεχνικό.

Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο

Το φίλτρο στην ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα πρέπει να καθαρίζεται ή να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε 2 χρόνια.

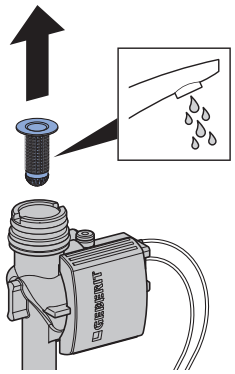
Προϋπόθεση

– Η κεντρική βαλβίδα παροχής νερού είναι κλειστή.

1 Βγάλτε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 1, σελίδα 610.

2 Αποσυναρμολογήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 3, σελίδα 612.

3 Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.



4 Συναρμολογήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 4, σελίδα 615.

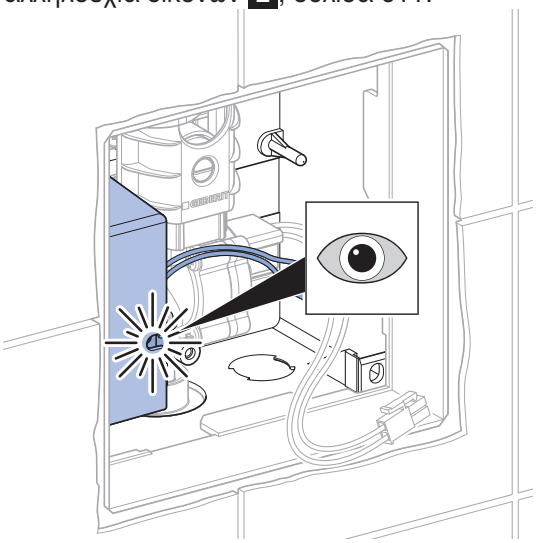
5 Τοποθετήστε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 6, σελίδα 621.

EL

Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό

1 Βγάλτε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 1, σελίδα 610.

2 Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 2, σελίδα 611.



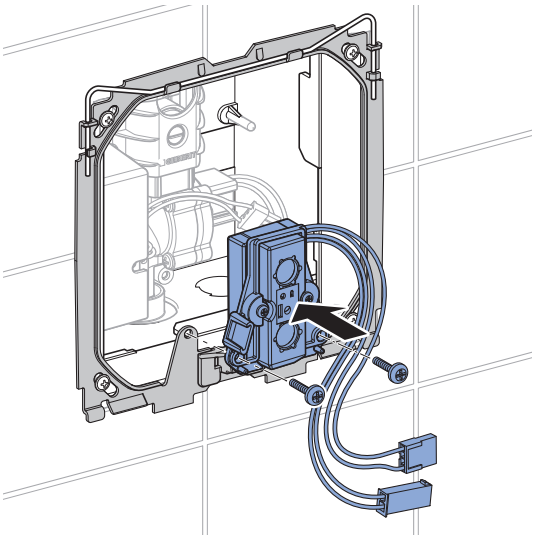
✓ Η πράσινη ενδεικτική λυχνία ανάβει.

3 Τοποθετήστε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 6, σελίδα 621.

Αντικαταστήστε τον ηλεκτρονικό αισθητήρα

1 Βγάλτε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 1, σελίδα 610.

2 Αντικαταστήστε τον ηλεκτρονικό αισθητήρα.

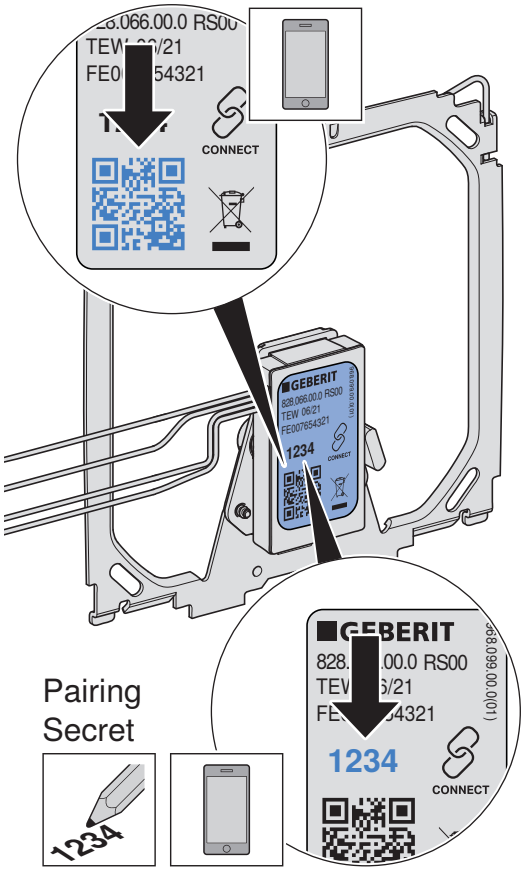


18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

3 Εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε την εφαρμογή Geberit και σημειώστε το Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Τοποθετήστε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 6, σελίδα 621.

5 Με την εφαρμογή Geberit ή το χειριστήριο επισκευών Geberit πραγματοποιήστε τις επιθυμητές ρυθμίσεις ή εφαρμόστε τις αποθηκευμένες προρυθμίσεις.

Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας

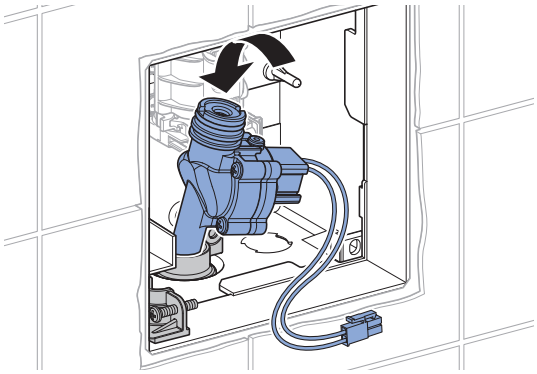
Προϋπόθεση

– Η κεντρική βαλβίδα παροχής νερού είναι κλειστή.

1 Βγάλτε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 1, σελίδα 610.

2 Αποσυναρμολογήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 3, σελίδα 612.

3 Συναρμολογήστε τη νέα ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 4, σελίδα 615.



4 Τοποθετήστε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 6, σελίδα 621.

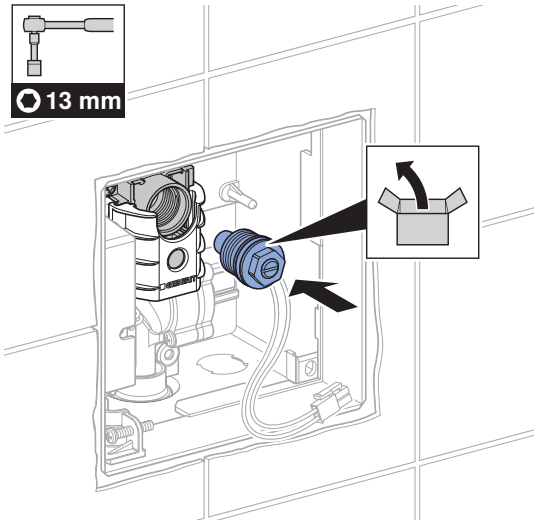
Αντικατάσταση βίδας ρύθμισης

Προϋπόθεση

– Η κεντρική βαλβίδα παροχής νερού είναι κλειστή.

1 Βγάλτε το κάλυμμα. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 1, σελίδα 610.

2 Αντικαταστήστε τη βίδα ρύθμισης. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 5, σελίδα 618.



3 Συναρμολογήστε το κάλυμμα και το πλαίσιο στήριξης. → Βλέπε αλληλουχία εικόνων 6, σελίδα 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Πραγματοποίηση ρυθμίσεων

Αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιούνται κατά την έναρξη λειτουργίας από ειδικευμένο τεχνικό.

Όλες οι λειτουργίες και οι ρυθμίσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν είτε με την εφαρμογή Geberit είτε με το χειριστήριο επισκευών Geberit. Δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν χειροκίνητες ρυθμίσεις μέσω ανιχνευτή υπερύθρων.

Ρυθμίσεις με το χειριστήριο επισκευών Geberit

Με το χειριστήριο επισκευών Geberit έχετε στη διάθεσή σας τις ακόλουθες λειτουργίες και ρυθμίσεις:

- Χειρισμός:
  – Απόπλυση: Ενεργοποίηση της απόπλυσης
  – Καθαρισμός: Καταστολή της ενεργοποίησης απόπλυσης για μερικά λεπτά
- Ρύθμιση παραμέτρων και λειτουργιών, → βλέπε πίνακα "Ρυθμίσεις"
- Εμφάνιση πληροφοριών συσκευής, όπως για παράδειγμα χωρητικότητα μπαταρίας ή έκδοση υλικολογισμικού βλέπε πίνακα "Πληροφορίες"
- Εμφάνιση στατιστικών τιμών για χρήση βλέπε πίνακα "Πληροφορίες"

Στον παρακάτω πίνακα, οι αριθμοί και οι όροι στη στήλη "Τρόπος λειτουργίας" αντιστοιχούν στην ένδειξη που εμφανίζεται στο χειριστήριο επισκευών Geberit. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά θα βρείτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού του χειριστηρίου επισκευών Geberit.

Πίνακας 1: Ρυθμίσεις

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
Εντολές				
20 [Flush] [Spülung]	**Απελευθέρωση πλύσης** Ενεργοποιεί μια απόπλυση.	• Για το τεστ λειτουργιών της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας • Για την έκπλυση του ουρητηρίου (π.χ. κατά τη ρύθμιση του χρόνου πλύσης)	Έναρξη = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Έλεγχος γωνίας ανίχνευσης** Μόλις ένα αντικείμενο βρεθεί σε γωνία ανίχνευσης, η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει στο μάτι αισθητήρα. Δεν ενεργοποιείται απόπλυση. Μετά από 10 λεπτά απενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία.	• Για έλεγχο της ανίχνευσης χρήστη	Ενεργό = <OK> Ανενεργό = <OK>	–

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Μπλοκάρισμα της απόπλυσης** Η απελευθέρωση πλύσης μπλοκάρεται για 10 ώρες. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία στο μάτι αισθητήρα αναβοσβήνει κάθε 6 δευτ. 2 φορές. Μετά από 10 ώρες η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα.	• Για εκτέλεση εργασιών συντήρησης	Ενεργό = <OK> Ανενεργό = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Εκκένωση του αγωγού** Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ανοίγει για να μπορέσει έτσι να αδειάσει ο αγωγός. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει κάθε 6 δευτερόλεπτα δύο φορές. Μετά από 30 λεπτά απενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία.	• Για εκτέλεση εργασιών συντήρησης • Για λειτουργία χειμώνα	Ενεργό = <OK> Ανενεργό = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Εργοστασιακή ρύθμιση** Όλες οι λειτουργίες επαναφέρονται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει 3 φορές και ενεργοποιείται μια απόπλυση. Η μονάδα ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου επανεκκινείται.	• Για αντιμετώπιση διαταραχών λειτουργίας	Έναρξη = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Ενεργοποίηση λειτουργίας καθαρισμού** Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ. 2 φορές. Η ενεργοποίηση της απόπλυσης καταστέλλεται για τη διάρκεια του [χρόνου καθαρισμού] (τρόπος λειτουργίας 55). Εκτελείται απόπλυση του ουρητηρίου μετά την πάροδο αυτού του χρόνου.	• Για καθαρισμό του καλύμματος και του ουρητήρα χωρίς να τρέχει νερό	Έναρξη = <OK>	–
Προγράμματα				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Ενεργοποίηση λειτουργίας καλυμμένου ουρητήρα** Σε ουρητήρια με καπάκι, το ανοιγόμενο καπάκι μπορεί να καλύψει τον ανιχνευτή υπερύθρων. Σε λειτουργία καλυμμένου ουρητήρα η απόπλυση ενεργοποιείται μόλις κλείσει το καπάκι.	• Για ουρητήρια με καπάκι	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	Off

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Ενεργοποίηση χειροκίνητης απόπλυσης** Προσεγγίζοντας με το χέρι μπροστά στον ανιχνευτή υπερύθρων μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα πρόωρη απόπλυση.	• Για ενεργοποίηση χειροκίνητης απόπλυσης κατά τη χρήση	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	Off
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων** • Ελεγχόμενο από τον χρήστη: Η απόπλυση ενεργοποιείται μετά την εκπνοή του [χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση] (τρόπος λειτουργίας 54), ενώ σε κάθε χρήση γίνεται επανεκκίνηση του χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση. Ο χρόνος πλύσης καθορίζεται από την τιμή [Χρόνος πλύσης αυτόματης προρυθμισμένης λειτουργίας πλύσεων] (τρόπος λειτουργίας 53). • Ελεγχόμενο με βάση το χρονικό διάστημα: Μια απόπλυση ενεργοποιείται μετά την εκπνοή του [χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση] (τρόπος λειτουργίας 54), ανεξάρτητα από τις χρήσεις. Ο χρόνος πλύσης καθορίζεται από την τιμή [Χρόνος πλύσης αυτόματης προρυθμισμένης λειτουργίας πλύσεων] (τρόπος λειτουργίας 53).	• Για συμπληρωματική πλήρωση της παγίδας οσμών ουρητηρίου σε μικρή συχνότητα χρήσης • Για την έκπλυση στάσιμου νερού σε αγωγό (λειτουργία υγιεινής, αποτροπή στασιμότητας)	[0] = ανενεργό [1] = ελεγχόμενο από τον χρήστη [2] = ελεγχόμενο με βάση το χρονικό διάστημα	Ελεγχόμενο από τον χρήστη
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Ενεργοποίηση απόπλυσης επαναλειτουργίας** Μια διαδικασία απόπλυσης ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της τάσης δικτύου.	• Σε κεντρική ενεργοποίηση απόπλυσης • Σε επιβεβαίωση λειτουργίας	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	On
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Ενεργοποίηση δυναμικής απόπλυσης** Σε υψηλή συχνότητα χρήσης μειώνεται ο χρόνος πλύσης.	• Για μείωση της κατανάλωσης νερού σε υψηλές συχνότητες χρήσης (π.χ. αθλητικά στάδια)	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	On

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Ενεργοποίηση πρόπλυσης** Κατά την ανίχνευση του χρήστη ενεργοποιείται μια απόπλυση για 3 δευτερόλεπτα, εφόσον δεν έχει γίνει χρήση κατά τα τελευταία 10 λεπτά.	• Υγραίνει το ουρητήριο πριν τη χρήση για την αποφυγή εναποθέσεων	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	Off
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Ενεργοποίηση πρόσθετης απόπλυσης** 3 δευτερόλεπτα μετά την κύρια απόπλυση, ενεργοποιείται μία επιπλέον απόπλυση 2 δευτερολέπτων.	• Για πλήρωση της παγίδας οσμών ουρητηρίου	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	Off
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Ενεργοποίηση συνοδευτικής απόπλυσης** Όσο ένας χρήστης βρίσκεται στη γωνία ανίχνευσης, διενεργείται πλύση (το πολύ 60 δευτερόλεπτα). Υπόδειξη: Αυτή η λειτουργία οδηγεί σε αυξημένη κατανάλωση νερού.	• Για διεξοδική έκπλυση του ουρητηρίου • Ως θόρυβος παρασκηνίου	Ενεργό = [ON] Ανενεργό = [OFF]	Off
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Ενεργοποίηση υβριδικής λειτουργίας** Κατά τη χρήση δεν ενεργοποιείται καμία απόπλυση (λειτουργία χωρίς νερό). Ωστόσο, μόλις παρέλθει ο χρόνος καθυστέρησης ή το χρονικό διάστημα, ενεργοποιείται περιοδικά μια απόπλυση → βλέπε κεφάλαιο "Επιλογή λειτουργίας πλύσης" για λεπτομερή περιγραφή.	• Για μείωση της κατανάλωσης νερού	Ανενεργό = [0] Χρήση = [1] Διάστημα = [2]	Off
Παράμετροι				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Χρόνος πλύσης** Καθορίζει τη διάρκεια της απόπλυσης μετά από χρήση.	• Για βελτιστοποίηση της απόπλυσης του ουρητήρα	1–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Χρόνος παραμονής** Καθορίζει τον ελάχιστο χρόνο παραμονής στη γωνία ανίχνευσης για να γίνει αναγνώριση χρήστη.	• Για παρεμπόδιση απόπλυσεων σε περίπτωση ακούσιας εισόδου στη γωνία ανίχνευσης	3–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Χρόνος πλύσης για αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων** Είναι ενεργή όταν ο τρόπος λειτουργίας 32 [Αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων] βρίσκεται στο [1] ή στο [2].	–	1–200 δευτερόλεπτα	5 δευτερόλεπτα
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Χρόνος που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση για αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων** Είναι ενεργή όταν ο τρόπος λειτουργίας 32 [Αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων] βρίσκεται στο [1] ή στο [2].	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Χρόνος καθαρισμού** Καθορίζει τη διάρκεια για την οποία καταστέλλεται η απόπλυση, όταν εκκινείται ο τρόπος λειτουργίας 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 λεπτά [...]	10 λεπτά [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Χρόνος πλύσης για υβριδική λειτουργία** Είναι ενεργή όταν ο τρόπος λειτουργίας 39 [Ενεργοποίηση υβριδικής λειτουργίας] βρίσκεται στο [1] ή στο [2].	–	1–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Timeout για υβριδική λειτουργία** Είναι ενεργή όταν ο τρόπος λειτουργίας 39 [Ενεργοποίηση υβριδικής λειτουργίας] βρίσκεται στο [1].	–	5–720 λεπτά	60 λεπτά
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Χρονικό διάστημα για υβριδική λειτουργία** Είναι ενεργή όταν ο τρόπος λειτουργίας 39 [Ενεργοποίηση υβριδικής λειτουργίας] βρίσκεται στο [2].	–	10–1.440 λεπτά	1.440 λεπτά

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Πίνακας 2: Πληροφορίες

Τρόπος λειτουργίας [EN] [DE]	Περιγραφή
Μετρητές	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Συνολικός αριθμός ημερών λειτουργίας** Δείχνει τον αριθμό των ημερών λειτουργίας από την έναρξη της λειτουργίας.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Συνολικός αριθμός χρήσεων** Δείχνει τον αριθμό των χρήσεων από την έναρξη της λειτουργίας.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Συνολικός αριθμός αποπλύσεων** Δείχνει τον αριθμό αποπλύσεων από την έναρξη της λειτουργίας.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Αριθμός ημερών λειτουργίας με Power-On** Δείχνει τον αριθμό των ημερών λειτουργίας από την τελευταία ενεργοποίηση.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Αριθμός χρήσεων με Power-On** Δείχνει τον αριθμό των χρήσεων από την τελευταία ενεργοποίηση.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Αριθμός αποπλύσεων με Power-On** Δείχνει τον αριθμό των αποπλύσεων από την τελευταία ενεργοποίηση.
Πληροφορίες συσκευής	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Αριθμός μοντέλου** Δείχνει τον κωδικό του ηλεκτρονικού αισθητήρα. Παράδειγμα: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Έκδοση υλικολογισμικού** Δείχνει την έκδοση υλικολογισμικού του ηλεκτρονικού αισθητήρα. Παράδειγμα: [0312] = έκδοση 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Σειριακός αριθμός** Δείχνει το σειριακό αριθμό του ηλεκτρονικού αισθητήρα. Παράδειγμα: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Ημερομηνία παραγωγής** Δείχνει την ημερομηνία παραγωγής του ηλεκτρονικού αισθητήρα. Παράδειγμα: [1520] = ημερολογιακή εβδομάδα 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Τύπος τροφοδοσίας** Δείχνει τον τύπο τροφοδοσίας (λειτουργία με ρεύμα ή μπαταρία). Παράδειγμα: [0] = μπαταρία / [1] = λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα
85 [Battery%] [Batterie%]	**Μπαταρία** Δείχνει τη χωρητικότητα μπαταρίας. Παράδειγμα: [73] %

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Ρυθμίσεις με την εφαρμογή Geberit

Μετά τη σύνδεση μιας εφαρμογής Geberit με τη συσκευή, είναι διαθέσιμες οι παρακάτω λειτουργίες και ρυθμίσεις:

- Χειρισμός:
  – Απόπλυση: Ενεργοποίηση της απόπλυσης
  – Καθαρισμός: Καταστολή της ενεργοποίησης απόπλυσης για μερικά λεπτά
- Ρύθμιση παραμέτρων και λειτουργιών, → βλέπε πίνακα "Ρυθμίσεις"
- Εμφάνιση πληροφοριών συσκευής, όπως για παράδειγμα χωρητικότητα μπαταρίας ή έκδοση υλικολογισμικού βλέπε πίνακα "Πληροφορίες"
- Εμφάνιση στατιστικών τιμών για χρήση βλέπε πίνακα "Πληροφορίες"
- Εξαγωγή πληροφοριών συσκευής και στατιστικών τιμών
- Εμφάνιση μηνυμάτων σφάλματος
- Εκτέλεση ενημερώσεων υλικολογισμικού
- Αποθήκευση και μεταφορά προρυθμίσεων

Οι ρυθμίσεις μπορούν να αποθηκευτούν στην εφαρμογή Geberit ως προρυθμίσεις και να μεταφερθούν σε άλλες συσκευές.

Πίνακας 3: Ρυθμίσεις

Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
Χειρισμός				
[Απόπλυση]	**Απελευθέρωση πλύσης** Ενεργοποιεί μια απόπλυση.	• Για το τεστ λειτουργιών της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας • Για την έκπλυση του ουρητηρίου (π.χ. κατά τη ρύθμιση του χρόνου πλύσης)	On/Off	–
[Καθαρισμός]	**Ενεργοποίηση λειτουργίας καθαρισμού** Η απελευθέρωση πλύσης καταστέλλεται για το [χρόνο καθαρισμού].	• Για καθαρισμό του καλύμματος και του ουρητήρα χωρίς να τρέχει νερό	On/Off	–
	[Χρόνος καθαρισμού]	–	1–20 λεπτά	10 min
Ρυθμίσεις συσκευής				
Εντολή [Μπλοκάρισμα της απόπλυσης]	**Μπλοκάρισμα της απόπλυσης** Η απελευθέρωση πλύσης μπλοκάρεται για 10 ώρες. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία στο μάτι αισθητήρα αναβοσβήνει κάθε 6 δευτ. 2 φορές. Μετά από 10 ώρες η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα.	• Για εκτέλεση εργασιών συντήρησης	On/Off	–
Εντολή [Εκκένωση του αγωγού]	**Εκκένωση του αγωγού** Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ανοίγει για εκκένωση του αγωγού για 30 λεπτά. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία στο μάτι αισθητήρα αναβοσβήνει κάθε 6 δευτ. 2 φορές. Μετά από 30 λεπτά απενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία.	• Για εκτέλεση εργασιών συντήρησης • Για λειτουργία χειμώνα	On/Off	–

Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
[Αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων]	**Αυτόματη προρυθμισμένη λειτουργία πλύσεων** • Ελεγχόμενο από τον χρήστη: Η απόπλυση ενεργοποιείται μετά την εκπνοή του [χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση], ενώ σε κάθε χρήση γίνεται επανεκκίνηση του χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση. Ο χρόνος πλύσης καθορίζεται από την τιμή [Χρόνος πλύσης]. • Ελεγχόμενο με βάση το χρονικό διάστημα: Η απόπλυση ενεργοποιείται μετά την εκπνοή του [χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση], ανεξάρτητα από τις χρήσεις. Ο χρόνος πλύσης καθορίζεται από την τιμή [Χρόνος πλύσης]. • Διαφορική πλύση: Η απόπλυση ενεργοποιείται μετά την εκπνοή του [χρόνου που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση], ανεξάρτητα από τις χρήσεις. Εάν οι πλύσεις έχουν ήδη πραγματοποιηθεί εντός του [διαστήματος πλύσης,] ξεπλένεται μόνο η διαφορά στο [χρόνο πλύσης.]	• Για συμπληρωματική πλήρωση της παγίδας οσμών σε μικρή συχνότητα χρήσης • Για την έκπλυση στάσιμου νερού σε αγωγό (λειτουργία υγιεινής, αποτροπή στασιμότητας)	[Off], [Λειτουργία ελέγχου από τον χρήστη], [Λειτουργία ελέγχου με βάση το χρονικό διάστημα], [Διαφορική πλύση]	[Ελεγχόμενο από τον χρήστη]
	[Χρόνος πλύσης]	–	1–200 δευτερόλεπτα	5 δευτερόλεπτα
	[Χρόνος που μεσολαβεί μέχρι την επόμενη πλύση]	–	1–168 h	24 h
[Απόπλυση επαναλειτουργίας]	**Ενεργοποίηση απόπλυσης επαναλειτουργίας** Μια διαδικασία απόπλυσης ενεργοποιείται μετά από την ενεργοποίηση της τάσης δικτύου.	• Σε κεντρική ενεργοποίηση απόπλυσης • Σε επιβεβαίωση λειτουργίας	On/Off	On
[Δυναμική απόπλυση]	**Ενεργοποίηση δυναμικής απόπλυσης** Σε υψηλή συχνότητα χρήσης μειώνεται ο χρόνος πλύσης.	• Για μείωση της κατανάλωσης νερού σε υψηλές συχνότητες χρήσης (π.χ. αθλητικά στάδια)	On/Off	On

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
[Υβριδική λειτουργία]	**Ενεργοποίηση υβριδικής λειτουργίας** Κατά τη χρήση δεν ενεργοποιείται καμία απόπλυση (λειτουργία χωρίς νερό). Ωστόσο, μόλις παρέλθει ο χρόνος καθυστέρησης (Timeout) ή το χρονικό διάστημα, ενεργοποιείται περιοδικά μια απόπλυση → βλέπε "Επιλογή λειτουργίας πλύσης" για λεπτομερή περιγραφή.	• Για μείωση της κατανάλωσης νερού	[Off], [Λειτουργία ελέγχου από τον χρήστη], [Λειτουργία ελέγχου με βάση το χρονικό διάστημα]	Off
	[Χρόνος πλύσης] για υβριδική λειτουργία	–	1–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα
	[Timeout] για υβριδική λειτουργία	–	5–720 λεπτά	60 min
	[Χρονικό διάστημα] για υβριδική λειτουργία	–	10–1.440 λεπτά	1440 min
[Λειτουργία καλυμμένου ουρητήρα]	**Ενεργοποίηση λειτουργίας καλυμμένου ουρητήρα** Σε ουρητήρια με καπάκι, το ανοιγόμενο καπάκι μπορεί να καλύψει τον ανιχνευτή υπερύθρων. Σε λειτουργία καλυμμένου ουρητήρα η απόπλυση ενεργοποιείται μόλις κλείσει το καπάκι.	• Για ουρητήρια με καπάκι	On/Off	Off
[Ενεργοποίηση χειροκίνητης απόπλυσης]	**Ενεργοποίηση χειροκίνητης απόπλυσης** Προσεγγίζοντας με το χέρι μπροστά στον ανιχνευτή υπερύθρων μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα πρόωρη απόπλυση.	• Για ενεργοποίηση χειροκίνητης απόπλυσης κατά τη χρήση	On/Off	Off
[Χρόνος πλύσης]	**Ρύθμιση χρόνου πλύσης** Καθορίζει τη διάρκεια της απόπλυσης μετά από χρήση.	• Για βελτιστοποίηση της απόπλυσης του ουρητήρα, προσέξτε την κατανάλωση νερού	1–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα
[Χρόνος ανίχνευσης]	**Ρύθμιση χρόνου ανίχνευσης** Καθορίζει τον ελάχιστο χρόνο παραμονής στη γωνία ανίχνευσης για να γίνει αναγνώριση χρήστη.	• Για παρεμπόδιση αποπλύσεων σε περίπτωση ακούσιας εισόδου στη γωνία ανίχνευσης	3–15 δευτερόλεπτα	7 δευτερόλεπτα
[Πρόπλυση]	**Ενεργοποίηση πρόπλυσης** Κατά την ανίχνευση του χρήστη ενεργοποιείται μια απόπλυση για 3 δευτερόλεπτα, εφόσον δεν έχει γίνει χρήση κατά τα τελευταία 10 λεπτά.	• Υγραίνει το ουρητήριο πριν τη χρήση για την αποφυγή εναποθέσεων	On/Off	Off

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή	Χρήση	Περιοχή	Εργοστασιακή ρύθμιση
[Συνοδευτική απόπλυση]	**Ενεργοποίηση συνοδευτικής απόπλυσης** Όσο ένας χρήστης βρίσκεται στη γωνία ανίχνευσης, διενεργείται πλύση (το πολύ 60 δευτερόλεπτα). Υπόδειξη: Αυτή η λειτουργία οδηγεί σε αυξημένη κατανάλωση νερού.	• Για διεξοδική έκπλυση του ουρητηρίου • Ως θόρυβος παρασκηνίου	On/Off	Off
Πρόσθετη απόπλυση[]	**Ενεργοποίηση πρόσθετης απόπλυσης** 3 δευτερόλεπτα μετά την κύρια απόπλυση, ενεργοποιείται μία επιπλέον απόπλυση 2 δευτερολέπτων.	• Για πλήρωση της παγίδας οσμών ουρητηρίου	On/Off	Off
[Γωνία ανίχνευσης]	**Έλεγχος γωνίας ανίχνευσης** Μόλις ένα αντικείμενο βρεθεί σε γωνία ανίχνευσης, η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει στο μάτι αισθητήρα και ένδειξη στην εφαρμογή γίνεται πράσινη. Δεν ενεργοποιείται απόπλυση.	• Για έλεγχο της ανίχνευσης χρήστη	Αυτόματα	–
[Ογκομετρική παροχή]	**Ογκομετρική παροχή** Για να μπορείτε να υπολογίζετε την κατανάλωση νερού για τη στατιστική λειτουργία, πρέπει να αναφέρεται η ογκομετρική παροχή της μονάδας ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου. Η ροή του όγκου καθορίζεται από τον ελεγκτή ποσότητας στην ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. Κατά την αντικατάσταση ή την αφαίρεση του ελεγκτή ποσότητας, η ογκομετρική παροχή πρέπει να ρυθμιστεί.	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min (ορίζεται από τον χρήστη)	14 l/min
[Αποθήκευση ως προρύθμιση]	**Προρυθμίσεις** Οι τρέχουσες ρυθμίσεις αποθηκεύονται στην εφαρμογή και μπορούν να μεταφερθούν με αυτόν τον τρόπο σε άλλες συσκευές.	• Για έναρξη λειτουργίας περισσότερων συσκευών με τις ίδιες ρυθμίσεις	–	–
[Εργοστασιακές ρυθμίσεις]	**Εργοστασιακές ρυθμίσεις** Όλες οι λειτουργίες επαναφέρονται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.	• Για αντιμετώπιση διαταραχών λειτουργίας	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Πίνακας 4: Πληροφορία

Τρόπος λειτουργίας εφαρμογής Geberit	Περιγραφή
[Όνομα] και [κωδικός πρόσβασης]	Για κάθε συσκευή μπορεί να καταχωριστεί ένα όνομα και ένας κωδικός πρόσβασης.
Πληροφορίες	
[Κωδικός]	Δείχνει τον κωδικό της μονάδας ελέγχου απόπλυσης ουρητηρίου.
[Έκδοση υλικολογισμικού]	Δείχνει την έκδοση υλικολογισμικού του ανιχνευτή υπερύθρων.
[Σειριακός αριθμός]	Δείχνει το σειριακό αριθμό του ανιχνευτή υπερύθρων.
[Ημερομηνία παραγωγής]	Δείχνει την ημερομηνία παραγωγής του ανιχνευτή υπερύθρων.
[Τύπος τροφοδοσίας]	Δείχνει τον τύπο τροφοδοσίας (λειτουργία με ρεύμα ή μπαταρία).
Στατιστική	
[Στατιστική]	Δείχνει διάφορες πληροφορίες, όπως τον αριθμό των χρήσεων ή την κατανάλωση νερού σε ένα επιθυμητό χρονικό πλαίσιο.
Μετρητές	
[Ημέρες λειτουργίας συνολικά]	Δείχνει τον αριθμό των ημερών λειτουργίας από την έναρξη της λειτουργίας.
[Ημέρες λειτουργίας από την τελευταία ενεργοποίηση]	Δείχνει τον αριθμό των ημερών λειτουργίας από την τελευταία ενεργοποίηση.
[Χρήσεις συνολικά]	Δείχνει τον αριθμό των χρήσεων από την έναρξη της λειτουργίας.
[Χρήσεις από την τελευταία ενεργοποίηση]	Δείχνει τον αριθμό των χρήσεων από την τελευταία ενεργοποίηση.
[Αποπλύσεις συνολικά]	Δείχνει τον αριθμό αποπλύσεων από την έναρξη της λειτουργίας.
[Πλύσεις από την τελευταία ενεργοποίηση]	Δείχνει τον αριθμό των αποπλύσεων από την τελευταία ενεργοποίηση.
[Αυτόματες προρυθμισμένες λειτουργίες πλύσεων συνολικά]	Δείχνει τον αριθμό των αυτόματων προρυθμισμένων λειτουργιών πλύσεων από την προμήθεια του εξοπλισμού.
[Αυτόματες προρυθμισμένες λειτουργίες πλύσεων από την τελευταία ενεργοποίηση]	Δείχνει τον αριθμό των αυτόματων προρυθμισμένων λειτουργιών πλύσεων από την τελευταία ενεργοποίηση.

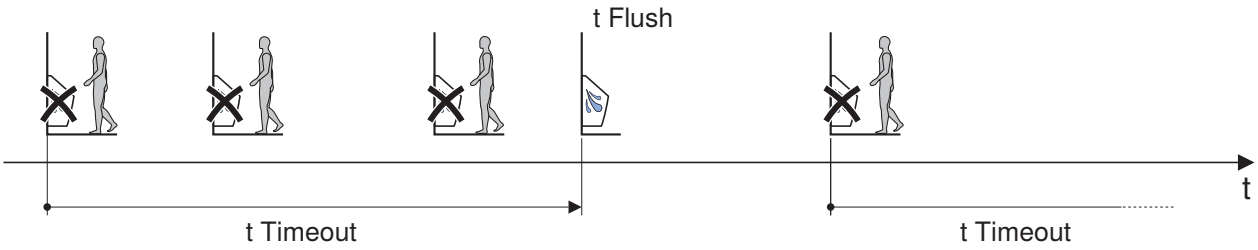
Επιλογή λειτουργίας πλύσης

Υβριδική λειτουργία

Όταν είναι ενεργοποιημένη η υβριδική λειτουργία (τρόπος λειτουργίας 39), δεν ενεργοποιείται καμία απόπλυση κατά τη χρήση (λειτουργία χωρίς νερό). Ωστόσο, μόλις παρέλθει ο χρόνος καθυστέρησης ή το χρονικό διάστημα, ενεργοποιείται περιοδικά μια απόπλυση. Ο χρόνος πλύσης καθορίζεται από την τιμή [Χρόνος πλύσης] (t Flush) (τρόπος λειτουργίας 56).

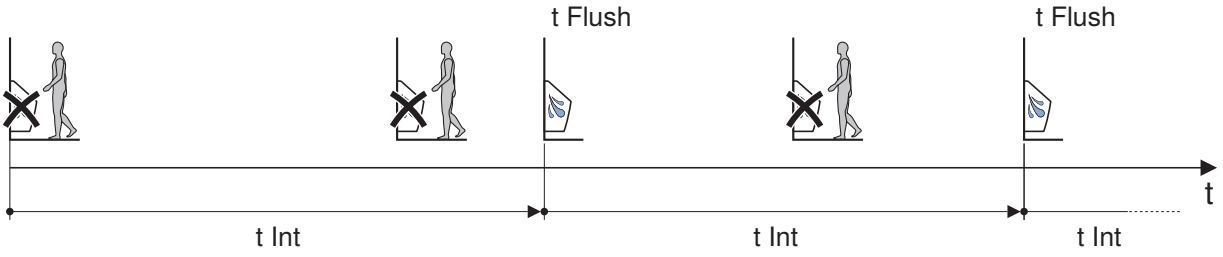
- Λειτουργία [Ελεγχόμενο από τον χρήστη] (τρόπος λειτουργίας 39 = [1]): Εκτελείται απόπλυση μετά από την εκπνοή του χρόνου καθυστέρησης (t Timeout) (τρόπος λειτουργίας 57). Όσο είναι ενεργός ο χρόνος καθυστέρησης δεν γίνεται απόπλυση.

  Έναρξη του χρόνου καθυστέρησης:
  – Κατά την πρώτη χρήση
  – Στην επόμενη χρήση μετά την πάροδο του προηγούμενου χρόνου καθυστέρησης



- Λειτουργία [Ελεγχόμενο με βάση το χρονικό διάστημα] (τρόπος λειτουργίας 39 = [2]): Εκτελείται απόπλυση μετά την πάροδο του χρονικού διαστήματος (t Int) (τρόπος λειτουργίας 58). Όσο είναι ενεργό το χρονικό διάστημα δεν γίνεται απόπλυση.

  Έναρξη του χρονικού διαστήματος:
  – Κατά την πρώτη χρήση
  – Μετά την πάροδο του προηγούμενου χρονικού διαστήματος, ανεξάρτητα από τις χρήσεις



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Απόρριψη

Συστατικές ουσίες

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ (RoHS) (περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).

Απόρριψη αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Το σύμβολο του διαγεγραμμένου κάδου απορριμμάτων στους τροχούς σημαίνει ότι οι παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται ως οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά. Οι τελικοί χρήστες είναι νομικά υποχρεωμένοι να επιστρέφουν τις παλιές συσκευές σε δημόσιες εταιρείες απόρριψης, διανομείς ή στον Geberit για τη σωστή απόρριψη. Πολλοί διανομείς ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών είναι υποχρεωμένοι να παραλαμβάνουν δωρεάν τις παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές. Για την επιστροφή στον Geberit επικοινωνήστε με την αρμόδια εταιρεία πωλήσεων ή εξυπηρέτησης.

Οι παλιές μπαταρίες και οι παλιοί συσσωρευτές, που δεν είναι ενσωματωμένοι στις παλιές συσκευές, καθώς και οι λαμπτήρες που μπορούν να αφαιρεθούν από τις παλιές συσκευές χωρίς την πρόκληση ζημιών, πρέπει να διαχωρίζονται από τις παλιές συσκευές προτού παραδοθούν στο σημείο απόρριψης.

Εάν στην παλιά συσκευή έχουν αποθηκευτεί προσωπικά δεδομένα, οι τελικοί χρήστες είναι οι ίδιοι υπεύθυνοι για τη διαγραφή τους προτού παραδώσουν την παλιά συσκευή σε ένα σημείο απόρριψης.

Güvenlik

Bu doküman ile ilgili

Bu belge, şebeke elektriği ile veya pille çalışan, elektronik deşarj tetiklemeli Geberit Basic pisuvar deşarj kontrollerindeki servis ve onarımların usulüne uygun şekilde gerçekleştirilmesi için hazırlanmıştır.

Bu belge, söz konusu pisuvar deşarj kontrolörlerinin Bluetooth® arabirimi ile bağlanması için geçerlidir. Bu pisuvar deşarj kontrolörleri, infrared sensörün tip levhasında Geberit Connect logosu ile işaretlenmiştir.

Hedef grup

Bu ürünün bakımı ve tamiri sadece uzmanlar tarafından yapılabilir. Uzman, alanındaki eğitimine ve/veya deneyimine dayanarak ürünün kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek riskleri fark etme ve tehlikeli durumları önleme becerisine sahip kişidir.

Amacına uygun kullanım

Geberit pisuvar deşarj kontrolleri, pisuvarların otomatik olarak yıkanması için tasarlanmıştır. Bunun dışındaki her türlü kullanım amaca aykırıdır.

Bu kılavuzdaki uyarı kademeleri ve sembollerin genel görünümü

Uyarı kademeleri ve semboller
DİKKAT Önlenmediği takdirde maddi hasara neden olabilecek bir tehlikeyi belirtir.
 Önemli bir bilgiyi belirtir.

Güvenlik bilgileri

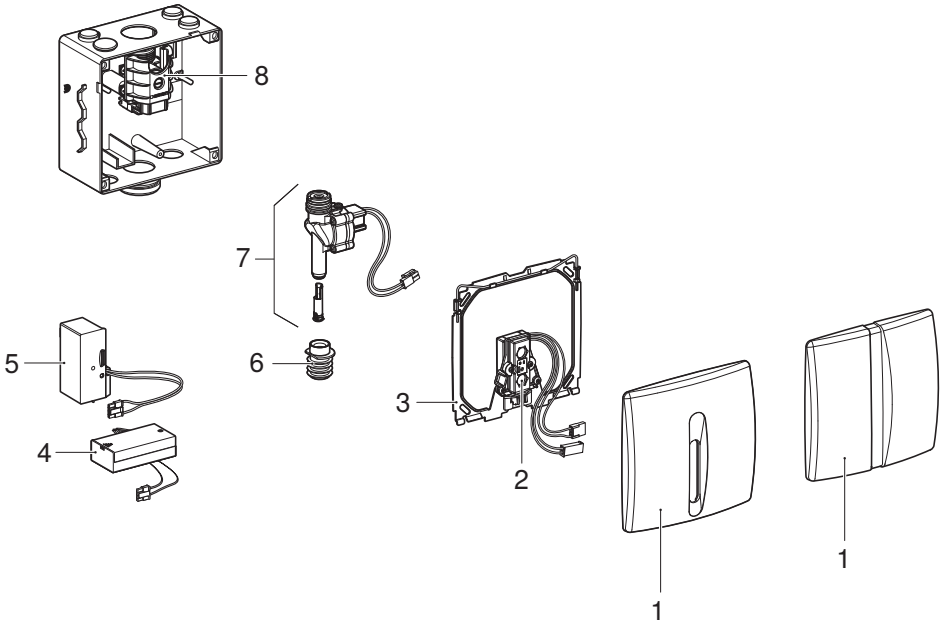
Nizami olmayan bakım işleri veya onarımlar, hasarlara veya işlev bozukluklarına yol açabilir.

- Onarım için sadece orijinal yedek parçalar kullanın.
- Üründe değişiklik ya da ek kurulum yapmayın.

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Ürün açıklaması

Yapısı



Şekil 1: Şebeke elektriği ile veya pille çalışan, elektronik deşarj tetiklemeli Geberit Basic pisuvar deşarj kontrolleri

1	Sensör camlı kapaklar
2	İnfrared sensörlü sensör elektroniği
3	Montaj çerçevesi
4	Pil bölmesi
5	Güç ünitesi
6	Conta
7	Akış sınırlayıcı ve filtre sepeti içeren selenoid valf
8	Valfli giriş vanası

Teknik veriler

	Elektrikli	Pilli[1)]
Nominal şebeke gerilimi	110–240 V AC	–
Şebeke frekansı	50 Hz	–
Pil tipi	–	Alkalin 1,5 V (AA)
Çalışma voltajı	4,5 V DC	3 V DC
Güç tüketimi	< 0,5 W	< 0,5 W
Akış basıncı aralığı	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
Deşarj süresi fabrika ayarı	7 sn	7 sn
Deşarj süresi ayar aralığı	3–15 sn	3–15 sn
Radyo teknoloji	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Frekans aralığı	2400–2483,5 MHz	
Maksimum çıkış gücü	4 dBm	

1) Pilin kullanım ömrü: yakl. 2 yıl

2) Bluetooth® markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc. mülkiyetindedir ve Geberit tarafından lisansla kullanılmaktadır.

Basitleştirilmiş AB Uygunluk Beyanı

Geberit International AG, Geberit elektrikli veya pilli çalışan elektronik deşarj tetiklemeli pisuvar kontrolörünün ve radyo sinyali ekipmanının 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder.

AB Uygunluk Beyanı'nın tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Kullanım

Geberit Uygulamaları

Kullanım, ayarlamalar ve bakıma yönelik olarak Geberit tarafından çeşitli uygulamalar kullanıma sunulmuştur. Bu uygulamalar cihazla Bluetooth® arabirimi üzerinden iletişim kurar.

Geberit uygulamaları, Android ve iOS akıllı telefonları için ilgili uygulama mağazasından ücretsiz olarak indirilebilir.

Cihaz ile bağlantı kurma

▶ QR kodu taratın ve açılış sayfasındaki talimatları takip edin.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Arızaların giderilmesi

Arıza	Sebep	Yapılacaklar
Deşarj tetikleme yok	Elektrikli: Elektrik kesintisi (güç ünitesi üzerindeki yeşil LED yanmıyor)	► Güç ünitesini kontrol edin.
	Elektrikli: Güç ünitesi arızalı	► Güç ünitesini değiştirin. → Bk. "Güç ünitesini değiştirin", sayfa 522.
	Pilli: Piller tükenmiş (sensör camındaki LED yanıyor)	► Pilleri değiştirin. → 971.383.00.0 no.lu işletme kılavuzuna bakın.
	Soketli bağlantılar ayrılmış veya hasarlı	► Soketli bağlantıları kontrol edin.
	Ana su vanası kapalı	► Ana su vanasını açın.
Arızalı deşarjlar (erken, geç, istem dışı)	Sensör camı kirli veya ıslak	► Sensör camını temizleyin veya kurulayın.
	Sensör camı çizilmiş	► Sensör camı ile kör kapağı değiştirin.
	İnfrared sensör ortamdaki etkenlerden etkileniyor (ayna, metal yüzeyler, camdan lavabolar vb.)	► Geberit satış firmasıyla iletişime geçin.
Pisuvarın içine sürekli olarak su akıyor.	Yazılım arızası	► Güç ünitesini 10 saniyeliğine kapatın.
	Teknik arıza	► Sensör elektroniğini değiştirin. → Bk. "Sensör elektroniğini değiştirin", sayfa 523. ► Selenoid valfi değiştirin. → Bk. "Selenoid valfin değiştirilmesi", sayfa 524.
Pisuvarın yıkaması yetersiz.	Deşarj süresi yanlış ayarlanmış	► Deşarj süresinin ayarlanması. → 971.383.00.0 no.lu işletme kılavuzuna bakın.
	Selenoid valfteki sepet filtre tıkanmış	► Sepet filtreyi temizleyin. → Bk. "Filtre sepetinin temizlenmesi veya değiştirilmesi", sayfa 522.
	Valf yeterince açık değil	► Valfi açın.
	Su basıncı çok düşük	► Su basıncını kontrol edin.
Pisuvardan su sıçrıyor.	Akış hızı çok yüksek	► Akış hızı sınırlayıcısı takın. Akış hızı sınırlayıcısı aksesuar olarak temin edilebilir, ürün no. 242.484.00.1.

Servis ve onarım

Yapı bölümü Servis ve onarım

Bu bölümde belirtilen talimatlar, ekteki ilgili resim dizinleri takip edilerek yerine getirilmelidir. Talimatlar ilgili resim dizini ile ilişkilidir.

İşletmeci tarafından servis ve onarım

Aşağıdaki onarım çalışmaları ve ayarlar işletmeci tarafından yapılabilir. → 971.383.00.0 no.lu işletme kılavuzuna bakın.

- Kör kapağın temizlenmesi
- Pisuvarın temizlenmesi
- Pillerin değiştirilmesi
- Deşarj süresinin ayarlanması

Uzman tarafından servis ve onarım

Aşağıdaki bölümlerde bulunan servis işleri sadece bir uzman tarafından uygulanmalıdır.

Filtre sepetinin temizlenmesi veya değiştirilmesi

Selenoid valfteki filtre sepeti en az 2 yılda bir temizlenmeli veya değiştirilmelidir.

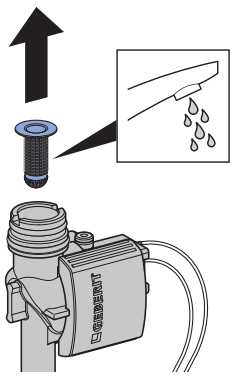
Koşul

– Ana su vanası kapalı.

1 Kapağı sökün. → Bkz. resim dizisi 1, sayfa 610.

2 Selenoid valfi sökün. → Bkz. resim dizisi 3, sayfa 612.

3 Filtre sepetini temizleyin veya değiştirin.



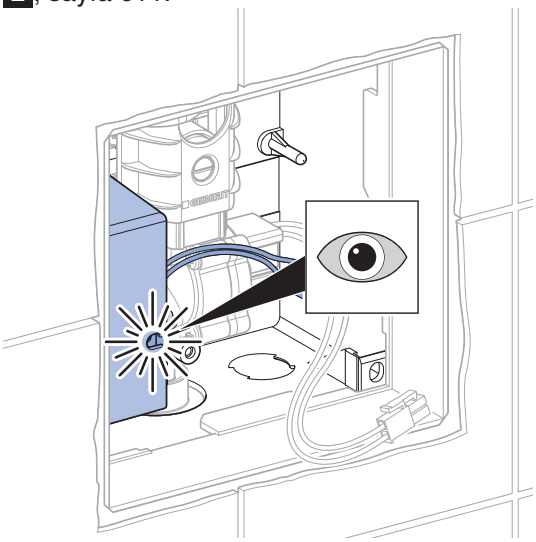
4 Selenoid valfi monte edin. → Bkz. resim dizisi 4, sayfa 615.

5 Kapağı monte edin. → Bkz. resim dizisi 6, sayfa 621.

Güç ünitesini değiştirin

1 Kapağı sökün. → Bkz. resim dizisi 1, sayfa 610.

2 Güç ünitesini değiştirin. → Bkz. resim dizisi 2, sayfa 611.



✓ Yeşil LED yanıyor.

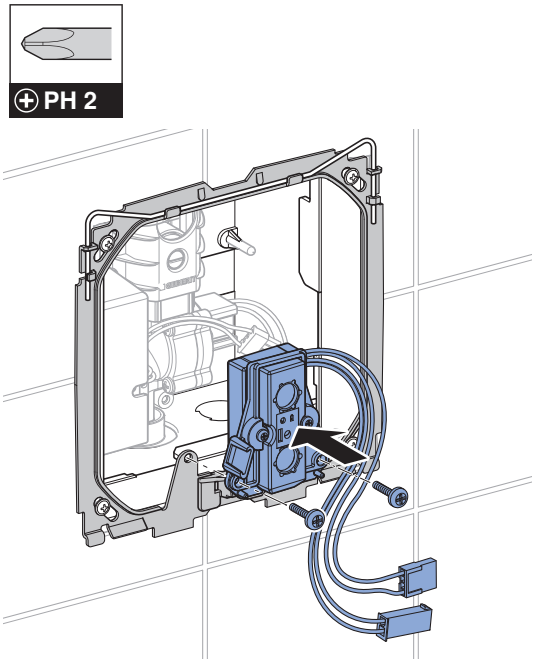
3 Kapağı monte edin. → Bkz. resim dizisi 6, sayfa 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Sensör elektroniğini değiştirin

1 Kör kapağı sökün. → Bk. resim dizisi 1, sayfa 610.

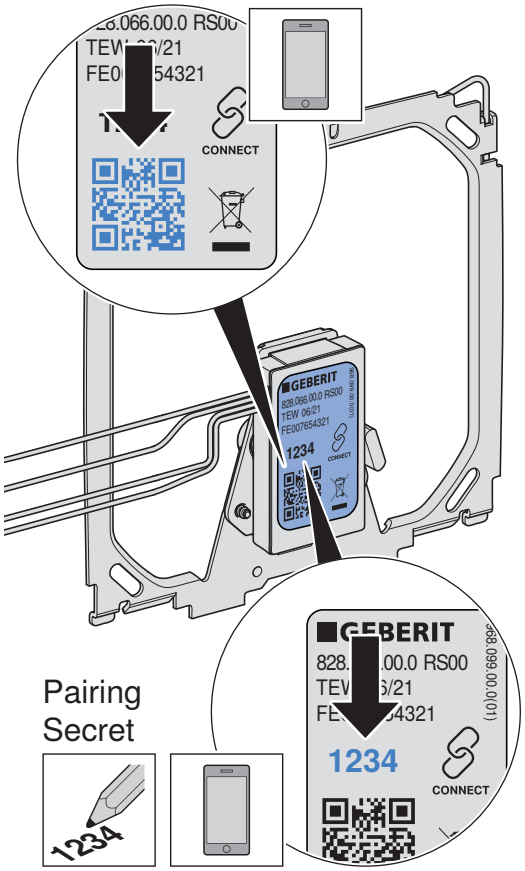
2 Sensör elektroniğini değiştirin.



3 Gerekirse Geberit App yükleyin ve eşleştirme şifresini not edin.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Kör kapağı monte edin. → Bk. resim dizisi 6, sayfa 621.

5 Geberit App veya Geberit servis kumandası ile istenen ayarları yapın ya da kayıtlı ön ayarları kullanın.

Selenoid valfin değiştirilmesi

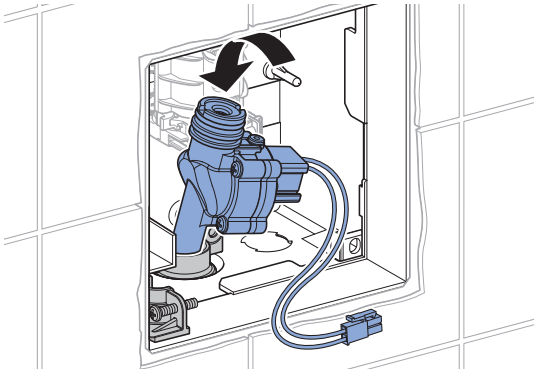
Koşul

– Ana su vanası kapalı.

1 Kapağı sökün. → Bkz. resim dizisi 1, sayfa 610.

2 Selenoid valfi sökün. → Bkz. resim dizisi 3, sayfa 612.

3 Yeni selenoid valf monte edin. → Bkz. resim dizisi 4, sayfa 615.



4 Kapağı monte edin. → Bkz. resim dizisi 6, sayfa 621.

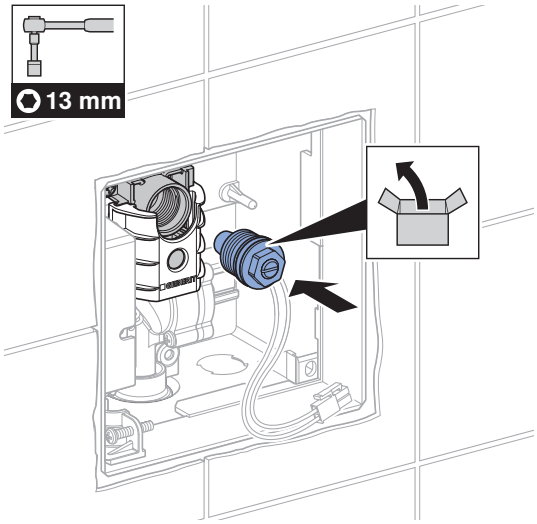
Ayar vidasının değiştirilmesi

Koşul

– Ana su vanası kapalı.

1 Kapağı sökün. → Bkz. resim dizisi 1, sayfa 610.

2 Ayar vidasını değiştirin. → Bkz. resim dizisi 5, sayfa 618.



3 Kapağı ve montaj çerçevesini monte edin. → Bkz. resim dizisi 6, sayfa 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Ayarların yapılması

Bu ayarlar, işletmeye alma esnasında bir uzman tarafından yapılmalıdır.

Tüm fonksiyonlar veya ayarlar bir Geberit App ya da servis kumandası ile gerçekleştirilebilir. İnfraret sensörü üzerinden manuel ayarlar mümkün değildir.

Geberit servis kumandası ile ayarlarların yapılması

Geberit servis kumandası ile aşağıdaki fonksiyonlar ve ayarlar mevcuttur:

- Kullanım:
  – Deşarj: Bir deşarjın tetiklenmesi
  – Temizlik: Deşarj tetiklemenin birkaç dakikalığına kapatılması
- Parametre ve fonksiyonların ayarlanması, → bkz. “Ayarlar" tablosu
- Pil kapasitesi veya ürün yazılımı versiyonu gibi cihaz bilgilerinin gösterilmesi → bkz. "Bilgiler" tablosu
- Kullanımla ilgili istatistik değerlerinin gösterilmesi → bkz. "Bilgiler" tablosu

Aşağıdaki tabloda "Menü kodu" sütunundaki numaralar ve kavramlar Geberit servis kumandasının göstergesiyle aynıdır. Bununla ilgili diğer bilgiler Geberit servis kumandasının kullanım kılavuzunda bulunmaktadır.

Tablo 1: Ayarlar

Menü kodu [EN] [DE]	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
Komutlar				
20 [Flush] [Spülung]	**Deşarjın tetiklenmesi** Deşarjı başlatır.	• Selenoid valfin fonksiyon testi için • Pisuvarın yıkanması için (örneğin, deşarj süresinin ayarlanmasında)	Başlatma = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Algılama alanının kontrol edilmesi** Algılama alanında bir cisim bulunduğu sürece sensör camındaki kırmızı LED yanar. Deşarj tetiklenmez. Fonksiyon 10 dakika sonra otomatik olarak kapanır.	• Kullanıcı algılamanın kontrolü için	Açık = <OK> Kapalı = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Deşarjın bloke edilmesi** Deşarj tetikleme 10 saatliğine engellenir. Sensör penceresindeki kırmızı LED her 6 saniyede bir 2 kez yanıp söner. Fonksiyon 10 saat sonra otomatik olarak kapanır.	• Bakım işlerinin yapılması için	Açık = <OK> Kapalı = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Boru hattının boşaltılması** Boru hattının boşaltılabilmesi için selenoid valf açılır. Kırmızı LED 6 saniye arayla iki kez yanıp söner. Fonksiyon 30 dakika sonra otomatik olarak kapanır.	• Bakım işlerinin yapılması için • Kış deşarjı için	Açık = <OK> Kapalı = <OK>	–

Menü kodu [EN] [DE]	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Fabrika ayarı** Tüm fonksiyonlar fabrika ayarına geri alınır. Kırmızı LED üç kez yanıp söner ve deşarj tetiklenir. Pisuvar deşarj kontrolü yeniden başlatılır.	• Fonksiyon arızalarının giderilmesi için	Başlatma = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Temizlik modunun etkinleştirilmesi** Kırmızı LED her 3 saniyede bir 2 kez yanıp söner. Deşarj tetiklemesi [Temizleme zamanı] (Menü kodu 55) boyunca bastırılır. Pisuvar bu sürenin bitiminden sonra deşarj olur.	• Kapağın ve pisuvar seramiğinin su akmadan temizlenmesi için	Başlatma = <OK>	–
Programlar				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Pisuvar kapsama alanı aktifleştirme** Kapaklı pisuvarlarda açık kapak, infraret sensörü kapatabilir. Pisuvar kapağı kapatılır kapatılmaz pisuvar kapsama alanında bir deşarj tetiklenir.	• Kapaklı pisuvarlar için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Kapalı
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Manuel deşarj izni** İnfraret sensörün önüne el yaklaştırılarak daha erken bir deşarj tetiklenebilir.	• Kullanım sırasında manuel bir deşarj tetiklemek için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Kapalı
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Aralıklı deşarj** • Kullanıcı kontrollü: Deşarj [aralıklı akıştan] (menü kodu 54) sonra tetiklenir, burada aralıklı akış her kullanımdan sonra yeniden başlatılır. Deşarj süresi [deşarj süresi aralıklı deşarj] (menü kodu 53) değeriyle belirlenir. • Aralıklı kontrol: Bir deşarj [Aralıklı akıştan] (menü kodu 54) sonra kullanımlara bağlı olmaksızın tetiklenir. Deşarj süresi [deşarj süresi aralıklı deşarj] (menü kodu 53) değeriyle belirlenir.	• Pisuvar sifonun az kullanılması durumunda takviye edilmesi için • Boru hattındaki duran suyun yıkanmasına yönelik (hijyen fonksiyonu, tıkanıklığın önlenmesi)	[0] = Kapalı [1] = Kullanıcı kontrollü [2] = Aralıklı kontrollü	Kullanıcı kontrollü
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Elektrik bağlantısı açıldığında deşarjın etkinleştirilmesi** Şebeke gerilimi açıldıktan sonra deşarj tetiklenir.	• Merkezi deşarj tetikleme için • Fonksiyon onayı için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Açık

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menü kodu [EN] [DE]	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Dinamik deşarjın etkinleştirilmesi** Kullanım sıklığının yüksek olduğu durumlarda deşarj süresi kısaltılır.	• Kullanım sıklığının yüksek olduğu durumlarda (ör. stadyumda) deşarj süresinin azaltılması için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Açık
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Ön yıkamanın etkinleştirilmesi** Kullanıcının tespit edilmesi sırasında, son 10 dakikada kullanım gerçekleşmediyse 3 saniye boyunca bir deşarj tetiklenir.	• Tortuları önlemek için kullanmadan önce pisuvar seramiğini ıslatmak için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Kapalı
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Son yıkamanın etkinleştirilmesi** Ana deşarjdan 3 sn sonra başka bir 2 sn'lik deşarj tetiklenir.	• Pisuvar sifonunu doldurmak için	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Kapalı
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Eşlik eden deşarjın etkinleştirilmesi** Bir kullanıcı algılama alanında bulunduğu sürece deşarj yapılır (maksimum 60 sn). Not: Bu fonksiyon, yüksek su tüketimine yol açar.	• Pisuvar seramiğinin etraflıca yıkanması için • Arka plan gürültüsü	Açık = [ON] Kapalı = [OFF]	Kapalı
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Hibrit modunun etkinleştirilmesi** Kullanımda bir deşarj tetiklenmez (susuz çalıştırma). Gecikme süresinden ya da aralıklı akıştan sonra periyodik olarak bir deşarj tetiklenir → detaylı açıklama için bakınız bölüm “deşarj modu seçimi”.	• Su tüketiminin azaltılması için	Kapalı = [0] Kullanım = [1] Aralık = [2]	Kapalı

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menü kodu [EN] [DE]	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
Parametre				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Deşarj süresi** Kullanımdan sonraki deşarj süresini belirler.	• Pisuvar seramiği yıkamanın optimize edilmesi için	1–15 sn	7 sn
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Algılama süresi** Kullanıcı olarak algılanabilmek için algılama alanında asgari bekleme süresini belirler.	• Algılama alanına istenmeden girildiğinde deşarj yapılmasının önlenmesi için	3–15 sn	7 sn
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Aralıklı deşarj için deşarj süresi** Menü kodu 32 [Aralıklı deşarj] [1] veya [2] olduğunda aktiftir.	–	1–200 sn	5 sn
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Aralıklı deşarj için aralıklı akış** Menü kodu 32 [Aralıklı deşarj] [1] veya [2] olduğunda aktiftir.	–	1–168 sa	24 sa
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Temizleme zamanı** Menü kodu 25 [CleanMode] [Reinigung] başlatıldığında deşarjın engelleneceği süreyi tanımlar.	–	1–20 dk [...]	10 dk [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Hibrit modu için deşarj süresi** Menü kodu 39 [Hibrit modu etkinleştir] [1]veya [2] üzerinde olduğunda aktiftir.	–	1–15 sn	7 sn
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Hibrit modu için timeout** Menü kodu 39 [Hibrit modu etkinleştir] [1] üzerinde olduğunda aktiftir.	–	5–720 dk	60 dk
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Hibrit modu için zaman aralığı** Menü kodu 39 [Hibrit modu etkinleştir] [2] üzerinde olduğunda aktiftir.	–	10–1440 dk	1440 dk

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Tablo 2: Bilgiler

Menü kodu [EN] [DE]	Açıklama
Sayaç	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Toplam çalıştığı gün sayısı** İşletmeye alınmasından beri çalıştığı günlerin sayısını gösterir.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Toplam kullanım sayısı** İşletmeye alınmasından beri kaç defa kullanıldığını gösterir.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Toplam deşarj sayısı** İşletmeye alınmasından beri yapılan deşarjların sayısını gösterir.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Power-On sonrası çalıştığı gün sayısı** Son kez açılmasından beri çalıştığı gün sayısını gösterir.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Power-On sonrası kullanım sayısı** Son açıldığından beri kullanım sayısını gösterir.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Power-On sonrası deşarj sayısı** Son açıldığından beri yapılan deşarj sayısını gösterir.
Cihaz bilgileri	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Tip numarası** Sensör elektroniğinin ürün numarasını gösterir. Örnek: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Ürün yazılımı versiyonu** Sensör elektroniği ürün yazılımı versiyonunu gösterir. Örnek: [0312] = Versiyon 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Seri numarası** Sensör elektroniğinin seri numarasını gösterir. Örnek: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Üretim tarihi** Sensör elektroniğinin üretim tarihini gösterir. Örnek: [1520] = takvim haftası 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Besleme türü** Besleme türünü gösterir (elektrikli ya da pil). Örnek: [0] = pil / [1] = Şebeke
85 [Battery%] [Batterie%]	**Pil** Pil kapasitesini gösterir. Örnek: % [73]

Geberit App ile ayarlar

Geberit App cihaza bağlandıktan sonra, şu fonksiyonlar ve ayarlar mevcuttur:

- Kullanım:
  – Deşarj: Deşarjın tetiklenmesi
  – Temizlik: Deşarj tetiklemenin birkaç dakikalığına kapatılması
- Parametre ve fonksiyonların ayarlanması, → bkz. "Ayarlar" tablosu
- Pil kapasitesi veya ürün yazılımı versiyonu gibi cihaz bilgilerinin gösterilmesi → bkz. "Bilgiler" tablosu
- Kullanımla ilgili istatistik değerlerinin gösterilmesi → bkz. "Bilgiler" tablosu
- Cihaz bilgilerinin ve istatistik değerlerinin dışa aktarılması
- Arıza mesajlarının gösterilmesi
- Ürün yazılımının uygulanması
- Ön ayarların kaydedilmesi ve aktarılması

Geberit App üzerindeki ayarlar varsayılan olarak kaydedilebilir ve diğer cihazlara aktarılabilir.

Tablo 3: Ayarlar

Menü kodu	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
Kullanım				
[Deşarj]	**Deşarjın tetiklenmesi** Deşarjı başlatır.	• Selenoid valfin fonksiyon testi için • Pisuvarın yıkanması için (örneğin deşarj süresinin ayarlanmasında)	Açık/kapalı	–
[Temizlik]	**Temizlik modunun etkinleştirilmesi** Deşarj tetikleme, [temizleme zamanı] için engellenir.	• Kapağın ve pisuvar seramiğinin su akmadan temizlenmesi için	Açık/kapalı	–
	[Temizleme zamanı]	–	1–20 dk	10 dk
Cihaz ayarları				
Komut [Deşarjın bloke edilmesi]	**Deşarjın bloke edilmesi** Deşarj tetikleme 10 saatliğine engellenir. Sensör penceresindeki kırmızı LED her 6 saniyede bir 2 kez yanıp söner. Fonksiyon 10 saat sonra otomatik olarak kapanır.	• Bakım işlerinin yapılması için	Açık/kapalı	–
Komut [Boru hattının boşaltılması]	**Boru hattının boşaltılması** Selenoid valf, boru hattının boşaltılması için 30 dakikalığına açılır. Sensör penceresindeki kırmızı LED her 6 saniyede bir 2 kez yanıp söner. Fonksiyon 30 dakika sonra otomatik olarak kapanır.	• Bakım işlerinin yapılması için • Kış deşarjı için	Açık/kapalı	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Menü kodu	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
[Aralıklı deşarj]	**Aralıklı deşarj** • Kullanıcı kontrollü: [Aralıklı akışın] sona ermesinden sonra bir deşarj tetiklenir, burada aralıklı akış her kullanımda yeniden başlatılır. Deşarj süresi [deşarj süresi] değeriyle belirlenir. • Aralıklı kontrol: [Deşarj aralıklı] akışın sona ermesinden sonra kullanımlardan bağımsız olarak tetiklenir. Deşarj süresi [deşarj süresi] değeriyle belirlenir. • Diferansiyel deşarj: [Deşarj aralıklı] akışın sona ermesinden sonra kullanımlardan bağımsız olarak tetiklenir. [Deşarj aralıklı akışı] esnasında akış gerçekleştiyse yalnızca [deşarj süresiyle] olan fark kadar akış yapılır.	• Sifonun az kullanılması durumunda takviye edilmesi için • Boru hattındaki duran suyun yıkanması için (hijyen fonksiyonu, tıkanıklığın önlenmesi)	[Kapalı], [Kullanıcı kontrollü], [Aralıklı kontrol], [Diferansiyel deşarj]	[Kullanıcı kontrollü]
	[Deşarj süresi]	–	1–200 sn	5 sn
	[Aralıklı akış]	–	1–168 sa	24 sa
[Elektrik bağlantısı açıldığında deşarj]	**Elektrik bağlantısı açıldığında deşarjın etkinleştirilmesi** Şebeke gerilimi açıldıktan sonra deşarj tetiklenir.	• Merkezi deşarj tetikleme için • Fonksiyon onayı için	Açık/kapalı	Açık
[Dinamik deşarj]	**Dinamik deşarjın etkinleştirilmesi** Kullanım sıklığının yüksek olduğu durumlarda deşarj süresi kısaltılır.	• Kullanım sıklığının yüksek olduğu durumlarda (ör. stadyumda) deşarj süresinin azaltılması için	Açık/kapalı	Açık
[Hibrit modu]	**Hibrit modunun etkinleştirilmesi** Kullanımda bir deşarj tetiklenmez (susuz çalıştırma). Gecikme süresinden (Timeout) ya da aralıklı akıştan sonra periyodik olarak bir deşarj tetiklenir → detaylı açıklama için bakınız “deşarj modu seçimi”.	• Su tüketiminin azaltılması için	[Kapalı], [Kullanıcı Kontrollü], [Aralıklı kontrollü]	Kapalı
	Hibrit modu için [deşarj süresi]	–	1-15 sn	7 sn
	Hibrit modu için [Timeout]	–	5–720 dk	60 dk
	Hibrit modu için [zaman aralığı]	–	10–1440 dk	1440 dk
[Pisuvar kapsama alanı]	**Pisuvar kapsama alanı aktifleştirme** Kapaklı pisuvarlarda açık kapak, infrared sensörü kapatabilir. Pisuvar kapağı kapatılır kapatılmaz pisuvar kapsama alanında bir deşarj tetiklenir.	• Kapaklı pisuvarlar için	Açık/kapalı	Kapalı

Menü kodu	Açıklama	Uygulama	Aralık	Fabrika ayarı
[Manuel deşarjın etkinleştirilmesi]	**Manuel deşarjın etkinleştirilmesi** İnfrared sensörün önüne el yaklaştırılarak daha erken bir deşarj tetiklenebilir.	• Kullanım sırasında manuel bir deşarj tetiklemek için	Açık/kapalı	Kapalı
[Deşarj süresi]	**Deşarj süresinin ayarlanması** Kullanımdan sonraki deşarj süresini belirler.	• Pisuvar deşarjının iyileştirilmesi için, su tüketimini dikkate alın	1-15 sn	7sn
[Algılama süresi]	**Algılama süresinin ayarlanması** Kullanıcı olarak algılanabilmek için algılama alanında asgari bekleme süresini belirler.	• Algılama alanına istenmeden girildiğinde deşarj yapılmasının önlenmesi için	3-15 sn	7sn
[Ön yıkama]	**Ön yıkamanın etkinleştirilmesi** Kullanıcının tespit edilmesi sırasında, son 10 dakikada kullanım gerçekleşmediyse 3 saniye boyunca bir deşarj tetiklenir.	• Tortuları önlemek için kullanmadan önce pisuvar seramiğini ıslatmak için	Açık/kapalı	Kapalı
[Eşlik eden deşarj]	**Eşlik eden deşarjın etkinleştirilmesi** Bir kullanıcı algılama alanında bulunduğu sürece deşarj yapılır (maksimum 60 sn). Not: Bu fonksiyon, yüksek su tüketimine yol açar.	• Pisuvar seramiğinin etraflıca yıkanması için • Arka plan gürültüsü	Açık/kapalı	Kapalı
[Son yıkama]	**Son yıkamanın etkinleştirilmesi** Ana deşarjdan 3 saniye sonra başka bir 2 saniyelik deşarj tetiklenir.	• Pisuvar sifonunu doldurmak için	Açık/kapalı	Kapalı
[Algılama alanı]	**Algılama alanının kontrol edilmesi** Algılama alanında bir cisim bulunduğu sürece sensör camındaki kırmızı LED yanar ve App içerisindeki gösterge yeşile döner. Deşarj tetiklenmez.	• Kullanıcı algılamanın kontrolü için	Otomatik	–
[Hacim akışı]	**Hacim akışı** İstatistik fonksiyonuna yönelik su tüketimini hesaplayabilmek için pisuvar deşarj kontrolünün hacim akışı girilmelidir. Hacim akışını selenoid valfteki akış düzenleyicisi belirler. Akış düzenleyicisini değiştirirken veya çıkarırken hacim akışı ayarlanmalıdır.	–	9 l/dk 14 l/dk 18 l/dk 5-50 l/dk (kullanıcı tarafından belirlenen)	14 l/dk
[Ön ayar olarak kaydetme]	**Ön ayarlar** Güncel ayarlar App içerisinde kaydedilir ve bu şekilde diğer cihazlara aktarılabilir.	• Birden fazla cihazın aynı ayarlarla işletmeye alınması için	–	–
[Fabrika ayarları]	**Fabrika ayarları** Tüm fonksiyonlar fabrika ayarına geri döndürülür.	• Fonksiyon arızalarının giderilmesi için	–	–

Tablo 4: Bilgi

Menü kodu Geberit App	Açıklama
[Adı] ve [şifresi]	Her cihaz için bir ad ve şifre girilebilir.
Bilgiler	
[Ürün numarası]	Pisuvar deşarj kontrolün ürün numarasını gösterir.
[Ürün yazılımı versiyonu]	İnfrared sensörün ürün yazılımı versiyonunu gösterir.
[Seri numarası]	İnfrared sensörün seri numarasını gösterir.
[Üretim tarihi]	İnfrared sensörün üretim tarihini gösterir.
[Besleme türü]	Besleme türünü gösterir (elektrikli ya da pil).
İstatistik	
[İstatistik]	İstenen zaman aralığındaki kullanım sayısı ya da su tüketimi gibi çeşitli bilgileri gösterir.
Sayaç	
[Toplam işletme günü]	İşletmeye alınmasından beri çalıştığı günlerin sayısını gösterir.
[Son güç açmadan bu yana geçen işletme günleri]	Son kez açılmasından beri çalıştığı gün sayısını gösterir.
[Toplam kullanım]	İşletmeye alınmasından beri kaç defa kullanıldığını gösterir.
[Son güç açmadan bu yana kullanımlar]	Son açıldığından beri kullanım sayısını gösterir.
[Toplam deşarj]	İşletmeye alınmasından beri yapılan deşarjların sayısını gösterir.
[Son güç açmadan bu yana deşarjlar]	Son açıldığından beri yapılan deşarj sayısını gösterir.
[Toplam aralıklı deşarj]	İşletmeye alınmasından beri aralıklı deşarj sayısını gösterir.
[Son güç açmadan bu yana aralıklı deşarjlar]	Son kez açılmasından beri aralıklı deşarj sayısını gösterir.

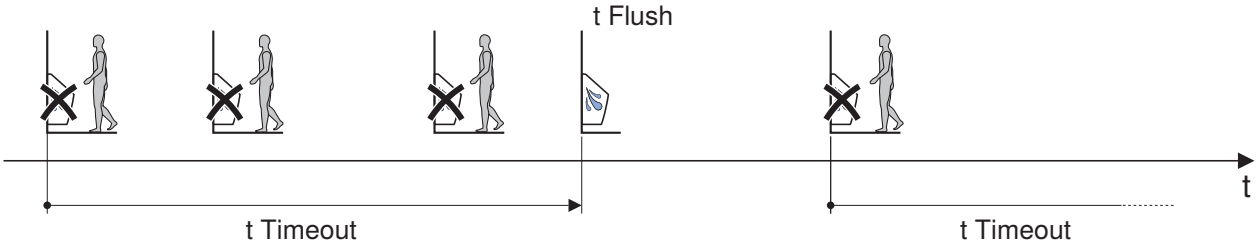
Deşarj modunun seçilmesi

Hibrit modu

Hibrit mod aktif ise (menü kodu 39) kullanım sırasında deşarj tetiklenmez (susuz çalıştırma). Gecikme süresinden ya da zaman aralığından sonra periyodik olarak bir deşarj tetiklenir. Deşarj süresi [deşarj süresi] (t Flush) (menü kodu 56) değeri ile belirlenir.

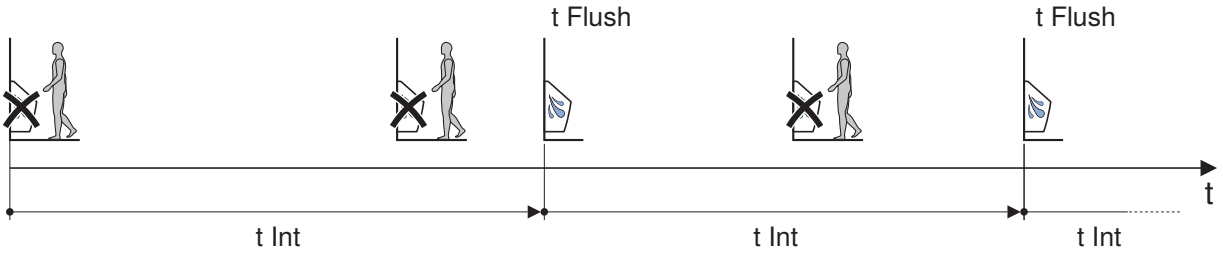
- Kullanım modu [Kullanıcı kontrolü] (menü kodu 39=[1]): Gecikme süresinden (t Timeout) (menü kodu 57) sonra deşarj yapar. Gecikme süresi boyunca deşarj yapılmaz.

  Gecikme süresinin başlangıcı:
  – İlk kullanımda
  – Önceki gecikme süresinden sonra ilk kullanımda



- Kullanım modu [Aralıklı kontrol] (menü kodu 39 = [2]): Zaman aralığı sonrasında deşarj yapar (t Int) (menü kodu 58). Zaman aralığı süresince deşarj yapılmaz.

  Zaman aralığı başlangıcı:
  – İlk kullanımda
  – Kullanımlardan bağımsız olarak zaman aralığından sonra



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Bertaraf

İçindeki maddeler

Bu ürün, 2011/65/AB(RoHS) (elektrikli ve elektronik cihazlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanılmasının sınırlandırılması) direktifinin standartlarına uygundur.

Elektrikli ve elektronik eski aletlerin bertaraf edilmesi

Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu simgesi, elektrikli ve elektronik ekipman atıklarının artık diğer atıklarla birlikte değil, ayrı şekilde bertaraf edilmesi gerektiği anlamına gelir. Son kullanıcılar yasal olarak eski cihazları, profesyonel şekilde bertaraf edilmesi için kamuya ait atık bertaraf makamlarına, distribütörlere veya Geberit'e iade etmekle yükümlüdür. Çok sayıda elektrikli ve elektronik ekipman distribütörü, eski elektrikli ve elektronik ekipmanları ücretsiz olarak geri almak zorundadır. Geberit'e iade için sorumlu satış veya servis şirketiyle iletişime geçin.

Eski cihazda kullanılıp bitmemiş eski piller ve akümülatörler ile eski cihazdan zarar görmeden çıkarılabilen lambalar, imha noktasına teslim edilmeden önce eski cihazdan çıkarılmalıdır.

Kişisel veriler eski cihazda saklanıyorsa cihazı imha noktasına teslim etmeden önce bu verileri silmek, son kullanıcıların sorumluluğundadır.

Безопасность

О данном документе

В данном документе описывается надлежащее техническое обслуживание систем управления смывом писсуара Geberit с электронной активацией, питанием от сети или батарей, Basic.

Данный документ относится к исполнению этих систем управления смывом писсуара с интерфейсом Bluetooth®. На шильдике инфракрасного датчика этих систем управления смывом писсуара присутствует логотип Geberit Connect.

Целевая аудитория

Техобслуживание и ремонт данного изделия должны выполнять только технические специалисты. Технический специалист – это лицо, которое ввиду своего профессионального образования, полученного обучения и/или опыта способно распознать риски и предотвратить опасности, возникающие во время использования изделия.

Использование по назначению

Системы управления смывом писсуаров Geberit предназначены для автоматического смыва в писсуарах. Любое другое использование считается использованием не по назначению.

Обзор уровней предупреждения и символов, используемых в данном руководстве

Уровни предупреждения и символы
ВНИМАНИЕ Обозначает опасность, которая, если ее не устранить, может привести к материальному ущербу.
 Указывает на важную информацию.

Указания по технике безопасности

Неквалифицированное проведение работ по техобслуживанию и ремонту может привести к повреждениям или сбоям.

- Для ремонта использовать только оригинальные запасные части.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию изделия или выполнять установку дополнительных приборов.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Описание изделия

Конструкция

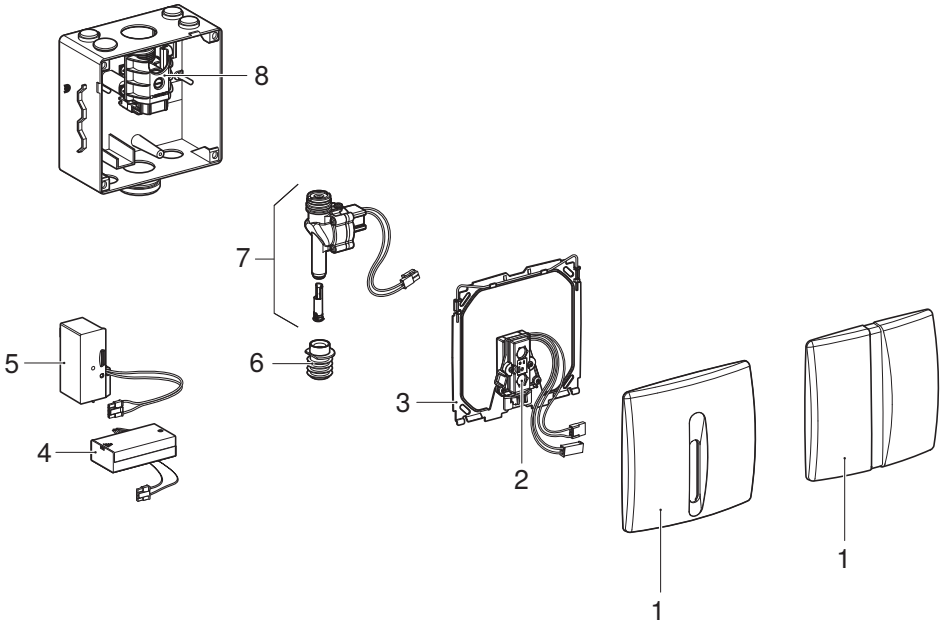


Рисунок 1: Системы управления смывом писсуара Geberit с электронной активацией, питанием от сети или батарей, Basic

1	Защитные крышки с окошком датчика
2	Электронный инфракрасный датчик
3	Монтажная рамка
4	Отсек для батарей
5	Сетевой блок
6	Уплотнение
7	Электромагнитный клапан с ограничителем расхода и корзинчатым фильтром
8	Запорный вентиль с дросселем

Технические данные

	Питание от сети	Питание от батарей[1)]
Номинальное напряжение	110–240 В перем. тока	–
Частота тока	50 Гц	–
Тип батареи	–	Щелочная (1,5 В, AA)
Рабочее напряжение	4,5 В пост. тока	3 В пост. тока
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Гидравлическое давление	1–8 бар	1–8 бар
	100–800 кПа	100–800 кПа
Время смыва, заводская установка	7 с	7 с
Время смыва, диапазон настройки	3–15 с	3–15 с
Технология беспроводной связи	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Диапазон частоты	2400–2483,5 МГц	
Максимальная выходная мощность	4 дБм	

1) Срок службы батареи: прибл. 2 года

2) Товарный знак Bluetooth® и его логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и используются Geberit по лицензии.

Краткая версия декларации соответствия требованиям ЕС

Настоящим Geberit International AG заявляет, что тип устройств беспроводной связи системы управления смывом писсуара Geberit с электронной активацией и с питанием от сети или батарей соответствует директиве 2014/53/EC.

Полный текст Декларации о соответствии стандартам ЕС доступен в Интернете по следующему адресу: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Обслуживание

Приложения Geberit

Для использования, настройки и техобслуживания доступны различные приложения Geberit. Обмен данными между приложениями и прибором осуществляется через интерфейс Bluetooth®.

Приложения Geberit доступны бесплатно для смартфонов с системами Android и iOS в соответствующем магазине приложений.

Установка соединения с прибором

▶ Отсканировать QR-код и следовать указаниям целевой страницы.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Действие по устранению
Не срабатывает подача воды	Питание от сети: Отключение питания (зеленый светодиод на сетевом блоке не светится)	► Проверить подачу электропитания.
	Питание от сети: сетевой блок неисправен	► Заменить сетевой блок. → См. «Замена сетевого блока», страница 541.
	Питание от батарей: разряженные батареи (в окошке датчика светится светодиод)	► Заменить батареи. → См. руководство по эксплуатации 971.383.00.0.
	Отсоединенные или поврежденные штекерные соединения	► Проверить штекерные соединения.
	Клапан подачи воды закрыт	► Открыть клапан подачи воды.
Неправильное срабатывание смыва (слишком рано/поздно, самопроизвольно)	Загрязненное или мокрое окошко датчика	► Очистить или высушить окошко датчика.
	Окошко датчика поцарапано	► Заменить защитную крышку с окошком датчика.
	Помехи инфракрасного датчика, создаваемые находящимися в помещении предметами (зеркало, металлические поверхности, стеклянные раковины и т. д.)	► Связаться с официальным распространителем продукции Geberit.
В писсуаре непрерывно стекает вода.	Сбой программного обеспечения	► Отключить энергообеспечение на 10 секунд.
	Техническая неисправность	► Заменить электронный датчик. → См. «Замена электронного датчика», страница 541. ► Заменить электромагнитный клапан. → См. «Замена электромагнитного клапана», страница 542.
Керамический писсуар недостаточно промывается.	Неправильно настроенное время смыва	► Настроить время смыва. → См. руководство по эксплуатации 971.383.00.0.
	Засоренный корзинчатый фильтр в электромагнитном клапане	► Очистить корзинчатый фильтр. → См. «Очистка или замена корзинчатого фильтра», страница 540.
	Недостаточно открытый дроссель	► Открыть дроссель.
	Слишком низкое давление воды	► Проверить давление воды.
Вода разбрызгивается из керамического писсуара.	Слишком большой расход воды	► Установить ограничитель расхода. Ограничитель расхода можно заказать как принадлежность, арт. № 242.484.00.1.

Техническое обслуживание

Структура главы «Техническое обслуживание»

Приведенные в данной главе руководства к действиям следует выполнять вместе с соответствующими последовательностями изображений, которые содержатся в приложении. В руководстве к действию указана соответствующая последовательность изображений.

Техническое обслуживание владельцем

Следующие работы по ремонту и настройке могут выполняться владельцем. → См. руководство по эксплуатации 971.383.00.0.

- Очистка защитной крышки
- Очистка керамического писсуара
- Замена батарей
- Настройка времени смыва

Техническое обслуживание квалифицированным персоналом

Работы по техническому обслуживанию, описанные в следующих главах, должен выполнять только квалифицированный персонал.

Очистка или замена корзинчатого фильтра

Корзинчатый фильтр в электромагнитном клапане должен очищаться или заменяться как минимум каждые два года.

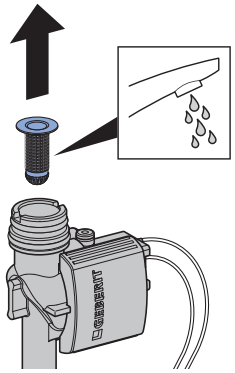
Необходимое условие

– Центральный клапан подачи воды перекрыт.

1 Демонтировать защитную крышку. → См. последовательность изображений 1, страница 610.

2 Демонтировать электромагнитный клапан. → См. последовательность изображений 3, страница 612.

3 Очистить или заменить корзинчатый фильтр.



4 Установить электромагнитный клапан. → См. последовательность изображений 4, страница 615.

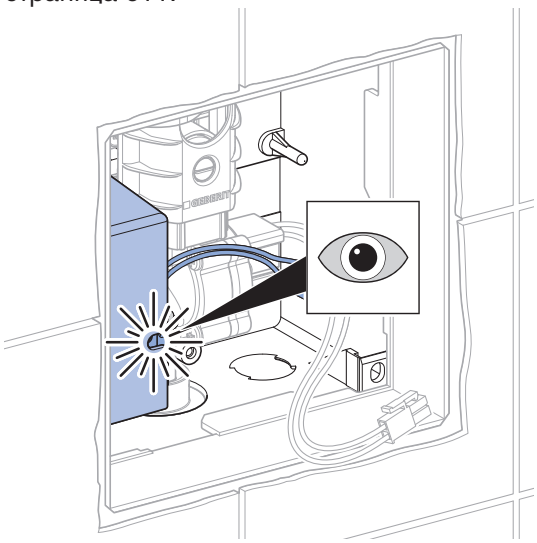
5 Установить защитную крышку. → См. последовательность изображений 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Замена сетевого блока

1 Демонтировать защитную крышку. → См. последовательность изображений 1, страница 610.

2 Заменить сетевой блок. → См. последовательность изображений 2, страница 611.



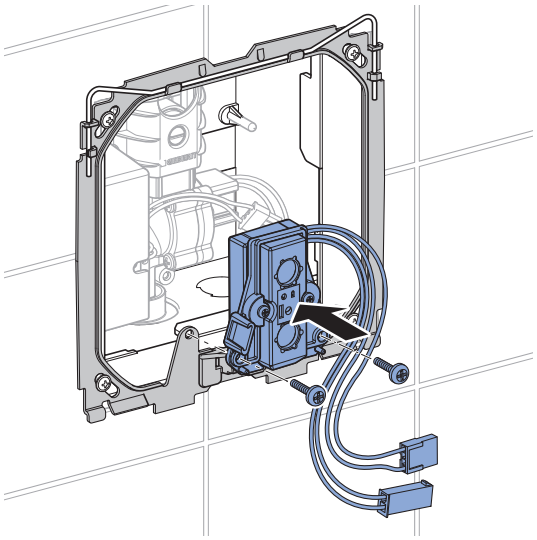
✓ Зеленый светодиод горит.

3 Установить защитную крышку. → См. последовательность изображений 6, страница 621.

Замена электронного датчика

1 Демонтировать защитную крышку. → См. последовательность изображений 1, страница 610.

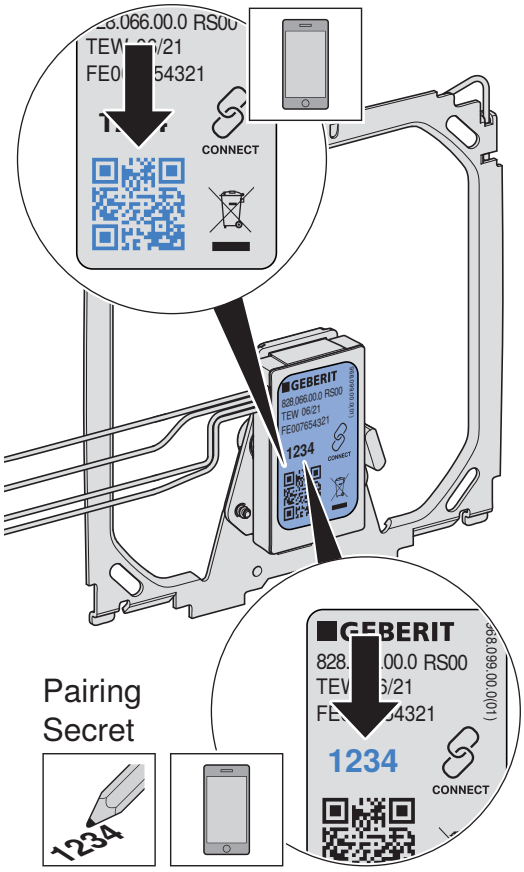
2 Заменить электронный датчик.



3 При необходимости установить приложение Geberit и записать код Pairing Secret.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Установить защитную крышку. → См. последовательность изображений 6, страница 621.

5 Задать необходимые настройки с помощью приложения Geberit или пульта сервисного обслуживания Geberit , либо использовать сохраненные предварительные настройки.

Замена электромагнитного клапана

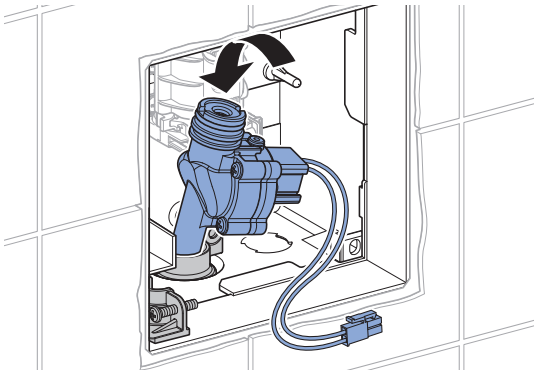
Необходимое условие

– Центральный клапан подачи воды перекрыт.

1 Демонтировать защитную крышку. → См. последовательность изображений 1, страница 610.

2 Демонтировать электромагнитный клапан. → См. последовательность изображений 3, страница 612.

3 Установить новый электромагнитный клапан. → См. последовательность изображений 4, страница 615.



4 Установить защитную крышку. → См. последовательность изображений 6, страница 621.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

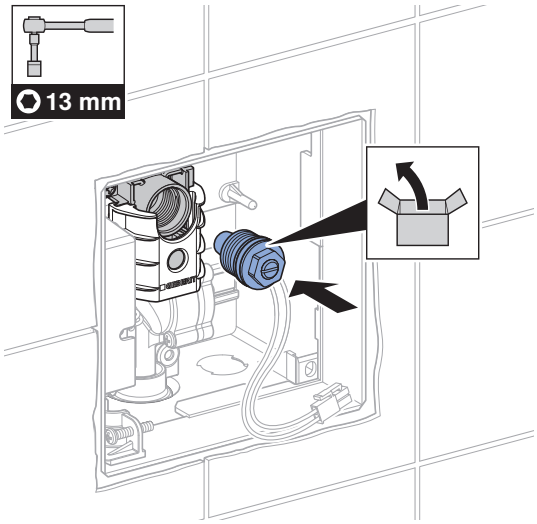
Замена регулирующего винта

Необходимое условие

– Центральный клапан подачи воды перекрыт.

1 Демонтировать защитную крышку. → См. последовательность изображений 1, страница 610.

2 Заменить регулирующий винт. → См. последовательность изображений 5, страница 618.



3 Установить защитную крышку и монтажную рамку. → См. последовательность изображений 6, страница 621.

Выполнение настроек

Эти настройки должны быть выполнены квалифицированным персоналом во время ввода в эксплуатацию.

Все функции и настройки можно выполнять при помощи приложения Geberit или пульта сервисного обслуживания Geberit. Выполнение настроек вручную или посредством инфракрасного датчика невозможно.

Настройки с помощью пульта сервисного обслуживания Geberit

При помощи пульта сервисного обслуживания Geberit можно выполнять следующие функции и настройки:

- Обслуживание:
  – смыв: включение смыва
  – очистка: блокировка активации смыва на несколько минут.
- Настройка параметров и функций, → см. таблицу «Настройки»
- Отображение информации о приборе, например емкости батареи или версии программного обеспечения, → см. таблицу «Сведения»
- Отображение статистических данных об использовании, → см. таблицу «Сведения».

В следующей таблице номера и обозначения в колонке «Пункт меню» соответствуют индикации на пульте сервисного обслуживания Geberit. Дополнительная информация по данной теме содержится в руководстве по обслуживанию пульта сервисного обслуживания Geberit.

Таблица 1: Настройки

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
Команды				
20 [Flush] [Spülung]	**Активизация подачи воды** Активирует смыв.	• Для функционального теста электромагнитного клапана • Для промывки керамического писсуара (например, при настройке времени смыва)	Пуск = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Проверка диапазона распознавания** Когда объект находится в диапазоне распознавания, в окошке датчика загорается красный светодиод. Смыв не активируется. Спустя 10 мин функция автоматически отключается.	• Для проверки распознавания пользователя	Вкл. = <OK> Выкл. = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Блокировка смыва** Смыв блокируется на 10 часов. Красный светодиод в окошке датчика мигает 2 раза с интервалом в 6 сек. Спустя 10 часов функция автоматически отключается.	• Для проведения работ по техническому обслуживанию	Вкл. = <OK> Выкл. = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Опорожнение трубопровода** Электромагнитный клапан открывается для опорожнения трубопровода. Красный светодиод мигает дважды с интервалом в 6 сек. Спустя 30 минут функция автоматически отключается.	• Для проведения работ по техническому обслуживанию • Для спуска воды на зиму	Вкл. = <OK> Выкл. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Заводская установка** Значения всех функций сбрасываются до заводских установок. Красный светодиод мигает 3 раза, и активируется смыв. Система управления смывом писсуара перезапускается.	• Для устранения неполадок в работе	Пуск = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Активация режима очистки** Красный светодиод мигает 2 раза с интервалом в 3 сек. Включение смыва подавляется на [время очистки] (пункт меню 55). По истечении этого времени активируется смыв писсуара.	• Для очистки защитной крышки и керамического писсуара, при отсутствии подачи воды	Пуск = <OK>	–
Программы				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Активация режима работы для писсуаров с крышкой** Для писсуаров с крышкой открытая крышка для писсуара может закрывать инфракрасный датчик. В режиме работы для писсуаров с крышкой срабатывает смыв, как только закрывается крышка.	• Для писсуаров с крышкой	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Выкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Деблокировка ручного смыва** Движением руки вблизи инфракрасного датчика можно активировать преждевременный смыв.	• Для активации смыва вручную во время использования	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Выкл.
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Периодическая подача воды** • Управляется пользователем: смыв срабатывает по истечении [интервала смыва] (пункт меню 54), при этом интервал смыва запускается заново при каждом использовании. Время смыва определяется значением [времени смыва периодической подачи воды] (пункт меню 53). • Интервальное управление: смыв срабатывает по истечении [интервала смыва] (пункт меню 54), вне зависимости от использования. Время смыва определяется значением [времени смыва периодической подачи воды] (пункт меню 53).	• Для наполнения сифона писсуара при низкой частоте использования • Для спуска стоячей воды в трубопроводе (функция обеспечения гигиены, уменьшение застоя воды)	[0] = выкл. [1] = управляется пользователем [2] = интервальное управление	Управляется пользователем
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Активация вынужденного смыва** После включения сетевого напряжения срабатывает смыв.	• Для центрального смыва • Для подтверждения функции	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Вкл.
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Активация динамического смыва** При высокой частоте использования время смыва сокращается.	• Для снижения потребления воды при высокой частоте использования (например, на спортивном стадионе)	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Вкл.
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Активация предварительного смыва** При обнаружении пользователя срабатывает 3-секундный смыв, если за последние 10 минут использования не было.	• Перед использованием керамический писсуар промывается для предотвращения появления отложений.	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Выкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Активация последующего смыва** Через 3 секунды после основного смыва срабатывает дополнительный 2-секундный смыв.	• Для заполнения всасывающего сифона	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Выкл.
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Активация сопроводительной промывки** Если в диапазоне распознавания находится пользователь, выполняется смыв (максимум 60 секунд). Указание: эта функция приводит к повышенному потреблению воды.	• Для тщательной промывки керамического писсуара • В качестве звукового фона	Вкл. = [ON] Выкл. = [OFF]	Выкл.
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Активация гибридного режима** При использовании смыв не активируется (режим работы без воды). По истечении времени задержки или временного интервала периодически срабатывает смыв → см. подробное описание в главе «Выбор режима смыва».	• Для снижения потребления воды	Выкл. = [0] Использование = [1] Интервал = [2]	Выкл.
Параметры				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Время смыва** Настройка продолжительности смыва после пользования писсуаром.	• Для оптимизации промывки керамического писсуара	1–15 с	7 с
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Время регистрации пользователя** Настройка минимального времени регистрации пользователя в диапазоне распознавания.	• Предотвращает смыв при случайном вхождении в диапазон распознавания	3–15 с	7 с
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Время смыва для периодической подачи воды** Активно, если в пункте меню 32 [Периодическая подача воды] настроено [1] или [2].	–	1–200 с	5 с
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Интервал смыва для периодической подачи воды** Активно, если в пункте меню 32 [Периодическая подача воды] настроено [1] или [2].	–	1–168 ч	24 ч

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Время очистки** Время подавления смыва после активации пункта меню 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 мин [...]	10 мин [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Время смыва для гибридного режима** Активно, если в пункте меню 39 [Активация гибридного режима] настроено [1] или [2].	–	1–15 с	7 с
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Время задержки для гибридного режима** Активно, если в пункте меню 39 [Активация гибридного режима] настроено [1].	–	5–720 мин	60 мин
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Временной интервал для гибридного режима** Активно, если в пункте меню 39 [Активация гибридного режима] настроено [2].	–	10–1440 мин	1440 мин

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Таблица 2: Сведения

Пункт меню [EN] [DE]	Описание
Счетчик	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Общее число дней эксплуатации** Отображает число дней эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Общее число использований** Отображает число использований с момента ввода в эксплуатацию.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Общее число смывов** Отображает число смывов с момента ввода в эксплуатацию.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Число дней эксплуатации с момента включения** Отображает число дней эксплуатации с момента последнего включения.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Число использований с момента включения** Показывает число использований с момента последнего включения.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Число смывов с момента включения** Показывает число смывов с момента последнего включения.
Информация о приборе	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Номер модели** Показывает артикульный номер электронного датчика. Пример: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Версия оригинального программного обеспечения** Отображает версию оригинального программного обеспечения электронного датчика. Пример: [0312] = версия 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Серийный номер** Показывает серийный номер электронного датчика. Пример: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Дата изготовления** Показывает дату изготовления электронного датчика. Пример: [1520] = 15-я календарная неделя 2020 года
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Тип энергопитания** Отображает тип энергопитания (от электросети или батареи). Пример: [0] = батарея/[1] = электросеть
85 [Battery%] [Batterie%]	**Батарея** Показывает текущий заряд батареи. Пример: [73] %

Настройки с помощью приложения Geberit

После установки соединения приложения Geberit с прибором в зависимости от приложения доступны следующие функции и настройки:

- Обслуживание:
  – смыв: включение смыва
  – очистка: блокировка активации смыва на несколько минут.
- Настройка параметров и функций, → см. таблицу «Настройки»
- Отображение информации о приборе, например заряда батареи или версии программного обеспечения, → см. таблицу «Сведения»
- Отображение статистических данных об использовании, → см. таблицу «Сведения».
- Экспорт сведений о приборе и статистических данных.
- Отображение сообщений об ошибках.
- Выполнение обновления программного обеспечения.
- Сохранение и передача предварительных настроек.

Настройки можно сохранить в приложении Geberit как предварительные настройки и перенести на другие приборы.

Таблица 3: Настройки

Пункт меню	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
Обслуживание				
[Смыв]	**Активизация подачи воды** Активирует смыв.	• Для функционального теста электромагнитного клапана • Для промывки керамического писсуара (например, при настройке времени смыва)	Вкл./выкл.	–
[Очистка]	**Активация режима очистки** Смыв блокируется на заданное значение [Время очистки].	• Для очистки защитной крышки и керамического писсуара, при отсутствии подачи воды	Вкл./выкл.	–
	[Время очистки]	–	1–20 мин	10 мин
Настройки прибора				
Команда [Блокировка смыва]	**Блокировка смыва** Смыв блокируется на 10 часов. Красный светодиод в окошке датчика мигает 2 раза с интервалом в 6 сек. Спустя 10 часов функция автоматически отключается.	• Для проведения работ по техническому обслуживанию	Вкл./выкл.	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
Команда [Опорожнение трубопровода]	**Опорожнение трубопровода** Электромагнитный клапан открывается на 30 минут для опорожнения трубопровода. Красный светодиод в окошке датчика мигает 2 раза с интервалом в 6 сек. Спустя 30 минут функция автоматически отключается.	• Для проведения работ по техническому обслуживанию • Для спуска воды на зиму	Вкл./выкл.	–
[Периодическая подача воды]	**Периодическая подача воды** • Управляется пользователем: смыв срабатывает по истечении [интервала смыва], при каждом пользовании отсчет интервала смыва начинается заново. Время смыва определяется значением [Время смыва]. • Интервальное управление: смыв срабатывает по истечении [интервала смыва] независимо от использования. Время смыва определяется значением [Время смыва]. • Дифференциальный смыв: смыв срабатывает по истечении [интервала смыва] независимо от использования. Если в течение [интервала смыва] уже выполнялись смывы, то последующий смыв происходит только в зависимости от разницы со [временем смыва].	• Для наполнения сифона при низкой частоте использования • Для спуска стоячей воды в трубопроводе (функция обеспечения гигиены, уменьшение застоя воды)	[Выкл.], [Управляется пользователем], [Интервальное управление], [Дифференциальный смыв]	[Управляется пользователем]
	[Время смыва]	–	1–200 с	5 с
	[Интервал смыва]	–	1–168 ч	24 ч
[Вынужденный смыв]	**Активация вынужденного смыва** После включения сетевого напряжения срабатывает смыв.	• Для центрального смыва • Для подтверждения функции	Вкл./выкл.	Вкл.
[Динамический смыв]	**Активация динамического смыва** При высокой частоте использования время смыва сокращается.	• Для снижения потребления воды при высокой частоте использования (например, на спортивном стадионе)	Вкл./выкл.	Вкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
[Гибридный режим]	**Активация гибридного режима** При использовании смыв не активируется (режим работы без воды). По истечении времени задержки (Timeout) или временного интервала периодически срабатывает смыв → см. подробное описание в главе «Выбор режима смыва».	• Для снижения потребления воды	[Выкл.], [Управляется пользователем], [Интервальное управление]	Выкл.
	[Время смыва] для гибридного режима	–	1–15 с	7 с
	[Время задержки] для гибридного режима	–	5–720 мин	60 мин
	[Временной интервал] для гибридного режима	–	10–1440 мин	1440 мин
[Режим для писсуара с крышкой]	**Активация режима работы для писсуаров с крышкой** Для писсуаров с крышкой открытая крышка для писсуара может закрывать инфракрасный датчик. В режиме работы для писсуаров с крышкой срабатывает смыв, как только закрывается крышка.	• Для писсуаров с крышкой	Вкл./выкл.	Выкл.
[Активация ручного смыва]	**Активация ручного смыва** Движением руки вблизи инфракрасного датчика можно активировать преждевременный смыв.	• Для активации смыва вручную во время использования	Вкл./выкл.	Выкл.
[Время смыва]	**Настройка времени смыва** Настройка продолжительности смыва после пользования писсуаром.	• Для оптимизации промывки керамического писсуара, следить за расходом воды	1–15 с	7 с
[Время регистрации пользователя]	**Настройка времени регистрации.** Настройка минимального времени регистрации пользователя в диапазоне распознавания.	• Предотвращает смыв при случайном вхождении в диапазон распознавания	3–15 с	7 с
[Предварительный смыв]	**Активация предварительного смыва** При обнаружении пользователя срабатывает 3-секундный смыв, если за последние 10 минут использования не было.	• Перед использованием керамический писсуар промывается для предотвращения появления отложений.	Вкл./выкл.	Выкл.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Описание	Применение	Диапазон	Заводская установка
[Сопроводительная промывка]	**Активация сопроводительной промывки** Если в диапазоне распознавания находится пользователь, выполняется смыв (максимум 60 секунд). Указание: эта функция приводит к повышенному потреблению воды.	• Для тщательной промывки керамического писсуара • В качестве звукового фона	Вкл./выкл.	Выкл.
[Последующий смыв]	**Активация последующего смыва** Через 3 секунды после основного смыва срабатывает дополнительный 2-секундный смыв.	• Для заполнения всасывающего сифона	Вкл./выкл.	Выкл.
[Диапазон распознавания]	**Проверка диапазона распознавания** Когда объект находится в диапазоне распознавания, в окошке датчика загорается красный светодиод, а в приложении загорается зеленый индикатор. Смыв не активируется.	• Для проверки распознавания пользователя	Автоматически	–
[Объемный расход]	**Объемный расход** Для расчета расхода воды в рамках функции статистики необходимо указать объемный расход системы управления смывом писсуара. Объемный расход определяется дозирующим устройством в электромагнитном клапане. При замене или снятии дозирующего устройства необходимо отрегулировать объемный расход.	–	9 л/мин 14 л/мин 18 л/мин 5–50 л/мин (определяется пользователем)	14 л/мин
[Сохранить как предварительную настройку]	**Предварительные настройки** Текущие настройки сохраняются в приложении, и их можно перенести на другие приборы.	• Для ввода в эксплуатацию нескольких приборов с одинаковыми настройками	–	–
[Заводские установки]	**Заводские установки** Значения всех функций сбрасываются до заводских установок.	• Для устранения неполадок в работе	–	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Таблица 4: Информация

Пункт меню приложения Geberit	Описание
[Имя пользователя] и [пароль]	Для каждого прибора можно присвоить имя и пароль.
Сведения	
[Артикульный номер]	Отображает артикульный номер системы управления смывом писсуара.
[Версия оригинального программного обеспечения]	Отображает версию оригинального программного обеспечения инфракрасного датчика.
[Серийный номер]	Показывает серийный номер инфракрасного датчика.
[Дата изготовления]	Отображает дату изготовления инфракрасного датчика.
[Тип энергопитания]	Отображает тип энергопитания (от электросети или батареи).
Статистика	
[Статистика]	Отображает различную информацию, например количество использований или расход воды за нужный период.
Счетчик	
[Общее число дней эксплуатации]	Отображает число дней эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию.
[Число дней эксплуатации с момента последнего включения]	Отображает число дней эксплуатации с момента последнего включения.
[Общее число использований]	Отображает число использований с момента ввода в эксплуатацию.
[Число использований с момента последнего включения]	Показывает число использований с момента последнего включения.
[Общее число смывов]	Отображает число смывов с момента ввода в эксплуатацию.
[Число смывов с момента последнего включения]	Показывает число смывов с момента последнего включения.
[Общее число периодических подач воды]	Отображает число периодических подач воды с момента ввода в эксплуатацию.
[Число периодических подач воды с момента последнего включения]	Показывает число периодических подач воды с момента последнего включения.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

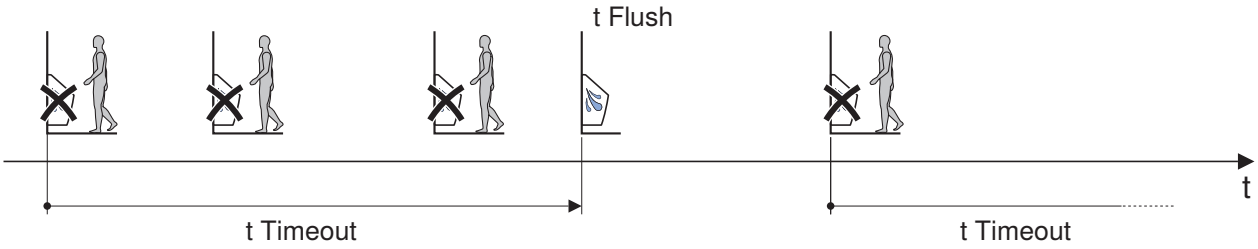
Выбор режима смыва

Гибридный режим

Если активирован гибридный режим (пункт меню 39), при использовании не срабатывает смыв (режим работы без воды). Однако по истечении времени задержки или интервала смыва периодически срабатывает смыв. Время смыва определяется значением [Время смыва] (t Flush) (пункт меню 56).

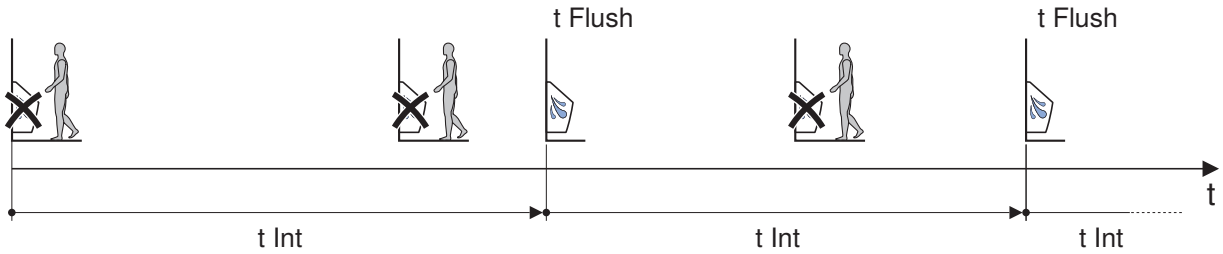
- Режим [Управляется пользователем] (пункт меню 39 = [1]): смыв срабатывает по истечении времени задержки (t Timeout) (пункт меню 57). Смыв не происходит, если время задержки не истекло.

  Запуск отсчета времени задержки:
  – при первом использовании;
  – при следующем использовании по истечении предыдущего времени задержки.



- Режим [Интервальное управление] (пункт меню 39 = [2]): смыв срабатывает по истечении интервала времени (t Int) (пункт меню 58). Пока интервал времени не истек, смыв не выполняется.

  Начало отсчета интервала времени:
  – при первом использовании;
  – по истечении предыдущего интервала времени, независимо от использования



Утилизация

Компоненты

Данное изделие соответствует требованиям Директивы 2011/65/EC по ограничению использования токсичных веществ в электрических и электронных устройствах (Restriction of Hazardous Substances – RoHS).

Утилизация старого электрического и электронного оборудования

Символ перечеркнутого мусорного бака на колесах означает, что отходы электрического и электронного оборудования нельзя выбрасывать вместе с остаточными отходами, а необходимо утилизировать отдельно. Конечные пользователи по закону обязаны сдавать старые приборы в государственные органы по утилизации отходов, дистрибьюторам или Geberit для надлежащей утилизации. Многие дистрибьюторы электрического и электронного оборудования обязаны бесплатно принимать отходы электрического и электронного оборудования обратно. Для возврата Geberit обращайтесь в ответственную торговую или сервисную компанию.

Использованные батарейки и аккумуляторы, извлеченные из старого прибора, а также лампы, которые могут быть удалены из старого прибора без их разрушения, должны быть отделены от старого прибора перед сдачей в пункт утилизации.

Если в старом устройстве хранятся личные данные, конечные пользователи сами несут ответственность за их удаление перед сдачей в пункт утилизации.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Безпека

Про цей документ

Цей документ застосовується для належного технічного обслуговування систем керування пісуарами Geberit з електронним змиванням із живленням від мережі або батарей, базова версія.

Цей документ застосовується для варіанта системи керування пісуарами з інтерфейсом Bluetooth®. Такі системи керування пісуарами позначені логотипом Geberit Connect на типовій табличці ІЧ-датчика.

Цільова група

Цей виріб можуть обслуговувати й ремонтувати лише кваліфіковані фахівці. Фахівець — це особа, яка на основі своєї професійної підготовки, освіти й досвіду здатна оцінювати ризики й уникати небезпек, які виникають під час використання продукту.

Використання за призначенням

Системи керування пісуаром Geberit призначені для виконання автоматичного змивання пісуарів. Будь-яке інше використання вважається таким, що не відповідає призначенню.

Огляд рівнів попередження та символів у цій інструкції

Рівні попередження та символи
УВАГА Указує на небезпеку, яка може призвести до пошкодження майна, якщо її не уникнути.
 Указує на важливу інформацію.

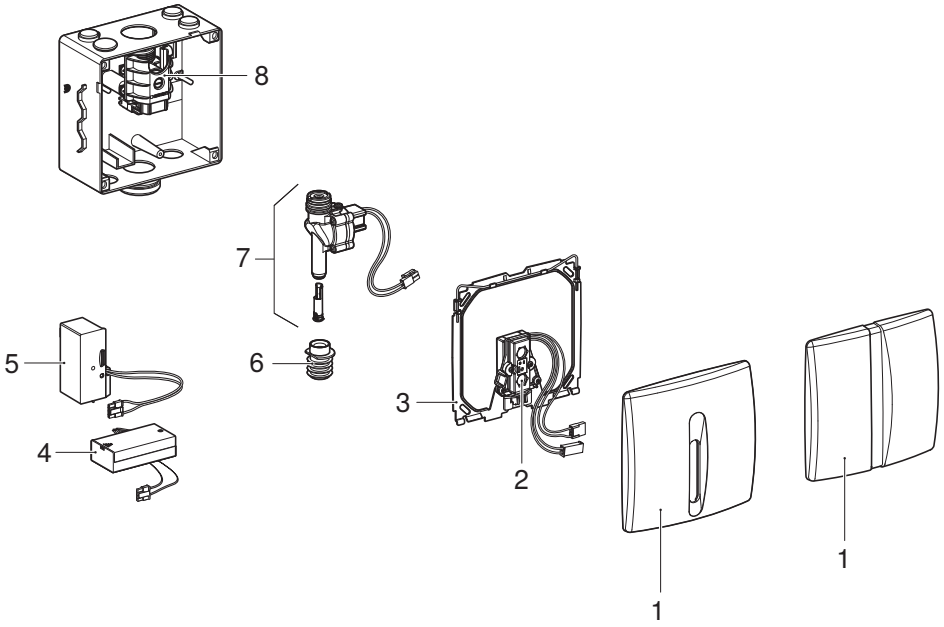
Указівки з техніки безпеки

Неправильне технічне обслуговування або ремонт можуть призвести до пошкодження або несправності.

- Для ремонту можна використовувати лише оригінальні запчастини.
- Не вносьте жодних змін або додаткових установок до продукту.

Опис виробу

Будова



Зображення 1: Системи керування пісуарами Geberit з електронним запуском змивання з живленням від мережі або батарей, базова версія

1	Захисні панелі з вікном датчика
2	Електронний модуль з інфрачервоним датчиком
3	Монтажна рамка
4	Відсік для батарей
5	Мережевий блок живлення
6	Профільний ущільнювач
7	Електромагнітний клапан з обмежувачем потоку та кошиковим фільтром
8	Запірний клапан з дроселем

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Технічні дані

	Живлення від мережі	Живлення від батарей[1)]
Номінальна напруга	110–240 В зм. струму	–
Частота мережі	50 Гц	–
Тип батареї	–	Лужна (1,5 В, AA)
Робоча напруга	4,5 В пост. струму	3 В пост. струму
Споживана потужність	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Діапазон гідравлічного тиску	1–8 бар	1–8 бар
	100–800 кПа	100–800 кПа
Заводське налаштування тривалості змивання	7 с	7 с
Діапазон регулювання тривалості змивання	3–15 с	3–15 с
Безпровідна технологія	Bluetooth® Low Energy[2)]	
Діапазон частоти	2400–2483,5 МГц	
Найбільша вихідна потужність	4 дБм	

1) Термін служби батареї: приблизно 2 роки

2) Торгова марка Bluetooth® і відповідні логотипи є власністю компанії Bluetooth SIG, Inc. та використовуються компанією Geberit згідно з ліцензією.

Спрощена Декларація відповідності вимогам ЄС

Цим Geberit International AG заявляє, що тип пристрою зв'язку системи керування Geberit з електронним змиванням із живленням від мережі або батарей відповідає вимогам директиви 2014/53/ЄС.

Повний текст Декларації відповідності вимогам ЄС можна переглянути за цим посиланням: https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

Експлуатація

Програми Geberit

Для керування, налаштування й технічного обслуговування доступні різноманітні програми від Geberit. Програми з'єднуються з пристроєм за допомогою інтерфейсу Bluetooth®.

Програми від Geberit можна завантажити безкоштовно для смартфонів Android та iOS у відповідних магазинах мобільних програм.

Підключення до пристрою

► Відскануйте QR-код і дотримуйтесь інструкцій на цільовій сторінці.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

Усунення несправностей

Несправність	Причина	Дії
Не вмикається змивання	Живлення від мережі: відсутність живлення (зелений світлодіод на мережевому блоці живлення не світиться)	► Перевірте електроживлення.
	Живлення від мережі: несправний мережевий блок живлення	► Замініть блок живлення. → Див. "Заміна мережевого блока живлення", сторінка 561.
	Живлення від батарей: використані батареї (світлодіод у вікні датчика світиться)	► Замініть батареї. → Див. інструкцію з експлуатації 971.383.00.0.
	Від'єднані або пошкоджені роз'єми	► Перевірте роз'єми.
	Перекрито водопостачання	► Відновіть водопостачання.
Помилкове змивання (зарано, запізно, ненавмисно)	Брудне або вологе вікно датчика	► Очистьте або висушіть вікно датчика.
	Подряпане вікно датчика	► Замініть захисну панель із вікном датчика.
	Перешкоди інфрачервоного датчика внаслідок впливу приміщення (дзеркало, металеві поверхні, скляні умивальники тощо)	► Зверніться до торгового представництва Geberit.
У керамічний пісуар постійно стікає вода.	Збій у роботі програмного забезпечення	► Відключіть джерело живлення на 10 секунд.
	Технічна несправність	► Замініть електронний модуль. → Див. "Заміна електронного модуля", сторінка 562. ► Замініть електромагнітний клапан. → Див. "Заміна електромагнітного клапана", сторінка 562.
Недостатнє змивання керамічного пісуара.	Неправильно налаштована тривалість змивання	► Налаштуйте тривалість змивання. → Див. інструкцію з експлуатації 971.383.00.0.
	Забруднений кошиковий фільтр в електромагнітному клапані	► Очистьте кошиковий фільтр. → Див. "Очищення або заміна кошикового фільтра", сторінка 561.
	Заслінку відкрито недостатньо	► Відкрийте заслінку.
	Занизький тиск води	► Перевірте тиск води.
Вода виплескується з керамічного пісуара.	Зависока швидкість потоку	► Установіть обмежувач потоку. Обмежувач потоку доступний як додаткове приладдя, № арт.: 242.484.00.1.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Обслуговування й догляд

Структура розділу «Догляд за обладнанням»

Наведені в цьому розділі вказівки слід виконувати, дотримуючись відповідних рисунків у додатку. Указівки містять посилання на відповідні рисунки.

Обслуговування й догляд, що виконуються експлуатаційником

Наведені нижче роботи з догляду за обладнанням і налаштування можуть виконуватись експлуатаційником. → Див. інструкцію з експлуатації 971.383.00.0.

- Очищення захисної панелі
- Очищення керамічного пісуара
- Заміна батарей
- Регулювання тривалості змивання

Догляд за обладнанням, що виконується фахівцем

Роботи з догляду за обладнанням у розділах нижче можуть виконуватися лише фахівцями.

Очищення або заміна кошикового фільтра

Кошиковий фільтр в електромагнітному клапані потрібно очищувати або замінювати принаймні один раз на 2 роки.

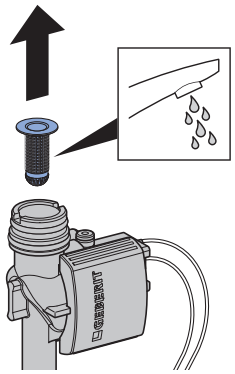
Умова

– Перекрито центральне водопостачання.

1 Зніміть захисну панель. → Див. рис. 1, сторінка 610.

2 Зніміть електромагнітний клапан. → Див. рис. 3, сторінка 612.

3 Очистіть або замініть кошиковий фільтр.



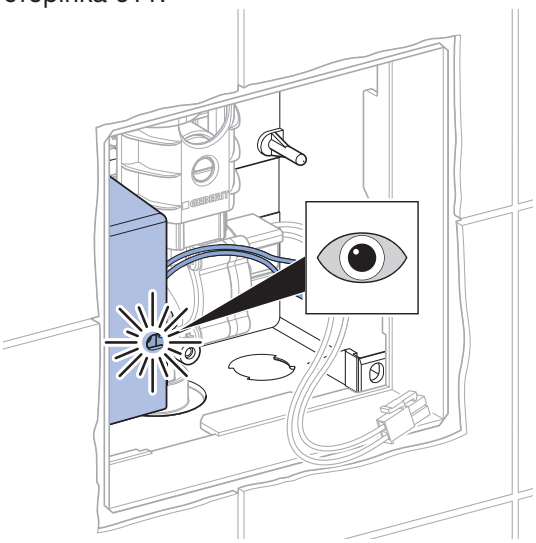
4 Встановіть електромагнітний клапан. → Див. рис. 4, сторінка 615.

5 Установіть захисну панель. → Див. рис. 6, сторінка 621.

Заміна мережевого блока живлення

1 Зніміть захисну панель. → Див. рис. 1, сторінка 610.

2 Замініть блок живлення. → Див. рис. 2, сторінка 611.



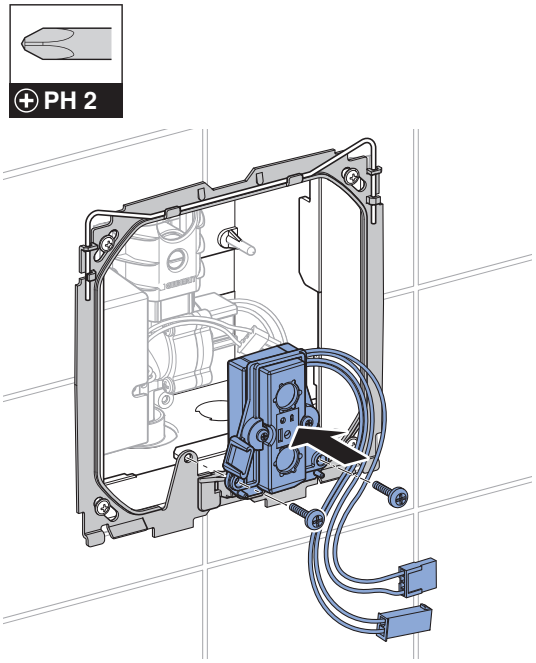
✓ Зелений світлодіод світиться.

3 Установіть захисну панель. → Див. рис. 6, сторінка 621.

Заміна електронного модуля

1 Зніміть захисну панель. → Див. рис. 1, сторінка 610.

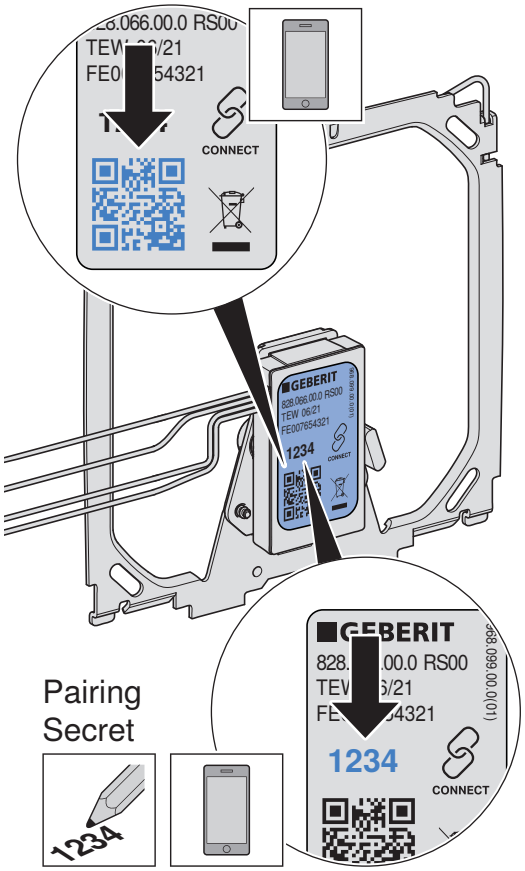
2 Замініть електронний модуль.



3 За потреби встановіть програму Geberit та запишіть секретний ключ з'єднання.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 Установіть захисну панель. → Див. рис. 6, сторінка 621.

5 За допомогою програми Geberit або пульта сервісного обслуговування Geberit задайте потрібні налаштування або використовуйте збережені попередні налаштування.

Заміна електромагнітного клапана

Умова

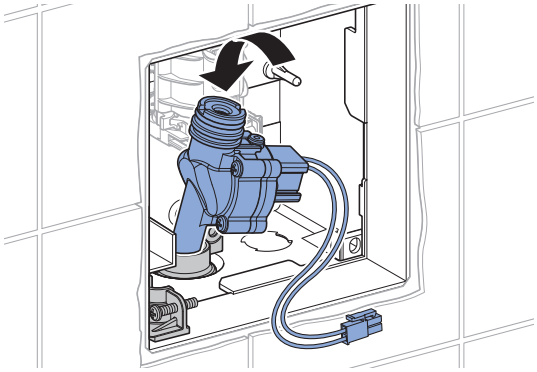
– Перекрито центральне водопостачання.

1 Зніміть захисну панель. → Див. рис. 1, сторінка 610.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

2 Зніміть електромагнітний клапан. → Див. рис. 3, сторінка 612.

3 Встановіть новий електромагнітний клапан. → Див. рис. 4, сторінка 615.



4 Установіть захисну панель. → Див. рис. 6, сторінка 621.

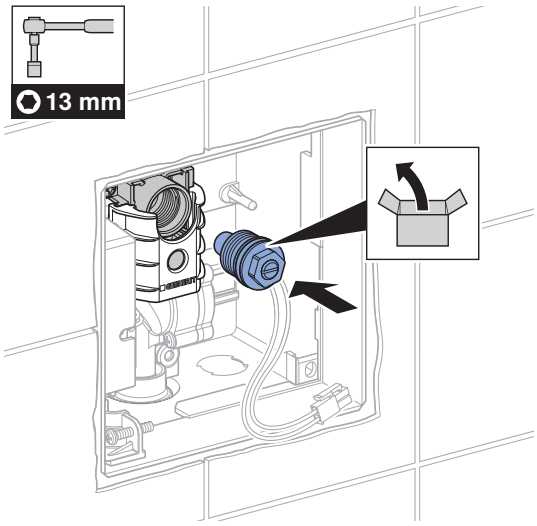
Заміна гвинта заслінки

Умова

– Перекрито центральне водопостачання.

1 Зніміть захисну панель. → Див. рис. 1, сторінка 610.

2 Замініть гвинт заслінки. → Див. рис. 5, сторінка 618.



3 Установіть захисну панель і монтажну рамку. → Див. рис. 6, сторінка 621.

Виконання налаштувань

Ці налаштування має виконувати фахівець під час введення пристрою в експлуатацію.

Усі функції або налаштування можна викликати як за допомогою програми Geberit, так і за допомогою службового мобільного телефона Geberit. Налаштування вручну за допомогою інфрачервоного датчика неможливе.

Налаштування за допомогою службового телефона Geberit

У службовому мобільному телефоні Geberit доступні наведені нижче функції та налаштування.

- Експлуатація:
  – Змивання: Увімкнення змивання
  – Очищення: Блокування змивання на кілька хвилин
- Налаштування параметрів і функцій → див. таблицю «Налаштування»
- Відображення інформації про пристрій, як-от ємності батареї або версії мікропрограми, → див. таблицю «Інформація»
- Відображення статистичних значень про використання → див. таблицю «Інформація»

У наведеній таблиці номери та заголовки в стовпчику «Пункт меню» відповідають індикації на службовому мобільному телефоні Geberit. Додаткову інформацію можна знайти в інструкції з експлуатації службового мобільного телефона Geberit.

Таблиця 1: Налаштування

Пункт меню [EN] [DE]	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
Вказівка				
20 [Flush] [Spülung]	**Почати змивання** Умикається змивання.	• Для перевірки роботи електромагнітного клапана • Для промивання керамічного пісуара (наприклад, під час задання тривалості змивання)	Запуск = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**Перевірка області виявлення** Щойно в області виявлення з'являється предмет, у вікні датчика спалахує червоний світлодіод. Змивання не вмикається. Через 10 хвилин функція вимикається автоматично.	• Для перевірки роботи датчика виявлення користувача	Увімк. = <OK> Вимк. = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**Змивання заблоковано** Увімкнення змивання блокується на 10 годин. Червоний світлодіод у вікні датчика блимає двічі кожні 6 секунд. Через 10 годин функція вимикається автоматично.	• Для проведення робіт з обслуговування	Увімк. = <OK> Вимк. = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**Спорожнити трубопровід** Електромагнітний клапан відкривається, щоб можна було спорожнити трубопровід. Червоний світлодіод блимає двічі кожні 6 секунд. Через 30 хвилин функція вимикається автоматично.	• Для проведення робіт з обслуговування • Для спорожнення на зиму	Увімк. = <OK> Вимк. = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**Заводське налаштування** Усі функції скидаються до заводських налаштувань за замовчуванням. Червоний світлодіод блимає 3 рази, після чого вмикається змивання. Система керування пісуара перезапускається.	• Для усунення несправностей	Запуск = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**Увімкнення режиму очищення** Червоний світлодіод блимає двічі кожні 3 секунди. Увімкнення змивання блокується на показник [Тривалість чищення] (пункт меню 55). Після закінчення цього періоду пісуар виконує змивання.	• Для очищення захисної панелі та керамічного пісуара без потоку води	Запуск = <OK>	–
Програма				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**Увімкнути роботу з кришкою пісуара** У пісуарах із кришкою відкрита кришка пісуара може перекривати інфрачервоний датчик. У разі використання пісуарів із кришкою змивання вмикатиметься, щойно закриється кришка.	• Для пісуарів із кришкою	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Вимкнути
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**Увімкнути змивання вручну** Наближення руки до інфрачервоного датчика може ввімкнути завчасне змивання.	• Для ввімкнення змивання вручну під час використання	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Вимкнути

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
32 [IntFlush] [IntervSp]	**Періодичне змивання** • Керування користувачем: Змивання вмикатиметься після спливання значення [Інтервал змивання] (пункт меню 54), і відлік інтервалу змивання поновлюватиметься після кожного використання. Тривалість змивання визначається значенням [Тривалість періодичного змивання] (пункт меню 53). • З керуванням за періодичністю: Змивання вмикатиметься після спливання значення [Інтервал змивання] (пункт меню 54), незалежно від використань. Тривалість змивання визначається значенням [Тривалість періодичного змивання] (пункт меню 53).	• Для наповнення сифона пісуара за низької частоти використання • Для промивання застійної води в трубопроводі (функція для гігієни, запобігання застою)	[0] = вимкнено [1] = керування користувачем [2] = з керуванням за періодичністю	Керування користувачем
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**Увімкнути змивання за ввімкнення живлення** Після ввімкнення напруги в мережі починається змивання.	• Для центрального ввімкнення змивання • Для підтвердження роботи	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Увімкнути
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**Увімкнути динамічне змивання** За високої частоти використання тривалість змивання скорочується.	• Для зменшення витрати води за високої частоти використання (наприклад, на спортивному стадіоні).	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Увімкнути
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**Увімкнути попереднє змивання** У разі виявлення користувача змивання вмикається на 3 секунди, якщо протягом останніх 10 хвилин не відбувалося використання.	• Для зволоження керамічних пісуарів перед використанням, щоб уникнути відкладень	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Вимкнути
37 [PostFlush] [NachSpül]	**Увімкнути додаткове змивання** Через 3 секунди після основного змивання відбувається додаткове змивання тривалістю 2 секунди.	• Для наповнення сифона пісуара	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Вимкнути

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**Увімкнути супровідне змивання** Змивання відбуватиметься, коли в області виявлення є користувач (щонайдовше 60 с). Примітка. Ця функція підвищує витрату води.	• Для ретельного промивання керамічного пісуара • Для шумової завіси	Увімк. = [ON] Вимк. = [OFF]	Вимкнути
39 [HybridMod] [HybridMod]	**Увімкнути гібридний режим** Змивання не вмикатиметься під час використання (робота без води). Однак після закінчення часу затримки або часового інтервалу періодично відбувається змивання → детальний опис див. в розділі «Вибір режиму змивання».	• Для зменшення витрати води	Вимк. = [0] Використання = [1] Періодичність = [2]	Вимкнути
Параметр				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**Тривалість змивання** Визначення тривалості змивання після використання.	• Для оптимізації промивання керамічного пісуара	1–15 с	7 с
51 [DetectT] [VerweilZ]	**Час очікування** Визначає мінімальний час перебування в області виявлення для визначення користувача.	• Щоб запобігти змиванню в разі ненавмисного потрапляння в зону виявлення	3–15 с	7 с
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**Тривалість періодичного змивання** Активно, коли для пункту меню 32 [Періодичне змивання] вибрано значення [1] або [2].	–	1–200 с	5 с
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**Інтервал періодичного змивання** Активно, коли для пункту меню 32 [Періодичне змивання] вибрано значення [1] або [2].	–	1–168 год	24 год
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**Тривалість чищення** Визначає тривалість, протягом якої блокується змивання, коли активовано пункт меню 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 хв [...]	10 хв [10]

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню [EN] [DE]	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**Тривалість змивання для гібридного режиму** Активно, коли для пункту меню 39 [Увімкнути гібридний режим] вибрано значення [1] або [2].	–	1–15 с	7 с
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**Час очікування гібридного режиму** Активно, коли для пункту меню 39 [Увімкнути гібридний режим] вибрано значення [1].	–	5–720 хв	60 хв
58 [HybIntT] [HybIntT]	**Інтервал часу для гібридного режиму** Активно, коли для пункту меню 39 [Увімкнути гібридний режим] вибрано значення [2].	–	10–1440 хв	1440 хв

5 / 5

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Таблиця 2: Інформація

Пункт меню [EN] [DE]	Опис
Лічильник	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**Загальна кількість днів роботи** Відображає кількість днів роботи з моменту введення в експлуатацію.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**Загальна кількість використань** Відображає кількість використань із моменту введення в експлуатацію.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**Загальна кількість змивань** Відображає кількість змивань із моменту введення в експлуатацію.
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**Кількість днів роботи з увімкнутим живленням** Відображає кількість днів роботи з моменту останнього ввімкнення живлення.
74 [↯ Uses] [↯ SumBenut]	**Кількість використань за ввімкнутого живлення** Відображає кількість використань із моменту останнього ввімкнення живлення.
75 [↯ Flushes] [↯ SumSpül]	**Кількість змивань за ввімкнутого живлення** Відображає кількість змивань із моменту останнього ввімкнення живлення.
Інформація про пристрій	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**Номер моделі** Відображає номер артикула електронного модуля. Приклад. [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**Версія мікропрограми** Відображає версію мікропрограми електронного модуля. Приклад. [0312] = версія 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**Серійний номер** Відображає серійний номер електронного модуля. Приклад. 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**Дата виготовлення** Відображає дату виготовлення електронного модуля. Приклад. [1520] = 15-й календарний тиждень 2020 року
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**Вид постачання** Відображає тип електроживлення (мережа або батарея). Приклад. [0] = акумулятор / [1] = мережа
85 [Battery%] [Batterie%]	**Батарея** Відображає ємність акумулятора. Приклад. [73] %

Налаштування за допомогою програми Geberit

Після підключення програми Geberit до пристрою доступні наведені нижче функції та налаштування.

- Експлуатація:
  – Змивання: Увімкнення змивання
  – Очищення: Блокування змивання на кілька хвилин
- Налаштування параметрів і функцій → див. таблицю «Налаштування»
- Відображення інформації про пристрій, як-от ємності батареї або версії мікропрограми, → див. таблицю «Інформація»
- Відображення статистичних значень про використання → див. таблицю «Інформація»
- Експорт інформації про пристрій і статистичних даних
- Відображення повідомлень про помилки
- Оновлення мікропрограмного забезпечення
- Збереження та перенесення попередніх налаштувань

Налаштування можна зберегти як попередні налаштування в програмі Geberit та перенести на інші пристрої.

Таблиця 3: Налаштування

Пункт меню	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
Експлуатація				
[Змивання]	**Почати змивання** Умикається змивання.	• Для перевірки роботи електромагнітного клапана • Для промивання пісуару (наприклад, під час встановлення тривалості змивання)	Увімк./ Вимк.	–
[Очищення]	**Увімкнути режим очищення** Увімкнення змивання блокується на показник [Тривалість чищення].	• Для очищення захисної панелі та керамічного пісуара без потоку води	Увімк./ Вимк.	–
	[Тривалість чищення]	–	1–20 хв	10 хв
Налаштування пристрою				
Команда [Блокувати змивання]	**Змивання заблоковано** Увімкнення змивання блокується на 10 годин. Червоний світлодіод у вікні датчика блимає двічі кожні 6 секунд. Через 10 годин функція вимикається автоматично.	• Для проведення робіт з обслуговування	Увімк./ Вимк.	–
Команда [Спорожнити трубопровід]	**Спорожнити трубопровід** Електромагнітний клапан відкривається на 30 хвилин для спорожнення трубопроводу. Червоний світлодіод у вікні датчика блимає двічі кожні 6 секунд. Через 30 хвилин функція вимикається автоматично.	• Для проведення робіт з обслуговування • Для спорожнення на зиму	Увімк./ Вимк.	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
[Періодичне змивання]	**Періодичне змивання** • Керування користувачем: Змивання вмикатиметься після спливання значення [Інтервал змивання], і відлік інтервалу змивання поновлюватиметься після кожного використання. Тривалість змивання визначається значенням [Тривалість змивання]. • З керуванням за періодичністю: Змивання вмикатиметься після спливання значення [Інтервал змивання], незалежно від використань. Тривалість змивання визначається значенням [Тривалість змивання]. • Диференційне змивання: Змивання вмикатиметься після спливання значення [Інтервал змивання], незалежно від використань. Якщо в межах [інтервалу змивання] вже здійснювалися змивання, відбудеться додаткове змивання лише за різницею [тривалості змивання].	• Для наповнення сифона за низької частоти використання • Для промивання застійної води в трубопроводі (функція для гігієни, запобігання застою)	[Вимкнено], [керування користувачем], [з керуванням за періодичністю], [диференційне змивання]	[Керування користувачем]
	[Тривалість змивання]	–	1–200 с	5 с
	[Інтервал змивання]	–	1–168 год	24 год
[Змивання за ввімкнення живлення]	**Увімкнути змивання за ввімкнення живлення** Після ввімкнення напруги в мережі починається змивання.	• Для центрального ввімкнення змивання • Для підтвердження роботи	Увімк./ Вимк.	Увімкнути
[Динамічне змивання]	**Увімкнути динамічне змивання** За високої частоти використання тривалість змивання скорочується.	• Для зменшення витрати води за високої частоти використання (наприклад, на спортивному стадіоні).	Увімк./ Вимк.	Увімкнути

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
[Гібридний режим]	**Увімкнути гібридний режим** Змивання не вмикатиметься під час використання (робота без води). Однак після закінчення часу затримки (тайм-ауту) або часового інтервалу періодично відбувається змивання → детальний опис див. в розділі «Вибір режиму змивання».	• Для зменшення витрати води	[Вимкнено], [керування користувачем], [з керуванням за періодичністю]	Вимкнути
	[Тривалість змивання] для гібридного режиму	–	1–15 с	7 с
	[Час очікування] гібридного режиму	–	5–720 хв	60 хв
	[Інтервал часу] для гібридного режиму	–	10–1440 хв	1440 хв
[Робота з кришкою пісуара]	**Увімкнути роботу з кришкою пісуара** У пісуарах із кришкою відкрита кришка пісуара може перекривати інфрачервоний датчик. У разі використання пісуарів із кришкою змивання вмикатиметься, щойно закриється кришка.	• Для пісуарів із кришкою	Увімк./ Вимк.	Вимкнути
[Увімкнути змивання вручну]	**Увімкнути змивання вручну** Наближення руки до інфрачервоного датчика може ввімкнути завчасне змивання.	• Для ввімкнення змивання вручну під час використання	Увімк./ Вимк.	Вимкнути
[Тривалість змивання]	**Регулювати тривалість змивання** Визначення тривалості змивання після використання.	• Для оптимізації промивання керамічного пісуара, контролю витрати води	1–15 с	7 с
[Час очікування]	**Регулювати час очікування** Визначає мінімальний час перебування в області виявлення для визначення користувача.	• Щоб запобігти змиванню в разі ненавмисного потрапляння в зону виявлення	3–15 с	7 с
[Попереднє змивання]	**Увімкнути попереднє змивання** У разі виявлення користувача змивання вмикається на 3 секунди, якщо протягом останніх 10 хвилин не відбувалося використання.	• Для зволоження керамічних пісуарів перед використанням, щоб уникнути відкладень	Увімк./ Вимк.	Вимкнути

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Пункт меню	Опис	Використання	Область	Заводське налаштування
[Супровідне змивання]	**Увімкнути супровідне змивання** Змивання відбуватиметься, коли в області виявлення є користувач (щонайдовше 60 с). Примітка. Ця функція підвищує витрату води.	• Для ретельного промивання керамічного пісуара • Для шумової завіси	Увімк./ Вимк.	Вимкнути
[Додаткове змивання]	**Увімкнути додаткове змивання** Через 3 секунди після основного змивання відбувається додаткове змивання тривалістю 2 секунди.	• Для наповнення сифона пісуара	Увімк./ Вимк.	Вимкнути
[Область виявлення]	**Перевірка області виявлення** Щойно в області виявлення з'являється предмет, у вікні датчика спалахує червоний світлодіод, а індикатор у програмі перемикається на зелений. Змивання не вмикається.	• Для перевірки роботи датчика виявлення користувача	Автоматично	–
[Об'ємний потік]	**Об'ємний потік** Щоб мати змогу розрахувати витрату води для ведення статистики, необхідно вказати об'ємний потік системи керування пісуаром. Об'ємний потік визначається регулятором кількості в електромагнітному клапані. Під час заміни або зняття регулятора кількості необхідно відрегулювати об'ємний потік.	–	9 л/хв 14 л/хв 18 л/хв 5–50 л/хв (визначається користувачем)	14 л/хв
[Зберегти як попереднє налаштування]	**Попередні налаштування** Поточні налаштування зберігаються в програмі та можуть переноситися на інші пристрої.	• Для введення в експлуатацію кількох пристроїв з однаковими налаштуваннями	–	–
[Заводські налаштування]	**Заводські налаштування** Усі функції скидаються до заводських налаштувань за замовчуванням.	• Для усунення несправностей	–	–

18014405597129227 © 05-2022

Таблиця 4: Інформація

Пункт меню програми Geberit	Опис
[Ім'я] та [пароль]	Для кожного пристрою можна вказати ім'я та пароль.
Інформація	
[Номер артикула]	Відображає номер артикула системи керування пісуаром.
[Версія мікропрограми]	Відображає версію мікропрограми інфрачервоного датчика.
[Серійний номер]	Відображає серійний номер інфрачервоного датчика.
[Дата виготовлення]	Відображає дату виготовлення інфрачервоного датчика.
[Тип електроживлення]	Відображає тип електроживлення (мережа або батарея).
Статистика	
[Статистика]	Відображає різну інформацію, як-от кількість використань або витрату води за вказаний проміжок часу.
Лічильник	
[Усього днів використання]	Відображає кількість днів роботи з моменту введення в експлуатацію.
[Робочих днів після останнього ввімкнення]	Відображає кількість днів роботи з моменту останнього ввімкнення живлення.
[Усього використань]	Відображає кількість використань із моменту введення в експлуатацію.
[Використань після останнього ввімкнення]	Відображає кількість використань із моменту останнього ввімкнення живлення.
[Усього змивань]	Відображає кількість змивань із моменту введення в експлуатацію.
[Змивань після останнього ввімкнення]	Відображає кількість змивань із моменту останнього ввімкнення живлення.
[Усього періодичних змивань]	Відображає кількість періодичних змивань із моменту введення в експлуатацію.
[Періодичних змивань після останнього ввімкнення]	Відображає кількість періодичних змивань із моменту останнього ввімкнення живлення.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

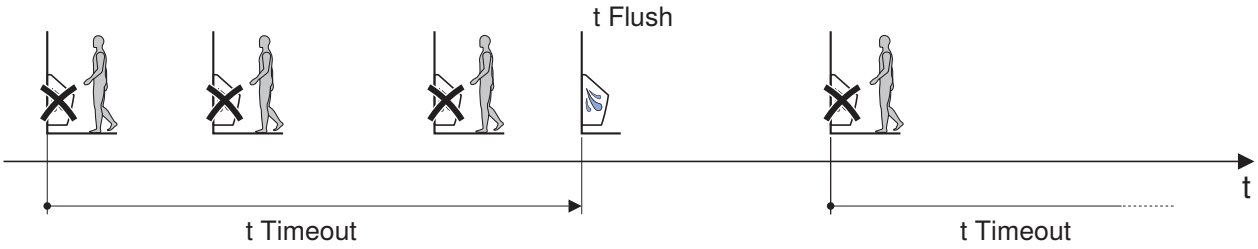
Вибір режиму змивання

Гібридний режим

Якщо ввімкнуто гібридний режим (пункт меню 39), під час використання не відбувається змивання (робота без води). Проте після закінчення часу затримки або часового інтервалу відбудеться періодичне змивання. Тривалість змивання визначається значенням [Тривалість змивання] (t Flush) (пункт меню 56).

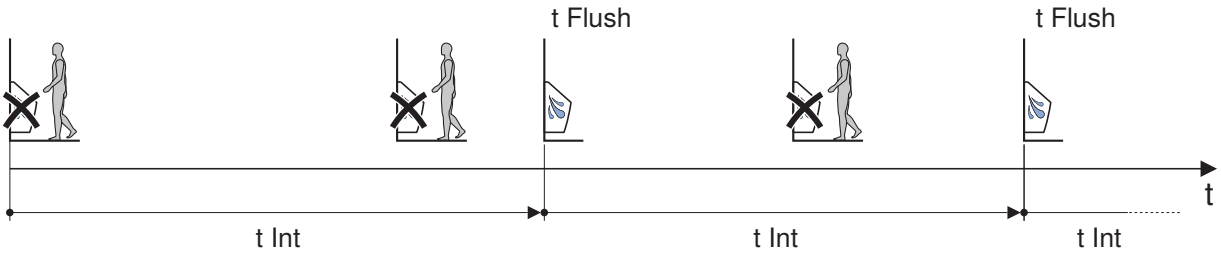
- Режим [керування користувачем] (пункт меню 39 = [1]): Змивання після часу затримки (t timeout) (пункт меню 57). Змивання не відбудеться під час відліку часу затримки.

  Початок часу затримки:
  – Під час першого використання
  – Під час наступного використання після спливання попереднього часу затримки



- Режим [із керуванням за періодичністю] (пункт меню 39 = [2]): Змивання після часового інтервалу (t Int) (пункт меню 58). Змивання не відбудеться під час відліку часового інтервалу.

  Початок часового інтервалу:
  – Під час першого використання
  – Після спливання попереднього часового інтервалу, незалежно від використань.



Утилізація

Складові речовини

Цей виріб відповідає вимогам директиви2011/65/ЄС (RoHS) (про обмеження використання певних небезпечних речовин в електричних і електронних пристроях).

Утилізація відпрацьованих електричних і електронних приладів

Символ перекресленого контейнера для сміття на коліщатках означає, що відпрацьовані електричні й електронні прилади потрібно утилізувати не як побутові відходи, а окремо. Кінцеві користувачі зобов'язані законом повертати відпрацьовані прилади для належної утилізації у відповідні громадські організації, дистриб'ютору або Geberit. Численні дистриб'ютори електричних і електронних приладів зобов'язані безоплатно приймати відпрацьовані електричні й електронні прилади. Щоб здійснити повернення Geberit, потрібно звернутися до вповноваженої торгової або сервісної компанії.

Перед здачею в пункт утилізації з відпрацьованого приладу потрібно вийняти відпрацьовані батарейки й акумулятори, до яких є доступ, а також лампи, які можна без пошкоджень дістати з відпрацьованого приладу.

Якщо у відпрацьованому приладі збережено персональні дані, кінцевий користувач зобов'язаний самостійно їх видалити перед здачею приладу в пункт утилізації.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

安全

关于本文档

该文档适用于对配有电子冲水触发功能、采用电源或电池运行的 Geberit 小便冲洗阀 Basic 进行专业维护。

本文档适用于这些小便冲洗阀带 Bluetooth® 接口的规格。这些小便冲洗阀的红外线传感器的铭牌上标有 Geberit Connect 标志。

适用对象

本产品只允许由专业技术人员执行维护和修理。专业技术人员指的是由于其专业培养、培训和/或经验能够识别风险和避免使用产品时所出现危险的人员。

规定的用途

Geberit 小便冲洗阀专用于自动冲洗小便斗。任何其他用途一律被视为违规使用。

本说明书中有关警告等级和标记的概览

警告等级和标志
注意 表示若不加以避免则可能导致财产损失的危险。
 提醒注意重要信息。

安全提示

不恰当的维护工作或维修可能导致损坏或功能故障。

- 修复只能使用原装备件。
- 不得更改产品或在其上加装任何部件。

产品说明

结构

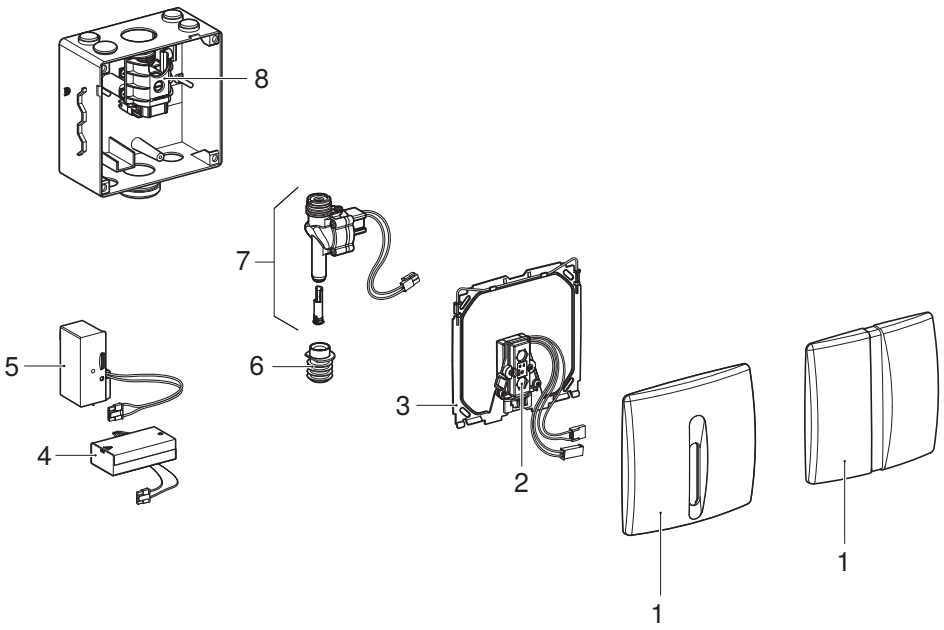


插图 1: Geberit 小便冲洗阀 Basic，配有电子冲水触发功能、电源或电池运行

1 带感应窗的操作面板
2 带红外线传感器的传感器
3 固定框架
4 电池盒
5 电源装置
6 成型密封圈
7 带流量限制器和过滤网的阀门
8 带有节流调节阀的截止阀

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

技术数据

	电源运行	电池运行[1)]
公称电压	110–240 V AC	–
电源频率	50 Hz	–
电池类型	–	碱性 (1.5 V AA)
操作电压	4.5 V DC	3 V DC
耗用功率	< 0.5 W	< 0.5 W
流压范围	1–8 bar	1–8 bar
	100–800 kPa	100–800 kPa
出厂设置的冲洗时间	7 s	7 s
冲洗时间的调节范围	3–15 s	3–15 s
无线电技术	Bluetooth® Low Energy[2)]	
频率范围	2400–2483.5 MHz	
最大输出功率	4 dBm	

1) 电池使用寿命：约 2 年

2) Bluetooth® 品牌及其标志为 Bluetooth SIG, Inc. 版权所有，Geberit 持有许可证才能使用。

简化的欧盟一致性声明

Geberit International AG 在此声明，Geberit 小便冲洗阀（配备电子冲水触发功能，电源运行或电池运行）无线电设备类型符合欧盟指令 2014/53/EU。

欧盟一致性声明的全文可参见以下网址：https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

操作

Geberit App

有多个 Geberit App 可用于操作、设置和维修。这些 App 通过 Bluetooth® 接口与设备通信。

对于安卓和 iOS 智能手机，在各自的 App Store 中可免费获得 Geberit App。

与设备建立连接

▶ 扫描二维码并遵循着陆页上的说明。

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

排除故障

故障	原因	措施
无冲水触发	电源运行： 供电故障（电源装置上的绿色 LED 未亮起）	► 检查电源。
	电源运行： 电源装置损坏	► 更换电源装置。→ 参见"更换电源装置", 页码 581。
	电池运行： 电池耗尽（感应窗中的 LED 亮起）	► 更换电池。→ 参见操作指导手册 971.383.00.0。
	插头连接分离或受损	► 检查插头连接。
	给水阀已关闭	► 打开给水阀。
误冲洗（过早、过迟、意外）	感应窗脏污或潮湿	► 清洁或擦干感应窗。
	感应窗划伤	► 更换带感应窗的面板。
	红外线传感器受到室内物件的干扰（镜子、金属表面、玻璃水池等）	► 联系 Geberit 销售公司。
水不断流入陶瓷小便斗中。	软件故障	► 切断电源 10 秒钟。
	技术故障	► 更换传感器。→ 参见"更换传感器", 页码 582。 ► 更换阀门。→ 参见"更换阀门", 页码 583。
小便斗冲洗得不充分。	冲洗时间设置错误	► 设置冲洗时间。→ 参见操作指导手册 971.383.00.0。
	阀门中的过滤网堵塞	► 清洗过滤网。→ 参见"清洁或替换过滤网", 页码 581。
	节流调节阀开得过小	► 打开节流调节阀。
	水压过低	► 检查水压。
水从小便斗中溅出。	流量太高	► 安装流量限制器。 流量限制器可以作为配件购得，商品号 242.484.00.1。

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

维护

“维护”章节结构

本章中的操作步骤必须参照附录中的相关图示顺序执行。操作步骤中引用了相关的图示顺序。

由营运商进行维护

以下维修工作和设置可以由营运商执行。→ 参见操作指导手册 971.383.00.0。

- 清洁面板
- 清洁小便斗
- 更换电池
- 设置冲洗时间

由专业技术人员进行维护

只允许由专业技术人员执行下列章节中的维护作业。

清洁或替换过滤网

阀门中的过滤网必须至少每 2 年清洁或更换一次。

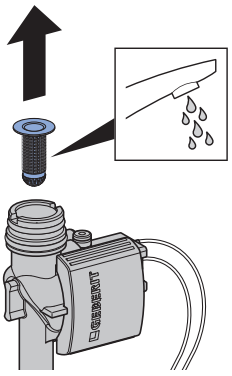
前提条件

– 中央给水阀已关闭。

1 拆下操作面板。→ 参见图示顺序 1, 页码 610。

2 拆卸阀门。→ 参见图示顺序 3, 页码 612。

3 清洁或更换滤网。



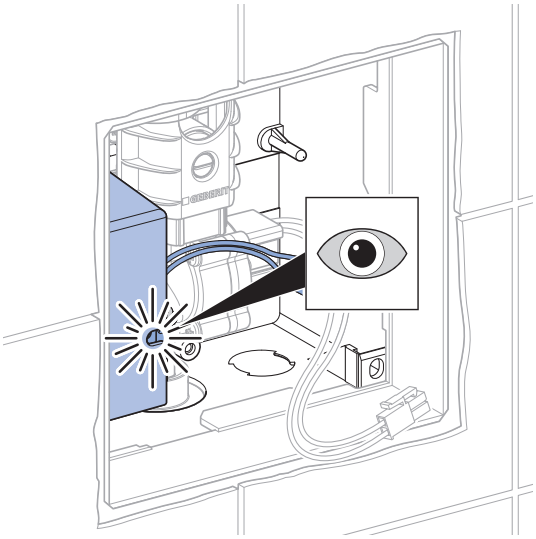
4 安装阀门。→ 参见图示顺序 4, 页码 615。

5 安装面板。→ 参见图示顺序 6, 页码 621。

更换电源装置

1 拆下操作面板。→ 参见图示顺序 1, 页码 610。

2 更换电源装置。→ 参见图示顺序 2, 页码 611。



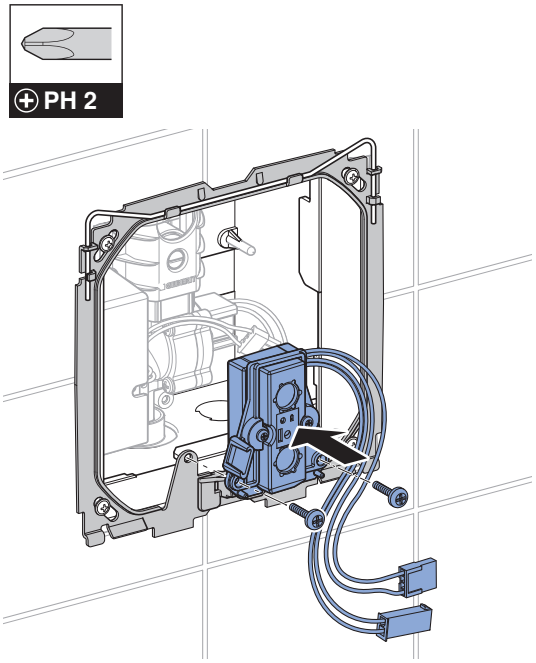
✓ 绿色 LED 亮起。

3 安装面板。→ 参见图示顺序 6, 页码 621。

更换传感器

1 拆下操作面板。→ 参见图示顺序 1, 页码 610。

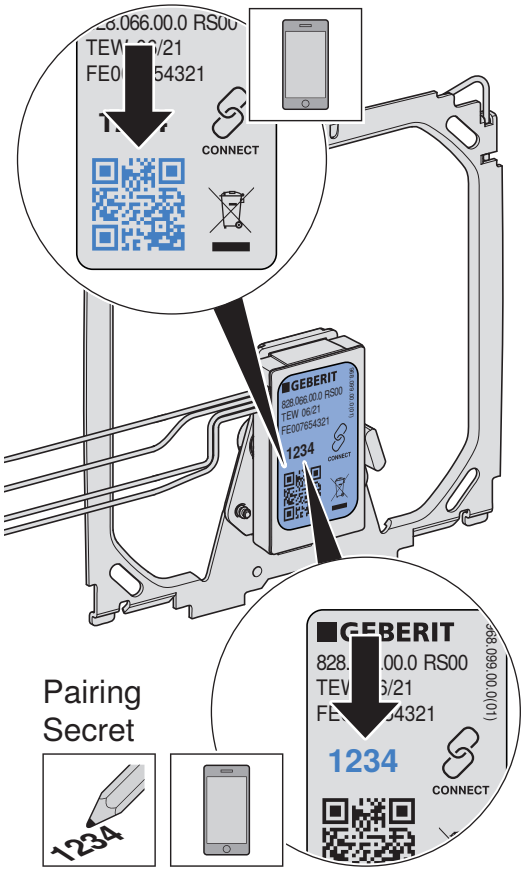
2 更换传感器。



3 如有必要，安装 Geberit App 并记录配对密码。

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 安装面板。→ 参见图示顺序 6, 页码 621。

5 用 Geberit App 或 Geberit 服务遥控器进行所需设置或应用保存的预设。

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

更换阀门

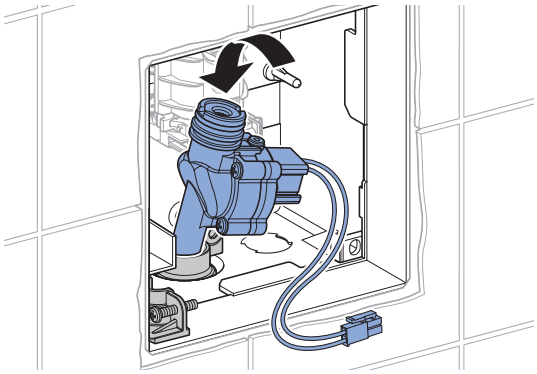
前提条件

– 中央给水阀已关闭。

1 拆下操作面板。→ 参见图示顺序 1, 页码 610。

2 拆卸阀门。→ 参见图示顺序 3, 页码 612。

3 安装新的阀门。→ 参见图示顺序 4, 页码 615。



4 安装面板。→ 参见图示顺序 6, 页码 621。

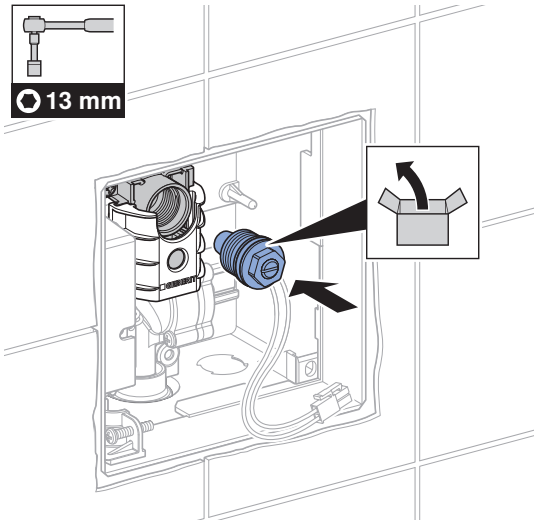
更换节流螺钉

前提条件

– 中央给水阀已关闭。

1 拆下操作面板。→ 参见图示顺序 1, 页码 610。

2 更换节流螺钉。→ 参见图示顺序 5, 页码 618。



3 安装面板和固定框架。→ 参见图示顺序 6, 页码 621。

进行设置

在试运转时由专业技术人员进行该设置。

可用 Geberit App 或 Geberit 服务遥控器执行所有功能或设置。无法通过红外线传感器进行手动设置。

用 Geberit 服务遥控器进行设置

Geberit 服务遥控器提供了下列功能和设置：

- 操作：
  – 冲水：触发冲水
  – 清洁：停止冲水触发功能数分钟
- 设置参数和功能，→ 参见“设置”表格
- 显示设备信息，如电池电量或固件版本 → 参见“信息”表格
- 显示使用情况的统计值 → 参见“信息”表格

下表中，“菜单项”一栏的编号和名称与 Geberit 服务遥控器显示屏上的显示一致。更多相关的信息参见 Geberit 服务遥控器的操作指导手册。

表格 1:　设置

菜单项 [EN] [DE]	说明	用途	范围	出厂设置
指令				
20 [Flush] [Spülung]	**触发冲水功能** 引发一次冲洗过程。	• 用于阀门的功能测试 • 用于冲洗小便斗（如在设置冲洗时间时）	开始 = <OK>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**检查探测范围** 一旦一个物体进入探测范围内，感应窗内的红色 LED 会亮起。不触发冲水。10 分钟后该功能自动关闭。	• 用于检查人体感应器	打开 = <OK> 关闭 = <OK>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**封锁冲洗过程** 冲水触发功能将封锁 10 小时。感应窗内的红色 LED 每 6 秒钟闪烁两次。10 小时后该功能自动关闭。	• 用于执行维护工作	打开 = <OK> 关闭 = <OK>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**排空管路** 阀门打开，以便排空管路。红色 LED 每隔 6 秒钟闪烁两次。30 分钟后该功能自动关闭。	• 用于执行维护工作 • 用于冬季排空	打开 = <OK> 关闭 = <OK>	–
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**出厂设置** 所有功能都复位为出厂设置。红色 LED 闪烁三次，并引发一次冲洗过程。小便冲洗阀重新启动。	• 用于排除功能故障	开始 = <OK>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**激活清洁模式** 红色 LED 每 3 秒钟闪烁两次。在[清洁时间]（菜单项 55）内将停止冲水触发功能。小便斗在这一时间过后开始冲洗。	• 用于在没有水流的情况下清洁面板和小便斗	开始 = <OK>	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

菜单项 [EN] [DE]	说明	用途	范围	出厂设置
程序				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**激活带盖小便斗操作** 对于带盖小便斗，当小便斗盖打开时，会挡住红外线传感器。在带盖小便斗操作中，一旦小便斗盖合上，就会触发一次冲水。	• 针对带盖小便斗	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	关
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**启动手动冲洗** 手放在红外线传感器附近可触发提前手动冲水。	• 用于在使用期间触发手动冲水	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	关
32 [IntFlush] [IntervSp]	**间隔冲水** • 使用者控制：[冲洗间隔]（菜单项 54）结束后触发冲水，而每次使用时冲洗间隔将重新开始。冲洗时间由[间隔冲水的冲洗时间]值（菜单项 53）决定。 • 间隔控制：在[冲洗间隔]（菜单项 54）结束后，无论使用情况如何，都将触发一次冲水。冲洗时间由[间隔冲水的冲洗时间]值（菜单项 53）决定。	• 用于在使用频率较低时给存水弯添加水 • 用于冲掉管路中的死水（卫生功能，防止停滞）	[0] = 关闭 [1] = 使用者控制 [2] = 间隔控制	使用者控制
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**激活通电后冲水** 接通电源电压后会触发一次冲水。	• 用于集中冲水触发 • 用于功能确认	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	开
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**激活动态冲水** 使用频率高时缩短冲洗时间。	• 用于在使用频率高时（如体育场中）减少耗水量	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	开
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**激活预冲水** 如果在过去 10 分钟内未有使用，则当探测到使用者时，将触发冲水 3 秒钟。	• 用于在使用前润湿小便斗，以避免残留沉积物	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	关
37 [PostFlush] [NachSpül]	**激活后冲水** 主冲水结束 3 秒钟后再次触发冲水 2 秒钟。	• 用于给存水弯注水	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	关
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**激活伴随冲洗** 只要探测范围内有使用者，就将进行冲水（最多 60 秒）。 提示：该功能会导致耗水量增加。	• 用于彻底冲洗小便斗 • 作为背景噪音	启动 = [ON] 关闭 = [OFF]	关
39 [HybridMod] [HybridMod]	**激活混合模式** 在使用时不会触发冲水（无水运行）。但在延时或时间间隔结束后，会周期性触发一次冲水 → 详细说明参见“选择冲洗模式”一章。	• 用于减少耗水量	关闭 = [0] 使用 = [1] 周期 = [2]	关

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

菜单项 [EN] [DE]	说明	用途	范围	出厂设置
参数				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**冲洗时间** 确定使用过一次后的冲洗时间。	• 用于优化小便斗的冲洗	1–15 s	7 s
51 [DetectT] [VerweilZ]	**探测时间** 确定在探测范围内的最短停留时间，以识别使用者。	• 用于在有人无意间误入探测范围内时防止冲水	3–15 s	7 s
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**间隔冲水的冲洗时间** 在菜单项 32 [间隔冲水]为 [1] 或 [2] 时激活。	–	1–200 s	5 s
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**间隔冲水的冲洗间隔** 在菜单项 32 [间隔冲水]为 [1] 或 [2] 时激活。	–	1–168 h	24 h
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**清洁时间** 定义当菜单项 25 [CleanMode] [Reinigung] 已启动时，冲水受到抑制的持续时间。	–	1–20 分钟 [...]	10 分钟 [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**混合模式的冲洗时间** 在菜单项 39 [激活混合模式]为 [1] 或 [2] 时激活。	–	1–15 s	7 s
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**混合模式的超时** 在菜单项 39 [激活混合模式]为 [1] 时激活。	–	5–720 min	60 min
58 [HybIntT] [HybIntT]	**混合模式的时间间隔** 在菜单项 39 [激活混合模式]为 [2] 时激活。	–	10–1440 min	1440 min

3 / 3

表格 2:　信息

菜单项 [EN] [DE]	说明
计数器	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**运行总天数** 显示自试运转以来的运行天数。
71 [Uses?] [SumBenut?]	**总使用次数** 显示自试运转以来的使用次数。
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**总冲洗次数** 显示自试运转以来的冲洗次数。
73 [↯ Days] [↯ SumBetrT]	**加电后的运行天数** 显示自最后一次接通起的运行天数。

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

菜单项 [EN] [DE]	说明
74 [⚡ Uses] [⚡ SumBenut]	**加电后的使用次数** 显示自最后一次接通起的使用次数。
75 [⚡ Flushes] [⚡ SumSpül]	**加电后的冲洗次数** 显示自最后一次接通起的冲洗次数。
设备信息	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**型号编号** 显示传感器的商品号。 示例：[242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**固件版本** 显示传感器的固件版本。 示例：[0312] = 版本 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**序列号** 显示传感器的序列号。 示例：1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**制造日期** 显示传感器的制造日期。 示例：[1520] = 2020 年第 15 周
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**供电方式** 显示供电方式（供电系统或电池）。 示例：[0] = 电池 / [1] = 供电系统
85 [Battery%] [Batterie%]	**电池** 显示电池容量。 示例：[73] %

用 Geberit App 进行设置

将 Geberit App 与设备连接后，可使用下列功能和设置：

- 操作：
  – 冲水：触发冲水
  – 清洁：停止冲水触发功能数分钟
- 设置参数和功能 → 参见“设置”表格
- 显示设备信息，如电池电量或固件版本 → 参见“信息”表格
- 显示使用情况的统计值 → 参见“信息”表格
- 导出设备信息和统计值
- 显示故障信息
- 执行固件升级
- 保存和传输预设

设置可在 Geberit App 中保存为预设并传输至其他设备。

表格 3:　设置

菜单项	说明	用途	范围	出厂设置
操作				
[冲水]	**触发冲水功能** 引发一次冲洗过程。	• 用于阀门的功能测试 • 用于冲洗小便斗（如在设置冲洗时间时）	开/关	–
[清洁]	**激活清洁模式** 在[清洁时间]内将停止冲水触发功能。	• 用于在没有水流的情况下清洁面板和小便斗	开/关	–
	[清洁时间]	–	1–20 min	10 min
设备设置				
[封锁冲洗过程]指令	**封锁冲洗过程** 冲水触发功能将封锁 10 小时。感应窗内的红色 LED 每 6 秒钟闪烁两次。10 小时后该功能自动关闭。	• 用于执行维护工作	开/关	–
[排空管路]指令	**排空管路** 阀门打开 30 分钟以排空管路。感应窗内的红色 LED 每 6 秒钟闪烁两次。30 分钟后该功能自动关闭。	• 用于执行维护工作 • 用于冬季排空	开/关	–
[间隔冲水]	**间隔冲水** • 使用者控制：[冲洗间隔]结束后触发冲水，而每次使用时冲洗间隔将重新开始。冲洗时间由[冲洗时间]值决定。 • 间隔控制：在[冲洗间隔]结束后，无论使用情况如何，都将触发一次冲水。冲洗时间由[冲洗时间]值决定。 • 差时冲洗：在[冲洗间隔]结束后，无论使用情况如何，都将触发一次冲水。如果在[冲洗间隔]内已经进行了冲洗，仅补冲洗与[冲洗时间]的差时。	• 用于在使用频率较低时给存水弯添加水 • 用于冲掉管路中的死水（卫生功能，防止停滞）	[关闭]、[使用者控制]、[间隔控制]、[差时冲洗]	[使用者控制]
	[冲洗时间]	–	1–200 s	5 s
	[冲洗间隔]	–	1–168 h	24 h
[通电后冲水]	**激活通电后冲水** 接通电源电压后会触发一次冲水。	• 用于集中冲水触发 • 用于功能确认	开/关	开
[动态冲水]	**激活动态冲水** 使用频率高时缩短冲洗时间。	• 用于在使用频率高时（如体育场中）减少耗水量	开/关	开
[混合模式]	**激活混合模式** 在使用时不会触发冲水（无水运行）。但在延时（超时）或时间间隔结束后，会周期性触发一次冲水 → 详细说明参见“选择冲洗模式”。	• 用于减少耗水量	[关闭]、[使用者控制]、[间隔控制]	关
	混合模式的[冲洗时间]	–	1–15 s	7 s
	混合模式的[超时]	–	5–720 min	60 min
	混合模式的[时间间隔]	–	10–1440 min	1440 min

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

菜单项	说明	用途	范围	出厂设置
[带盖小便斗操作]	**激活带盖小便斗操作** 对于带盖小便斗，当小便斗盖打开时，会挡住红外线传感器。在带盖小便斗操作中，一旦小便斗盖合上，就会触发一次冲水。	• 针对带盖小便斗	开/关	关
[激活手动冲洗功能]	**激活手动冲洗功能** 手放在红外线传感器附近可触发提前手动冲水。	• 用于在使用期间触发手动冲水	开/关	关
[冲洗时间]	**设置冲洗时间** 确定使用过一次后的冲洗时间。	• 用于优化小便斗的冲洗，注意耗水量	1–15 s	7 s
[探测时间]	**调节探测时间** 确定在探测范围内的最短停留时间，以识别使用者。	• 用于在有人无意间误入探测范围内时防止冲水	3–15 s	7 s
[预冲水]	**激活预冲水** 如果在过去 10 分钟内未有使用，则当探测到使用者时，将触发冲水 3 秒钟。	• 用于在使用前润湿小便斗，以避免残留沉积物	开/关	关
[伴随冲洗]	**激活伴随冲洗** 只要探测范围内有使用者，就将进行冲水（最多 60 秒）。 提示：该功能会导致耗水量增加。	• 用于彻底冲洗小便斗 • 作为背景噪音	开/关	关
[后冲水]	**激活后冲水** 主冲水结束 3 秒钟后再次触发冲水 2 秒钟。	• 用于给存水弯注水	开/关	关
[探测范围]	**检查探测范围** 一旦一个物体进入探测范围内，感应窗内的红色 LED 会亮起，App 中的显示则切换为绿色。不触发冲水。	• 用于检查人体感应器	自动	–
[体积流量]	**体积流量** 为了能够计算统计功能所需的耗水量，必须给出小便冲洗阀的体积流量。通过阀门中的水量调节器确定体积流量。替换或取下水量调节器时必须调节体积流量。	–	9 l/min 14 l/min 18 l/min 5–50 l/min（自定义）	14 l/min
[保存为预设]	**预设** 当前设置保存在 App 中，从而可以传输至其他设备。	• 用于用相同设置试运转多台设备	–	–
[出厂设置]	**出厂设置** 所有功能都复位为出厂设置。	• 用于排除功能故障	–	–

表格 4:　产品信息

Geberit App 的菜单项	说明
[名称]和[密码]	可以为每台设备指定名称和密码。
信息	
[商品号]	显示小便冲洗阀的商品号。
[固件版本]	显示红外线传感器的固件版本。
[序列号]	显示红外线传感器的序列号。
[制造日期]	显示红外线传感器的制造日期。
[供电方式]	显示供电方式（供电系统或电池）。
统计	
[统计]	显示各种信息，如所需时间段内的使用次数或耗水量。
计数器	
[总运行天数]	显示自试运转以来的运行天数。
[上一次通电起的运行天数]	显示自最后一次接通起的运行天数。
[总使用次数]	显示自试运转以来的使用次数。
[上一次通电起的使用次数]	显示自最后一次接通起的使用次数。
[总冲水次数]	显示自试运转以来的冲洗次数。
[上一次通电起的冲洗次数]	显示自最后一次接通起的冲洗次数。
[总间隔冲水次数]	显示自试运转以来的间隔冲水次数。
[上一次通电起的间隔冲水次数]	显示自最后一次接通起的间隔冲水次数。

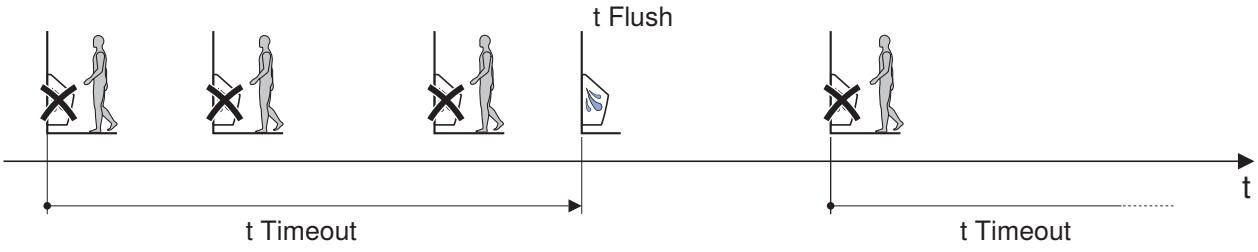
选择冲洗模式

混合模式

当混合模式激活时（菜单项 39），使用时将不触发冲水（无水运行）。但在延时或时间间隔结束后，会周期性触发一次冲水。冲洗时间由[冲洗时间]值 (t Flush)（菜单项 56）决定。

- [使用者控制]模式（菜单项 39 = [1]）：在延时 (t Timeout)（菜单项 57）结束后冲洗。在延时期间不进行冲洗。

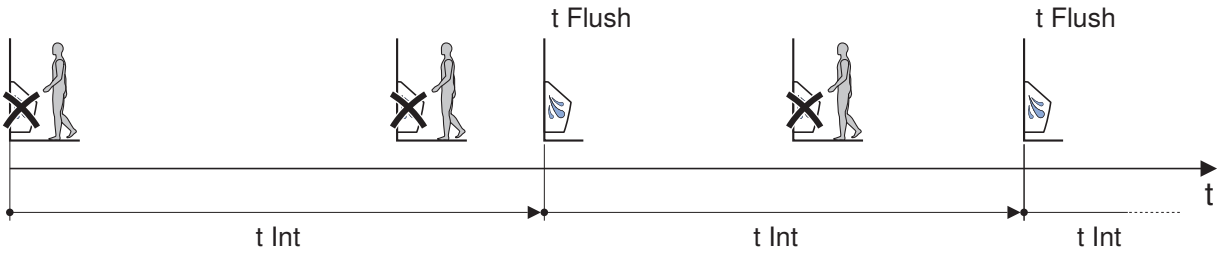
  延时开始：
  – 在首次使用时
  – 在上一次延时结束后的下一次使用时



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

- [间隔控制]模式（菜单项 39 = [2]）：在时间间隔 (t Int)（菜单项 58）结束后冲洗。在间隔时间期间不进行冲洗。

  间隔时间开始：
  – 在首次使用时
  – 在上一次间隔时间结束之后，与是否使用无关



废弃处理

内容

本产品符合准则 2011/65/EU (RoHS)（对电气和电子设备中特定的危险物质的限制）的要求。

处理废旧电气和电子设备

车轮上打叉的垃圾桶符号表示不得将废旧电气和电子设备当作普通垃圾处理，而是应将其送去单独处理。法律规定，最终用户有义务将废旧设备送还至公共处理机构、经销商或 Geberit 处进行专业处理。广大电气和电子设备经销商有义务免费回收废旧电气和电子设备。如需送还至 Geberit 处，应与负责的销售或售后服务公司取得联系。

未封锁在废旧设备中的旧电池、以及能够完好无损地从废旧设备中取出的灯具，应先从废旧设备上脱开，然后再交给处理机构。

如果废旧设备中保存有个人信息，则最终用户应自行负责在交给处理机构之前将信息删除。

الأمان

حول هذا المستند

هذا الملف سار على الإصلاح الفني المتخصص لأنظمة التحكم في مبولة Geberit المزودة بنظام تفعيل إلكتروني للشطف ونظام تشغيل بالشبكة أو البطارية، Basic.

هذا الملف يسري على تصميم أنظمة التحكم في المبولة هذه المزودة بوصلة Bluetooth®. أنظمة التحكم في المبولة هذه مميزة على لوحة البيانات لمستشعر الأشعة تحت الحمراء بشعار Geberit Connect.

المجموعة المستهدفة

لا يُسمح بصيانة وإصلاح هذا المنتج إلا بواسطة متخصصين. الفني المتخصص هو الشخص الذي يكون مؤهلًا بفضل ما حصل عليه من تعليم وتدريب و/أو خبرة للتعرف على المخاطر وتجنب التهديدات التي تظهر عند استخدام المنتج.

الاستخدام المطابق للتعليمات

أنظمة التحكم في المبولة Geberit تم تصميمها لغرض شطف المباول أوتوماتيكيًا. وأي استخدام آخر للوحدة لا يعد مطابقًا للمواصفات.

نظرة عامة على مستويات التحذير والرموز في هذا الدليل

مستويات التحذير والرموز
إنتباه يميز وجود خطر يمكن أن يؤدي إلى أضرار بالمتعلقات ما لم يتم تجنبه.
 يدل على معلومة مهمة.

إرشادات الأمان

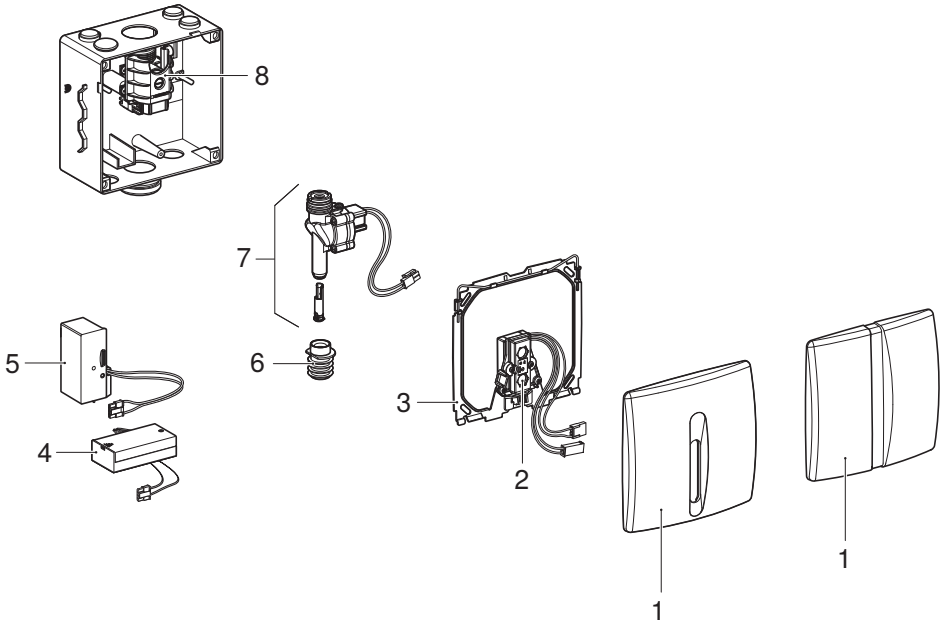
أعمال الصيانة أو الإصلاحات غير السليمة فنيًا يمكن أن تؤدي إلى وقوع أضرار أو اختلالات وظيفية.

- لا تستخدم إلا قطع الغيار الأصلية لغرض الإصلاح.
- لا تقم بإجراء أية تغييرات أو تركيبات إضافية على المنتج.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

مواصفات المُنتج

وصف التركيب



1 الشكل: أنظمة التحكم في مبولة Geberit المزودة بنظام تفعيل إلكتروني للشطف ونظام تشغيل بالشبكة أو البطارية، Basic.

1 لوحات تغطية بنافذة الحساس
2 إلكترونيات الحساس بحساس الأشعة تحت الحمراء
3 إطارت التثبيت
4 درج البطارية
5 وحدة تغذية القدرة
6 جوان المداس
7 صمام مغناطيسي بمحدد دفق ومرشح
8 محبس بصمام خانق

البيانات الفنية

	التشغيل بالشبكة	التشغيل بالبطارية[1]
القُلطية الاسمية	240–110 فولت تيار متناوب	–
تردد الشبكة	50 هرتز	–
نوع البطارية	–	قلوي (1.5 فولت AA)
جهد التشغيل	4.5 فولت تيار مباشر	3 فولت تيار مباشر
سحب القدرة	< 0.5 واط	< 0.5 واط
نطاق ضغط التدفق	1–8 بار	1–8 بار
	100–800 كيلوباسكال	100–800 كيلوباسكال
ضبط المصنع لزمن الشطف	7 ثوان	7 ث
نطاق ضبط زمن الشطف	3–15 ثانية	3–15 ثانية
التقنية اللاسلكية	Bluetooth® Low Energy[2]	
نطاق التردد	2400–2483.5 ميغاهرتز	
الحد الأقصى لقدرة الخرج	4 ديسيبل ميلي واط	

[1] عمر البطارية: سنتان تقريبًا

[2] العلامة التجارية Bluetooth® وشعارات اللوجو الخاصة بها ملكية خاصة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويتم استخدامها من قبل شركة Geberit بترخيص.

إعلان المطابقة المبسط للاتحاد الأوروبي

بموجب هذا الإعلان، تصرح شركة Geberit International AG أن نوع الأنظمة اللاسلكية بنظام التحكم في المبولة المقدم من شركة Geberit والمزود بنظام شطف يفعل إلكترونيًا ويعمل بالشبكة الكهربائية أو البطارية يتطابق مع التوجيه EU/2014/53.

النص الكامل لتصريح المطابقة لمعايير الاتحاد الأوروبي متاح على عنوان الإنترنت التالي:
https://doc.geberit.com/971067000.pdf.

التشغيل

تطبيقات Geberit

تتوفر العديد من تطبيقات Geberit للتشغيل والإعدادات والصيانة. تتواصل التطبيقات مع الجهاز عبر واجهة Bluetooth®.

تتوفر تطبيقات Geberit مجانًا للهواتف الذكية التي تعمل بنظام Android و iOS في متجر التطبيقات الخاص بكلٍ منهما.

إنشاء الاتصال مع الجهاز

◀ امسح رمز الاستجابة السريعة واتبع التعليمات الموجودة على الصفحة المعنية.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

إصلاح الأعطال

العطل	السبب	الإجراءات
لا يوجد تفعيل لعملية الشطف	التشغيل بالشبكة: عطل في الشبكة (مؤشر الإضاءة الأخضر بوحدة تغذية القدرة لا يضيء)	◄ افحص وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي.
	التشغيل بالشبكة: وحدة تغذية الطاقة تالفة	◄ استبدل وحدة التغذية بالقدرة. → انظر "إستبدال وحدة تغذية الطاقة", صفحة 596.
	التشغيل بالبطارية: بطاريات مستهلكة (لمبة LED في نافذة الحساس تضيء)	◄ استبدل البطاريات. ← راجع تعليمات التشغيل 971.383.00.0.
	الوصلات المقبسية منفصلة أو تالفة	◄ افحص الوصلات المقبسية.
	صمام تزويد المياه مغلق	◄ افتح صمام تزويد المياه.
اختلالات وظيفة الشطف (مبكر جدًا، متأخر جدًا، غير مقصود)	نافذة الحساس متسخة أو مبتلة	◄ قم بتنظيف أو تجفيف نافذة الحساس.
	نافذة الحساس مخدوشة	◄ استبدل لوح التغطية مع نافذة الحساس.
	اختلالات في حساس الأشعة تحت الحمراء جراء المؤثرات المكانية (مرايا، أسطح معدنية، أحواض زجاجية، إلخ)	◄ اتصل بشركة التوزيع المختصة التابعة لـ Geberit.
استمرار سيلان الماء في مرحاض السيراميك.	خطأ بالبرنامج	◄ قطع التغذية الكهربائية لمدة 10 ثوان.
	عطل فني	◄ استبدل إلكترونيات الحساس. → انظر "استبدال إلكترونيات الحساس", صفحة 597. ◄ استبدل الصمام ذو الملف اللولبي. → انظر "تبديل الصمام المغناطيسي", صفحة 598.
عملية الشطف بمرحاض السيراميك غير كافية.	زمن الشطف مضبوط بشكل خاطئ	◄ ضبط زمن الشطف. ← راجع تعليمات التشغيل 971.383.00.0.
	قُمع المرشح بداخل الصمام المغناطيسي مسدود	◄ قم بتنظيف قُمع المرشح. → انظر "تنظيف أو تبديل قُمع المرشح", صفحة 596.
	فتحة الصمام الخانق صغيرة للغاية	◄ افتح الصمام الخانق.
	ضغط الماء شديد الانخفاض	◄ راجع ضغط الماء.
ينتشر رذاذ الماء من سيراميك المبولة.	معدل التدفق عالٍ للغاية	◄ ركب محدد معدل التدفق. محدد معدل التدفق متوفر ضمن الملحقات التكميلية، رقم الصنف 242.484.00.1.

الإصلاح

التركيب فصل الإصلاح

يجب تنفيذ التعليمات المذكورة في هذا الفصل بجانب متواليات الأشكال المعنية في الملحق. تشير التعليمات إلى متوالية الأشكال المعنية.

الإصلاح من قبل المشغل

أعمال الإصلاح والإعدادات التالية يمكن أن يتم تنفيذها من قبل المشغل. ← راجع تعليمات التشغيل 971.383.00.0.

- تنظيف لوح التغطية
- تنظيف سيراميك المبولة
- استبدال البطارية
- ضبط زمن الشطف

الصيانة من قبل الفنيين المتخصصين

لا يجوز القيام بأعمال الصيانة في الفصول التالية إلا بمعرفة فنيين متخصصين.

تنظيف أو تبديل فُمع المرشح

فُمع المرشح بداخل الصمام المغناطيسي يجب تنظيفه أو استبداله كل عامين على الأقل.

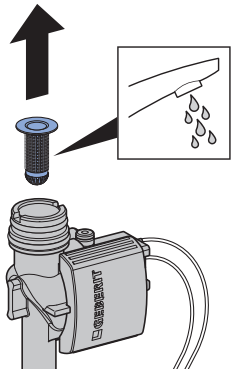
شروط

– صمام تزويد المياه المركزي مغلق.

1 قم بفك لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 1, 610 صفحة.

2 قم بفك الصمام المغناطيسي. → انظر متوالية الأشكال 3, 612 صفحة.

3 قم تنظيف أو تبديل فُمع المرشح.



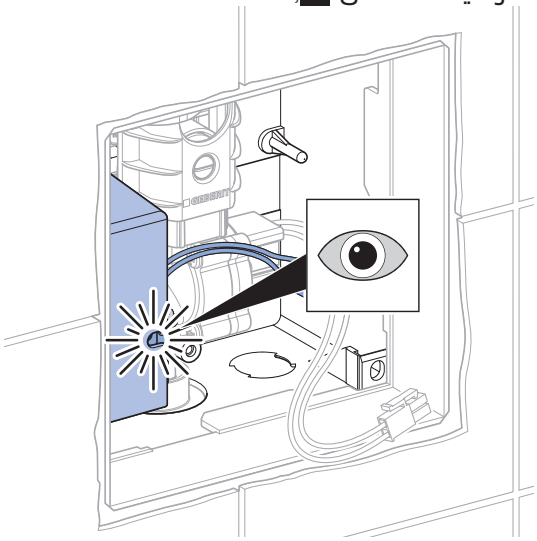
4 ركّب الصمام المغناطيسي. → انظر متوالية الأشكال 4, 615 صفحة.

5 قم بتركيب لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 6, 621 صفحة.

إستبدال وحدة تغذية الطاقة

1 قم بفك لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 1, 610 صفحة.

2 استبدل وحدة تغذية الطاقة. → انظر متوالية الأشكال 2, 611 صفحة.



⇐ لمبة LED الخضراء تضيئ.

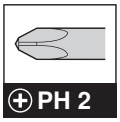
3 قم بتركيب لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 6, 621 صفحة.

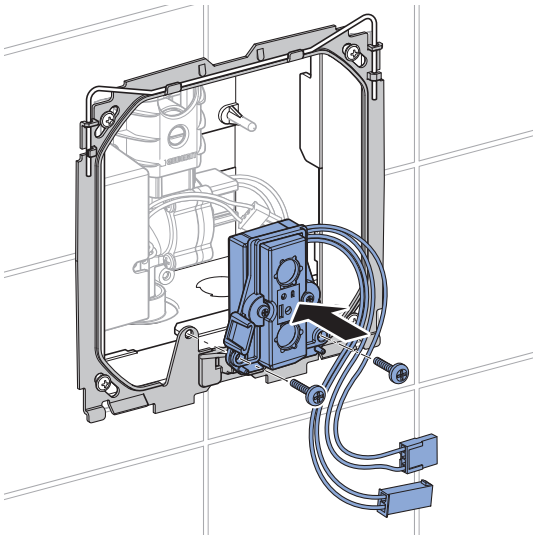
180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

استبدال إلكترونيات الحساس

1 قم بفك لوح التغطية. → راجع متوالية الأشكال 1, 610 صفحة.

2 استبدل إلكترونيات الحساس.

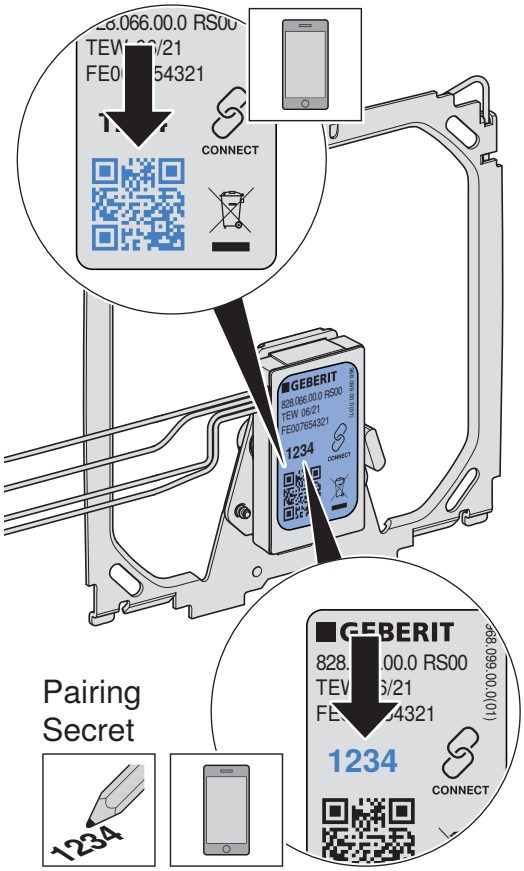




3 إذا لزم الأمر، قم بتثبيت تطبيق Geberit وسجل رمز الاقتران السري.

Geberit Apps

https://gbrt.io/dsvFE00



4 قم بتركيب لوح التغطية. → راجع متوالية الأشكال 6, 621 صفحة.

5 استخدم تطبيق Geberit أو جهاز التحكم Geberit لإجراء الإعدادات المطلوبة أو استخدم الإعدادات الافتراضية المحفوظة.

تبديل الصمام المغناطيسي

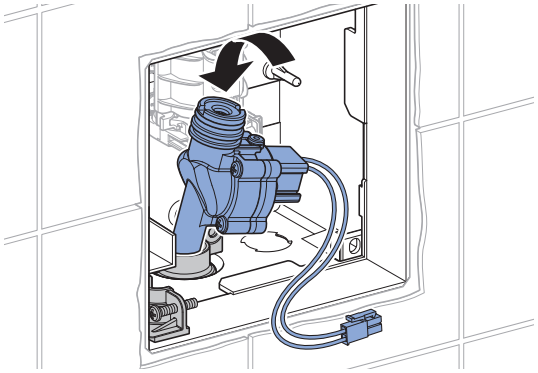
شروط

– صمام تزويد المياه المركزي مغلق.

1 قم بفك لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 1, 610 صفحة.

2 قم بفك الصمام المغناطيسي. → انظر متوالية الأشكال 3, 612 صفحة.

3 ركب الصمام المغناطيسي الجديد. → انظر متوالية الأشكال 4, 615 صفحة.



4 قم بتركيب لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 6, 621 صفحة.

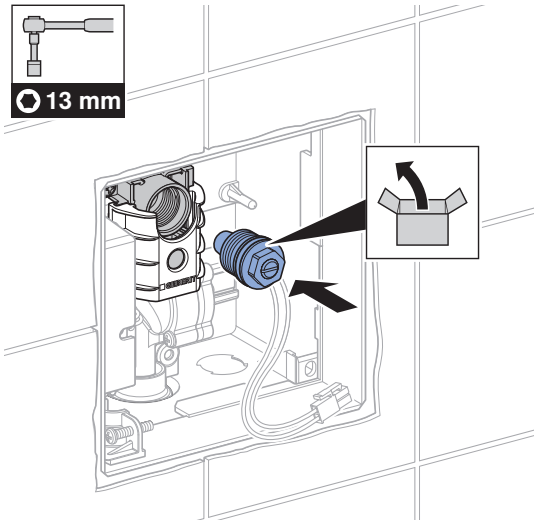
استبدال مسمار الخنق

شروط

– صمام تزويد المياه المركزي مغلق.

1 قم بفك لوح التغطية. → انظر متوالية الأشكال 1, 610 صفحة.

2 استبدل مسمار الخنق. → انظر متوالية الأشكال 5, 618 صفحة.



3 ركّب لوح التغطية وإطار التثبيت. → انظر متوالية الأشكال 6, 621 صفحة.

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

إجراء الإعدادات

يجب إجراء هذه الإعدادات بواسطة عامل فني متخصص عند بدء التشغيل.

يمكن تنفيذ جميع الوظائف أو الإعدادات إما باستخدام تطبيق Geberit أو جهاز التحكم Geberit. الإعدادات اليدوية عبر حساس الأشعة تحت الحمراء غير ممكنة.

الإعدادات عن طريق جهاز التحكم Geberit

باستخدام جهاز التحكم Geberit، تتوفر الوظائف والإعدادات التالية:

- التشغيل:
  – الشطف: إطلاق عملية شطف
  – التنظيف: منع تشغيل الشطف لبضع دقائق
- ضبط المعلمات والوظائف، → راجع جدول "الإعدادات"
- عرض معلومات الجهاز، مثل: سعة البطارية أو إصدار البرنامج الثابت، ← راجع جدول "المعلومات"
- عرض القيم الإحصائية للاستخدام، ← راجع جدول "المعلومات"

في الجدول التالي، تتطابق الأرقام والمصطلحات الموجودة في عمود "بند القائمة" مع التي تظهر على جهاز التحكم Geberit. المزيد من المعلومات، تجدها في دليل إستعمال جهاز التحكم Geberit.

جدول ا: الإعدادات

بند القائمة [EN] [DE]	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
الأوامر				
20 [Flush] [Spülung]	**إطلاق الشطف** يطلق شطفة.	• من أجل الاختبار الوظيفي للصمام ذو الملف اللولبي • لشطف سيراميك المبولة (مثلًا عند ضبط زمن الشطف)	بدء = <موافق>	–
21 [RangeTest] [TestErfas]	**فحص نطاق الكشف** بمجرد وجود شيء ما في نطاق الرصد فسوف تضيء لمبة LED الحمراء في نافذة الحساس. لا يتم أي إطلاق للشطف. يتم بعد 10 دقائق إيقاف الوظيفة أوتوماتيكيا.	• لفحص وظيفة التعرف على المستخدم	تشغيل = <موافق> إيقاف = <موافق>	–
22 [BlocFlush] [Blockiere]	**منع عملية الشطف** يتم منع تشغيل الشطف لمدة 10 ساعات. تومض لمبة LED الحمراء في نافذة الحساس مرتين كل 6 ثوان. يتم بعد 10 ساعات إيقاف الوظيفة أوتوماتيكيًا.	• لتنفيذ أعمال الصيانة	تشغيل = <موافق> إيقاف = <موافق>	–
23 [EmptyPipe] [RohrLeer]	**تفريغ الأنبوب** يتم فتح الصمام المغناطيسي حتى يمكن تفريغ الأنبوب. تومض لمبة LED الحمراء مرتين كل 6 ثوان. يتم بعد 30 دقيقة إيقاف الوظيفة أوتوماتيكيا.	• لتنفيذ أعمال الصيانة • للتفريغ الشتوي	تشغيل = <موافق> إيقاف = <موافق>	–

AR

بند القائمة [EN] [DE]	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
24 [FactrySet] [Werkseinst]	**ضبط المصنع** تُعاد كل الوظائف إلى وضع ضبط المصنع. تومض لمبة LED الحمراء 3 مرات ويتم عندئذٍ إطلاق عملية شطف واحدة. تتم إعادة بدء التحكم في المبولة.	• لإصلاح الاختلالات الوظيفية	بدء = <موافق>	–
25 [CleanMode] [Reinigung]	**تفعيل وضعية التنظيف** تومض لمبة LED الحمراء مرتين كل 3 ثوان. يتم تعطيل إطلاق الشطف لفترة [وقت التنظيف] (بند القائمة 55). تشطف المبولة بعد انتهاء هذه الفترة.	• لتنظيف لوح التغطية وسيراميك المبولة بدون تدفق المياه	بدء = <موافق>	–
البرامج				
30 [CoverOps] [Deckel-UR]	**تفعيل تشغيل المبولة ذات الغطاء** في حالة المباول ذات الغطاء، يمكن أن يغطي غطاء المبولة المفتوح حساس الأشعة تحت الحمراء. في حالة تشغيل المبولة ذات الغطاء، يتم إطلاق شطفة بمجرد إغلاق غطاء المبولة.	• للمباول ذات الغطاء	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	إيقاف
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	**تحرير الشطف اليدوي** يمكن إطلاق الشطف اليدوي المبكر عن طريق يد واحدة بالقرب من حساس الأشعة تحت الحمراء.	• لإطلاق الشطف اليدوي أثناء الاستخدام	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	إيقاف
32 [IntFlush] [IntervSp]	**الشطف على فترات فاصلة** • يتم التحكم بواسطة المستخدم: يتم إطلاق الشطف بعد انقضاء الفترة [الزمنية بين الشطف (بند القائمة 54) حيث يتم بدء الفترة الزمنية بين الشطف من جديد مع كل استخدام. يتم تحديد زمن الشطف من خلال قيمة زمن الشطف [على فترات فاصلة (بند القائمة 53). • يتم التحكم بواسطة الفترات الفاصلة: بعد انقضاء الفترة [الزمنية بين الشطف (بند القائمة 54)، يتم تشغيل الشطفة دون الارتباط بعدد الاستخدامات. يتم تحديد زمن الشطف من خلال قيمة زمن الشطف على فترات [فاصلة (بند القائمة 53).	• لإعادة تعبئة سيفون المبولة عندما تكون معدلات تكرار الاستخدام منخفضة • لشطف المياه الراكدة في الأنبوب (وظيفة النظافة، منع الركود)	[0] = إيقاف [1] = يتم التحكم بواسطة المستخدم [2] = يتم التحكم بواسطة الفترات الفاصلة	يتم التحكم بواسطة المستخدم

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

بند القائمة [EN] [DE]	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
33 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	**تفعيل وضع الشطف الكهربائي** بعد تشغيل الجهد الكهربائي، يتم تشغيل شطفة.	• لتشغيل الشطف المركزي • لتأكيد الوظيفة	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	تشغيل
34 [DynFlush] [DynamSpül]	**تفعيل الشطف الديناميكي** إذا كان معدل تكرار الاستخدام مرتفعًا، يتم تقصير زمن الشطف.	• لتقليل استهلاك المياه عند ارتفاع معدل تكرار الاستخدام (مثل الملاعب الرياضية)	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	تشغيل
35 [PreFlush] [Vorspülng]	**تفعيل وضع الشطف الأولي** عندما يتم رصد المستخدم، يتم إطلاق شطفة لمدة 3 ثوانٍ إذا لم يحدث أي استخدام في آخر 10 دقائق.	• يتم تبليل سيراميك المبولة قبل الاستخدام لتجنب التراكمات	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	إيقاف
37 [PostFlush] [NachSpül]	**تفعيل وضع الشطف اللاحق** بعد 3 ثوانٍ من الشطفة الرئيسية، يتم تشغيل شطفة إضافية لمدة ثانيتين.	• لتعبئة سيفون المبولة	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	إيقاف
38 [AttndFlsh] [BeglSpül]	**تفعيل وضع الشطف المرافق** طالما كان المستخدم في نطاق الرصد، يتم الشطف (بحد أقصى 60 ثانية). ملاحظة: تؤدي هذه الوظيفة إلى زيادة استهلاك المياه.	• للشطف الدقيق لسيراميك المبولة • كضجيج في الخلفية	تشغيل = [ON] إغلاق = [OFF]	إيقاف
39 [HybridMod] [HybridMod]	**تفعيل وضع الهجين** عند الاستخدام فإنه لا يتم إطلاق أية عملية شطف (التشغيل بدون ماء). بعد انقضاء زمن التأخير أو الفترة الزمنية بين الشطف، يتم إطلاق عملية شطف بشكل دوري → راجع فصل "اختيار وضع الشطف" للحصول على وصف مفصل.	• لتقليل استهلاك المياه	إغلاق = [0] الاستخدام = [1] الفاصل الزمني = [2]	إيقاف
القيمة				
50 [FlshTime] [Spülzeit]	**زمن الشطف** تحديد فترة الشطف بعد الاستخدام.	• لتحسين شطف سيراميك المبولة	1-15 ث	7 ث
51 [DetectT] [VerweilZ]	**زمن المكوث** تحديد زمن المكوث الأدنى في نطاق الكشف للتعرف على المستخدم.	• لمنع إطلاق عمليات الشطف عند دخول غير متعمد في نطاق الكشف	3-15 ث	7 ث
53 [IntFlushT] [IntervSpZ]	**زمن الشطف للشطف على فترات فاصلة** يكون فعّالًا إذا كان بند القائمة 32 الشطف على [فترات فاصلة على [1] أو [2].	–	1-200 ث	5 ث

180144055971292227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

بند القائمة [EN] [DE]	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
54 [IntervalT] [IntervalZ]	**الفترة الزمنية للشطف على فترات فاصلة** يكون فعّالًا إذا كان بند القائمة 32 الشطف على] [فترات فاصلة على [1] أو [2].	–	1–168 ساعة	24 ساعة
55 [CleanTime] [ReiniZeit]	**وقت التنظيف** يتم تحديد الفترة التي يتم فيها تعطيل الشطف عند بدء بند القائمة 25 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–20 دقيقة [...]	10 دقائق [10]
56 [HybFlshT] [HybFlshT]	**زمن الشطف للوضع الهجين** يكون فعّالًا إذا كان بند القائمة 39 تفعيل الوضع] [الهجين على الوضع [1] أو [2].	–	1-15 ث	7 ث
57 [HybTimOut] [HybTimOut]	**مهلة للوضع الهجين** يكون فعّالًا إذا كان بند القائمة 39 تفعيل الوضع] [الهجين على الوضع [1].	–	5–720 دقيقة	60 دقيقة
58 [HybIntT] [HybIntT]	**الفترة الزمنية الفاصلة للوضع الهجين** يكون فعّالًا إذا كان بند القائمة 39 تفعيل الوضع] [الهجين على الوضع [2].	–	10–1440 دقيقة	1440 دقيقة

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

جدول ٢: معلومات

بند القائمة [EN] [DE]	الوصف
العداد	
70 [Days?] [SumBetrT?]	**عدد أيام التشغيل الإجمالي** يُظهر عدد أيام التشغيل منذ التشغيل المبدئي.
71 [Uses?] [SumBenut?]	**عدد الاستخدامات الإجمالي** يُظهر عدد الاستخدامات منذ التشغيل.
72 [Flushes?] [SumSpül?]	**عدد الشطفات الإجمالي** يُظهر عدد الشطفات منذ التشغيل.
73 [Days ↯] [SumBetrT ↯]	**عدد أيام عمل التشغيل الفعلي** يُظهر عدد أيام التشغيل منذ آخر تشغيل.
74 [Uses ↯] [SumBenut ↯]	**عدد الاستخدامات الفعلي** يُظهر عدد الاستخدامات منذ آخر تشغيل.
75 [Flushes ↯] [SumSpül ↯]	**عدد الشطفات الفعلي** يُظهر عدد الشطفات منذ آخر تشغيل.
معلومات الجهاز	
80 [TypeNo] [Modell-Nr]	**رقم الموديل** يُظهر رقم صنف إلكترونيات الحساس. مثال: [242251001] = 242.251.00.1
81 [SWVersion] [SWVersion]	**إصدار البرنامج الثابت** يُظهر إصدار البرنامج الثابت لإلكترونيات الحساس. مثال: [0312] = إصدار 3.12
82 [SerialNo] [Serien-Nr]	**رقم التسلسل** يُظهر رقم التسلسل لإلكترونيات الحساس. مثال: 1234567
83 [ManufDate] [ProdDatum]	**تاريخ التصنيع** يُظهر تاريخ صنع إلكترونيات الحساس. مثال: [1520] = الأسبوع 15/2020
84 [TypePower] [Netz/Batt]	**نوع التغذية** يعرض نوع التغذية (تشغيل رئيسي بالشبكة الكهربائية أو بطارية). مثال: [0] = بطارية / [1] = تشغيل رئيسي بالشبكة الكهربائية
85 [Battery%] [Batterie%]	**بطارية** يُظهر سعة البطارية. مثال: [73] %

الإعدادات باستخدام تطبيق Geberit

بعد توصيل تطبيق Geberit بالجهاز، تتوفر الوظائف والإعدادات التالية:

- التشغيل:
  – الشطف: إطلاق عملية شطف
  – التنظيف: منع تشغيل الشطف لبضع دقائق
- ضبط المعلمات والوظائف، ← راجع جدول "الإعدادات"
- عرض معلومات الجهاز، مثل: سعة البطارية أو إصدار البرنامج الثابت، ← راجع جدول "المعلومات"
- عرض القيم الإحصائية للاستخدام، ← راجع جدول "المعلومات"
- تصدير معلومات الجهاز والقيم الإحصائية
- عرض رسائل الخطأ
- تنفيذ تحديثات البرامج الثابتة
- حفظ ونقل الإعدادات الافتراضية

يمكن حفظ الإعدادات كإعدادات افتراضية في تطبيق Geberit ونقلها إلى أجهزة أخرى.

جدول ٣: الإعدادات

بند القائمة	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
التشغيل				
[الشطف]	**إطلاق الشطف** يطلق شطفة.	• من أجل الاختبار الوظيفي للصمام ذو الملف اللولبي • لشطف سيراميك المبولة (مثلًا عند ضبط زمن الشطف)	تشغيل/ إيقاف	–
[التنظيف]	**تفعيل وضعية التنظيف** يتم منع تشغيل الشطف مدة [وقت التنظيف].	• لتنظيف لوح التغطية وسيراميك المبولة بدون تدفق المياه	تشغيل/ إيقاف	–
	[وقت التنظيف]	–	1–20 دقيقة	10 دقائق
إعدادات الجهاز				
أمر منع عملية [الشطف]	**منع عملية الشطف** يتم منع تشغيل الشطف لمدة 10 ساعات. يومض مؤشر الإضاءة الأحمر LED في نافذة الحساس مرتين كل 6 ثوان. يتم بعد 10 ساعات إيقاف الوظيفة أوتوماتيكيًا.	• لتنفيذ أعمال الصيانة	تشغيل/ إيقاف	–
أمر تفريغ [الأنبوب	**تفريغ الأنبوب** يتم فتح الصمام ذو الملف اللولبي لتفريغ الأنبوب لمدة 30 دقيقة. يومض مؤشر الإضاءة الأحمر LED في نافذة الحساس مرتين كل 6 ثوان. يتم بعد 30 دقيقة إيقاف الوظيفة أوتوماتيكيا.	• لتنفيذ أعمال الصيانة • للتفريغ الشتوي	تشغيل/ إيقاف	–

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

بند القائمة	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
الشطف بين [فترات فاصلة	**الشطف بين فترات فاصلة** • يتم التحكم بواسطة المستخدم: بعد انقضاء الفترة الزمنية بين [الشطف، يتم تشغيل الشطفة بحيث يتم إعادة بدء الفترة الزمنية بين الشطف مجددًا عند كل استخدام. يتم تحديد زمن الشطف من خلال قيمة زمن [الشطف. • يتم التحكم بواسطة الفترات الفاصلة: بعد انقضاء الفترة] [الزمنية بين الشطف دون الارتباط بعدد الاستخدامات. يتم تحديد زمن الشطف من خلال قيمة [زمن الشطف]. • الشطفة الفارقة: بعد انقضاء [الفترة الزمنية بين الشطف] دون الارتباط بعدد الاستخدامات. إذا تم بالفعل إجراء شطفات في غضون الفترة] [،الزمنية بين الشطف سيتم تكرار الشطفة الفارقة فقط في زمن] [الشطف.	• لإعادة تعبئة السيفون عندما تكون معدلات تكرار الاستخدام منخفضة • لشطف المياه الراكدة في الأنبوب (وظيفة النظافة، منع الركود)	يتم] ،[إيقاف] التحكم بواسطة ،[المستخدم] يتم التحكم] بواسطة الفترات ،[الفاصلة الشطفة] [الفارقة	يتم التحكم] بواسطة [المستخدم
	[زمن الشطف]	–	1-200 ث	5 ث
	[الفترة الزمنية بين الشطف]	–	1–168 ساعة	24 ساعة
وضع الشطف] [الكهربائي	**تفعيل وضع الشطف الكهربائي** بعد تشغيل الجهد الكهربائي، يتم تشغيل شطفة.	• لتشغيل الشطف المركزي • لتأكيد الوظيفة	تشغيل/ إيقاف	تشغيل
الشطف] [الديناميكي	**تفعيل الشطف الديناميكي** إذا كان معدل تكرار الاستخدام مرتفعًا، يتم تقصير زمن الشطف.	• لتقليل استهلاك المياه عند ارتفاع معدل تكرار الاستخدام (مثل الملاعب الرياضية)	تشغيل/ إيقاف	تشغيل
[وضع الهجين	**تفعيل وضع الهجين** عند الاستخدام فإنه لا يتم إطلاق أية عملية شطف (التشغيل بدون ماء). بعد انقضاء زمن التأخير (المهلة) أو الفترة الزمنية بين الشطف، يتم إطلاق عملية شطف بشكل دوري → راجع "اختيار وضع الشطف" للحصول على وصف مفصل.	• لتقليل استهلاك المياه	يتم] ،[إيقاف] التحكم بواسطة ،[المستخدم] يتم التحكم] بواسطة الفترات [الفاصلة	إيقاف
	[زمن الشطف] للوضع الهجين	–	1-15 ث	7 ث
	[مهلة] للوضع الهجين	–	5–720 دقيقة	60 دقيقة
	[الفترة الزمنية الفاصلة] للوضع الهجين	–	10–1440 دقيقة	1440 دقيقة

بند القائمة	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
تشغيل المبولة [ذات الغطاء	**تفعيل تشغيل المبولة ذات الغطاء** في حالة المباول ذات الغطاء، يمكن أن يغطي غطاء المبولة المفتوح حساس الأشعة تحت الحمراء. في حالة تشغيل المبولة ذات الغطاء، يتم إطلاق شطفة بمجرد إغلاق غطاء المبولة.	• للمباول ذات الغطاء	تشغيل/ إيقاف	إيقاف
تفعيل الشطف [اليدوي	**تفعيل الشطف اليدوي** يمكن إطلاق الشطف اليدوي المبكر عن طريق يد واحدة بالقرب من حساس الأشعة تحت الحمراء.	• لإطلاق الشطف اليدوي أثناء الاستخدام	تشغيل/ إيقاف	إيقاف
[زمن الشطف]	**ضبط زمن الشطف** تحديد فترة الشطف بعد الاستخدام.	• لتحسين شطف سيراميك المبولة، لاحظ استهلاك الماء	1-15 ث	7 ث
[زمن المكوث]	**ضبط زمن المكوث** تحديد زمن المكوث الأدنى في نطاق الكشف للتعرف على المستخدم.	• لمنع إطلاق عمليات الشطف عند دخول غير متعمد في نطاق الكشف	3-15 ث	7 ث
[الشطف الأولي]	**تفعيل وضع الشطف الأولي** عندما يتم رصد المستخدم، يتم إطلاق شطفة لمدة 3 ثوانٍ إذا لم يحدث أي استخدام في آخر 10 دقائق.	• يتم تبليل سيراميك المبولة قبل الاستخدام لتجنب التراكمات	تشغيل/ إيقاف	إيقاف
الشطف] [المرافق	**تفعيل وضع الشطف المرافق** طالما كان المستخدم في نطاق الكشف، يتم الشطف (بحد أقصى 60 ثانية). ملاحظة: تؤدي هذه الوظيفة إلى زيادة استهلاك المياه.	• للشطف الدقيق لسيراميك المبولة • كضجيج في الخلفية	تشغيل/ إيقاف	إيقاف
[الشطف اللاحق]	**تفعيل وضع الشطف اللاحق** بعد 3 ثوانٍ من الشطفة الرئيسية، يتم تشغيل شطفة إضافية لمدة ثانيتين.	• لتعبئة سيفون المبولة	تشغيل/ إيقاف	إيقاف
[نطاق الكشف]	**فحص نطاق الكشف** بمجرد وجود شيء ما في نطاق الكشف فسوف يضيء مؤشر الإضاءة LED الأحمر في نافذة الحساس ويتحول البيان في التطبيق إلى اللون الأخضر. لا يتم أي إطلاق للشطف.	• لفحص وظيفة التعرف على المستخدم	أوتوماتيكيًا	–
[نسبة التدفق]	**نسبة التدفق** حتى يمكن حساب استهلاك الماء، يجب تحديد نسبة تدفق نظام التحكم في المبولة. يتم تحديد نسبة التدفق بواسطة منظم التيار في الصمام ذو الملف اللولبي. عند استبدال أو إزالة الصمام ذو الملف اللولبي، يجب مواءمة نسبة التدفق.	–	9 لتر/دقيقة 14 لتر/ دقيقة 18 لتر/ دقيقة 5–50 لتر/ دقيقة (بتحديد المستخدم)	14 لتر/ دقيقة

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

بند القائمة	الوصف	الاستعمال	النطاق	ضبط المصنع
الحفظ كإعداد [افتراضي]	**الإعدادات الافتراضية** يتم حفظ الإعدادات الحالية في التطبيق وبالتالي يمكن نقلها إلى أجهزة أخرى.	• لتشغيل عدة أجهزة بنفس الإعدادات	–	–
أوضاع ضبط [المصنع]	**أوضاع ضبط المصنع** تُعاد كل الوظائف إلى وضع ضبط المصنع.	• لإصلاح الاختلالات الوظيفية	–	–

جدول ٤: فهرس المحتويات

بند القائمة تطبيق Geberit	الوصف
[الاسم] و [كلمة المرور]	يمكن تخصيص اسم وكلمة مرور لكل جهاز.
معلومات	
[رقم الصنف]	يُظهر رقم الصنف لنظام التحكم في المبولة.
[إصدار البرنامج الثابت]	يُظهر إصدار البرنامج الثابت لحساس الأشعة تحت الحمراء.
[رقم التسلسل]	يُظهر رقم التسلسل لحساس الأشعة تحت الحمراء.
[تاريخ التصنيع]	يُظهر تاريخ تصنيع حساس الأشعة تحت الحمراء.
[نوع التغذية]	يعرض نوع التغذية (تشغيل رئيسي بالشبكة الكهربائية أو بطارية).
الإحصائية	
[الإحصائية]	تعرض معلومات مختلفة مثل عدد الاستخدامات أو استهلاك الماء في الفترة المطلوبة.
العداد	
[أيام التشغيل الإجمالية]	يُظهر عدد أيام التشغيل منذ التشغيل المبدئي.
[أيام التشغيل منذ آخر تشغيل]	يُظهر عدد أيام التشغيل منذ آخر تشغيل.
[عدد الاستخدامات الإجمالية]	يُظهر عدد الاستخدامات منذ التشغيل.
عدد الاستخدامات منذ آخر [تشغيل	يُظهر عدد الاستخدامات منذ آخر تشغيل.
[عدد الشطفات الإجمالية]	يُظهر عدد الشطفات منذ التشغيل.
عدد الشطفات منذ آخر [تشغيل	يُظهر عدد الشطفات منذ آخر تشغيل.
عدد الشطفات الإجمالية على [فترات فاصلة	يُظهر عدد الشطفات على فترات فاصلة منذ بدء التشغيل.
عدد الشطفات على فترات [فاصلة منذ آخر تشغيل	يُظهر عدد الشطفات على فترات فاصلة منذ آخر تشغيل.

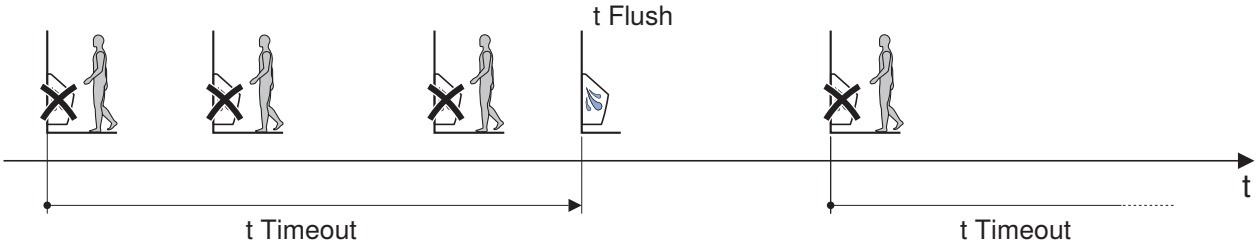
تحديد وضع الشطف

الوضع الهجين

إذا كان الوضع الهجين نشطًا (بند القائمة 39)، فلن يتم إطلاق أي شطفة أثناء الاستخدام (التشغيل بدون ماء). بعد انقضاء زمن التأخير أو الفترة الزمنية الفاصلة، يتم إطلاق عملية شطف بشكل دوري. يتم تحديد زمن الشطف من خلال قيمة [زمن الشطف] (التدفق) (بند القائمة 56).

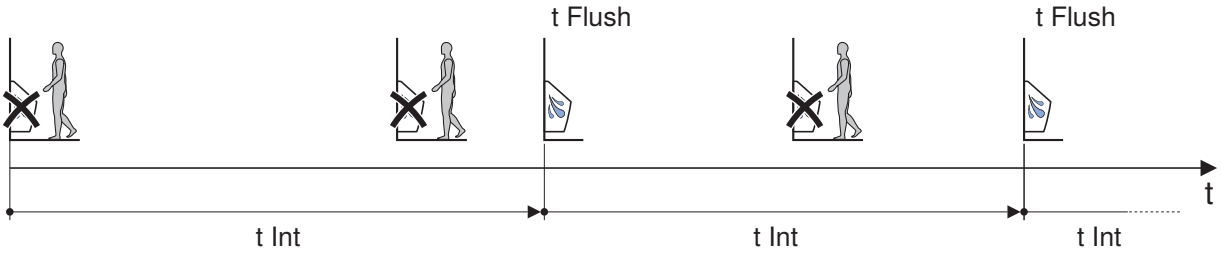
- وضع [التحكم بواسطة المستخدم] (بند القائمة 39 = [1]): يشطف بعد انقضاء زمن التأخير (المهلة) (بند القائمة 57). مع استمرار زمن التأخير لن يتم الشطف.

  بدء زمن التأخير:
  – عند الاستخدام لأول مرة
  – مع الاستخدام التالي بعد انقضاء زمن التأخير السابق



- وضع [التحكم بواسطة الفترات الفاصلة] (بند القائمة 39 = [2]): يتم الشطف بعد انقضاء الفترة الزمنية الفاصلة (فترة فاصلة) (بند القائمة 58). مع استمرار الفترة الزمنية الفاصلة لن يتم الشطف.

  بدء الفترة الزمنية الفاصلة:
  – عند الاستخدام لأول مرة
  – بعد انقضاء الفترة الزمنية الفاصلة السابقة، دون الارتباط بعمليات الاستخدام



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

التخلص من النفايات أو المخلفات

محتوى المواد

هذا المنتج متوافق مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي للمواصفة 2011/65/EU (RoHS) (فرض قيود على استخدام مواد خطرة معينة بالأجهزة الكهربائية والإلكترونية).

التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة

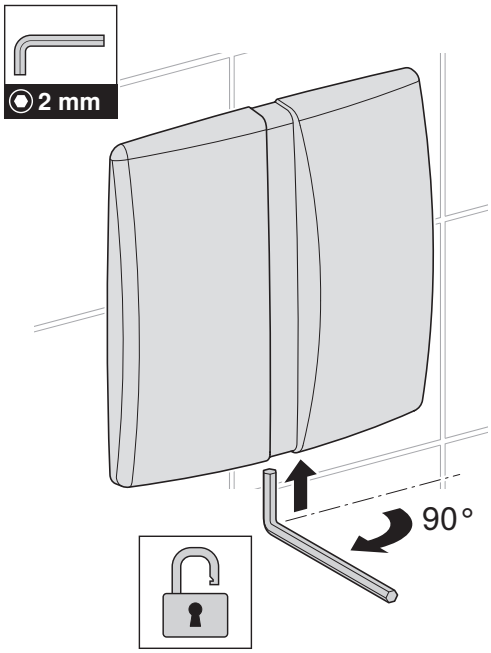
رمز حاوية القمامة ذات العجلات التي عليها علامة إكس، تعني أنه يجب عدم التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة مع باقي النفايات، ولكن يجب التخلص منها بشكل منفصل. المستخدم الأخير ملزم قانونًا بإعادة الأجهزة القديمة إلى السلطات العامة للتخلص من النفايات أو الموزعين أو الشركة المصنعة Geberit للتخلص منها بالشكل المناسب. يلتزم العديد من موزعي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة باستعادة الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة مجانًا. للإرجاع إلى الشركة المصنعة Geberit اتصل بشركة التوزيع أو الخدمة المسؤولة.

يجب فصل البطاريات والمراكمات القديمة غير المدمجة بالجهاز القديم وكذلك اللمبات التي يمكن إزالتها من الجهاز القديم دون إتلافها عن الجهاز القديم قبل تسليمها إلى موقع التخلص.

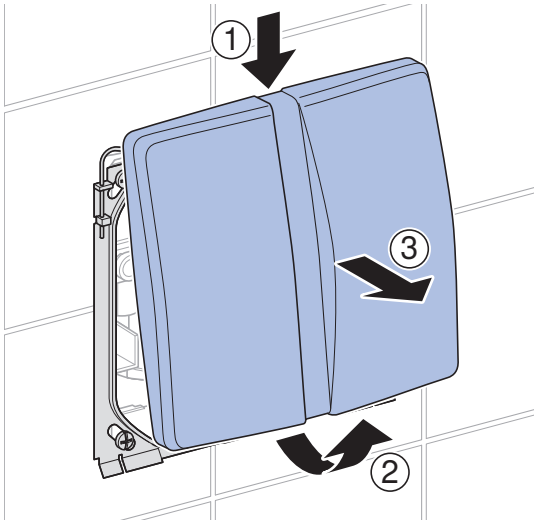
إذا تم تخزين بيانات شخصية في الجهاز القديم، فإن , المستخدم الأخير هو المسؤول عن حذفها قبل تسليمها إلى موقع التخلص.

1

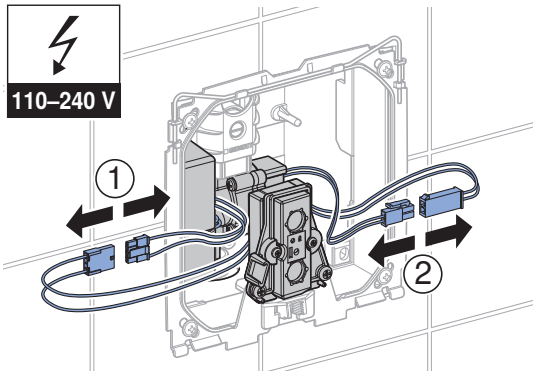
1

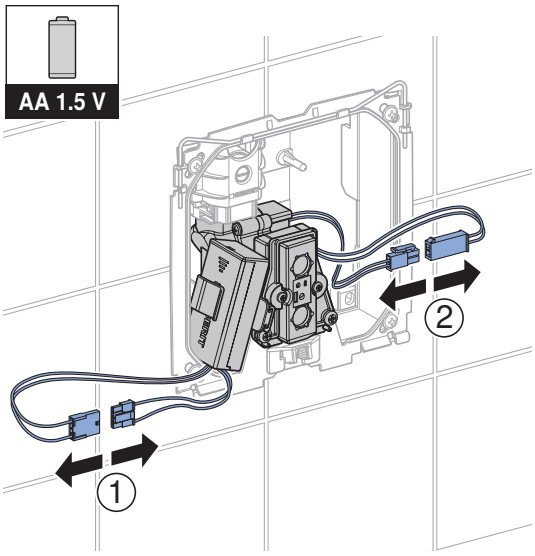


2



3

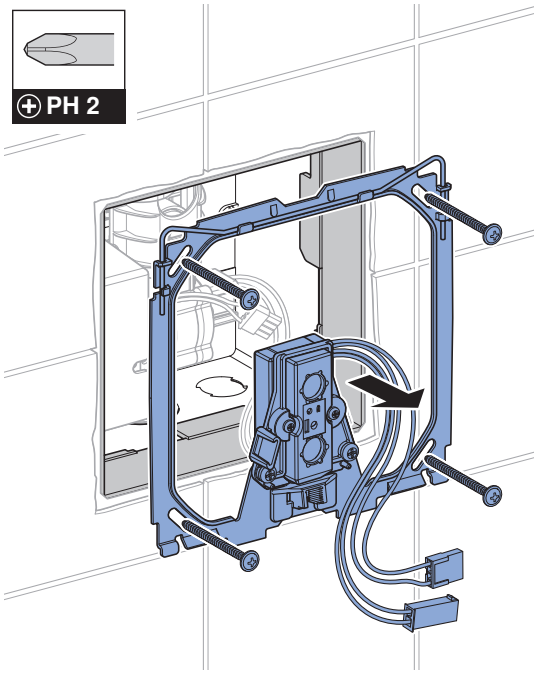




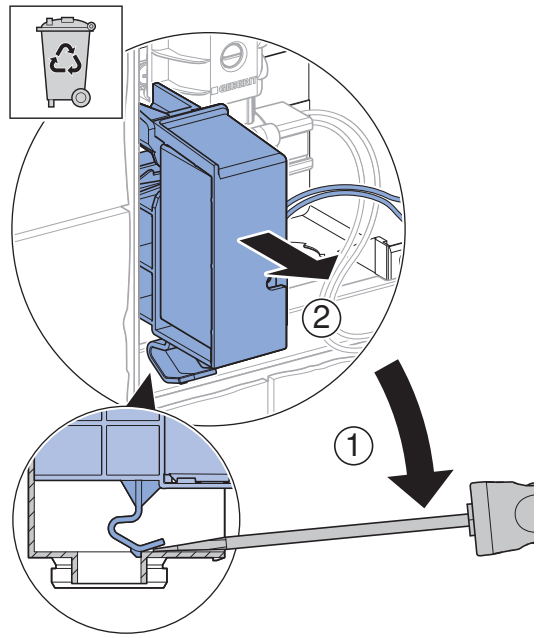
18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

2

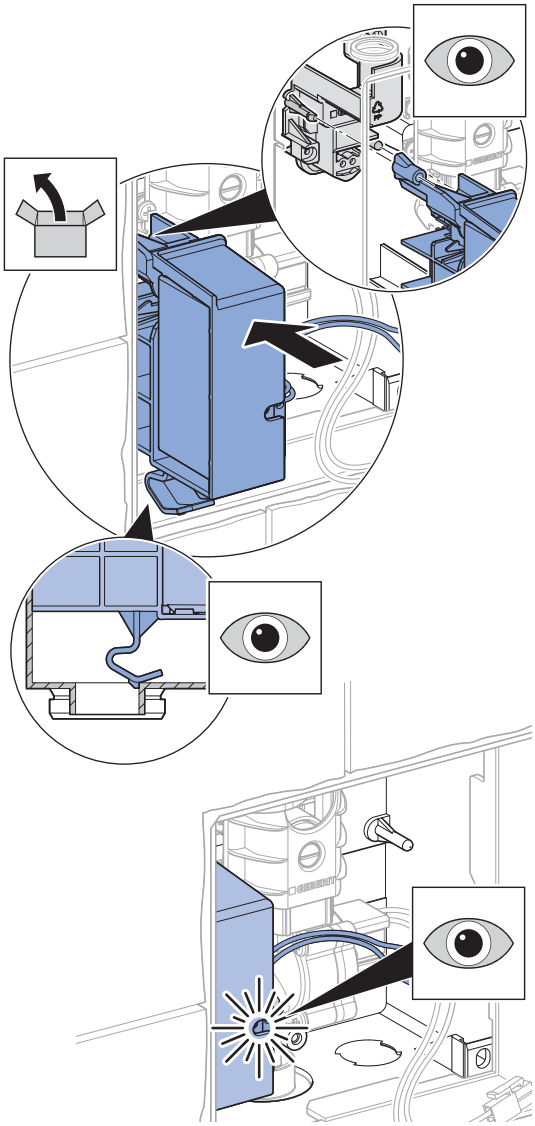
1



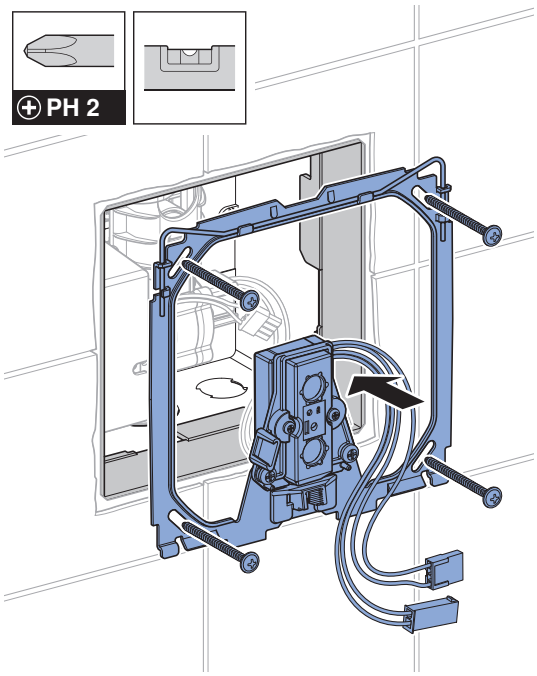
2



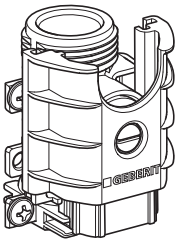
3



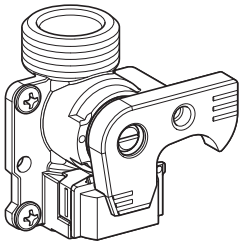
4



3



3 A 613

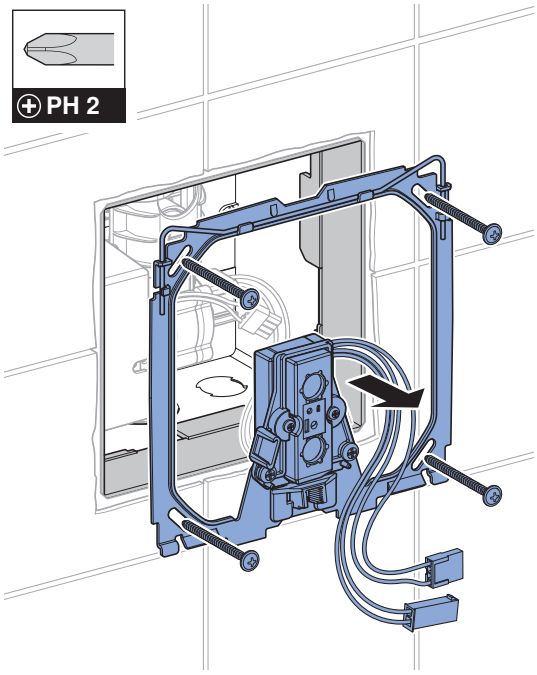


3 B 614

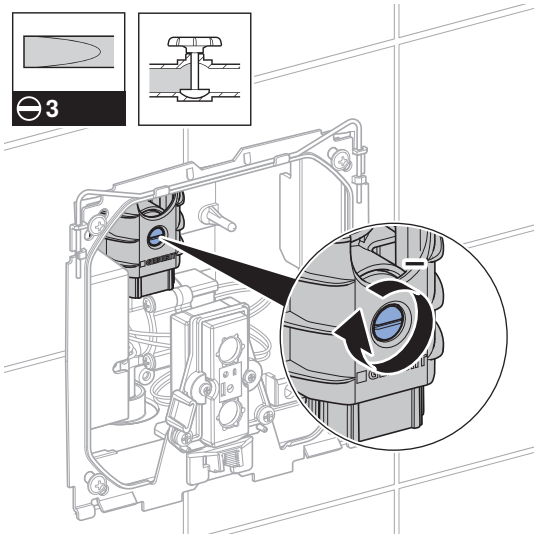
18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

3 A

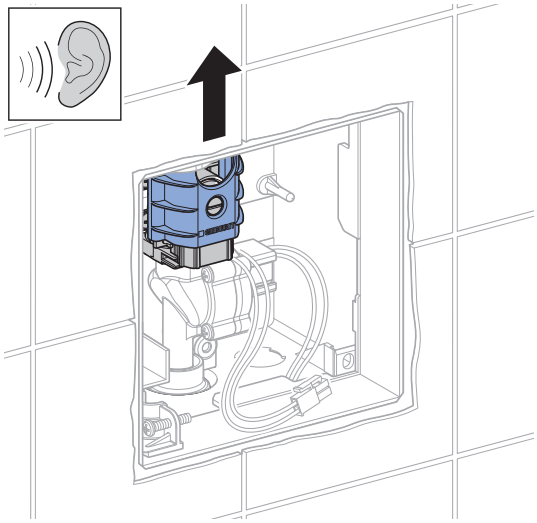
1



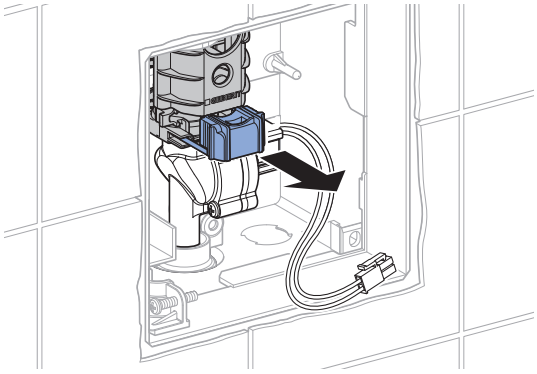
2



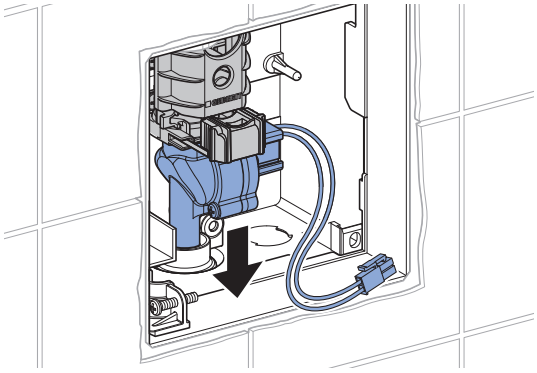
3



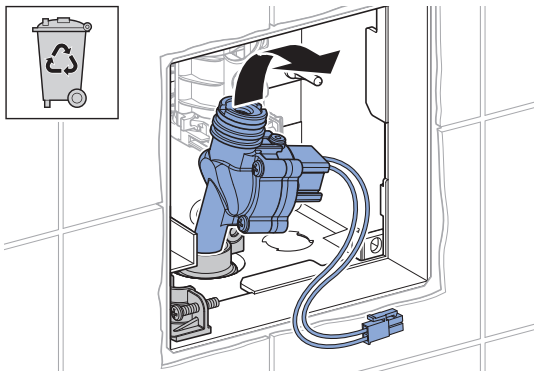
4



5

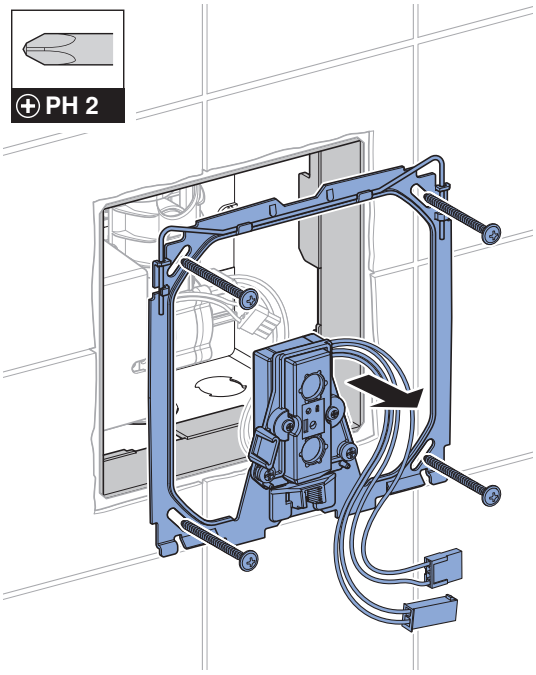


6

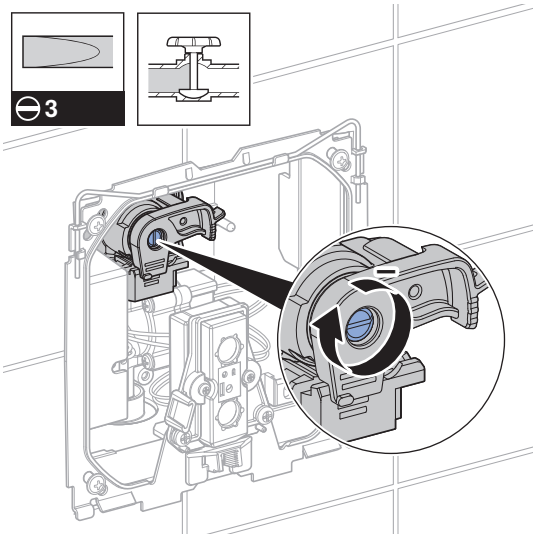


3 B

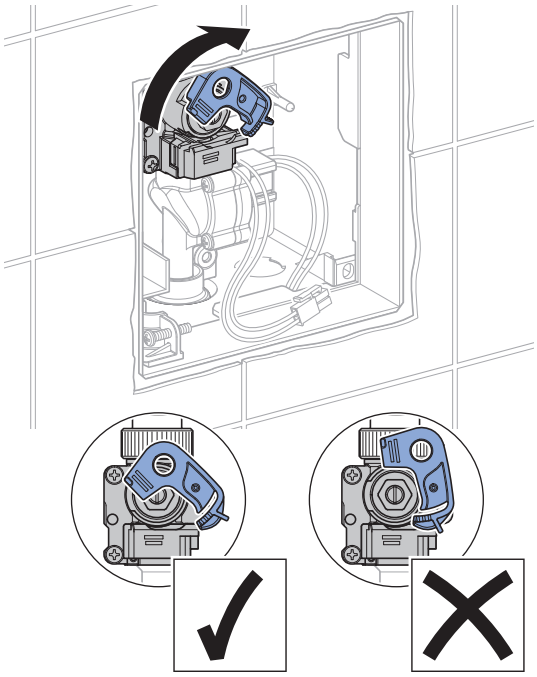
1



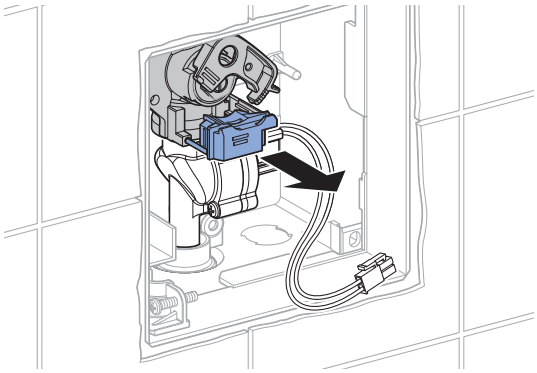
2



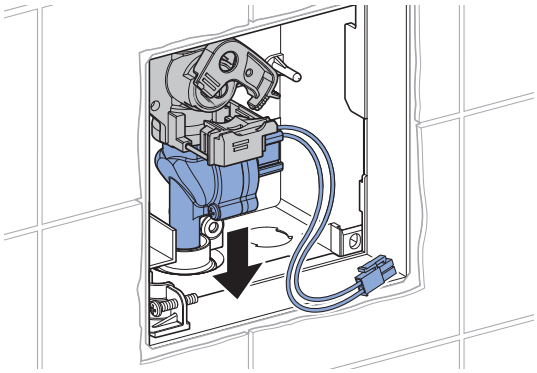
3



4

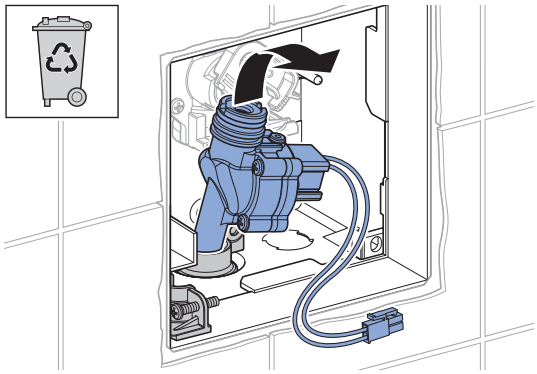


5

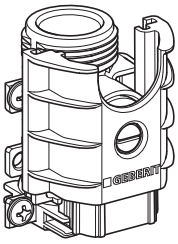


18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

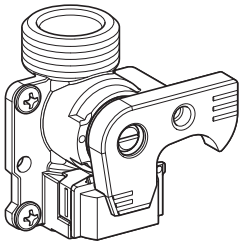
6



4



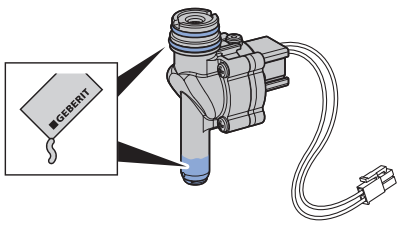
4 A 616



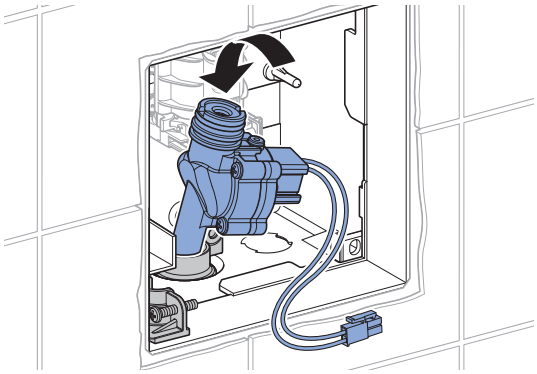
4 B 617

4 A

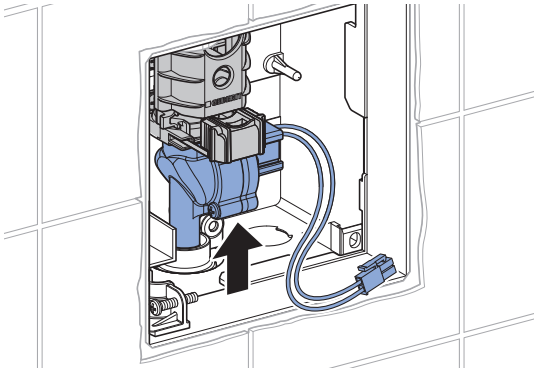
1



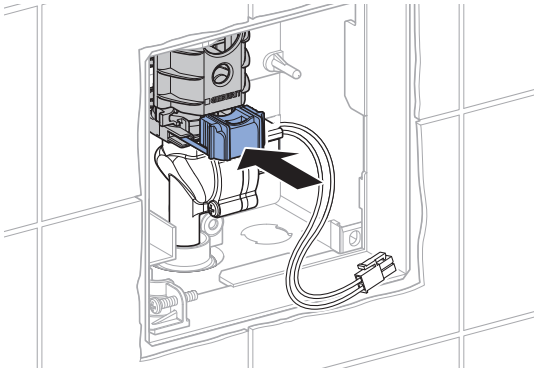
2



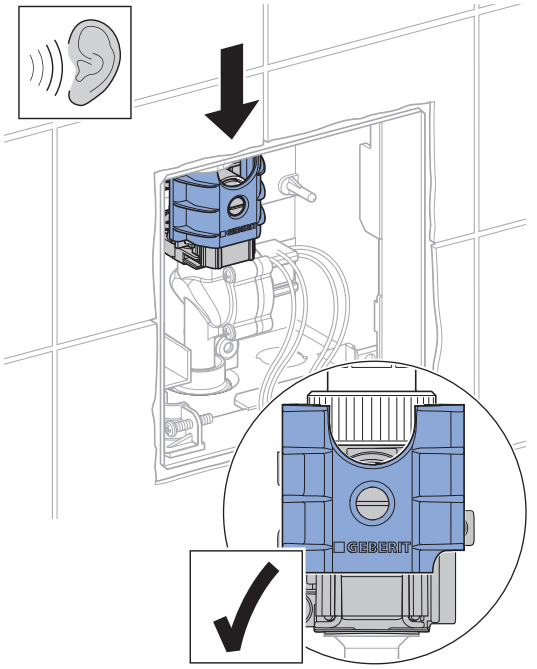
3



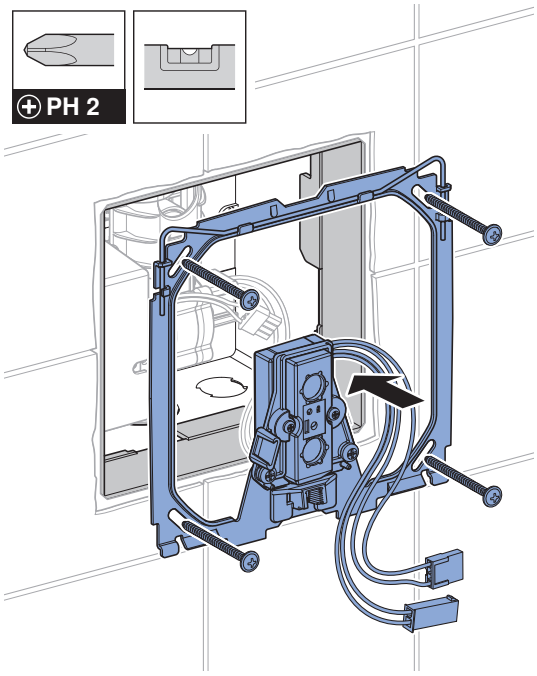
4



5



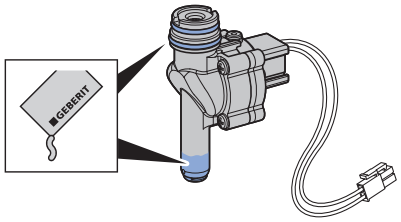
6



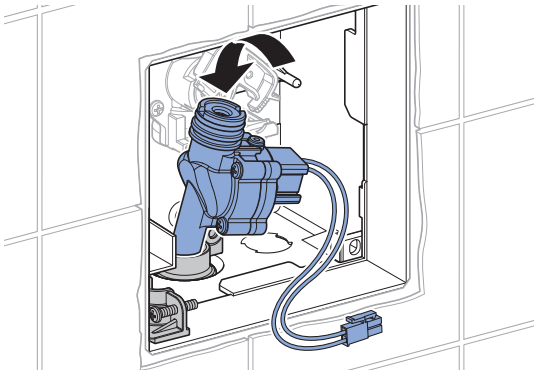
18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

4 B

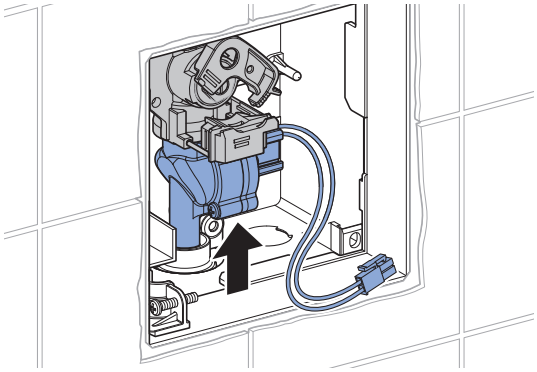
1



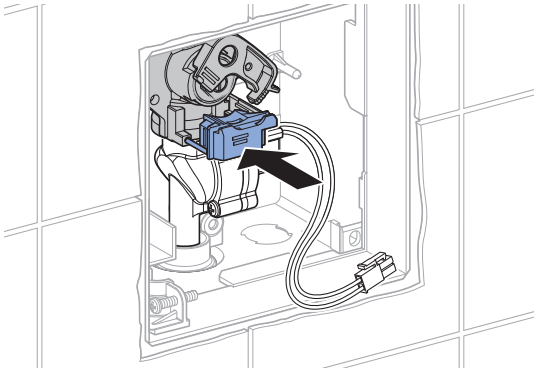
2



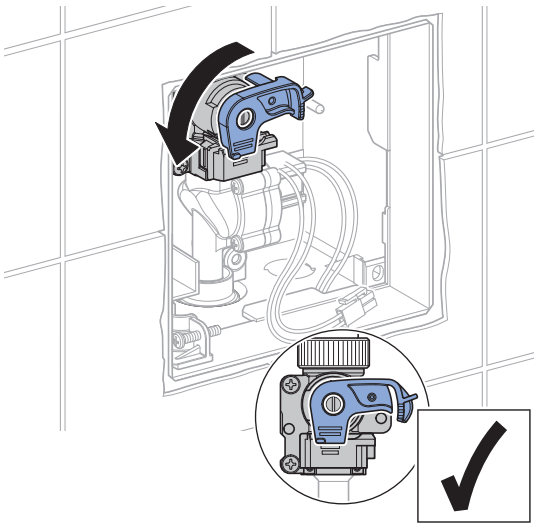
3



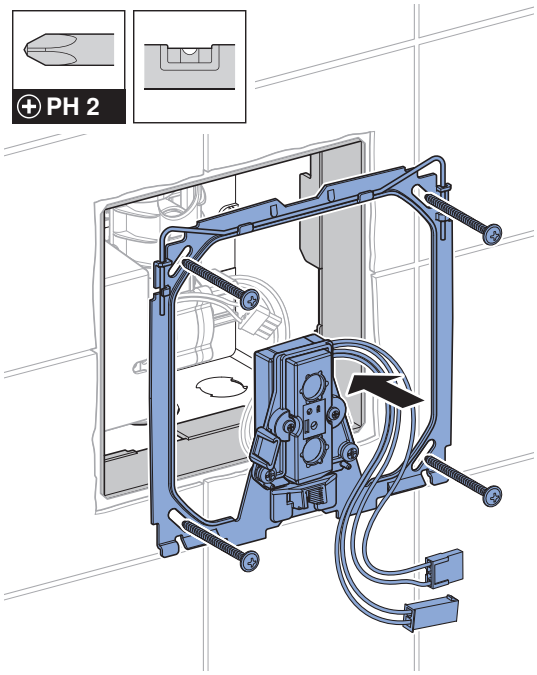
4



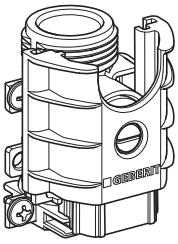
5



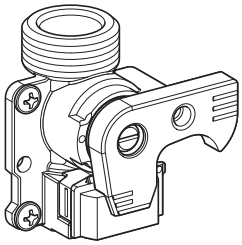
6



5



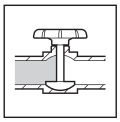
→ 5 A 618



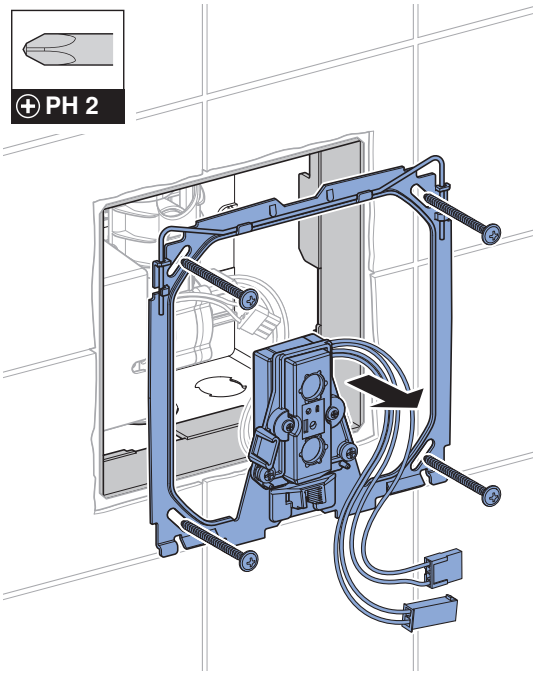
→ 5 B 620

5 A

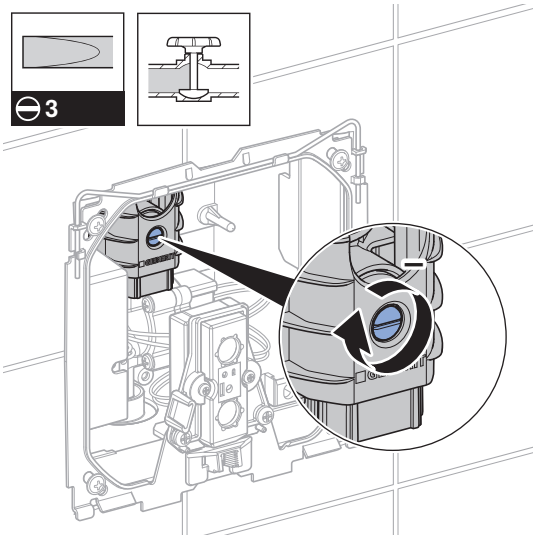
1



2

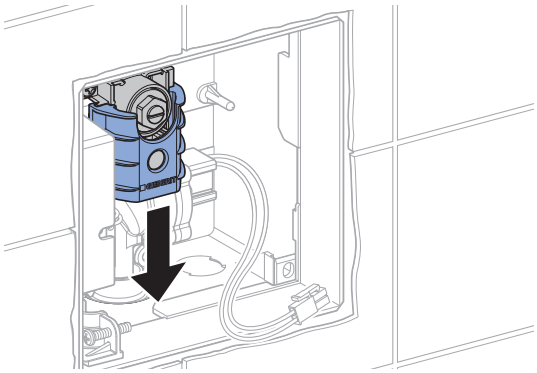


3

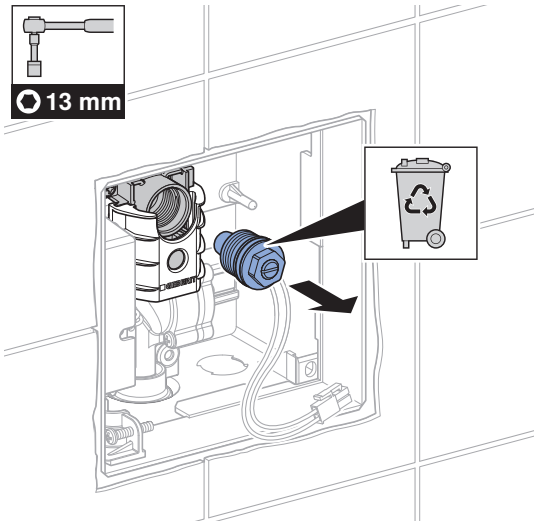


18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

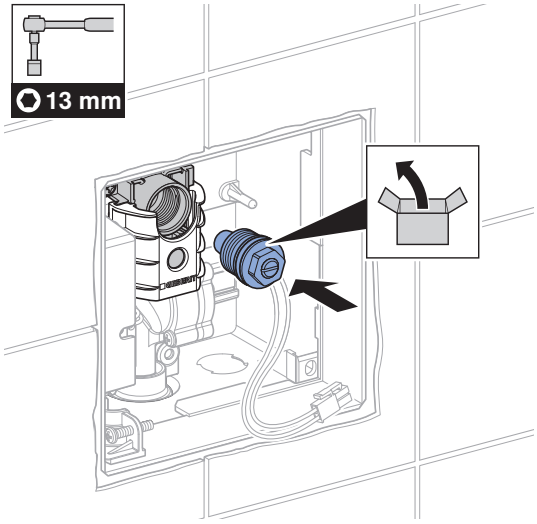
4



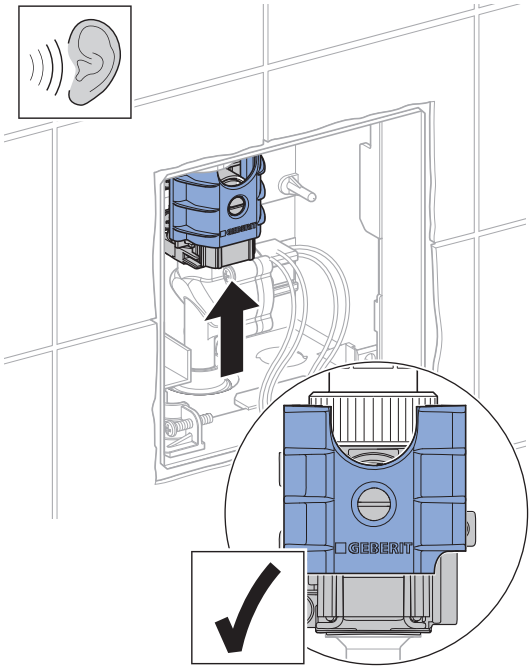
5



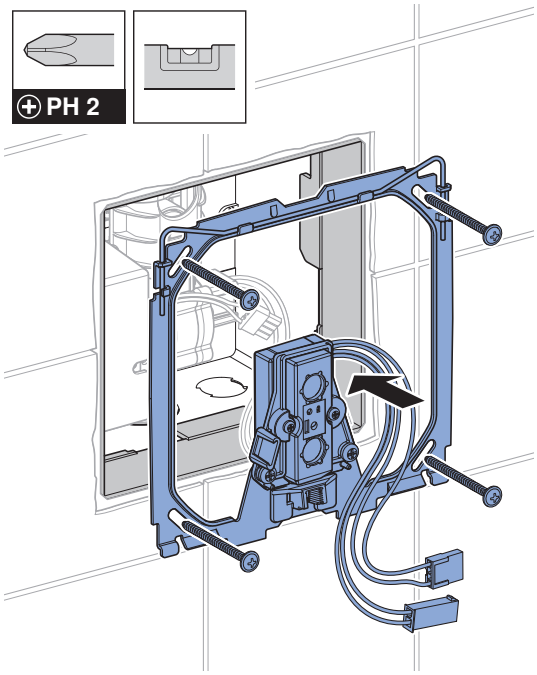
6



7

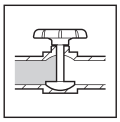


8

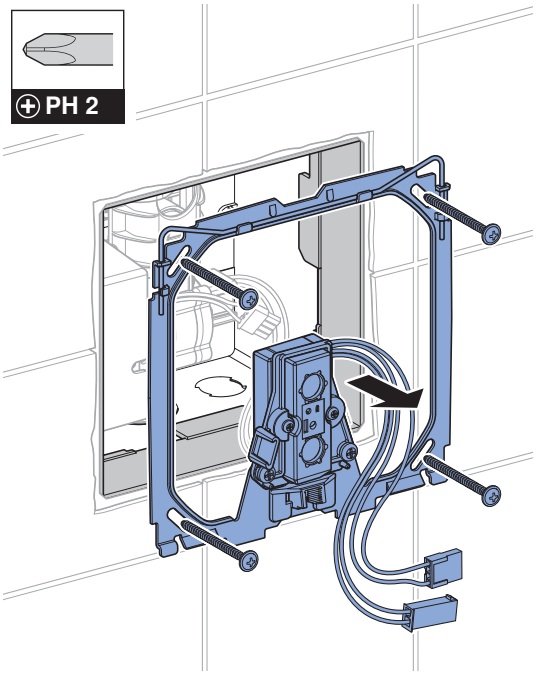


5 B

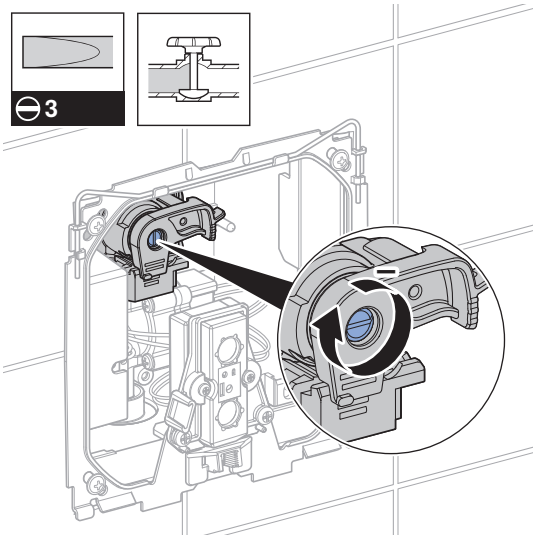
1



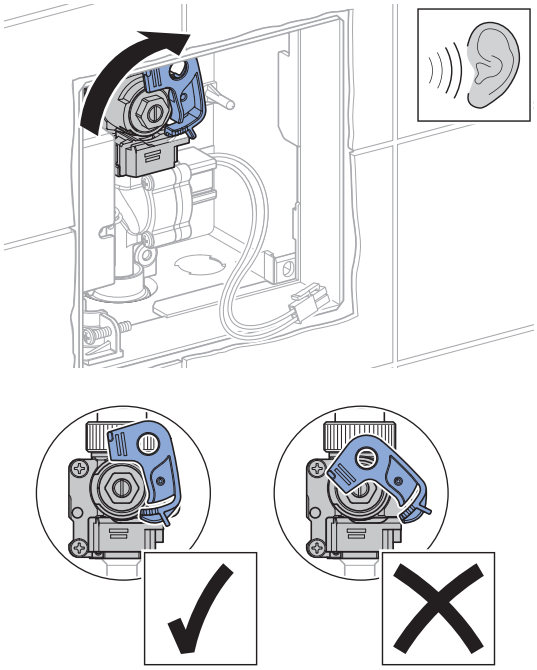
2



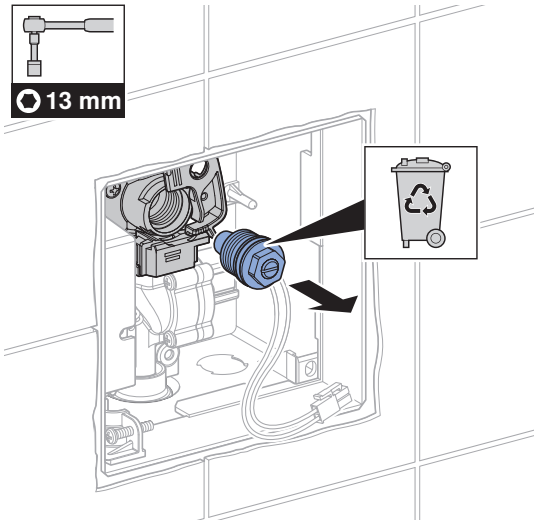
3



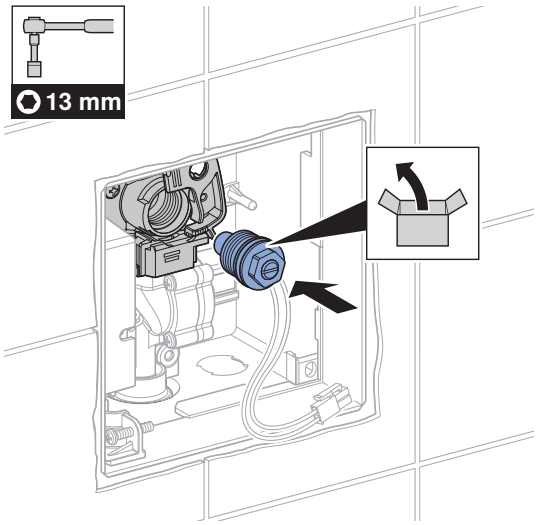
4



5

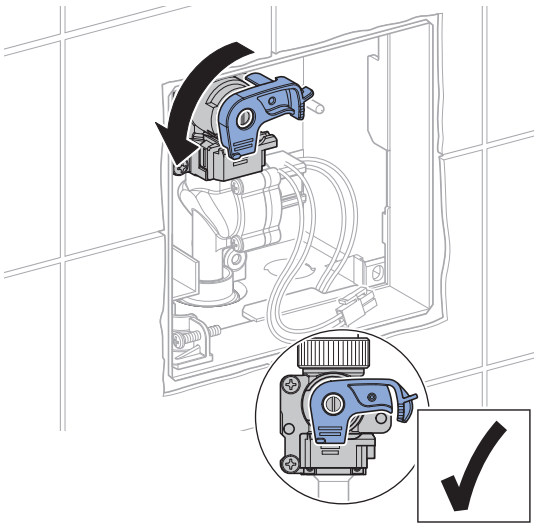


6

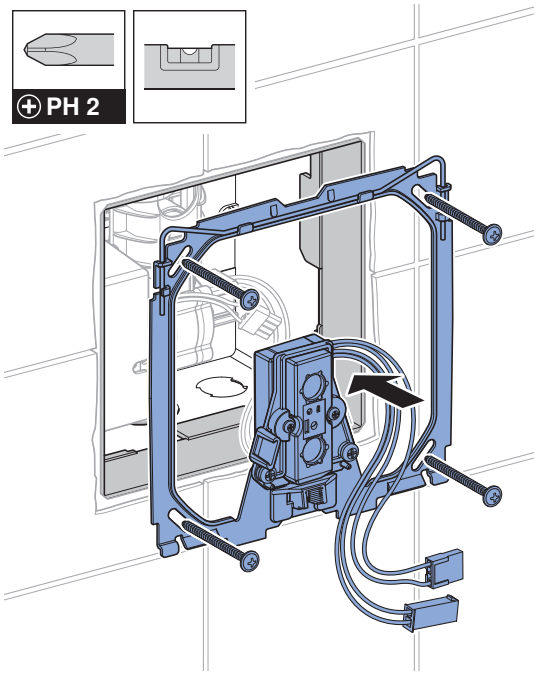


18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

7

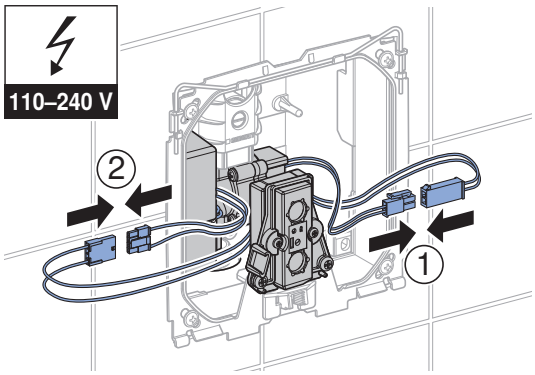


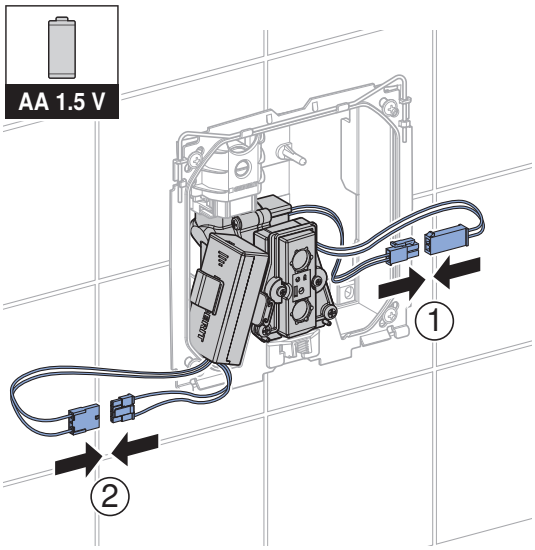
8



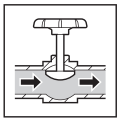
6

1

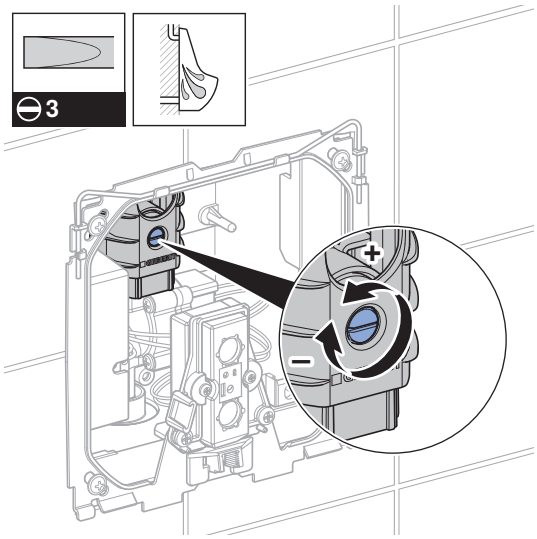




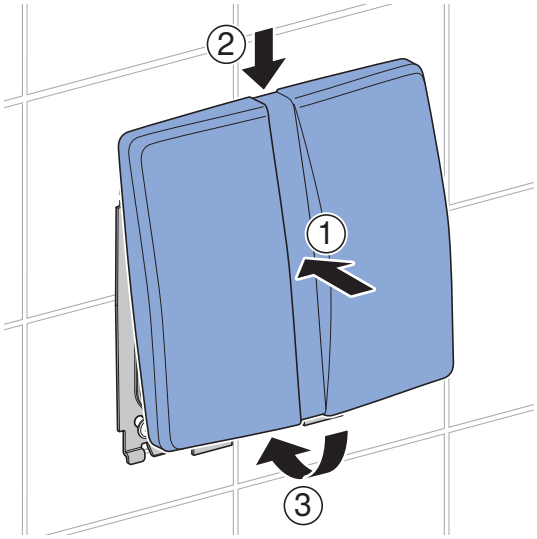
2



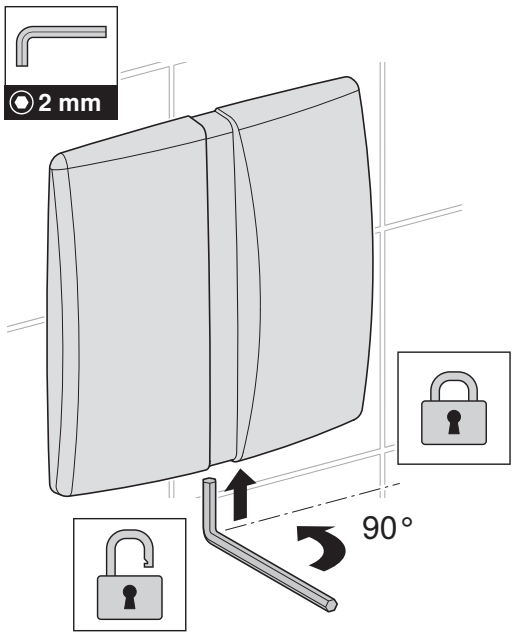
3



4



5



18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)

Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com

18014405597129227 © 05-2022
971.384.00.0(00)