

DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

INT00005/ÄM 235247/04.16

www.grohe.com

Pure Freude an Wasser



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Grohe AG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

for Android™:
min. 4" Display
OS: 4.3 and above

Apple:
iPod® touch (5 th Generation),
iPhone® 5, iPhone® 6,
iPhone® 6 plus, iPad® mini,
iPad® mini 2, iPad® mini 3,
iPad® 2, iPad® 3, iPad® 4,
iPad® Air, iPad® Air 2

iPod touch, iPhone, iPad and iTunes are Trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- D** Bedienungsanleitung.....1
- GB** Operating instructions.....49



- Informationen allgemein 5**
- Betriebsbedingungen 6
 - Apple: 6
 - AndroidTM: 6
- Funktionsbereiche / Rubriken 7
- Verbindungseinstellungen 7
- Synchronisation 7
- App-Übersicht. 8

- Erstinbetriebnahme 10**
- Einstellungen 11
- Sprache einstellen 11
- Adapterbezeichnung ändern. 12
- PIN-Code ändern 13

- Monitoring 14**
- Automatische Spülung 14
- Öffnungs- und Schließzyklen 14
- Wasserverbrauch (Waschtisch / Brause) 15
- Thermische Desinfektion (Waschtisch / Brause) . . 15

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Konfiguration | 16 |
| Waschtisch-Armaturen | 16 |
| Erfassungsbereich | 16 |
| Nachlaufzeit | 17 |
| Maximallaufzeit | 17 |
| Automatische Spülung | 18 |
| Reinigungsmodus | 20 |
| Programmmodus sperren | 20 |
| Thermische Desinfektion | 21 |
| Konfiguration SENDEN | 21 |
| Brause-Armaturen | 22 |
| Maximallaufzeit | 22 |
| Automatische Spülung | 23 |
| Reinigungsmodus | 25 |
| Programmmodus sperren | 25 |
| Thermische Desinfektion | 26 |
| Konfiguration SENDEN | 27 |
| Urinal-Armaturen | 28 |
| Erfassungsbereich | 28 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Mindestverweilzeit | 28 |
| Spülmenge | 29 |
| Spülung bei Dauerdetektion | 29 |
| Vorspülung | 29 |
| Automatische Spülung | 30 |
| Reinigungsmodus. | 32 |
| Programmmodus sperren. | 33 |
| Konfiguration senden | 33 |
| Temperatur Urinal-Armaturen. | 34 |
| Spülmenge | 34 |
| Verzögerungszeit der Spülung. | 34 |
| Zwischenspülung | 35 |
| Automatische Spülung | 35 |
| Reinigungsmodus. | 37 |
| Konfiguration senden | 37 |
| WC-Armaturen | 38 |
| Erfassungsbereich | 38 |
| Mindestverweilzeit | 38 |
| Spülmenge | 39 |

| | |
|---|-----------|
| Spülung bei Dauerdetektion | 39 |
| Erfassungszeit abhängige Spülmenge | 39 |
| Vorspülung | 40 |
| Automatische Spülung | 40 |
| Reinigungsmodus | 42 |
| Programmmodus sperren | 43 |
| Konfiguration senden | 43 |
| Profile | 44 |
| Sichern / laden | 44 |
| Service | 45 |
| Serviceinformationen | 45 |
| Armatur abschalten | 46 |
| Testmodus (nicht für Temperatur Urinal) | 47 |
| Diagnose (Temperatur Urinal) | 47 |
| Spülung auslösen (WC / Urinal / Temperatur Urinal) | 47 |
| Reset | 48 |

Informationen allgemein



Mit der App lassen sich bei GROHE *Bluetooth*[®]-Armaturen die Werkseinstellungen ändern und Sonderfunktionen aktivieren, deaktivieren, einstellen und abrufen.

Die Konfigurationen einer Armatur können in bis zu drei Profilen je Armaturentyp (Waschtisch, Brause, WC, Urinal) gesichert werden.

Mobile Endgeräte müssen *Bluetooth*[®]-Version 4.0 unterstützen.

The *Bluetooth*[®] word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Grohe AG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Betriebsbedingungen

Apple:

- iPod[®] touch (5th Generation), iPhone[®] 5, iPhone[®] 6, iPhone[®] 6 plus, iPad[®] mini, iPad[®] mini 2, iPad[®] mini 3, iPad[®] 2, iPad[®] 3, iPad[®] 4, iPad[®] Air, iPad[®] Air 2
- iOS Version ab 8.0

iPod touch, iPhone, iPad and iTunes are Trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Android[™]:

- *Bluetooth*[®] Version 4.0
- min. 4“ Display
- OS Version 4.3 und höher

Apple



Android



Die App muss zuerst in der aktuellsten Version auf dem Bediengerät installiert werden. Die App ist kostenlos im iTunes (ein Account bei Apple ist erforderlich) und im Google Play store (ein Account bei Google ist erforderlich) erhältlich.

Funktionsbereiche / Rubriken

- Monitoring
- Konfiguration
- Service

Verbindungseinstellungen

- *Bluetooth*[®] am Endgerät muss aktiviert sein
- Verbindungsaufbau erfolgt automatisch über die App
- Bei bestehender Verbindung ist der *Bluetooth*[®]-Adapter für weitere Endgeräte nicht sichtbar
- Abruf von Armaturendaten ohne PIN möglich
- Einstellungsänderung sind nur nach PIN-Eingabe möglich
- PIN-Code: 5555 (Abfrage über die App. Der PIN **muss** im Verlauf der Erstinbetriebnahme geändert werden!)

Synchronisation

Nach dem Starten der App werden alle im Empfangsbereich befindlichen GROHE *Bluetooth*[®]-Adapter aufgelistet. Bei Auswahl eines Adapters erfolgt eine automatische Synchronisation von Datum und Urzeit mit dem Endgerät. Die Nutzungsdaten der Armatur werden in die App geladen.

App-Übersicht



Profile

- Verwaltung von bis zu drei Profilen je Armaturentyp (Waschtisch, Brause, WC, Urinal)



Einstellungen

- Sprache
- PIN



Auswahlfläche

- Adapter (Bezeichnung editierbar)
- Rubrik (Monitoring / Konfiguration / Service)



Schaltfläche (funktionsabhängig)



Schalter

- Funktion ein- /ausblenden
- Untermenü ein- / ausblenden



Schieber für Einstellungen

- Die Werkseinstellung wird als Unterbrechung der Schieberleiste gekennzeichnet



Zurück

- Schließen geöffneter Rubriken
- Zurück in das vorherige Menü

Erstinbetriebnahme

Bluetooth[®]-Funktion am mobilen Endgerät aktivieren.

App-Icon antippen, um die App zu starten.

- Während die App startet, erscheint eine Startanimation.
- Die im Empfangsbereich befindlichen GROHE *Bluetooth*[®]-Adapter werden auf dem Bildschirm angezeigt (Seriennummern der Adapter).

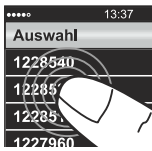
GROHE *Bluetooth*[®]-Adapter auswählen.

- Die Verbindung zum Adapter wird automatisch aufgebaut. Zur Bestätigung blinkt die Kontrollleuchte in der Sensorik der entsprechenden Armatur und ein Wasserlauf wird ausgelöst.
- Der Armaturentyp wird automatisch erkannt.
- Armaturenparameter können abgerufen werden.

Beim ersten Senden von Daten an den Adapter erfolgt eine PIN-Abfrage (PIN-Code, werkseitig: 5555).

- Nach der Eingabe **muss** der PIN geändert werden.

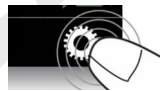
Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptmenü und die Erstinbetriebnahme ist abgeschlossen.



Einstellungen



Sprache einstellen (Werkseinstellung: Englisch)



Untermenü für Einstellungen öffnen.



Untermenü für Spracheinstellungen öffnen und gewünschte Sprache auswählen.



Über „Zurück“ das Untermenü für Spracheinstellungen verlassen.





SENDEN



SENDEN

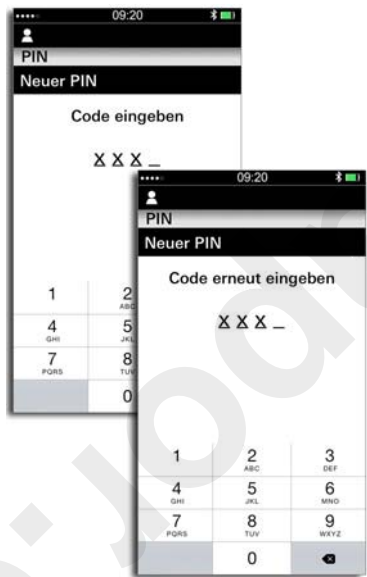
Adapterbezeichnung ändern

Adapter auswählen.

Adapterbezeichnung erneut antippen.

Neue Adapterbezeichnung eingeben und mit „Senden“ bestätigen.

PIN-Code ändern



Adapter auswählen.



Untermenü für Einstellungen öffnen.



Untermenü für PIN öffnen und „Neuer PIN“ wählen.

Neuen PIN-Code eingeben.

- Eingegebene Ziffern werden als „X X X X“ dargestellt.

Zur Bestätigung den neuen PIN-Code erneut eingeben.

- Eingegebene Ziffern werden als „X X X X“ dargestellt.
- Stimmt die zweite Eingabe mit der Ersten überein, erscheint automatisch das Menü „Einstellungen“.



Über „Zurück“ das Untermenü für Einstellungen verlassen.

Monitoring

Automatische Spülung

| | |
|--------------------|------------|
| Zähler Total | 0 |
| Nächste Spülung in | 0 Min |
| Letzte Spülung | |
| Datum | 01.01.2015 |
| Uhrzeit | 01:00 |
| Laufzeit | 0 Min |

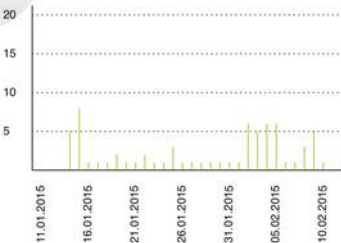
Öffnungs- und Schließzyklen

| | |
|--------------------|------------|
| Zähler Total | 19 |
| Seit User Reset | 19 |
| Letzter User Reset | 01.01.2015 |

Öffnungs- und Schließzyklen (30 Tage)

Min 0 - 13.01.2015

Max 8 - 15.01.2015



Monitoring

Automatische Spülung

Anzahl der automatischen Spülungen seit Inbetriebnahme der Armatur.

Zeit in Minuten bis zur nächsten automatischen Spülung.

Datum, Uhrzeit und Laufzeit der letzten automatischen Spülung.

Öffnungs- und Schließzyklen

Anzahl der Betätigungen seit Inbetriebnahme der Armatur.

Anzahl der Betätigungen seit Zurücksetzen des Nutzungszählers.

Datum des letzten Zurücksetzens.

Mittelwert der Betätigungen seit Inbetriebnahme der Armatur.

Mittelwert der Betätigungen innerhalb der letzten 30 Tage.

Datum der letzten Betätigung.

Grafik mit Werten der letzten 30 Tage (inklusive min- und max-Werten).

| | |
|--------------------------------|------------|
| Wasserverbrauch | |
| Laufzeit (Total) | 0 Min |
| Menge (Total) | 0 l |
| Strahlregler | 5,7 l/Min |
| Betriebsstunden Total | 4 Std |
| Thermische Desinfektion | |
| Zähler Total | 0 |
| Seit User Reset | 0 |
| Letzter User Reset | 01.01.2015 |
| Letzte Thermische Desinfektion | |
| Datum | 01.01.2015 |
| Uhrzeit | 01:00 |
| Laufzeit | 0 Min |

Wasserverbrauch (Waschtisch / Brause)

Wasserverbrauch in Minuten seit Inbetriebnahme der Armatur.

Wasserverbrauch in Litern seit Inbetriebnahme der Armatur.

Durchfluss des Strahlreglers.

Betriebsstunden seit Inbetriebnahme der Armatur.

Thermische Desinfektion (Waschtisch / Brause)

Anzahl der thermischen Desinfektionen seit Inbetriebnahme der Armatur.

Anzahl der thermischen Desinfektionen seit Zurücksetzen des Nutzungszählers.

Datum des letzten Zurücksetzens.

Datum, Uhrzeit und Laufzeit der letzten thermischen Desinfektion.

Konfiguration

Waschtisch-Armaturen



Geänderte Konfigurationspunkte werden **in einem Datensatz** zu der Armatur gesendet.

Erfassungsbereich

Abstand, in dem die Sensorik ein Objekt erfasst.

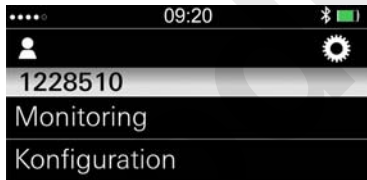
Der Erfassungsbereich kann auch im [Testmodus](#) (nicht für [Temperatur Urinal](#)) eingestellt werden (Menü Service).

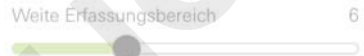
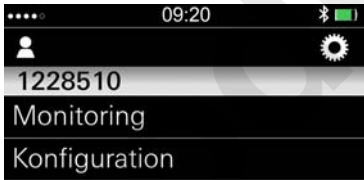
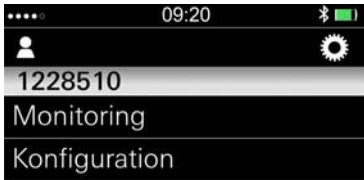
Waschtisch

- Stufe 0 (7 cm)
- Stufe 19 (20 cm)
- Werkseinstellung: Stufe 6 (12 cm)

Waschtisch, Unterputz

- Stufe 0 (15 cm)
- Stufe 19 (35 cm)
- Werkseinstellung: Stufe 13 (25 cm)





Waschtisch Thermostat



Stufe 0 (20 cm)



Stufe 19 (45 cm)



Werkseinstellung: Stufe 15 (40 cm)

Nachlaufzeit

Nach Verlassen des Erfassungsbereiches fließt Wasser für die eingestellte Laufzeit weiter.



0 s



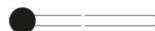
19 s



Werkseinstellung: 1 s

Maximallaufzeit

Armatür schließt automatisch nach der eingestellten Zeit bei Dauererfassung eines Objektes (automatische Sicherheitsabschaltung).



6 s < 60 s: pro Stufe 6 s



420 s > 60 s: pro Stufe 60 s



Werkseinstellung: 60 s



Automatische Spülung

Die automatische Spülung dient zur Sicherung der Wasserhygiene bei längerer Nichtnutzung der Armatur.



Bei aktivierter automatischer Spülung freien Ablauf sicherstellen!

Zur Durchführung der automatischen Spülung der Kalt- und Warmwasserleitung muss sich die Armatur in Mischwasserstellung befinden!

Automatische Spülung aktivieren/deaktivieren

Automatische Spülung aktivieren.



Automatische Spülung deaktivieren (Werkseinstellung).



Laufzeit der automatischen Spülung



30 s



600 s



Werkseinstellung: 300 s



Intervall der automatischen Spülung

Zeitabstand, in dem die automatische Spülung wiederholt wird.



4 Std



80 Std



Werkseinstellung: 24 Std



Modus der automatischen Spülung

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls nach letzter Benutzung der Armatur (Benutzungsabhängig).



Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls (Benutzungsunabhängig).



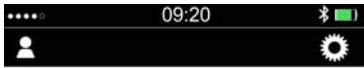
Einstellen der Startzeit für die erste automatische Spülung.



Anschließende Spülungen erfolgen im eingestellten Intervall.

Werkseinstellung: Benutzungsabhängig





Reinigungsmodus

Laufzeit 180 s



Voreingestellten Programmmodus sperren

Thermische Desinfektion Laufzeit 4 Min



Reinigungsmodus

Laufzeit 180 s



Voreingestellten Programmmodus sperren

Thermische Desinfektion Laufzeit 4 Min



Reinigungsmodus

Bei aktiviertem Reinigungsmodus kann der Wasserlauf kurzzeitig gesperrt werden. Die Sperrung des Wasserlaufs erfolgt durch Naherfassung an der Sensorik.

Reinigungsmodus aktivieren/deaktivieren

Reinigungsmodus aktivieren.

Reinigungsmodus deaktivieren (Werkseinstellung).

Laufzeit der Wassersperrung

180 s (Werkseinstellung)

540 s

Programmmodus sperren

Bei gesperrtem Programmmodus kann das Programm nicht durch Naherfassung an der Sensorik geändert werden.

Sperrung Programmmodus aktivieren.

Sperrung Programmmodus deaktivieren (Werkseinstellung).



Thermische Desinfektion

Laufzeit der thermischen Desinfektion

4 min (Werkseinstellung)

23 min

Thermische Desinfektion starten/stoppen



Mischhebel oder Thermostat auf Heißwasserendanschlag drehen. Nationale Standards sind zu beachten!

Thermische Desinfektion starten.

Die Armatur startet die thermische Desinfektion.

Thermische Desinfektion vor Ablauf der eingestellten Laufzeit stoppen.

Bei Abbruch der Thermischen Desinfektion (z.B. durch Objekterfassung) wechselt die Armatur in den Reinigungsmodus.

STARTEN

STOPPEN

SENDEN

Konfiguration SENDEN

Geänderte Konfigurationspunkte werden **in einem Datensatz** zu der Armatur gesendet.

Konfiguration

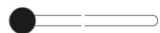
Brause-Armaturen



Geänderte Konfigurationspunkte werden **in einem Datensatz** zu der Armatur gesendet.

Maximallaufzeit

Armatur schließt automatisch nach der eingestellten Zeit bei Dauererfassung eines Objektes (automatische Sicherheitsabschaltung).



6 s < 60 s: pro Stufe 6 s



420 s > 60 s: pro Stufe 60 s



Werkseinstellung: 60 s



Automatische Spülung

Die automatische Spülung dient zur Sicherung der Wasserhygiene bei längerer Nichtnutzung der Armatur.



Bei aktivierter automatischer Spülung freien Ablauf sicherstellen!

Automatische Spülung aktivieren/deaktivieren

Automatische Spülung aktivieren.



Automatische Spülung deaktivieren (Werkseinstellung).



Laufzeit der automatischen Spülung



30 s



600 s



Werkseinstellung: 300 s



Intervall der automatischen Spülung

Zeitabstand, in dem die automatische Spülung wiederholt wird.



4 Std



80 Std



Werkseinstellung: 24 Std

Modus der automatischen Spülung

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls nach letzter Benutzung der Armatur (Benutzungsabhängig).



Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls (Benutzungsunabhängig).



Einstellen der Startzeit für die erste automatische Spülung.



Anschließende Spülungen erfolgen im eingestellten Intervall.

Werkseinstellung: Benutzungsabhängig





Reinigungsmodus

Laufzeit 180 s



Voreingestellten Programmmodus sperren

Thermische Desinfektion Laufzeit 4 Min



Reinigungsmodus

Laufzeit 180 s



Voreingestellten Programmmodus sperren

Thermische Desinfektion Laufzeit 4 Min



Reinigungsmodus

Bei aktiviertem Reinigungsmodus kann der Wasserlauf kurzzeitig gesperrt werden. Die Sperrung des Wasserlaufs erfolgt durch Naherfassung an der Sensorik.

Reinigungsmodus aktivieren / deaktivieren

Reinigungsmodus aktivieren.

Reinigungsmodus deaktivieren (Werkseinstellung).

Laufzeit der Wassersperrung

180 s (Werkseinstellung)

540 s

Programmmodus sperren

Bei gesperrtem Programmmodus kann das Programm nicht durch Naherfassung an der Sensorik geändert werden.

Sperrung Programmmodus aktivieren.

Sperrung Programmmodus deaktivieren (Werkseinstellung).

Thermische Desinfektion

Mit der App [Armaturn abschalten](#).

Abdeckplatte demontieren.

Mit Grotherm Micro Schlüssel auf Maximal-Temperatur drehen.

Abdeckplatte montieren.

Laufzeit der thermischen Desinfektion einstellen.
Die Laufzeit ist abhängig von der Wassertemperatur.
Nationale Standards sind zu beachten!

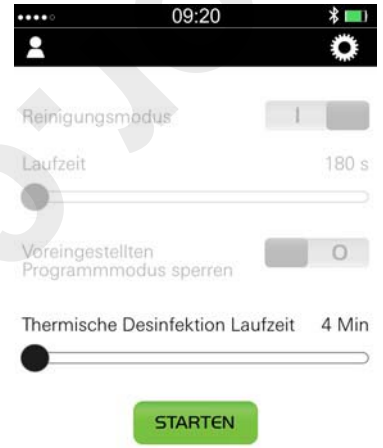
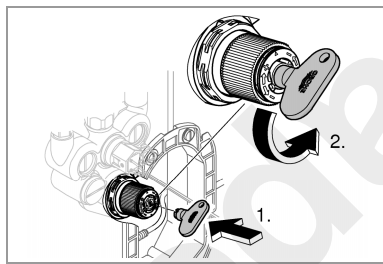
4 min (Werkseinstellung)

23 min

Thermische Desinfektion starten.

Die Armaturn startet die thermische Desinfektion.

Thermische Desinfektion vor Ablauf der eingestellten Laufzeit stoppen.



Bei Abbruch der Thermischen Desinfektion (z.B. durch Objekterfassung) wird die Armatur gesperrt.

Nach Ablauf der thermischen Desinfektion ist die Armatur für 15 Minuten abgeschaltet (Sensorik signalisiert Dauerleuchten).

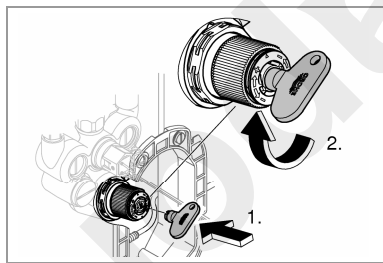
Abdeckplatte demontieren.

Mit Grotherm Micro Schlüssel auf voreingestellte Temperatur drehen (z.B. 38 °C).

Abdeckplatte montieren.

Nach 15 Minuten ist die Armatur gesperrt (Sensorik signalisiert Blinkzeichen).

Armatur entsperren. Daumen für die Dauer von 10 Sekunden auf die Sensorik halten.



SENDEN

Konfiguration SENDEN

Geänderte Konfigurationspunkte werden **in einem Datensatz** zu der Armatur gesendet.

Konfiguration

Urinal-Armaturen

Geänderte Konfigurationspunkte werden in einem Datensatz zu der Armatur gesendet.



Erfassungsbereich

Abstand, in dem die Sensorik ein Objekt erfasst.

Der Erfassungsbereich kann auch im [Testmodus \(nicht für Temperatur Urinal\)](#) eingestellt werden (Menü Service).



Stufe 0 (20 cm)



Stufe 19 (55 cm)



Werkseinstellung: Stufe 13 (45 cm)

Mindestverweilzeit

Zeit, die nach Verlassen des Erfassungsbereiches vergeht, bis eine Spülung auslöst.



2 s



10 s



Werkseinstellung: 5 s

Spülmenge



1 l



7 l



Werkseinstellung: 2 l



Spülung bei Dauerdetektion

Bei Dauererfassung eines Objektes erfolgt alle 2 min eine Spülung (max. 14x).



Spülung bei Dauerdetektion aktivieren (Werkseinstellung).



Spülung bei Dauerdetektion deaktivieren.

Vorspülung

2 s nach Erfassung eines Objektes erfolgt eine Spülung mit kleinster Spülmenge.



Vorspülung aktivieren.



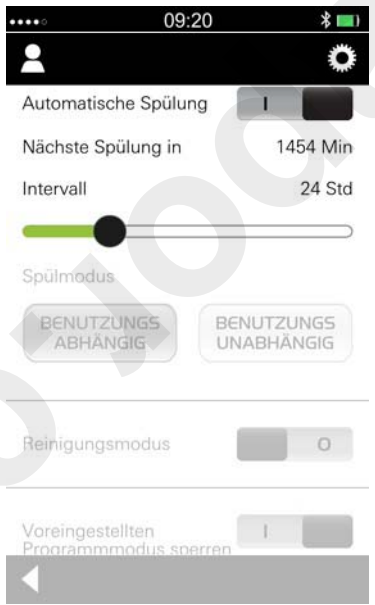
Vorspülung deaktivieren (Werkseinstellung).

Automatische Spülung

Die automatische Spülung dient zur Sicherung der Wasserhygiene bei längerer Nichtnutzung der Armatur.

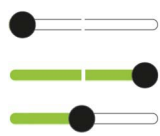
Automatische Spülung aktivieren / deaktivieren

Automatische Spülung aktivieren (Werkseinstellung).
Automatische Spülung deaktivieren.



Intervall der automatischen Spülung

Zeitabstand, in dem die automatische Spülung wiederholt wird.



4 Std
80 Std
Werkseinstellung: 24 Std

Modus der automatischen Spülung



BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls nach letzter Benutzung der Armatur (Benutzungsabhängig).

BENUTZUNGS UNABHÄNGIG

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls (Benutzungsunabhängig).

Start Spülung 

Einstellen der Startzeit für die erste automatische Spülung.

Anschließende Spülungen erfolgen im eingestellten Intervall.

BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Werkseinstellung: Benutzungsabhängig

Reinigungsmodus

Bei aktiviertem Reinigungsmodus kann der Wasserlauf kurzzeitig gesperrt werden. Die Sperrung des Wasserlaufs erfolgt durch Naherfassung an der Sensorik.

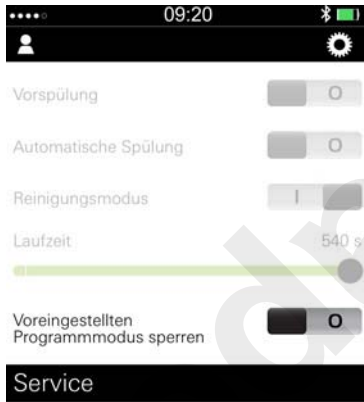
Reinigungsmodus aktivieren / deaktivieren

Reinigungsmodus aktivieren (Werkseinstellung).
Reinigungsmodus deaktivieren.

Laufzeit der Wassersperrung

180 s (Werkseinstellung)
540 s





SENDEN



SENDEN

Programmmodus sperren

Bei gesperrtem Programmmodus kann das Programm nicht durch Naherfassung an der Sensorik geändert werden.

Sperrung Programmmodus aktivieren.

Sperrung Programmmodus deaktivieren (Werkseinstellung).

Konfiguration senden

Die App überträgt den Datensatz mit den aktuellen Einstellungen an die Armatur.

Konfiguration



Temperatur Urinal-Armaturen

Geänderte Konfigurationspunkte werden in einem Datensatz zu der Armatur gesendet.

Spülmenge

1 l

7 l

Werkseinstellung: 2 l

Verzögerungszeit der Spülung

Fällt die Temperatur nach einer Benutzung nicht ab, erfolgt nach eingestellter Verzögerungszeit eine automatische Spülung.

3 sec.

41 sec.

Werkseinstellung: 15 sec.





Zwischenspülung

Bei aktivierter Zwischenspülung erfolgt bei Dauernutzung alle 8 Minuten eine Spülung.



Zwischenspülung aktivieren (Werkseinstellung).

Zwischenspülung deaktivieren.



Automatische Spülung

Die automatische Spülung dient zur Sicherung der Wasserhygiene bei längerer Nichtnutzung der Armatur.

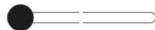


Automatische Spülung aktivieren (Werkseinstellung).

Automatische Spülung deaktivieren.

Intervall der automatischen Spülung

Zeitabstand, in dem die automatische Spülung wiederholt wird.



4 Std



80 Std



Werkseinstellung: 24 Std

Modus der automatischen Spülung



BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls nach letzter Benutzung der Armatur (Benutzungsabhängig).

BENUTZUNGS UNABHÄNGIG

Armatur spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls (Benutzungsunabhängig).

Start Spülung 

Einstellen der Startzeit für die erste automatische Spülung.

Anschließende Spülungen erfolgen im eingestellten Intervall.

BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Werkseinstellung: Benutzungsabhängig

Reinigungsmodus

Bei aktiviertem Reinigungsmodus kann der Wasserlauf kurzzeitig gesperrt werden. Die Sperrung des Wasserlaufs erfolgt durch Naherfassung an der Sensorik.

Reinigungsmodus aktivieren / deaktivieren

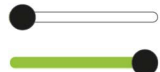
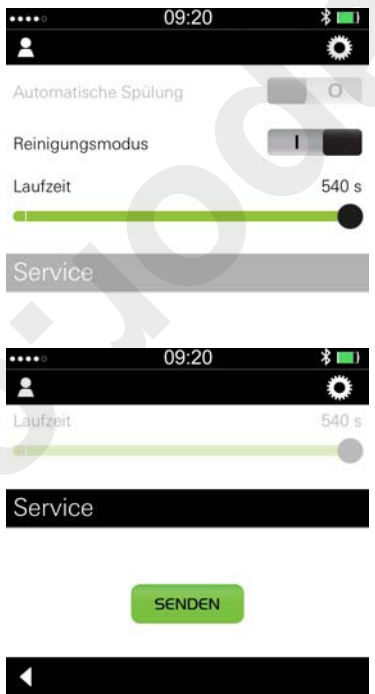
Reinigungsmodus aktivieren (Werkseinstellung).
Reinigungsmodus deaktivieren.

Laufzeit der Wassersperrung

180 s (Werkseinstellung)
540 s

Konfiguration senden

Die App überträgt den Datensatz mit den aktuellen Einstellungen an die Armatur.



Konfiguration

WC-Armaturen



Geänderte Konfigurationspunkte werden in einem Datensatz zu der Armatur gesendet.



Erfassungsbereich

Abstand, in dem die Sensorik ein Objekt erfasst.



Stufe 0 (35 cm)



Stufe 19 (95 cm)

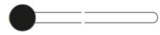


Werkseinstellung: Stufe 13 (75 cm)

Der Erfassungsbereich kann auch im [Testmodus \(nicht für Temperatur Urinal\)](#) eingestellt werden (Menü Service).

Mindestverweilzeit

Zeit, die nach Verlassen des Erfassungsbereiches vergeht, bis eine Spülung auslöst.



2 s



10 s



Werkseinstellung: 5 s



Spülmenge



3 l



9 l



Werkseinstellung: 6 l

Spülung bei Dauerdetektion

Bei Dauererfassung eines Objektes erfolgt alle 60 min eine Spülung (max. 3x).



Spülung bei Dauerdetektion aktivieren (Werkseinstellung).



Spülung bei Dauerdetektion deaktivieren.

Erfassungszeit abhängige Spülmenge

Bei aktivierter Funktion hängt die Spülmenge von der Erfassungszeit ab.

Erfassungszeit: < 60 s: 3 l

Erfassungszeit: > 60 s: eingestellte Spülmenge



Funktion aktivieren.



Funktion deaktivieren (Werkseinstellung).

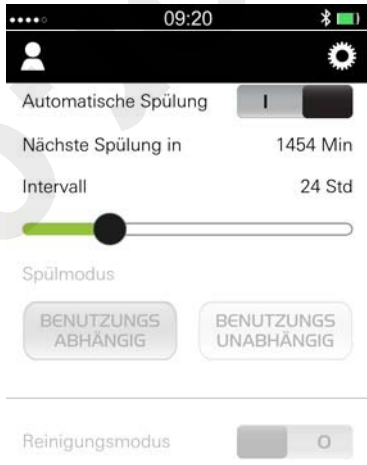


Vorspülung

2 s nach Erfassung eines Objektes erfolgt eine Spülung mit kleinster Spülmenge.

Vorspülung aktivieren.

Vorspülung deaktivieren (Werkseinstellung).



Automatische Spülung

Die automatische Spülung dient zur Sicherung der Wasserhygiene bei längerer Nichtnutzung der Armatur.

Automatische Spülung aktivieren / deaktivieren

Automatische Spülung aktivieren (Werkseinstellung).

Automatische Spülung deaktivieren.



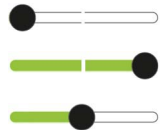
Intervall der automatischen Spülung

Zeitabstand, in dem die automatische Spülung wiederholt wird.

4 Std

80 Std

Werkseinstellung: 24 Std



Modus der automatischen Spülung



BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Armatür spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls nach letzter Benutzung der Armatür (Benutzungsabhängig).

BENUTZUNGS UNABHÄNGIG

Armatür spült nach Ablauf des eingestellten Intervalls (Benutzungsunabhängig).

Start Spülung

Einstellen der Startzeit für die erste automatische Spülung.

Anschließende Spülungen erfolgen im eingestellten Intervall.

BENUTZUNGS ABHÄNGIG

Werkseinstellung: Benutzungsabhängig

Reinigungsmodus

Bei aktiviertem Reinigungsmodus kann der Wasserlauf kurzzeitig gesperrt werden. Die Sperrung des Wasserlaufs erfolgt durch Naherfassung an der Sensorik.

Reinigungsmodus aktivieren / deaktivieren

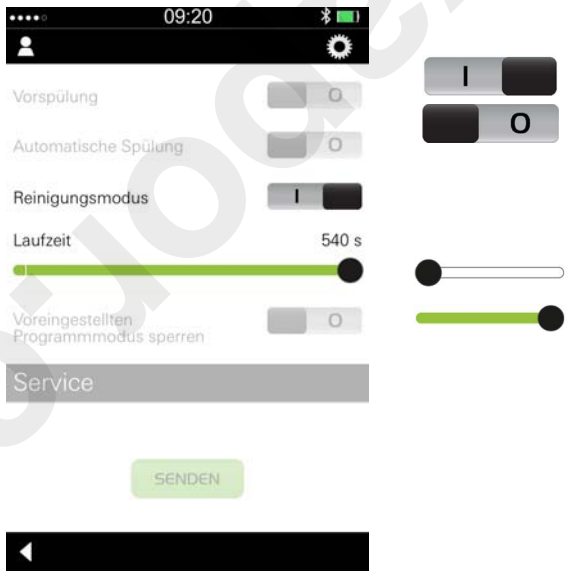
Reinigungsmodus aktivieren (Werkseinstellung).

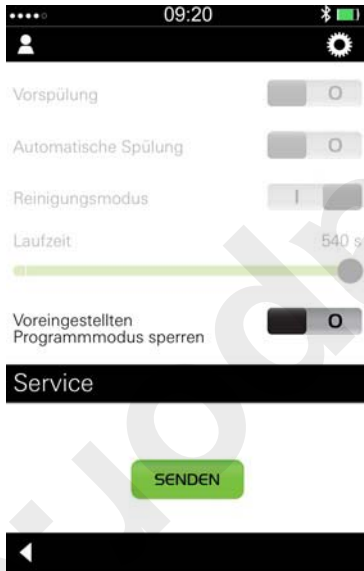
Reinigungsmodus deaktivieren.

Laufzeit der Wassersperrung

180 s (Werkseinstellung)

540 s





Programmmodus sperren

Bei gesperrtem Programmmodus kann das Programm nicht durch Naherfassung an der Sensorik geändert werden.

Sperrung Programmmodus aktivieren.

Sperrung Programmmodus deaktivieren (Werkseinstellung).



SENDEN

SENDEN

Konfiguration senden

Die App überträgt den Datensatz mit den aktuellen Einstellungen an die Armatur.

Profile

Sichern / laden

Die Konfigurationen einer Armatur können in bis zu drei Profilen je Armaturentyp (Waschtisch, Brause, WC, Urinal, Temperatur Urinal) gesichert werden.

Adapter auswählen.

Menü Profile öffnen.

Profil auswählen.

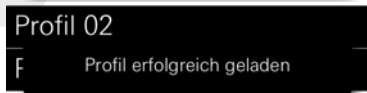
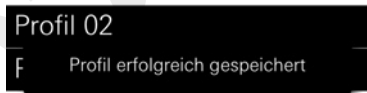
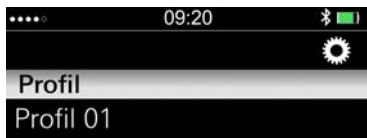
- Die Schaltflächen „Sichern“ und „Laden“ werden eingeblendet.
- Zum Ändern des Namens Profil erneut antippen.

Konfiguration speichern.

Gespeicherte Parameter-Einstellungen aufrufen.

Über „Zurück“ das Menü für Profile verlassen.

Mit dem Profil geladene Konfiguration an die Armatur senden.



Service

Serviceinformationen



Armaturentyp: BASIN MIXER (Waschtisch) / BASIN MIXER THM (Waschtisch Thermostat) / Shower (Brause) / WC / URINAL / TEMPERATUR URINAL

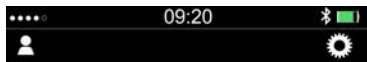
Laufende Nummer der Softwareversion

Seriennummer des *Bluetooth*[®]-Adapters

Kalenderwoche und Jahr der Produktion des *Bluetooth*[®]-Adapters

Anzahl der Spannungsunterbrechungen seit Inbetriebnahme der Armatur.

Armaturn abschalten



Produkt abschalten



Armaturn abschalten.

Die Armaturn ist abgeschaltet und die Sensorik signalisiert Blinkzeichen.

Direkt



Armaturn wieder einschalten.

Zeitgesteuert



Zeitfenster 1 von 00:00 bis 00:00



Armaturn zeitgesteuert abschalten.

von

| 00 : 00 | bis | 00 : 00 |
|---------|-----|---------|
| 01 01 | | 01 01 |
| 02 02 | | 02 02 |
| 03 03 | | 03 03 |



Einstellen der Dauer für die die Armaturnabschaltung.

Es können zwei Zeitfenster definiert werden.

Zeitfenster 2 von 00:00 bis 00:00

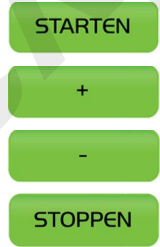


Zeitgesteuertes Abschalten bestätigen.



Testmodus (nicht für Temperatur Urinal)

Im Testmodus wird der Erfassungsbereich ohne fließendes Wasser überprüft. Der Wasserfluss wird durch Leuchten der Kontrollleuchte in der Sensorik simuliert.



Testmodus starten.

Erfassungsbereich vergrößern.

Erfassungsbereich verkleinern.

Testmodus stoppen.



Diagnose (Temperatur Urinal)

Bei Status „defekt“ ist die entsprechende Komponente auszutauschen.



Spülung auslösen (WC / Urinal / Temperatur Urinal)

Spülung auslösen.

Die Armatur startet eine Spülung mit der voreingestellten Spülmenge.



Reset



Werkseinstellungen wiederherstellen.



Zurücksetzen bestätigen.



Zurücksetzen abbrechen.



Nutzungszähler für Betätigungen und thermische Desinfektion zurücksetzen.



Zurücksetzen bestätigen.



Zurücksetzen abbrechen.

Zähler total für Betätigungen und thermische Desinfektionen werden nicht verändert.

- General information 53**
 - Operating conditions 54
 - Apple: 54
 - AndroidTM: 54
 - Functional areas / categories 55
 - Connection settings 55
 - Synchronization 55
 - App-overview 56

- Initial start-up 58**
 - Settings 59
 - Language 59
 - Change name of the adapter 60
 - Change PIN-Code 61

- Monitoring 62**
 - Automatic flushing 62
 - Open and closing cycles 62
 - Water consumption (wash basin / shower). 63
 - Thermal disinfection (wash basin / shower). 63

| | |
|----------------------------|-----------|
| Configuration | 64 |
| Wash basin fittings | 64 |
| Detection zone | 64 |
| Run-on time | 65 |
| Maximum running time | 65 |
| Automatic flushing | 66 |
| Cleaning mode | 68 |
| Lock program mode | 68 |
| Thermal disinfection | 69 |
| SEND configuration | 69 |
| Shower fittings | 70 |
| Maximum running time | 70 |
| Automatic flushing | 71 |
| Cleaning mode | 73 |
| Lock program mode | 73 |
| Thermal disinfection | 74 |
| SEND configuration | 75 |
| Urinal fittings | 76 |
| Detection zone | 76 |

| | |
|---|----|
| Minimum delay | 76 |
| Flush volume | 77 |
| Flush during continuous detection | 77 |
| Pre-flush | 77 |
| Automatic flushing | 78 |
| Cleaning mode | 80 |
| Lock program mode | 81 |
| Send configuration | 81 |
| Temp.-Urinal fittings | 82 |
| Flush volume | 82 |
| Delay time of flushing | 82 |
| Intermediate flushing | 83 |
| Automatic flushing | 83 |
| Cleaning mode | 85 |
| Send configuration | 85 |
| WC fittings | 86 |
| Detection zone | 86 |
| Minimum delay | 86 |
| Flush volume | 87 |

| | |
|--|-----------|
| Flush during continuous detection | 87 |
| Detection time dependable flush volume | 87 |
| Pre-flush | 88 |
| Automatic flushing | 88 |
| Cleaning mode | 90 |
| Lock program mode | 91 |
| Send configuration | 91 |
| Profiles | 92 |
| Save / load | 92 |
| Service | 93 |
| Service information | 93 |
| Switch off fitting | 94 |
| Testmode (not for temp.-urinal) | 95 |
| Diagnose (Temp.-Urinal) | 95 |
| Trigger flushing (WC, urinal and temp.-urinal) | 95 |
| Reset | 96 |

General information



The factory settings of GROHE *Bluetooth*[®]-fittings can be changed and special functions can be activated, deactivated and set using the App.

The configurations of a fitting can be saved in up to three profiles per type of fitting (Basin mixer, shower, WC, urinal).

Mobile Devices need to support *Bluetooth*[®]-version 4.0.

The *Bluetooth*[®] word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Grohe AG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Operating conditions

Apple:

- iPod touch 5g, iPhone 5/ 5c/ 5s, iPad mini/ mini 2/ mini 3 and iPad 2/ 3/ 4/ Air/ Air 2
- iOS version 8.0 or higher

iPod touch, iPhone, iPad and iTunes are Trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Android™:

- *Bluetooth*® version 4.0
- min. 4" display
- OS version from 4.3 up to 5.x

Apple



Android



The **current version** of the app **must** be installed on the control unit in advance.

The required App is available for free in the iTunes Store (requires an Apple account) and the Google Play store (requires a Google account).

Functional areas / categories

- Monitoring
- Configuration
- Service

Connection settings

- *Bluetooth*[®] must be activated at the mobile device
- Connection will be established automatically by the App
- When already connected, the *Bluetooth*[®]-adapter is not visible to other devices
- Retrieval of fittings data is possible without PIN
- Changes of settings are only possible after entering a PIN
- PIN-code: 5555 (Query by the App. The PIN **must be** changed during the initial start-up!)

Synchronization

After starting the App all GROHE *Bluetooth*[®]-adapters located in the detection area will be listed. When selecting an adapter, date and time will automatically be synchronised with the mobile device. The usage data of the fitting will be loaded to the App.

App-overview



Profiles

- Managing up to three profiles per type of fitting (Basin mixer, shower, WC, urinal)



Settings

- Language
- PIN



Selection fields

- Adapter (name editable)
- Categorie (monitoring / configuration / service)



Button (depending on the function)



Switch

- Switch on / off functions
- Show / hide submenus



Slider for settings

- The factory setting is marked as an gap in the slider bar



Back button

- Close open categorie
- Return to the higher menu level

Initial start-up

Activate Bluetooth®-function at the mobile device.

Touch App-Icon to start the App.

- While the App is starting an animation screen will be shown.
- All GROHE Bluetooth®-adapters located in the detection area will be listed (serial numbers of the adapters).

Choose GROHE Bluetooth®-adapter.

- Connection will be established automatically. For confirmation the indicator light in the sensor field of the corresponding fitting flashes yellow and a water flush is started.
- The type of the fitting will be detected automatically.
- The parameters of the fitting can be retrieved.

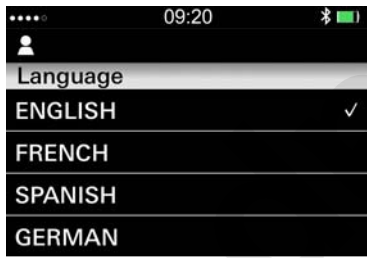
While sending data to the adapter for the first time a PIN entry is required (PIN-code, factory setting: 5555).

- After entering the PIN for the first time the code needs to be changed.

After the commissioning has been finished the main menu appears on the screen.

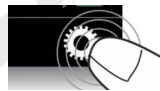


Settings



Language

(factory setting: english)



Open menu for settings.



Open submenu for language and select preferred language.



Leave submenu for language setting.





SEND



SEND



Change name of the adapter

Choose adapter.

Touch adapter name again.

Enter the new name and confirm.

Change PIN-Code



Choose adapter.



Open submenu for settings.



Open submenu for PIN and choose „New PIN“.

Enter new PIN-code.

- Entered digits will be shown as „X X X X“.

To confirm enter the new PIN-code again.

- Entered digits will be shown as „X X X X“.
- If the two entries match the menu „settings“ appears on the screen.



Leave submenu for settings.

Monitoring

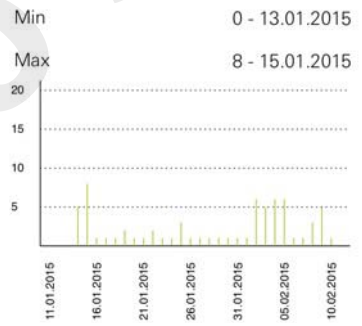
Automatic flushing

| | |
|---------------|------------|
| Counter total | 0 |
| Next flush in | 0 min |
| Last flush | |
| Date | 01.01.2015 |
| Time | 01:00 |
| Runtime | 0 min |

Open and closing cycles

| | |
|------------------|------------|
| Counter total | 21 |
| Since user reset | 21 |
| Last user reset | 01.01.2015 |

Open and closing cycles (30 days)



Monitoring

Automatic flushing

Number of automatic flushings since the fitting was commissioned.

Time elapsed in minutes since the last automatic flushing.

Date, time und runtime of the last automatic flushing.

Open and closing cycles

Number of actuations since the fitting was commissioned.

Number of actuations since the user counter was reset.

Date of the last reset.

Mean value of actuations since the fitting was commissioned.

Mean value of actuations since the last 30 days.

Date of the last actuation.

Graphic with the values of the last 30 days (including min and max values).

The screenshot shows a mobile application interface with a status bar at the top displaying the time 09:20, signal strength, Bluetooth, and battery icons. Below the status bar is a navigation bar with a person icon and a gear icon. The main content area is divided into two sections: 'Water consumption' and 'Thermal disinfection'. The 'Water consumption' section lists 'Runtime (total)' as 0 Min, 'Quantity (total)' as 0 l, and 'Flow straightener' as 0,01 l/min. The 'Thermal disinfection' section lists 'Counter total' as 0, 'Since user reset' as 0, 'Last user reset' as 01.01.2015, 'Last thermal disinfection' with a sub-section for 'Date' (01.01.2015), 'Time' (05:57), and 'Runtime' (0 m). A black bar with a white left-pointing arrow is at the bottom of the screenshot.

| Water consumption | |
|-------------------|------------|
| Runtime (total) | 0 Min |
| Quantity (total) | 0 l |
| Flow straightener | 0,01 l/min |

| Thermal disinfection | |
|---------------------------|------------|
| Counter total | 0 |
| Since user reset | 0 |
| Last user reset | 01.01.2015 |
| Last thermal disinfection | |
| Date | 01.01.2015 |
| Time | 05:57 |
| Runtime | 0 m |

Water consumption (wash basin / shower)

Water consumption in minutes since the fitting was commissioned.

Water consumption in liters since the fitting was commissioned.

Flow rate flow straightener.

Operating hours since the fitting was commissioned.

Thermal disinfection (wash basin / shower)

Number of thermal disinfections since the fitting was commissioned.

Number of thermal disinfections since the user counter was reset.

Date of the last reset.

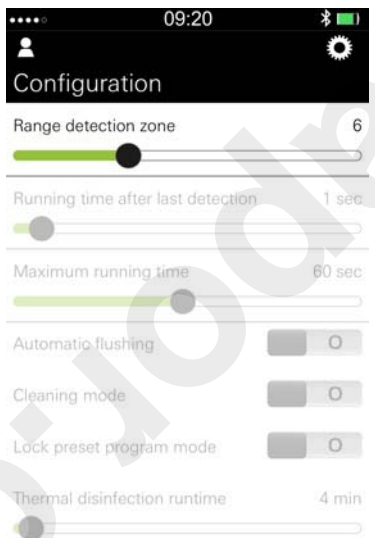
Date, time and runtime of the last thermal disinfection.

Configuration

Wash basin fittings



Changed configuration items are sent to the fitting **in one data record**.



Detection zone

Distance within which the sensor system detects an object.

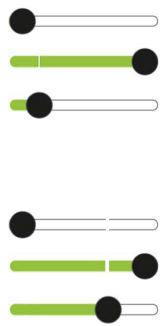
The detection zone can also be set in [Testmode \(not for temp.-urinal\)](#) (Service menu).

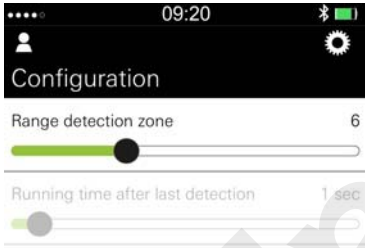
Wash basin

- Level 0 (7 cm)
- Level 19 (20 cm)
- Factory setting: Level 6 (12 cm)

Wash basin for concealed installation

- Level 0 (15 cm)
- Level 19 (35 cm)
- Factory setting: Level 13 (25 cm)





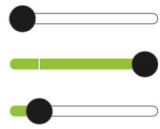
Wash basin thermostat



Level 0 (20 cm)
 Level 19 (45 cm)
 Factory setting: Level 15 (40 cm)

Run-on time

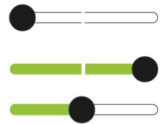
After the detection zone is left, water continues to run for an amount of time corresponding to the run-on time setting.



0 s
 19 s
 Factory setting: 1 s

Maximum running time

Fitting closes automatically after an amount of time corresponding to the setting during continuous detection of an object (automatic safety shut-off).



6 s < 60 s: per level 6 s
 420 s > 60 s: per level 60 s
 Factory setting: 60 s



Automatic flushing

Automatic flushing serves to ensure water hygiene in the event of long-term non-utilisation of the fitting.



Ensure free drainage when automatic flushing is activated!

For automatic flushing of the hot and cold water lines, the fitting must be in the mixed water setting!

Activate / deactivate automatic flushing

Activate automatic flushing.



Deactivate automatic flushing (factory setting).



Runtime of the automatic flushing

30 s



600 s



Factory setting: 300 s





Interval of automatic flushing

Interval at which the automatic flushing is repeated.



4 h



80 h



Factory setting: 24 h



Automatic flushing mode

After the interval in the setting, the fitting flushes after the last use of the fitting (usage-dependent).



Fitting flushes after the interval in the setting (usage-independent).



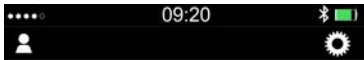
Setting the start time for the first automatic flushing.



Thereafter automatic flushings will be made at the set interval.

Factory setting: Usage-dependent





Cleaning mode

Runtime 180 sec

Lock preset program mode

Thermal disinfection runtime 4 min



Cleaning mode

Runtime 180 sec

Lock preset program mode

Thermal disinfection runtime 4 min

Cleaning mode

If cleaning mode is activated, water flow can be locked temporarily. The locking of the water flow works through proximity sensing on the sensor system.

Activate / deactivate cleaning mode

Activate cleaning mode.

Deactivate cleaning mode (factory setting).

Runtime of the water lock

180 s (factory setting)

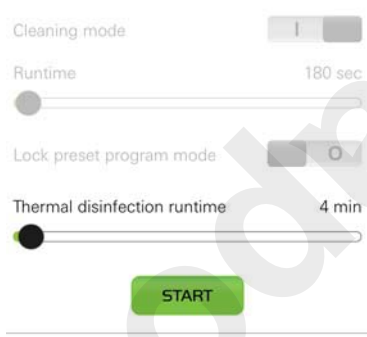
540 s

Lock program mode

If program mode is locked, the program cannot be modified by the sensor system.

Activate program mode locking.

Deactivate program mode locking (factory setting).



Thermal disinfection

Runtime of thermal disinfection

4 min (factory setting)

23 min

Start/stop thermal disinfection



Turn the mixer lever or thermostat to the hot water stop.

National standards must be observed!

Start thermal disinfection.

The fitting starts thermal disinfection.

Stop thermal disinfection before the end of the runtime in the setting.

When the thermal disinfection will be interrupted (eg because of an objekt detection) the fitting will switch into the cleaning mode.

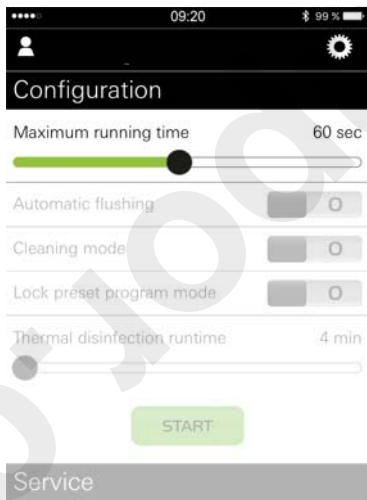


SEND configuration

Changed configuration items are sent to the fitting **in one data record**.

Configuration

Shower fittings



Changed configuration items are sent to the fitting **in one data record**.

Maximum running time

Fitting closes automatically after an amount of time corresponding to the setting during continuous detection of an object (automatic safety shut-off).



6 s < 60 s: per level 6 s



420 s > 60 s: per level 60 s



Factory setting: 60 s



Automatic flushing

Automatic flushing serves to ensure water hygiene in the event of long-term non-utilisation of the fitting.



Ensure free drainage when automatic flushing is activated!

Activate / deactivate automatic flushing

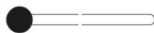


Activate automatic flushing.



Deactivate automatic flushing (factory setting).

Runtime of the automatic flushing



30 s



600 s



Factory setting: 300 s



Interval of automatic flushing

Interval at which the automatic flushing is repeated.



4 h



80 h



Factory setting: 24 h



Automatic flushing mode

After the interval in the setting, the fitting flushes after the last use of the fitting (usage-dependent).



Fitting flushes after the interval in the setting (usage-independent).



Setting the start time for the first automatic flushing.



Thereafter automatic flushings will be made at the set interval.

Factory setting: Usage-dependent



Start flushing



Cleaning mode

Runtime 180 sec

Lock preset program mode

Thermal disinfection runtime 4 min



Cleaning mode

Runtime 180 sec

Lock preset program mode

Thermal disinfection runtime 4 min

Cleaning mode

If cleaning mode is activated, water flow can be locked temporarily. The locking of the water flow works through proximity sensing on the sensor system.

Activate / deactivate cleaning mode

Activate cleaning mode.

Deactivate cleaning mode (factory setting).

Runtime of the water lock

180 s (factory setting)

540 s

Lock program mode

If program mode is locked, the program cannot be modified by the sensor system.

Activate program mode locking.

Deactivate program mode locking (factory setting).

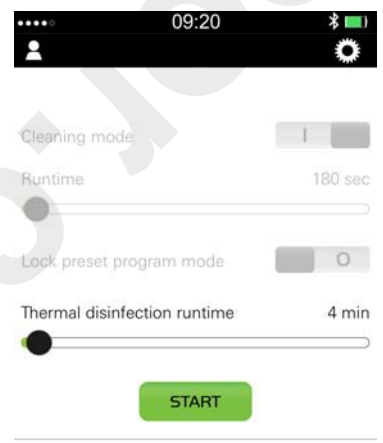
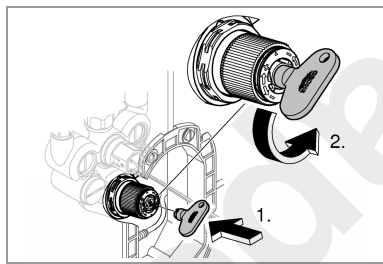
Thermal disinfection

Switch off fitting with the app.

Take off shower plate.

Turn with Grotherm Micro key to the maximum temperatur.

Install shower plate.



4 min (factory setting)



23 min



Start thermal disinfection.

The fitting starts thermal disinfection.



Stop thermal disinfection before the end of the runtime is reached.

When the thermal disinfection will be interrupted (eg because of an objekt detection) the fitting will be switched off.

After the thermal disinfection procedure the fitting is switched off for 15 minutes (the sensor system indicates a continuous light).

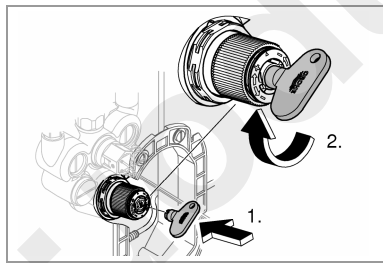
Take off shower plate.

Turn with Grotherm Micro key to the set temperature (eg 38 °C).

Install shower plate.

After 15 minutes the fitting is locked (the sensor system indicates a flashing signal).

Unlock fitting. Hold thumb in front of the sensor system for a duration of 10 seconds.



SEND

SEND configuration

Changed configuration items are sent to the fitting **in one data record**.

Configuration

Urinal fittings



Changed configuration items are sent to the fitting in a data record.



Detection zone

Distance within which the sensor system detects an object.

The detection zone can also be set in [Testmode \(not for temp.-urinal\)](#)

(Service menu).



Level 0 (20 cm)



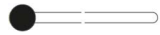
Level 19 (55 cm)



Factory setting: Level 13 (45 cm)

Minimum delay

Time that elapses between when the detection zone is left and a flush is triggered.



2 s



10 s

Factory setting: 5 s

Flush volume



1 l



7 l



Factory setting: 2 l



Flush during continuous detection

During continuous detection of an object, a flushing occurs every 2 min (max. 14 x).



Activate flush during continuous detection (factory setting).



Deactivate flush during continuous detection.

Pre-flush

2 s after an object is detected, a flushing with the smallest flow volume occurs.



Activate pre-flush.



Deactivate pre-flush (factory setting).

Automatic flushing

Automatic flushing serves to ensure water hygiene in the event of long-term non-utilisation of the fitting.

Activate / deactivate automatic flushing

Activate automatic flushing.

Deactivate automatic flushing (factory setting).

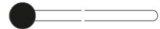
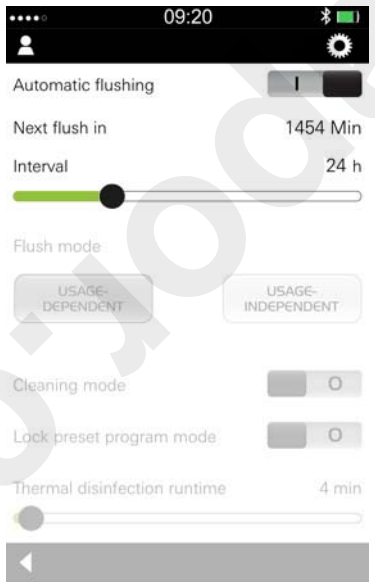
Interval of automatic flushing

Interval at which the automatic flushing is repeated.

4 h

80 h

Factory setting: 24 h



Automatic flushing mode



After the interval in the setting, the fitting flushes after the last use of the fitting (usage-dependent).



Fitting flushes after the interval in the setting (usage-independent).



Setting the start time for the first automatic flushing.

Thereafter automatic flushings will be made at the set interval.



Factory setting: Usage-dependent



Cleaning mode

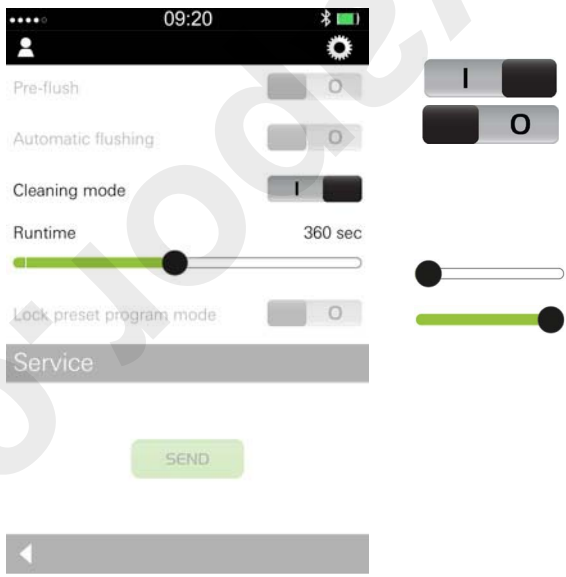
If cleaning mode is activated, water flow can be locked temporarily. The locking of the water flow works through proximity sensing on the sensor system.

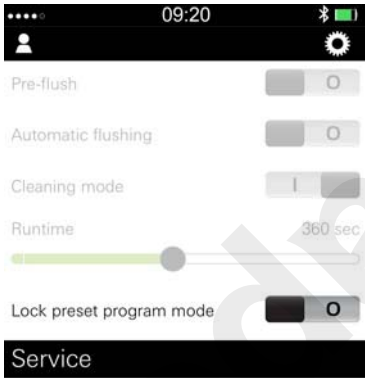
Activate / deactivate cleaning mode

Activate cleaning mode (factory setting).
Deactivate cleaning mode.

Runtime of the water lock

180 s (factory setting)
540 s





SEND



Lock program mode

If program mode is locked, the program cannot be modified by the sensor system.



Activate program mode locking.

Deactivate program mode locking (factory setting).

SEND

Send configuration

The App transfers the data record with the current settings to the fitting.

Configuration

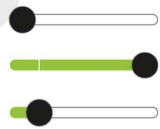


Temp.-Urinal fittings

Changed configuration items are sent to the fitting in a data record.



Flush volume



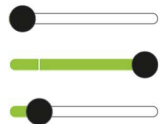
1 l

7 l

Factory setting: 2 l

Delay time of flushing

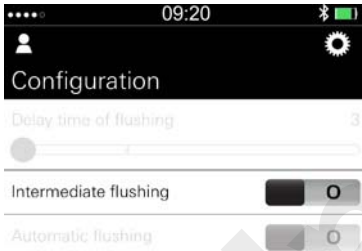
If the temperature does not decrease after use, a flushing takes place automatically after a setted delay time.



3 sec.

41 sec.

Factory setting: 15 sec.

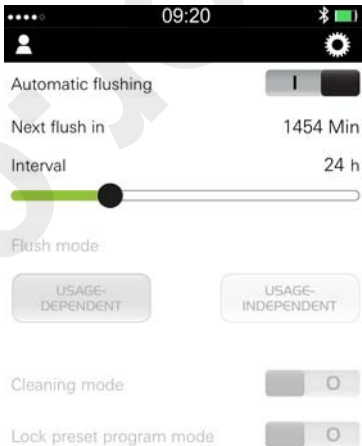


Intermediate flushing

Bei aktivierter Zwischenspülung erfolgt bei Dauernutzung alle 8 Minuten eine Spülung.

Activate intermediate flushing (factory setting).

Activate intermediate flushing.



Automatic flushing

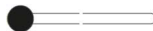
Automatic flushing serves to ensure water hygiene in the event of long-term non-utilisation of the fitting.

Activate automatic flushing.

Deactivate automatic flushing (factory setting).

Interval of automatic flushing

Interval at which the automatic flushing is repeated.



4 h



80 h



Factory setting: 24 h

Automatic flushing mode

USAGE-DEPENDENT

After the interval in the setting, the fitting flushes after the last use of the fitting (usage-dependent).

USAGE-INDEPENDENT

Fitting flushes after the interval in the setting (usage-independent).



Setting the start time for the first automatic flushing.

Thereafter automatic flushings will be made at the set interval.

USAGE-DEPENDENT

Factory setting: Usage-dependent



Cleaning mode

If cleaning mode is activated, water flow can be locked temporarily. The locking of the water flow works through proximity sensing on the sensor system.

Activate / deactivate cleaning mode

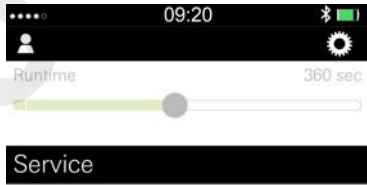
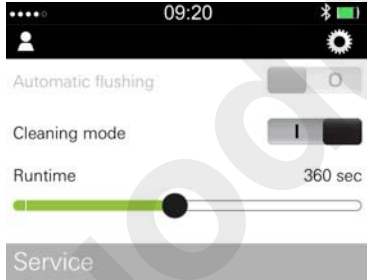
Activate cleaning mode (factory setting).
Deactivate cleaning mode.

Runtime of the water lock

180 s (factory setting)
540 s

Send configuration

The App transfers the data record with the current settings to the fitting.



Configuration

WC fittings



Changed configuration items are sent to the fitting in a data record.



Detection zone

Distance within which the sensor system detects an object.

The detection zone can also be set in [Testmode \(not for temp.-urinal\)](#)

(Service menu).



Level 0 (35 cm)



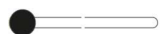
Level 19 (95 cm)



Factory setting: Level 13 (75 cm)

Minimum delay

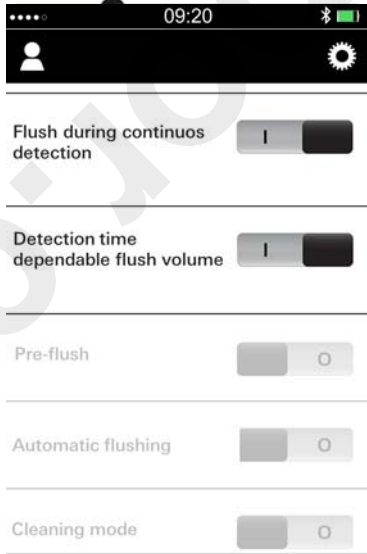
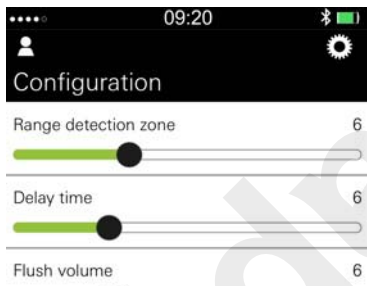
Time that elapses between when the detection zone is left and a flush is triggered.



2 s



10 s



Factory setting: 5 s

Flush volume

3 l

9 l

Factory setting: 6 l



Flush during continuous detection

During continuous detection of an object, a flushing occurs every 60 min (max. 3 x).

Activate flush during continuous detection (factory setting).

Deactivate flush during continuous detection.



Detection time dependable flush volume

If the function is activated, the flush volume depends on the detection time.

Detection time: < 60 s: 3 l

Detection time: > 60 s: flush volume according to setting



Activate function.



Deactivate function (factory setting).



Pre-flush

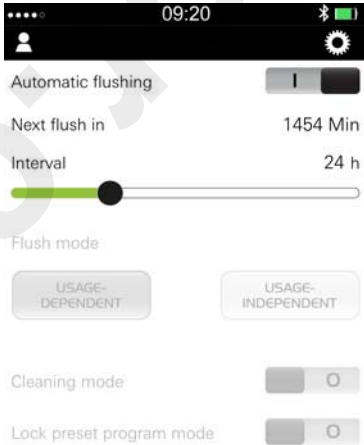
2 s after an object is detected, a flushing with the smallest flow volume occurs.



Activate pre-flush.



Deactivate pre-flush (factory setting).



Automatic flushing

Automatic flushing serves to ensure water hygiene in the event of long-term non-utilisation of the fitting.

Activate / deactivate automatic flushing



Activate automatic flushing.



Deactivate automatic flushing (factory setting).

Interval of automatic flushing

Interval at which the automatic flushing is repeated.



4 h



80 h



Factory setting: 24 h

Automatic flushing mode



After the interval in the setting, the fitting flushes after the last use of the fitting (usage-dependent).



Fitting flushes after the interval in the setting (usage-independent).



Setting the start time for the first automatic flushing.

Thereafter automatic flushings will be made at the set interval.



Factory setting: Usage-dependent



Cleaning mode

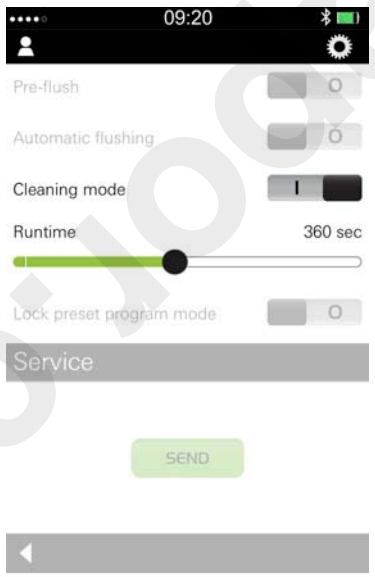
If cleaning mode is activated, water flow can be locked temporarily. The locking of the water flow works through proximity sensing on the sensor system.

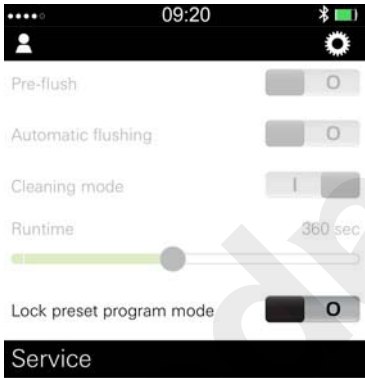
Activate / deactivate cleaning mode

Activate cleaning mode (factory setting).
Deactivate cleaning mode.

Runtime of the water lock

180 s (factory setting)
540 s





SEND



Lock program mode

If program mode is locked, the program cannot be modified by the sensor system.

Activate program mode locking.

Deactivate program mode locking (factory setting).



SEND

Send configuration

The App transfers the data record with the current settings to the fitting.

Profiles

Save / load

The configurations of a fitting can be saved in up to three profiles per type of fitting (Basin mixer, shower, WC, urinal, temp. urinal).

Choose adapter.

Open menu „Profile“.

Choose profile.

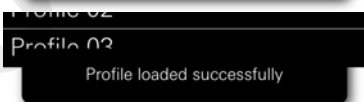
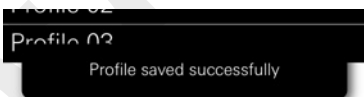
- The selection fields „SAVE“ and „LOAD“ will be shown.
- For changing the name choose profile again.

Save the configuration of the fitting.

Load saved profile.

Leave menu for profiles.

Send configuration (loaded by the profile) to the fitting.



Service



Service information

Type of fitting: BASIN MIXER (wash basin) / BASIN MIXER THM (wash basin thermostat) / SHOWER / WC / URINAL / TEMP.-URINAL

Sequential number of the software version

Sequential number of the *Bluetooth*[®]-Adapter

Calendar week and year of production of the infrared electronics

Number of power cuts since the fitting was commissioned.



Switch product off

Direct



Time-controlled



Time slot 1 from 00:00 to 00:00

from

| 00 : 00 | to | 00 : 00 |
|---------|----|---------|
| 01 01 | | 01 01 |
| 02 02 | | 02 02 |
| 03 03 | | 03 03 |

Time slot 2 from 00:00 to 00:00



Switch off fitting

Switch off fitting.

The fitting is switched off, and the sensor system produces a flashing signal.



Switch fitting back on.



Switch off fitting time-controlled.

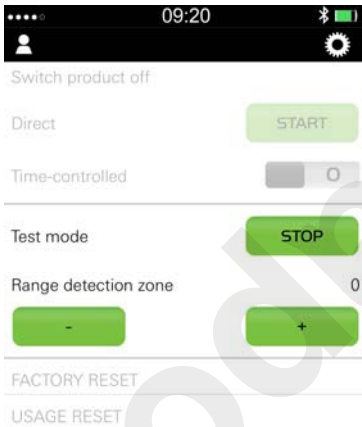


Setting the duration for switching off the fitting.

Two slots can be defined.



Confirm switching off time-controlled.



Testmode (not for temp.-urinal)

In the test mode the detection zone is tested without flowing water. The water flow is simulated by lighting the indicator lamp in the sensor system.



Start test mode.



Increase detection zone.



Reduce detection zone.



Stop test mode.



Diagnose (Temp.-Urinal)

If the status shows „defective“, the relevant component must be replaced.



Trigger flushing (WC, urinal and temp.-urinal)

Trigger flushing.

The fitting starts a flushing with the preset flow volume.

Reset



Restore factory settings.

Confirm reset.

Cancel reset.



Reset use counters for actuations and thermal disinfection.

Confirm reset.

Cancel reset.

The counter total for actuations and thermal disinfections are not modified.