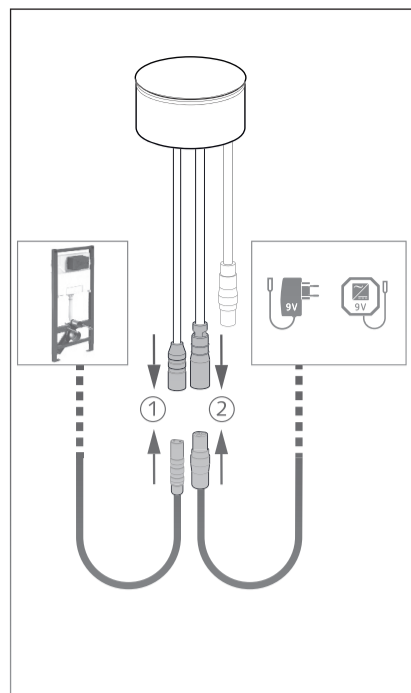


DE
Kurzanleitung zur Inbetriebnahme
 SSC Bluetooth®-Modul Flow



Anschluss



Funktion / Anwendung

Das SCHELL SSC Bluetooth®-Modul Flow ermöglicht die drahtlose Auslösung der Stagnationsspülung des WC-Moduls MONTUS Flow. Der Zugriff erfolgt über die von SCHELL entwickelten Apps und einem mobilen Android- oder iOS-Endgerät. Das SSC Bluetooth®-Modul Flow dient ausschließlich Hygienespülungen, die manuell oder zeit- und datums-gesteuert ausgelöst werden können.

Voraussetzungen

- WC-Modul MONTUS Flow
- eSCHELL Bluetooth®-App auf mobilem Endgerät installiert
- Bluetooth®-Funktion des mobilen Endgerätes ist eingeschaltet
- SSC Bluetooth®-Modul Flow ist innerhalb der Reichweite von maximal 10 m des Bluetooth®-Signals
- Bei Android-Endgeräten muss der Standortzugriff erlaubt werden, damit nach Bluetooth®-Geräten gescannt werden kann.

Hinweis:

Das SSC Bluetooth®-Modul Flow ist mit einem Stütz Akku zur Speicherung des Datums und der Uhrzeit ausgerüstet. Bei nicht ausreichend geladenem Stütz Akku gehen die Datum- und Zeiteinstellungen nach der Trennung von der Stromversorgung verloren. Die Ladung des Akkus darf ausschließlich über ein SCHELL-Netzteil erfolgen. Der Ladevorgang eines vollständig entladenen Akkus kann bis zu 14 Std. dauern.

Es stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Wochenspülpläne
 Die Stagnationsspülung erfolgt an ausgewählten Wochentagen zur eingestellten Zeit für eine ausgewählte Dauer.
- Die letzten 64 Stagnationsspülungen werden dokumentiert.
- Die dokumentierten Daten können exportiert werden.



Bestimmungsgemäße Verwendung

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist nicht zulässig und führt zur Beschädigung dieses Produktes. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des SSC Bluetooth®-Modul Flows nicht gestattet. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten! Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Verwendung. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf! Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Hinweis:

Diese Kurzanleitung dient dem Einstieg in die Bedienung des SSC Bluetooth®-Moduls und bildet nicht alle, zur Verfügung stehenden Einstellungen ab.

Sicherheitshinweise

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeder Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Warnung!
Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterial!
 > Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Vorsicht!
Gefahr von Wasseraustritt!
 > Installieren Sie das WC vor dem elektrischen Anschluss! Ansonsten tritt im Falle einer Stagnationsspülung Wasser aus dem Spülrohr in den Raum aus.

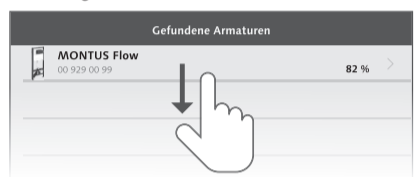
Vorsicht!
Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr!
 > Betreiben oder laden Sie das SSC Bluetooth®-Modul ausschließlich mit einer von SCHELL zugelassenen Spannungsversorgung.

Beschädigte Bluetooth®-Module Flow dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

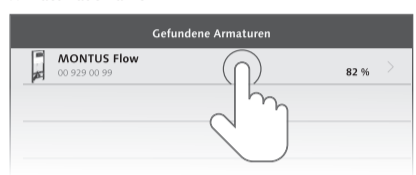
Nach jeder Spannungsunterbrechung müssen die eingestellten Informationen mit Uhrzeit/Datum für die Hygienefunktion überprüft werden.

SSC Bluetooth®-App

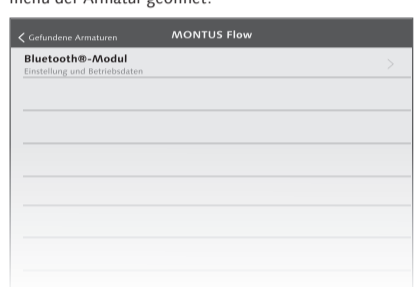
Start-Screen und Armaturensuche
 Bei Start der eSCHELL Bluetooth®-App wird zunächst eine automatische Suche nach dem SSC Bluetooth®-Modul Flow durchgeführt. Alle SSC Bluetooth®-Modul Flow, die sich in geeigneter Reichweite befinden, werden unter „Gefundene Armaturen“ aufgelistet.



Armatur auswählen



Durch Antippen des Listeneintrags wird das Auswahlmenü der Armatur geöffnet.



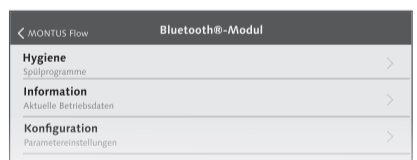
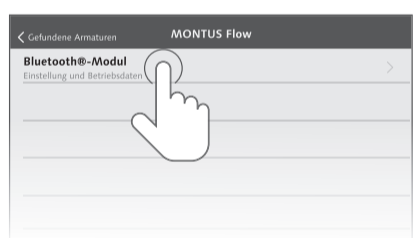
Auswahlmenü:

- **Bluetooth-Modul Flow**
 Weiter zu Einstellungen und Betriebsdaten.
 » Hygiene
 » Informationen
 » Konfiguration

Menübereich Bluetooth-Modul

Die Einstellungen im Bereich „Bluetooth-Modul“ werden ausschließlich auf dem SSC Bluetooth®-Modul Flow gespeichert.

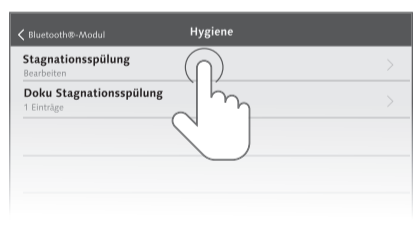
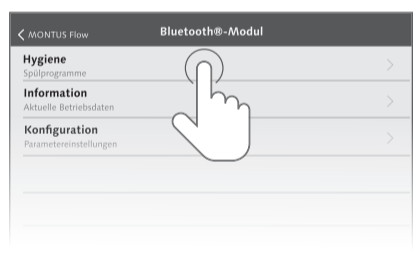
- Menüpunkt „Bluetooth-Modul Flow“ durch antippen aufrufen



Menübereich Hygiene

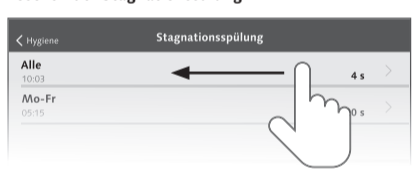
Die Einstellungen im Bereich „Hygiene“ werden ausschließlich auf dem SSC Bluetooth®-Modul Flow gespeichert.

- Menüpunkt „Hygiene“ durch antippen aufrufen



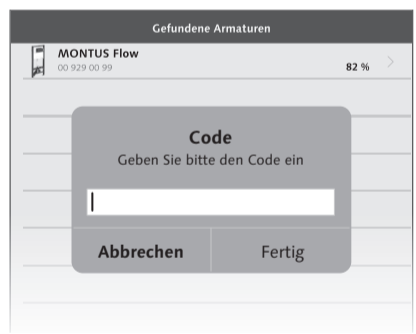
Hinweis!
Bei Aktivierung oder Deaktivierung der manuellen Spülung werden aktive Stagnationsspülungen abgebrochen. Die abgebrochenen Spülungen werden nicht protokolliert.

Löschen der Stagnationsspülung



Zum Schutz vor unberechtigtem Zugriff kann das SSC Bluetooth®-Modul Flow mit einem individuellen Passwortschutz versehen werden.

Die Aktivierung bzw. Änderung des Passworts erfolgt unter: Bluetooth®-Modul>Konfiguration> Passwort:Ein/Aus. Der werksseitig voreingestellte Code ist 00000000.



Hinweis!
Ändern Sie den Standard-Zugangscode in der Konfiguration des SSC Bluetooth®-Moduls Flow. Merken Sie sich Ihren individuell eingestellten Zugangscode gut! Der Zugangscode kann nicht zurückgesetzt werden!

Das Passwort, mit maximal acht Zeichen, wird aus dem ASCII-Alphabet gebildet - inklusive Groß- und Kleinschreibung. Umlaute dürfen nicht enthalten sein.

Hinweise zur Inbetriebnahme

Mit dem SSC Bluetooth®-Modul Flow sind Sie in der Lage, die Zuleitung zum WC-Modul MONTUS Flow zur bestmöglichen Hygiene einzustellen. Voraussetzung dafür ist jedoch der bestimmungsgemäße Betrieb der Trinkwasserinstallation.

Warnung!
Der nicht bestimmungsgemäße Betrieb der Trinkwasserinstallation kann Sach- und Personenschäden zur Folge haben.
 > Stellen Sie sicher, dass der Betrieb der Trinkwasserinstallation jederzeit bestimmungsgemäß erfolgt.

Alle Einstellungen mit dem SSC Bluetooth®-Modul Flow müssen im Rahmen der Inbetriebnahme (durch den Fachhandwerker) an die örtlichen Gegebenheiten der Trinkwasserinstallation angepasst werden, um den bestimmungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

Sicherstellung der Trinkwassergüte durch Stagnationsspülungen

Warnung!
Das SSC Bluetooth®-Modul Flow prüft nicht den hygienischen Zustand des Trinkwassers. Es setzt eine unbedenkliche Wassergüte voraus. Ein zu geringer Wasserwechsel kann zu einer übermäßigen Vermehrung von Bakterien führen!
 Bakterien im Trinkwasser können unter Umständen gesundheitsrelevant sein oder gar zum Tod führen. > Planen Sie daher die Stagnationsspülungen sorgfältig und beachten Sie die folgenden Hinweise.

Elektronische Einrichtungen zur Sicherstellung der Wassergüte sind regelmäßig zu überwachen und nach Bedarf zu warten/instanzzusetzen. Trotz einer sehr hohen Eigensicherheit der Anlage und deren Bauteile sind Ausfälle nicht immer sicher zu vermeiden. Fällt eine solche Anlage ganz oder in Teilen aus, sind händische Maßnahmen zum Wasserwechsel an allen Entnahmestellen durchzuführen.

Stagnationsspülungen dienen dem Erhalt der Wassergüte in der Trinkwasser-Installation. Das Regelwerk fordert dazu alle 72 Stunden einen vollständigen Wasser-austausch in der Installation. Nur bei einwandfreien hygienischen Befunden darf dieses Intervall auf bis zu 7 Tage ausgedehnt werden (VDI 6023 und DIN EN 806-5).

Für die Parametrierung mit dem SSC Bluetooth®-Modul Flow sind also Kenntnisse der Installation notwendig, die beim Fachplaner vorliegen.

Zwei Sachverhalte sind für eine qualitative Stagnationsspülung notwendig:

1. Es soll möglichst eine turbulente Strömung erzeugt werden.
2. Der Fließdruck soll an keiner Entnahmestelle unter 1.000 mbar fallen.

Daher ist die Auslegung, die der Planer bei der Dimensionierung der Trinkwasser-Installation zugrunde gelegt hat, zu berücksichtigen.

In Bestandsgebäuden ohne entsprechende Unterlagen über die Trinkwasser-Installation sind die Programmierungsparameter schwieriger und meist nur näherungsweise zu ermitteln. So können Installationsbereiche beispielsweise ausgelitert und kritische Temperaturen anhand von Messungen erkannt und durch Stagnationsspülungen kompensiert werden.

Grundsätzlich empfehlen wir, gerade in der Anfangszeit den Erfolg der gewählten Einstellungen für die Stagnationsspülungen mittels Temperaturmessungen und mikrobiologischen Untersuchungen zu überprüfen.

Kaltwasser muss gemäß DIN 1988-200 nach 30 Sekunden ablaufen lassen kleiner gleich 25 °C betragen und Warmwasser nach 30 Sekunden mindestens 55 °C.

Oftmals können nach solchen Messungen auch weitere Maßnahmen zum Wassersparen erfolgreich umgesetzt und temperaturseitig sowie mikrobiologisch bestätigt werden (s. o.).

In fast allen Fällen benötigt eine aus hygienischen Gründen durchgeführte Stagnationsspülung weniger Trinkwasser als eine normale Nutzung der Trinkwasser-Installation, da bei Nutzungsunterbrechungen lediglich alle 72 Stunden (bis max. alle 7 Tage) gespült wird und nicht mehrfach täglich. So gelingt gerade auch mit dem eSCHELL Wassermanagement-System die Balance zwischen Wassersparen und dem Erhalt der Wassergüte.

Entsorgung



Am Ende der Lebensdauer von Elektronikbauteilen dürfen diese nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen von einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle entsorgt werden.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung recycelbar. Mit dem Recycling Wiederverwendung wertvoller Rohstoffe leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Das SSC Bluetooth®-Modul Flow enthält eine wiederaufladbare Lithium-Mangan Batterie (Sekundärzelle).

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 V DC
Leistungsaufnahme	max. 200 mW
Funkreichweite	max. 10 m Entfernung
Netzseitige Verbindung	3-polige Buchse nach IP68 Schutzklasse
Anschluss an das Magnetventil	2-poliger Stecker nach IP68 Schutzklasse
Verbindungskabel	3-poliger Stecker nach IP68 Schutzklasse (ohne Verwendung)
Einsatzbereich	0 °C – 45 °C
Gewicht	80 g
Abmessungen	∅ 53 mm x 26 mm

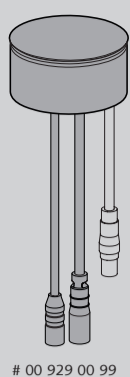
Die Bluetooth®-Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch die SCHELL GmbH & Co KG erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Besitzer.

Google, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Apple, Das Apple Logo und iPhone sind Warenzeichen von Apple Inc., in den USA und anderen registrierten Länder.

SCHELL GmbH & Co. KG
 Raiffeisenstrasse 31
 57462 Olpe
 Germany
 Telefon +49 2761 892-0
 Telefax +49 2761 892-199
 info@schell.eu
 www.schell.eu

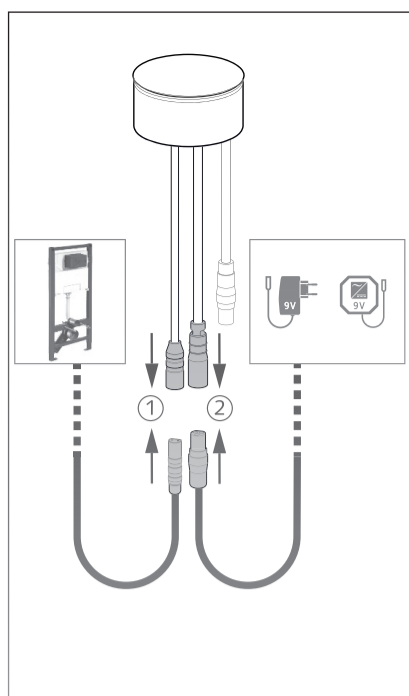




EN
Quick-start instructions for commissioning
 SSC Bluetooth® Flow module



Connection



Function / Application

The SCHELL SSC Bluetooth® Flow module enables wireless triggering of the stagnation flush of the MONTUS Flow WC module.
 Module access is provided by the apps developed by SCHELL plus an Android or iOS mobile device.
 The SSC Bluetooth® Flow module is used exclusively for hygiene flushes, which can be triggered manually or time- and date-controlled.

Requirements

- MONTUS Flow WC module
- eSCHELL Bluetooth® app installed on a mobile device
- Bluetooth® functionality activated on the mobile device
- SSC Bluetooth® Flow module is within the maximum range – i.e. 10 m – of the Bluetooth® signal
- For Android devices, location access must be granted: this ensures that the device can scan for Bluetooth® devices.

Note:

The SSC Bluetooth® Flow module is fitted with a reserve battery for storing the date and the time.
 If the reserve battery is not adequately charged, the date and time settings will be lost when the power supply is disconnected. The battery must only be charged using a SCHELL mains adapter. Charging a fully discharged battery can take up to 14 hours.

The following functions are available:

- Weekly flushing plans
 Stagnation flushing takes place on the specified weekdays at the set time and for the set duration.
- The last 64 stagnation flushes are documented.
- The documented data can be exported.



Intended use

Any other use than the uses described above is a non-intended use and will cause damage to this product. A non-intended use also has associated risks such as a short circuit, fire, electric shock, etc.

For safety and regulatory reasons, independent conversion and/or modification of the SSC Bluetooth® Flow module is not permitted.

Read and follow the safety instructions at all times!

This operating manual forms part of the product.

The guide contains important information about commissioning and use. Keep this operating manual in a safe place for reference later.

Always include this operating manual if the product is given, hired out or sold to another party.

Note:

These quick-start instructions are an entry-level guide to using the SSC Bluetooth® module and do not cover all of the settings that are available.

Safety instructions

Product guarantees are considered null and void in the event of damage or injury caused by improper handling or a failure to follow the instructions in this operating manual!

We accept no liability for consequential damage or injury in such cases.

Warning!

Risk of suffocation from packaging material!
 > Do not leave packaging material lying around unattended. Plastic film, polystyrene parts, etc. can be dangerous – do not allow children to play with them.

Caution!

Risk of water leakage!
 > Install the WC before establishing the electrical connection! Otherwise, water will leak from the flush pipe into the surrounding space in the event of a stagnation flush.

Caution!

Risk of fire, explosion or burns!
 > Always use a power supply approved by SCHELL to operate or charge the SSC Bluetooth® module.

Do not commission or use Bluetooth® Flow modules if they are damaged.

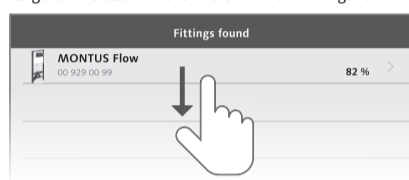
Any time the voltage is interrupted, the information set with time/date for the hygiene function must be checked afterwards.

SSC Bluetooth® app

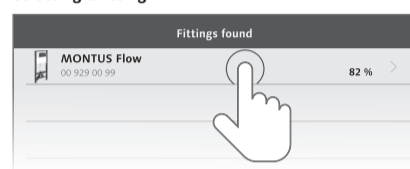
Start screen and fitting scan

When the eSCHELL Bluetooth® app starts, it first performs an automatic scan for the SSC Bluetooth® Flow module.

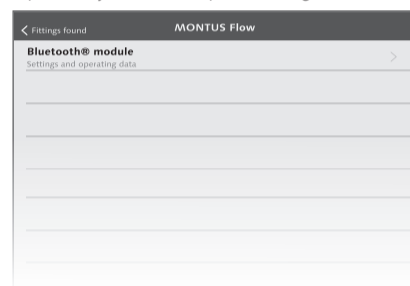
All SSC Bluetooth® Flow modules that are within the range of this scan are then listed under "Fittings found".



Selecting a fitting



Tap the entry in the list to open the fitting's select menu.



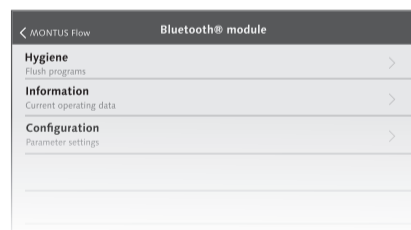
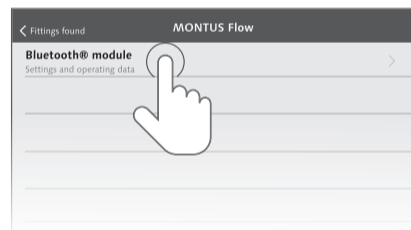
Select menu:

- **Bluetooth Flow module**
 Access settings and operating data.
 » Hygiene
 » Information
 » Configuration

Bluetooth module menu section

The settings in the "Bluetooth module" section are stored only in the SSC Bluetooth® Flow module.

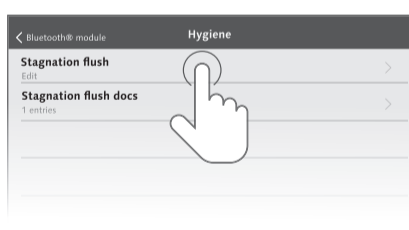
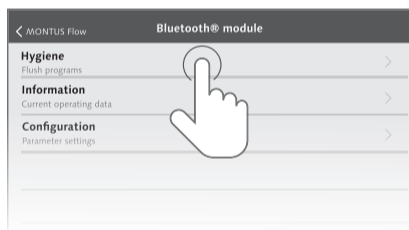
- Tap the "Bluetooth Flow module" menu option



"Hygiene" menu section

The settings in the "Hygiene" section are stored only in the SSC Bluetooth® Flow module.

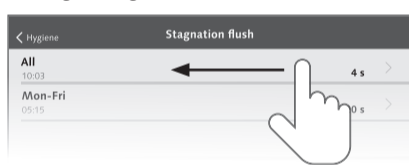
- Tap the "Hygiene" menu option



Please note

When manual flushing is activated or deactivated, active stagnation flushes are aborted. The aborted flushes are not logged.

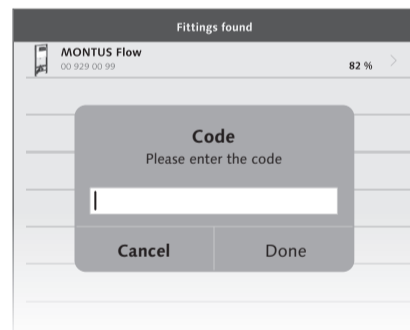
Deleting the stagnation flush



To protect against unauthorised access, the SSC Bluetooth® Flow module can be configured to require input of a specific password.

The password is activated and changed under: Bluetooth® module>Configuration> Password:On/Off.

The code pre-set at the factory is 00000000.



Please note

You can change the default access code in the SSC Bluetooth® Flow module configuration. Remember to make a note of the new access code that you have set. Once changed, the access code cannot be reset.

The password can be up to 8 characters long and must use ASCII characters (lowercase and uppercase letters can be used). Do not use characters with accents.

Instructions for commissioning

The SSC Bluetooth® Flow module lets you adjust the supply line to the MONTUS Flow WC module to achieve the best possible hygiene.

However, this is conditional on the drinking water system being operated according to the intended use.

Warning!
If the drinking water system is not used as intended, this may result in damage to property and/or injury.
 > Make sure that the drinking water system is operated properly at all times.

All settings made with the SSC Bluetooth® Flow module during commissioning (by the qualified tradesperson) must be adapted to the local circumstances of the drinking water system to ensure the system is operated as intended.

Using stagnation flushes to ensure drinking water quality

Warning!
The SSC Bluetooth® Flow module does not perform hygienic testing on the drinking water. The water is assumed to be safe and of a high quality. An inadequate exchange of water can result in excessive proliferation of bacteria.

Bacteria in drinking water may be harmful to health in certain circumstances – and can even be fatal.

> You should therefore carefully plan stagnation flushes and observe the following instructions.

Electronic equipment for ensuring water quality must be monitored regularly and maintained/repared when necessary. In spite of the very high intrinsic reliability of the system and its components, outages are nevertheless possible. If a system of this kind fails in full or in part, manual water exchange must be performed at all tapping points.

Stagnation flushes are used to maintain the water quality in drinking water installations. To this end, the rules and regulations require a complete water exchange in the installation every 72 hours. This interval may be extended to up to 7 days only if a hygienic inspection returns acceptable results (VDI 6023 and DIN EN 806-5).

Therefore, technical planners who use the SSC Bluetooth® Flow module for parametrisation must also be familiar with the installation.

High-quality stagnation flushes are dependent on two requirements:

1. As far as possible, a turbulent flow must be generated.
2. The flow pressure should never fall below 1,000 mbar at any tapping point.

Accordingly, the design that the planner used as the basis for dimensioning the drinking water system must be properly taken into account.

In existing buildings without corresponding documentation concerning the drinking water installation, the programming parameters are more difficult and can only be determined approximately in most cases. This means that installation areas can, for instance, be volumetrically measured, and critical temperatures detected by measurements and compensated by stagnation flushes.

As a general rule, we recommend verifying the success of the selected settings for stagnation flushes from the outset, by using temperature measurements and microbiological tests.

According to DIN 1988-200, cold water must be less than or equal to 25 °C after being run for 30 seconds and warm water at least 55 °C after 30 seconds.

After measurements of this kind, further measures to save water can also often be successfully implemented and confirmed in terms of temperature and microbiology (see above).

In almost all cases, a stagnation flush carried out for hygiene reasons needs less drinking water than the normal usage of the drinking water system, because flushing is only carried out with interruptions of use once every 72 hours (up to a maximum of once every 7 days) and not several times a day. This means that the eSCHELL water management system also specifically enables the balance between saving water and maintaining water quality to be achieved.

Disposal

At the end of their service life, electronic components must not be disposed of in household waste but must be disposed of at a recycling centre intended for this purpose.

The materials are recyclable in accordance with their marking. You are making an important contribution to the protection of our environment by recycling valuable reusable raw materials.

The SSC Bluetooth® Flow module contains a rechargeable lithium manganese battery (secondary battery).

Technical data

Supply voltage	9 V DC
Power consumption	Max. 200 mW
Wireless range	Max. 10 m
Mains connection	3-pin socket (IP68 protection class)
Connection to the solenoid valve	2-pin plug (IP68 protection class)
Connection cable	3-pin plug (IP68 protection class) (not used)
Field of application	0 °C – 45 °C
Weight	80 g
Dimensions	∅ 53 mm x 26 mm

The Bluetooth® word mark and logos are registered trade marks of Bluetooth SIG, Inc., and all use of these marks by SCHELL GmbH & Co KG is made under licence. Other marks and trade names remain the property of their respective owners.

Google Play and the Google Play logo are marks owned by Google LLC.

Apple The Apple Logo and iPhone are registered trade marks of Apple Inc. in the USA and other countries.

SCHELL GmbH & Co. KG
 Raiffeisenstraße 31
 57462 Olpe
 Germany
 Phone +49 2761 892-0
 Fax +49 2761 892-199
 info@schell.eu
 www.schell.eu

