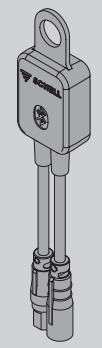
Moduł Bluetooth® SCHELL SSC



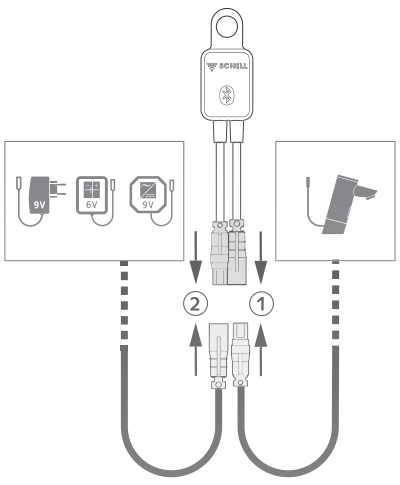
00 916 00 99

(PL) **Skrócona instrukcja uruchomienia**
Moduł Bluetooth® SCC

SCHELL

Podłączenie

Kolejność montażu:



Funkcja

Moduł Bluetooth® SCC pozwala na bezprzewodowe konfigurowanie armatury SSC oraz opcjonalne rozszerzenie samoczynnego spłukiwania począwszy od wersji oprogramowania armatury V3.02.

Dostęp odbywa się za pomocą stworzonej przez firmę SCHELL aplikacji oraz mobilnego urządzenia końcowego z systemem Android lub iOS.

Za pomocą modułu Bluetooth® SCC i odpowiedniej aplikacji można w łatwy sposób ustawić parametry armatury takie jak zasięg czujnika, ustawienia zatrzymania czyszczenia czy też czasy pracy.

W aplikacji Bluetooth® SCC parametry podłączonej armatury konfiguruje się za pomocą przejrzystego interfejsu użytkownika i przesyła automatycznie przy użyciu modułu Bluetooth® SCC do podłączonej armatury.

Wymagania

- Armatura SCHELL SSC
- Urządzenie końcowe obsługuje Bluetooth® SMART
- Na mobilnym urządzeniu końcowym jest zainstalowana aplikacja SSC Bluetooth®
- W mobilnym urządzeniu końcowym jest włączona funkcja Bluetooth®
- Moduł Bluetooth® SCC znajduje się w zasięgu sygnału Bluetooth® wynoszącym maksymalnie 10 m
- W przypadku urządzeń końcowych z system wymagana jest aktywacja dostępu do lokalizacji, aby możliwe było wyszukiwanie urządzeń Bluetooth®.

Zastosowanie

Możliwe są dwa warianty zastosowania modułu Bluetooth® SCC:

1. Ustawienie parametrów armatury

Moduł Bluetooth® SCC można wykorzystać np. podczas uruchomienia, aby za pomocą aplikacji Bluetooth® SCC szybciej i wygodniej dokonać ustawienia parametrów zainstalowanej armatury.

W tym celu moduł Bluetooth® SCC podłącza się do zasilania napięciemarmatury (patrz „Podłączenie").

Po zakończeniu konfiguracji moduł można z powrotem odłączyć i wykorzystać do ustawienia parametrów kolejnej armatury.

Wskazówka:

Moduł Bluetooth® SCC jest wyposażony w akumulatory podtrzymujący dzięki czemu możliwy jest zapis daty i czasu. W przypadku niedostatecznie naładowanego akumulatora podtrzymującego ustawienia daty i czasu po odłączeniu zasilania prądem zostają utracone. Akumulator wolno ładować wyłącznie za pomocą zasilacza SCHELL lub kieszeni baterii. Proces ładowania całkowicie rozładowanego akumulatora może trwać nawet 14 godzin.

2. Instalacja na stałe w celu rozszerzenia funkcji

W takim przypadku moduł Bluetooth® SCC instaluje się i podłącza na stałe do armatury.

Oprócz możliwości wygodnego ustawienia parametrów dostępne sąnastępujące dodatkowe funkcje:

- Tygodniowe harmonogramy spłukiwania (od wersji oprogramowania armatury V3.02).
  Armatura w wybranych dniach tygodnia spłukuje o ustawionej godzinie przez ustawiony czas. Spłukiwania samoczynne są dokumentowane.
- Protokołowanie spłukiwania.
- Zapisywanych jest 64 ostatnich spłukiwań samoczynnych.
- Zapisane dane można wyeksportować.

App Store

Google Play

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Inne sposoby użytkowania niż podane są niedozwolone i grożą uszkodzeniem produktu. Ponadto może to skutkować powstaniem zagrożeń takich jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na ryzyko utraty homologacji zabrania się dokonywania samodzielnych modyfikacji i/lub zmian w module Bluetooth® SCC.

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa!

Instrukcja obsługi jest nieodłączną częścią produktu.

Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia. Dlatego instrukcję obsługi należy zachować do późniejszego użytku!

Przekazując produkt innej osobie należy koniecznie dołączyć do niego niniejszą instrukcję obsługi.

Wskazówka:

Niniejsza skrócona instrukcja pozwala na szybkie zapoznanie się z podstawowymi funkcjami modułu Bluetooth® SCC, nie przedstawia jednak wszystkich dostępnych ustawień.

Wskazówki bezpieczeństwa

Gwarancja nie obejmuje szkód materialnych i osobowych spowodowanych nieprawidłową obsługą lub nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi!

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następcze!

Ostrzeżenie!
Niebezpieczeństwo uduszenia materiałami opakowaniowymi!
> Nie pozostać gdziekolwiek materiałów opakowaniowych. Folie/torebki foliowe, elementy styropianowe itp. mogą być niebezpieczne dla dzieci.

Ostrożnie!
Niebezpieczeństwo pożaru, wybuchu, poparzenia.
> Moduł Bluetooth® SCC zasilać i ładować wyłącznie napięciem podanym przez SCHELL.

Nie wolno uruchamiać uszkodzonych modułów Bluetooth® SCC.

Po przerwie w dostawie prądu należy sprawdzić nastawy dla funkcji higienicznych zawierające parametry daty i czasu.

Aplikacja Bluetooth® SCC

Ekran startowy i wyszukiwanie armatury

Po uruchomieniu aplikacji Bluetooth® SCC w pierwszej kolejności odbywa się automatyczne wyszukiwanie modułów Bluetooth® SCC. Wszystkie moduły Bluetooth® SCC znajdujące się w zasięgu sygnału pojawiają się w postaci listy „Znaleziona armatura".

Jeżeli armatura zasilana z baterii nie pojawi się od raz, można ją uruchomić ręcznie. Następnie należy ponownie uruchomić wyszukiwanie armatury.

Ręczne wyszukiwanie uruchamia się przeciągając listę armatury w dół.

Wyszukiwanie trwa do 15 sekund.

Wybór armatury

Po naciśnięciu na wpisie z listy otwiera się menu wyboru armatury.

Menu wyboru jest podzielone na dwie sekcje:

- **Moduł Bluetooth®**
  Przejście do ustawień i danych roboczych.
  » Higiena
  » Informacje
  » Konfiguracja
- **Armatura**
  » Informacje
  » Konfiguracja
  » Diagnostyka

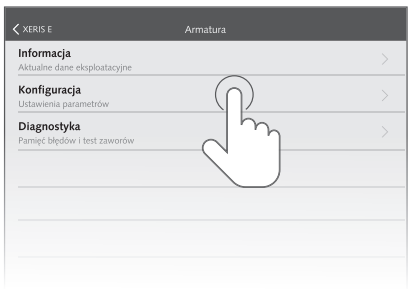
Sekcja menu „Armatura"

Parametry ustawione w sekcji menu „Armatura" są natychmiast zapisywane w armaturze.

- Informacje
  Wskazanie aktualnych danych roboczych. Wyświetlane informacje są wczytywane z armatury podłączonej do modułu Bluetooth® SCC.
- Konfiguracja
  Ustawienie parametrów, które można ustawić w armaturze również ręcznie.
- Diagnostyka
  Wskazanie zawartości lub reset pamięci błędów oraz test zaworu (ręczne otwarcie lub zamknięcie zaworu elektromagnetycznego).

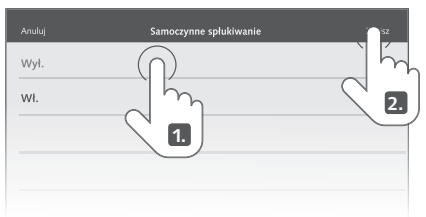
Ustawienie parametrów konfiguracji (np. wyłączenie samoczynnego spłukiwania):

poprzez naciśnięcie przejść do punktu menu



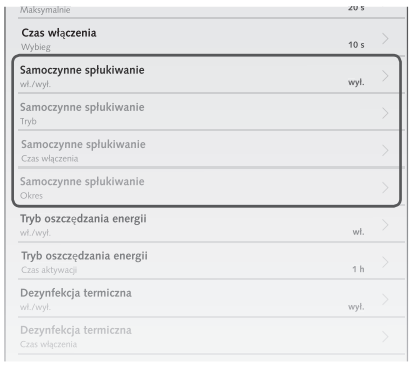
» Wybrać parametr i poprzez naciśnięcie przejść do okna ustawień

» W menu ustawień wybrać żądany parametr i za pomocą funkcji „Zapisz" zapisać w armaturze.



» Powrót do listy parametrów za pomocą „Konfiguracja".

Wyłączenie samoczynnego spłukiwania powoduje automatyczne wyłączenie (kolor szary) parametrów przynależnych do samoczynnego spłukiwania, które można ustawić dopiero po ponownym włączeniu samoczynnego spłukiwania.

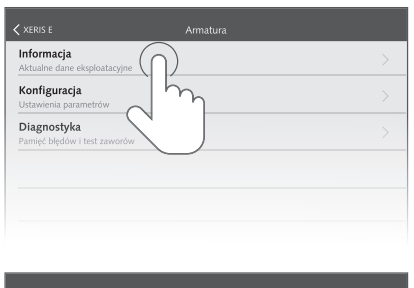


Przedstawione tu możliwości ustawienia samoczynnego spłukiwania odnoszą się wyłącznie do armatury a nie do samoczynnego spłukiwania ustawianego w punkcie „Higiena".

Sekcja menu „Moduł Bluetooth®"

Ustawienia dokonywane w sekcji „Moduł Bluetooth®" są zapisywane wyłącznie w module Bluetooth® SCC - nie armaturze.

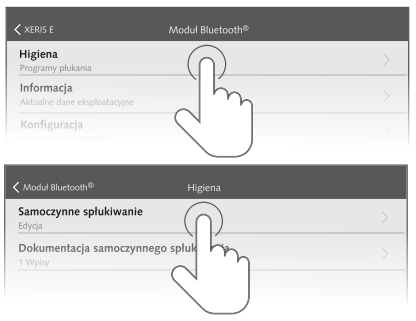
Poprzez naciśnięcie przejść do » punktu menu „Moduł Bluetooth®"



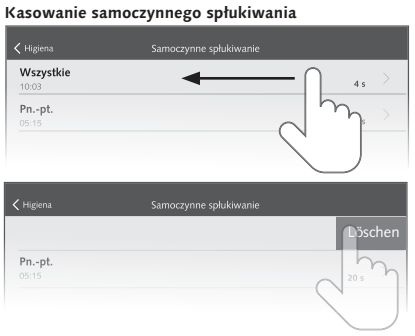
Sekcja menu „Higiena"

Ustawienia dokonywane w sekcji „Higiena" są zapisywane wyłącznie w module Bluetooth® SCC - nie w armaturze.

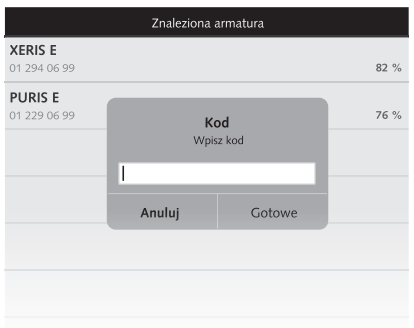
Poprzez naciśnięcie przejść do » punktu menu „Higiena"



Kasowanie samoczynnego spłukiwania



W celu ochrony przed nieuprawnionym dostępem moduł Bluetooth® SCC można zabezpieczyć hasłem. Aktywacja lub zmiana hasła odbywa się w: Moduł Bluetooth®>Konfiguracja> Hasło wł./wył. Kod fabryczny to 00000000.



Wskazówka!
Fabryczny kod dostępu można zmienić w konfiguracji modułu Bluetooth® SCC. Należy dobrze zapamiętać własny kod dostępu! Kod dostępu nie można zresetować!

Hasło złożone maksymalnie z ośmiu znaków w formacie ASCII z uwzględnieniem pisowni wielką i małą literą. Nie wolno używać umlautów.

Wskazówki dotyczące uruchomienia

Za pomocą modułu Bluetooth® SCC wszelką armaturę SCC można w łatwy sposób zoptymalizować pod względem poziomu higieny i efektywnego oszczędzania wody.

Warunkiem jest jednak prawidłowa eksploatacja instalacji wody pitnej.

Ostrzeżenie!
Nieprawidłowa eksploatacja instalacji wody pitnej może skutkować szkodami materialnymi i osobowymi.
> Należy zapewnić prawidłowy sposób eksploatacji instalacji wody pitnej.

Wszystkie ustawienia dokonywane za pomocą modułu Bluetooth® SCC w ramach uruchomienia (przez instalatora) muszą zostać dopasowane do parametrów instalacji wody pitnej, aby zapewnić jej prawidłową eksploatację.

Zapewnienie jakości wody pitnej przez samoczynne spłukiwania

Ostrzeżenie!
Moduł Bluetooth® SCC nie sprawdza jakości wody pitnej pod względem higienicznym. Zakłada on właściwą jakość wody. Zbyt mała wymiana wody może skutkować nadmiernym namnażaniem się bakterii!
Bakterie w wodzie pitnej mogą być niebezpieczne dla zdrowia a nawet grozić śmiercią.
> Dlatego należy starannie zaplanować samoczynne spłukiwania przestrzegając następujących wskazówek.

Należy regularnie sprawdzać elektroniczne urządzenia odpowiadające za zapewnienie jakości wody a w razie potrzeby przeprowadzić ich konserwację/naprawę. Pomimo bardzo dużego własnego bezpieczeństwa instalacji i jej podzespołów nie można całkowicie wykluczyć awarii. W przypadku awarii całej instalacji lub jej części, należy podjąć środki mające na celu wymianę wody we wszystkich miejscach jej poboru.

Samoczynne spłukiwanie na ma celu utrzymanie jakości wody w instalacji wody pitnej. Zgodnie z normą co 72 godziny wymagana jest kompletna wymiana wody w instalacji. Wyłącznie w przypadku prawidłowych wyników badań można wydłużyć ten okres do 7 dni (VDI 6023 i DIN EN 806-5).

Dlatego do ustawienia parametrów za pomocą modułu Bluetooth® SCCwymagana jest pomoc projektanta instalacji.

Dwie kwestie są istotne dla jakości samoczynnego spłukiwania:

1. Musi być zapewniony turbulentny przepływ.
2. Ciśnienie przepływu w żadnym miejscu poboru nie może być niższe niż 1.000 mbar.

Dlatego należy uwzględnić parametry, które przyjął projektant instalacji wody pitnej.

W już istniejących budynkach bez odpowiedniej dokumentacji instalacji wody pitnej zaprogramowanie parametrów jest dużo trudniejsze i przeważnie możliwe jedynie w przybliżeniu. Można przykładowo zlitrażować odcinki instalacji i ustalić krytyczne temperatury w oparciu o pomiary i skompensować w drodze samoczynnych spłukiwań.

Co do zasady zalecamy, by w szczególności w początkowej fazie użytkowania sprawdzać poprawność dokonanych ustawień samoczynnych spłukiwać w oparciu o pomiary temperatury i badania mikrobiologiczne.

Zgodnie z DIN 1988-200 temperatura zimnej wody po 30 sekundach musi być niższa/równa 25 °C a wody ciepłej po 30 sekundach 55 °C.

Często po tego typu pomiarach można zastosować dalsze środki mające na celu oszczędność wody i potwierdzić ich skuteczność zarówno pod względem temperaturowym jak i mikrobiologicznym (patrz wyżej).

W niemalże wszystkich przypadkach konieczne ze względów higienicznych samoczynne spłukiwanie zużywa mniej wody pitnej niż normalne użycie instalacji wody pitnej, ponieważ w przypadku przerw w korzystaniu spłukiwanie odbywa się jedynie co 72 godziny (maks. co 7 dni) a nie kilka razy na dzień. System zarządzania wodą SWS firmy SCHELL pozwala zapewnić równowagę pomiędzy oszczędnością wody i utrzymaniem jej jakości.

Utylizacja

Po zakończeniu użytkowania podzespołów elektronicznych nie wolno ich utylizować razem z odpadami komunalnymi, lecz należy przekazać je do odpowiedniego punktu zbiórki.

Materiały zgodnie z oznaczeniami na nich nadają się do recyklingu. Ponowne wykorzystanie surowców w ramach procesu recyklingu stanowi ważny wkład w ochronę środowiska.

Moduł Bluetooth® SCC zawiera baterię litowo-manganową (akumulator).

Dane techniczne

Zasilanie	6,5 V DC Min.: 4,5 V DC Maks.: 9 V DC
Pobór mocy	maks. 200 mW
Zasięg radiowy	maks. odległość 10 m
Połączenie z siecią	3-stykowe gniazdo IP68
Połączenie z czujnikiem	3-stykowa wtyczka IP68
Zakres temperatur	0 °C – 45 °C
Ciężar	20 g
Wymiary	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

Logotyp Bluetooth® i loga są zastrzeżonymi znakami firmy Bluetooth SIG, Inc., i wszelkie wykorzystanie tych znaków przez firmę Schell GmbH & Co KG odbywa się na licencji.
Pozostałe znaki i nazwy handlowe pozostają własnością ich właścicieli.

Google
Google Play oraz logo Google Play to znaki należące do firmy Google LLC.

Apple
Logo Apple i iPhone to znaki towarowe należące do firmy Apple Inc., zastrzeżone w USA i innych zarejestrowanych krajach.

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

SCHELL

V9 003 00 81 - 11/18