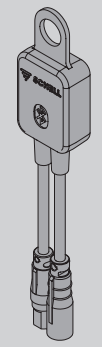
Modul SSC Bluetooth® od SCHELL



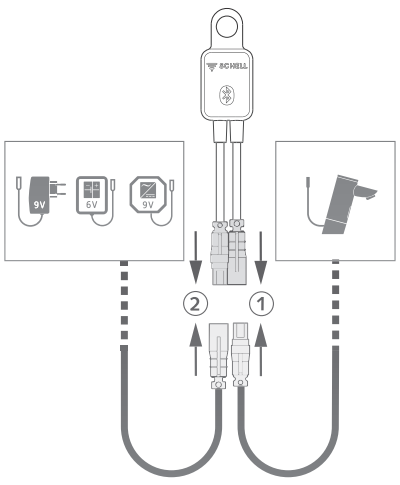
00 916 00 99

(CS) **Stručný návod k uvedení do provozu**
Modlu SSC Bluetooth®

SCHELL

Připojení

Postup při montáži:



Funkce

Modul SSC Bluetooth® umožňuje bezdrátovou konfiguraci armatur s funkčností SSC nebo volitelné rozšíření vyplachování stagnace od softwaru pro armatury od verze V3.02.

Přístup je zajištěn pomocí aplikací vyvinutých firmou SCHELL a mobilního koncového přístroje se systémem Android nebo iOS.

Parametry armatury jako dosah senzorů, nastavení časů zastavení nebo doby trvání čištění lze snadno nastavovat pomocí modulu SSC Bluetooth® a příslušné aplikace.

V aplikaci SSC Bluetooth® se na přehledné uživatelské ploše nastavují parametry připojené armatury a automaticky se přenáší přes modul SSC Bluetooth® na připojenou armaturu.

Předpoklady

- Armatura SCHELL SSC
- Koncový přístroj podporuje Bluetooth® SMART,
- Aplikace SSC Bluetooth® je instalovaná na koncovém přístroji
- Je aktivovaná funkce Bluetooth® na mobilním koncovém přístroji
- Modul SSC Bluetooth® se nachází maximálně 10 m od signálu Bluetooth®
- U koncových přístrojů Android musí být povolen přístup na zasílání polohy, aby bylo možné hledat přístroje Bluetooth®.

Použití

Při používání modulu SSC Bluetooth® jsou možné dvě varianty:

1. Nastavení parametrů jedné armatury

Modul SSC Bluetooth® lze používat např. v rámci uvedení do provozu za účelem rychlejšího a komfortnějšího nastavování parametrů u nainstalovaných armatur přes aplikaci SSC Bluetooth®.

Přitom se modul SSC Bluetooth® napojí na zdroj napětí armatury (viz „Připojení“).

Po provedení konfigurace lze modul opět odstranit a je k dispozici pro nastavování parametrů dalších armatur.

Upozornění:

Modul SSC Bluetooth® je vybaven podpůrným akumulátorem pro ukládání data a času. V případě nedostatečně nabitého podpůrného akumulátoru se nastavení dat a času ztratí v případě odpojení od zdroje napětí. Nabíjení akumulátoru se musí provádět pouze pomocí síťové jednotky nebo nabíječky od SHELL. Nabíjení zcela vybitého akumulátoru může trvat až 14 hodin.

2. Trvalá instalace pro rozšíření funkcí

V tomto případě se modul SSC Bluetooth® nainstaluje na armaturu a zůstává zde trvale připojený.

Kromě komfortního nastavování parametrů jsou pak k dispozici tyto dodatečné funkce:

- Týdenní plány splachování (od softwaru armatur, verze V3.02).
  Armatura splachuje v nastavené dny, v nastavený čas, po nastavenou dobu. Splachování stagnace se dokumentuje.
- Vytváření protokolů splachování.
- Dokumentuje se posledních 64 splachování stagnace.
- Dokumentovaná data lze exportovat.

App Store Google Play

Použití k určenému účelu

Jiné než výše popsané používání není přípustné a vede k poškození tohoto produktu. To je dále spojeno s nebezpečím jako např. zkratem, požárem, zasažením elektrickým proudem atd.

Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace nejsou povoleny svévolné úpravy a/nebo modifikace modulu SSC Bluetooth®.

Je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní pokyny!

Návod k obsluze je součástí produktu.

Obsahuje důležité informace pro uvedení do provozu a používání. Proto si tento návod uschovejte pro budoucí použití!

Pokud předáte produkt jiným osobám, přiložte nezbytně také tento návod k obsluze.

Upozornění:

Tento stručný návod slouží jako úvod k obsluze modulu SSC Bluetooth® a nepokrývá všechna dostupná nastavení.

Bezpečnostní informace

V případě věcných škod nebo poranění osob, ke kterým by došlo neodborným zacházením nebo nedodržením těchto provozních pokynů, zanikají veškeré nároky na ručení!

Za následné škody nepřebíráme žádnou zodpovědnost!

Varování!
Nebezpečí udušení obalovým materiálem!
> Nenechávejte obalový materiál bez dozoru volně položený. Plastové fólie / sáčky, díly ze polystyrénu atd. mohou být pro děti nebezpečné.

Pozor!
Nebezpečí požáru, výbuchu a popálenin.
> Provozujte a nabíjejte modul SSC Bluetooth® výhradně zdrojem napětí, které je schválené firmou SCHELL.

Poškozené moduly SSC Bluetooth® nesmí být uváděny do provozu.

Po přerušení přívodu napětí musí být provedena kontrola nastavených informací s časem/datem pro hygienickou funkci.

Aplikace SSC Bluetooth®

Úvodní obrazovka a hledání armatury

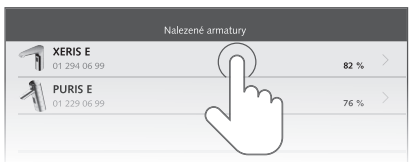
Při spuštění aplikace SSC Bluetooth® se nejprve provede automatické vyhledávání modulů SSC Bluetooth®. Všechny moduly SSC Bluetooth®, které se nachází v dostatečné vzdálenosti, jsou uvedené na seznamu „Nalezené armatury“.

Pokud se některá armatura poháněná akumulátorem nezobrazí hned, je nutné armaturu aktivovat manuálně. Následně spusťte nové hledání armatury.

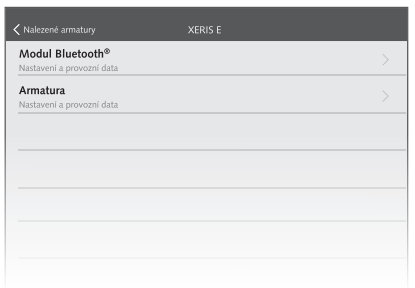
Manuálně můžete spustit nové hledání tak, že stáhnete seznam armatur dolů.

Proces vyhledávání může trvat až 15 sekund.

Zvolit armaturu



Kliknutím na záznam na seznamu se otevře výběrové menu s armaturami.



Výběrové menu je rozděleno do dvou částí:

- **Modul Bluetooth®**
  Dále k nastavení a provozním datům.
  » Hygiena
  » Informace
  » Konfigurace
- **Armatura**
  » Informace
  » Konfigurace
  » Diagnóza

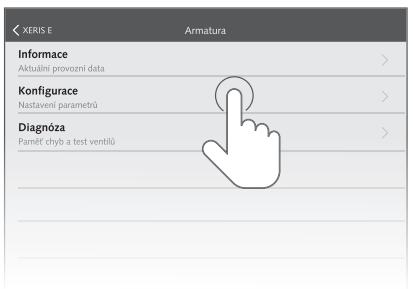
Oblast menu armatura

Parametry nastavené v oblasti menu „Armatura“ se ihned uloží do armatury.

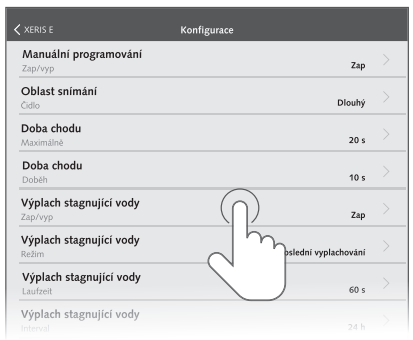
- Informace
  Zobrazení aktuálních provozních údajů. Zobrazené informace se načtou z armatury, které je připojena k modulu SSC Bluetooth®.
- Konfigurace
  Nastavení parametrů, které jinak lze nastavit manuálně na armatuře.
- Diagnóza
  Zobrazení resp. vynulování paměti chyb a provedení testu ventilů (Manuálně otevřít nebo zavřít magnetický ventil).

Nastavit konfigurační parametry (Např. vypnout splachování stagnace):

Vyvolat položku menu kliknutím



» Zvolit parametry a kliknutím vyvolat nastavovací okno



» V nastavovacím menu zvolte požadovaný parametr a pomocí „Uložit" jej uložte do armatury.

» Pomocí „Konfigurace“ se vraťte na seznam parametrů.

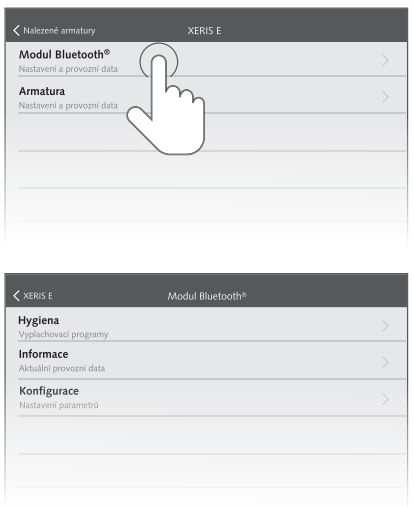
Vypnutím splachování stagnace se automaticky deaktivují další parametry, které patří ke splachování stagnace (šedé zbarvení) a je možné je opět nastavovat až po zapnutí splachování stagnace.

Zde popsané možnosti nastavení splachování stagnace se týkají výhradně armatury a nikoliv splachování stagnace nastavované pod „Hygiena“.

Oblast menu modulu Bluetooth®

Nastavení v oblasti „Modul Bluetooth®“ se ukládají výhradně na modulu SSC Bluetooth® - nikoliv na armatuře.

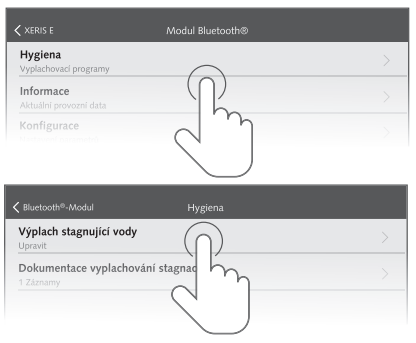
» Kliknutím vyvolejte položku menu „Modul Bluetooth®“



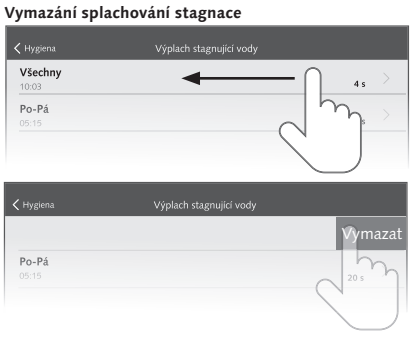
Oblast menu Hygiena

Nastavení v oblasti „Hygiena“ se ukládají výhradně na modulu SSC Bluetooth® - nikoliv na armatuře.

» Kliknutím vyvolejte položku menu „Hygiena“



Vymazání splachování stagnace



Na ochranu proti neoprávněnému přístupu lze modul SSC Bluetooth® opatřit individuálním heslem. Aktivace resp. změna hesla se provádí pod: Modul Bluetooth®>Konfigurace> Heslo:Zap/Vyp. Výchozí kód je 00000000.

Upozornění!
Změňte standardní přístupový kód v konfiguraci modulu SSC Bluetooth®. Dobře si zapamatujte Váš individuálně nastavený přístupový kód! Přístupový kód nelze resetovat!

Heslo, obsahující maximálně 8 znaků, tvoří znaky abecedy ASCII - včetně velkých a malých písmen. Není dovoleno používat přehlásky.

Pokyny k uvedení do provozu

S modulem SSC Bluetooth® máte možnost nastavovat všechny armatury SSC na nejlepší možný hygienicky stav a vysokou efektivitu spotřeby vody.

Předpokladem je však správný provoz zařízení na čistou vodu.

Varování!
Nesprávný provoz zařízení na čistou vodu může způsobit věcné škody a poranění osob.
> Zajistěte, aby byl rozvod čisté vody vždy provozován dle určení.

Všechna nastavení pomocí modulu SSC Bluetooth® musí být při uvádění do provozu (odborným instalatérem) přizpůsobena podmínkám místního vodovodu, aby byl zajištěn řádný provoz.

Zabezpečení kvality čisté vody pomocí splachování stagnace

Varování!
Modul SSC Bluetooth® nekontroluje hygienický stav pitné vody. Předpokládá se nezávadná voda. Málo častá výměna vody může způsobit nadměrné množení bakterií!
Bakterie v pitné vodě mohou mít za určitých okolností vliv na zdraví nebo dokonce způsobit usmrcení.
> Proto plánujte pečlivě vyplachování stagnace a dodržujte následující pokyny.

Elektronická zařízení pro zajišťování kvality vody musí být pravidelně monitorována a dle potřeby udržována/opravována. Přes velmi vysokou bezpečnost samotného systému a jeho částí není možné vždy zcela vyloučit výpadky. Pokud dojde k celkovému nebo částečnému výpadku tohoto zařízení, musí být provedena manuální opatření pro výměnu vody na všech spotřebních místech.

Vyplachování stagnace slouží k zachování jakosti vody na přívodu čisté vody. Zákonné předpisy vyžadují každých 72 hodin kompletní výměnu vody ve vedení. Pouze v případě bezvadných hygienických testů smí být tento interval prodloužen až na 7 dnů (VDI 6023 a DIN EN 806-5).

Při nastavování parametrů pomocí modulu SSC Bluetooth® jsou nutné znalosti přívodu vody, které má odborný plánovač.

Dva předpoklady jsou nutné pro kvalitní vyplachování stagnace:

1. Mělo by být vytvořeno pokud možno turbulentní proudění.
2. Vodní tlak by v žádném místě odběru neměl klesnout pod 1 000 mbar.

Proto musí být zohledněn vodovodní systém, na kterém plánovač založil parametry přívodního vodovodu.

V daných budovách je bez příslušných podkladů ohledně vodovodního systému složité naprogramovat parametry a lze je stanovit pouze přibližné. Je například možné odpustit části vodního systému a pomocí měření stanovit kritické teploty a kompenzovat je vyplachováním stagnace.

Obecně doporučujeme, zvlášť na začátku používání, kontrolovat úspěch zvoleného nastavení vyplachování stagnace pomocí měření teploty a mikrobiologických testů.

Dle DIN 1988-200 musí mít studená voda po 30 vteřinách vypouštění nejvýše 25 °C a teplá voda po 30 vteřinách vypouštění nejméně 55 °C.

Po těchto měřeních je často možné úspěšně vykonat i další opatření ohledně úspory vody a ověřit je po tepelné a mikrobiologické stránce (viz nahoře.).
Téměř ve všech případech vyžaduje vyplachování stagnace, které se provádí z hygienických důvodů, méně pitné vody než běžné používání vodovodní instalace, protože se vyplachování při přerušovaném používání provádí každých 72 hodin (až max. 7 dnů) a nikoliv vícekrát denně. Je tak možné, právě i pomocí systému správy vody SWS od firmy SCHELL, vytvořit rovnováhu mezi spořením vody a zajištěním jakosti vody.

Likvidace

Po ukončení životnosti elektronických součástek nesmíte součástky likvidovat v domácím odpadu, ale musí být odevzdány v příslušné sběrně surovin.

Materiály lze recyklovat dle uvedeného označení. Díky recyklace a znovupoužití hodnotných surovin podstatným způsobem přispíváte na ochranu životního prostředí.

Modul SSC Bluetooth® obsahuje nabíjecí lithium-manganové akumulátory (sekundární články).

Technické údaje

Zdroj napětí	6,5 V DC Min.: 4,5 V DC Max.: 9 V DC
Příkon	max. 200 mW
Dosah vysílače	max. 10 m vzdálenost
Připojení k síti	3-pólová zdířka dle třídy ochrany IP68
Připojení přes senzor	3-pólový konektor dle třídy ochrany IP68
Oblast použití	0 °C – 45 °C
Hmotnost	20 g
Rozměry	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

Značka a loga Bluetooth® jsou registrované značky firmou Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek firmou Schell GmbH & Co KG je chráněno licencí. Další značky a obchodní názvy jsou značky příslušných vlastníků.

Google
Google Play a logo Google Play jsou značky Google LLC.

Apple
Logo Apple a iPhone jsou ochranné známky firmy Apple Inc., v USA a jiných registrovaných zemích.

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