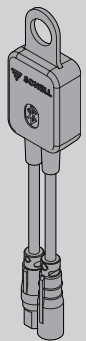


SCHELL SSC Bluetooth®-module



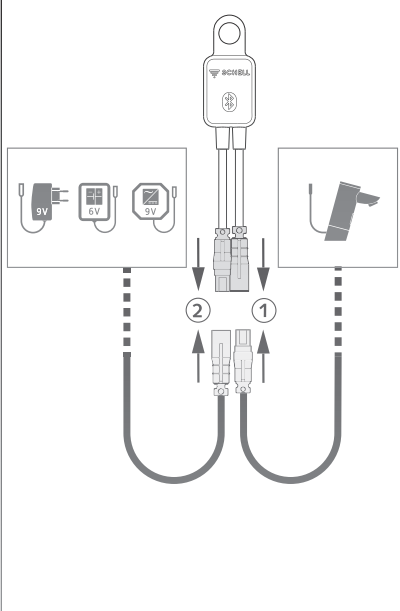
00 916 00 99

Korte handleiding voor ingebruikname SSC Bluetooth®-module



Aansluiting

Volgorde bij de montage:



Werking

De SSC Bluetooth®-module maakt de draadloze configuratie van SSC-kranen of de optionele uitbreiding van de stagnatiespoeling vanaf kraansoftware versie V3.02 mogelijk.

De toegang gebeurt via de door SCHELL ontwikkelde apps en met een mobiel Android- of iOS-eindtoestel. Kraanparameters zoals sensorbereik, instellingen voor reinigingsstop of looptijden kunnen m.b.v. de SSC Bluetooth®-module en de bijbehorende app eenvoudig ingesteld worden.

In de SSC Bluetooth®-app worden de parameters van de kraan in een overzichtelijke gebruikersinterface ingesteld en automatisch via de SSC Bluetooth®-module aan de aangesloten kraan doorgegeven.

Voorwaarden

- SCHELL SSC-kraan
- Eindtoestel ondersteunt Bluetooth® SMART,
- SSC Bluetooth®-app op mobiel eindtoestel geïnstalleerd
- Bluetooth®-functie van het mobiele eindtoestel is ingeschakeld
- SSC Bluetooth®-module bevindt zich binnen maximaal 10 m van het Bluetooth®-signaal
- Bij Android-eindtoestellen moet de toegang tot de locatie toegelaten zijn, zodat naar Bluetooth®-toestellen gezocht kan worden.

Toepassing

Bij het gebruik van de SSC Bluetooth®-module zijn twee varianten mogelijk:

1. Parametrisering van een kraan

Een SSC Bluetooth®-module kan bijv. bij de ingebruikname de geïnstalleerde kranen sneller en comfortabeler via de SSC Bluetooth®-app parametriseren. Daartoe wordt de SSC Bluetooth®-module in de spanningstoevoer van de kraan geïntegreerd (zie 'Aansluiting'). Na de configuratie kan de module weer verwijderd worden; deze is dan beschikbaar om andere kranen te parametriseren.

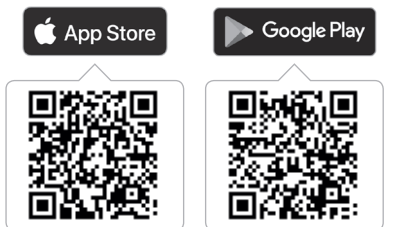
Opmerking:

De SSC Bluetooth®-module heeft een ondersteunende accu om de datum en de tijd op te slaan. Als deze accu onvoldoende geladen is en de stroomtoevoer onderbroken wordt, gaan de datum- en tijdsinstellingen verloren. De accu mag uitsluitend met een SCHELL-voedingseenheid of -batterijk geladen worden. Het laden van een volledig ontladen accu kan tot 14 uur duren.

2. Permanente installatie voor functie-uitbreiding

In dat geval wordt de SSC Bluetooth®-module op de kraan geïnstalleerd en blijft die permanent aangesloten. Behalve een comfortabele parametrisering zijn dan ook de volgende functies beschikbaar:

- wekelijkse spoelschema's (vanaf kraansoftware versie V3.02).
- De kraan spoelt op de geselecteerde dagen op het ingestelde tijdstip gedurende een bepaalde duur. De stagnatiespoelingen worden gedocumenteerd.
- protocollen van spoelingen.
- De laatste 64 stagnatiespoelingen worden gedocumenteerd.
- De gedocumenteerde gegevens kunnen geëxporteerd worden.



Doelmatig gebruik

Een ander gebruik dan voordien beschreven, is niet toegelaten en beschadigt het product. Bovendien veroorzaakt dat gevaar, bijv. kortsluiting, brand, elektrische schok.

Omwille van de veiligheid en de vergunning is eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van de SSC Bluetooth®-module niet toegelaten.

Houd in ieder geval rekening met de veiligheidsinstructies! De gebruiksaanwijzing is een onderdeel van het product. Deze bevat belangrijke opmerkingen over de inbedrijfstelling en het gebruik. Bewaar daarom deze gebruiksaanwijzing om na te lezen!

Als u het product doorgeeft aan derden, geeft u ook deze gebruiksaanwijzing mee.

Opmerking:

Deze korte handleiding dient om de SSC Bluetooth®-module te gebruiken en geeft niet alle beschikbare instellingen weer.

Veiligheidsinstructies

Bij letzels of materiële schade door ondeskundig gebruik of niet-naleving van deze gebruiksaanwijzing vervalt elke aanspraak op garantie!

Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!

! Waarschuwing!

Gevaar voor verstikking door verpakkingsmateriaal!

- > Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Plastic folie/zakjes, stukken piepschuim e.d. kunnen voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

! Voorzichtig!

Gevaar voor brand, explosie en brandwonden.

- > Gebruik of laad de SSC Bluetooth®-module uitsluitend met een door SCHELL toegelaten spanningstoevoer.

Beschadigde SSC Bluetooth®-modules mogen niet in gebruik genomen worden.

Na een stroomonderbreking moet de ingestelde informatie met tijd/datum voor de hygiënefunctie worden gecontroleerd.

SSC Bluetooth®-app

Startscherm en kranen zoeken

Bij het opstarten van de SSC Bluetooth®-app wordt eerst automatisch naar SSC Bluetooth®-modules gezocht. Alle SSC Bluetooth®-modules die zich binnen een bepaald bereik bevinden, worden bij 'Gevonden kranen' opgesomd.



Als een kraan met batterijvoeding niet meteen weergegeven wordt, moet u die kraan manueel activeren. Daarna zoekt u opnieuw naar kranen.

Manueel kunt u een nieuwe zoekopdracht starten door de lijst met kranen naar beneden te bewegen.

Het zoeken duurt max. 15 seconden.

Kraan selecteren



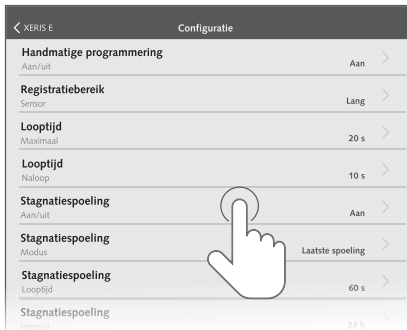
Door op een kraan uit de lijst te tippen, gaat het selectiemenu van die kraan open.



Het selectiemenu is ingedeeld in twee delen:

- **Bluetooth®-module**
 - » verder naar instellingen en gebruiksgegevens.
 - » Hygiëne
 - » Informatie
 - » Configuratie
- **Kraan**
 - » Informatie
 - » Configuratie
 - » Diagnose

- » Parameter selecteren en erop tippen om instelvenster op te roepen



- » In het instelmenu de gewenste parameter selecteren en met 'Opslaan' in de kraan opslaan.



- » Via 'Configuratie' terug naar de parameterlijst.

Door de stagnatiespoeling uit te schakelen, worden de andere parameters betreffende de stagnatiespoeling automatisch gedeactiveerd (grijs). Ze kunnen pas weer ingesteld worden als de stagnatiespoeling opnieuw ingeschakeld is.

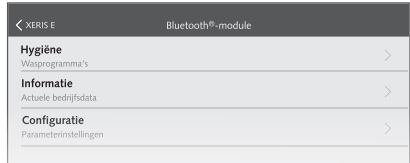


De hier beschreven instelmogelijkheden van de stagnatiespoeling hebben uitsluitend betrekking op de kraan en niet op de stagnatiespoeling, instelbaar bij 'Hygiëne'.

Menu 'Bluetooth®-module'

De instellingen in het menu 'Bluetooth®-module' worden uitsluitend op de SSC Bluetooth®-module opgeslagen, niet in de kraan.

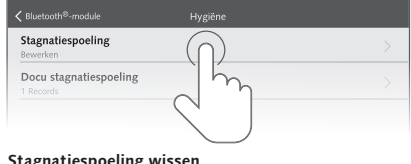
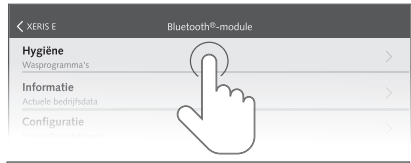
- » Menupunt 'Bluetooth®-module' oproepen door erop te tippen.



Menu 'Hygiëne'

De instellingen in het menu 'Hygiëne' worden uitsluitend op de SSC Bluetooth®-module opgeslagen, niet in de kraan.

- » Menupunt 'Hygiëne' oproepen door erop te tippen.



Stagnatiespoeling wissen



Als bescherming tegen onbevoegde toegang kan de SSC Bluetooth®-module voorzien worden van een individueel wachtwoord. Het wachtwoord wordt geactiveerd of gewijzigd onder: Bluetooth®-module > Configuratie > Wachtwoord: aan/uit. De in de fabriek ingestelde code is 00000000.



Aanwijzing! Wijzig de standaard toegangscode in de configuratie van de SSC Bluetooth®-module. Onthoud uw individueel ingestelde toegangscode goed! De toegangscode kan niet gereset worden!

Het wachtwoord heeft maximaal acht karakters uit het ASCII-alfabet, inclusief hoofdletters en kleine letters. Speciale tekens zijn niet toegelaten.

Opmerkingen voor de ingebruikname

Met de SSC Bluetooth®-module kunt u alle SSC-kranen instellen voor een optimale hygiëne en uiterst beperkt watergebruik.

De voorwaarde daarvoor is echter de doelmatige werking van de drinkwaterinstallatie.

! Waarschuwing! De niet doelmatige werking van de drinkwaterinstallatie kan letzels en materiële schade veroorzaken.

- > Zorg dat de drinkwaterinstallatie altijd volgens de voorschriften werkt.

Alle instellingen met de SSC Bluetooth®-module moeten bij de ingebruikname (door vaklui) aan de plaatselijke omstandigheden van de drinkwaterinstallatie aangepast worden om een doelmatige werking te garanderen.

Drinkwaterkwaliteit gegarandeerd door stagnatiespoelingen

! Waarschuwing! De SSC Bluetooth®-module controleert de hygiënische toestand van het drinkwater niet. Er wordt uitgegaan van een onberispelijke waterkwaliteit. Als het water te weinig stroomt, kunnen bacteriën zich buitensporig veel vermenigvuldigen!

- Bacteriën in het drinkwater kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid en zelfs dodelijk zijn.
- > Plan daarom zorgvuldig de stagnatiespoelingen en houd rekening met de volgende opmerkingen.

Elektronische voorzieningen om de waterkwaliteit te garanderen, moeten regelmatig worden gecontroleerd en evt. onderhouden/gerepareerd. Ondanks de intrinsiek veilige installatie en de onderdelen ervan is een uitval niet altijd te vermijden. Als een dergelijke installatie volledig of gedeeltelijk uitvalt, moeten manueel maatregelen worden getroffen om op alle tappunten het water te vervangen.

Stagnatiespoelingen dienen om de waterkwaliteit in de drinkwaterinstallatie te behouden. De besturing vereist daarom om de 72 uur een volledige watervervanging in de installatie. Enkel bij een onberispelijke hygiënische toestand mag dat interval verlengd worden tot 7 dagen (VDI 6023 en DIN EN 806-5).

Voor de parametrisering met de SSC Bluetooth®-module is dus kennis van de installatie nodig, waarover professionele planners beschikken.

Voor een kwalitatieve stagnatiespoeling zijn twee feiten belangrijk:

1. de stroming moet zo turbulent mogelijk zijn;
2. de stromingsdruk mag op geen enkele tapplaats minder dan 1000 mbar zijn.

Daarom moet rekening gehouden worden met het ontwerp, dat de planner bij de dimensionering van de drinkwaterinstallatie heeft gebruikt.

In bestaande gebouwen zonder gepaste documenten over de drinkwaterinstallatie kunnen de parameters voor de programmering meestal moeilijker en enkel bij benadering bepaald worden. Zo kan het verbruik in delen van de installatie bijv. gemeten worden en kunnen kritieke temperaturen door metingen vastgesteld en door stagnatiespoelingen gecompenseerd worden.

Principieel adviseren wij zeker in het begin het succes van de gekozen instellingen voor de stagnatiespoelingen met temperatuurmetingen en microbiologische onderzoeken te controleren.

Koud water moet conform DIN 1988-200 na 30 seconden kouder of gelijk zijn aan 25 °C en warm water na 30 seconden minstens 55 °C.

Vaak kunnen na dergelijke metingen ook andere maatregelen voor waterbesparing met succes worden toegepast en qua temperatuur en microbiologisch bevestigd worden (zie hierboven).

In bijna alle gevallen is voor een hygiënische stagnatiespoeling minder drinkwater nodig dan bij normaal gebruik van de drinkwaterinstallatie, aangezien bij pauzes in het gebruik slechts om de 72 uur (max. om de 7 dagen) wordt gespoeld en niet meer enkele keren per dag. Zo vindt ook het SCHELL-watermanagementsysteem SWS een evenwicht tussen water besparen en het behoud van de waterkwaliteit.

Afvalverwerking



Op het einde van de levensduur van elektronische onderdelen mogen deze niet met het huisvuil meegegeven worden, maar moeten ze naar een gepaste recycleplaats worden gebracht.

Op de materialen is aangeduid hoe ze gerecycleerd moeten worden. Door het hergebruik van waardevolle grondstoffen levert u een belangrijke bijdrage aan de milieubescherming.

De SSC Bluetooth®-module omvat een herlaadbare lithium-mangaanbatterij (secundaire cel).

Technische gegevens

Spanningstoevoer	6,5 V DC min.: 4,5 V DC max.: 9 V DC
Opgenomen vermogen	max. 200 mW
RLAN zendbereik	max. 10 m
Verbinding met netwerk	3-polige bus, beschermingsgraad IP68
Verbinding bij sensor	3-polige stekker, beschermingsgraad IP68
Inzetgebied	0 °C – 45 °C
Gewicht	20 g
Afmetingen	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

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

