

SCHELL SSC Bluetooth®-modul



Rövid útmutató az üzembe helyezéshez
SSC Bluetooth®-modul

SCHELL

Rendeltetészerű felhasználás

Az előzőekben leírtaktól eltérő felhasználás nem megengedett és a jelen termék károsodásához vezet. Ezen túlmenően ez olyan veszélyekkel, mint pl. rövidzár, tűz áramütés, stb. van összekötve.

Biztonsági és engedélyezési okokból az SSC Bluetooth®-modul önhatalmú átépítése és/vagy módosítása nem megengedett.

A biztonsági utasításokat feltétlenül be kell tartani!

A kezelési útmutató a termék részét képezi.

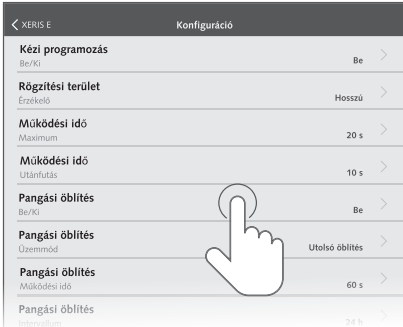
Fontos utasításokat tartalmaz az üzembe helyezésre és a felhasználásra vonatkozóan. Ezért utánolvasás céljából őrizze meg ezt a kezelési utasítást!

Amennyiben a terméket harmadik fél részére továbbadja feltétlenül adja tovább a jelen kezelési útmutatót is.

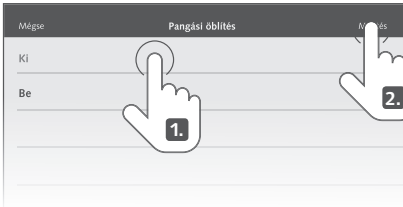
Megjegyzés:

Ez a rövid útmutató az SSC Bluetooth®-modul kezelésébe történő bevezetésre szolgál és nem tartalmaz minden rendelkezésre álló beállítást.

» Paraméter kiválasztása és beállítási ablak előhívása érintéssel



» A kívánt paraméter kiválasztása a beállítás menüben és mentése a szerelvényben a „Mentés” segítségével.



» A „Konfigurálás”-sal vissza a paraméterlistába.

Utasítások az üzembe helyezéshez

Az SSC Bluetooth®-modullal Önnek lehetősége van az összes SSC szerelvénynek a legjobb higiénia- és magas víz megtakarítási hatékonyságra történő beállítására.

Ennek előfeltétele mindenesetre az ivóvíz-ellátó rendszerek rendeltetészerű üzemeltetése.

Figyelmeztetés!
Az ivóvíz-ellátó rendszerek nem rendeltetészerű üzemeltetésének anyagi károk vagy személyi sérülések lehetnek a következményei.
> Gondoskodjon róla, hogy az ivóvíz-ellátó rendszerek üzemeltetése mindenkor rendeltetészerűen történjen.

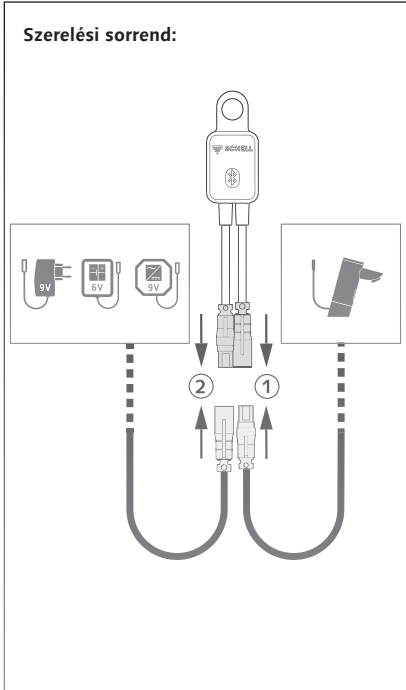
Az SSC Bluetooth®-modul minden beállítását az üzembe helyezés keretén belül (a szerelést végző szakember által) hozzá kell igazítani az ivóvíz-ellátó rendszerek helyi adottságaihoz a rendeltetészerű üzemeltetés biztosításához.

Az ivóvízminőség biztosítása a pangási öblítés által

Figyelmeztetés!
Az SSC Bluetooth® modul nem ellenőrzi az ivóvíz higiéniai állapotát. Probléma mentes vízminőséget előfeltételez. A túl csekély vízcsera a baktériumok mértéken felüli elszaporodásához vezethet!

Az ivóvízben található baktériumok fontosak lehetnek az egészség szempontjából vagy akár halált is okozhatnak.
> Ezért gondosan tervezze meg a pangási öblítést és vegye figyelembe a következő utasításokat.

Csatlakozás



Biztonsági utasítások

A nem rendeltetészerű használat vagy a jelen kezelési utasítás figyelmen kívül hagyása következtében fellépő anyagi károk vagy személyi sérülések esetén mindenféle garanciális igény érvényét veszíti!

A következménykárokról nem vállalunk felelősséget!

Figyelmeztetés!
Fulladásveszély a csomagolóanyag által!
> Ne hagyja felügyelet nélkül a csomagolóanyagot. A műanyagfóliák/-zacskók, sztiroporrészek, stb. a gyermekek részére veszélyes játékszereké válhatnak.

Vigyázat!
Tűz-, robbanás- és megégés veszély.
> Az SSC Bluetooth® - modult kizárólag a SCHELL által engedélyezett feszültségellátásról működtesse vagy töltsse.

A sérült SSC Bluetooth®-modulokat tilos üzembe helyezni.

Egy esetleges feszültségkimaradás után szükséges a beállított időt és dátumot a higiéniai funkcióknál ellenőrizni.

A pangási öblítés kikapcsolásával a további, a pangási öblítéshez tartozó paraméterek automatikusan deaktiválásra kerülnek (szürkén ábrázolva) és csak a pangási öblítés ismételt bekapcsolásával lehet újból beállítani őket.



A pangási öblítés itt bemutatott beállítási lehetőségei kizárólag a szerelvényre és nem a „Higiénia” alatt beállítható pangási öblítésre vonatkoznak.

A vízminőség biztosítására szolgáló elektronikus berendezéseket rendszeresen felügyelni kell és szükség esetén karban kell tartani, ill. javítani kell. A berendezés és részeségei nagyon magas önbiztonsága ellenére a meghibásodásokat nem lehet mindig biztosan kizárni. Amennyiben egy ilyen berendezés meghibásodik, akkor minden elvételi helyen kézzel kell végrehajtani vízserét.

A pangási öblítések a vízminőség megtartására szolgálnak az ivóvíz-ellátó rendszerekben. A szabályzat ehhez minden 72 óránként teljes vízserét követel meg a rendszerben. Ezt az intervallumot csak kifogástalan higiéniai leletek esetén szabad max. 7 npra kibővíteni (VDI 6023 és DIN EN 806-5).

Az SSC Bluetooth®-modul paraméterezéséhez tehát a rendszerre vonatkozó ismeretekre van szükség, amelyek a szaktervező rendelkezésére állnak.

A minőségi pangási öblítéshez két tényező szükséges:

1. A lehetőség szerinti legturbulensebb áramlást kell előállítani.
2. A folyatónyomás egyik elvételi helyen sem eshet 1.000 mbar alá.

Ezért a méretezést, amelyet a tervező az ivóvíz-ellátó rendszer méretezéséhez alapul vett, figyelembe kell venni.

Funkció

Az SSC Bluetooth®-modul lehetővé teszi az SSC-képes szerelvények vezekét nélküli konfigurálását vagy pedig a pangási öblítés opcionális bővítését a V3.02 szerelvény-szoftver verziótól.

A hozzáférés a SCHELL által fejlesztett alkalmazással és egy Android- vagy iOS-rendszerű végesszközzel történik. A szerelvényparaméterek, mint az érzékelő hatótávolság, a tisztítás leállítási beállítások vagy működési idők az SSC Bluetooth®-modul és a megfelelő alkalmazás segítségével egyszerűen beállíthatók.

A csatlakoztatott szerelvény paraméterei az SSC Bluetooth®-alkalmazásban egy áttekinthető felhasználói felületen állíthatók be és az SSC Bluetooth®-modul által kerülnek a csatlakoztatott szerelvényre átvitelre.

Előfeltételek

- SCHELL SSC szerelvény
- A Bluetooth® SMART-ot támogató eszköz,
- SSC Bluetooth®-alkalmazás a mobil végesszközön installálva
- A mobil végesszköz Bluetooth®-funkciója be van kapcsolva
- Az SSC Bluetooth®-modul a maximális 10 m-es hatótávolságon van a Bluetooth®-jelhez
- Az androidos végesszközök esetén a helyhozzáférések engedélyezve kell lenni, hogy a Bluetooth®-készülékek után lehessen szkenelni.

SSC Bluetooth® alkalmazás

Kezdőképernyő és szerelvénykeresés

Az SSC Bluetooth®-alkalmazás indításakor először egy automatikus keresés zajlik le az SSC Bluetooth®-modulok után. Az összes SSC Bluetooth®-modul, amely megfelelő hatótávolságban található, a „Megtalált szerelvények” alatt kerül felsorolásra.



Amennyiben egy elemműködtetésű szerelvény nem kerül azonnal megjelenítésre, akkor a szerelvényt manuálisan kell kiválasztani. Ezt követően újra el kell indítani a szerelvénykeresést.

A szerelvények listájának lehúzásával manuálisan lehet egy új keresést indítani.

A keresési folyamat max. 15 másodpercig tart.

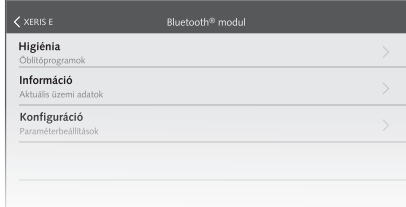
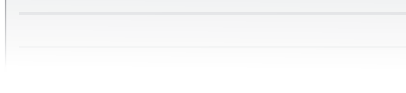
Szerelvény kiválasztása



Bluetooth®-modul menü tartomány

A „Bluetooth®-modul” tartományban található beállítások kizárólag az SSC Bluetooth®-modulban vannak tárolva - nem a szerelvényben.

» A „Bluetooth®-modul” előhívása érintéssel



Az ivóvíz-ellátó rendszer megfelelő dokumentumai nélküli meglévő épületekben a programozási paraméterek nehezebben és legtöbbször csak közelítően állapíthatók meg. Így például ki lehet litérzeni a rendszer tartományait és a kritikus hőmérsékleteket meg lehet állítani mérések segítségével és pangási öblítésekkel kompenzálni lehet.

Alapvetően javasoljuk, hogy éppen a kezdeti időben a pangási öblítés kiválasztott beállításainak eredménye hőmérsékletmérések és mikrobiológiai vizsgálatok által kerüljenek ellenőrzésre.

A hidegvíznek a DIN 1988-200 szerint 30 másodperc leeresztés után legalább 25 °C és a melegvíznek 30 másodperc után legalább 55 °C hőmérsékletűnek kell lenni.

Az ilyen mérések után a vízmegtakarításra szolgáló további intézkedések is eredményesen alkalmazhatók és a hőmérséklet oldaláról, valamint mikrobiológiailag igazolhatók (l. fent). Egy higiéniai okokból végrehajtott pangási öblítés majdnem minden esetben kevesebb ivóvizet igényel, mint az ivóvíz-ellátó rendszerek normális használata, mivel a használatai megszakításoknál csupán minden 72 óránként (max. minden 7 napig) történik öblítés és nem naponta többször. Ily módon sikerül éppen a SCHELL SWS vízmenedzsment rendszerrel az egyensúly fenntartása a vízmegtakarítás és a vízminőség megtartása között.

Alkalmazás

Az SSC Bluetooth®-modulok alkalmazásakor két változat lehetséges:

1. Egy szerelvény paraméterezése

Egy SSC Bluetooth®-modul pl. az üzembe helyezés keretén belül az installált szerelvények paraméterezésének gyorsabb és kényelmesebb végrehajtására használható az SSC Bluetooth®-alkalmazás által.

Ehhez az SSC Bluetooth®-modult be kell hurkolni a szerelvény feszültségellátásába (lásd „Csatlakozás”).

Az elvégzett konfigurálás után a modult ismét el lehet távolítani és ezután a paraméterezés további szerelvények rendelkezésére áll.

Megjegyzés:

Az SSC Bluetooth®-modul a dátum és az idő tárolására egy segédakkumulátorral rendelkezik. Nem megfelelően feltöltött segédakkumulátor esetén a dátum- és időbeállítások az áramellátás leválasztása után elvesznek. A akkumulátor töltése kizárólag egy SCHELL tápegységről vagy elemtartóról történhet. Egy teljesen lemerült akkumulátor töltési folyamata akár 14 óráig is tarthat.

A listabejegyzés megérintésével megnyílik a szerelvény kiválasztási menüje.



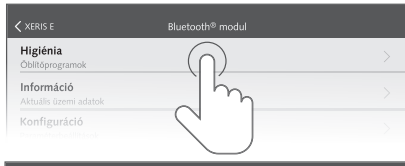
A kiválasztási menü két tartományra van tagolva:

- **Bluetooth® modul**
Tovább a beállításokhoz és az üzemi adatokhoz.
» Higiénia
» Információk
» Konfiguráció
- **Szerelvény**
» Információk
» Konfiguráció
» Diagnosztika

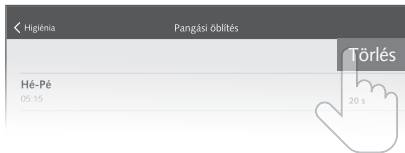
Higiénia menü tartomány

A „Higiénia” tartományban található beállítások kizárólag az SSC Bluetooth®-modulban vannak tárolva - nem a szerelvényben.

» Hívja elő a „Higiénia” menüpontot érintéssel



A pangási öblítés törlése



Ártalmatlanítás

Az elektronikai alkatrészek élettartamának végén ezeket nem szabad a háztartási hulladékba tenni, hanem egy külön erre a célra szolgáló újrahasznosító hely által kell ártalmatlaníttatni.

Az anyagok a jelölésük szerint újrahasznosíthatók. Az értékes nyersanyagok újrahasznosításával Ön nagymértékben hozzájárul környezetünk védelméhez.

Az SSC Bluetooth®-modul egy újra feltölthető lítium-mangán elemet (másodlagos cella) tartalmaz.

Műszaki adatok

Feszültségellátás	6,5 V DC /Min.: 4,5 V DC /Max.: 9 V DC
Teljesítményfelvétel	max. 200 mW
Rádió hatótávolság	max. 10 m
Hálózatoldali csatlakozás	3-pólusú hüvely az IP68 védelmi osztály szerint
Érzékelőoldali csatlakozás	3-pólusú dugasz az IP68 védelmi osztály szerint
Alkalmazási tartomány	0 °C – 45 °C
Súly	20 g
Méret	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

2. Tartós installálás a funkció bővítéséhez

Ebben az esetben az SSC Bluetooth®-modul installálása a szerelvényen történik és ott tartósan csatlakoztatva marad.

A kényelmes paraméterezés mellett ekkor a következő járulékos funkciók állnak rendelkezésre:

- Heti öblítési tervek (a V3.02 szerelvény-szoftver verziótól).
A szerelvény a hét kiválasztott napjain a beállított időkben egy kiválasztott időtartamra öblítést végez. A pangási öblítés dokumentálására kerül.
- Az öblítések jegyzőkönyvezése.
- Az utolsó 64 pangási öblítés dokumentálására kerül.
- A dokumentált adatok exportálhatók.



Szerelvény menü tartomány

A „Szerelvény” menü tartomány alatt beállított paraméterek azonnal tárolásra kerülnek a szerelvényben.

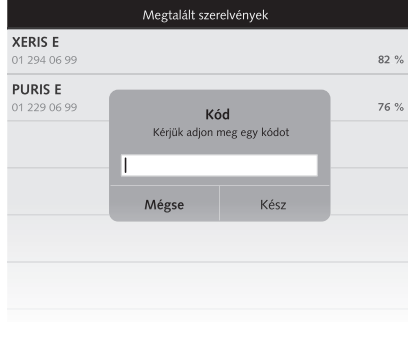
- **Információ**
Az aktuális üzemi adatok kijelzése. A kijelzett információk abból a szerelvényből kerülnek kiolvasásra, amely az SSC Bluetooth®-modulra csatlakoztatva van.
- **Konfigurálás**
A paraméterek beállítása, amelyek különben a szerelvényen manuálisan állíthatók be.
- **Diagnosztika**
A hibamemória megjelenítése, ill. visszaállítása és egy szeleptestet végrehajtása (mágnesszelep nyitása vagy zárása manuálisan).

Konfigurációs paraméterek beállítása (pl. pangási öblítés kikapcsolása):

Menüpont előhívása érintéssel



A jogosulatlan hozzáféréssel szemben az SSC Bluetooth®-modult egyedi jelszóvédelemmel lehet ellátni. A jelszó aktiválása, ill. módosítása a következők alatt történik: Bluetooth®-modul>Konfigurálás> Jelszó:Be/Ki. A gyárilag előre beállított kód: 00000000.



Figyelem!
Módosítsa a standard hozzáférési kódot az SSC Bluetooth®-modul konfigurálásában. Jól jegyezze meg az egyenlőre beállított hozzáférési kódját! A hozzáférési kód nem állítható vissza!

A jelszó, amely legfeljebb nyolc karakterből állhat, az ASCII-ábécéből képezhető - beleértve a nagy- és kisbetűs írásmódot is. Umlautokat nem tartalmazhat.

A Bluetooth®-márkanév és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett márkái és ezeknek a márkáknak minden, a Schell GmbH & Co KG általi felhasználása licenz alapján történik.

A más márkák és kereskedelmi nevek a mindenkori tulajdonost jelölik.

Google
Az Apple és a Google Play az Apple Inc. áruvédjegye az USA-ban és más regisztrált országokban.

Apple
Az Apple és az iPhone az Apple Inc. áruvédjegye az USA-ban és más regisztrált országokban.

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