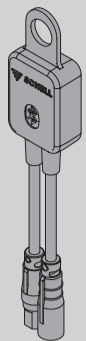


Modulo SCHELL SSC Bluetooth®



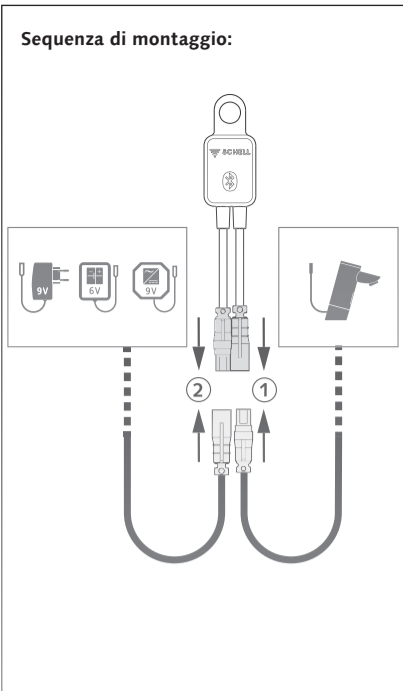
00 916 00 99

Guida rapida per la messa in funzione Modulo SSC Bluetooth®



Attacco

Sequenza di montaggio:



Funzione

Il modulo SSC (SCHELL Single Control) Bluetooth® consente la configurazione senza fili di rubinetteria compatibile con SSC o l'estensione opzionale per il lavaggio antiristagno a partire dalla versione V3.02 del software della rubinetteria.

È possibile accedere a tali funzioni tramite le applicazioni sviluppate da SCHELL, un dispositivo mobile Android o iOS.

Parametri della rubinetteria come il raggio d'azione dei sensori, le regolazioni di arresto del lavaggio o i tempi di erogazione possono essere impostati facilmente grazie al modulo SSC Bluetooth® e alla relativa applicazione.

Nell'applicazione SSC Bluetooth®, i parametri del rubinetto collegato vengono impostati da un'interfaccia utente generale e trasmessi automaticamente al rubinetto in questione tramite il modulo SSC Bluetooth®.

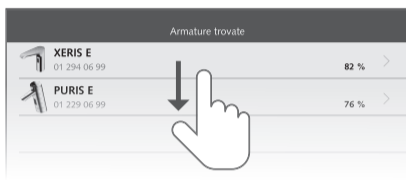
Requisiti

- Rubinetteria SCHELL SSC
- Il dispositivo supporta Bluetooth® SMART
- Applicazione SSC Bluetooth® installata sul dispositivo mobile
- La funzionalità Bluetooth® del dispositivo mobile è attivata
- Il modulo SSC Bluetooth® si trova all'interno del raggio d'azione massimo di 10 m del segnale Bluetooth®
- In caso di dispositivi Android è necessario consentire l'accesso alla posizione, così da rendere possibile la scansione di altri dispositivi Bluetooth®.

Applicazione SSC Bluetooth®

Schermata iniziale e ricerca della rubinetteria

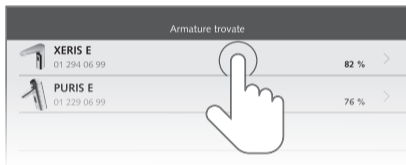
Avviando l'applicazione SSC Bluetooth® viene automaticamente lanciata una ricerca dei moduli SSC Bluetooth®. Tutti i moduli SSC Bluetooth® compresi nel raggio d'azione vengono elencati alla voce "Rubinetterie trovate".



Nel caso in cui vi siano rubinetterie con funzionamento a batteria che non vengono visualizzate subito, è necessario attivarle manualmente. È inoltre necessario riavviare la ricerca delle rubinetterie.

È possibile avviare manualmente una nuova ricerca trascinando verso il basso l'elenco delle rubinetterie. L'operazione di ricerca può durare fino a 15 secondi.

Selezione del rubinetto



Utilizzo

Per l'utilizzo del modulo SSC Bluetooth® sono possibili due varianti:

1. Parametrizzazione di un rubinetto

Un modulo SSC Bluetooth® può essere utilizzato, ad esempio, nell'ambito della messa in funzione, per rendere la parametrizzazione della rubinetteria installata più veloce e comoda tramite l'applicazione SSC Bluetooth®.

Il modulo SSC Bluetooth® viene inserito nell'alimentazione di tensione del rubinetto (si veda "Attacco").

Una volta conclusa la configurazione, il modulo può essere rimosso ed è disponibile per la parametrizzazione di altre rubinetterie.

Nota:

Il modulo SSC Bluetooth® è dotato di un accumulatore ausiliario per il salvataggio di data e ora. Nel caso in cui l'accumulatore ausiliario non sia stato caricato a sufficienza, le impostazioni relative alla data e all'ora si perdono una volta scollegata l'alimentazione elettrica. L'accumulatore può essere caricato esclusivamente per mezzo di un alimentatore di rete SCHELL o nel vano batterie. Il processo di carica di un accumulatore completamente scarico può durare fino a 14 ore.

Toccando la voce dell'elenco, si apre il menu di selezione del rubinetto.



Il menu di selezione è suddiviso in due aree:

- **Modulo Bluetooth®**
 - » Continua per impostazioni e dati di funzionamento.
 - » Igiene
 - » Informazioni
 - » Configurazione
- **Rubinetto**
 - » Informazioni
 - » Configurazione
 - » Diagnosi

2. Installazione permanente ai fini dell'ampliamento delle funzionalità

In questo caso, il modulo SSC Bluetooth® viene installato sul rubinetto e rimane collegato in modo fisso.

Oltre alla parametrizzazione pratica, sono disponibili le seguenti funzioni aggiuntive:

- Programmi settimanali di risciacquo (a partire dalla versione V3.02 del software della rubinetteria). Il rubinetto effettua il risciacquo nei giorni selezionati all'ora impostata e per un determinato lasso di tempo. I lavaggi antiristagno vengono documentati.
- Registrazione dei lavaggi.
- Gli ultimi 64 lavaggi antiristagno vengono documentati.
- I dati documentati possono essere esportati.



Area menu Rubinetto

I parametri impostati all'interno dell'area menu "Rubinetto" vengono memorizzati immediatamente nel rubinetto.

- **Informazioni**
 - » Visualizzazione dei dati attuali di funzionamento. Le informazioni visualizzate vengono lette dal rubinetto collegato al modulo SSC Bluetooth®.
- **Configurazione**
 - » Impostazione dei parametri che, in alternativa, possono essere impostati manualmente sul rubinetto.
- **Diagnosi**
 - » Visualizzazione o reset della memoria degli errori ed esecuzione di un test sulle valvole (aprire o chiudere manualmente l'elettrovalvola).

Impostazione dei parametri di configurazione (Es: disattivazione del lavaggio antiristagno):
Richiamare la voce del menu toccandola



Per evitare utilizzi non autorizzati, è possibile proteggere il modulo SSC Bluetooth® con una password individuale. È possibile inserire e/o modificare la password al percorso: Modulo Bluetooth®>Configurazione>Password:attiva/disattiva. Il codice preimpostato in fabbrica è 00000000.



Nota!
Modificare il codice standard di accesso all'interno della configurazione del modulo SSC Bluetooth®. Prendere nota del codice individuale di accesso impostato! Il codice di accesso non può essere ripristinato!

La password, con lunghezza massima di otto caratteri, è composta da lettere maiuscole e minuscole dell'alfabeto ASCII. Non è permesso inserire lettere accenti e con dieresi.

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati della Bluetooth SIG, Inc. che la Schell GmbH & Co KG utilizza su licenza.

Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai relativi proprietari.

Google
Google Play e il logo di Google Play sono marchi di Google LLC.

Apple
Il logo Apple e iPhone sono marchi registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

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



Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Un utilizzo diverso da quello descritto comporterebbe danni al prodotto e non è quindi consentito. Tali danni sono legati a pericoli quali cortocircuito, incendio, scarica elettrica ecc.

Per motivi di sicurezza e ragioni legate alle autorizzazioni, non sono consentite trasformazioni e/o modifiche arbitrarie al modulo SSC Bluetooth®.

Bisogna attenersi sempre alle norme di sicurezza!

Le istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto.

Contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo. Conservare quindi le presenti istruzioni per l'uso per una consultazione successiva.

In caso di passaggio del prodotto a terze parti, consegnare anche queste istruzioni per l'uso.

Nota:

Questa guida rapida consente di avvicinarsi all'utilizzo del modulo SSC Bluetooth® e non riporta tutte le impostazioni disponibili.

Indicazioni di sicurezza

Qualsiasi diritto alla garanzia decade in caso di lesioni personali o danni materiali legati a utilizzo non conforme o a un mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni collegati!

Avvertimento!

Pericolo di soffocamento legato al materiale da imballaggio!

> Non lasciare mai non custodito il materiale da imballaggio. Pellicole/sacchetti in plastica, parti in polistirolo ecc. possono diventare un gioco pericoloso per i bambini.

Attenzione!

Pericolo di incendio, di esplosione e di ustioni.

> Mettere in funzione o caricare il modulo SSC Bluetooth® utilizzando esclusivamente un'alimentazione di tensione autorizzata da SCHELL.

Moduli SSC Bluetooth® danneggiati non possono essere messi in funzione.

Dopo un'interruzione di corrente, le informazioni impostate devono essere controllate con l'ora/la data per la funzione igienica.

» Selezionare il parametro e richiamare con un tocco la finestra per le impostazioni



» Selezionare il parametro desiderato nel menu Impostazioni e memorizzarlo nel rubinetto premendo "Salva".



» Tornare all'elenco dei parametri premendo "Configurazione".

Indicazioni per la messa in funzione

Grazie al modulo SSC Bluetooth® è possibile regolare tutte le rubinetterie SSC in modo da ottenere la miglior igiene possibile e un'alta efficienza idrica.

Condizione necessaria è il funzionamento corretto dell'impianto di acqua potabile.

Avvertimento!
Un utilizzo dell'impianto di acqua potabile non conforme alla destinazione d'uso può comportare danni materiali e lesioni personali.
> Assicurarsi che l'utilizzo dell'impianto di acqua potabile avvenga sempre in conformità alla destinazione d'uso.

Tutte le regolazioni effettuate con il modulo SSC Bluetooth® devono essere adattate (dall'operatore specializzato) alle condizioni locali dell'impianto di acqua potabile nell'ambito della messa in funzione, così da garantire un funzionamento conforme.

Garanzia della qualità dell'acqua potabile tramite lavaggi antiristagno

Avvertimento!
Il modulo Bluetooth® non controlla le condizioni igieniche dell'acqua potabile. Si presuppone l'utilizzo di acqua di qualità controllata. Un ricambio di acqua insufficiente può portare a una riproduzione eccessiva di batteri!

La presenza di batteri nell'acqua potabile può, in determinate circostanze, influenzare le condizioni di salute o persino portare alla morte.

> Pianificare quindi con attenzione i lavaggi antiristagno e rispettare le indicazioni seguenti.

Disattivando il lavaggio antiristagno, gli altri parametri relativi a questo lavaggio vengono automaticamente disattivati (visualizzati in colore grigio) e possono essere re-impostati solo dopo aver riattivato il lavaggio antiristagno.



Le possibilità di regolazione qui descritte per il lavaggio antiristagno si riferiscono esclusivamente al rubinetto e non alle impostazioni del lavaggio antiristagno regolabili alla voce "Igiene".

I dispositivi elettronici atti a garantire la qualità dell'acqua devono essere monitorati regolarmente e sottoposti a manutenzione secondo necessità. Nonostante l'elevata sicurezza dell'impianto e dei relativi componenti, non è sempre possibile prevenire eventuali guasti. In caso di guasto all'impianto o a suoi componenti, è necessario eseguire manualmente il ricambio dell'acqua in tutti i punti di prelievo.

I lavaggi antiristagno servono a mantenere la qualità dell'acqua all'interno dell'impianto di acqua potabile. Il regolamento prescrive l'esecuzione di un ricambio completo dell'acqua nell'impianto ogni 72 ore. Tale intervallo può essere esteso fino a un massimo di 7 giorni solo in caso di condizioni igieniche impeccabili (VDI 6023 e DIN EN 806-5).

Per la parametrizzazione con il modulo SSC Bluetooth® sono dunque necessarie le conoscenze del progettista relative all'impianto.

Sono necessarie due condizioni ai fini di un lavaggio antiristagno di qualità:

1. È necessario creare una corrente turbolenta.
2. La pressione idraulica non deve mai scendere, in nessun punto di prelievo, al di sotto dei 1.000 mbar.

È quindi necessario rispettare la configurazione che il progettista ha posto alla base del dimensionamento dell'impianto di acqua potabile.

Area menu Modulo Bluetooth®

Le impostazioni presenti nell'area "Modulo Bluetooth®" vengono memorizzate esclusivamente per il modulo SSC Bluetooth® e non per il rubinetto.

» Richiamare la voce del menu "Modulo Bluetooth®" toccandola



Negli edifici privi dei documenti necessari relativi all'impianto di acqua potabile, i parametri di programmazione vengono rilevati con più difficoltà e spesso solo per approssimazione. Nelle aree dell'impianto è possibile, ad esempio, misurare il volume, rilevare temperature critiche per mezzo di misurazioni e compensarle tramite lavaggi antiristagno.

In linea di principio, consigliamo di verificare l'efficacia delle impostazioni selezionate per i lavaggi antiristagno già nella fase iniziale, tramite misurazioni della temperatura e analisi microbiologiche.

In base alla norma DIN 1988-200, dopo 30 secondi di scarico, l'acqua fredda deve avere una temperatura inferiore ai 25°C e l'acqua calda una temperatura minima di 55°C.

Spesso, in seguito a queste misurazioni, possono essere adottate anche altre misure, sul piano della temperatura e sul piano microbiologico, volte al risparmio idrico (vedi sopra).

In quasi tutti i casi, un lavaggio antiristagno eseguito per motivi igienici consuma meno acqua potabile rispetto a un normale utilizzo dell'impianto, dal momento che l'utilizzo viene interrotto solamente ogni 72 ore (con intervalli max. di 7 giorni) per il lavaggio e non più volte in uno stesso giorno. Con il sistema di gestione dell'acqua SCHELL SWS (SCHELL Wassermanagement-System) è così possibile raggiungere un equilibrio tra risparmio idrico e mantenimento della qualità dell'acqua.

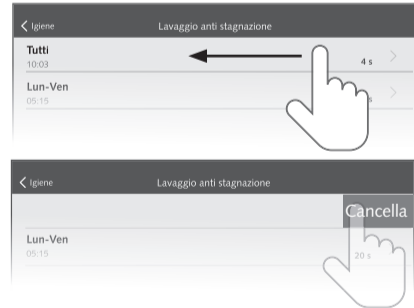
Area menu Igiene

Le impostazioni presenti nell'area "Igiene" vengono memorizzate esclusivamente per il modulo SSC Bluetooth® e non per il rubinetto.

» Richiamare la voce del menu "Igiene" toccandola



Eliminazione del lavaggio antiristagno



Smaltimento



Terminato il ciclo di vita dei componenti della parte elettronica, questi non possono essere uniti ai rifiuti domestici, ma devono essere smaltiti da un centro di riciclaggio apposito.

I materiali sono riciclabili a seconda delle proprie caratteristiche. Il riciclo e il riutilizzo di materie prime di valore rappresentano un contributo importante alla tutela dell'ambiente.

Il modulo SSC Bluetooth® contiene una batteria ricaricabile al litio e manganese (cella secondaria).

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	6,5 V CC Min.: 4,5 V CC Max.: 9 V CC
Potenza assorbita	max. 200 mW
Raggio d'azione del trasmettitore	Distanza max. 10 m
Collegamento lato alimentazione	Presenza a 3 poli come da classe di protezione IP68
Collegamento lato sensore	Spina a 3 poli come da classe di protezione IP68
Tempo di applicazione	0 °C - 45 °C
Peso	20 g
Dimensioni	55 mm x 25,5 mm x 13 mm