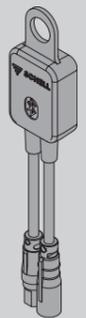


# Module Bluetooth® SCHELL SSC



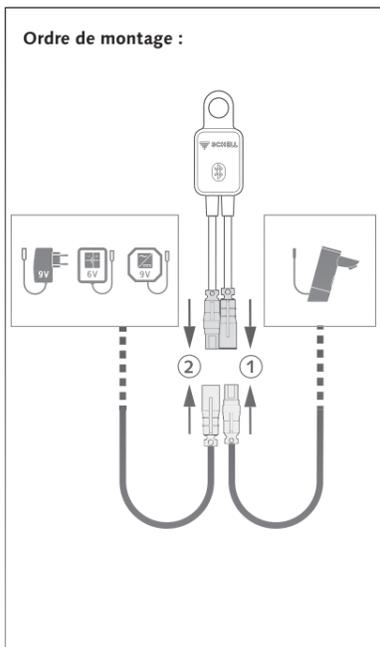
# 00 916 00 99

**FR** Instructions succinctes pour la mise en service Module Bluetooth® SCC



## Raccord

Ordre de montage :



## Fonction

Le module Bluetooth® SCC permet de configurer les robinets compatibles SSC sans fil ou encore d'ajouter l'option de rinçage de stagnation sur les robinets dotés de la version logicielle V3.02 ou supérieure. L'accès se fait via les applications développées par SCHELL et un terminal mobile Android ou iOS. Les paramètres des robinets, tels que la portée du capteur, les paramètres d'arrêt du nettoyage ou la durée de fonctionnement, peuvent être définis au moyen du module Bluetooth® SCC et de l'application correspondante. L'application Bluetooth® SCC permet de régler les paramètres du robinet connecté via une interface utilisateur claire et de les transférer automatiquement au robinet raccordé via le module Bluetooth® SCC.

## Prérequis

- Robinet SCHELL SSC
- Terminal prenant la technologie Bluetooth® SMART en charge
- Application Bluetooth® SCC installée sur le terminal mobile
- Fonction Bluetooth®-du terminal mobile activée
- Module Bluetooth®-SCC situé dans un rayon de max. 10 m du signal Bluetooth®
- Sur les terminaux Android, l'accès local doit être autorisé afin de permettre la recherche d'appareils Bluetooth®.

## Utilisation

Deux variantes sont possibles pour l'utilisation du module Bluetooth® SCC :

### 1. Paramétrage d'un robinet

Un module Bluetooth®-SCC peut, p. ex., être utilisée dans le cadre de la mise en service afin de procéder au paramétrage des robinets installés plus rapidement et confortablement grâce à l'application Bluetooth® SCC. Pour cela, le module Bluetooth® SCC est raccordé à l'alimentation en tension du robinet de manière à former une boucle (cf. « Raccordement »). Une fois la configuration achevée, le module peut alors être retiré et utilisé pour le paramétrage d'autres robinets.

### Remarque :

Le module Bluetooth® SCC est doté d'un accumulateur d'appoint pour l'enregistrement de la date et de l'heure. Si celui-ci n'est pas suffisamment chargé, les réglages de la date et de l'heure sont perdus lorsque le module est débranché de l'alimentation électrique. Le chargement de l'accumulateur est uniquement possible au moyen d'un bloc d'alimentation SCHELL ou via le compartiment à piles. Le chargement d'un accumulateur totalement déchargé peut durer jusqu'à 14 heures.

## 2. Installation permanente en vue d'étendre les fonctions

Dans ce cas, le module Bluetooth® est installé sur le robinet et y reste raccordé en permanence. Outre les possibilités de paramétrage confortable, les fonctions complémentaires suivantes sont disponibles :

- Plans de rinçage hebdomadaires (au départ du logiciel du robinet, version V3.02). Le robinet est rincé les jours de la semaine sélectionné, à l'heure réglée et pendant la durée définie. Les rinçages de stagnation sont documentés.
- Consignation des rinçages.
- Les 64 derniers rinçages de stagnation sont documentés.
- Les données documentées peuvent être exportées.



## Utilisation conforme aux dispositions

Tout autre utilisation que celle décrite ci-dessus est interdite et pourrait endommager ce produit. Il pourrait également en résulter des risques, p. ex., de court-circuit, d'incendie, de choc électrique, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, la modification et/ou la transformation arbitraire du module SSC Bluetooth® est interdite.

Les consignes de sécurité doivent impérativement être respectées !

Le manuel d'utilisation fait partie intégrante du produit. Ils contiennent des consignes importantes pour la mise en service et l'utilisation. Conservez donc ce manuel d'utilisation pour pouvoir le consulter ultérieurement ! Veuillez impérativement transmettre ce manuel d'utilisation si vous transmettez ce produit à un tiers.

### Remarque :

Ces instructions succinctes permettent de se familiariser avec l'utilisation du module Bluetooth® SCC et ne reprend pas tous les réglages disponibles.

## Consignes de sécurité

Tout droit à la garantie s'éteint en cas de dommages matériels ou blessures causés par une utilisation inappropriée ou le non-respect du présent manuel d'utilisation !

Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages consécutifs !

### Avertissement !

**Risque d'étouffement causé par le matériel d'emballage !**  
> Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Les films / sachets en plastique, pièces en polystyrène, etc. peuvent représenter un jeu dangereux pour les enfants.

### Prudence !

**Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures.**  
> Utilisez et chargez uniquement le module Bluetooth® SCC avec l'alimentation en tension homologuée par SCHELL.

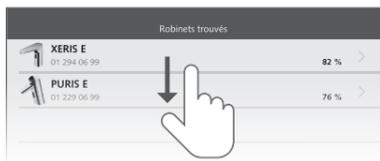
**Les modules Bluetooth® SCC endommagés ne peuvent pas être mis en service.**

**Après une coupure de courant, les informations réglées de la date et l'heure de la fonction d'hygiène doivent être vérifiées.**

## Application Bluetooth® SCC

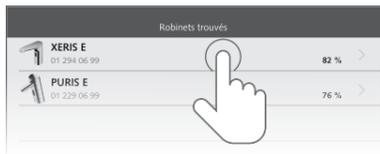
### Écran de démarrage et recherche des robinets

Une recherche automatique des modules Bluetooth® SCC est tout d'abord lancée au démarrage de l'application Bluetooth® SCC. Tous les modules Bluetooth® SCC se trouvant à une portée suffisante sont alors listés sous « Robinets trouvés ».



Si un robinet fonctionnant sur piles ne s'affiche pas immédiatement, déclenchez celui-ci manuellement, puis redémarrez la recherche de robinets. Une nouvelle recherche manuelle peut être démarrée en étirant la liste des robinets vers le bas. Le processus de recherche peut durer jusqu'à 15 secondes.

### Sélection d'un robinet



### Menu « Module Bluetooth® »

Les réglages du menu « Module Bluetooth® » sont exclusivement enregistrés sur le module Bluetooth® SCC, et non sur le robinet.

» Ouvrir le menu « Module Bluetooth® » en l'effleurant



Dans les bâtiments existants pour lesquels il n'existe aucune documentation quant à l'installation d'eau potable, les paramètres de programmation ne peuvent être déterminés que difficilement et seulement de manière approximative. La capacité en litre des différents composants de l'installation peut ici être déterminée et les températures critiques peuvent être obtenues au moyen de mesures, puis compensées par des rinçages de stagnation.

En principe, nous recommandons de contrôler le succès des réglages choisis pour les rinçages de stagnation dès le début au moyen de mesures de température et d'analyses micro-biologiques.

Conformément à la norme DIN 1988-200, l'eau froide doit présenter une température inférieure à 25 °C après un prélèvement de 30 secondes et l'eau chaude doit présenter une température d'au moins 55 °C également après 30 secondes.

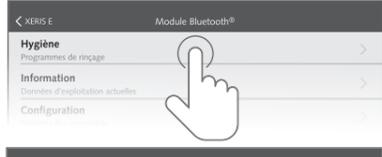
Souvent, d'autres mesures d'économie d'eau peuvent également être mises en œuvre avec succès après de telles mesures et être confirmées par des mesures de températures et des analyses micro-biologiques (voir plus haut).

Dans presque tous les cas, un rinçage de stagnation effectué pour des raisons d'hygiène requiert moins d'eau potable qu'une utilisation normale de l'installation d'eau potable ; en effet, en cas d'interruption de l'utilisation, un rinçage est effectué toutes les 72 heures seulement (jusqu'à max. 7 jours) et non plus plusieurs fois par jour. Le système de gestion d'eau SWS de SCHELL permet ainsi d'équilibrer économies d'eau et qualité de l'eau.

### Menu « Hygiène »

Les réglages du menu « Hygiène » sont exclusivement enregistrés sur le module Bluetooth® SCC, et non sur le robinet.

» Ouvrir le menu « Hygiène » en l'effleurant



### Suppression du rinçage de stagnation



### Élimination

À la fin de la durée de vie des composants électroniques, ceux-ci ne peuvent pas être éliminés avec les déchets ménagers, mais doivent être pris en charge par un centre de recyclage prévu à cet effet.

Les matériaux peuvent être recyclés en fonction du marquage qu'ils portent. En faisant recycler les matériaux de qualité, vous contribuez grandement à protéger notre environnement.

Le module Bluetooth® SCC contient une pile rechargeable au Lithium-Manganèse (pile secondaire).

## Caractéristiques techniques

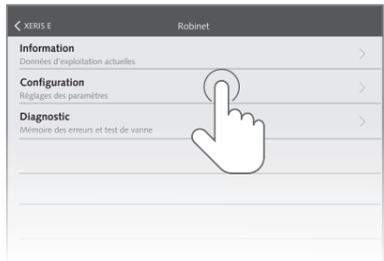
Alimentation en courant	6,5 V DC /Min. : 4,5 V DC /Max. : 9 V DC
Consommation de courant	max. 200 mW
Portée radio	max. 10 m de distance
Connexion au réseau	Prise 3 pôles IP68
Connexion au capteur	Connecteur 3 pôles IP68
Plage d'utilisation	0 °C – 45 °C
Poids	20 g
Dimensions	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

### Menu « Robinet »

Les paramètres réglés sous le menu « Robinet » sont immédiatement enregistrés dans le robinet.

- **Information**  
Affichage des données d'exploitation actuelles. Les informations affichées sont consultées sur le robinet raccordé au module Bluetooth® SCC.
- **Configuration**  
Réglage des paramètres pouvant généralement être réglés manuellement sur le robinet.
- **Diagnostic**  
Affichage ou réinitialisation de la mémoire d'erreurs et exécution d'un test de vanne (ouvrir ou fermer manuellement l'électrovanne).

Réglages des paramètres de configuration (p. ex. désactivation du rinçage de stagnation) : Ouvrir le menu en l'effleurant



» Sélectionner un paramètre et ouvrir la fenêtre de réglage en l'effleurant



» Sélectionner le paramètre souhaité dans le menu de réglage et l'enregistrer dans le robinet avec « Enregistrer ».



» Revenir à la liste des paramètres avec « Configuration ».

La désactivation du rinçage de stagnation entraîne la désactivation des autres paramètres liés au rinçage de stagnation (affichage grisé) ; ceux-ci ne peuvent être réactivés qu'en réactivant le rinçage de stagnation.



Les possibilités de réglage décrites ici pour le rinçage de stagnation se rapportent exclusivement au robinet et non pas au rinçage de stagnation, réglable au point « Hygiène ».

## Remarques pour la mise en service

Le module Bluetooth® SCC vous permet de régler tous les robinets SSC de manière à garantir une hygiène parfaite et des économies d'eau maximales.

La condition ici est cependant que votre installation d'eau potable fonctionne correctement.

### Avertissement !

**Un fonctionnement inapproprié de votre installation d'eau potable peut causer des dommages matériels et des blessures.**

> Assurez-vous que votre installation d'eau potable fonctionne correctement à tout moment.

Lors de la mise en service (effectuée par un artisan qualifié), tous les réglages du module Bluetooth® SCC doivent être adaptés aux conditions rencontrées sur site afin de garantir son bon fonctionnement.

### De l'eau potable de qualité garantie grâce aux rinçages de stagnation

**Avertissement !**  
**Le module Bluetooth® SCC ne contrôle pas l'état d'hygiène de l'eau potable. Il présuppose une eau d'une qualité irréprochable. Un remplacement insuffisant de l'eau peut causer une multiplication exagérée des bactéries !**

Les bactéries dans l'eau potable peut, dans certaines circonstances, être la cause de soucis de santé, voire entraîner la mort.

> Planifiez donc vos rinçages de stagnation avec soin et respectez les consignes suivantes.

Les équipements électroniques visant à garantir la qualité de l'eau doivent être contrôlés régulièrement et, si nécessaire, entretenus / réparés. Les pannes ne peuvent pas toujours être évitées malgré une sécurité intrinsèque très élevée de l'installation et de ses composants. En cas de panne totale ou partielle d'une telle installation, des mesures manuelles de remplacement de l'eau doivent être prises au niveau de tous les points de prélèvement.

Les rinçages de stagnation permettent de garantir la qualité de l'eau dans l'installation d'eau potable. Les réglementations exigent de remplacer la totalité de l'eau de l'installation toutes les 72 heures. Cet intervalle peut être porté à max. 7 jours lorsque les conditions d'hygiène sont impeccables (VDI 6023 et DIN EN 806-5).

Il est donc nécessaire de connaître l'installation pour paramétrer le module Bluetooth® SCC.

Deux conditions doivent être remplies pour garantir un rinçage de stagnation de qualité :

1. Un écoulement turbulent doit être généré dans la mesure du possible.
2. La pression d'écoulement ne doit jamais chuter sous 1000 mbar sur aucun point de prélèvement.

La conception ayant servi de base au planificateur pour le dimensionnement de l'installation d'eau potable doit être prise en considération.

Les logos et la marque Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Schell GmbH & Co KG est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Google  
Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.

Apple  
Le logo Apple et iPhone sont des noms déposés de Apple Inc. aux USA et d'ans d'autres pays enregistrés.

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

