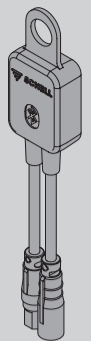


Módulo SSC Bluetooth® de SCHELL



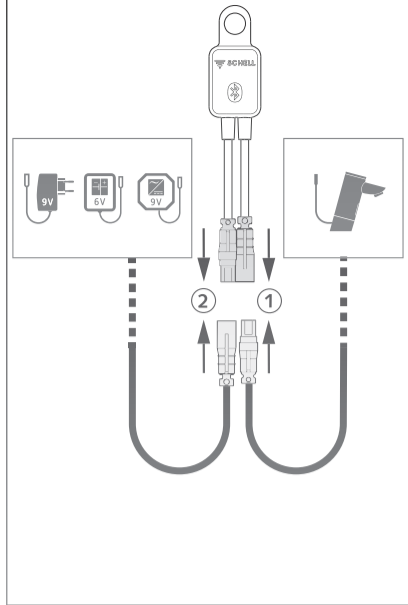
00 916 00 99

Manual breve para la puesta en funcionamiento
Módulo SSC Bluetooth®

SCHELL

Conexión

Secuencia de montaje:



Función

El módulo SSC Bluetooth® permite configurar de forma inalámbrica grifos compatibles con SSC o ampliar opcionalmente la descarga por inactividad a partir de la versión de software V3.02 para grifos. El acceso se realiza mediante las aplicaciones desarrolladas por SCHELL y un dispositivo móvil Android o iOS. Los parámetros del grifo, como el alcance del sensor, los ajustes de parada de la limpieza o los tiempos de funcionamiento, se pueden ajustar fácilmente con el módulo SSC Bluetooth® y la aplicación correspondiente. En la aplicación SSC Bluetooth® se ajustan los parámetros del grifo conectado en una interfaz de usuario sencilla y se transfieren automáticamente mediante el módulo SSC Bluetooth® al grifo conectado.

Requisitos

- Grifo SCHELL SSC
- El dispositivo es compatible con Bluetooth® SMART
- El dispositivo móvil tiene instalada la aplicación SSC Bluetooth®
- La función de Bluetooth® del dispositivo móvil está activada
- El módulo SSC Bluetooth® está dentro del alcance máximo de 10 m de la señal de Bluetooth®
- En dispositivos Android se debe permitir el acceso a la ubicación para poder buscar dispositivos Bluetooth®.

Aplicación SSC Bluetooth®

Pantalla de inicio y búsqueda de grifos

Al abrir la aplicación SSC Bluetooth® se realiza primero una búsqueda automática de módulos SSC Bluetooth®. Todos los módulos SSC Bluetooth® que se encuentren dentro de un alcance adecuado aparecerán en «Grifos encontrados».



Si no aparece inmediatamente un grifo operado con batería, deberá activarse manualmente el grifo. A continuación, se debe reiniciar la búsqueda de grifos.

Se puede iniciar manualmente una nueva búsqueda arrastrando la lista de grifos hacia abajo. La búsqueda dura hasta 15 segundos.

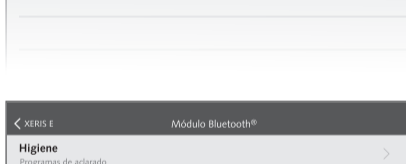
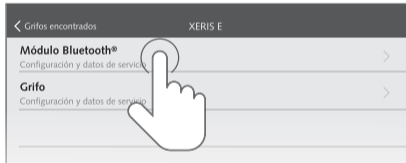
Seleccionar grifo



Área de menú del módulo Bluetooth®

Los ajustes en «Módulo Bluetooth®» se guardan solo en el módulo SSC Bluetooth®, no en el grifo.

» Pulsar la opción de menú «Módulo Bluetooth®» para abrirla



Aplicación

Al usar el módulo SSC Bluetooth® hay dos variantes posibles:

1. Parametrización de un grifo

Un módulo SSC Bluetooth® se puede usar, p. ej. durante la puesta en funcionamiento, para realizar de forma más rápida y cómoda la parametrización de los grifos instalados mediante la aplicación SSC Bluetooth®.

Para ello, se inserta en bucle el módulo SSC Bluetooth® en la alimentación eléctrica del grifo (véase «Conexión»).

Una vez realizada la configuración se puede volver a retirar el módulo que estará disponible entonces para la parametrización de otros grifos.

Aviso:

El módulo SSC Bluetooth® está equipado con una batería interna para guardar la fecha y la hora. Cuando la batería interna esté baja y no tenga suficiente carga, los ajustes de fecha y hora se perderán al desconectar el módulo de la red eléctrica. La carga de la batería únicamente se puede realizar mediante una fuente de alimentación o un compartimento para baterías SCHELL. La carga de una batería completamente descargada puede durar hasta 14 horas.

Pulsando sobre el nombre en la lista se abre el menú de selección del grifo.



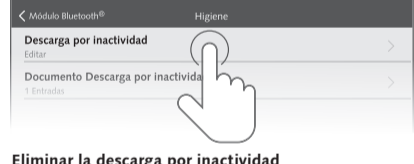
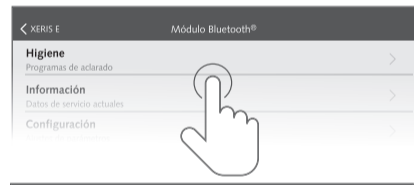
El menú de selección está compuesto de dos áreas:

- Módulo Bluetooth®**
 - » Abrir configuración y datos de servicio.
 - » Higiene
 - » Informaciones
 - » Configuración
- Grifo**
 - » Informaciones
 - » Configuración
 - » Diagnóstico

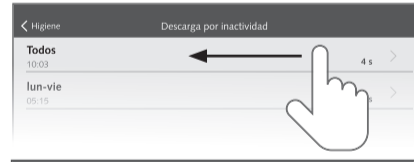
Área de menú Higiene

Los ajustes en el área «Higiene» se guardan solo en el módulo SSC Bluetooth®, no en el grifo.

» Pulsar la opción de menú «Higiene» para abrirla



Eliminar la descarga por inactividad



Gestión de residuos

Al final del ciclo de vida de los componentes electrónicos estos no se pueden desechar en la basura doméstica, sino que deberán ser entregados a un Punto Limpio apto.

Los materiales deberán reciclarse por separado según indicado. Al reciclar materias primas de alto valor estará realizando una valiosa aportación a la protección de nuestro medio ambiente.

El módulo SSC Bluetooth® lleva una batería de litio-manganeso recargable (celda electroquímica secundaria).

Datos técnicos

Alimentación eléctrica	6,5 V CC Mín.: 4,5 V CC Máx.: 9 VCC
Consumo de potencia	máx. 200 mW
Alcance inalámbrico	máx. 10 m de distancia
Conexión del lado de la red	Casquillo de 3 polos conforme al grado de protección IP68
Conexión del lado del sensor	Clavija de 3 polos conforme al grado de protección IP68
Margen de uso	0 °C – 45 °C
Peso	20 g
Dimensiones	55 mm x 25,5 mm x 13 mm

2. Instalación permanente para ampliar funciones

En este caso, el módulo SSC Bluetooth® se instala en el grifo de forma permanente.

Además de la cómoda parametrización están disponibles las siguientes funciones adicionales:

- Planificación de aclarado semanal (a partir de la versión de software V3.02 para grifos). El grifo efectúa descargas a la hora ajustada y durante el tiempo determinado los días de la semana seleccionados. Las descargas por inactividad se documentan.
- Documentación de las descargas.
- Se documentan las últimas 64 descargas por inactividad.
- Los datos documentados se pueden exportar.



Área del menú Grifo

Los parámetros ajustados en el área del menú «Grifo» se almacenan inmediatamente con el grifo.

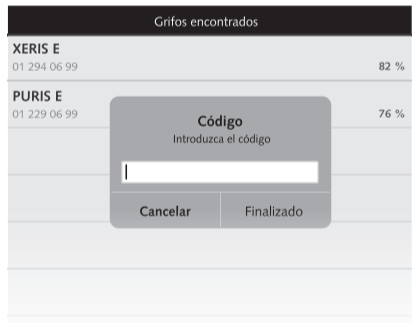
- Información**
 - » Indicación de los datos de servicio actuales. Las informaciones mostradas se leen en el grifo conectado al módulo SSC Bluetooth®.
- Configuración**
 - » Configuración de los parámetros que se pueden ajustar también manualmente en el grifo.
- Diagnóstico**
 - » Mostrar o restablecer la memoria de errores y realizar una prueba de válvulas (abrir o cerrar manualmente la electroválvula).

Ajustar los parámetros de configuración (ejemplo: apagar descarga por inactividad):

Pulsar para abrir la opción de menú



Como protección frente a un acceso no autorizado, asignar una contraseña personal al módulo SSC Bluetooth®. La activación o modificación de la contraseña se realiza en: Módulo Bluetooth® > Configuración > Contraseña: activada/desactivada. El código por defecto es 00000000.



¡Aviso! Cambie el código de acceso estándar en la configuración del módulo SSC Bluetooth®. ¡Recuerde su código de acceso personal! ¡El código de acceso no se puede restablecer!

La contraseña, con un máximo de ocho caracteres, debe pertenecer al alfabeto ASCII, minúsculas y mayúsculas incluidas. No deberá tener tildes ni diéresis.

Uso previsto

No está permitido un uso diferente al descrito anteriormente, ya que causaría daños en este producto. Además, está asociado con peligros como, por ejemplo, cortocircuito, incendio, descarga eléctrica, etc.

Por motivos de seguridad y homologación, no está permitido realizar remodelaciones o modificaciones por cuenta propia en el módulo SSC Bluetooth®.

¡Es imprescindible tener en cuenta las indicaciones de seguridad!

El manual de instrucciones es parte integrante del producto.

Este contiene indicaciones importantes para la puesta en funcionamiento y el uso. Por tanto, ¡guarde este manual de instrucciones para cualquier consulta!

Si entrega el producto a terceros, facilite siempre también este manual de instrucciones.

Aviso:

Este manual breve es una introducción al módulo SSC Bluetooth® y no comprende todos los ajustes disponibles.

» Seleccionar el parámetro y pulsar para abrir la ventana de ajuste



» Seleccionar el parámetro deseado en el menú de selección y guardar en el grifo con «Guardar».



» Volver a la lista de parámetros con «Configuración».

Indicaciones para la puesta en funcionamiento

Con el módulo SSC Bluetooth® podrá ajustar todos los grifos SSC para garantizar la mejor higiene y el máximo ahorro de agua.

Para ello, el requisito previo es un funcionamiento adecuado de la instalación de agua potable.

¡Advertencia!
Un funcionamiento no previsto de la instalación de agua potable podrá tener como consecuencia daños en la integridad física de las personas y daños materiales.
> Asegúrese de que el funcionamiento de la instalación de agua potable es, en todo momento, adecuado.

Todos los ajustes con el módulo SSC Bluetooth® deberán ser adecuados a las características locales de la instalación de agua potable en el momento de la puesta en funcionamiento (a realizar por un servicio técnico), a fin de garantizar un funcionamiento adecuado.

Garantía de la calidad del agua potable mediante descargas por inactividad

¡Advertencia!
El módulo SSC Bluetooth® no comprueba el estado higiénico del agua potable, sino que asume una calidad de agua impecable. ¡Un cambio de agua poco frecuente puede favorecer la propagación excesiva de bacterias!
Las bacterias en el agua potable pueden, bajo determinadas circunstancias, afectar a la salud o llegar a ser mortales.
> Por este motivo, planifique cuidadosamente las descargas por inactividad y tenga en cuenta las siguientes indicaciones.

Indicaciones de seguridad

¡Los daños en la integridad física de las personas o los daños materiales causados ambos por una manipulación indebida o el incumplimiento de este manual de instrucciones no estarán cubiertos por esta garantía!

¡No asumimos ninguna responsabilidad por los daños derivados!

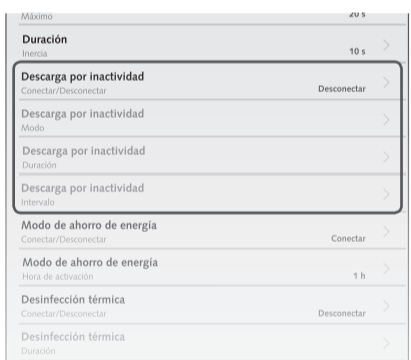
¡Advertencia!
¡Riesgo de asfixia por material de embalaje!
> No deje desatendido el material de embalaje. Las bolsas y las láminas de plástico, las piezas de porexpán, etc. pueden convertirse en un juguete peligroso para niños.

¡Atención!
Peligro de incendio, explosión y quemaduras.
> Opere el módulo SSC Bluetooth® únicamente con una tensión eléctrica homologada por SCHELL.

Los módulos SSC Bluetooth® dañados no pueden ponerse en funcionamiento.

Después de corte de la alimentación eléctrica es necesario comprobar la programación realizada en fecha y hora para la función higiene.

Apagando la descarga por inactividad se desactivan automáticamente el resto de parámetros relativos a la descarga por inactividad (aparecen en gris) y se podrán volver a ajustar al volver a encender la descarga por inactividad.



Las posibilidades de ajuste aquí descritas para la descarga por inactividad se refieren solo al grifo y no a la descarga por inactividad regulable en «Higiene».

Los dispositivos electrónicos para garantizar la calidad del agua deberán revisarse periódicamente y, en caso necesario, mantenerse o ponerse a punto. A pesar de la seguridad intrínseca de la instalación y de sus componentes, no siempre es posible evitar de forma segura los fallos. Si una instalación falla en su totalidad o en parte, se deberán tomar medidas a mano para cambiar el agua en todos los puntos de extracción.

Las descargas por inactividad tienen como finalidad mantener la calidad del agua en la instalación de agua potable. A tal fin, el mecanismo regulador realiza cada 72 horas un cambio completo del agua en la instalación. Solo si no se ha encontrado ningún problema higiénico, se podrá prolongar el plazo hasta 7 días (VDI 6023 y DIN EN 806-5).

Para la parametrización con el módulo SSC Bluetooth® es necesario, por tanto, tener conocimientos de la instalación a nivel de planificador técnico.

Para realizar una descarga por inactividad de calidad son necesarias dos cosas:

- Se deberá crear en lo posible un flujo turbulento.
- La presión de flujo no deberá ser, en ningún punto de extracción, inferior a 1000 mbar.

Por tanto, se deberá tener en cuenta el dimensionamiento que el planificador ha creado para la instalación de agua potable.

En edificios antiguos que no dispongan de la documentación correspondiente relativa a la instalación de agua potable, los parámetros de programación son más difíciles y, generalmente, solo pueden calcularse de forma aproximada. De esta forma se pueden descargar, por ejemplo, áreas de la instalación, detectar temperaturas críticas según las mediciones y compensarlas mediante descargas por inactividad.

Básicamente recomendamos, sobre todo al principio, comprobar la correcta configuración de los ajustes seleccionados para las descargas por inactividad realizando mediciones de temperatura y exámenes microbiológicos. Conforme a la DIN 1988-200, el agua fría deberá estar a 25 °C o por debajo después de 30 segundos fluyendo; y el agua caliente al menos a 55 °C tras 30 segundos.

Frecuentemente, después de estas mediciones se pueden establecer otras medidas de ahorro de agua y confirmarse en función de la temperatura, así como de forma microbiológica (ver arriba).

En prácticamente todos los casos, una descarga por inactividad realizada por motivos higiénicos requiere menos agua potable que un uso normal de la instalación de agua potable, ya que en las interrupciones del uso se realizará una descarga solo cada 72 horas (hasta un máximo de 7 días) y no varias veces al día. De esta forma, con el sistema de gestión de agua SWS de SCHELL se consigue también el equilibrio entre ahorro de agua y mantenimiento de la calidad del agua.

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