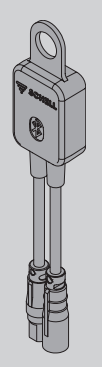


Модуль SCHELL SSC Bluetooth®

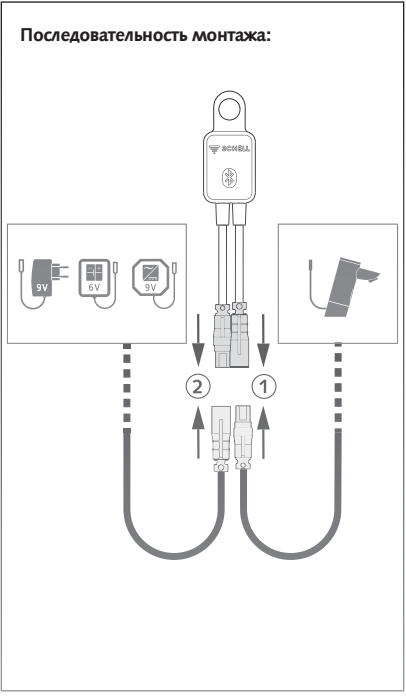


00 916 00 99

Краткая инструкция по вводу в эксплуатацию Модуль SSC Bluetooth®



Подсоединение



Назначение

Модуль SSC Bluetooth® обеспечивает возможность осуществления беспроводной конфигурации совместимой с SSC арматуры или опционального расширения промывки от застоя, начиная с версии программного обеспечения арматуры V3.02.

Доступ осуществляется с помощью разработанных фирмой SCHELL приложений и мобильного устройства под управлением Android или iOS.

С помощью модуля SSC Bluetooth® и соответствующего приложения можно довольно-таки просто настроить такие параметры арматуры как дальность действия датчика, уставки остановки для очистки или продолжительности работы.

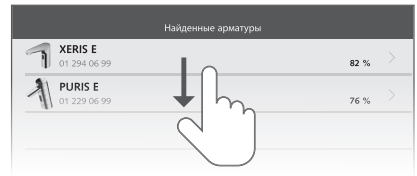
В приложении SSC Bluetooth® параметры подключенной арматуры настраиваются в наглядном интерфейсе пользователя и автоматически с помощью модуля SSC Bluetooth® передаются на подключенную арматуру.

Предварительные условия

- Арматура SCHELL SSC
- Устройство с поддержкой Bluetooth® SMART,
- Установленное на устройстве приложение SSC Bluetooth®
- Включенная функция Bluetooth® мобильного устройства
- Модуль SSC Bluetooth® находится в зоне действия сигнала Bluetooth®, максимум 10 м
- Для Android-устройств должен быть разрешен доступ к месту нахождения, чтобы имелась возможность сканирования Bluetooth®-устройств.

Приложение SSC Bluetooth®

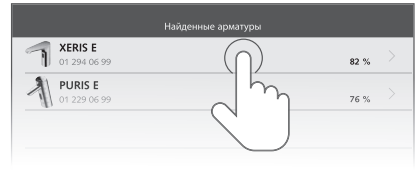
Начальный экран и поиск арматуры
При запуске приложения SSC Bluetooth® производится автоматический поиск модулей SSC Bluetooth®. Все находящиеся в соответствующей зоне действия модули SSC Bluetooth® отображаются в „Найденных арматурах“.



Если работающая от аккумуляторной батареи арматура не отображается сразу, то ее необходимо запустить вручную. Затем необходимо вновь начать поиск арматуры.

Повторный поиск арматуры можно инициировать, перетянув вниз список арматур. Процедура поиска длится до 15 секунд.

Выбор арматуры



Область меню „Модуль Bluetooth®“

Настройки в области „Модуль Bluetooth®“ исключительно сохраняются на модуле SSC Bluetooth®, а не в арматуре.

» Вызвать касанием пункт меню „Модуль Bluetooth®“



В зданиях, для которых отсутствует документация об установке водоснабжения питьевой водой, определить параметры программирования затруднительно и чаще всего можно только приблизительно. Так, например, можно измерить объем наполнения жидкостью и посредством измерений определить критические температуры и компенсировать их промывками от застоя.

В принципе, мы рекомендуем уже с самого начала проверять эффективность выбранных настроек промывок от застоя посредством измерений температур и микробиологических анализов.

В соответствии с DIN 1988-200, по прошествии 30 секунд слива температура холодной воды должна составлять меньше или равно 25 °C, а горячей воды не менее 55 °C.

Нередко после таких измерений также могут быть успешно реализованы дополнительные меры по экономии воды, поддержанию температур, а также по части микробиологии (и т.п.).

Почти во всех случаях из соображений гигиены и санитарии для осуществления промывки от застоя требуется меньше питьевой воды, чем в случае обычного использования установки водоснабжения питьевой водой, так как в случае перерывов в пользовании промывка осуществляется только разово каждые 72 часа (максимум каждые 7 дней), а не многократно и каждый день. Таким образом, благодаря системе управления водоснабжением SWVS фирмы SCHELL удается поддерживать баланс между экономией воды и сохранением ее качества.

Использование

При использовании модуля SSC Bluetooth® возможны два варианта:

1. Параметрирование арматуры

Модуль SSC Bluetooth® может быть использован, например, в рамках ввода в эксплуатацию для выполнения более быстрого и удобного параметрирования установленной арматуры с помощью приложения SSC Bluetooth®.

Для этого модуль SSC Bluetooth® внедряется в электропитание арматуры (см. „Подключение“).

После успешной конфигурации модуль может быть вновь удален и использоваться для параметрирования другой арматуры.

Указание:

Для сохранения даты и времени модуль SSC Bluetooth® оборудован резервной аккумуляторной батареей. В случае недостаточно заряженной резервной аккумуляторной батареи после отключения от электропитания происходит потеря настроек даты и времени. Зарядка аккумуляторной батареи может быть осуществлена исключительно с помощью блока питания фирмы SCHELL или через отсек для аккумуляторной батареи. Процесс заряда полностью разряженной аккумуляторной батареи может длиться до 14 часов.

Касанием записи списка открывается меню выбора арматуры.



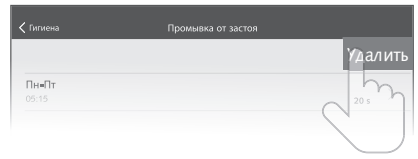
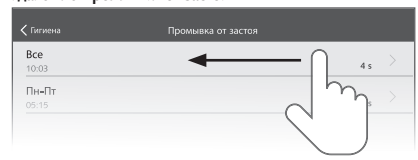
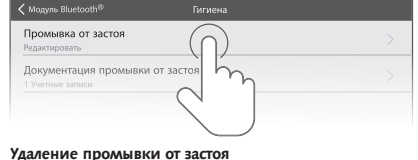
Меню выбора состоит из двух областей:

- **Модуль Bluetooth®**
Дальше к настройкам и рабочим параметрам.
» Гигиена
» Информация
» Конфигурация
- **Арматура**
» Информация
» Конфигурация
» Диагностика

Область меню „Гигиена“

Настройки в области „Гигиена“ исключительно сохраняются на модуле SSC Bluetooth®, а не в арматуре.

» Вызвать касанием пункт меню „Гигиена“



Утилизация

В конце срока службы электродетали не выбрасываются в бытовой мусор, а должны быть утилизированы на соответствующем пункте переработки.

Материалы в соответствии со своей маркировкой пригодны к переработке для повторного использования. Благодаря вторичной переработке ценного сырья вы внесете существенный вклад в дело защиты окружающей среды.

В модуле SSC Bluetooth® используется аккумуляторная литий-марганцевая батарея (вторичная ячейка).

Технические данные

Электропитание	6,5 В пост. тока Мин.: 4,5 В пост. тока Макс.: 9 В пост. тока
Потребляемая мощность	макс. 200 мВт
Дальность действия	в отдалении макс. 10 м
Соединение со стороны сети	3-полюсное гнездо в соответствии с классом защиты IP68
Соединение со стороны датчика	3-полюсный штекер в соответствии с классом защиты IP68
Температурный диапазон применения	0 °C – 45 °C
Вес	20 г
Размеры	55 мм x 25,5 мм x 13 мм

2. Постоянная установка для расширения функций

В этом случае модуль SSC Bluetooth® устанавливается на арматуре и остается на ней подключенным постоянно. Тогда наряду с удобным параметрированием имеют место быть следующие дополнительные функции:

- Ежедневные графики смыва (начиная с версии программного обеспечения арматуры V3.02). Арматура осуществляет промывку в выбранные дни недели в установленное время и в течение выбранной продолжительности. Промывки от застоя документируются.
- Протоколирование промывок.
- Последние 64 промывки от застоя документируются.
- Документированные данные могут быть экспортированы.

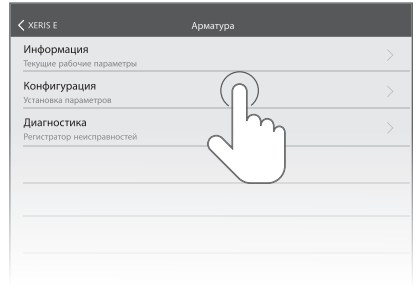


Область меню „Арматура“

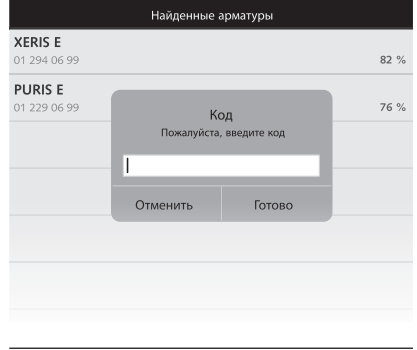
Установленные в области меню „Арматура“ параметры незамедлительно сохраняются в арматуре.

- **Информация**
Отображение текущих рабочих параметров. Отображаемая информация считывается из арматуры, подключенной к модулю SSC Bluetooth®.
- **Конфигурация**
Настройка параметров, которые, впрочем, могут быть настроены в арматуре вручную.
- **Диагностика**
Отображение или сброс регистратора неисправностей и выполнение проверки клапана (открытие или закрытие электромагнитного клапана вручную).

Настройка конфигурационных параметров (напр. выключение промывки от застоя):
Вызвать касанием пункт меню



Для защиты от несанкционированного доступа к модулю SSC Bluetooth® может быть индивидуальная защита паролем. Активирование или изменение пароля осуществляется в: <Модуль Bluetooth®><Конфигурация><Пароль:Вкл/Выкл. Предусмотренный на заводе код: 00000000.>



Указание!
Измените стандартный код доступа в конфигурации модуля SSC Bluetooth®. Хорошо запомните свой индивидуально установленный код доступа! Осуществить сброс кода доступа не возможно!

Пароль может иметь максимум восемь символов в коде ASCII, включая большие и маленькие буквы. Умляюта (буквы, используемые в некоторых языках) не поддерживаются.

Словесный товарный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих товарных знаков осуществляется по лицензии фирмы Schell GmbH & Co KG. У других товарных знаков и торговых названий свои собственные владельцы.

Google App Store и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google LLC.

Apple Логотип Apple и iPhone являются товарными знаками компании Apple Inc., представленной в США и прочих странах регистрации бизнеса.

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



Использование по назначению

Иное использование, отличное от того, что было описано выше, считается недопустимым и ведет к повреждению данного изделия. Кроме того, оно связано с такими опасностями, как, например, короткое замыкание, пожар, поражение электрическим током и т.п.

Из соображений безопасности и допуска к эксплуатации самовольные переделки и/или изменения модуля SSC Bluetooth® запрещены.

Необходимо обязательно соблюдать указания по безопасности!

Инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия.

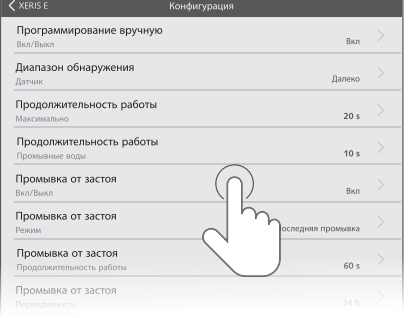
В ней приведены важные указания по вводу в эксплуатацию и использованию. Поэтому сохраните эту инструкцию по эксплуатации для перечитывания!

В случае передачи изделия третьим лицам, также передайте вместе с ним и данную инструкцию по эксплуатации.

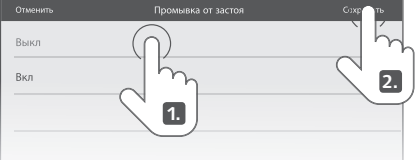
Указание:

Данная краткая инструкция предназначена для первичного ознакомления с управлением модулем SSC Bluetooth® и не дает полной информации обо всех имеющихся настройках.

» Выбрать параметр и вызвать касанием окно настройки



» В меню настроек выбрать требуемый параметр и сохранить в арматуре с помощью „Сохранить“.



» С помощью „Конфигурация“ вернуться в список параметров.

Указания по безопасности

В случае материального ущерба или телесных повреждений, причиной которых является неправильное обращение с инструкцией по эксплуатации или несоблюдение приведенных в ней сведений, гарантийное требование не применимо!

Мы не несем никакой ответственности за косвенные убытки!

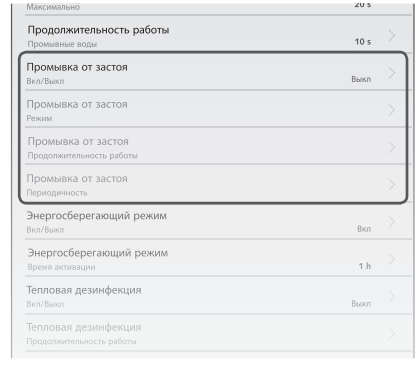
Предупреждение!
Риск удара от упаковочного материала!
> Не оставляйте лежать упаковочный материал без внимания. Полимерные пленки / пакеты из полимерной пленки, детали из пенополистирола и т.п. могут стать опасной игрушкой для детей.

Осторожно!
Опасность пожара, взрыва и ожога.
> Эксплуатируйте или заряжайте модуль SSC Bluetooth® исключительно с разрешенным фирмой SCHELL электропитанием.

Эксплуатировать поврежденные модули SSC Bluetooth® запрещено.

После прерывания питания заданная информация времени / даты должна быть проверена для правильной работы функции гигиены.

В результате выключения промывки от застоя автоматически деактивируются другие относящиеся к промывке от застоя параметры (отображаются серым цветом), настройка которых возможна только после включения вновь промывки от застоя.



Описываемые здесь возможности осуществления настроек промывки от застоя относятся исключительно к арматуре, а не к регулируемой в „Гигиена“ промывке от застоя.

Необходимо регулярно проверять отвечающие за обеспечение качества воды электронные устройства и, при необходимости, осуществлять их техническое обслуживание / приведение в исправное состояние. Несмотря на очень высокую присущую надежность устройства и его деталей все же не следует исключать возможность выхода из строя. В случае полного или частичного выхода устройства из строя необходимо во всех местах водозабора выполнить осуществляемые вручную мероприятия по смене воды.

Промывки от застоя предназначены для сохранения качества воды в установке водоснабжения питьевой водой. Кроме того, свод правил требует, чтобы полная смена воды в установке производилась каждые 72 часа. Только при безупречных санитарно-гигиенических показателях состояния этот интервал может быть увеличен до 7 дней (см. VDI 6023 и DIN EN 806-5).

Таким образом, для задания параметров с помощью модуля SSC Bluetooth® необходимы знания установки, которыми обладает проектировщик.

Для качественной промывки от застоя требуются две вещи:

1. По возможности, должен быть создан турбулентный поток.
2. Давление истечения во всех местах водозабора не должно быть меньше 1000 мбар.

Поэтому необходимо учитывать расчеты, положенные проектировщиком в основу выбор размеров установки водоснабжения питьевой водой.

Указания по вводу в эксплуатацию

С помощью модуля SSC Bluetooth® вы можете настроить любую арматуру SSC на обеспечение максимальной возможной гигиены и максимальной эффективности экономии воды.

Предварительным условием для этого является эксплуатация по назначению установки водоснабжения питьевой водой.

Предупреждение!
Эксплуатация не по назначению установки водоснабжения питьевой водой может привести к материальному ущербу и телесным повреждениям.
> Обеспечьте, чтобы эксплуатация установки водоснабжения питьевой водой всегда осуществлялась по назначению.

Все связанные с модулем SSC Bluetooth® настройки должны выполняться (специалистом) в рамках ввода в эксплуатацию в соответствии с местными условиями работы установки водоснабжения питьевой водой, чтобы тем самым обеспечить эксплуатацию по назначению.

Обеспечение качества питьевой воды путем промывок от застоя

Предупреждение!
Модуль SSC Bluetooth® не осуществляет проверки санитарного состояния питьевой воды. Он предполагает, что качество воды не вызывает сомнений. Недостаточная смена воды может привести к чрезмерному размножению бактерий! Наличие бактерий в питьевой воде при определенных обстоятельствах может сказываться на здоровье или даже привести к летальному исходу.
> Поэтому тщательно планируйте промывки от застоя и соблюдайте приведенные ниже указания.