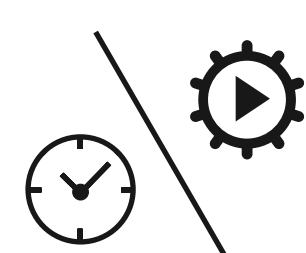


WaterStop Jeweller

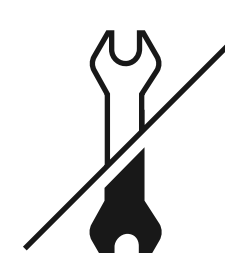
Кран перекрытия воды с дистанционным управлением. Работает как часть автоматизированной антипотоп-системы на базе Ajax.



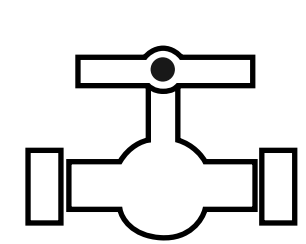
Ключевые возможности



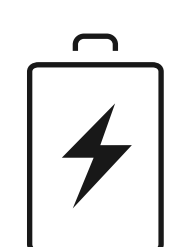
Сценарии автоматизации активируются по тревоге датчика протечки, расписанию и при смене режима охраны



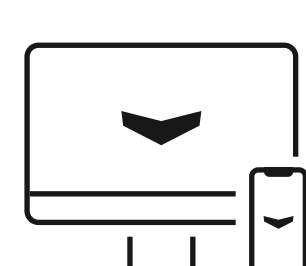
Профилактика от заклинивания. Настраивается с периодом до 1 недели



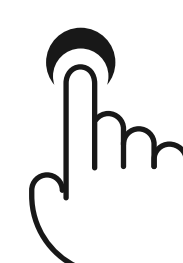
Запорный кран Bonomi 1/2, 3/4 или 1" в комплекте



До 3 лет работы от предустановленных батарей



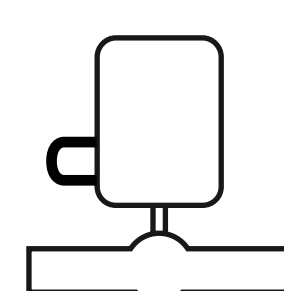
Удалённое управление и настройка в приложениях Ajax



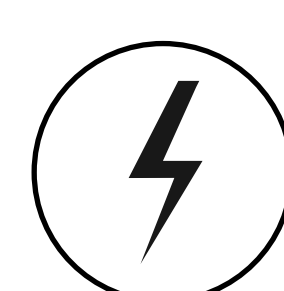
Управление перекрытием воды кнопкой на электроприводе и рычагом на запорном кране



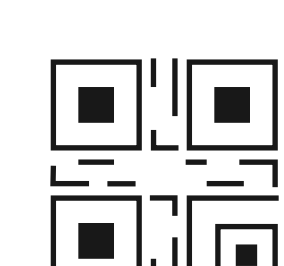
Дальность радиосвязи с хабом или ретранслятором радиосигнала при отсутствии преград



Монтажные скобы для усложнённого несанкционированного демонтажа электропривода



Опциональная работа от стороннего блока питания 9 В $\equiv$, 2 А



Подключение к системе по QR-коду

Элемент антипотоп–системы



WaterStop создан для дистанционного управления подачей воды на объекте. Устройство совмещает запорный кран в одной из трех вариаций и электропривод. Управлять WaterStop можно из любой точки мира, где есть интернет — приложения Ajax позволяют проверить состояние и изменить положение крана в любой момент.

По тревоге LeaksProtect или стороннего датчика протечки WaterStop автоматически перекроет воду за 5 секунд. Уведомление о тревоге и срабатывании сценария получат все пользователи системы. Кроме сценария по тревоге датчика протечки, инженер монтажа может настроить перекрытие воды по расписанию или при смене режима охраны.

Мощный электропривод и ручное управление

Электропривод WaterStop имеет максимальный крутящий момент 10 Н•м. Такая мощность позволяет закрыть заклиненный запорный кран, не сломав его. А в обычных условиях — перекрыть воду через 5 секунд после команды.

Управлять подачей воды можно не только через приложения и сценарии, но и вручную. Для этого на корпусе WaterStop предусмотрена кнопка, а на монтажной платформе запорного крана специальный рычаг. Это удобно, например, при замене электропривода или во время работы сантехника.

Статус крана можно увидеть в приложениях Ajax, определить по цвету логотипа Ajax на корпусе WaterStop или по положению рычага.



Стандартный тип запорного крана



Устройство комплектуется запорным краном Bonomi. Он подходит как для горячей, так и холодной воды. WaterStop представлен в трех версиях: с краном на ½, ¾ или 1".

WaterStop совместим с запорными кранами, изготовленными по стандарту ISO 5211. Поэтому сантехник с лёгкостью может установить стандартизированный запорный кран, а после инженер монтажа добавить устройство в систему.

При переезде можно легко демонтировать WaterStop и установить на другой совместимый кран на новой локации. Электропривод снимается с запорного крана за несколько секунд — инструменты при этом не нужны.

Сценарии автоматизации

Сценарии позволяют уменьшить количество рутинных действий и автоматически перекрывать воду. Сценарии можно использовать, чтобы управлять подачей воды:

- По тревоге — при тревоге датчика протечки LeaksProtect.
- По расписанию — когда нужно перекрывать воду в определённое время.
- При смене режима охраны — когда объект ставят на охрану или снимают с охраны.
- По нажатию выключателя LightSwitch — например, когда последний работник офиса выходит из помещения.
- По нажатию Button — для ручного отключения воды в случае аварии.
- По температуре — чтобы перекрыть воду в трубах отопления на зиму.



Jeweller

ТЕХНОЛОГИЯ СВЯЗИ



Jeweller — радиопrotocol для быстрой и надёжной двусторонней связи между хабом и подключёнными устройствами. Протокол обеспечивает дальность беспроводной связи до 1100 м, что позволяет использовать умный кран не только в большом доме, но и в подвалах, офисных или складских помещениях.

Jeweller передает всю необходимую информацию. Благодаря ему пользователи всегда имеют доступ к управлению умным краном в приложениях Ajax независимо от количества устройств в системе. А также в любой момент могут проверить состояние крана — открыт он или закрыт.

Защита от саботажа



WaterStop можно устанавливать в офисах, ресторанах, кафе и других общественных местах. Для защиты от несанкционированного демонтажа в комплекте есть альтернативная монтажная скоба. Эта скоба устанавливается вместо стандартной, чтобы помешать демонтажу электропривода. В отличие от стандартной скобы её невозможно достать без инструментов.

Когда электропривод снимают с запорного крана — срабатывает тампер. Хаб регулярно (с заданной частотой) проверяет состояние подключённых устройств и информирует о потере связи с любым из них. Уведомление о потере связи получают все пользователи и пульт охранной компании.

Продуманная конструкция

WaterStop — беспроводное устройство, которое работает от предустановленных батарей. При необходимости инженер монтажа может подключить сторонний блок питания 9 В $\overline{=}$, 2 А.

Электропривод крепится на запорном кране в одном из четырёх положений. Корпус электропривода не нужно разбирать для монтажа, он фиксируется на кране монтажной скобой, без инструментов. Благодаря этому нет риска повредить электронику.



Удобная установка и подключение



WaterStop устанавливается двумя специалистами: сантехником и инженером монтажа. Поэтому мы позаботились, чтобы им обоим было удобно работать с продуктом.

Сантехник может установить стандартный совместимый запорный кран без инженера по монтажу. Ему нужно только знать габариты электроклапана. Инженер монтажа может прийти в другой день, установить электропривод и интегрировать его в систему безопасности Ajax.

Устройство подключается к системе безопасности Ajax менее чем за минуту. Достаточно открыть приложение Ajax, просканировать QR-код, добавить устройство в комнату и группу.

Технические характеристики

Communication with control panel	 Технология связи Jeweller Диапазоны частот 866,0–866,5 МГц 868,0–868,6 МГц 868,7–869,2 МГц 905,0–926,5 МГц 915,85–926,5 МГц 921,0–922,0 МГц Зависит от региона продаж. Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP) ≤ 20 мВт Дальность связи с хабом до 1100 м При отсутствии преград. Интервал опроса 12–300 с Устанавливается PRO или пользователем с правами администратора в приложении Ajax. Защита от подлога Аутентификация устройства	Совместимость (TBC)	Хабы Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Ретрансляторы радиосигнала ReX ReX 2
Рабочие элементы	Электропривод Управление положением запорного крана: открывает и закрывает.	Перекрытие воды	Сферы применения водоснабжение системы отопления

Рабочие элементы Запорный кран Кран Bonomi ½, ¾ или 1" в комплекте. Монтажная платформа Устанавливается между запорным краном и электроприводом. Монтажные скобы Комплектуется двумя скобами. Первая — для быстрого крепления электропривода на запорном кране. Вторая устанавливается, если необходимо защитить устройство в общественных местах. <td data-bbox="1039 151 1974 2775"> Перекрытие воды Рабочая среда горячая и холодная вода неагрессивные жидкости Материал запорного крана латунь Тип соединения, резьба запорного крана внутренняя—внутренняя Размер резьбы: ½" (15 мм) ¾" (20 мм) 1" (25 мм) Рабочее давление 40 бар Диапазон температуры жидкостей, с которыми работает запорный кран от +5°C до +120°C Фланец для подключения электропривода монтажная платформа Изготовлена по стандарту ISO 5211. Крутящий момент электропривода до 10 Н•м Скорость перекрытия воды до 5 секунд Может занимать больше времени из-за загрязнения запорного крана. Дистанционное управление </td>	Перекрытие воды Рабочая среда горячая и холодная вода неагрессивные жидкости Материал запорного крана латунь Тип соединения, резьба запорного крана внутренняя—внутренняя Размер резьбы: ½" (15 мм) ¾" (20 мм) 1" (25 мм) Рабочее давление 40 бар Диапазон температуры жидкостей, с которыми работает запорный кран от +5°C до +120°C Фланец для подключения электропривода монтажная платформа Изготовлена по стандарту ISO 5211. Крутящий момент электропривода до 10 Н•м Скорость перекрытия воды до 5 секунд Может занимать больше времени из-за загрязнения запорного крана. Дистанционное управление
---	--

Защита от саботажа	Защита от подлога аутентификация устройства Обнаружение исчезновения связи каждые 36 с Интервал детектирования потери связи зависит от настроек хаба. Защита тампером Альтернативная монтажная скоба Защищает от демонтажа WaterStop. Устанавливается, если необходимо обезопасить устройство в местах общего доступа.	Перекрытие воды	Ручное управление • кнопка на корпусе электропривода • рычаг на платформе Защита по температуре до 60°C в месте установки
Дополнительные возможности	Сценарии • реакции на тревоги • реакции на смену режима охраны • запланированные действия • по нажатию Button • по температуре • по нажатию LightSwitch Защита по температуре 60°C в месте установки Индикация состояния запорного крана	Питание	Элемент питания 4 батареи CR143A Предустановлены. Срок работы от батареи до 3 лет Опциональное внешнее питание 9–12 В$\overline{=}$, 2 А При подключении внешнего питания батареи становятся резервным источником питания.

Дополнительные возможности	LED-индикация Цвет LED подсветки логотипа Ajax указывает на состояние электропривода. Положение рычага Положение рычага указывает, открыта или перекрыта подача воды. Установка Диапазон рабочих температур от 0°C до +60°C Диапазон температуры жидкостей, с которыми может работать запорный кран от +5°C до +120°C Допустимая влажность до 95% Класс защиты IP56
Корпус Цвета белый черный Размеры 104 × 140 × 70 мм Полный размер (запорный кран Bonomi ½" + электропривод). 104 × 150 × 70 мм Полный размер (запорный кран Bonomi ¾" + электропривод). 104 × 159 × 70 мм Полный размер (запорный кран Bonomi 1" + электропривод). 93 × 70 × 95 мм Размеры электропривода. 75 × 27 мм Размеры запорного крана Bonomi ½".	Комплектация WaterStop Jeweller 4 батареи CR123A Предустановлены. Запорный кран Bonomi ½, ¾ или 1" Зависит от выбранного комплекта 2 скобы для крепления электропривода Краткая инструкция

Корпус	80 × 32 мм Размеры запорного крана Bonomi ¾".	
	90 × 41 мм Размеры запорного крана Bonomi 1".	
	Вес 869 г Общий вес (запорный кран Bonomi ½" + электропривод).	
	1012 г Общий вес (запорный кран Bonomi ¾" + электропривод).	
	1336 г Общий вес (запорный кран Bonomi 1" + электропривод).	
	536 г Вес электропривода.	
	333 г Вес запорного крана Bonomi ½".	
	476 г Вес запорного крана Bonomi ¾".	
	800 г Вес запорного крана Bonomi 1".	