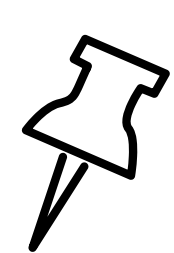


WaterStop Jeweller

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



Для работы устройства необходим хаб Ajax. Подробная информация об устройстве:

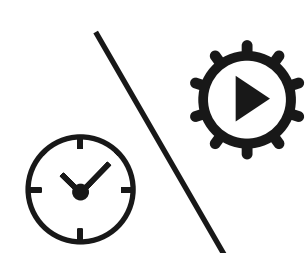


ajax.systems/support/devices/waterstop/

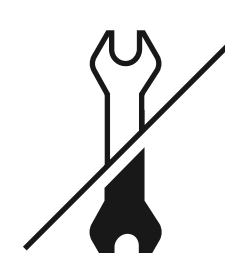


IP66

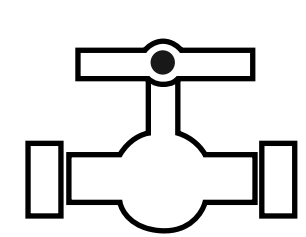
Ключевые возможности



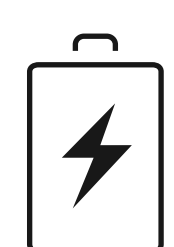
Сценарии автоматизации активируются по тревоге датчика протечки, расписанию и при смене режима охраны



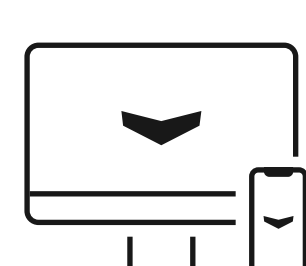
Профилактика от заклинивания. Настраивается с периодом до 1 недели



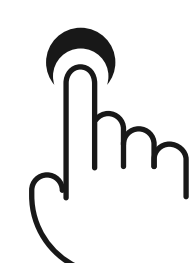
Запорный кран RuB DN15 (½"), DN20 (¾") или DN25 (1") в комплекте



До 3 лет работы от предустановленных батарей



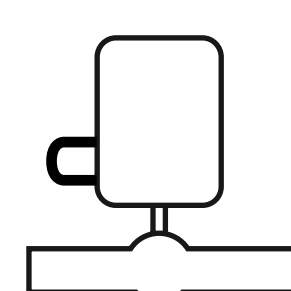
Удалённое управление и настройка в приложениях Ajax



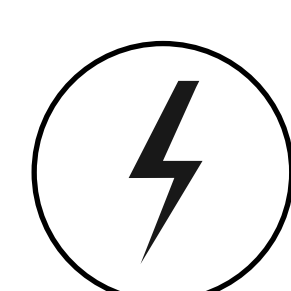
Управление перекрытием воды кнопкой на электроприводе и рычагом на запорном кране



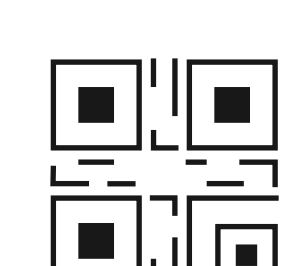
Дальность радиосвязи с хабом или ретранслятором радиосигнала при отсутствии преград



Монтажные скобы для усложнённого несанкционированного демонтажа электропривода



Опциональная работа от стороннего блока питания 9–12 В $\overline{\text{~}}$, 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.

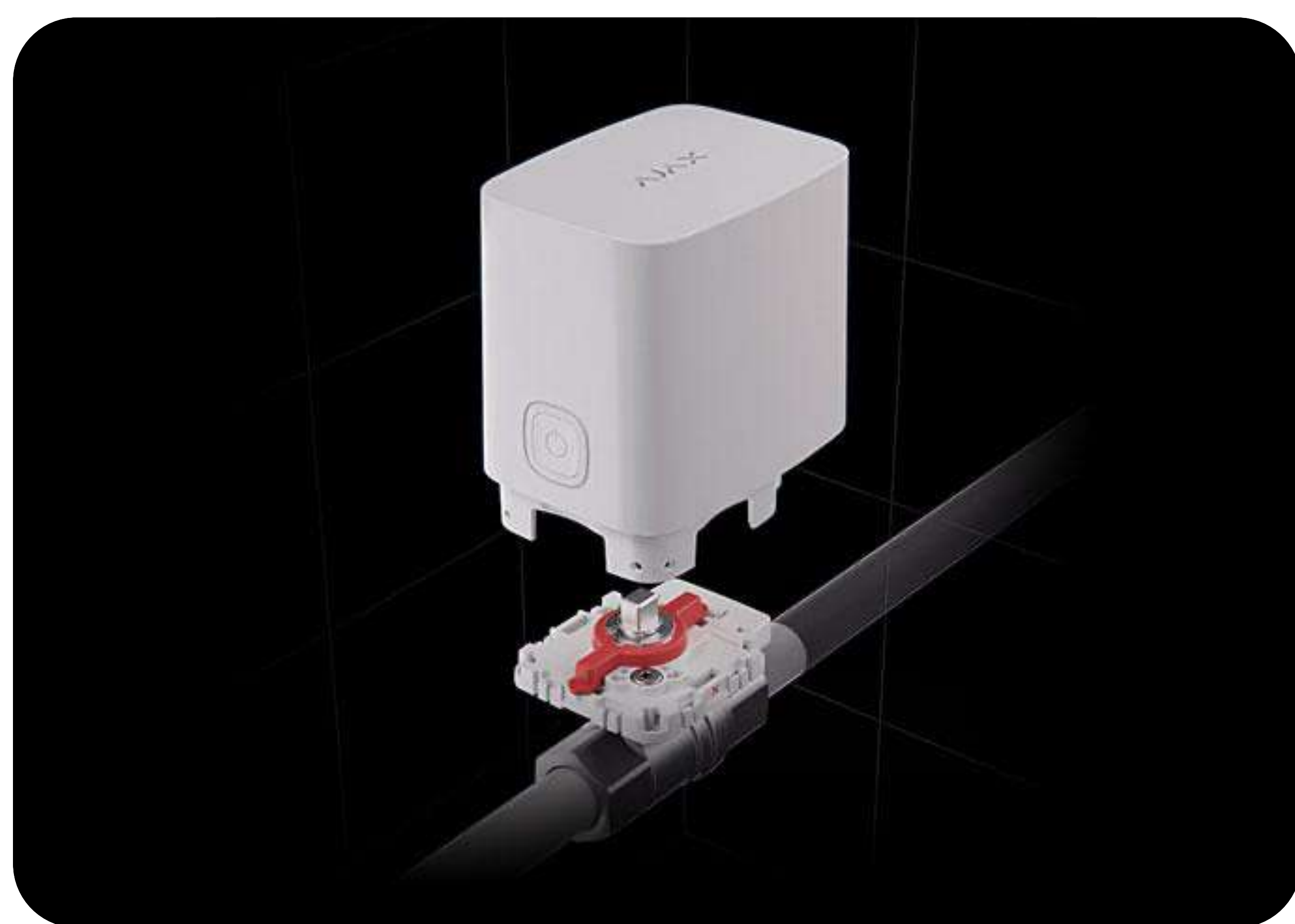
По тревоге LeaksProtect или стороннего датчика протечки WaterStop автоматически перекроет воду за 7 секунд. Уведомление о тревоге и срабатывании сценария получат все пользователи системы. Кроме сценария по тревоге датчика протечки, инженер монтажа может настроить перекрытие воды по расписанию или при смене режима охраны.

Мощный электропривод и ручное управление

Электропривод WaterStop имеет максимальный вращающий момент 8,5 Н•м. Такая мощность позволяет закрыть заклиненный запорный кран, не сломав его. А в обычных условиях — перекрыть воду через 7 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 отметкам на корпусе WaterStop или по положению рычага.



Стандартный тип запорного крана



Устройство комплектуется запорным краном RuB. Он подходит как для горячей, так и холодной воды. WaterStop представлен в трех версиях: с краном на DN15 (1/2"), DN20 (3/4") или DN25 (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



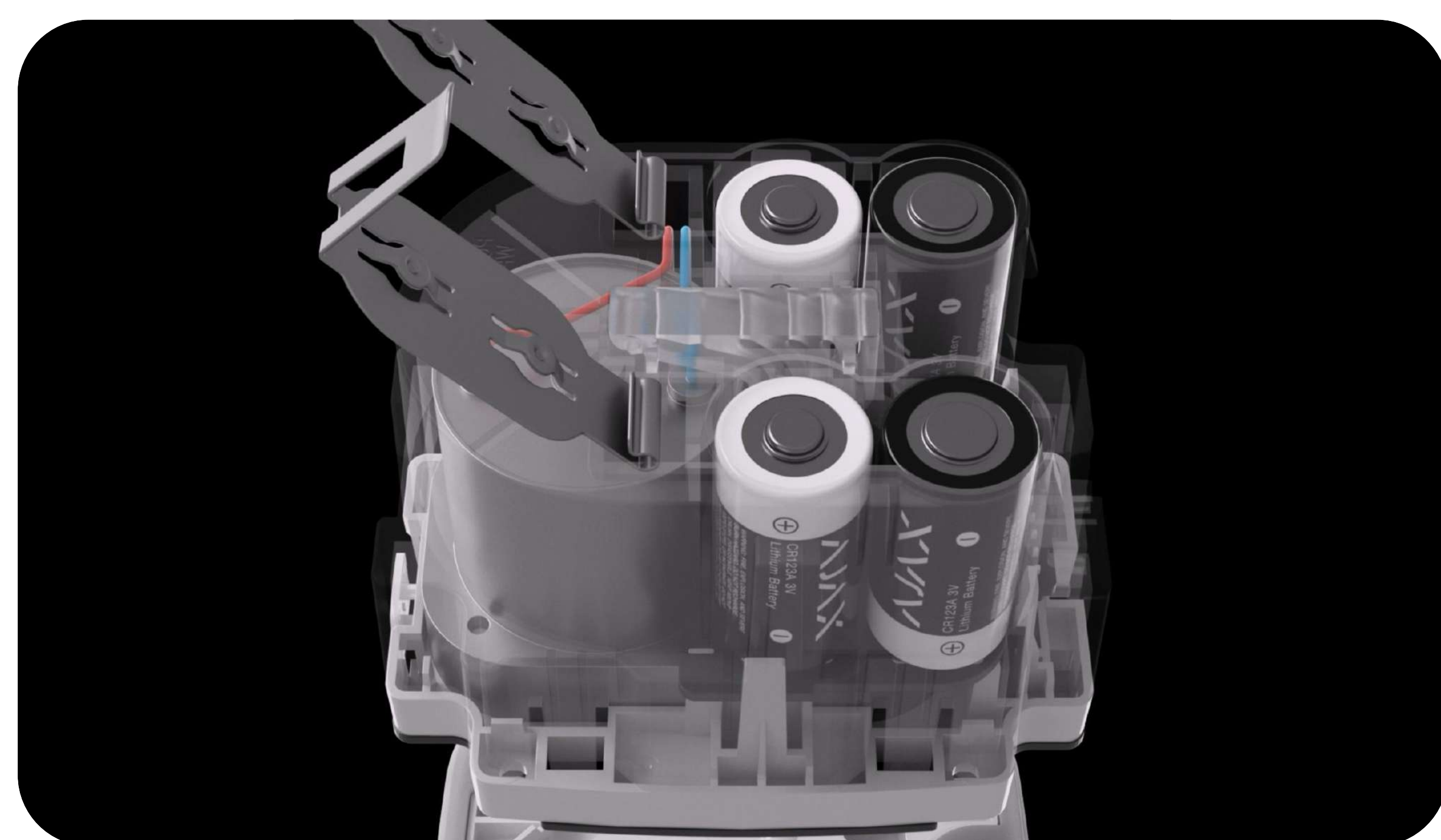
WaterStop можно устанавливать в офисах, ресторанах, кафе и других общественных местах. Для защиты от несанкционированного демонтажа в комплекте есть альтернативная монтажная скоба. Эта скоба устанавливается вместо стандартной, чтобы помешать демонтажу электропривода. В отличие от стандартной скобы её 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 9–12 В⁼⁼, 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

Связь с хабом или ретранслятором	 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	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 RuB DN15 (½"), DN20 (¾") или DN25 (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 2831"> Перекрытие воды Рабочая среда горячая и холодная вода неагрессивные жидкости Материал запорного крана латунь Тип резьбы трубная коническая NPT (ANSI B.1.20.1), внутренняя–внутренняя (F/F) Для региона Северной Америки трубная цилиндрическая BSP (EN 10226-1, ISO 228), внутренняя–внутренняя (F/F) Для других регионов Размер резьбы: DN15 (1/2") DN20 (3/4") DN25 (1") Рабочее давление 10 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. Вращающий момент электропривода до 8,5 Н•м </td>	Перекрытие воды Рабочая среда горячая и холодная вода неагрессивные жидкости Материал запорного крана латунь Тип резьбы трубная коническая NPT (ANSI B.1.20.1), внутренняя–внутренняя (F/F) Для региона Северной Америки трубная цилиндрическая BSP (EN 10226-1, ISO 228), внутренняя–внутренняя (F/F) Для других регионов Размер резьбы: DN15 (1/2") DN20 (3/4") DN25 (1") Рабочее давление 10 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. Вращающий момент электропривода до 8,5 Н•м
---	--

Защита от саботажа	Защита от подлога аутентификация устройства Обнаружение исчезновения связи от 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	Скорость перекрытия воды до 7 секунд Может занимать больше времени из-за загрязнения запорного крана. Дистанционное управление 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$\overline{\text{=}}$, 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 IP66
Корпус Цвета белый черный Размеры 104 × 140 × 70 мм Полный размер (запорный кран DN15 (½") + электропривод). 104 × 150 × 70 мм Полный размер (запорный кран DN20 (¾") + электропривод). 104,5 × 159 × 70 мм Полный размер (запорный кран DN25 (1") + электропривод). 93 × 70 × 95 мм Размеры электропривода.	Комплектация WaterStop Jeweller 4 батареи CR123A Предустановлены. Запорный кран RuB DN15 (½"), DN20 (¾") или DN25 (1") Зависит от выбранного комплекта 2 скобы для крепления электропривода Краткая инструкция

Корпус	75 × 27 мм Размеры запорного крана DN15 (½").	
	80 × 32 мм Размеры запорного крана DN20 (¾").	
	90 × 41 мм Размеры запорного крана DN25 (1").	
	Вес 869 г Общий вес (запорный кран DN15 (½") + электропривод).	
	1012 г Общий вес (запорный кран DN20 (¾") + электропривод).	
	1336 г Общий вес (запорный кран DN25 (1") + электропривод).	
	536 г Вес электропривода.	
	333 г Вес запорного крана DN15 (½").	
	476 г Вес запорного крана DN20 (¾").	
	800 г Вес запорного крана DN25 (1").	