

WaterStop Jeweller

Кран перекриття води з дистанційним керуванням. Є складовою автоматизованої антипотоп-системи на базі Ajax.

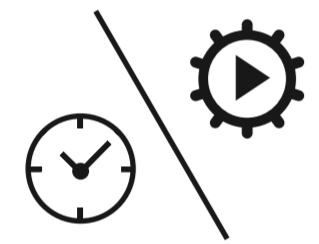


Для роботи пристрою потрібен хаб Ajax. Детальна інформація про пристрій:

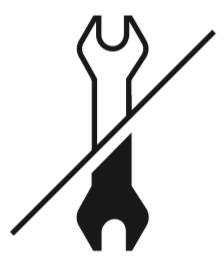
 ajax.systems/support/devices/waterstop/



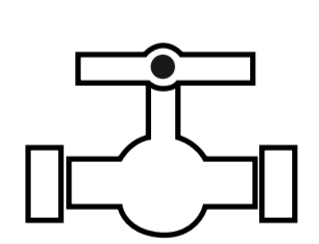
Ключові можливості



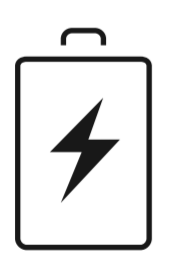
Сценарії автоматизації активуються за тривогою датчика протікання, в разі зміни режиму охорони та за розкладом



Профілактика від заклинювання. Налаштовується з періодом до 1 тижня



Запірний кран Bonomi ½, ¾ чи 1" в комплекті



До 3 років роботи від попередньо встановлених батарей



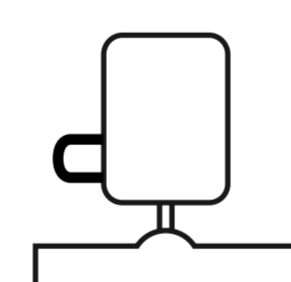
Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax



Керування перекриттям води кнопкою на електроприводі та важелем на запірному крані



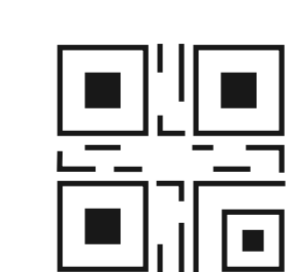
Дальність радіозв'язку з хабом чи ретранслятором радіосигналу за відсутності перешкод



Монтажні скоби для ускладнення несанкціонованого демонтажу електропривода



Опціональне підключення стороннього блока живлення 9 В $\overline{=}$, 2 А



Додавання в систему через QR-код

Елемент антипотоп-системи



WaterStop створено для дистанційного керування подачею води на об'єкті. Пристрій поєднує запірний кран в одній з трьох варіацій та електропривод. Керувати WaterStop можна з будь-якої точки світу де є інтернет — застосунки Ајах дозволяють перевірити стан та змінити положення крана в будь-який момент.

За тривоگو LeaksProtect або стороннього датчика протікання WaterStop автоматично перекриє воду за 5 секунд. Сповіщення про тривогу та спрацювання сценарію отримують усі користувачі системи. Окрім сценарію за тривоگو датчика протікання, інженер монтажу може налаштувати перекриття води за розкладом або за зміною режиму охорони.

Потужний електропривод та ручне керування

Електропривод WaterStop має максимальний обертаючий момент 10 Н•м. Така потужність дозволяє закрити запірний кран, який заклинило, не зламавши його. А за звичайних умов — перекрити воду за 5 секунд після команди.

Керувати подачею води можна не лише через застосунки та сценарії, але й вручну. Для цього є кнопка на корпусі WaterStop, а також важіль на монтажній платформі запірного крана. Це зручно, наприклад, при заміні електропривода чи під час роботи сантехніка.

Статус крана можна побачити в застосунках Ајах, визначити за кольором логотипа Ајах на корпусі WaterStop або за положенням важеля.



Стандартний тип запірного крана



Пристрій комплектується запірним краном Bonomi, що підходить для гарячої та холодної води. WaterStop представлено у трьох версіях: з краном на $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, або 1".

WaterStop сумісний з запірними кранами, які виготовлені відповідно стандарту ISO 5211. Тому сантехнік з легкістю може встановити стандартизований запірний кран, а інженер монтажу потім додати пристрій до системи.

При переїзді можна легко демонтувати WaterStop та встановити на інший сумісний кран на новій локації. Електропривод знімається з запірного крана за декілька секунд — інструменти при цьому не потрібні.

Сценарії автоматизації

Сценарії дозволяють мінімізувати рутину та автоматично перекривати воду.. Їх можна використовувати, щоб керувати подачею води в таких випадках:

- За тривоگو — в разі тривоги датчика протікання LeaksProtect.
- За розкладом — коли потрібно перекривати воду в певний час.
- За зміною режиму охорони — коли об'єкт ставлять під охорону або знімають з охорони.
- За натисканням вимикача LightSwitch — наприклад, коли останній працівник офісу виходить з приміщення.
- За натисканням Button — для ручного вимкнення води у випадку аварії.
- За температурою — щоб перекрити воду в трубах опалення на зиму.



Jeweller — радіопротокол для швидкого й надійного двостороннього зв'язку між хабом та під'єднаними пристроями. Протокол забезпечує дальність бездротового зв'язку до 1100 м, що дозволяє використовувати розумний кран не тільки у великому будинку, а й в підвалах, офісних чи складських приміщеннях.

Jeweller передає всю необхідну інформацію. Користувачі завжди мають доступ до керування розумним краном через застосунки Ajax, незалежно від кількості пристроїв у системі. А також в будь-який момент можуть перевірити стан крана — відкрито чи закрито.

Захист від саботажу



WaterStop можна встановлювати в офісах, ресторанах, кафе та інших громадських місцях. Для захисту від несанкціонованого демонтажу в комплекті є альтернативна монтажна скоба. Ця скоба встановлюється замість стандартної, щоб завадити демонтажу електропривода. На відміну від стандартної скоби, її неможливо дістати без інструментів.

Коли електропривод знімають з запірного крана – спрацьовує тампер. Хаб регулярно (з заданою частотою) перевіряє стан під'єднаних пристроїв та інформує про втрату зв'язку з будь-яким з них. Сповіщення про ці події отримують усі користувачі та пульт охоронної компанії.

Продумана конструкція

WaterStop – це бездротовий пристрій, що працює від попередньо встановлених батарей. За потреби, інженер монтажу може під'єднати сторонній блок живлення 9 В \approx , 2 А.

Електропривод кріпиться на запірному крані в одному з чотирьох положень. Корпус електропривода не потрібно розбирати для монтажу, він фіксується на крані монтажною скобою, без інструментів. Завдяки цьому немає ризику пошкодити електроніку.



Зручне встановлення та підключення




WaterStop встановлюється двома фахівцями: сантехніком та інженером монтажу. Тому ми подбали, щоб їм обом було зручно працювати з продуктом.

Сантехнік може встановити стандартний сумісний запірний кран без інженера монтажу. Йому потрібно лише знати габарити електроклапана. Інженер монтажу може прийти в інший день, встановити електропривод та інтегрувати його в систему безпеки Ajax.

Пристрій додається у систему безпеки Ajax менше ніж за хвилину. Достатньо відкрити застосунок Ajax, просканувати QR-код, додати пристрій до кімнати та групи.

Технічні характеристики

<p>Зв'язок з хабом або ретранслятором</p>	<p> Технологія зв'язку Jeweller</p> <p>Діапазони 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 Залежить від регіону продажу.</p> <p>Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) ≤ 20 мВт</p> <p>Дальність зв'язку з хабом до 1100 м За відсутності перешкод.</p> <p>Інтервал опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.</p> <p>Захист від підміни Автентифікація пристрою</p>	<p>Сумісність (TBC)</p>	<p>Хаби Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Ретранслятори радіосигналу ReX ReX 2</p>
<p>Робочі елементи</p>	<p>Електропривод Керує положенням запірною крана: відкриває і закриває.</p>	<p>Перекриття води</p>	<p>Сфери застосування водопостачання системи опалення</p>

Робочі елементи

Запірний кран

Кран Bonomi ½, ¾ чи 1" в комплекті.

Монтажна платформа

Встановлюється між запірним краном та електроприводом.

Монтажні скоби

Комплектується двома скобами. Перша – для швидкого кріплення електропривода на запірному крані. Друга встановлюється, якщо потрібно захистити пристрій в громадських місцях.

Перекриття води

Робоче середовище

гаряча та холодна вода
неагресивні рідини

Матеріал запірного крана

латунь

Тип з'єднання, різьба запірного крана

внутрішня–внутрішня

Розмір різьби:

½" (15 мм)

¾" (20 мм)

1" (25 мм)

Робочий тиск

40 бар

Діапазон температури рідин, з якими працює запірний кран

від +5°C до +120°C

Фланець для під'єднання електропривода

монтажна платформа

Виготовлена за

стандартом ISO 5211.

Обертаючий момент електропривода

до 10 Н•м

Швидкість перекриття води

до 5 секунд

Може займати більше часу через забруднення запірного крана.

Дистанційне керування

<p>Захист від саботажу</p> <p>Захист від підміни автентифікація пристрою</p> <p>Виявлення зникнення зв'язку кожні 36 с Інтервал детектування втрати зв'язку залежить від налаштувань хаба.</p> <p>Тампер проти злому</p> <p>Альтернативна монтажна скоба Захищає від демонтажу WaterStop. Встановлюється, якщо необхідно убезпечити пристрій в місцях загального доступу.</p>	<p>Перекриття води</p> <p>Ручне керування</p> <ul style="list-style-type: none"> • кнопка на корпусі електропривода • важіль на платформі <p>Захист за температурою до 60°C у місці встановлення</p>
<p>Додаткові можливості</p> <p>Сценарії</p> <ul style="list-style-type: none"> • реакції на тривоги • реакції на зміну режиму охорони • заплановані дії • за натисканням Button • за температурою • за натисненням LightSwitch <p>Захист за температурою 60°C у місці встановлення</p> <p>Індикація стану запірною крана</p> <p>LED індикація Колір LED підсвічування логотипа Ajax вказує на стан електропривода.</p>	<p>Живлення</p> <p>Елемент живлення 4 батареї CR123A Попередньо встановлені.</p> <p>Термін роботи від батарей до 3 років</p> <p>Опціональне зовнішнє живлення 9–12 В$\overline{=}$, 2 А У разі під'єднання зовнішнього живлення батареї стають резервним джерелом живлення.</p>

<p>Додаткові можливості</p>	<p>Положення важеля Положення важеля вказує, відкрита чи перекрита подача води.</p>	<p>Встановлення</p>	<p>Діапазон робочих температур від 0°C до +60°C</p> <p>Діапазон температури рідин, з якими може працювати запірний кран від +5°C до +120°C</p> <p>Допустима вологість до 95%</p> <p>Клас захисту IP56</p>
<p>Корпус</p>	<p>Кольори білий чорний</p> <p>Розміри 104 × 140 × 70 мм Повний розмір (запірний кран Wonomi ½" + електропривод).</p> <p>104 × 150 × 70 мм Повний розмір (запірний кран Wonomi ¾" + електропривод).</p> <p>104 × 159 × 70 мм Повний розмір (запірний кран Wonomi 1" + електропривод).</p> <p>93 × 70 × 95 мм Розміри електропривода.</p> <p>75 × 27 мм Розміри запірного крана Wonomi ½".</p>	<p>Комплектація</p>	<p>WaterStop Jeweller 4 батареї CR123A Попередньо встановлені. Запірний кран Wonomi ½, ¾ чи 1" Залежить від вибраного комплекту 2 скоби для закріплення електропривода Коротка інструкція</p>

Корпус	80 × 32 мм Розміри запірного крана Вопомі ¾".
	90 × 41 мм Розміри запірного крана Вопомі 1".
	Вага 869 г Загальна вага (запірний кран Вопомі ½" + електропривод).
	1012 г Загальна вага (запірний кран Вопомі ¾" + електропривод).
	1336 г Загальна вага (запірний кран Вопомі 1" + електропривод).
	536 г Вага електропривода.
	333 г Вага запірного крана Вопомі ½".
	476 г Вага запірного крана Вопомі ¾".
	800 г Вага запірного крана Вопомі 1".
