# Ajax WaterStop 1/2” (DN 15) Jeweller

Een watertoevoerafsluitingsklep met afstandsbediening

| **Verbinding** |

| **Jeweller-communicatietechnologie**Gepatenteerde draadloze technologie om gebeurtenissen te verzenden.Functies:* Tweerichtingscommunicatie.
* Bescherming tegen spoofen van het apparaat.
* Blokversleuteling met een dynamische sleutel.
* Directe meldingen.
* Configuratie op afstand via de Ajax-apps.

**Radiofrequentiebanden**866,0 – 866,5 MHz868,0 – 868,6 MHz868,7 – 869,2 MHz905,0 – 926,5 MHz915,85 – 926,5 MHz921,0 – 922,0 MHzAfhankelijk van de verkoopregio.**Meer informatie>****Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)**tot 20 mWAutomatische vermogensaanpassing om stroomverbruik en het effect van radiostoringen te verminderen.**Modulatie van het radiosignaal**GFSK**Radiocommunicatiebereik**tot 1.100 mtot 3.600 ft Tussen het apparaat en de hub (of radiosignaalversterker) zonder obstakels.**Versleuteling van het radiosignaal**Dankzij blokversleuteling met een zwevende licentie zijn alle opgeslagen en verzonden gegevens beveiligd.**Frequentieverspringing**Voorkomt radio-interferentie en jamming. |
| --- |

 |
| --- | --- | --- |
| **Bedieningscomponenten** | **Afsluitklep** ½" (DN 15) RuB-kogelkraan Inbegrepen in de complete set.**Elektrische actuator**Opent of sluit de klep.M**ontagepaneel**Om een elektrische actuator op de afsluitklep te installeren.**Montageplaten**Om een elektrische actuator op de afsluitklep te bevestigen. De volledige set bevat twee uitvoeringen:* standaard (voorgeïnstalleerd)
* antisabotage
 |
| **Afsluitklep** | **Toepassingsgebieden**watertoevoer en verwarmingssystemen**Bedrijfsvloeistof**warm en koud water, niet-agressieve vloeistoffen**Materiaal**messing**Type verbinding en draad**BSP parallel (EN 10226-1, ISO 228) vrouwelijke x vrouwelijke schroefdraadNPT conisch (ANSI B.1.20.1), vrouwelijk naar vrouwelijk schroefdraad**Afmeting schroefdraad**½​​" (DN 15, 15 mm)**Temperatuurbereik vloeistoffen**van -20 °C tot +170 °Cvan -4 °F tot 350 °FAls de vloeistof in de pijpleiding bevriest dan kan de klep of de elektrische actuator zwaar beschadigd raken.**Montagepaneel**om een elektrische actuator op de afsluitklep te monteren Voldoet aan ISO 5211-norm.**Hendel op montagepaneel** Om de watervoorziening handmatig zonder gereedschap af te sluiten in geval van nood. |
| **Elektrische actuator** | **Koppel**tot 8,5 N•m**Bedrijfsdruk**tot 10 bartot 145 psi **Afsluitsnelheid**tot 7 secondenDe waarde kan toenemen als de klep verstopt is of vast zit.**Op afstand bedienbaar**bediening en configuratie via de Ajax-appsAjax-apps geven alle informatie over het apparaat: huidige klepstatus (open/gesloten), statussen van batterijlading, externe voeding en communicatie met een hub.**Handmatige bediening**de bedieningsknop op de behuizing van de elektrische actuatorOpent/sluit de klep wanneer hij wordt ingedrukt. |
| **Extra functies** | **Installatie*** vereist geen gereedschap en demontage van behuizing
* Vier mogelijke montageposities van elektrische actuator richting de klep
* anti-sabotageplaten om ongeautoriseerde demontage van een elektrische actuator te bemoeilijken

Het ontwerp maakt onderhoud en reparatie op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk: pijpentunnels, meterkasten, muren, enz. Het is mogelijk om de actuator te vervangen zonder de afsluitklep te demonteren.**Ledindicatie**Het ledlampje onder het Ajax-logo op de behuizing geeft de statussen van de elektrische actuator door.**Automatiseringsscenario's*** reacties op alarmen
* reacties op verandering van beveiligingsmodus
* geplande acties
* temperatuurscenario's
* luchtvochtigheidscenario's
* Scenario's met CO2-niveaus
* door Button in te drukken
* door LightSwitch in te drukken

**Melding bij oververhitting**De melding wordt naar Ajax-apps verzonden wanneer de temperatuur van het apparaat hoger is dan +60°C +140°F en wanneer de temperatuur weer op normaal niveau is. |
|  | Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Neem contact op met een loodgieter om de afsluitklep te installeren. |
| **Bescherming tegen sabotage** | **Bescherming tegen spoofen**apparaatverificatie**Detectie van communicatiestoringen**binnen 36 secDe tijd hangt af van de instellingen van **Jeweller** (of **Jeweller/Fibra**).**Sabotagebeveiliging**Waarschuwt bij pogingen om de behuizing te demonteren van de bevestiging.**Montageplaten voor bevestiging**De volledige set bevat twee uitvoeringen:* **Standaardplaat (voorgeïnstalleerd):** bevestigt een elektrische actuator op een afsluitklep. Gemakkelijk te verwijderen voor snelle toegang tot de klep.
* **Anti-sabotageplaat:** wordt in plaats van een standaardplaat gebruikt. Bevestigt een elektrische actuator stevig op de klep om een ongeautoriseerde demontage te bemoeilijken.
 |
| **Voeding** | **Voorgeïnstalleerde batterijen**4 × CR123A-batterij De batterij heeft een levensduur van 3 jaar.**Optionele externe voeding**7,5 - 14 V⎓, tot van 1,8 ADe aanbevolen waarden voor de externe voeding zijn 9-12 V⎓, 2 A. Als er een externe voeding is aangesloten, doen de batterijen dienst als reservevoeding. Gebruik een ronde 2 × AWG22-kabel met een externe diameter tussen de 3,0–3,7 mm voor het aansluiten van een externe voedingsbron. |
| Afmetingen | **Afsluitklep met elektrische actuator**104 × 140 × 70 mm4,09" × 5,51" × 2,76"**Elektrische actuator**93 × 70 × 95 mm3,66" × 2,76" × 3,74"**Afsluitklep**75 × 27 mm2,95" × 1,06"**Gewicht**869 g30,65 ozAfsluitklep van ½" (DN 15) met een elektrische actuator.536 g18,9 ozElektrische actuator.333 g11,75 ozAfsluitklep van ½" (DN 15).**Temperatuurbereik**van 0°C tot +60°Cvan 32°F tot 140°F**Luchtvochtigheid**tot 95% |
| **Kleuren** | **Zwart****Wit** |
| **Volledige set** | Ajax WaterStop Jeweller4 CR123A-batterijen Voorgeïnstalleerd.DN15 (½”) RuB-kogelkraan2 klemmen voor het bevestigen van de elektrische actuatorWielmoerSnelle setup handleiding |
| **Garantie** | **24 maanden** |