# 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 MHz  868,0 – 868,6 MHz  868,7 – 869,2 MHz  905,0 – 926,5 MHz  915,85 – 926,5 MHz  921,0 – 922,0 MHz  Afhankelijk van de verkoopregio.  **Meer informatie>**  **Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)**  tot 20 mW  Automatische vermogensaanpassing om stroomverbruik en het effect van radiostoringen te verminderen.  **Modulatie van het radiosignaal**  GFSK  **Radiocommunicatiebereik**  tot 1.100 m  tot 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 schroefdraad  NPT conisch (ANSI B.1.20.1), vrouwelijk naar vrouwelijk schroefdraad  **Afmeting schroefdraad**  ½​​" (DN 15, 15 mm)  **Temperatuurbereik vloeistoffen**  van -20 °C tot +170 °C  van -4 °F tot 350 °F  Als 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 bar  tot 145 psi    **Afsluitsnelheid**  tot 7 seconden  De waarde kan toenemen als de klep verstopt is of vast zit.  **Op afstand bedienbaar**  bediening en configuratie via de Ajax-apps  Ajax-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 actuator  Opent/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 sec  De 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 A  De 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 mm  4,09" × 5,51" × 2,76"  **Elektrische actuator**  93 × 70 × 95 mm  3,66" × 2,76" × 3,74"  **Afsluitklep**  75 × 27 mm  2,95" × 1,06"  **Gewicht**  869 g  30,65 oz  Afsluitklep van ½" (DN 15) met een elektrische actuator.  536 g  18,9 oz  Elektrische actuator.  333 g  11,75 oz  Afsluitklep van ½" (DN 15).  **Temperatuurbereik**  van 0°C tot +60°C  van 32°F tot 140°F  **Luchtvochtigheid**  tot 95% |
| **Kleuren** | **Zwart**  **Wit** |
| **Volledige set** | Ajax WaterStop Jeweller 4 CR123A-batterijen  Voorgeïnstalleerd.  DN15 (½”) RuB-kogelkraan  2 klemmen voor het bevestigen van de elektrische actuator  Wielmoer  Snelle setup handleiding |
| **Garantie** | **24 maanden** |