

# Ajax WaterStop 3/4"

Bezvadu ūdens noslēgvārsts ar elektropiedziņu, 3/4" (DN 20)



Ajax WaterStop 3/4" (DN 20) Jeweller ir bezvadu viedais ūdens noslēgvārsts ar elektrisko piedziņu ūdensapgādes un apkures sistēmām. Ūdens padevi var noslēgt attālināti Ajax lietotnēs, automātiski pēc scenārija vai manuāli.

## GALVENIE PARAMETRI

- Lodveida vārsts 3/4" (DN 20), misiņš, BSP iekšējā vītne
- Noslēgšana līdz 7 s, darba spiediens līdz 10 bar
- Darba šķidruma temperatūra: no -20 °C līdz +170 °C
- Radiosaku diapazons: līdz 1100 m (atklātā vidē)
- Barošana: 4 x CR123A (līdz 3 gadiem) vai 7,5–14 V DC
- Aizsardzības klase: IP66

## KOMPLEKTĀCIJA

- Ajax WaterStop Jeweller
- 4 x CR123A baterijas (iepriekš ievietotas)
- DN20 (3/4") RuB lodveida vārsts
- 2 fiksatori elektriskās piedziņas nostiprināšanai
- Blīvējuma uzgrieznis
- Ātrās lietošanas pamācība

## NOSLĒGVĀRSTS

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Pielietojums                          | ūdensapgādes un apkures sistēmas                                       |
| Darba šķidrums                        | karsts un auksts ūdens, neagresīvi šķidrumi                            |
| Materiāls                             | misiņš                                                                 |
| Pieslēguma tips un vītne              | BSP paralēlā vītne (EN 10226-1, ISO 228), iekšējā/iekšējā              |
| Vītnes izmērs                         | 3/4" (DN 20, 20 mm)                                                    |
| Darba šķidruma temperatūras diapazons | no -20 °C līdz +170 °C                                                 |
| Montāžas platforma                    | elektriskās piedziņas stiprināšanai pie noslēgvārsta (ISO 5211)        |
| Svira uz montāžas platformas          | ūdens padeves manuālai noslēgšanai ārkārtas gadījumā bez instrumentiem |

## ELEKTRISKĀ PIEDZIŅA

|                           |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Griezes moments           | līdz 8,5 N·m                                                                                                                                                         |
| Darba spiediens           | līdz 10 bar                                                                                                                                                          |
| Ūdens noslēgšanas ātrums  | līdz 7 s                                                                                                                                                             |
| Attālinātā vadība         | vadība un konfigurēšana Ajax lietotnēs                                                                                                                               |
| Manuālā vadība            | vadības poga uz piedziņas korpusa                                                                                                                                    |
| LED indikācija            | rāda elektriskās piedziņas stāvokli                                                                                                                                  |
| Automatizācijas scenāriji | reakcija uz trauksmēm un drošības režīma maiņu; darbības pēc grafika; temperatūras, mitruma un CO <sub>2</sub> scenāriji; nospiežot Button; pieskaroties LightSwitch |
| Paziņojums par pārkaršanu | ja ierīces temperatūra pārsniedz +60 °C                                                                                                                              |

## SAZIŅA

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Jeweller sakaru tehnoloģija              | Ajax izstrādāta divvirzienu bezvadu sakaru tehnoloģija |
| Frekvenču joslas                         | 868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz                       |
| Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP) | līdz 20 mW                                             |
| Radiosignāla modulācija                  | GFSK                                                   |
| Radiosakaru diapazons                    | līdz 1100 m (atklātā vidē)                             |
| Šifrēti sakari                           | bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu                   |
| Frekvenču lēkšana                        | novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming) |

## BAROŠANA

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Baterija                              | 4 × CR123A (iepriekš ievietotas)                                                    |
| Aprēķinātais baterijas darbības laiks | līdz 3 gadiem                                                                       |
| Ārējā barošana                        | 7,5–14 V DC, no 1,8 A (ieteicams 9–12 V DC, 2 A); baterijas kalpo kā rezerves avots |
| Ārējās barošanas kabelis              | apaļš kabelis 2 × AWG22, ārējais diametrs 3,0–3,7 mm                                |

## KORPUSS

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izmēri                       | 104 × 150 × 70 mm (vārsts ar piedziņu); 93 × 70 × 95 mm (elektriskā piedziņa); 80 × 32 mm (noslēgvārsts) |
| Svars                        | 1012 g (vārsts ar piedziņu); 536 g (elektriskā piedziņa); 476 g (noslēgvārsts)                           |
| Darba temperatūras diapazons | no 0 °C līdz +60 °C                                                                                      |
| Pieļaujamais mitrums         | līdz 95 %                                                                                                |
| Aizsardzības klase (IP)      | IP66                                                                                                     |
| Krāsa                        | melna, balta                                                                                             |

## UZSTĀDĪŠANA

|                          |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lietošana                | tikai iekštelpās                                                                                                                                                       |
| Noslēgvārsta uzstādīšana | ieteicams uzticēt santehniķim                                                                                                                                          |
| Montāža                  | bez papildu instrumentiem un korpusa izjaukšanas; 4 iespējamās piedziņas pozīcijas attiecībā pret vārstu; elektrisko piedziņu var nomainīt bez noslēgvārsta demontāžas |

## SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aizsardzība pret viltošanu | ierīces autentifikācija                                |
| Sakaru zuduma noteikšana   | 36 s laikā                                             |
| Sabotāžas trauksme         | paziņojums par mēģinājumu noņemt korpusu no platformas |
| Stiprinājuma fiksatori     | standarta (iepriekš uzstādīts) vai pretsabotāžas       |

## SERTIFIKĀCIJA

|                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Radioiekārtu direktīva (RED)                      | EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1                                      |
| Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva (RoHS)      | EN IEC 63000:2018                                                             |
| Elektromagnētiskās savietojamības direktīva (EMC) | EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1                                      |
| Zemsprieguma direktīva (LVD)                      | EN 62479:2010, EN 60730-1:2016+A1:2019+A2:2022, EN IEC 60730-2-8:2020+A1:2021 |

## PAPILDU INFORMĀCIJA

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garantija | 24 mēneši |
|-----------|-----------|

---

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/waterstop-dn-20/>), dati uz 07.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/waterstop/>