

Ajax WaterStop 1"

Bezvadu ūdens noslēgvārsts ar elektropiedziņu, 1" (DN 25)



Ajax WaterStop 1" (DN 25) 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 1" (DN 25), misiņš, BSP iekšējā vītne
- Noslēgšana līdz 7 s, darba spiediens līdz 10 bar
- Darba šķidruma temperatūra: no -20 °C līdz +170 °C
- Radiosakaru diapazons: līdz 1100 m (atklātā vidē)
- Barošana: 4 × CR123A (līdz 3 gadiem) vai 7,5–14 V DC
- Aizsardzības klase: IP66

KOMPLEKTĀCIJA

- Ajax WaterStop Jeweller
- 4 × CR123A baterijas (iepriekš ievietotas)
- DN25 (1") 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	1" (DN 25, 25 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 ₂ 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	104,5 × 159 × 70 mm (vārsts ar piedziņu); 93 × 70 × 95 mm (elektriskā piedziņa); 90 × 41 mm (noslēgvārsts)
Svars	1336 g (vārsts ar piedziņu); 536 g (elektriskā piedziņa); 800 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-25/>), 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/>