

Ajax WaterStop 1/2"

Bezvadu ūdens noslēgvārsts 1/2" (DN 15) ar elektrisko izpildmehānismu un attālinātu vadību, Jeweller



WaterStop 1/2" (DN 15) Jeweller ir bezvadu ūdens noslēgvārsts ar elektrisko izpildmehānismu ūdensapgādes un apkures sistēmām. Vārstu var aizvērt vai atvērt no Ajax lietotnēm, ar automatizācijas scenārijiem vai ar pogu uz korpusa, un ūdens padeve tiek noslēgta līdz 7 sekundēs. Izpildmehānisms darbojas no četrām CR123A baterijām līdz 3 gadiem vai no ārējas barošanas.

GALVENIE PARAMETRI

- Misiņa lodveida vārsts 1/2" (DN 15), līdz 10 bar
- Ūdens noslēgšana līdz 7 s, griezes moments līdz 8,5 N·m
- Vadība no lietotnes, scenārijiem un ar pogu uz korpusa
- 4 × CR123A līdz 3 gadiem; ārējā barošana 7,5–14 V DC
- IP66, Jeweller radiosakari līdz 1100 m

KOMPLEKTĀCIJA

- WaterStop Jeweller (elektriskais izpildmehānisms)
- CR123A baterijas, 4 gab. (iepriekš ievietotas)
- DN 15 (1/2") RuB lodveida vārsts
- 2 skavas izpildmehānisma stiprināšanai
- Blīvējuma uzgrieznis
- Īsā lietošanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

Ierīces tips	bezvadu ūdens noslēgvārsts ar elektrisko izpildmehānismu
--------------	--

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Griezes moments	līdz 8,5 N·m
Darba spiediens	līdz 10 bar
Ūdens noslēgšanas laiks	līdz 7 s
Vadība	Ajax lietotnēs; poga uz izpildmehānisma korpusa; rokas svira avārijas noslēgšanai bez instrumentiem
Automatizācijas scenāriji	trauksme, drošības režīma maiņa, grafiks, temperatūra, mitrums, CO ₂ , Button vai LightSwitch nospiešana
LED indikācija	izpildmehānisma stāvoklis
Pārkaršanas paziņojums	ja ierīces temperatūra pārsniedz +60 °C

SAZIŅA

Radiosakaru protokols	Jeweller
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 1100 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	jā (aizsardzība pret traucēšanu)

BAROŠANA

Baterija	CR123A, 4 gab. (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 barošana
Ārējās barošanas kabelis	apaļš kabelis 2 × AWG22, ārējais diametrs 3,0–3,7 mm

KORPUSS

Krāsa	balta vai melna
Izmēri	vārsts ar izpildmehānismu 104 × 140 × 70 mm; izpildmehānisms 93 × 70 × 95 mm; vārsts 75 × 27 mm
Svars	869 g (vārsts ar izpildmehānismu); 536 g (izpildmehānisms); 333 g (vārsts)
Aizsardzības klase (IP)	IP66
Darba temperatūras diapazons	no 0 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 95 %

UZSTĀDĪŠANA

Vārsts	½" (DN 15) RuB lodveida vārsts, misiņš
Pieslēgums	BSP paralēlā vītne (EN 10226-1, ISO 228), iekšējā/iekšējā, ½" (DN 15, 15 mm)
Pielietojums	ūdensapgādes un apkures sistēmas; karsts un auksts ūdens, neagresīvi šķidrumi
Darba šķidruma temperatūra	no –20 °C līdz +170 °C (šķidruma sasaldšana var sabojāt vārstu)
Montāžas plāksne	ISO 5211
Izpildmehānisma novietojums	4 iespējamās pozīcijas attiecībā pret vārstu; uzstāda bez instrumentiem
Uzstādīšanas vieta	tikai iekštelpās; vārstu uzstāda santehniķis

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	mēģinot noņemt korpusu no montāžas plāksnes
Pretsabotāžas skava	novērš nesankcionētu izpildmehānisma demontāžu
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s (atkarīgs no Jeweller iestatījumiem)

SERTIFIKĀCIJA

Atbilstība ES direktīvām	RED, EMC, LVD, RoHS
Standarti	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/de/products/specs/waterstop-dn-15/>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

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