

Ajax WaterStop Jeweller (1/2", 3/4", 1")

Viedais ūdens noslēgvārsts — uzstādīšana un lietošana

Pamācība santehniķiem, instalatoriem un lietotājiem: kā uzstādīt WaterStop, pievienot to Ajax sistēmai, iestatīt un apkopt. Derīga visiem trim vārsta izmēriem.



1. PAR IERĪCI

Ajax WaterStop Jeweller ir viedais ūdens noslēgvārsts automātiskai ūdens noplūdes novēršanas sistēmai. To veido elektriskais izpildmehānisms, RuB lodveida vārsts (BSP paralēlā vītne; 1/2" DN 15, 3/4" DN 20 vai 1" DN 25 atkarībā no komplekta), stiprinājums un fiksators. Vārstu vada Ajax lietotnēs, ar pogu uz korpusa, ar sviru uz stiprinājuma un ar scenārijiem, piem., aizverot ūdeni pēc LeaksProtect noplūdes trauksmes.

Vajadzīga saderīga Ajax centrāle; sakari pa šifrētu Jeweller protokolu līdz 1100 m bez šķēršļiem. Barošana: komplekta baterijas līdz 3 gadiem vai ārējs 7,5–14 V DC bloks ar strāvu vismaz 1,8 A. Tamperis ziņo par mēģinājumu noņemt izpildmehānismu.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Ajax WaterStop Jeweller
- CR123A baterijas, 4 gab. (ievietotas)
- RuB noslēgvārsts DN15 (1/2"), DN20 (3/4") vai DN25 (1") atkarībā no komplekta
- Divi fiksatori: standarta (uzstādīts) un pretsabotāžas
- Blīvējošais uzgrieznis
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam; objekts nav apsardzē, centrāle neatjauninās.
- Pievienot var tikai PRO vai objekta administrators ar konfigurēšanas tiesībām.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un, ja nepieciešams, izvēlieties objektu.
2. Sadaļā "Devices" nospiediet "Add Device".
3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz korpusa un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja vajag, grupu.
4. Nospiediet "Add Device"; sāksies atskaite.
5. Ieslēdziet WaterStop, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
 - Vārstam jābūt centrāles radiotīkla zonā. Ja savienojums neizdodas, izslēdziet ierīci un mēģiniet vēlreiz pēc 7 sekundēm.
 - Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet vārstu centrālei, tad iestatījumos savienojiet ar atkārtotāju.
 - Vārsts strādā tikai ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta dzēsiet to lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Jābūt vietai izpildmehānismam jebkurā no četriem stāvokļiem un piekļuvei apkopei un remontam. Pārbaudiet ar ražotāja šablonu (drukā 100 % mērogā).
- Vārsta diametram jāatbilst caurulei. Ārējai barošanai iepriekš paredziet vietu un kabeļa trasi.
- Tikai ūdensapgādes vai apkures caurulēm (aukstam un karstam ūdenim); RuB vārsts no –20 °C līdz +170 °C; spiediens

līdz 10 bar.

- Jeweller signālam jābūt 2–3 iedaļām; ja mazāk, izmantojiet atkārtotāju.
- Ierīces darba temperatūra no 0 °C līdz +60 °C, mitrums līdz 95 %; ieteicama vēdināma vieta.
- Cita ražotāja vārstam: atloks pēc ISO 5211, F03; griezes moments ne vairāk kā 7–7,5 N·m (izpildmehānismam maks. 8,5 N·m); izpildmehānisms 93 × 70 × 95 mm; ūdens no +5 °C līdz +120 °C un vārsta robežās.

Neuzstādiēt vārstu ārpus telpām, telpās ar nepieļaujamu temperatūru vai mitrumu, vietās ar vāju vai nestabilu signālu, kur ūdens caurulēs var sasalt, uz caurulēm ar spiedienu virs 10 bar vai ūdeni virs +170 °C, uz gāzes caurulēm un caurulēm ar citu šķidrumu.

6. UZSTĀDĪŠANA

Ar komplekta RuB vārstu:

1. Noņemiet fiksatoru un izpildmehānismu no stiprinājuma.
2. Noslēdziet ūdens padevi ķēdē un uzstādiēt RuB vārstu.
3. Izvēlieties izpildmehānisma leņķi (0°, 90°, 180° vai 270°), ērtu montāžai un apkopei. Pie 90° vai 270°: ar 3 mm sešstūra atslēgu noņemiet platformu, noņemiet fiksējošo gredzenu un sviru, pagrieziet vārpstu par 90°, uzlieciet sviru sākotnējā stāvoklī, tad gredzenu un platformu. Atzīmes "Open" vienmēr gar cauruli.
4. Platformas noņemamo daļu novieto: 0°/180° pret "Open", 90°/270° pret "Closed" atzīmēm.
5. Svirai un izpildmehānismam jābūt vienā stāvoklī; ja nav, mainiet atslēgas vai sajūga stāvokli ar pogu uz korpusa. Atvērtā stāvoklī svira vērsta gar cauruli.
6. Uzlieciet izpildmehānismu un nofiksējiet: standarta fiksators (privātmājām, dzīvokļiem) vai pretsabotāžas (sabiedriskām vietām).
7. Pievienojiet vārstu centrālei, atjaunojiet ūdens padevi un pārbaudiet darbību.

Ar cita ražotāja vārstu stiprinājumu ar 3 mm atslēgu noņem no komplekta vārsta un pieskrūvē jaunajam ar komplekta stiprinājumiem; pārējie soļi tie paši. Ja vārsts ūdeni neaizver, stiprinājums ir nepareizā stāvoklī.

Ārējā barošana: 7,5–14 V DC, vismaz 1,8 A (ieteicams 9–12 V DC, 2 A), apaļš kabelis 2 × AWG22 ar diametru 3,0–3,7 mm. Baterijas paliek kā rezerve, neizņemiet tās.

1. Ja vajag, noslēdziet ūdeni. Izslēdziet ierīci (poga 3 s).
2. Turot izpildmehānismu, izvelciet fiksatoru un noņemiet to no vārsta; novieto: ar logotipu uz mīkstas drānas.
3. Ar 3 mm atslēgu izskrūvējiet aizsargaizbāzni apakšā, ar PH1 skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves, apgrieziet un noņemiet priekšējo daļu.
4. Izvelciet sprieguma atslēgtu kabeli caur blīvējošo uzgriezni un silikona blīvi, pievienojiet spailēm pēc polaritātes, aizbāžņa vietā pievelciet uzgriezni.
5. Uzlieciet priekšējo daļu (der tikai vienā stāvoklī), pievelciet četras skrūves un uzlieciet izpildmehānismu uz vārsta.
6. Iespraudiet barošanas bloku, ieslēdziet ierīci un lietotnē pārbaudiet bateriju un ārējās barošanas statusu.

Svarīgi: pārbaudiet vadu izolāciju; ieteicams iezemēts barošanas avots. Neizjauciet ierīci zem sprieguma un nelietojiet to ar bojātu barošanas kabeli.

7. IESTATĪJUMI

"Devices" > Ajax WaterStop > zobrata ikona; saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"Notifications"	Paziņojumi par ūdens atvēršanu/aizvēršanu un scenāriju izpildi.
"Preventive maintenance"	Atver un aizver vārstu izvēlētā laikā ik pēc 7, 30 vai 90 dienām; tikai, ja vārsts atvērts. Neizdevusies procedūra netiek atkārtota (vārsts jāatver manuāli vai lietotnē); katra atvēršana to atliek. Programmaparatūra 5.60.1.64 un OS Malevich 2.24 vai jaunāka.
"Lock device button"	Atslēdz pogu uz korpusa. Noklusējumā izslēgts.
"LED Indication"	Ieslēdz vai izslēdz LED indikāciju.
"Leakage response"	Pēc noplūdes trauksmes bloķē vārsta atvēršanu. Noklusējumā izslēgts; OS Malevich 2.36 un noplūdes detektors. Nelietot ar ūdens ugunsdzēsšanas sistēmām.
"Scenarios"	Automatizācijas scenāriju iestatīšana.
"Permanent deactivation"	"Lid only": ignorē tampera paziņojumus. "Entirely": neizpilda komandas un scenārijus, sistēma ignorē tās paziņojumus. "No": normāla darbība.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš apm. 1,2 s	Ieslēgšana
Zaļš 3 s, tad trīs sarkani mirgojumi	Izslēgšana (turiet pogu ilgāk par 2 s)
Divi zaļi mirgojumi ik pēc 2 s	Nav pievienots centrālei (beidzas pēc 60 s vai nospiežot pogu)
Zaļš apm. 1 s	Savienošanās ar centrāli
Zaļš lēni iedegas un nodziest 2 s laikā	Vārsts atveras vai aizveras (ja ieslēgta LED indikācija)
Zaļš, kamēr poga nospiesta	Nospiesta vadības poga
Zaļš 1 s	Tampera nostrāde
Trīs zaļi mirgojumi ik pēc 1,7 s	Zems bateriju līmenis (ja ieslēgta LED indikācija)
Divi sarkani mirgojumi	Izpildmehānisma griešanās bloķēta (pēc neizdevušās pagriešanas)
Pieci sarkani mirgojumi ik pēc 3 s	Bateriju bojājums

9. PĀRBAUDE

"Devices" > Ajax WaterStop > "Settings" > "Jeweller Signal Strength Test"; sekojiet norādēm lietotnē. Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s). Vārsta stāvoklis redzams lietotnē un uz mehāniskā indikatora.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Reizi trijos mēnešos pārbaudiet, kā vārsts vada ūdens padevi.
- Korpusu tīriet ar mīkstu, sausu drānu, bez spirta, acetona, benzīna vai citiem aktīviem šķīdinātājiem.
- Lai vārsts neiestrēgtu, ieslēdziet "Preventive maintenance" vai grafika scenāriju, piem., reizi nedēļā uz vienu minūti.
- Svira uz stiprinājuma (tikai ar noņemtu izpildmehānismu) ļauj aizvērt ūdeni manuāli montāžā vai avārijā: gar vārstu – atvērts, šķērsām – aizvērts.

Bateriju maiņa:

1. Ja vajag, noslēdziet ūdeni; izslēdziet ierīci (poga 3 s).
2. Izvelciet fiksatoru, noņemiet izpildmehānismu, novietojiet uz mīkstas drānas un ar PH1 skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves.
3. Apgrieziet izpildmehānismu un noņemiet priekšējo daļu.
4. Nomainiet četras CR123A baterijas pēc polaritātes. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial vai Huiderei CR123A

(3 V); ar citām darbības laiks var atšķirties.

5. Uzlieciet priekšējo daļu, pievelciet četras skrūves, uzlieciet izpildmehānismu.
6. Ieslēdziet ierīci un lietotnē pārbaudiet bateriju statusu un darbību.

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas. Ar izlādētām baterijām vārsts var neatvērties vai neaizvērties.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uztāda tikai speciālists (santehniķis vai instalators).
- Ārējās barošanas pieslēgumam un ierīces lietošanai ievērojiet elektrodrošības noteikumus un normatīvos aktus.
- Pie +60 °C ierīce nosūta paziņojumu; ja tā saglabā temperatūru virs +60 °C, mainiet uzstādīšanas vietu vai apstākļus.

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

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.