

Ajax WallSwitch Jeweller

Bezvadu 110/230 V~ jaudas relejs — uzstādīšana un lietošana

Pamācība elektriķiem, instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot WallSwitch Ajax sistēmai, uzstādīt, iestatīt un pārbaudīt.



1. PAR IERĪCI

WallSwitch ir jaudas relejs 110/230 V~ elektroapgādes attālinātai vadībai ar enerģijas patēriņa mērītāju. Releja barošana nav galvaniski atdalīta no spailēm, tāpēc tas komutē tikai to spriegumu, kas pienāk uz tā barošanas spailēm. Relejs tiek ieslēgts ķēdes pārrāvumā un pārslēdz fāzi, neitrāle netiek pārtraukta. Maksimālā rezistīvā slodze ir 3 kW; induktīvai vai kapacitatīvai slodzei maksimālā komutācijas strāva ir 8 A.

Releju vada no Ajax lietotnes, ar automatizācijas scenārijiem, ar Button pogu vai ar funkciju pogu uz releja (turot 2 s). Tas darbojas bistabilā vai impulsa režīmā (impulss 1–255 s) un mēra spriegumu, slodzes strāvu, jaudu un patērēto enerģiju. Ar saderīgām Ajax centrālēm un atkārtotājiem tas sazinās pa Jeweller protokolu līdz 1000 m atklātā vietā. Relejam ir trīs neatkarīgas aizsardzības: sprieguma (ārpus 184–253 V~ 230 V~ tīklā vai 92–132 V~ 110 V~ tīklā), strāvas (rezistīva slodze virs 13 A, induktīva vai kapacitatīva virs 8 A) un temperatūras (releja sakaršana virs 65 °C). Pēc sprieguma vai temperatūras aizsardzības barošana atjaunojas automātiski, pēc strāvas aizsardzības tā jāatjauno lietotnē.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- WallSwitch Jeweller
- Kabeli, 2 gab.
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; lietotnei pievienota un iestatīta saderīga centrāle ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Centrāle ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobilais tīkls); tās LED deg baltā vai zaļā krāsā.
- Centrāle nav apsardzes režīmā un neatjauninās.
- Releju pievienot drīkst tikai lietotājs vai PRO ar administratora tiesībām.
- Kabeli ar šķēsgriezumu 0,75–1,5 mm² (22–14 AWG). Montāžai uz DIN sliedes ieteicams DIN Holder.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Ja WallSwitch vēl nav pieslēgts barošanas ķēdei, pieslēdziet to un pagaidiet 30–60 sekundes.
 2. Atveriet Ajax lietotni un, ja jums ir vairākas centrāles vai izmantojat PRO lietotni, izvēlieties vajadzīgo.
 3. Sadaļā "Devices" nospiediet "Add Device".
 4. Ievadiet nosaukumu, izvēlieties istabu un noskenējiet QR kodu (uz releja un iepakojuma) vai ievadiet ID.
 5. Nospiediet "Add"; sāksies atskaite.
 6. Nospiediet funkciju pogu uz WallSwitch. Ja tas nav iespējams (piem., relejs ir sadales kārbā), uz 5 sekundēm pieslēdziet relejam vismaz 20 W slodzi, piem., ieslēdziet un pēc dažām sekundēm izslēdziet tējkannu.
- Relejam jāatrodas centrāles radiosignāla zonā. Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
 - Ja sasniegts centrāles ierīču limits, lietotne par to paziņos.
 - Relejs strādā tikai ar vienu centrāli. Pievienots jaunai, tas paliek vecās centrāles sarakstā; dzēsiet to tur lietotnē.
 - Pēc pievienošanas centrālei un pēc dzēšanas no tās releja kontakti ir atvērti.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Relejs (39 × 33 × 18 mm) ievietojams dziļā sadales kārbā, elektroierīces korpusā vai sadales skapī. Uz DIN sliedes ieteicams DIN Holder.
- Vietā jābūt stabilam Jeweller signālam ar 2–3 iedaļām (aptuveni aprēķināms ar Ajax radiosakaru diapazona kalkulatoru). Ja signāls ir vājāks par 2 iedaļām, izmantojiet radiosignāla atkārtotāju.

Neuzstādiet WallSwitch:

- ārpus telpām;
- telpās, kur mitrums un temperatūra neatbilst darba parametriem (specifikācijā: no 0 °C līdz +64 °C, mitrums līdz 75 % bez kondensāta);
- radiotraucējumu avotu tuvumā, piem., tuvāk par 1 m no maršrutētāja;
- vietās ar vāju vai nestabilu signālu.

6. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: WallSwitch drīkst uzstādīt tikai kvalificēts elektriķis vai instalators. Pirms darba iepazīstieties ar sadaļu "Drošība un utilizācija".

1. Pārliedzinieties, ka vieta atbilst šīs pamācības prasībām.
2. Ja montējat uz DIN sliedes, vispirms nostipriniet uz tās DIN Holder.
3. Atslēdziet spriegumu kabelim, kuram pieslēgsiet WallSwitch.
4. Pievienojiet fāzi un neitrāli releja barošanas spailēm (IN: L un N), pēc tam pievienojiet vadus izejas spailēm (OUT: L un N). Ieteicamais kabeļa šķērsgriezums ir 0,75–1,5 mm².
5. Ja relejs ir sadales kārbā, izvadiet antenu un novietojiet to zem rozetes plastmasas rāmja. Jo tālāk antena ir no metāla konstrukcijām, jo mazāk traucējumu radiosignālam.
6. Ievietojiet releju DIN Holder. Ja tas nav uz DIN sliedes, ieteicams, ja iespējams, nostiprināt to ar abpusējo līmēti.
7. Vajadzības gadījumā nostipriniet vadus.
8. Veiciet Jeweller signāla stipruma testu un pārbaudiet, vai relejs reaģē uz komandām un vada ierīču barošanu.

Svarīgi: antenu nesaīsiniet un negrieziet, tās garums ir pielāgots Jeweller frekvenču diapazonam.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi atrodas sadaļā "Devices" > WallSwitch > zobrata ikona; saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"Notifications"	Paziņojumi par releja ieslēgšanu/izslēgšanu un par scenāriju izpildi. Pieejams visām centrālēm, izņemot modeli Hub, ar OS Malevich 2.15 vai jaunāku.
"Current Protection"	Ieslēgta: relejs atver kontaktus pie 13 A vai lielākas slodzes. Izslēgta: kontakti atveras pie 19,8 A (vai 16 A, ja šāda slodze ilgst vairāk nekā 5 s).
"Voltage Protection"	Ieslēgta: relejs atver kontaktus, ja spriegums iziet ārpus 184–253 V~ (230 V~ tīklā) vai 92–132 V~ (110 V~ tīklā). 110 V~ tīklā ierīcēm ar programmaparatūru zem 6.60.1.30 ieteicams izslēgt.
"Mode"	"Pulse": aktivizējot dod iestatīta ilguma impulsu. "Bistable": maina kontaktu stāvokli uz pretējo. Vajadzīga programmaparatūra 5.54.1.0 vai jaunāka.
"Pulse Duration"	Impulsa ilgums 1–255 s; tikai impulsa režīmā.
"Contact State"	"Normally Closed": normālā stāvoklī ierīce saņem strāvu. "Normally Open": normālā stāvoklī ierīce strāvu nesaņem.
"Scenarios"	Automatizācijas scenāriju izveide un iestatīšana.
"Deactivation"	"Entirely": relejs neizpilda komandas un scenārijus un nesūta notikumus; saglabā stāvokli, kāds bija atslēgšanas brīdī.

Patērētās enerģijas skaitītājs nodziest, atslēdzot releja barošanu; lai nodzēstu jaudas rādījumus lietotnē, uz brīdi atslēdziet WallSwitch barošanu.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
LED periodiski mirgo	Relejs nav pievienots centrālei
LED deg zaļā krāsā	Nospiesta funkciju pogu

9. PĀRBAUDE

Lietotnē atveriet "Devices" > WallSwitch > "Settings" un palaidiet "Jeweller Signal Strength Test", lai pārbaudītu signāla stiprumu un sakaru stabilitāti līdz centrālei vai atkārtotājam. Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s; maināms centrāles Jeweller vai Jeweller/Fibra iestatījumos).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

Tehniskā apkope WallSwitch nav nepieciešama.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādot un lietojot releju, ievērojiet vispārīgos elektrodrošības noteikumus un elektrodrošības normatīvo aktu prasības.
- Pirms pieslēgšanas vienmēr atslēdziet spriegumu kabelim, kuram slēdzat WallSwitch.
- Neslēdziet WallSwitch ķēdēs ar slodzi virs 3 kW; induktīvai vai kapacitātai slodzei strāva nedrīkst pārsniegt 8 A. Nelietojiet ārpus telpām.

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

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.