

Ajax MultiTransmitter Jeweller

Integrācijas modulis vadu detektoru pieslēgšanai – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: kā pievienot MultiTransmitter Ajax sistēmai, uzstādīt korpusu, pieslēgt vadu detektorus un rezerves akumulatoru, iestatīt zonas un apkopt moduli.



1. PAR IERĪCI

MultiTransmitter Jeweller ir integrācijas modulis citu ražotāju vadu detektoru un ierīču pieslēgšanai Ajax sistēmai. Tam ir 18 vadu zonas (Z1–Z18) NC, NO, EOL, 2EOL un 3EOL ierīcēm un divi tamperi (vāka atvēršana un korpusa noraušana no virsmas). Modulis barojas no 100–240 V~ tīkla, rezervē var darboties no 12 V DC akumulatora un pieslēgtajām ierīcēm dod 10,5–15 V DC (visām izejām kopā līdz 1 A). Ar centrāli tas sazinās pa Jeweller protokolu līdz 2000 m atklātā vietā.

2EOL un 3EOL pieejami modulim ar programmaparatūru 2.13.0 vai jaunāku un centrālei ar OS Malevich 2.13 vai jaunāku; Hub (4G) Jeweller vajadzīga OS Malevich 2.28, Hub (2G) Jeweller tos neatbalsta. Jaunās versijas iepakojumam ir uzraksts "3EOL"; vecākajām versijām programmaparatūras jauninājums nav paredzēts. Modulis nav saderīgs ar ocBridge Plus, uartBridge un citu ražotāju centrālēm.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- MultiTransmitter Jeweller
- Korpus
- Barošanas kabelis
- Skrūvspaiļu adapteris (tikai INCERT prasībām)
- 12 V DC akumulatora pieslēgšanas kabelis
- Montāžas komplekts (ar sešstūra atslēgu 4 mm vākam)
- Īsā lietošanas pamācība

Akumulators komplektā nav iekļauts.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu (Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0, PRO Desktop 4.0 vai jaunāka).
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam; objekts nav apsardzē, centrāle neatjauninās.
- Pievienot var tikai PRO vai objekta administrators ar konfigurēšanas tiesībām.
- Rezerves akumulators 12 V DC, ieteicams 4 vai 7 Ah. Signāla kabelis: ieteicams vara pārklājuma alumīnija, 0,22 mm².
- Sistēmas projektēšanu un uzstādīšanu veic speciālisti.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Vadu detektorus var pieslēgt gan pirms, gan pēc moduļa pievienošanas centrālei.

1. Pievienojiet barošanas kabeli tam paredzētajam savienotājam (INCERT prasībām izmantojiet skrūvspaiļu adapteri).
2. Ajax lietotnē cilnē "Devices" nospiediet "Add device".
3. Ievadiet moduļa nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID (korpusa aizmugurē, uz plates un iepakojuma).
4. Izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu. Nospiediet "Add".
5. Ieslēdziet moduli, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes. Pieprasījums tiek sūtīts ieslēgšanas brīdī; ja savienojums neizdodas, izslēdziet moduli uz 5 sekundēm un mēģiniet vēlreiz.

■

Modulim jāatrodas centrāles radiotīkla zonā tajā pašā objektā. Ja sasniegts ierīču limits, lietotne parādīs kļūdu.

- Modulis strādā tikai ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta dzēsiet to lietotnē.
- Katra pieslēgtā vadu ierīce aizņem vienu vietu centrāles ierīču limitā.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Iekštelpās, ieteicams no skatiem slēptā vietā, uz vertikālas virsmas (vajadzīgs tamperim; daži akumulatori jāmontē tikai vertikāli ar spailēm uz augšu).
- Nemiet vērā Jeweller signālu, attālumu līdz centrālei, šķēršļus un kabeļu garumu līdz detektoriem. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība nav garantēta: pārvietojiet moduli (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet MultiTransmitter ārpus telpām, telpās ar temperatūru un mitrumu ārpus darba diapazona (specifikācijā: no –10 °C līdz +40 °C, līdz 75 %), vietās ar 0–1 signāla iedaļu un tuvāk par 1 m no centrāles vai atkārtotāja.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Pirms galīgās uzstādīšanas veiciet Jeweller signāla stipruma testu.
2. Uzmanīgi izlauziet korpusa perforētās daļas kabeļu ievadiem.
3. Pieskrūvējiet korpusu pie vertikālas virsmas ar komplekta skrūvēm, izmantojot visus punktus, arī perforētajā daļā virs tampera.
4. Ievietojiet plati korpusa turētājos un akumulatoru tam paredzētajos statīvos. Var lietot arī cita tilpuma 12 V DC akumulatoru, ja tas iekļaujas korpusā (maks. 150 × 65 × 94 mm, 5 kg) un pilnas uzlādes laiks nepārsniedz 40 h.
5. Pieslēdziet vadu detektorus un ierīces (skatīt zemāk).
6. Ar komplekta kabeli pieslēdziet akumulatoru plates spailēm, ievērojot polaritāti, un cieši nostipriniet vadus.
7. Ieslēdziet moduli, uzlieciet vāku un pieskrūvējiet to augšā un apakšā.

Vadu detektoru pieslēgšana:

1. Iepazīstieties ar detektora ražotāja instrukciju un pieslēguma shēmu.
2. Izvēlieties zonu, ievadiet kabeli korpusā un pieslēdziet ierīci attiecīgajām spailēm (Z1–Z18, COM, +12V; ugunsgrēka detektoriem atsevišķa izeja +EXT). Vadus nesavijiet: tos lodējiet, alvojiet vai aprīkojiet ar uznavām.
3. Cieši nostipriniet vadus spailēs un kabeli ar savilcējiem korpusā.
4. Lietotnē atveriet MultiTransmitter > "Devices" > "Add Wired Device", ievadiet nosaukumu, zonu, istabu un grupu, nospiediet "Add" (pievienošana līdz 30 s; ja neizdodas, pārbaudiet savienojumu).
5. Nostrādiniet detektoru un pārbaudiet tā stāvokli lietotnē.

Svarīgi: signāla kabelus paralēli strāvas kabeļiem vediet vismaz 50 cm attālumā, krustojumos 90° leņķī; ievērojiet locīšanas rādīsus, kanālus aizpildiet ne vairāk kā līdz pusei, neļaujiet kabeļiem nokarāties. Maksimālais kabeļa garums 400 m (pārbaudīts tikai ieteiktajam kabelim).

Svarīgi: neizlauziet perforēto daļu virs tampera. Ugunsgrēka detektoru līnijai nepieslēdziet citas ierīces (viltus trauksmes, nevar atiestatīt).

7. IESTATĪJUMI

Moduļa iestatījumi: "Devices" > MultiTransmitter > zobrata ikona. Zonas iestatījumi: MultiTransmitter > "Devices" > ierīce > zobrata ikona. Saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"Alert with a siren if the detector power is shorted"	Moduļa iestatījums: ieslēdz sirēnas, ja īssavienota detektoru barošana.
"Input Type"	"Without EOL", "EOL" (viens rezistors 1–15 kΩ), "2EOL" vai "3EOL" (visu rezistoru kopējā pretestība līdz 30 kΩ; ieteicamā attiecība R, 2R, 3R).
"Default State"	Normāli slēgts (NC) vai normāli atvērts (NO).
"Sensor Mode"	Trauksmju uztvere, apsardzes režīma pārslēgšana (KeyArm), bloķēšanas elementa vai aizbīdņa slēdzenes vadība.
"Type of Event"	Paziņojuma teksts un CMS notikuma kods (trauksmju uztveres režīmā).
"Operating Mode"	"Bistable" sūta atjaunošanās paziņojumu (piem., atvēršanas detektorī), "Pulse" nesūta (piem., kustības detektorī).
"Pulse Time"	20 ms, 100 ms (noklusējums) vai 1 s; trauksme, ja impulss ir garāks.
"Resistance"	EOL, 2EOL un 3EOL zonām: kopējo pretestību mēra automātiski vai iestata ar roku ar 100 Ω soli.
"Alarm Reaction"	"Instant Alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; aiztures 5–120 s, atsevišķi arī nakts režīmam.
"Permanent Deactivation"	"Entirely" vai "Lid only" (modulim).

Pēc ugunsgrēka detektoru trauksmes tās jāatiestata ar pogu paziņojumā vai ar sarkano pogu pie moduļa lietotnē, citādi detektorī paliks trauksmes režīmā un nereaģēs uz nākamo ugunsgrēku.

8. INDIKĀCIJA

Jaunajā korpusā statuss redzams caur gaismas vadiem; vecajā versijā LED ir uz plates un ar aizvērtu vāku nav redzams. Ja modulis nav pievienots centrālei vai zaudējis ar to sakarus, akumulatora un ārējās barošanas statusu tas nerāda.

Indikācija	Nozīme
Balts	Stabili sakari ar centrāli, ārējā barošana pieslēgta
Sarkans	Nav sakaru ar centrāli, ārējā barošana pieslēgta
Nodziest uz 0,5 s, iedegas zaļā un nodziest	Moduļa izslēgšana
Sarkans mirgo reizi sekundē	Modulis nav pievienots centrālei
Iedegas reizi 10 s (balts ar sakariem, sarkans bez)	Nav ārējās barošanas
Vienmērīgi iedegas un nodziest reizi 10 s (balts/sarkans)	Nav ārējās barošanas, un akumulators izlādējies

9. PĀRBAUDE

Moduļa iestatījumos palaidiet "Jeweller Signal Strength Test" vai "Attenuation Test". Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Reizi trijos mēnešos pārbaudiet moduļa un pieslēgto ierīču darbību un vadu stiprinājumu spailēs.
- Korpusu tīriet ar mīkstu, sausu drānu; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu un citus aktīvus šķīdinātājus.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Pieslēdzot moduli un citu ražotāju ierīces, ievērojiet drošības noteikumus un elektroinstalācijas prasības.
- Nepieslēdziet ārējus barošanas blokus detektoru barošanas spailēm vai akumulatora spailēm: tas var sabojāt ierīci.
- Akumulatoru montējiet tikai tā dokumentācijā norādītajā stāvoklī, citādi tas ātri nolietojas.

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

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.