

# Ajax EN54 Indicator Jeweller (balts / melns)

Bezvadu attālais ugunsgrēka trauksmes indikators — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: pievienošana, sasaiste ar detektoriem, uzstādīšana, iestatīšana, pārbaude un apkope. Derīga baltajai un melnajai versijai.



## 1. PAR IERĪCI

EN54 Indicator Jeweller ir bezvadu adresējams attālais ugunsgrēka trauksmes indikators. To uzstāda pie galvenajiem EN 54 sertificētajiem detektoriem, un trauksmi tas parāda ar sarkanu LED rāmi. Indikators paredzēts gadījumiem, kad detektors nav tieši redzams, piem., tas atrodas aiz slēgtām durvīm vai aiz piekārtajiem griestiem, un palīdz atrast trauksmes avotu.

Ierīce sazinās ar Ajax CIE pa Jeweller radioprotokolu (līdz 1700 m atklātā telpā), var strādāt arī caur radiosignāla atkārtotāju (piem., EN54 Fire ReX Jeweller), uzrauga savu stāvokli un strādā no iepriekš ievietotām baterijām bez ārējās barošanas. Paredzēta iekštelpām un ārtelpām (IP54). Uzraudzības centram (SurGard Contact ID, SIA DC-09, ADEMCO 685 u.c.) tiek sūtīti aparātūras bojājuma, zemas baterijas, tempera un sakaru zuduma notikumi.

## 2. KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 Indicator Jeweller (balts vai melns korpuss)
- 2 × CR123A baterijas (jau ievietotas)
- SmartBracket montāžas panelis
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

## 3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga Ajax CIE ar OS Malevich 2.39 vai jaunāku, ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobilais tīkls).
- CIE un ierīcei jādarbojas vienā radiofrekvenču diapazonā (tas atkarīgs no reģiona).
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un CIE nesākas atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.
- Sistēmu projektē un uzstāda tikai speciālisti; ierīci drīkst uzstādīt tikai profesionālis.

## 4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni, izvēlieties objektu un atveriet cilni "Devices".
  2. Nospiediet "Add device".
  3. Noskenējiet QR kodu vai ievadiet ierīces ID manuāli. QR kods atrodas zem SmartBracket paneļa un uz iepakojuma.
  4. Ievadiet nosaukumu, izvēlieties ugunsdrošības zonu ("fire zone") un virtuālo istabu. Ja vajag, laukā "Location" norādiet precīzāku vietu.
  5. Nospiediet "Add device": sāksies atpakaļskaitīšana.
  6. Ieslēdziet ierīci, 3 sekundes turot nospiestu ieslēgšanas pogu.
- Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
  - Ja CIE sasniegts maksimālais ierīču skaits, lietotne parāda kļūdas paziņojumu.
  - Ierīce strādā tikai ar vienu CIE. Pievienota jaunai CIE, tā pārstāj sūtīt notikumus vecajai, bet no tās saraksta jādzēš manuāli lietotnē.

Sasaiste ar detektoriem. Bez ugunsgrēka scenārija indikators trauksmes nerāda:

1. Izvēlieties objektu un atveriet "Control" > "Settings" > "Scenarios and schedule".
2. Nospiediet "Add scenario" un izvēlieties tipu "Fire scenarios (EN-54)".
3. Norādiet scenārija nosaukumu, ierosinātājus (detektorus, kas konstatē ugunsgrēku), izpildītājus (EN54 Indicator Jeweller un citas ierīces) un to, vai lietotāji saņem paziņojumus par scenārija izpildi.
4. Nospiediet "Save".
  - Katrs ugunsgrēka scenārijs tiek ieskaitīts CIE scenāriju limitā.
  - Izpildītājs var būt tikai vienā ugunsgrēka scenārijā: pievienojot to jaunam scenārijam, tas tiek izņemts no iepriekšējā.

## 5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Darbības efektivitāti nosaka LED rāmja redzamība. Ievērojiet vietējos ugunsdrošības noteikumus.
- Ļemiet vērā Jeweller signāla stiprumu, attālumu līdz CIE un šķēršļus (sienas, starpstāvu pārsegumi, lieli priekšmeti).
- EN 54 atbilstībai Jeweller signālam starp ierīci un CIE jābūt "Medium" vai "Strong". Ar "Weak" stabila darbība nav garantēta: pārvietojiet ierīci (pat par 20 cm) vai pagrieziet to attiecībā pret CIE. Ja signāls paliek vājš vai nestabils, izmantojiet Ajax radiosignāla atkārtotāju.

Neuzstādiet indikatoru:

- pie metāla priekšmetiem vai spoguļiem, kas vājina un ekranē radiosignālu;
- vietās, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (darbam no -10 °C līdz +50 °C, mitrums līdz 80 %);
- vietās ar vāju vai nestabilu Jeweller signālu;
- tuvāk par 1 m no CIE vai radiosignāla atkārtotāja.

## 6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket paneli, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
2. Pagaidām piestipriniet paneli ar abpusējo līmlenti vai citu pagaidu stiprinājumu (zīme  ir orientēšanai).
3. Pievienojiet ierīci CIE un sasaistiet to ar ugunsgrēka detektoriem (sk. "Pievienošana sistēmai").
4. Uzlieciet ierīci uz paneļa.
5. Veiciet funkcionalitātes pārbaudi (sk. "Pārbaude").
6. Noņemiet ierīci no paneļa.
7. Pieskrūvējiet paneli ar komplektā esošajām skrūvēm visos stiprinājuma punktos. Ja lietojat citus stiprinājumus, tie nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
8. Ja vajag, pārbīdīet slēdzeni slēgtā stāvoklī. Pēc tam paneli var noņemt tikai ar speciālo rīku.
9. Uzlieciet ierīci atpakaļ uz paneļa un, ja vajag, pagrieziet to (panelis ļauj pagriezt līdz 55°).

**Svarīgi:** līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam. Ierīce var jebkurā brīdī atdalīties un, nokrītot, sabojāties.

## 7. IESTATĪJUMI

Ceļš: "Devices" > ierīce > "Settings"; izmaiņas saglabā ar "Back".

| Iestatījums                    | Ko tas dara                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Name"                         | Nosaukums ierīču sarakstā, SMS un notikumu žurnālā: līdz 24 latīņu vai 12 kirilicas rakstzīmēm.                                                    |
| "Fire zone" / "Room"           | Ugunsdrošības zona un virtuālā istaba; to nosaukumi redzami SMS un notikumu paziņojumos.                                                           |
| "Location"                     | Precīzāka vieta, ko rāda blakus istabai notikumu paziņojumos: līdz 24 rakstzīmēm.                                                                  |
| "Alarm indication type"        | "Bistable": LED deg nepārtraukti, līdz trauksme atiestatīta. "Continuous pulse": LED mirgo; ar "On time" un "Off time" katram iestata 100–1000 ms. |
| "Alarm indication test"        | Pārslēdz ierīci LED trauksmes indikācijas testa režīmā.                                                                                            |
| "Radio signal strength survey" | Pārslēdz ierīci Jeweller signāla stipruma pārbaudes režīmā.                                                                                        |
| "Device disablement"           | Atslēdz ierīci vai atsevišķas funkcijas. Ierīce paliek sistēmā, bet necel trauksmi un nesūta paziņojumus lietotājiem un uzraudzības centram.       |
| "Delete device"                | Atvieno ierīci no CIE un dzēš tās iestatījumus.                                                                                                    |

## 8. INDIKĀCIJA

| Indikācija (sarkanais LED rāmis)                          | Nozīme                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Deg vai mirgo atbilstoši "Alarm indication type"          | Ugunsgrēka trauksme                                                             |
| Iedegas uz 1 s                                            | Ieslēgšana (turiet pogu, līdz LED iedegas)                                      |
| Divreiz ātri nomirgo                                      | Izslēgšana                                                                      |
| Iedegas uz 0,5 s                                          | Tampera trauksme vai atjaunošanās: ierīce noņemta no paneļa vai uzlikta atpakaļ |
| Signāla testā: deg ~0,6 s, nodziest uz ļoti īsu brīdi     | Signāls "Strong"                                                                |
| Signāla testā: deg ~0,1 s, nodziest uz īsu brīdi          | Signāls "Medium"                                                                |
| Signāla testā: deg ~0,15 s, nodziest ~0,5 s               | Signāls "Weak"                                                                  |
| Signāla testā: iedegas uz ļoti īsu brīdi, nodziest ~1,4 s | Nav signāla                                                                     |

## 9. PĀRBAUDE

- "Radio signal strength survey" ar maksimālo raidītāja jaudu pārbauda Jeweller signāla stiprumu un stabilitāti starp ierīci un CIE vai atkārtotāju. Veiciet to pirms galīgās uzstādīšanas.
- "Alarm indication test" pārbauda, vai LED trauksmes signāls ir redzams telpās. Ilgst līdz 10 minūtēm, apturams manuāli; palaižams lietotnē ("Devices" > indikators > zobrata ikona) vai CIE skārienekrānā.

Bojājumu sistēma reģistrē, ja ierīce noņemta no SmartBracket vai bojāts korpuss (nostrādājis tamperis), zudis Jeweller savienojums ar CIE vai atkārtotāju, baterija ir zema vai bojāta aparatūra. Bojājumi redzami lietotnes ierīces stāvokļos un CIE. Administrators vai 2. piekļuves līmeņa lietotājs ar "Deactivate notifications" var atslēgt bojājumu indikāciju un Jeweller sakaru zuduma paziņojumus EN54 ierīcēm mobilos objektos, piem., ugunsdzēsības automašīnās.

## 10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet ierīces darbību. Putekļus, zirnekļu tīklus un citus netīrumus notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstu, sausu salveti tehnikas kopšanai. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Baterijas ar standarta Jeweller iestatījumiem (aptaujas intervāls 36 s) kalpo līdz 5 gadiem. Lietotnē bateriju stāvoklis ir "OK", "Low" vai "Error"; saņemot paziņojumu par zemu bateriju, nomainiet tās nekavējoties.

Baterijas maiņa:

1. Atveriet bateriju nodalījuma vākus.
2. Nomainiet baterijas, ievērojot polaritāti (marķējums korpusa iekšpusē). Ražotājs iesaka Huiderui CR123A, 3 V, 1600 mAh, LiMnO<sub>2</sub>.
3. Veiciet funkcionalitātes pārbaudi.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/en54-indicator-jeweller/>

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.