

Ajax EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Bezvadu dūmu detektors ar sirēnu (EN 54) — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: pievienošana, izvietošana, uzstādīšana, pārbaude un apkope.



1. PAR IERĪCI

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller ir bezvadu adresējams punktveida dūmu detektors ar iebūvētu ugunsgrēka trauksmes skaņas signalizatoru, kas atbilst EN 54 prasībām (specifikācijā: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25). Divu spektru optiskais sensors pēc daļiņu izmēra atpazīst dūmus, un algoritms HazeFlow 2 apstiprina trauksmi. Detektors darbojas visu diennakti neatkarīgi no apsardzes režīma, sazinās ar Ajax CIE pa Jeweller radioprotokolu (līdz 1700 m atklātā telpā) un strādā no iepriekš ievietotām baterijām. Paredzēts tikai iekštelpām.

Kad sistēma pāriet trauksmes režīmā, signalizators skaļi skan ar izvēlēto toni pēc EN 54-3 laika shēmas; EN 54-3 prasībām atbilst toni 1, 2, 3, 6, 7 un 13. Skaņas signāli visās sistēmas ierīcēs ir sinhronizēti. Atbalsta ugunsgrēka scenārijus un sakritības noteikšanu ("Coincidence detection"). Uzraudzības centram tiek sūtīti trauksmes, sensora un signalizatora bojājuma, piesārņotas dūmu kameras, zemas baterijas, tampera un sakaru zuduma notikumi.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller
- SmartBracket montāžas panelis
- 2 × CR123A baterijas (jau ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga Ajax CIE (ugunsgrēka signalizācijas centrāle) ar aktuālu OS Malevich versiju, 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.
- Lietojiet tikai SmartBracket paneļus FP.54H.J-000-EU, FP.54HA.J-000-EU, FP.54S.J-000-EU vai FP.54SA.J-000-EU.
- Ierīci uzstāda tikai profesionālis; sistēmu projektē un uzstāda tikai speciālisti.

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 nospiešanu 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.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Ievērojiet vietējos ugunsdrošības noteikumus un sistēmas projektu; ņemiet vērā signāla stiprumu, attālumu līdz CIE un šķēršļus radiosignālam un skaņai.
- 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 detektoru:

- ārpus telpām (iespējama atteice);
- vietās, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (darbam no 0 °C līdz +50 °C, mitrums līdz 80 %);
- vietās ar strauju gaisa plūsmu, piem., pie ventilatoriem, ventilācijas atverēm, atvērtiem logiem vai durvīm;
- telpas stūros;
- vietās, kur gāzes, tvaiki vai dūmi rodas ikdienas darbībā, piem., garāžā ar izplūdes gāzēm; tur ražotājs iesaka siltuma detektoru;
- ļoti putekļainās vietās vai vietās ar daudz kukaiņu;
- pie apgaismes ķermeņiem, dekorācijām vai priekšmetiem, kas traucē gaisa cirkulāciju;
- 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 līmlieti vai citu pagaidu stiprinājumu (zīme  ir orientēšanai).
3. Pievienojiet ierīci CIE (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 90°).

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

Svarīgi: uzstādīšanas laikā nenoņemiet dūmu kameras vāciņu. Ja to noņem pirms pilnīgas korpusa izjaukšanas, sistēma to reģistrē kā bojājumu un paziņo lietotājiem un uzraudzības centram.

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 volume"	Trauksmes skaļums: "Quiet", "Loud" vai "Very loud".
"Alarm annunciation test"	Pārbauda, vai trauksme ir dzirdama visās telpās (sk. "Pārbaude").
"Radio signal strength survey"	Pārslēdz ierīci Jeweller signāla stipruma pārbaudes režīmā.
"Device disablement"	Atslēdz ierīci vai atsevišķas funkcijas. Ierīce paliek sistēmā, bet neatklāj ugunsgrēku, necel trauksmi un nesūta paziņojumus lietotājiem un uzraudzības centram.
"Delete device"	Atvieno ierīci no CIE un dzēš tās iestatījumus.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Skan izvēlētais tonis; sarkanais LED 1 s deg, 1 s nedeg	Ugunsgrēka trauksme; beidzas pēc atiestatīšanas, apklusināma ar "Silence alarm" CIE ekrānā vai lietotnē
Zaļais, dzeltenais un sarkanais iedegas pēc kārtas un nodziest	Ieslēgšana (turiet pogu, līdz iedegas zaļais)
Visi trīs iedegas kopā un nodziest pretējā secībā	Izslēgšana (turiet pogu, līdz nodziest sarkanais), arī ar izlādētām baterijām
Zaļais deg nepārtraukti	Notiek pievienošana CIE
Zaļais nomirgo 6 reizes pēc kārtas	Ierīce dzēsta no CIE
Dzeltenais mirgo nepārtraukti	Baterijas pilnībā izlādētas, jāmaina
Dzeltenais / zaļais deg 1 s	Ierīce noņemta no SmartBracket (tampera trauksme) / uzlikta uz tā
Signāla testā deg zaļš / dzeltens / sarkans	Signāls "Strong" / "Medium" / "Weak"
Signāla testā sarkans ātri mirgo	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 annunciation test" pārbauda, vai trauksmes signāls skaidri dzirdams visās telpās. Tas ilgst līdz 10 minūtēm, un to var apturēt manuāli; palaižams lietotnē vai CIE skārienekrānā.
- Zonu tests ("Zone test") pārbauda detektoru darbību izvēlētajās zonās (testa režīmā detektori reaģē uz testa aerosolu, piem., Solo 332) un ļauj izvēlēties, kuras izejas (signalizatori, VAD, attālie indikatori, I/O moduļa releji) tajās aktivizēt. To palaiž administrators vai 2. piekļuves līmeņa lietotājs no CIE skārienekrāna vai lietotnes CIE iestatījumos.

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 aparatūrā. 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.
- Dūmu kamera ir aizsargāta pret putekļiem un kukaiņiem, tīrīšana nav vajadzīga.
- Barošana: iepriekš ievietotas baterijas (standarta Jeweller aptaujas intervāls 36 s). Saņemot paziņojumu par zemu bateriju, nomainiet tās nekavējoties.

Baterijas maiņa:

1. Atveriet bateriju nodalījuma vāciņus.
2. Nomainiet baterijas, ievērojot polaritāti (marķējums korpusa iekšpusē). Ražotājs iesaka Huiderei CR123A, 3 V, 1600 mAh, LiMnO₂.
3. Veiciet funkcionalitātes pārbaudi.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/en54-fireprotect-smoke-sounder-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.