

Ajax FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

Bezvadu dūmu, temperatūras un tvana gāzes (CO) detektors ar sirēnu — uzstādīšana un lietošana



Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt, pārbaudīt un apkopt FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller.

1. PAR IERĪCI

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller ir bezvadu iekštelpu ugunsdrošības detektors ar sirēnu (līdz 85 dB 3 m attālumā). Tas konstatē dūmus, bīstamu temperatūru vai tās straujo kāpumu un bīstamu tvana gāzes (CO) koncentrāciju visu diennakti, ar Ajax centrāli pa Jeweller (līdz 1700 m atklātā vietā) vai autonomi. Viens detektors aptver 50–60 m².

Divu spektru optiskais sensors pēc daļiņu izmēra atpazīst dūmus; kamera aizsargāta no putekļiem un kukaiņiem. Divi termistori ceļ trauksmi virs +64 °C vai ja temperatūra minūtē pieaug par 10 °C (par 20 °C un vairāk — uzreiz). Ķīmiskais CO sensors ceļ trauksmi pie 50 ppm (ne vēlāk kā 90 min laikā), 100 ppm (40 min) vai 300 ppm (3 min); tam vajadzīgs skābeklis.

Trauksmes gadījumā centrāle 20 s laikā ieslēdz visu ugunsdrošības detektoru sirēnas. Rezerves savienojums ("fallback"; programmaparatūra 5.59.2.XX+, OS Malevich 2.19+) to dara apmēram minūtē arī bez centrāles; atbilstībai EN 14604 un EN 50291 ieslēdziet to centrāles iestatījumos.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller
- SmartBracket montāžas panelis
- 2 CR123A baterijas (jau ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne ar objektu ("space") atbalstu (Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0, PRO Desktop 4.0 vai jaunāka) un konts.
- Objektā ir virtuālā istaba un saderīga, internetam pieslēgta centrāle ar OS Malevich 2.14.1+ (Hub (4G) Jeweller — 2.28+); objekts atslēgts no apsardzes, atjaunināšana nenotiek.
- Pievienot var PRO lietotājs vai administrators ar konfigurēšanas tiesībām. Detektoram un centrālei jābūt vienā frekvenču joslā.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties centrāli.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (zem montāžas paneļa un uz iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu.
 4. Nospiediet "Add" — sāksies atskaite.
 5. Ieslēdziet detektoru ar ieslēgšanas pogu. Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
- Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet detektoru centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos.
 - Detektors strādā ar vienu centrāli; pēc pārvietošanas dzēsiet to vecās centrāles sarakstā.
 - Autonomai darbībai uzstādiet un ieslēdziet detektoru, pēc vismaz 3 minūtēm palaidiet pašpārbaudi; kad LED nodziest, tas darbojas autonomi.
 - Tiklu bez centrāles (līdz 50 detektoriem) veido, trīs reizes nospiežot ieslēgšanas pogu. Iestatījumus atiestata, ieslēgtam

detektoram nospiežot ieslēgšanas un Test/Mute pogu (tikai, ja tas nav pievienots centrālei).

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Katrā telpā, griestu centrā, vismaz 30 cm no gaismekļiem un dekorācijām.
- Sijas 30 cm vai vairāk: starp katrām divām sijām; mazākas — drīkst uz centrālās sijas.
- Gaitenā starp detektoriem ne vairāk kā 7,5 m.
- Slīpos griestos uzstādiet 60 cm no augstākā punkta.
- Uz sienas nav ieteicams; ja nepieciešams — 15–30 cm zem griestiem, virs durvīm, ar LED uz leju.
- Vajadzīgas 2–3 signāla iedaļas; ja mazāk, pārvietojiet detektoru (pat 20 cm palīdz) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām;
- vietās ar vāju vai nestabilu Jeweller signālu;
- ārpus 0...+50 °C vai mitrumā virs 80 %;
- pie ventilatoriem, ventilācijas atverēm, atvērtiem logiem vai durvīm;
- pretī sildītājiem un citiem objektiem ar strauji mainīgu temperatūru;
- istabas stūros;
- vannas istabās un dušās;
- kur ikdienā rodas gāzes, tvaiki vai dūmi, piem., garāžās (tur der detektors bez dūmu sensora);
- ļoti puteļainās vietās vai vietās ar daudz kukaiņu;
- kur gaismekļi vai priekšmeti traucē gaisa plūsmai;
- uz virsmām, kas parasti ir siltākas vai aukstākas par telpu, piem., jumta lūkām;
- grūti pieejamās vietās — Test/Mute pogai jābūt sasniedzamai.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket paneli, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
2. Pagaidām piestipriniet paneli ar abpusējo līmlieti, ievērojot zīmi "UP".
3. Veiciet "Jeweller Signal Strength Test" — vajadzīgas 2–3 iedaļas.
4. Noņemiet detektoru no paneļa.
5. Pieskrūvējiet SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm visos punktos; citi stiprinājumi nedrīkst deformēt paneli.
6. Uzlieciet detektoru uz paneļa un, ja vajag, pielāgojiet tā stāvokli.
7. Palaidiet pašpārbaudi.

Svarīgi: līmliete der tikai pagaidu stiprinājumam. Ierīci drīkst uzstādīt tikai kompetents speciālists.

Svarīgi: uzstādīšanas laikā nenoņemiet dūmu kameras vāku — tā noņemšana tiek reģistrēta kā darbības traucējums.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi: "Devices" > detektors > "Settings"; izmaiņas saglabāji ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"If temperature threshold exceeded"	Ieslēdz sistēmas Ajax sirēnas, ja pārsniegts temperatūras sliekšnis.
"If rapid temperature rise detected"	Ieslēdz sirēnas, ja konstatēts straujš temperatūras kāpums.
"If smoke detected"	Ieslēdz sirēnas, ja konstatēti dūmi.
"If CO detected"	Ieslēdz sirēnas, ja konstatēta bīstama CO koncentrācija.
"Permanent Deactivation"	"Lid only" – bez tampera paziņojumiem; "Entirely" – bez komandām, scenārijiem un paziņojumiem, sirēna darbojas autonomi.
"Battery Life Optimization" (centrālē: "Service" > "Fire Detectors Settings")	Taupa baterijas, neaizkavējot trauksmes. Ieslēgta: baterijas kalpo līdz 7 gadiem, izslēgta: līdz 3,5 gadiem. Vajadzīga OS Malevich 2.14 vai jaunāka.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Sarkans mirgo nepārtraukti, sirēna skan sinhroni	Dūmu vai temperatūras trauksme
Sarkans mirgo 3 reizes ik 3 s, sirēna pīkst sinhroni	CO trauksme (beidzas, kad CO līmenis pazeminās)
Īss, zems pīkstiens pēc Test/Mute	Aplūsināt nevar (CO virs 300 ppm)
Sarkans mirgo ik 4 s	Trauksme aplūsināta
Sarkans mirgo 2 reizes pēc kārtas	Atjaunošanās pēc trauksmes
Dzeltenš deg 1 s	Detektors noņemts no SmartBracket
Zaļš deg 1 s	Detektors uzlikts uz SmartBracket
Zaļš, dzeltens, sarkans pēc kārtas (poga turēta 1 s)	Ieslēgšanās
Visi trīs kopā, nodziest pretējā secībā (poga turēta 2 s)	Izslēgšanās
Zaļš deg nepārtraukti	Savienošanās ar centrāli
Zaļš mirgo 6 reizes	Detektors izdzēsts no centrāles
Dzeltenš mirgo 2 reizes ik minūti, sirēna pīkst	Darbības traucējums (sīkāk lietotnē)
Dzeltenš mirgo reizi minūtē, sirēna pīkst	Zems bateriju līmenis
Dzeltenš mirgo nepārtraukti, bez skaņas	Baterijas pilnībā izlādētas
Sarkans mirgo 5 reizes dūmu kameras testa laikā, sirēna sinhroni	Notiek pašpārbaude
Dzeltenš mirgo 3 reizes ik minūti, sirēna pīkst	Beidzies 10 gadu kalpošanas laiks

9. PĀRBAUDE

Test/Mute (priekšējā paneļa centrs) aplūsinā trauksmi, arī saistīto detektoru, uz 10 minūtēm; ja cēlonis saglabājas, tā atsākas. Traucējuma, zemas baterijas vai kalpošanas beigu indikāciju poga izslēdz uz 12 stundām. CO trauksmi virs 300 ppm aplūsināt nevar; attālināti to aplūsiniet tikai, redzot detektoru.

- Pašpārbaude: ne agrāk kā 3 minūtes pēc ieslēgšanas turiet Test/Mute 1,5 s vai lietotnē izvēlieties "Device Self-test". Tā sākas 30 s laikā, trauksmes laikā nav pieejama; aptur ar Test/Mute.
- Traucējuma gadījumā 3 s pēc sākuma dzeltenais LED mirgo divreiz ar pīkstieniem. Ja nav ne skaņas, ne LED, detektoru

nelietojiet.

- "Jeweller Signal Strength Test" sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).
- Ieteicams pārbaudīt reizi mēnesī (vietējie noteikumi var prasīt reizi nedēļā). Centrālei pievienotās ierīces tiek uzraudzītas nepārtraukti.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Detektors pats veic pašpārbaudes; dūmu kamera nav jātīra.
- Tīriet sausā veidā; nelietojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Kalpošanas laiks ir 10 gadi, pēc tam detektors jānomaina.
- Pēc paziņojuma par zemu bateriju līmeni detektors darbojas vēl apmēram mēnesi (pietiek 4 minūšu trauksmei).
- Izlādētās baterijas (2 × CR123A) nomainiet, ievērojot polaritāti korpusa iekšpusē, un palaidiet pašpārbaudi.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ugunsgrēka trauksmi uztveriet kā īstu: evakuējieties, neatveriet karstas vai sadūmotas durvis, dūmos virzieties pie grīdas, izsauciet ugunsdzēsējus, neatgriezieties ēkā.
- CO trauksmē: ja droši, atveriet logus un durvis, izslēdziet kurināmā ierīces, izejiet ārā; nelabuma gadījumā meklējiet ārstu; zvaniet gāzes piegādātāja avārijas dienestam; neatgriezieties līdz trauksmes beigām; ierīces lietojiet tikai pēc speciālista pārbaudes.
- CO sensoram kaitē sāls ūdens, amonjaks, gaistoši organiskie savienojumi, ūdens, silikona tvaiki, kondensāts, sērūdeņradis, putekļi, eļļas migla; spirta vai acetona tvaiki to īslaicīgi atslēdz.
- Ražotāja garantija ir 2 gadi.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/de/support/manuals/fireprotect-2-heat-smoke-co/>

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.