

Ajax CombiProtect Jeweller

Bezvadu kustības un stikla plīšanas detektors — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt, iestatīt un apkopt CombiProtect Jeweller.



1. PAR IERĪCI

CombiProtect Jeweller vienā korpusā apvieno bezvadu kustības detektoru un stikla plīšanas detektoru lietošanai iekštelpās. Infrasarkanais sensors uztver objektus ar cilvēka ķermenim tuvu temperatūru līdz 12 m attālumā ar 88,5° skata leņķi un, izvēloties piemērotu jutību, neņem vērā mājdzīvniekus. Elektrets mikrofons uztver stikla plīšanu līdz 9 m attālumā (pārbaudītiem stikla veidiem un izmēriem), reaģējot tikai uz secību: dobjš sitiens, pēc tam krītošu lausku šķinda. Uz stikliem ar plēvi (triecienizturīgu, saules aizsardzības, dekoratīvu u.c.) detektors nereaģē; tādiem ražotājs iesaka DoorProtect Plus.

Ar Ajax centrāli detektors sazinās pa Jeweller radioprotokolu (līdz 1200 m tiešās redzamības apstākļos), arī caur radiosignāla atkārtotāju; ar citu ražotāju sistēmām to savieno caur uartBridge vai ocBridge Plus. Iebūvētā CR123A baterija kalpo līdz 5 gadiem.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- CombiProtect detektors
- SmartBracket montāžas panelis
- CR123A baterija (jau ievietota)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un Ajax konts; lietotnē pievienota centrāle un izveidota vismaz viena istaba.
- Centrāle ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet un/vai GSM).
- Centrāle ir atslēgta no apsardzes, un tai nenotiek atjaunināšana (pārbaudiet lietotnē).
- Centrālei un detektoram jādarbojas vienā radiofrekvencē, tāpēc izmantojiet viena reģiona Ajax ierīces.
- Ierīci var pievienot tikai lietotājs ar administratora tiesībām.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Ajax lietotnē izvēlieties "Add Device".
2. Ievadiet detektora nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz korpusa vai iepakojuma) un izvēlieties istabu.
3. Nospiediet "Add".
4. Ieslēdziet detektoru, kamēr lietotnē notiek atskaite.
 - Detektoram jāatrodas centrāles radiosignāla zonā tajā pašā objektā.
 - Pieprasījumu savienoties detektors sūta tikai īsu brīdi pēc ieslēgšanas. Ja savienojums neizdodas, izslēdziet detektoru uz 5 sekundēm un mēģiniet vēlreiz.
 - Pievienotais detektors parādās ierīču sarakstā; statuss atjaunojas atbilstoši aptaujas intervālam (noklusējumā 36 s).

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Attālums līdz centrālei un šķēršļi (sienas, starpstāvu pārsegumi, lieli priekšmeti) vājina radiosignālu. Ar 1 iedaļu stabila darbība nav garantēta: pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

- Lēcu vēršiet perpendikulāri iespējamajam iebrucēja ceļam, mikrofonu — ne lielākā leņķī par 90° pret logu.
- Redzeslaukā nedrīkst atrasties mēbeles, augi, vāzes, dekoratīvas vai stikla konstrukcijas.
- Ieteicamais augstums ir 2,4 m. Zemāk vai augstāk samazinās kustības uztveres zona un pasliktinās imunitāte pret dzīvniekiem (līdz 20 kg un 50 cm augstumam).

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām;
- pretī logam, kur lēcā spīd tieša saule;
- pretī objektiem ar strauji mainīgu temperatūru, piem., elektriskiem vai gāzes sildītājiem;
- pretī kustīgiem objektiem ar ķermenim tuvu temperatūru, piem., aizkariem virs radiatora;
- pretī atstarojošām virsmām, piem., spoguļiem;
- vietās ar strauju gaisa plūsmu (ventilatori, atvērti logi vai durvis);
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā, kas vājina vai bloķē signālu;
- telpās, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no -10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %);
- tuvāk par 1 m no centrāles.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Izvēlieties vietu uz vertikālas virsmas vai istabas stūrī un pārbaudiet signāla līmeni.
2. Piestipriniet SmartBracket paneli ar komplektā esošajām skrūvēm vismaz divos stiprinājuma punktos, no kuriem vienam jābūt virs tampera. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
3. Uzlieciet detektoru uz paneļa. Kad tamperis aizveras, LED nomirgo. Ja LED neiedegas, pārbaudiet tampera statusu lietotnē un to, vai panelis ir stingri piestiprināts.

Svarīgi: abpusējā līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam. Tā laika gaitā izžūst, detektors var nokrist un izraisīt trauksmi, bet spēcīgs trieciens to var sabojāt.

Svarīgi: neizlauziet SmartBracket perforēto daļu — tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, mēģinot detektoru noņemt. Noraujot detektoru no virsmas vai paneļa, saņemsiet paziņojumu.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi atrodas sadaļā "Devices" > CombiProtect > "Settings".

Iestatījums	Ko tas dara
"Motion Detector" / "Glass Detector Enabled"	Ieslēdz vai izslēdz attiecīgi kustības vai stikla plīšanas uztveri.
"Motion Detector Sensitivity"	"High", "Normal" vai "Low"; no jutības atkarīga imunitāte pret dzīvniekiem.
"Glass Protection Sensitivity"	"High", "Normal" vai "Low".
"Motion Detector Always Active" / "Glass Protection Always Active"	Attiecīgais detektors vienmēr reģistrē kustību vai stikla plīšanu.
"Alert with a siren if motion detected" / "... if glass break detected"	Kustības vai stikla plīšanas gadījumā ieslēdz sistēmas sirēnas.
"Alarm LED indication"	Ļauj izslēgt LED mirgošanu trauksmes laikā. Programmaparatūra 5.55.0.0 vai jaunāka.
"Operating Mode"	"Instant Alarm": tūlītēja trauksme. "Entry/Exit": trauksme pēc aiztures beigām. "Follower": pārņem Entry/Exit detektoru aiztures, bet viens pats trauksmi ceļ uzreiz.
"Delay When Entering" / "Delay When Leaving"	Ieejas un izejas aiztures laiks sekundēs.
"Delays in Night Mode" / "Arm in Night Mode"	Aiztures nakts režīmā / detektors ieslēdzas apsardzē nakts režīmā.
"Permanent Deactivation"	"Entirely": ierīce ignorē komandas un scenārijus, sistēma — tās trauksmes. "Lid only": ignorē tikai tampera paziņojumus.

Svarīgi: ja pirms apsardzes ieslēgšanas detektors konstatē kustību, tas ieslēdzas apsardzē tikai nākamajā centrālās aptaujā.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš deg apmēram 1 s	Detektors ieslēgts
Deg nepārtraukti dažas sekundes	Savienošanās ar centrāli, ocBridge Plus vai uartBridge
Nomirgo, uzliekot uz SmartBracket	Tamperis aizvērts
Zaļš iedegas apmēram uz 1 s	Trauksme vai tampera nostrāde (trauksmi sūta reizi 5 sekundēs)
Trauksmes laikā lēni iedegas zaļš un nodziest	Jāmaina baterija

9. PĀRBAUDE

Testi sākas noklusējumā 36 sekunžu laikā, atkarībā no centrālās Jeweller aptaujas perioda. Tos palaiž detektora iestatījumos.

- "Jeweller Signal Strength Test": pārbauda radiosignāla stiprumu.
- "Detection Zone Test": ietver stikla plīšanas un kustības uztveres zonas testu.
- "Attenuation Test": pārbauda sakaru stabilitāti, mainot raidītāja jaudu. Programmaparatūra 3.50 vai jaunāka.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet detektora darbību.
- Putekļus, zirnekļu tīklus un netīrumus notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Lēcu slaukiet ļoti saudzīgi — skrāpējumi var samazināt jutību.
-

Baterija kalpo līdz 5 gadiem, ja centrāle aptauj detektoru ik pēc 3 minūtēm. Par izlādētu bateriju sistēma paziņo.

1. Noņemiet detektoru no SmartBracket paneļa un izslēdziet to.
2. Atskrūvējiet trīs skrūves un noņemiet aizmugurējo vāku.
3. Ievietojiet jaunu CR123A (3 V) bateriju, ievērojot polaritāti. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial vai Huiderei CR123A; ar citām baterijām darbības laiks var atšķirties.
4. Uzlieciet vāku un pieskrūvējiet trīs skrūves.
5. Ieslēdziet detektoru un lietotnē pārbaudiet baterijas statusu (atjaunojas viena aptaujas perioda laikā, noklusējumā 36 s).

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

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

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.