

Ajax MotionProtect Jeweller

Bezvadu kustības detektors — uzstādīšana un lietošana

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



1. PAR IERĪCI

MotionProtect Jeweller ir bezvadu kustības detektors lietošanai iekštelpās. Ar infrasarkanā sensoru tas uztver kustīgus objektus ar ķermenim tuvu temperatūru līdz 12 m attālumā un, pareizi uzstādīts un iestatīts, neņem vērā dzīvniekus līdz 50 cm augstumam un 20 kg svaram. Detektors sazinās ar saderīgu Ajax centrāli pa aizsargāto Jeweller radioprotokolu (līdz 1700 m tiešās redzamības apstākļos), arī caur radiosignāla atkārtotāju, un darbojas no CR123A baterijas līdz 5 gadiem; ar citu ražotāju centrālēm to var savienot caur uartBridge vai ocBridge Plus moduli, ievērojot šo moduļu instrukcijas.

2. KOMPLEKTĀCIJA

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

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne Ajax Security System, Ajax PRO: Tool for Engineers vai Ajax PRO Desktop un Ajax konts. Darbam ar objektiem ("space") vajadzīga attiecīgi versija 3.0, 2.0 vai 4.0 vai jaunāka.
- Lietotnē izvēlēts vai izveidots objekts ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Objektam pievienota saderīga centrāle, kas ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobilais tīkls). Centrālei un detektoram jādarbojas vienā radiofrekvencē, citādi tie nav saderīgi.
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nesākas atjaunināšana (pārbaudiet statusus lietotnē).
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.

4. PIEVIEŅOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni. Ja jums ir vairākas centrāles vai izmantojat PRO lietotni, izvēlieties vajadzīgo centrāli.
2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
3. Ievadiet detektora nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (tas ir uz detektora un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, arī grupu.
4. Nospiediet "Add".
5. Ieslēdziet detektoru. Pievienotais detektors parādās centrāles ierīču sarakstā.
 - Ja savienojums neizdodas, izslēdziet detektoru un pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz.
 - Detektoram jāatrodas tajā pašā objektā un centrāles radiosignāla zonā.
 - Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet centrālei gan detektoru, gan atkārtotāju, tad savienojiet detektoru ar atkārtotāju.
 - Detektors strādā tikai ar vienu centrāli. Pievienots citai, tas paliek vecās centrāles sarakstā, tāpēc dzēsiet to tur lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Ņemiet vērā uztveres zonu, signāla stiprumu, attālumu līdz centrālei vai atkārtotājam un šķēršļus (sienas, starpstāvu pārsegumi, lieli priekšmeti).
- Stipriniet detektoru istabas stūrī vai uz līdzenas, stabilas vertikālas virsmas. Nestabila virsma var izraisīt viltus trauksmes.
- Uzstādīšanas augstums ir 2,4 m, ar neaizsegtu skatu. Dzīvnieku imunitātei izvēlieties vietu, kur skatu neaizsedz skapji vai mēbeles, uz kurām dzīvnieks var uzkāpt.
- Iespējamajam iebrucēja ceļam jābūt perpendikulāram lēcas asij. Redzeslaukā nedrīkst atrasties mēbeles, istabas augi, vāzes, dekoratīvi vai stikla priekšmeti.
- Pirms galīgās stiprināšanas pārbaudiet signālu: vajadzīgas 2–3 iedaļas. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība nav garantēta; pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Svarīgi: ja detektoru uzstāda zemāk par ieteikto augstumu, dzīvnieki pārvietojas tā paaugstinātas jutības zonā.

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām (iespējamās viltus trauksmes un detektora bojājums);
- vietā, kur lēcā spīd tieša saule;
- pretī elektriskiem vai gāzes sildītājiem un citiem objektiem ar strauji mainīgu temperatūru;
- pretī kustīgiem objektiem ar ķermenim tuvu temperatūru, piem., aizkariem, kas kustas virs radiatora;
- vietās ar strauju gaisa plūsmu, piem., pie ventilatoriem, atvērtiem logiem vai durvīm;
- aiz priekšmetiem, kas aizsedz skatu, piem., aiz puķes vai kolonnas;
- aiz stikla, jo caur stiklu detektors kustību neuztver;
- vietā, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %);
- tuvāk par 1 m no centrāles vai atkārtotāja;
- vietā, kur Jeweller signāls ir 0–1 iedaļa (iespējams sakaru zudums).

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket paneli, pabīdot to uz leju.
2. Pagaidām piestipriniet SmartBracket ar abpusējo līmlenti vai citu pagaidu stiprinājumu uz vertikālas virsmas vai istabas stūrī 2,4 m augstumā.
3. Uzlieciet detektoru uz SmartBracket.
4. Veiciet Jeweller signāla stipruma testu. Ja signāls ir vājš, mainiet vietu; ja tas paliek vājš vai nestabils, izmantojiet atkārtotāju.
5. Veiciet uztveres zonas testu, pārvietojoties pa telpu un vērojot LED. Ja testā detektors 5 no 5 reizēm nereaģēja uz kustību, pārvietojiet to vai mainiet jutību.
6. Noņemiet detektoru no SmartBracket.
7. Pieskrūvējiet SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm, izmantojot visus stiprinājuma punktus, arī perforētajā daļā virs tampera. Ja lietojat citus stiprinājumus, pārliecinieties, ka tie nesabojā un nedeformē paneli.
8. Uzlieciet detektoru atpakaļ uz paneļa.

Svarīgi: līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam. Detektors var atlīmēties, un, noraujot to no līmlentes, tamperis nenostrādā.

Svarīgi: neizlauziet paneļa perforēto daļu. Tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, ja detektoru mēģina noraut no virsmas.

7. IESTATĪJUMI

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

Iestatījums	Ko tas dara
"Sensitivity"	Nosaka reakciju uz kustību: "Low" neņem vērā dzīvniekus līdz 50 cm, "Normal" (noklusējums) mazus suņus līdz 35 cm, "High" kaķus līdz 25 cm.
"Alarm LED indication"	Ja izslēgts, LED nesignalizē trauksmes un tampera notikumus. Vajadzīga programmaparatūra 5.55.0.0 vai jaunāka.
"Always Active"	Detektors vienmēr ir apsardzes režīmā, uztver kustību un ceļ trauksmi.
"Alert with a siren if motion detected"	Konstatējot kustību, ieslēdz sistēmai pievienotās sirēnas.
"Operating Mode"	"Instant Alarm": tūlītēja trauksme. "Entry/Exit": trauksme tikai pēc atskaites beigām. "Follower": pārņem Entry/Exit detektoru aiztures, bet, nostrādājot viens pats, trauksmi ceļ uzreiz.
"Delay When Entering" / "Delay When Leaving"	Laiks sistēmas atslēgšanai pēc ienākšanas un laiks iziešanai pēc ieslēgšanas apsardzē: 5–120 s.
"Arm in Night Mode"	Detektors ieslēdzas apsardzē arī sistēmas nakts režīmā; tam var iestatīt atsevišķas aiztures (5–120 s).
"Permanent Deactivation"	Atslēdz ierīci, neizņemot to no sistēmas: "Entirely" ignorē komandas, scenārijus un trauksmes, "Lid only" ignorē tikai tampera paziņojumus.

Svarīgi: detektors apsardzē ieslēdzas ne uzreiz. Aizture atkarīga no iziešanas aiztures un centrāles aptaujas intervāla (noklusējumā 36 s).

8. INDIKĀCIJA

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

9. PĀRBAUDE

Testus palaidiet detektora iestatījumos. Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s; maināms centrāles Jeweller iestatījumos).

- "Jeweller Signal Strength Test": pārbauda signālu līdz centrālei vai atkārtotājam, lai atrastu labāko vietu.
- "Detection Zone Test": parāda, kā un kurā sektorā detektors reaģē uz kustību.
- "Attenuation Test": samazina vai palielina raidītāja jaudu, imitējot vides izmaiņas, un pārbauda sakaru stabilitāti. Vajadzīga programmaparatūra 3.50 vai jaunāka.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektora darbību regulāri, ieteicams reizi trijos mēnešos.
- Putekļus un zirnekļu tīklus notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstu, sausu drānu, kas piemērota tehnikas kopšanai. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Lēcu slaukiet ļoti saudzīgi: skrāpējumi uz plastmasas var samazināt jutību.
- Baterija aprēķināti kalpo līdz 5 gadiem, ja centrāle aptauj detektoru ik pēc 3 minūtēm. Par izlādētu bateriju sistēma paziņo; pēc tam detektors var darboties vēl līdz 2 mēnešiem.

Baterijas maiņa:

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

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

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

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.