

Ajax MotionProtect Plus Jeweller

Bezvadu kustības detektors ar mikroviļņu sensoru – uzstādīšana un lietošana

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



1. PAR IERĪCI

MotionProtect Plus Jeweller ir bezvadu kustības detektors lietošanai iekštelpās ar uztveres attālumu līdz 12 m. Infrasarkanais sensors uztver kustīgus objektus ar ķermenim tuvu temperatūru, un pēc tam K joslas (24 GHz) mikroviļņu sensors papildus skenē telpu, lai atsijātu viltus trauksmes no gaisa plūsmām, sasilušiem aizkariem un žalūzijām, ventilatoriem, kamīniem un kondicionieriem. Pareizi uzstādīts un iestatīts, detektors atpazīst cilvēku jau no pirmā soļa un neņem vērā dzīvniekus līdz 50 cm augstumam un 20 kg svaram.

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

- MotionProtect Plus 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, tāpēc izmantojiet viena reģiona ierīces.
- 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 nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz detektora un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, arī grupu.
 4. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet detektoru. Tas parādās centrāles ierīču sarakstā; statuss atjaunojas noklusējumā ik pēc 36 s.
- 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 jaunai, tas pārstāj sūtīt notikumus vecajai, bet no tās saraksta automātiski netiek dzēsts — izdzēsiet to lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Nemiet 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 2,4 m augstumā. Nestabila virsma var izraisīt viltus trauksmes.
- Iespējamajam iebrucēja ceļam jābūt perpendikulāram lēcas asij. Redzeslaukā nedrīkst atrasties mēbeles, augi, vāzes, dekoratīvi vai stikla priekšmeti.
- Dzīvnieku imunitātei vajadzīgs neaizsegts skats, piem., stūrī, prom no skapjiem un mēbelēm, uz kurām dzīvnieks var uzkāpt.
- Pirms galīgās stiprināšanas pārbaudiet signālu: vajadzīgas 2–3 iedaļas. Ar 0–1 iedaļu pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Svarīgi: uzstādot zemāk par ieteikto augstumu, dzīvnieki nonāk paaugstinātas jutības zonā, un detektors var nostrādāt, ja dzīvnieks uzlec tā līmenī vai pienāk tuvu.

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām (viltus trauksmes un bojājumi; tur lietojiet Ajax āra detektorus);
- aiz priekšmetiem, kas aizsedz skatu, piem., aiz puķes vai kolonnas;
- aiz stikla, jo caur stiklu kustība netiek uztverta;
- 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 un vietā, kur signāls ir 0–1 iedaļa (var zust sakari);
- tuvāk par 20 cm no cita MotionProtect Plus Jeweller, Superior MotionProtect Plus Jeweller vai Superior MotionProtect Plus Fibra, jo K joslas viļņu traucējumi var pasliktināt uztveri vai izraisīt viltus trauksmes.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket paneli, pabīdot to uz leju.
2. Pagaidām piestipriniet paneli 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 (vajag 2–3 iedaļas). Ja ir 1 iedaļa vai mazāk, mainiet vietu; ja signāls joprojām vājš, izmantojiet atkārtotāju.
5. Veiciet uztveres zonas testu, staigājot pa telpu un vērojot LED. Ja detektors 5 no 5 reizēm nereaģē, pārvietojiet to vai mainiet jutību.
6. Noņemiet detektoru no SmartBracket.
7. Pieskrūvējiet paneli ar komplektā esošajām skrūvēm caur visiem stiprinājuma punktiem, arī perforētajā daļā virs tampera. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
8. Uzlieciet detektoru atpakaļ uz paneļa.

Svarīgi: līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam — ierīce var atlīmēties, un, noraujot to no līmlentes, tamperis nenostrādā. Neizlauziet paneļa perforēto daļu: tā vajadzīga tampera nostrādei.

7. IESTATĪJUMI

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

Iestatījums	Ko tas dara
"Sensitivity"	"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 nerāda trauksmes un tampera notikumus. Programmaparatūra 5.55.0.0 vai jaunāka.
"Always Active"	Detektors vienmēr ir apsardzē, uztver kustību un ceļ trauksmi.
"Alert with a siren if motion detected"	Konstatējot kustību, ieslēdz sistēmas sirēnas.
"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 aizture: 5–120 s.
"Arm in Night Mode"	Detektors ieslēdzas apsardzē nakts režīmā; atsevišķas nakts aiztures 5–120 s.
"Permanent Deactivation"	"Entirely": ierīce ignorē komandas un scenārijus, sistēma — tās trauksmes. "Lid only": ignorē tikai tampera paziņojumus. Iespējama arī automātiska atslēgšana pēc trauksmju skaita.

Svarīgi: detektors apsardzē ieslēdzas ne uzreiz. Laiks atkarīgs no izejas aiztures un centrāles aptaujas intervāla (noklusējumā 36 s).

8. INDIKĀCIJA

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

Lietotne kā darbības traucējumu rāda: temperatūru zem -10°C vai virs $+40^{\circ}\text{C}$, atvērtu korpusu (tampera nostrādi), zudušu Jeweller savienojumu ar centrāli vai atkārtotāju un izlādētu bateriju.

9. PĀRBAUDE

Testus palaidiet detektora iestatījumos; to veikšana aprakstīta sadaļā "Uzstādīšana". Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s; maināms centrāles Jeweller vai Jeweller/Fibra iestatījumos). Vājināšanas tests maina raidītāja jaudu un pārbauda sakaru stabilitāti; tam vajadzīga programmaparatūra 3.50 vai jaunāka.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet darbību vēlams reizi trijos mēnešos.
 - Putekļus, zirnekļu tīklus un netīrumus notīriet 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 paziņojumu saņem lietotne un apsardzes uzņēmums; pēc tam detektors var darboties vēl līdz 2 mēnešiem.
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 intervāla laikā, noklusējumā 36 s).

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

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

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.