

Ajax MotionCam (PhOD) Jeweller

Bezvadu kustības detektors ar foto verifikāciju – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt, iestatīt un apkopt MotionCam (PhOD) Jeweller, ieskaitot atjaunināto versiju ar HDR attēliem (uz iepakojuma marķējums "HDR").



1. PAR IERĪCI

MotionCam (PhOD) Jeweller ir bezvadu infrasarkanais kustības detektors ar iebūvētu kameru lietošanai iekštelpās. Tas uztver kustību līdz 12 m attālumā un, pareizi uzstādīts un iestatīts, neņem vērā dzīvniekus līdz 50 cm augstumam un 20 kg svaram. Pēc kustības konstatēšanas kamera uzņem fotoattēlu sēriju; vājā apgaismojumā ieslēdzas IR apgaismojums un attēli ir melnbalti. Foto var uzņemt arī pēc pieprasījuma, scenārija, grafika un, mainot apsardzes režīmu.

Trauksmes un notikumi tiek sūtīti pa Jeweller radioprotokolu, fotoattēli – pa Wings protokolu (līdz 1700 m atklātā vietā). Detektors strādā tikai ar saderīgām Ajax centrālēm un radiosignāla atkārtotājiem (ne ar ReX Jeweller), un nav saderīgs ar ocBridge Plus un uartBridge. Barošana: divas CR123A baterijas, kas kalpo līdz 4 gadiem (līdz 3 gadiem ar ieslēgtu foto pēc pieprasījuma).

2. KOMPLEKTĀCIJA

- MotionCam (PhOD) Jeweller detektors
- SmartBracket montāžas panelis
- Divas CR123A baterijas (jau ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un Ajax konts; izvēlēts vai izveidots objekts ("space") 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 saderīgās radiofrekvencēs.
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai lietotājs vai PRO ar administratora tiesībām.
- HDR attēliem vajadzīga detektora programmaparatūra 16.59.36.5 vai jaunāka (pieejamība atkarīga no reģiona); foto, ieslēdzot vai atslēdzot apsardzi, – centrāles OS Malevich 2.29 vai jaunāka.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties objektu.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz korpusa un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, arī grupu.
 4. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet detektoru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
- Detektoram jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiosignāla zonā. Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet detektoru centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos savienojiet ar to.
 - Ja savienojums neizdodas, izslēdziet detektoru un pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz.
 - Detektors strādā tikai ar vienu centrāli. Pievienots jaunai, tas pārstāj reaģēt uz veco, bet no tās saraksta jādzēš manuāli.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Ņemiet vērā uztveres zonu, kameras skata leņķi un šķēršļus tajā, Jeweller un Wings signālu, attālumu līdz centrālei un sienas vai pārsegumus.
- Uzstādīšanas augstums ir 2,4 m, uz vertikālas virsmas vai istabas stūrī ar neaizsegtu skatu. Zemāk uzstādītam detektoram dzīvnieki nonāk paaugstinātas jutības zonā.
- Iebrucēja ceļam jābūt perpendikulāram lēcas asij. Skatu nedrīkst aizsegt mēbeles, augi, vāzes, dekoratīvi vai stikla priekšmeti.
- Abiem signāliem ieteicamas 2–3 iedaļas; ar 0–1 iedaļu pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju (ne ReX Jeweller).

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām vai vietā, kur lēcā spīd tieša saule;
- pretī objektiem ar strauji mainīgu temperatūru (elektriskie vai gāzes sildītāji) vai kustīgiem objektiem ar ķermenim tuvu temperatūru (aizkari virs radiatora);
- vietās ar strauju gaisa plūsmu (ventilatori, atvērti logi vai durvis);
- aiz priekšmetiem, kas aizsedz skatu (puķe, kolonna), vai aiz stikla — caur stiklu kustība netiek uztverta;
- telpās, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %).

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 stūrī 2,4 m augstumā.
3. Veiciet Jeweller un Wings signāla stipruma testus (vajag 2–3 iedaļas); ja signāls vājš, mainiet vietu.
4. Veiciet uztveres zonas testu, staigājot pa telpu un vērojot LED (maksimālais attālums 12 m). Ja 5 no 5 reizēm reakcijas nav, mainiet vietu.
5. Uzņemiet testa fotoattēlus un pārliecinieties, ka kamera redz vajadzīgo zonu un skatu nekas neaizsedz.
6. Izurbiet caurumus un pieskrūvējiet SmartBracket ar komplekta skrūvēm caur visiem stiprinājuma punktiem, arī perforētajā daļā virs tampera. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
7. Uzlieciet detektoru uz paneļa.

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

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi atrodas sadaļā "Devices" > MotionCam > "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.
"Image resolution"	160 × 120, 320 × 240 (noklusējums) vai 640 × 480. Augstāka izšķirtspēja dod vairāk detaļu, bet pārsūtīšana ir lēnāka (320 × 240 tieši līdz centrālei – līdz 9 s, 640 × 480 – līdz 20 s).
"Photos by Alarm" / "Photos on Demand"	Trauksmei: bez foto, 1 foto vai sērija no 2–5 (attiecas arī uz scenāriju foto). Pēc pieprasījuma: 1 foto vai sērija no 2–5. Sērijas pa 4 un 5 tikai ar 160 × 120 vai 320 × 240.
"Alarms with photo verification"	Cik trauksmēm (1–10) vai katrai nostrādei pievienot foto; skaitītājs atjaunojas pēc atslēgšanas un ieslēgšanas. Pieejams tikai, ja "Always Active" ir izslēgts.
"HDR image"	Apvieno divus kadrus ar atšķirīgu slēdža ātrumu, uzlabojot detaļas gaišās un tumšās vietās (programmaparatūra 16.59.36.5+).
"Always Active"	Detektors vienmēr apsardzē; foto tiek sūtīts katrā nostrādē.
"Alert with a siren if motion is detected"	Konstatējot kustību, ieslēdz sistēmas sirēnas.
"Operating Mode"	"Instant Alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; ieejas un izejas aizture (arī nakts režīmā) 5–120 s.
"Permanent Deactivation"	"No", "Entirely" vai "Lid only".

Foto trauksmes gadījumā ir ieslēgts pēc noklusējuma un redzams visiem, kam ir piekļuve notikumu žurnālam. Foto pēc pieprasījuma ir izslēgts pēc noklusējuma: to ieslēdz centrālās iestatījumu sadaļā "Privacy", kur lietotājs ar privātuma pārvaldības tiesībām katram lietotājam vai PRO un katram detektoram piešķir "Take & View Photo" ("vienmēr" vai "apsardzes režīmā"). Foto pēc scenārija, grafika un apsardzes ieslēgšanas/atslēgšanas vajadzīgs ieslēgts "Allow photos by scenarios"; šos foto nesūta pultij, ja izmantots tikai tiešais savienojums ar to, bet foto pēc pieprasījuma pultij netiek sūtīti nekad.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš, ieslēdzot; sarkans un 3 mirgojumi, izslēdzot	Detektors ieslēdzas / izslēdzas
Zaļš dažas sekundes	Savienošanās ar centrāli
Zaļš uz 1 s	Kustības trauksme vai tampera nostrāde (kustību reģistrē reizi 5 s)
Zaļš uz 0,5 s	Foto pēc pieprasījuma vai scenārija (redzams arī ar izslēgtu LED indikāciju)
Sarkans mirgo pēc pirmās ieslēgšanas	Aparatūras kļūda – vajadzīgs remonts, sazinieties ar tehnisko atbalstu
Trauksmes laikā lēni iedegas zaļš un nodziest	Jāmaina baterijas
Bieži mirgo zaļš	Baterijas pilnībā izlādētas – detektors neuztver kustību un nesūta trauksmes

9. PĀRBAUDE

Testus palaidiet detektora iestatījumos; tie sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

- "Jeweller Signal Strength Test": signāls kanālā, pa kuru iet trauksmes un notikumi.
- "Wings Signal Strength Test": signāls kanālā, pa kuru iet fotoattēli.
- "Detection Zone Test": parāda sektoru, kurā uztverta kustība.
- "Signal Attenuation Test": samazina vai palielina raidītāja jaudu un pārbauda sakaru stabilitāti.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektoru apmēram reizi trijos mēnešos.
 - Putekļus un zirnekļu tīklus notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus šķīdinātājus. Lēcu un kameru slaukiet saudzīgi, lai nesaskrāpētu.
 - Sistēma laikus brīdina par bateriju maiņu; pēc paziņojuma 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. Nomainiet baterijas pret jaunām CR123A, ievērojot polaritāti. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial (3 V); ar citām darbības laiks var atšķirties.
 4. Ieslēdziet detektoru un lietotnē pārbaudiet baterijas statusu (atjaunojas nākamajā aptaujā, noklusējumā pēc 36 s).

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/motioncam-phod/>

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.