

Ajax MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Bezvadu āra kustības detektors ar foto verifikāciju – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt, iestatīt un apkopt MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.



1. PAR IERĪCI

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ir bezvadu infrasarkanais kustības detektors ar kameru lietošanai ārā un iekštelpās, ar regulējamu uztveres attālumu līdz 15 m. Tam ir divi IR sensori, un trauksme rodas tikai tad, ja kustību uztver abi; pareizi uzstādīts un iestatīts, detektors nereaģē uz dzīvniekiem līdz 80 cm augstumam. Pēc kustības konstatēšanas kamera uzņem fotoattēlus (320 × 176 – 1 līdz 5, 640 × 352 – līdz 3); tumsā 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, fotoattēli – pa Wings protokolu (līdz 1700 m atklātā vietā). Detektors strādā ar saderīgām Ajax centrālēm un atkārtotājiem, bet ne ar ocBridge Plus un uartBridge. Barošana: četras CR123A baterijas, kas kalpo līdz 3 gadiem.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detektors
- Hood vāciņš kameras un maskēšanas sensoru aizsardzībai pret lietu un sniegu
- SmartBracket montāžas panelis
- Četras 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 vai mobilais tīkls). Centrālei un detektoram jādarbojas vienā radiofrekvencē, tāpēc izmantojiet viena reģiona ierīces.
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Foto, ieslēdzot vai atslēdzot apsardzi, vajadzīga centrāles OS Malevich 2.29 vai jaunāka; brīdinājumam par strauju bateriju izlādi – detektora programmaparatūra 7.58.5.14 vai jaunāka.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties objektu.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID un ievadiet nosaukumu.
 4. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet detektoru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
- Ja savienojums neizdodas, izslēdziet detektoru un pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz.
 - Detektoram jāatrodas tajā pašā objektā centrālās radiosignāla zonā. Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet detektoru centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos savienojiet ar to.
 - Detektors strādā tikai ar vienu centrāli; pēc pievienošanas jaunai izdzēsiet to vecās centrāles sarakstā.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Augstums 0,8–1,3 m no zemes (citā augstumā detektors var reaģēt uz dzīvniekiem vai nepamanīt cilvēku); nelīdzenā reljefā mēriet no augstākā punkta uztveres zonā.
- Stipriniet uz līdzenas, stabilas virsmas (siena, masīvs žogs); nestabila virsma rada viltus trauksmes. Lēcas asij jābūt paralēlai zemei, iebrucēja ceļam — perpendikulāram tai.
- Ieteicams stūris (piem., žoga stūris); ja tas nav iespējams, nepārredzamās zonas nosedziet ar otru detektoru. Detektoru un kameru nedrīkst aizsegst mēbeles, augi, dekoratīvas vai stikla konstrukcijas.
- Iestatiet attālumu ne lielāku par vajadzīgo; pie maksimālā attāluma ierobežojiet skatu (piem., ar žogu vai ēkas sienu).
- Jeweller un Wings signālam ieteicamas 2–3 iedaļas; ar 0–1 iedaļu pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā (bloķē un vājina signālu);
- pretī kokiem, kuru lapotne nonāk abu IR sensoru zonā, vai vietā, kur zonā var būt 80 cm un augstāki krūmi (siltā laikā viltus trauksmes);
- vietā, kur skatu aizsedz priekšmeti, konstrukcijas (puķu dobe, kolonna) vai stikls — aiz stikla kustība netiek uztverta;
- vietā ar vāju vai nestabilu signālu un tuvāk par 1 m no centrāles.

6. UZSTĀDĪŠANA

Uztveres attālumu iestata ar regulatoru detektora aizmugurē zem SmartBracket (0,8–1,3 m augstumā): 1. iedaļa — līdz 4 m, 2. — līdz 5 m, 3. — līdz 7 m, 4. — līdz 12 m, 5. — līdz 15 m.

1. Pagaidām piestipriniet SmartBracket 0,8–1,3 m augstumā ar komplekta savilcēm vai citu pagaidu stiprinājumu (savilcēm vispirms izveidojiet caurumus panelī).
2. Uzlieciet detektoru uz paneļa — sākas maskēšanas sensoru kalibrēšana. Izejiet no uztveres zonas, lai skatā nekas nekustētos: LED mirgo zaļā krāsā reizi sekundē, kalibrēšana ilgst līdz 2 minūtēm.
3. Veiciet Jeweller un Wings signāla stipruma testus (vajag 2–3 iedaļas).
4. Veiciet uztveres zonas testu, staigājot detektora redzeslokā un vērojot LED: vispirms apakšējo sensoru (tas nosaka maksimālo attālumu), tad augšējo, tad abus kopā un maskēšanas sensoru testu. Ja reakcijas nav, mainiet jutību un attālumu un pārbaudiet slīpuma leņķi.
5. Uzņemiet testa fotoattēlus un pārliedzinieties, ka kamera redz vajadzīgo zonu un skatu nekas neaizsedz.
6. Izurbiet paneļa caurumus un pieskrūvējiet to ar komplekta skrūvēm uz vertikālas virsmas vai stūrī caur visiem stiprinājuma punktiem, arī perforētajā daļā virs tampera. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
7. Uzlieciet detektoru uz paneļa un nogaidiet kalibrēšanas beigas.
8. Pievelciet skrūvi korpusa apakšā, lai detektoru nevarētu ātri noņemt.
9. Lietotnē pārbaudiet tampera statusu.

Svarīgi: neizlauziet paneļa perforēto daļu — tā vajadzīga tampera nostrādei.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi atrodas cilnē "Devices" > detektors > "Settings".

Iestatījums	Ko tas dara
"Sensitivity"	"Low" vietām ar traucējumu avotiem (augsti krūmi), "Normal" (noklusējums), "High" vietām bez traucējumiem (šaura eja).
"Anti-masking"	Uztver šķērslī līdz 10 cm no lēcas, lēcas aizkrāsošanu vai aizlīmēšanu.
"Image resolution"	320 × 176 (noklusējums) vai 640 × 352; augstāka izšķirtspēja tiek pārsūtīta ilgāk. Attiecas uz visiem foto veidiem.
"Photo by alarm" / foto pēc pieprasījuma	Trauksmei: bez foto, 1 foto vai sērija no 2–5; pēc pieprasījuma: 1 foto vai sērija no 2–5. Abos noklusējums – sērija no 3; 4 un 5 tikai ar 320 × 176.
"Alarms with photo verification"	Cik trauksmēm (1–10) vai visām pievienot foto; skaitītājs atjaunojas pēc atslēgšanas un ieslēgšanas. Tikai ar izslēgtu "Always active".
"Always active"	Vienmēr apsardzē; foto katrā trauksmē.
"Alert with a siren if motion is detected" / "... if masking is detected"	Kustības vai maskēšanas gadījumā ieslēdz sirēnas (otrais tikai ar ieslēgtu "Anti-masking").
"Operating mode"	"Instant alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; ieejas un izejas aizture (arī nakts režīmā) 5–120 s.
"Permanent deactivation" / "One-time deactivation"	"No", "Entirely" vai "Lid only"; vienreizējā atslēgšana darbojas līdz pirmajai sistēmas atslēgšanai.

Foto pēc pieprasījuma (noklusējumā izslēgts) ieslēdz administrators vai lietotājs ar privātuma tiesībām sadaļā "Privacy": "Allow photos on demand", lietotāji vai instalatori, detektori, "Take & view photo" un laiks (vienmēr vai apsardzē). Šie foto pultij netiek sūtīti. Foto pēc scenārija un grafika vajadzīgs ieslēgts "Allow photos by scenario" (noklusējumā fotogrāfē tikai apsardzes režīmā).

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš, ieslēdzot; sarkans un 3 mirgojumi, izslēdzot; sarkans, turot pogu	Detektors ieslēdzas / izslēdzas / poga nospiesta ieslēgtam detektoram
Zaļš dažas sekundes	Savienošanās ar centrāli
Zaļš mirgo reizi sekundē	Maskēšanas sensoru kalibrēšana (līdz 2 min)
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)
Sarkans mirgo pēc pirmās ieslēgšanas	Aparatūras kļūda – sazinieties ar tehnisko atbalstu
Sarkans mirgo dažas minūtes pēc uzstādīšanas	Kalibrēšana neizdevās – noņemiet detektoru no SmartBracket un uzlieciet no jauna
Trauksmes laikā lēni iedegas zaļš un nodziest	Jāmaina baterijas, detektors vēl darbojas
Zaļš mirgo 3 reizes sekundē	Baterijas pilnībā izlādētas – detektors neuztver kustību un nesūta trauksmes

9. PĀRBAUDE

Detektora iestatījumos pieejami "Jeweller signal strength test" (trauksmju kanāls), "Wings signal strength test" (foto kanāls), "Detection zone test" (ja 5 no 5 kustībām reakcijas nav, palieliniet jutību vai pārvietojiet detektoru) un "Signal attenuation test". Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektoru regulāri, vēlams reizi trijos mēnešos. Netīrumus notīriet ar mīkstu, sausu drānu; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus. Lēcu slaukiet saudzīgi – skrāpējumi samazina jutību.
 - Baterijas kalpo līdz 3 gadiem pie 1 trauksmes dienā un standarta Jeweller iestatījumiem (36 s). Pēc paziņojuma par izlādi detektors darbojas vēl līdz 2 mēnešiem. Ieteicamas litija baterijas.
1. Ar PH2 skrūvgriezi atskrūvējiet fiksācijas skrūvi korpusa apakšā, pabīdiet detektoru uz augšu un noņemiet to no SmartBracket; noņemiet Hood.
 2. Izslēdziet detektoru, turot pogu 3 sekundes, un novietojiet to uz sarullēta dvieļa.
 3. Ar PH2 skrūvgriezi izskrūvējiet četras atzīmētās skrūves un uzmanīgi atdaliel aizmugurējo vāku ar plastmasas karti vai plektu (ne ar metāla rīku).
 4. Ievietojiet četras CR123A baterijas, ievērojot polaritāti. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial (3 V); ar citām darbības laiks var atšķirties.
 5. Ieslēdziet detektoru, lietotnē pārbaudiet bateriju statusu (līdz 36 s), tad izslēdziet to, uzlieciet vāku un pieskrūvējiet četras skrūves.
 6. Ieslēdziet detektoru, uzlieciet Hood, nostipriniet detektoru uz SmartBracket ar skrūvi un nogaidiet maskēšanas sensoru kalibrēšanu.

Svarīgi: nenoņemiet gumijas blīvi un citas aizmugures detaļas – tās nodrošina korpusa hermētiskumu.

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