

Ajax MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Bezvadu āra kustības detektors ar foto verifikāciju augstai montāžai – uzstādīšana un lietošana

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



1. PAR IERĪCI

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller ir bezvadu kustības detektors ar kameru lietošanai ārā un iekštelpās, ko uzstāda 2–4 m augstumā uz grozāmā stiprinājuma. Tas uztver kustību līdz 15 m: kad IR sensori konstatē kustību, K joslas mikroviļņu sensors papildus skenē zonu, lai atsijātu viltus trauksmes. Kamera uzņem 1–5 attēlus 320 × 240 vai līdz 3 attēlus 640 × 480 izšķirtspējā; vājā apgaismojumā ieslēdzas IR apgaismojums, un attēli ir melnbalti. Foto var uzņemt trauksmē, pēc pieprasījuma, scenārija, grafika un, mainot apsardzes režīmu.

Pretmaskēšanas sistēma (ja ieslēgta) līdz 180 s laikā konstatē šķēršļus, krāsu vai līmlenti uz sensoriem, bet magnetometrs – mēģinājumus detektoru sasvērt, pārvietot vai noņemt. Trauksmes un notikumi tiek sūtīti pa Jeweller, fotoattēli un programmaparatūras atjauninājumi – pa Wings protokolu (līdz 1692 m atklātā vietā), arī caur atkārtotāju. Barošana: sešas CR123A baterijas (līdz 3 gadiem) vai ārējs 12–24 V līdzsprieguma avots ar baterijām kā rezervi. Imunitātes pret dzīvniekiem šim detektoram nav.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller detektors
- Sešas CR123A baterijas (jau ievietotas)
- SmartBracket montāžas panelis
- Grozāmais stiprinājums
- Hood vāciņš kameras un pretmaskēšanas sensoru aizsardzībai pret lietu un sniegu
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un Ajax konts; izvēlēts vai izveidots objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga Ajax centrāle ar OS Malevich 2.26 vai jaunāku (foto, ieslēdzot vai atslēdzot apsardzi, – 2.29 vai jaunāku), kas ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobilais tīkls). Centrālei un detektoram jādarbojas vienā radiofrekvencē.
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties objektu.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID (uz korpusa un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, drošības grupu.
 4. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet detektoru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
- Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
 -

Detektors strādā tikai ar vienu centrāli; pēc pievienošanas jaunai tas paliek vecās centrāles sarakstā, līdz to izdzēšat lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Augstums 2,0–4,0 m uz līdzenas, stabilas virsmas (siena, masīvs žogs); nestabila virsma rada viltus trauksmes. Uzstādiet tikai ar grozāmo stiprinājumu.
- Sensorus vērsiet perpendikulāri iespējamajam iebrucēja ceļam. Slīpuma leņķis atkarīgs no augstuma: 2,0 m – 15,0°, 2,2 m – 15,9°, 2,4 m – 16,8°, 2,6 m – 17,7°, 2,8 m – 18,6°, 3,0 m – 20,0°, 3,2 m – 20,4°, 3,4 m – 21,3°, 3,6 m – 22,2°, 3,8 m – 23,1°, 4,0 m – 24,0°.
- Jeweller un Wings signālam ieteicamas 2–3 iedaļas; ar 0–1 iedaļu pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- vietā, kur skatu aizsedz priekšmeti vai konstrukcijas (koks, kolonna) vai stikls – caur stiklu kustība netiek uztverta;
- pretī ūdenstilpēm vai baseiniem uztveres zonā;
- magnētiskā lauka avotu tuvumā (vārtu automātikas motori, magnētiskās slēdzenes, strāvas kabeļi); ja to nevar novērst, iestatiet "Magnetic sensor sensitivity" uz "Low";
- tuvāk par 20 cm no citiem detektoriem ar K joslas mikroviļņu sensoru;
- vietā ar vāju vai nestabilu Jeweller vai Wings signālu un tuvāk par 1 m no centrāles vai atkārtotāja.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet no grozāmā stiprinājuma plastmasas paneli (ja būs ārējā barošana, izlauziet kabelim atbilstošo perforēto daļu) un pieskrūvējiet paneli pie virsmas ar komplekta skrūvi.
2. Ar neasu rīku noņemiet gumijas aizbāžņus no augšējās un sānu skrūves. Atskrūvējiet augšējo skrūvi un apakšējo fiksācijas skrūvi un, pabīdot uz augšu, noņemiet stiprinājuma aizmugurējo daļu.
3. Uzlieciet aizmugurējo daļu uz paneļa un pieskrūvējiet caur visiem stiprinājuma punktiem. Pievienojiet priekšējo daļu un pievelciet augšējo un fiksācijas skrūvi.
4. Noņemiet no detektora SmartBracket (atskrūvējot fiksācijas skrūvi un pabīdot paneli uz leju) un pieskrūvējiet to pie grozāmā stiprinājuma caur visiem punktiem.
5. Pievienojiet detektoru sistēmai, uzlieciet tam Hood un uzlieciet detektoru uz SmartBracket.
6. Atbrīvojiet augšējo skrūvi, noregulējiet horizontālo stāvokli un pievelciet. Atbrīvojiet sānu skrūvi, iestatiet slīpumu pēc tabulas un pievelciet.
7. Iestatījumos "Motion detection area" nospiediet "Take photo": attālumam no uzstādīšanas punkta līdz uztveres zonas apakšējai līnijai uz zemes jābūt ne lielākam par 0,5 m. Ja nav, koriģējiet un uzņemiet foto vēlreiz (vajadzīga "Always" foto atļauja).
8. Veiciet funkcionālos testus. Ja tie sekmīgi, stingri pievelciet augšējo un sānu skrūvi un ielieciet gumijas aizbāžņus.
9. Noņemiet detektoru no paneļa un uzlieciet atpakaļ – sāksies magnetometra un pretmaskēšanas kalibrēšana. Kalibrēšanas laikā zonā nedrīkst būt kustības, un detektoru nedrīkst kustināt.
10. Pievelciet fiksācijas skrūvi korpusa apakšā.

Svarīgi: neizlauziet magnēta perforēto daļu plastmasas panelī – tā vajadzīga magnetometra darbībai.

Ārējās barošanas (12–24 V līdzspriegums) pieslēgšana: atslēdziet barošanu kabelim, demontējiet detektoru un stiprinājumu, izlauziet perforēto daļu kabeļa izvadei (augšā, aizmugurē vai sānos), izvadiet kabeli caur plastmasas paneli, abām stiprinājuma daļām un SmartBracket, pieslēdziet vadus spailēm, ievērojot polaritāti, un stingri pievelciet. Samontējiet visu, kā aprakstīts iepriekš, ieslēdziet barošanu un pārbaudiet, vai "External power" rāda "Connected".

Svarīgi: izmantojiet tikai iezemētu barošanas avotu un nebojātu kabeli, neizjauciet detektoru, kamēr tam pievadīta barošana, un neizņemiet baterijas – tās ir rezerve.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi: "Devices" › detektors › "Settings"; izmaiņas saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"Sensitivity"	"Low" vietām ar viltus trauksmju avotiem, "Normal" (noklusējums), "High" vietām bez šķēršļiem (šauras ejas).
"Device mounting height"	2 m, 3 m vai 4 m; nosaka uztveres zonas robežas un precizitāti.
"Motion detection threshold"	"Normal" (noklusējums) vai "High" – retāk aktivizē kameru un taupa baterijas noslogotās vietās.
"Magnetic sensor sensitivity" / "Alert if moved"	"Low" vai "Normal" (noklusējums) / paziņo par mēģinājumu detektoru sasvērt, pārvietot vai noņemt.
"Anti-masking" / "Notify of sensors icing"	Ieslēdz maskēšanas uztveri / paziņo, ja sensorus pārklāj ledus (pieejams tikai ar ieslēgtu "Anti-masking").
"Image resolution"	320 × 240 (noklusējums) vai 640 × 480; augstāka izšķirtspēja tiek pārsūtīta ilgāk.
"Photos by alarm" / "Photos on demand"	Trauksmei: bez foto, 1 foto vai sērija no 2–5 (noklusējums – 3); pēc pieprasījuma: 1 foto vai sērija no 2–5. Sērijas pa 4 un 5 tikai ar 320 × 240.
"Alarms with photo verification"	Foto katrai nostrādei vai 1–10 trauksmēm; skaitītājs atjaunojas pēc atslēgšanas un ieslēgšanas. Nav pieejams ar "Always active".
"Operating mode"	"Instant alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; aiztures (arī nakts režīmā) 5–255 s.
"Permanent deactivation" / "One-time deactivation"	"No", "Entirely" vai "Lid only"; pastāvīgā atslēgšana ieslēdzas arī automātiski, pārsniedzot trauksmju limitu.

Foto pēc pieprasījuma ieslēdz administrators vai lietotājs ar privātuma tiesībām objekta "Privacy" iestatījumos ("Allow photos on demand", kategorija, "Take & view photos", "Always" vai "When device armed"). Foto pēc scenārija vai grafika vajadzīgs "Allow photos by scenarios"; noklusējumā fotogrāfe tikai apsardzes režīmā.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš ~0,5 s / sarkans ~1 s un 3 mirgojumi	Ieslēgšana / izslēgšana
Zaļš ~0,5 s, tad 6 ātri zaļi un 3 ātri sarkani mirgojumi	Ieslēgts detektors, kas nav pievienots sistēmai
Zaļš ~0,6 s	Kustība, tampers, pārvietošana, maskēšana (vai tās beigas), foto pēc pieprasījuma
Zaļš 0,5 s deg, 0,5 s nedeg	Notiek kalibrēšana
Sarkans ~1 s ik pēc 13 s	Kalibrēšana neizdevās – pārbaudiet vietu un skatu, noņemiet un uzlieciet detektoru; ja atkārtojas, sazinieties ar atbalstu
Sarkans ~1 s ik pēc 4 s	Aparatūras vai sensora kļūda
Nostrādē lēni iedegas zaļš un nodziest / nepārtraukti mirgo zaļš	Baterijas jāmaina / pilnībā izlādētas
2 zaļi mirgojumi ik pēc 3 s / ik pēc 1 s	Programmaparatūras lejupielāde / atjaunināšana

9. PĀRBAUDE

Iestatījumos pieejami Jeweller un Wings signāla testi (vajag 2–3 iedaļas), "Detection zone test" un "Signal attenuation test". Uztveres zonas testā LED deg zaļš un uz 0,6 s nodziest, konstatējot kustību; maskēšanas testā deg sarkans, nodziest, konstatējot maskēšanu, un iedegas atkal, kad šķērslis noņemts.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektoru regulāri, vēlams reizi trijos mēnešos. Putekļus un zirnekļu tīklus notīriet ar mīkstām, sausām salvetēm; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus. Lēcu slaukiet uzmanīgi – skrāpējumi samazina jutību.
- Baterijas kalpo līdz 3 gadiem pie 1 trauksmes dienā un standarta iestatījumiem (36 s aptaujas periods). Pēc paziņojuma par izlādi detektors darbojas vēl līdz 2 mēnešiem, bet baterijas nomainiet nekavējoties. Ieteicamas litija baterijas.

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