

Ajax CurtainCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Bezvadu āra aizkara tipa kustības detektors ar foto verifikāciju — uzstādīšana un lietošana

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



1. PAR IERĪCI

CurtainCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller ir bezvadu aizkara tipa kustības detektors ar foto verifikāciju lietošanai ārā un iekštelpās — durvīm, logiem, vārtiem, žogiem un perimetram. Divi infrasarkanie sensori, K joslas mikroviļņu sensors un SmartDetect algoritms uztver kustību līdz 15 m. Pretmaskēšanas sistēma konstatē šķērsli, krāsu vai līmlenti (līdz 180 s); dzīvnieku imunitātes nav.

Kamera uzņem 1–5 attēlus 320×240 px vai līdz 3 attēliem 640×480 px; vājā apgaismojumā ar IR izgaismojumu (melnbaltus). Trauksmes pārraida pa Jeweller, foto un atjauninājumus pa Wings, līdz 1700 m atklātā vietā. Barošana: 6 CR123A baterijas līdz 3 gadiem vai ārējs 12–24 V DC avots ar baterijām kā rezervi; IP55. Vajadzīga centrāle ar OS Malevich 2.35 vai jaunāku.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- CurtainCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller
- 6 CR123A baterijas (jau ievietotas)
- SmartBracket montāžas panelis
- Grozāmais stiprinājums
- Nojume
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; izvēlēts vai izveidots objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai moblais tīkls); objekts atslēgts no apsardzes, atjaunināšana nenotiek.
- Ierīci var pievienot PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Lietotnē izvēlieties objektu un cilnē "Devices" nospiediet "Add device".
 2. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz korpusa un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu.
 3. Nospiediet "Add" — sāksies atskaite.
 4. Ieslēdziet detektoru, 3 sekundes turot ieslēgšanas pogu. Ja neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
- Statuss atjaunojas ik 36 s (noklusējuma aptaujas intervāls). Detektors strādā tikai ar vienu centrāli.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Augstums 2–4 m. Ieteicamais slīpums: 2,0 m — 15°, 2,4 m — 16,8°, 3,0 m — 20°, 3,4 m — 21,3°, 4,0 m — 24° (starpvērtības skatiet instrukcijas tabulā).
- Līdzena, stabila virsma; sensoriem jābūt perpendikulāriem iespējamajam iebrucēja ceļam. Grozāmais stiprinājums griežas līdz 87° pa labi vai pa kreisi.
-

Detektoram ir divas zonas: platāka priekštrauksmes zona, kurā kamera sagatavojas, un šaurāka galvenā zona, kurā tiek celta trauksme un uzņemts foto.

- Vajadzīgas 2–3 Jeweller un Wings signāla iedaļas; ja mazāk, pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- kur skatu aizsedz priekšmeti, kolonnas, koki, elektrosadales, kondicionieri vai notekcaurules, un kur zonā iekļūst lapas vai zari;
- aiz stikla;
- pretī ūdenim vai baseiniem uztveres zonā;
- magnētisku avotu tuvumā (vārtu motori, magnētiskās slēdzenes, strāvas kabeļi);
- tuvāk par 20 cm no citiem K joslas mikroviļņu detektoriem un tuvāk par 1 m no centrāles vai atkārtotāja;
- kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no -25°C līdz $+60^{\circ}\text{C}$, mitrums līdz 95 %) vai signāls ir vājš.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet grozāmā stiprinājuma plastmasas paneli; ārējai barošanai izlauziet kabelim vajadzīgo perforēto daļu. Piestipriniet paneli ar komplektā esošo skrūvi.
2. Noņemiet gumijas aizbāžņus virs augšējās un sānu skrūves (bez asiem instrumentiem), atskrūvējiet augšējo un apakšējo fiksācijas skrūvi un atdali stiprinājuma aizmugurējo daļu.
3. Piestipriniet aizmugurējo daļu visos punktos, uzlieciet priekšējo daļu un pievelciet skrūves.
4. Noņemiet SmartBracket no detektora un piestipriniet to pie stiprinājuma visos punktos.
5. Pievienojiet detektoru sistēmai, uzlieciet nojumi un uzlieciet detektoru uz SmartBracket.
6. Ar augšējo skrūvi iestatiet horizontālo virzienu, ar sānu skrūvi — slīpumu pēc tabulas.
7. Veiciet testus; ja tie veiksmīgi, stingri pievelciet skrūves un ielieciet aizbāžņus.
8. Noņemiet un atkal uzlieciet detektoru — sāksies magnetometra un maskēšanas sensora kalibrēšana. Neatrodieties zonā un nekustiniet ierīci.
9. Pievelciet apakšējo fiksācijas skrūvi.

Ārējā barošana: 12–24 V DC, ievērojot polaritāti uz spailēm; kabeli izvelciet caur paneli, stiprinājumu un SmartBracket. Pēc pieslēgšanas statuss "External power" ir "Connected".

Svarīgi: pirms darba atslēdziet kabeli no sprieguma, izmantojiet tikai iezemētu avotu, nelietojiet bojātu kabeli un neizņemiet baterijas. Neizlauziet stiprinājuma magnēta daļu — tā vajadzīga magnetometram.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi: "Devices" > detektors > "Settings".

Iestatījums	Ko tas dara
"Sensitivity"	"Low", "Normal" (noklusējums), "High".
"Magnetic sensor sensitivity"	"Normal" (noklusējums) vai "Low" — mazina viltus pārvietošanas trauksmes, piem., uzstādot uz metāla virsmas.
"Device mounting height"	4 m, 3 m vai 2 m — atbilstoši uzstādīšanas augstumam.
"Motion detection threshold"	"Normal" (noklusējums) vai "High" — retāk ieslēdz kameru, taupa baterijas. Ja detektors vērstas gar virsmu, uz kuras tas uzstādīts, izvēlieties "Normal".
"Anti-masking" / "Alert if moved"	Maskēšanas un pārvietošanas (magnetometra) uztvere; ar ieslēgtu maskēšanas uztveri var ieslēgt arī brīdinājumu par apledojušiem sensoriem.
"Image resolution"	320×240 (noklusējums) vai 640×480.
"Photos by alarm"	Bez foto, 1 foto vai sērija 2–5 (noklusējumā 3); tikai apsardzē.

Iestatījums	Ko tas dara
"Alarms with photo verification"	Katra trauksme vai 1–10 trauksmes līdz atslēgšanai.
"Photos on demand"	Pēc noklusējuma izslēgts; vajadzīgas privātuma atļaujas, apsardzes kompānijai netiek sūtīts.
"Lighting by device position" / "HDR image"	"Open space", "Wall on the right/left"; HDR uzlabo detaļas.
"Operating Mode"	"Instant Alarm" – tūlītēja trauksme; "Entry/Exit" – trauksme tikai pēc aiztures beigām; "Follower" – pārņem Entry/Exit ierīču aiztures, bet, nostrādājot viens pats, trauksmi ceļ uzreiz. Aiztures: 5–255 s.

Foto pēc maskēšanas pēc noklusējuma ieslēgts, pēc tampera un pārvietošanas – izslēgts. Foto pēc scenārija, grafika un apsardzes maiņas prasa privātuma iestatījumu "Allow photos by scenarios".

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš ~0,5 s	Ieslēgšanās / pievienots centrālei
Zaļš ~0,5 s, 6 zaļi un 3 ātri sarkani mirgojumi	Ieslēgts detektors nav pievienots centrālei / tiek dzēsts
Sarkans ~1 s, tad 3 mirgojumi	Izslēgšanās
Zaļš ~0,6 s	Kustība, tamperis, pārvietošana, maskēšana vai foto pēc pieprasījuma
Zaļš 0,5 s deg, 0,5 s nedeg	Maskēšanas sensora un magnetometra kalibrēšana
Zaļš lēni iedegas un nodziest	Zems bateriju līmenis
Zaļš mirgo nepārtraukti	Baterijas pilnībā izlādētas
Sarkans ~1 s ik 4 s	Aparatūras vai sensora kļūda – sazinieties ar atbalstu
Sarkans ~1 s ik 13 s	Kalibrēšana neizdevās – notīriet skatu, noņemiet un uzlieciet detektoru
Zaļš divreiz ik 3 s / divreiz sekundē	Programmaparatūras lejupielāde / atjaunināšana

9. PĀRBAUDE

- "Motion detection area": pirms tam lietotnē iestatiet pareizu augstumu un pozīciju, tad uzņemiet testa foto ar uztveres zonas režģi (vajadzīga atļauja vienmēr uzņemt foto šai ierīcei). Detektors uzstādīts pareizi, ja foto redzama pareiza zona un attālumš pa zemi līdz zonas apakšējai līnijai nav lielāks par 0,5 m.
- "Jeweller" un "Wings signal strength test", "Detection zone test" (kustība un maskēšana), "Signal attenuation test".

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektoru regulāri, ieteicams reizi 3 mēnešos.
- Tīriet ar mīkstām, sausām salvetēm; lēcu slaukiet saudzīgi. Nelietojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Baterijas kalpo līdz 3 gadiem (1 trauksme dienā, aptauja 36 s). Pēc paziņojuma par zemu līmeni detektors darbojas vēl līdz 2 mēnešiem – nomainiet baterijas uzreiz. Ieteicamas litija baterijas.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Strādājot ar ārējo barošanu, ievērojiet elektrodrošību: tikai iezemēts avots, nebojāts kabelis, darbs bez sprieguma.
- Ražotāja garantija ir 2 gadi.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/de/support/manuals/curtaincam-outdoor-highmount-phod-jeweller/>

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.