

Ajax MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Āra detektors ar fotoverifikāciju montāžai 2–4 m augstumā



MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller ir bezvadu kustības detektors ar diviem PIR sensoriem, K-joslas mikroviļņu sensoru un iebūvētu kameru trauksmju fotoverifikācijai. Paredzēts uzstādīšanai 2–4 m augstumā ārā un iekštelpās.

GALVENIE PARAMETRI

- Detektēšanas attālums: līdz 15 m (uzstādot 2–4 m augstumā)
- 2 × PIR + K-joslas mikroviļņu sensors (24 GHz)
- Foto līdz 640 × 480 px, HDR, IR apgaismojums
- Pretmaskēšanas sistēma un magnetometrs
- IP55; darba temperatūra no –25 °C līdz +60 °C
- Barošana: 6 × CR123A (līdz 3 gadiem) vai 12–24 V DC

KOMPLEKTĀCIJA

- MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller
- 6 × CR123A baterijas (iepriekš ievietotas)
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Grozāmais stiprinājums
- Hood aizsargjums
- Uzstādīšanas komplekts
- Ātrās lietošanas pamācība

KLASIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
Vides klase saskaņā ar EN 50131	IV

DETEKTĒŠANA

Jūtīgie elementi	2 × PIR sensors, 1 × K-joslas mikroviļņu sensors (24 GHz)
Kustības detektēšanas attālums	līdz 15 m (uzstādot 2–4 m augstumā)
Detektēšanas leņķis horizontāli	90°
Detektējamais kustības ātrums	0,3–2,0 m/s
Jutība	3 līmeņi (regulējama Ajax lietotnēs)
Viltus trauksmju novēršana	SmartDetect
Temperatūras kompensācija	no –25 °C līdz +60 °C
Imunitāte pret mājdzīvniekiem	nav pieejama

FOTOVERIFIKĀCIJA

Foto pēc trauksmes	ir (apsardzes režīmā, detektējot kustību)
Foto pēc pieprasījuma	ir (pēc noklusējuma atspējots)
Foto pēc scenārija	ir (pēc noklusējuma atspējots)
Foto pēc grafika	ir (pēc noklusējuma atspējots)
Foto apsardzes ieslēgšanas/izslēgšanas brīdī	ir
Regulējama foto izšķirtspēja	640 × 480 px vai 320 × 240 px (noklusējums)
Kameras skata leņķi	horizontāli 115°, vertikāli 84°

HDR attēls	ir
IR apgaismojums	ir
Foto skaits sērijā	1–5 (320 × 240 px); 1–3 (640 × 480 px)
Foto piegādes laiks	līdz 9 s (320 × 240 px); līdz 20 s (640 × 480 px)

SAZIŅA

Jeweller sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta divvirzienu bezvadu sakaru tehnoloģija
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 25 mW
Radiosignāla modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming)
Wings sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta bezvadu sakaru tehnoloģija (foto pārraidei)
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Wings šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Wings frekvenču lēkšana	ir

BAROŠANA

Baterija	6 × CR123A (iepriekš ievietotas)
Aprēķinātais baterijas darbības laiks	līdz 3 gadiem
Barošanas avota tips	C tips
Darba sprieguma diapazons	3,8–6,5 V DC
Nominālais darba spriegums	6 V DC
Strāvas patēriņš miera režīmā (pie nominālā sprieguma)	45 µA
Maksimālais strāvas patēriņš (pie nominālā sprieguma)	1200 mA
Pilna baterijas ietilpība	4800 mAh
Zema baterijas līmeņa spriegums	4,2 V DC
Atjaunošanās spriegums pēc zema baterijas līmeņa	5,0 V DC
Baterijas spriegums kalpošanas laika beigās	3,8 V DC (ierīce izslēdzas)
Baterijas ietilpība kalpošanas laika beigās	300 mAh
Baterijas ražotājs	Huiderui
Ārējā barošana	12–24 V DC (baterijas kalpo kā rezerves avots)

KORPUSS

Izmēri	234 × 98 × 230 mm (ar grozāmo stiprinājumu); 234 × 98 × 137 mm (bez tā)
Svars	1010 g (ar grozāmo stiprinājumu); 620 g (bez tā)
Darba temperatūras diapazons	no –25 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 95 %
Aizsardzības klase (IP)	IP55
Krāsa	balta

UZSTĀDĪŠANA

Ieteicamais uzstādīšanas augstums	2–4 m
Lietošana	ārā un iekštelpās

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojums par mēģinājumu noņemt detektoru no stiprinājuma paneļa
Magnetometrs	konstatē mēģinājumus sasvērt, pārvietot vai noņemt detektoru no virsmas
Pretmaskēšanas sistēma	konstatē mēģinājumus aizsegt redzes lauku
Fiksācijas skrūve	stiprināšanai pie SmartBracket paneļa
Aizsardzība pret viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

Drošības signalizācijas standarti	EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020, EN 50131-2-4:2020, EN 50131-5-3:2017, EN 50131-6:2017/A1:2021
Radioiekārtu direktīva (RED)	ETSI EN 300 440 V2.2.1, ETSI EN 300 220-1 V3.1.1, ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-3 V2.3.2, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020
Zemsprieguma direktīva (LVD)	EN 62479:2010, EN 62368-1:2020+A11:2020

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija	24 mēneši
-----------	-----------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/motioncam-outdoor-highmount-phod/>), dati uz 07.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/motioncam-outdoor-highmount-phod/>