

Ajax MotionProtect Plus Jeweller

Bezvadu IS un mikroviļņu kustības detektors iekštelpām



MotionProtect Plus Jeweller ir bezvadu kustības detektors iekštelpām ar PIR sensoru un K-joslas mikroviļņu sensoru (24 GHz) viltus trauksmju samazināšanai. Imunitāte pret mājdzīvniekiem līdz 20 kg.

GALVENIE PARAMETRI

- PIR + K-joslas mikroviļņu sensors (24 GHz)
- Kustības detektēšanas attālums: līdz 12 m
- Imunitāte pret mājdzīvniekiem: svars līdz 20 kg, augstums līdz 50 cm
- Radiosakaru diapazons: līdz 1200 m (atklātā vidē)
- Baterija: 1 × CR123A, darbības laiks līdz 5 gadiem
- Drošības pakāpe: Grade 2 (EN 50131)

KOMPLEKTĀCIJA

- MotionProtect Plus Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- CR123A baterija (iepriekš ievietota)
- Uzstādīšanas komplekts
- Ātrās lietošanas pamācība

KLASIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
----------------------------------	---

DETEKTĒŠANA

Jutīgie elementi	1 × PIR sensors, 1 × K-joslas mikroviļņu sensors (24 GHz)
Kustības detektēšanas attālums	līdz 12 m (uzstādot 2,4 m augstumā)
Detektēšanas leņķis horizontāli	88,5°
Detektējamais kustības ātrums	0,3–2 m/s
Jutība	3 līmeņi (regulējama)
Imunitāte pret mājdzīvniekiem	svars līdz 20 kg, augstums līdz 50 cm
Viltus trauksmju novēršana	SmartDetect
Temperatūras kompensācija	no -10 °C līdz +40 °C

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 20 mW
Radiosignāla modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 1200 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming)

BAROŠANA

Baterija	1 × CR123A (iepriekš ievietota)
Aprēķinātais baterijas darbības laiks	līdz 5 gadiem

Barošanas avota tips	C tips
Darba sprieguma diapazons	2,1–3,3 V DC
Nominālais darba spriegums	3 V DC
Strāvas patēriņš miera režīmā (pie nominālā sprieguma)	31 µA
Maksimālais strāvas patēriņš (pie nominālā sprieguma)	62 mA
Pilna baterijas ietilpība	1600 mAh
Zema baterijas līmeņa spriegums	2,5 V DC
Atjaunošanās spriegums pēc zema baterijas līmeņa	2,7 V DC
Baterijas spriegums kalpošanas laika beigās	2,1 V DC
Baterijas ietilpība kalpošanas laika beigās	300 mAh
Baterijas ražotājs	Huiderui vai Panasonic

KORPUSS

Izmēri	110 × 65 × 50 mm
Svars	96 g
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP50
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Ieteicamais uzstādīšanas augstums	2,4 m
Lietošana	tikai iekštelpās

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojums par mēģinājumu noņemt detektoru no virsmas vai stiprinājuma paneļa
Aizsardzība pret viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

Drošības signalizācijas standarti	EN 50131-1:2006/A1:2009/A3:2020, EN 50131-2-4:2020, EN 50131-5-3:2017, EN 50131-6:2017/A1:2021
Radioiekārtu direktīva (RED)	EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1
Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva (EMC)	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1
Zemsprieguma direktīva (LVD)	EN 62479:2010, EN 62368-1:2014+A11:2017

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/motionprotect-plus-jeweller/>), 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/motionprotect-plus/>