

Ajax CombiProtect

Bezvadu kustības un stikla plīšanas detektors



Bezvadu iekštelpu detektors, kas apvieno PIR kustības detektoru (līdz 12 m, 88,5°) un stikla plīšanas detektoru ar mikrofonu (līdz 9 m). Ar Ajax centrāli savienojas, izmantojot Jeweller radioprotokolu.

GALVENIE PARAMETRI

- Kustības detektēšana: līdz 12 m, horizontāli 88,5°
- Stikla plīšanas detektēšana: 0,3–9 m, horizontāli 180°
- Mājdzīvnieku imunitāte: 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 (Security Grade): 2

KOMPLEKTĀCIJA

- CombiProtect Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- CR123A baterija (iepriekš ievietota)
- Montāžas komplekts
- Ātrās palaišanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

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

DETEKTĒŠANA

Kustības sensors	PIR sensors
Kustības detektēšanas attālums	līdz 12 m (uzstādot 2,4 m augstumā)
Kustības detektēšanas leņķis	horizontāli 88,5°
Detektējamās kustības ātrums	0,3–2,0 m/s
Kustības detektora jutība	3 līmeņi (regulējama)
Mājdzīvnieku imunitāte	svars līdz 20 kg; augstums līdz 50 cm
Viltus trauksmju novēršana (kustība)	SmartDetect programmatūras algoritms
Temperatūras kompensācija	efektīva detektēšana no –10 °C līdz +40 °C
Stikla plīšanas sensors	elektrēta mikrofons
Stikla plīšanas detektēšanas attālums	0,3–9 m
Stikla plīšanas detektēšanas leņķis	horizontāli 180°
Stikla plīšanas detektora jutība	3 līmeņi (regulējama)
Viltus trauksmju novēršana (stikls)	DualTone – divfaktoru algoritms zemām un augstām skaņas frekvencēm
Minimālais stikla izmērs	279 × 279 mm
Stikla veidi un biezums	parastais stikls 3 un 10 mm; rūdītais stikls 3 un 10 mm; laminētais stikls 3 un 13 mm; stikls ar stiepļu armējumu 6 mm; stikla pakete 3 un 6 mm; atlaidināts stikls 1,6 mm
Ierobežojums	neatpazīst stikla plīšanu, ja stikls pārklāts ar triecienizturīgu, saules aizsardzības, dekoratīvo vai citu plēvi

SAZIŅA

Sakaru tehnoloģija	Jeweller — Ajax divvirzienu radioprotokols komandu, trauksmju un notikumu pārraidei
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 1200 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkāšana	ir (aizsardzībai pret radiotraucējumiem un slāpēšanu)

BAROŠANA

Baterija	1 × CR123A (iepriekš ievietota)
Barošanas avota tips (EN 50131-6)	C tips
Aprēķinātais baterijas darbības laiks	līdz 5 gadiem
Darba sprieguma diapazons	2,1–3,3 V DC
Nominālais darba spriegums	3 V DC
Strāvas patēriņš miera režīmā (pie nominālā sprieguma)	38 µA
Maksimālais strāvas patēriņš (pie nominālā sprieguma)	60 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 (ierīce izslēdzas)
Baterijas ietilpība kalpošanas laika beigās	300 mAh
Baterijas ražotājs	Huiderui vai Duracell

KORPUSS

Izmēri	110 × 65 × 50 mm
Svars	91 g
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP50
Krāsa	melna, balta

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojumi par mēģinājumiem noņemt ierīci no virsmas vai stiprinājuma paneļa
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

Atbilstība standartiem	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6
ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/combiprotect-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/combiprotect/>