

Ajax FireProtect EN54 (Smoke)

Bezvadu adresējams punktveida dūmu detektors (EN54)



Bezvadu adresējams punktveida dūmu detektors ar divu spektru optisko sensoru, kas nereaģē uz ūdens tvaiku. Ar CIE sazinās, izmantojot Jeweller radioprotokolu.

GALVENIE PARAMETRI

- Sensors: divu spektru optiskais sensors
- Nereaģē uz ūdens tvaiku
- Patentēta dūmu kamera aizsargā sensoru no putekļiem un kukaiņiem
- Radiosakaru diapazons: līdz 1700 m (atklātā vidē)
- Baterijas: 2 × CR123A, darbības laiks līdz 6 gadiem

KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- 2 × CR123A baterija (iepriekš ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Ātrās palaišanas instrukcija

DETEKTĒŠANA

Jūtīgais elements	divu spektru optiskais sensors (dūmu detektēšana pēc daļiņu izmēra)
Aizsardzība pret viltus trauksmēm	nereaģē uz ūdens tvaiku
Patentēta dūmu kamera	aizsargā sensoru no putekļiem, netīrumiem un kukaiņiem

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 1700 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	ir (aizsardzībai pret radiotraucējumiem un slāpēšanu)

BAROŠANA

Baterija	2 × CR123A (iepriekš ievietotas)
Ieteicamais baterijas tips	Huiderui CR123A; 3 V; 1600 mAh; LiMnO ₂
Aprēķinātais baterijas darbības laiks	līdz 6 gadiem
Bateriju maiņa bez instrumentiem	ir (atverot bateriju nodalījumu vāciņus)
Aizsardzība pret nepareizu polaritāti	ir

KORPUSS

Izmēri	124 × 124 × 48 mm
Svars	281 g
Darba temperatūras diapazons	no 0 °C līdz +50 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 80 %
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Uzliesmojamības klase	UL 94 V-0
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	tikai iekštelpās
SmartBracket	ļauj pagriezt ierīci līdz 90° arī pēc uzstādīšanas

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas poga (tamper)	klūmes paziņojums, mēģinot noņemt ierīci no stiprinājuma paneļa
SmartBracket slēdzene	nobloķētā stāvoklī ierīci nevar noņemt bez speciāla instrumenta
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

EN 54 standarti	EN 54-7, EN 54-25
ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

LED indikācija	sarkana, dzeltena, zaļa (ugunsgrēka trauksme, testēšana u. c. stāvokļi)
Garantija	24 mēneši

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/en54-fireprotect-smoke-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/en54-fireprotect-smoke-jeweller/>