

Ajax FireProtect EN54 (Smoke/Sounder)

Bezvadu adresējams dūmu detektors ar sirēnu (EN54)



Bezvadu adresējams punktveida dūmu detektors ar iebūvētu ugunsgrēka trauksmes sirēnu un divu spektru optisko sensoru. Ar CIE sazinās, izmantojot Jeweller radioprotokolu.

GALVENIE PARAMETRI

- Sensors: divu spektru optiskais sensors; nereaģē uz ūdens tvaiku
- Sirēna: līdz 93 dB 1 m attālumā, 32 toņi
- Skaņas sinhronizācija ar visām tās pašas CIE sirēnām
- Radiosakaru diapazons: līdz 1700 m (atklātā vidē)
- Baterijas: 2 × CR123A, darbības laiks līdz 5 gadiem

KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) 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

TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJA

Trauksmes veids	skaņas
Skaļums 1 m attālumā (min.–maks.)	1. tonis (970 Hz): 65–87 dB; 2. tonis (800 Hz / 970 Hz @ 2 Hz): 75–93 dB; 3. tonis (800–970 Hz @ 1 Hz): 72–90 dB; 6. tonis (554 Hz, 0,1 s / 440 Hz, 0,4 s): 71–88 dB; 7. tonis (500–1200 Hz, 3,5 s / 0,5 s pauze): 77–93 dB; 13. tonis (1200–500 Hz @ 1 Hz): 72–89 dB
Strāvas patēriņš trauksmes režīmā	250 mA
Skaņas signālu kopa	32 toņi
Skaņas sinhronizācija	automātiski ar visām ierīcēm ar sirēnu, kas pieslēgtas tai pašai CIE
Trauksmes signalizācijas tests	pārbauda, vai ugunsgrēka trauksme telpās ir skaidri dzirdama

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 5 gadiem
Bateriju maiņa bez instrumentiem	ir (atverot bateriju nodalījumu vāciņus)
Aizsardzība pret nepareizu polaritāti	ir

KORPUSS

Izmēri	124 × 124 × 48 mm
Svars	295 g
Darba temperatūras diapazons	no 0 °C līdz +50 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 80 %
Aizsardzības klase (IP)	IP21C
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)	kļūmes 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 54-3, EN 54-7, EN 54-25
ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

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