

Ajax FireProtect Sounder/VAD EN54

Bezvadu adresējama sirēna ar gaismas signālu (VAD, EN54)



Bezvadu adresējama ugunsgrēka trauksmes sirēna, apvienota ar vizuālās trauksmes ierīci (VAD) – LED rāmi, kas zib pēc EN 54-23 laika shēmas. Lietošanai ārā un iekštelpās; ar CIE sazinās, izmantojot Jeweller radioprotokolu.

GALVENIE PARAMETRI

- Trauksme: sirēna + LED rāmis (VAD)
- Skaļums: līdz 100 dB 1 m attālumā, 32 toņi
- Zibšņu frekvence: 0,5 Hz
- Uztādīšanas augstums: līdz 3 m (griesti), līdz 2,4 m (siena)
- Baterijas: 4 × CR123A, darbības laiks līdz 5 gadiem

KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller
- 4 × CR123A baterija (iepriekš ievietotas)
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Montāžas komplekts
- Ātrās palaišanas instrukcija

TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJA

Trauksmes veids	skaņas un gaismas (sirēna un LED rāmis)
Skaļums 1 m attālumā (min.–maks.)	1. tonis (970 Hz): 71–100 dB; 2. tonis (800 Hz / 970 Hz @ 2 Hz): 76–100 dB; 3. tonis (800–970 Hz @ 1 Hz): 76–96 dB; 6. tonis (554 Hz, 0,1 s / 440 Hz, 0,4 s): 72–92 dB; 7. tonis (500–1200 Hz, 3,5 s / 0,5 s pauze): 75–98 dB; 13. tonis (1200–500 Hz @ 1 Hz): 75–98 dB
Strāvas patēriņš trauksmes režīmā	185 mA
Skaņas signālu kopa	32 toņi
Skaņas sinhronizācija	automātiski ar visām ierīcēm ar sirēnu, kas pieslēgtas tai pašai CIE
Zibšņu frekvence	90 ms ieslēgts / 1910 ms izslēgts (cikls 2000 ms; 0,5 Hz, EN 54-23 laika shēma)
Trauksmes signalizācijas tests	pārbauda, vai ugunsgrēka trauksmes skaņas un gaismas signāli telpās ir skaidri dzirdami un redzami

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	4 × 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 (pagriežot bateriju nodalījuma vāciņu pretēji pulksteņrādītāja virzienam)
Aizsardzība pret nepareizu polaritāti	ir

KORPUSS

Izmēri	145 × 145 × 51 mm
Svars	561 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 80 %
Aizsardzības klase (IP)	IP54
Uzliesmojamības klase	UL 94 V-0
Krāsa	melna, balta, sarkana

UZSTĀDĪŠANA

Ieteicamais uzstādīšanas augstums	līdz 3 m pie griestiem; līdz 2,4 m pie sienas
Lietošana	ārā un iekštelpās

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 54-23, 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-sounder-vad-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-sounder-vad-jeweller/>