

Ajax Fire Rex

Bezvadu adresējams radiosignāla retranslators (EN54)



Bezvadu adresējams radiosignāla diapazona paplašinātājs (retranslators) ugunsgrēka signalizācijas sistēmai, kas atbalsta arī ielaušanās aizsardzības ierīces. Pār raida signālus starp CIE un Ajax ierīcēm, izmantojot Jeweller un Wings radioprotokolus vai Ethernet.

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 199 pieslēgtām ierīcēm; līdz 5 retranslatoriem vienai CIE
- Jeweller un Wings radiosakaru diapazons: līdz 1800 m (atklātā vidē)
- Trauksmes piegādes laiks uz CIE: 0,3 s
- Papildu sakaru kanāls: Ethernet (līdz 100 Mbit/s)
- Autonomā darbība: līdz 100 h (ar EN54 Internal Battery (72h))
- Drošības pakāpe (Security Grade): 2

KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 Fire ReX Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Montāžas komplekts
- Ethernet kabelis
- Speciālais instruments (atslēga)
- Ātrās palaišanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

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

IETILPĪBA

Retranslatoru skaits vienai CIE	līdz 5
Pieslēgto ierīču skaits vienam retranslatoram	līdz 199

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 1800 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkāšana	ir (aizsardzībai pret radiotraucējumiem un slāpēšanu)
Wings sakaru tehnoloģija	Ajax radioprotokols fotoverifikācijas un programmaparatūras atjauninājumu pārraidei
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1800 m (atklātā vidē)
Trauksmes piegādes laiks uz CIE	0,3 s
Fotoattēla piegādes laiks uz CIE	18 s (Wings); 10 s (Ethernet)

TĪKLS

Ethernet	1 × 8P8C ligzda, līdz 100 Mbit/s
----------	----------------------------------

BAROŠANA

Ārējā barošana	100–240 V~, 50/60 Hz; patēriņš līdz 0,48 A
Iekšējā barošana	uzlādējams Li-ion akumulators 7,4 V DC, 5 Ah vai 10 Ah – EN54 Internal Battery (24h) vai (72h), nav iekļauts komplektā
Strāvas patēriņš miera režīmā	80 mA
Maksimālais strāvas patēriņš	105 mA
Zema akumulatora līmeņa spriegums	6 V DC
Atjaunošanās spriegums pēc zema akumulatora līmeņa	6,2 V DC
Akumulatora spriegums kalpošanas laika beigās	6 V DC (ierīce izslēdzas)
Autonomā darbība	līdz 50 h ar EN54 Internal Battery (24h); līdz 100 h ar EN54 Internal Battery (72h) (ar ieslēgtu Ethernet)

KORPUSS

Izmēri	210 × 210 × 51 mm
Svars	890 g
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 % (bez kondensāta)
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Uzliesmojamības klase	UL 94 V-0
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	tikai iekštelpās
-----------	------------------

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas pogas (tamper)	2 – paziņojumi par mēģinājumiem noņemt ierīci vai priekšējo paneli
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

EN 54 standarti	EN 54-4, EN 54-18, EN 54-25
Apsardzes standarti	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

LED indikācija	zaļa (barošanas stāvoklis), dzeltena (ierīces kļūmes)
Speciālais instruments (atslēga)	priekšējā paneļa noņemšanai
Garantija	24 mēneši

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