

Ajax ReX 2 Jeweller

Radiosignāla paplašinātājs ar Ethernet un foto atbalstu



ReX 2 Jeweller ir radiosignāla diapazona paplašinātājs Ajax sistēmai ar trauksmju fotoverifikācijas atbalstu. Ar centrāli tas sazinās pa radio (Jeweller/Wings) un Ethernet; paredzēts uzstādīšanai iekšējās telpās.

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 199 pieslēgtām ierīcēm; līdz 5 ReX 2 vienai centrālei
- Jeweller un Wings diapazons: līdz 1700 m (atklātā vidē)
- Ethernet kanāls saziņai ar centrāli
- Trauksmes piegāde centrālei: 0,3 s
- Rezerves akumulators: līdz 38 h (ar atslēgtu Ethernet)
- Drošības pakāpe: Grade 2 (EN 50131)

KOMPLEKTĀCIJA

- ReX 2 Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Barošanas kabelis
- Skrūvju spaiļu bloka adapteris
- Ethernet kabelis
- Uzstādīšanas komplekts
- Ātrās lietošanas pamācība

KLASIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
----------------------------------	---

IETILPĪBA

ReX 2 Jeweller skaits vienai centrālei	5
Pie ReX 2 Jeweller pieslēgto ierīču skaits	līdz 199

SAZIŅA

Jeweller sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta divvirzienu bezvadu sakaru tehnoloģija
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 25 mW
Radiosignāla modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming)
Wings sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta bezvadu sakaru tehnoloģija (foto pārraidei trauksmju verifikācijai)
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Ethernet	1 × 8P8C līgza (līdz 100 Mbit/s)
Trauksmes piegāde centrālei	0,3 s
Foto piegāde centrālei	18 s (Wings kanāls); 10 s (Ethernet kanāls)

BAROŠANA

Pamata barošana	110–240 V~, 50/60 Hz, patēriņš līdz 10 W
Rezerves barošana	iebūvēts uzlādējams akumulators Li-ion 2 Ah (Li-ion Polymer XK 953562T, 3,7 V DC)
Autonomas darbības laiks	līdz 38 h (ar atslēgtu Ethernet); līdz 12 h (ar Ethernet)
Maksimālais uzlādes laiks	līdz 4 h (līdz 80 %)
Barošanas avota tips	A tips
Strāvas patēriņš miera režīmā	14,5 mA
Maksimālais strāvas patēriņš	95,8 mA
Zema akumulatora līmeņa spriegums	3,7 V DC
Atjaunošanās spriegums pēc zema akumulatora līmeņa	4,1 V DC
Akumulatora spriegums kalpošanas laika beigās	3,6 V DC
Minimālais akumulatora uzlādes līmenis	100 %
Alternatīvā barošana	6 V DC (ar 6V PSU plati, A tips) vai 12–24 V DC (ar 12–24V PSU plati, A tips); plates iegādājamas atsevišķi

KORPUSS

Izmēri	163 × 163 × 36 mm
Svars	364 g (balta); 336 g (melna)
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP30
Triecienizturības klase (IK)	IK06
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	tikai iekšējās
-----------	----------------

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

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

SERTIFIKĀCIJA

Drošības signalizācijas standarti	EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020, EN 50131-3:2009, EN 50131-5-3:2017, EN 50131-6:2017/A1:2021
Radioiekārtu direktīva (RED)	EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1
Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva (EMC)	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1
Zemsprieguma direktīva (LVD)	EN 62479:2010, EN 62368-1:2020+A11:2020

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/rex-2-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/rex-2/>