

Ajax ReX Jeweller

Radiosignāla diapazona paplašinātājs (Jeweller)



ReX Jeweller ir radiosignāla diapazona paplašinātājs, kas līdz 2 reizēm palielina Ajax ierīču radiosakaru diapazonu ar centrāli. Paredzēts lietošanai iekštelpās.

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 249 pieslēgtām ierīcēm; līdz 5 ReX vienai centrālei
- Radiosakaru diapazons: līdz 1800 m (atklātā vidē)
- Trauksmes piegāde centrālei: 0,3 s
- Rezerves akumulators: Li-ion 2 Ah, līdz 35 h
- Barošana: 110–240 V~, patēriņš no tīkla līdz 6 W
- Drošības pakāpe: Grade 2 (EN 50131)

KOMPLEKTĀCIJA

- ReX Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Barošanas kabelis
- Uzstādīšanas komplekts
- Ātrās lietošanas pamācība

KLASIFIKĀCIJA

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

IETILPĪBA

ReX Jeweller skaits vienai centrālei	līdz 5
Pie ReX Jeweller pieslēgto ierīču skaits	līdz 249

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 1800 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming)
Trauksmes piegāde centrālei	0,3 s

BAROŠANA

Pamata barošana	110–240 V~, 50/60 Hz, patēriņš no tīkla līdz 6 W
Rezerves barošana	iebūvēts uzlādējams akumulators Li-ion 2 Ah
Autonomas darbības laiks	līdz 35 h
Maksimālais uzlādes laiks	līdz 4 h (līdz 80 %)
Strāvas patēriņš miera režīmā (pie nominālā sprieguma)	11,4 mA
Maksimālais strāvas patēriņš (pie nominālā sprieguma)	14 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	12 V DC (ar atsevišķi iegādājamu 12V PSU plati)

KORPUSS

Izmēri	163 × 163 × 36 mm
Svars	330 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

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

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/A1:2021, EN 50131-6:2017
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, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021
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-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/>