

Ajax Relay Jeweller

Bezvadu relejs ar bezpotenciāla (sauso) kontaktu



Relay Jeweller ir bezvadu relejs ar bezpotenciāla (sauso) kontaktu elektroierīču barošanas attālinātai vadībai Ajax sistēmā. Releja barošanai nepieciešams 7–24 V DC avots.

GALVENIE PARAMETRI

- Slodze: līdz 13 A pie 110–230 V~ vai līdz 5 A pie 24 V DC (rezistīva)
- Režīmi: impulsa (0,5–255 s) vai bistabils
- Radiosakaru diapazons: līdz 1000 m (atklātā vidē)
- Barošana: 7–24 V DC, patēriņš līdz 1 W
- Izmēri: 39 × 33 × 18 mm, svars 25 g

KOMPLEKTĀCIJA

- Relay Jeweller
- Divpusēja līmlente
- Ātrās lietošanas pamācība

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Maksimālā rezistīvā slodze	līdz 5 A pie 24 V DC; līdz 13 A pie 110–230 V~
Maksimālā induktīvā/kapacitatīvā slodze	līdz 3 A pie 24 V DC; līdz 8 A pie 110–230 V~
Kabeļa šķēsgriezums	0,75–1,5 mm ² (22–14 AWG)
Vadība ar viedtālruni	ir (konfigurēšana un paziņojumi Ajax lietotnē)
Automatizācijas scenāriji	pēc apsardzes ieslēgšanas/izslēgšanas, pēc grafika, pēc trauksmes, pēc temperatūras, pēc mitruma, pēc CO ₂ koncentrācijas, pieskaroties LightSwitch / nospiežot Button
Regulējams impulsa ilgums	0,5–255 s
Darbības režīmi	impulsa; bistabils
Kontakta stāvoklis	normāli atvērts; normāli aizvērts

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 1000 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un signāla slāpēšanu (jamming)

BAROŠANA

Ārējā barošana	7–24 V DC
Enerģijas patēriņš	līdz 1 W (gaidstāves režīmā)
Sprieguma aizsardzība	minimālais — 6,5 V DC; maksimālais — 36,5 V DC
Temperatūras aizsardzība	virs +65 °C uzstādīšanas vietā; virs +85 °C releja iekšienē

KORPUSS

Izmēri	39 × 33 × 18 mm
Svars	25 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +64 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Krāsa	melna

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	iekārtā vai ārā, ja uzstādīts hermētiski noslēgtā korpusā
Montāža	ieteicams uz DIN slīdes ar atsevišķi iegādājamu DIN Holder

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Aizsardzība pret viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

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 60730-1:2016+A1:2019

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

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