

U-Prox Relay AC

Bezvadu relejs 110–250 V AC slodzēm līdz 10 A ar sprieguma un enerģijas patēriņa mērīšanu



U-Prox Relay AC ir bezvadu relejs U-PROX apsardzes sistēmai, kas attālināti ieslēdz un izslēdz pievienotās ierīces barošanu, piemēram, apgaismojumu, rullo slēgus vai vārtus. Relejs komutē slodzi līdz 10 A pie 250 V AC, mēra barošanas spriegumu, slodzes momentāno patēriņu un kopējo patērēto enerģiju. Vadība ar U-PROX Home lietotni vai pēc grafika, konfigurēšana ar U-PROX Installer.

GALVENIE PARAMETRI

- Komutējamā slodze līdz 10 A pie 250 V AC
- Barošana 110–250 V AC, 50–60 Hz
- Impulsa un trigerā (bistabils) režīms, impulss 0,1–250 s
- Sprieguma, patēriņa un kopējās enerģijas mērīšana
- 868 MHz, līdz 4800 m atklātā vidē, 256 bitu šifrēšana
- Grade 2, izmēri 44 × 36 × 19,4 mm

KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox Relay AC
- Īsā lietošanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

Ierīces tips	bezvadu maiņstrāvas (AC) relejs
Saderība	U-PROX apsardzes sistēma; konfigurēšana ar U-PROX Installer, vadība ar U-PROX Home

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Izeja	OUT N, OUT L: maks. 10 A pie 250 V AC
Komutāciju skaits	vairāk nekā 100000
Darbības režīmi	impulsa; trigerā (bistabils)
Impulsa ilgums	regulējams, 0,1–250 s
Nostrādes aizture	ne vairāk kā 5 s
Enerģijas uzskaitē	barošanas sprieguma mērīšana; slodzes momentānais patēriņš; kopējā patērētā enerģija
Vadība	U-PROX Home lietotne; grafiki

SAZIŅA

Radio saskarne	ISM josla, vairāki kanāli
Frekvenču josla	868,0–868,6 MHz
Joslas platums	100 kHz
Maksimālā raidīšanas jauda	līdz 20 mW
Radiosakaru diapazons	līdz 4800 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	divvirzienu šifrēti sakari, 256 bitu atslēga
Programmaparatūras atjaunināšana	pa gaisu (OTA)

BAROŠANA

Barošana	110–250 V AC, 50–60 Hz
----------	------------------------

KORPUSS

Krāsa	balta vai melna
Izmēri	44 × 36 × 19,4 mm
Svars	55 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +55 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %

UZSTĀDĪŠANA

Uzstādīšana	sienas slēdža kārbā vai citā aizsargkorpusā uz 10 A līnijas; uzstāda licencēts elektriķis
-------------	---

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Radiokanāla slāpēšanas (jamming) detektēšana	ir
--	----

SERTIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	Grade 2
Vides klase saskaņā ar EN 50131-1	II klase
Sertifikāti	CE; RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija	2 gadi
-----------	--------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://u-prox.systems/en/uproduct/u-prox-relay-ac/>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/sas/en/U-PROX_Relay_AC-EN.pdf