

U-Prox Extender

Bezvadu radiosignāla retranslators U-PROX apsardzes sistēmai ar rezerves akumulatoru



U-Prox Extender ir radiosignāla retranslators, kas palielina radiosakaru attālumu starp U-PROX apsardzes centrāli un sistēmas bezvadu ierīcēm (detektoriem, klaviatūrām, tālvadības pultīm u.c.). Retranslācijas maršruts tiek izvēlēts automātiski, sakari ir divvirzienu un šifrēti ar 256 bitu atslēgu. Iebūvētais 2500 mAh akumulators nodrošina darbību līdz 36 stundām bez ārējās barošanas.

GALVENIE PARAMETRI

- Radiosakaru diapazons līdz 4800 m (atklātā vidē)
- Līdz 8 retranslatoriem sistēmā
- Automātiska optimālā maršruta izvēle
- Rezerves akumulators 2500 mAh, līdz 36 stundām
- Divvirzienu šifrēti sakari, 256 bitu atslēga
- Grade 2, II vides klase (EN 50131-1)

KOMPLEKTĀCIJA

- Retranslators U-Prox Extender
- 18650 akumulators (ievietots)
- Barošanas bloks
- Īsā lietošanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

Ierīces tips	radiosignāla retranslators
Saderība	U-PROX apsardzes sistēmas

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Retranslācija	automātiska, ar optimālā maršruta izvēli
Retranslatori sistēmā	līdz 8
Retranslācijas līmeņi	1

SAZIŅA

Radio raidzvēvēji	2
Radio saskarne	ISM josla, vairāki kanāli
Frekvenču josla	868,0–868,6 MHz
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	12 V DC (barošanas bloks komplektā)
Barošanas savienotājs	DC 5,5 × 2,5 mm
Rezerves akumulators	18650, 2500 mAh
Darbības laiks no akumulatora	līdz 36 stundām
Akumulatora uzlādes temperatūra	ne zemāka par +10 °C

KORPUSS

Krāsa	balta vai melna
Izmēri	167 × 120 × 25,4 mm
Svars	0,26 kg
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +55 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas kontakts (tamper)	ir
Radiokanāla slāpēšanas (jamming) detektēšana	ir

SERTIFIKĀCIJA

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

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://u-prox.systems/en/uproduct/6612/>), 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_Extender_EN.pdf