

U-Prox Extender

Bezvadu radiosignāla atkārtotājs — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: kā izvēlēties vietu, uzstādīt, reģistrēt, testēt un apkopt U-Prox Extender.



1. PAR IERĪCI

U-Prox Extender ir radiosignāla atkārtotājs, kas būtiski palielina sakaru attālumu starp U-Prox apsardzes centrāli un sistēmas bezvadu ierīcēm (detektoriem, klaviatūrām, pultīm u. c.). Ar ierīcēm un centrāli tas sazinās pa radiokanālu līdz 4800 m attālumā, izmantojot divus 868,0–868,6 MHz raiduztvērējus ar vairākiem rezerves kanāliem, šifrētus (256 bitu atslēga) divvirzienu sakarus un radiokanāla sabotāžas konstatēšanu. Atkārtotājs pats nosaka, kuras ierīces jāretranslē, un kopā ar centrāli izvēlas optimālo datu maršrutu. Iebūvētā 2500 mAh baterija bez ārējās barošanas nodrošina darbību līdz 36 stundām. Uzstāda iekštelpās; darbojas tikai U-Prox sistēmā.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox Extender
- 18650 baterija (jau ievietota)
- Barošanas bloks
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- U-Prox MPX apsardzes centrāle.
- Lietotne U-Prox Installer vai U-Prox Installer WEB portāls ar pieslēgšanos kontam. Ja vajadzīgs, reģistrējieties kā neatkarīgs instalators vai saņemiet piekļuvi kā apsardzes kompānijas instalators.
- Barošana 12 V; ligzda standarta 5,5 × 2,5 mm DC spraudnim, tāpēc var izmantot arī citu barošanas bloku, ārēju nepārtrauktās barošanas avotu vai akumulatoru.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Ieslēgšana: pieslēdziet barošanas bloku ierīcei un elektrotīklam. Bez ārējās barošanas ieslēdziet ar pogu: iedegas indikators un ierīce sāk ielādi. Izslēgšana: atvienojiet barošanu, tad turiet pogu 5 sekundes, līdz skaņas un gaismas indikācija izzūd.

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu un pieslēdzieties.
2. Ierīču sarakstā izvēlieties U-Prox MPX centrāli, kurai pievienosiet atkārtotāju.
3. Nospiediet "Add radio device". Centrāle pāriet reģistrācijas režīmā; pieskaroties ierīču ikonām, redzamas aktivizēšanas norādes.
4. Ieslēdziet atkārtotāju un turiet to apmēram 1 m attālumā no centrāles.
5. Pagaidiet 15–20 sekundes, līdz ierīce reģistrējas. Lietotnē atveras tās iestatījumi.

Dzēšana no sistēmas: lietotnē vai portālā izvēlieties centrāli, tad ierīci, nospiediet "Uninstall" un apstipriniet.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

Vietai jānodrošina droši sakari gan ar U-Prox bezvadu ierīcēm, gan ar centrāli, un ierīcei jābūt nepamanāmai. Neuzstādiet atkārtotāju:

- ārpus telpām vai telpās ar nepieļaujamu mitrumu vai temperatūru;
- vietās ar stipriem radiotraucējumiem;

- pie priekšmetiem, kas vājina radiosignālu (metāls, spoguļi u. c.).

Svarīgi: temperatūrā zem 10 °C baterija netiek uzlādēta, tāpēc pārliedzinieties, ka barošanas bloks ir pieslēgts.

6. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: montējiet ar izslēgtu barošanu, ievērojot elektroiekārtu ekspluatācijas, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus. Neizjauciet ierīci vai barošanas bloku, kamēr tiem ir spriegums, un nelietojiet barošanas bloku ar bojātu kabeli.

1. Pabīdiet montāžas plāksni uz leju un noņemiet to.
2. Pieslēdziet barošanas bloku ierīces savienotājam.
3. Nofiksējiet kabelus ar kabeļu skavām.
4. Piestipriniet montāžas plāksni pie virsmas (piem., sienas) ar komplektā esošajām skrūvēm un dībeļiem.
5. Pārbaudiet, vai barošana ir pieslēgta un kabeli nofiksēti skavās.
6. Uzlieciet ierīci uz plāksnes un pabīdiet uz leju, līdz nofiksējas tampera kontakts.
7. Nostipriniet korpusu ar komplektā esošo skrūvi.

7. IESTATĪJUMI

Lietotnē izvēlieties atkārtotāju ierīču sarakstā.

Iestatījums	Ko tas dara
"Name"	Ierīces nosaukums.
"Light indication"	Ieslēdz vai izslēdz ierīces gaismas indikāciju.
"Disable tamper"	Ierīce nereaģē uz korpusa atvēršanu.
"Disable alarm when communication is lost"	Sakaru zuduma gadījumā trauksme netiek radīta.

Retranslācijas maršrūtus var apskatīt lietotnē vai portālā: izvēlieties centrāli un atveriet sadaļu "Retransmission", kur redzama atkārtotāju struktūra.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Deg zaļš	Ir sakari ar centrāli
Deg sarkans	Nav sakaru ar centrāli
Ik pēc 30 s mirgo zaļš	Nav ārējās barošanas, enerģijas taupīšanas režīms, sakari ir
Ik pēc 30 s mirgo sarkans	Nav ārējās barošanas, enerģijas taupīšanas režīms, sakaru nav
Signāla testā mirgo zaļš (līdz -87 dBm)	Teicams signāls, var uzstādīt
Signāla testā mirgo dzeltens (-88...-94 dBm)	Vidējs signāls, var uzstādīt
Signāla testā mirgo sarkans (-95...-111 dBm)	Vājš signāls, pārvietojiet ierīci

Darbojoties no iebūvētās baterijas, ierīce pāriet enerģijas taupīšanas režīmā: pastāvīgā indikācija izslēdzas, un stāvoklis tiek parādīts reizi 30 sekundēs.

9. PĀRBAUDE

Svarīgi: pirms testa ierīcei jābūt reģistrētai U-Prox sistēmā.

- 1.

Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu, izvēlieties centrāli un pēc tam ierīci.

2. Sāciet testa režīmu un izvēlieties parasto signāla testu (vidēja jauda) vai Grade II signāla testu (samazināta jauda saskaņā ar EN 50131-1).
3. Lai tests sāktos, sagaidiet nākamo sakaru sesiju vai atveriet tamperi.
4. Pārnēsiet ierīci uz iepriekš izvēlēto vietu.
5. Pēc lietotnes datiem vai indikatora izvēlieties vietu, kur signāls ir vismaz –95 dBm.
6. Testu beidziet ar pogu "End Test". Pēc 30 minūtēm tas beidzas automātiski.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

Ierīcei parasti vajadzīga minimāla apkope: periodiski notīriet korpusu no putekļiem un netīrumiem ar sausu drānu, kas piemērota elektroiekārtām.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ierīcē ir iebūvēta baterija. Ievietojot nepareiza tipa bateriju, iespējams ugunsgrēks vai sprādziens.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
- Ierīce atbilst EN 50131-1 Grade 2, Class II; garantija 2 gadi no pārdošanas dienas (neattiecas uz baterijām).

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/sas/en/U-PROX_Extender_EN.pdf

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.