

U-Prox MPX L

Bezvadu apsardzes centrāle ar Wi-Fi un LTE – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: kā izvēlēties vietu, uzstādīt, pievienot U-Prox Cloud, iestatīt U-Prox MPX L un reģistrēt bezvadu ierīces.



1. PAR IERĪCI

U-Prox MPX L ir bezvadu apsardzes centrāle, kas pārvalda mājas apsardzes sistēmu un ar bezvadu ierīcēm (detektoriem, klaviatūrām, pultīm u. c.) sazinās pa radiokanālu līdz 4800 m attālumā. Ar lietotāju un apsardzes kompāniju tā sazinās caur internetu (Wi-Fi 2,4 GHz) un LTE. Radio daļā ir divi raidzvēvēji 868,0–868,6 MHz joslā (ES), 256 bitu šifrēti divvirzienu sakari un slāpēšanas konstatēšana. Bezvadu ierīces ziņo par notikumiem un periodiski pārraida stāvokli (piem., baterijas līmeni), kas taupa baterijas un radiokanālu. Centrāle atbalsta trauksmju foto verifikāciju ar U-Prox PIR Cam detektoriem.

Darbam vajadzīgs internets un U-Prox Cloud: caur to centrāli iestata, apkalpo un atjaunina tās un ierīču programmatūru. Mākonī glabājas tikai minimāli nepieciešamie personas dati, un sakari notiek pa aizsargātu kanālu. Iebūvētā 2500 mAh baterija bez ārējās barošanas nodrošina darbību līdz 20 stundām, ja centrāle strādā tikai caur SIM karti.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne U-Prox Installer vai U-Prox Installer WEB portāls un U-Prox Cloud konts (reģistrācija ar e-pastu) kā neatkarīgam instalatoram vai apsardzes kompānijas instalatoram. Apsardzes kompānijas administratora kontu pieprasa, rakstot uz support@u-prox.systems.
- Lietotājiem: lietotne U-Prox Home (ielūgumu e-pastā sūta instalators).
- Viena vai divas SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu (4G/2G) un/vai 2,4 GHz Wi-Fi tīkls.
- Barošana 12 V; ligzda standarta 5,5 × 2,5 mm DC spraudnim, tāpēc var izmantot citu barošanas bloku, ārēju UPS vai akumulatoru.
- Pievienošanai ar Bluetooth: telefonā ieslēgts Bluetooth un ģeolokācija.

3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu un pieslēdzieties.
2. Nospiediet (+) "Add Device".
3. Lietotnē izvēlieties pievienošanu ar Bluetooth vai pēc sērijas numura (GID). Bluetooth centrālē aktivizējas, atverot tamperi: uzstādītu centrāli pabīdīet uz augšu, nemontētai pabīdīet plāksni uz leju. Bluetooth paliek aktīvs 15 minūtes; lai to atkārtoti ieslēgtu, aizveriet un vēlreiz atveriet tamperi.
4. Sarakstā izvēlieties atrasto centrāli. Lietotne piedāvā iestatīt Wi-Fi: izvēlieties tīklu un ievadiet paroli vai nospiediet "Skip" – tad centrāle izmantos mobilo internetu (ja ievietota SIM karte).
5. Portālā vai ar "Add by Serial Number" ievadiet centrāles sērijas numuru; centrālei iepriekš jābūt aktīvam interneta savienojumam (SIM vai Wi-Fi).
6. Centrāle tiek piesaistīta kontam, un jūs tiek atvadīts uz ierīču sarakstu.

Svarīgi: centrāli mākonim var pievienot tikai pirmo 10 minūšu laikā pēc ieslēgšanas; ja laiks nokavēts, restartējiet to. Pievienota centrāle ir piesaistīta konkrētajam kontam; citam kontam to var pievienot tikai pēc dzēšanas no iepriekšējā.

Bezvadu ierīču reģistrācija:

1. Lietotnē vai portālā izvēlieties centrāli un atveriet bezvadu ierīču reģistrācijas sadaļu.
2. Ieslēdziet bezvadu ierīci; attālums līdz centrālei nedrīkst pārsniegt 2 m.

3. Sagaidiet apstiprinājumu, ka ierīce pievienota, un iestatiet tās nosaukumu un parametrus. Pēc tam ierīce parādās centrālās sarakstā un sāk darbu.

4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

Vietai jānodrošina droši sakari ar U-Prox bezvadu ierīcēm, stabils LTE un Wi-Fi signāls, un centrāle nedrīkst būt redzamā vietā. Neuzstādiet to:

- ārpus telpām vai vietās 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 pārlicinieties, ka barošanas bloks ir pieslēgts.

5. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: montāžu veiciet ar izslēgtu barošanu, ievērojot elektroiekārtu ekspluatācijas, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus. Neizjauciet ierīci vai barošanas bloku zem sprieguma un nelietojiet barošanas bloku ar bojātu kabeli.

1. Atskrūvējiet fiksējošo skrūvi, pabīdiet montāžas plāksni uz leju un noņemiet to.
2. Ievietojiet SIM kartes (ar atslēgtu PIN pieprasījumu) turētājos.
3. Pieslēdziet barošanas bloku un nofiksējiet kabeli ar skavu.
4. Ieslēdziet centrāli, pievienojiet to U-Prox Cloud (sk. "Pievienošana sistēmai") un veiciet sakaru pārbaudi izvēlētajā vietā.
5. Piestipriniet plāksni pie virsmas (piem., sienas) ar komplektā esošajām skrūvēm un dībeļiem.
6. Pārlicinieties, ka barošana ir pieslēgta un kabelis nofiksēts.
7. Uzlieciet centrāli uz plāksnes un pabīdiet uz leju, līdz nofiksējas tampera kontakts.
8. Nostipriniet korpusu ar komplektā esošo skrūvi.

Ieslēgšana: pieslēdziet barošanas bloku centrālei un elektrotīklam; bez ārējās barošanas nospiediet barošanas pogu (iedegas indikators, sākas ielāde). Izslēgšana: atvienojiet barošanu, tad turiet pogu 3 sekundes, līdz atskan skaņas signāls un indikators nodziest.

Svarīgi: ja 5 minūtes centrālē nav nevienas SIM kartes, modems tiek izslēgts. Pēc SIM kartes ievietošanas centrāle jārestartē.

6. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Group Settings"	Drošības grupu pārvaldība.
"Software Update"	Ieslēdz vai izslēdz automātisku programmaparatūras atjaunināšanu no mākoņa.
"Light Indication"	Indikatora režīms: izslēgts, mākoņa savienojuma stāvoklis vai apsardzes stāvoklis.
"Auto-Cancel Alarm"	Nosaka, vai trauksme beidzas pēc noteikta laika, pēc lietotāja darbības lietotnē vai pēc koda ievadīšanas klaviatūrā.
"Cellular Data Network" / "Wi-Fi Network"	Mobilā interneta un Wi-Fi savienojuma iestatījumi (Wi-Fi meklēšana, tīkla izvēle, parole). Saglabājot apstipriniet, ka ir pieejams rezerves sakaru kanāls.
"Monitor SIM Card Balance"	Centrāle periodiski pieprasa mobilā interneta atlikumu.
"Time Zone"	Laika korekcija vietējā laika noteikšanai.
"Disable Tamper"	Centrāle nereaģē uz korpusa atvēršanu.
"Disable Radio Noise Detector"	Izslēdz radiotraucējumu konstatēšanas algoritmu (EN 50131-1).

Mobilie sakari: 4G (līdz 10 Mb/s) un 2G (20–55 kb/s). Centrāle strādā ar divām SIM kartēm pēc kārtas (viena aktīva, otra aukstā rezervē), pati nosaka operatoru un tīkla iestatījumus un var arī zvanīt uz norādītu numuru par trauksmi, ja to ļauj pakalpojums. Wi-Fi atbalsta DHCP.

7. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Mākoņa režīmā deg zaļš	Savienojums ar U-Prox Cloud ir vismaz pa vienu kanālu
Mākoņa režīmā deg sarkans	Nav savienojuma ar U-Prox Cloud ne pa LTE, ne Wi-Fi
Apsardzes režīmā deg sarkans / zaļš	Sistēma apsardzē / atslēgta no apsardzes
Ik pēc 30 s mirgo zaļš	Nav ārējās barošanas, taupīšanas režīms, mākoņa savienojums ir
Ik pēc 30 s mirgo sarkans	Nav ārējās barošanas, taupīšanas režīms, mākoņa savienojuma nav

Bez ārējās barošanas centrāle pāriet taupīšanas režīmā: ja nav Wi-Fi savienojuma, Wi-Fi tiek izslēgts un darbojas tikai LTE, bet stāvoklis tiek rādīts reizi 30 sekundēs. Mirgošanas indikācija pieejama, ja ieslēgts mākoņa savienojuma režīms.

8. PĀRBAUDE

Pirms montāžas centrālei jābūt pieslēgtai U-Prox Cloud. U-Prox Installer lietotnē nospiediet "+" > "Add device", izvēlieties centrāli, pārvietojiet to izvēlētajā vietas robežās un pēc lietotnes datiem izvēlieties vietu ar optimālu signālu.

9. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ievietojot nepareiza tipa bateriju, iespējams ugunsgrēks vai sprādziens.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
- Garantija: glabāšanai 6 mēneši no ražošanas, ekspluatācijai 24 mēneši no nodošanas ekspluatācijā. Tā neattiecas uz nepareizu pieslēgšanu, instrukcijas neievērošanu, mehāniskiem bojājumiem un dabas katastrofām.

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