

U-Prox MPX LE

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

Pamācība instalatoriem: kā uzstādīt U-Prox MPX LE, pievienot to U-Prox Cloud, reģistrēt ierīces un lietotājus un pieslēgt apsardzes kompānijai.



1. PAR IERĪCI

U-Prox MPX LE ir bezvadu apsardzes sistēmas centrāle. Ar detektoriem, klaviatūrām un pultīm tā sazinās pa radiokanālu līdz 4800 m (divi 868,0–868,6 MHz raiduztvērēji, 256 bitu šifrēti divvirzienu sakari, sabotāžas konstatēšana), bet ar lietotājiem un apsardzes kompāniju caur Ethernet (līdz 100 Mb/s), Wi-Fi 2,4 GHz un LTE (4G līdz 10 Mb/s, 2G 20–55 kb/s, divas SIM kartes). Ierīces ziņo par notikumiem un periodiski par stāvokli, kas taupa baterijas. Centrāle atbalsta foto verifikāciju ar U-Prox PIR Cam. Iebūvētā 2500 mAh baterija nodrošina darbību līdz 20 stundām bez ārējās barošanas.

Pārvaldībai vajadzīgs internets un U-Prox Cloud (iestatīšana, apkope, centrāles un ierīču programmatūras atjauninājumi). Sistēma var strādāt autonomi, sūtot notikumus lietotāju telefoniem, vai ar apsardzes kompāniju, kurai notikumi tiek sūtīti tieši un/vai caur mākonī.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne U-Prox Installer vai WEB portāls un U-Prox Cloud konts (reģistrācija ar e-pastu): neatkarīgs instalators vai apsardzes kompānijas instalators (pēc administratora ielūguma). Administratora kontu pieprasa, rakstot uz support@u-prox.systems.
- Lietotājiem: lietotne U-Prox Home.
- SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu, Ethernet kabelis līdz maršrutētājam un/vai 2,4 GHz Wi-Fi.
- Barošana 12 V, ligzda 5,5 × 2,5 mm DC spraudnim (der arī cits barošanas bloks, ārējs UPS vai akumulators).

3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. U-Prox Installer lietotnē vai portālā nospiediet (+) "Add device".
2. Lietotnē izvēlieties meklēšanu ar Bluetooth (telefonā jābūt ieslēgtam Bluetooth un ģeolokācijai) vai "Add by serial number"; portālā ievadiet sērijas numuru (GID).
3. Bluetooth centrālē ieslēdzas, atverot tamperi (uzstādītu centrāli pabīdīet uz augšu, nemontētai – plāksni uz leju) un darbojas 15 minūtes; lai atkārtotu, aizveriet un atkal atveriet tamperi.
4. Izvēlieties atrasto centrāli. Iestatiet Wi-Fi (tikai 2,4 GHz tīkli) vai nospiediet "Skip" – tad tiks izmantots mobilais internets vai Ethernet.
5. Centrāle tiek piesaistīta kontam; citam kontam to var pievienot tikai pēc dzēšanas no iepriekšējā.

Bezvadu ierīču reģistrācija: izvēlieties centrāli, nospiediet (+) "Add Radio Devices" (pieskaroties ikonām redzamas aktivizēšanas norādes), ieslēdziet ierīci apmēram 1 m no centrāles un pagaidiet 15–20 sekundes. Atveras ierīces iestatījumi; pēc to maiņas reģistrācija turpinās, un to pabeidz ar pogu lietotnē.

Lietotāji: sadaļā "Users" nospiediet (+) "Add user", ievadiet vārdu un "Add". Lietotājam var pievienot klaviatūras kodu ("Keypad code for arming/disarming"), pulti (turiet to 0,5 m no centrāles un pogu apm. 20 sekundes) un piekļuvi U-Prox Home (ievadiet e-pastu, izvēlieties "Allow" un saglabāji; lietotājs saņem ielūgumu).

Drošības grupas: sadaļā "Security groups" nospiediet (+) "Add group", ievadiet nosaukumu un saglabāji; detektoru grupu var mainīt tā īpašībās. Lietotāji redz un pārvalda tikai tās grupas, kurām tiem dota piekļuve.

Apsardzes kompānija: sadaļā "Remote control" darbam caur mākonī pietiek norādīt objekta numuru; tiešam darbam ar mākoņa rezervi norādiet arī notikumu uztvērēja IP adresi un portu. Var iestatīt periodiskā testa intervālu.

4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

Vietai jānodrošina droši sakari ar bezvadu ierīcēm, stabils LTE un Wi-Fi signāls un interneta pieslēgums ar Ethernet; centrāli nenovietojiet atklātā vietā. Neuzstādiet to:

- 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 pārlicinieties, ka barošanas bloks ir pieslēgts.

5. UZSTĀDĪŠANA

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

1. Pabīdiet montāžas plāksni uz leju un noņemiet to.
2. Ievietojiet SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu.
3. Savienojiet centrāli ar maršrutētāju ar Ethernet kabeli.
4. Pieslēdziet barošanas bloku un nofiksējiet kabelus skavās.
5. Kad centrāle pievienota U-Prox Cloud, lietotnē izvēlieties to, pārnēsiet uz paredzēto vietu un pēc lietotnes datiem atrodi vietu ar optimālu signālu.
6. Piestipriniet plāksni pie sienas ar komplektā esošajām skrūvēn un dībeļiem.
7. Pārlicinieties, ka barošanas un Ethernet kabeļi ir pieslēgti un nofiksēti.
8. Uzlieciet centrāli uz plāksnes, pabīdiet uz leju, līdz nofiksējas tamperis, un nostipriniet ar skrūvi.

Ieslēgšana: pieslēdziet barošanu; bez tās nospiediet barošanas pogu. Izslēgšana: atvienojiet barošanu un turiet pogu 3 sekundes, līdz skaņas un gaismas indikācija izzūd. Ja 5 minūtes nav nevienas SIM kartes, modems izslēdzas; pēc SIM ievietošanas restartējiet centrāli.

6. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Software Update"	Ieslēdz vai izslēdz automātisku programmaparatūras atjaunināšanu no mākoņa.
"Light indication"	Ieslēdz vai izslēdz priekšējā paneļa indikatoru.
"Auto-cancel alarm"	Trauksme beidzas pēc noteikta laika, lietotāja darbības lietotnē vai koda ievadīšanas klaviatūrā.
"Cellular data network" / "Wi-Fi network" / "Ethernet"	Sakaru kanālu iestatījumi (Ethernet: DHCP vai manuāla IP adrese). Saglabājot apstipriniet, ka pieejams rezerves kanāls.
SIM kartes atlikuma uzraudzība	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 konstatēšanu (EN 50131-1).

7. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Deg zaļš	Savienojums ar U-Prox Cloud vismaz pa vienu kanālu
Deg sarkans	Nav savienojuma ar U-Prox Cloud ne pa LTE, Ethernet, ne Wi-Fi
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

Taupīšanas režīmā Wi-Fi un Ethernet bez savienojuma tiek izslēgti un darbojas tikai LTE. Lietotnē redzami barošanas, korpusa, baterijas un sakaru kanālu (Ethernet, Wi-Fi, 2G, 4G un aktīvā SIM) stāvokļi.

8. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

Sistēmai parasti vajadzīga minimāla apkope: periodiski notīriet korpusu ar sausu drānu, kas piemērota elektroiekārtām.

9. DZĒŠANA UN ATIESTATĪŠANA

Dzēšana: ierīču sarakstā nospiediet "Uninstall" un izvēlieties pilnu dzēšanu ar iestatījumu notīrīšanu (centrālei jābūt tiešsaistē) vai daļēju (atsaista no konta, iestatījumi saglabājas).

Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem:

1. Noņemiet centrāli no montāžas plāksnes.
2. Nospiediet un turiet barošanas pogu; atskanot pīkstienu sērijai, turpiniet turēt.
3. Atlaidiet pogu, kad indikators kļūst dzeltens un atskan garš signāls. Ja pogu atlaiž pīkstienu laikā, atiestatīšana nenotiek.

10. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ievietojot nepareiza tipa bateriju, iespējams ugunsgrēks vai sprādziens; izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
- Garantija 2 gadi no pārdošanas dienas (neattiecas uz baterijām); vispirms sazinieties ar tehnisko atbalstu.

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