

U-Prox IP401

Wi-Fi piekļuves kontroles panelis vienām durvīm – pieslēgšana un iestatīšana

Pamācība instalatoriem: kā pieslēgt U-Prox IP401 barošanu, nolasītāju, slēdzeni un ieejas, iestatīt paneli ar U-PROX Config un pievienot to piekļuves kontroles sistēmai.



1. PAR IERĪCI

U-Prox IP401 ir tīkla piekļuves kontroles panelis vienai ieejas vietai: vienām durvīm ar vienu nolasītāju un izejas pogu. Korpusā ir iebūvēta skārienjutīga izejas poga un tampera kontakts. Panelis var strādāt autonomi vai tīklā, savienojoties pa Wi-Fi (2,4 GHz, 802.11b/g/n) ar U-PROX ACS Cloud (darbs mākonī) vai U-PROX WEB (lokāls darbs).

Atmiņā glabājas līdz 10 000 identifikatoru un 20 000 notikumu, kā arī grafiki, laika zonas, svētku dienas un pagaidu identifikatori; ir reāllaika pulkstenis. Nolasītāju pieslēdz pa RS-232 (U-PROX SL, līdz 10 m) vai RS-485 ar OSDP 2.2 (U-PROX SE, līdz 1000 m).

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox IP401 panelis
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

Svarīgi: panelis tiek piegādāts bez barošanas bloka.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ārējs 12 V līdzsprieguma barošanas avots (+10,8...+15 V). Panelis bez slodzes patērē mazāk par 100 mA; barošanas pulsācijas ne vairāk par 500 mV.
- U-PROX nolasītājs: U-PROX SL (RS-232) vai U-PROX SE (OSDP).
- Viedtālrunis ar lietotni U-PROX Config (Android 5.0+ vai iOS 8.0+); savienojums notiek pa Bluetooth Low Energy.
- 2,4 GHz Wi-Fi tīkls un piekļuves kontroles sistēma U-PROX ACS Cloud vai U-PROX WEB.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Pieslēgums spailēm:

Spaile	Pieslēgums
+12V, GND	Ārējā barošanas avota pluss un mīnuss (12 V)
NO, NC, COM	Releja kontakti izpildierīcei (slēdzenei): normāli atvērts, normāli aizvērts, kopējais. Pusvadītāju relejs, 1 A @ 30 V
RED (+12V)	Nolasītāja barošana +12 V
BLK (GND)	Nolasītāja GND
GRN (Data 0)	Nolasītāja Data 0 (D0)
WHT (Data 1)	Nolasītāja Data 1 (D1)
DC	Durvju kontakta (durvju stāvokļa sensora) ieeja
RTE	Ārējās izejas pogas ieeja
OUT	Trauksmes izeja, atvērtais kolektors, 12 V, 160 mA

Svarīgi: RS-485 (OSDP) nolasītāja vadu piesaisti spailēm pilnā instrukcijā tekstā nav aprakstīta – pārbaudiet pieslēguma shēmu ražotāja instrukcijā.

Iestatīšana un pievienošana sistēmai:

1. Uzstādiet paneli un pieslēdziet barošanu, nolasītāju, ieejas un izejas. Nekonfigurēts panelis mirgo sarkanā krāsā reizi sekundē.
2. Atveriet U-PROX Config. Ja Bluetooth ir izslēgts, ieslēdziet to; Android 6.0 un jaunākā versijā ieslēdziet arī atrašanās vietas pakalpojumus.
3. Nospiediet "Search", sarakstā izvēlieties U-PROX IP401 un nospiediet "Connect".
4. Ievadiet inženiera kodu: noklusējumā 1234, ja ražotājs nav norādījis citu.
5. Iestatiet Wi-Fi tīklu, DNS, IP adresi (vai ieslēdziet DHCP) un portu savienojumam ar ACS serveri vai mākonī. Rūpnīcā iestatītā mākoņa servera adrese ir `acs-panels.u-prox.systems`.
6. Pievienojiet paneli piekļuves kontroles sistēmai, kā aprakstīts tās instrukcijā.
7. Sistēmā reģistrējiet identifikatorus (kartes, PIN kodus, mobilos identifikatorus) un piešķiriet piekļuves tiesības un grafikus.
8. Augšupielādējiet konfigurāciju panelī. Pēc tam panelis pāriet gaidīšanas režīmā.

5. IESTATĪJUMI

Lietotnē U-PROX Config iestata tīkla savienojumu; pārējo konfigurāciju veic ACS programmatūrā pa tīklu.

Iestatījums	Ko tas dara
Wi-Fi, DNS, IP/DHCP, ports	Savienojums ar ACS serveri (U-PROX WEB) vai mākonī (U-PROX ACS Cloud).
Releja režīms	Rūpnīcā iestatīts slēdzenes režīms, inversija izslēgta.
OUT izeja	Rūpnīcā iestatīta funkcija "Alarm" (trauksme).
Ieejas vietas režīms	Gaidīšana, trauksme, bloķēšana vai brīva caurlaide. Prioritāte: brīva caurlaide, bloķēšana, trauksme, gaidīšana. Brīvo caurlaidi izmanto, piemēram, ugunsgrēka trauksmes gadījumā.
Identifikatori, tiesības, grafiki	Kartes, PIN kodus un mobilos identifikatorus, piekļuves tiesības un grafikus iestata ACS un augšupielādē panelī.
"Firmware Update"	Parādās paneļa iestatījumu izvēlnē pēc pieslēgšanās Wi-Fi. Izvēlieties atjauninājuma avotu (noklusējuma serveris vai sava saite); lejupielāde notiek fonā, atjaunināšana ilgst apmēram 5 minūtes un notiek automātiski.

Ja pēc kārtas tiek uzrādīti vairāki neregistrēti identifikatori, panelis pāriet trauksmes režīmā. Tampera kontakts konstatē korpusa atvēršanu.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

1. Atslēdziet barošanu un noņemiet augšējo vāku.
2. Savienojiet spaiļes OUT un DC un uzlieciet vāku atpakaļ.
3. Ieslēdziet barošanu un gaidiet apmēram 40 sekundes, līdz beidzas skaņas signāls.
4. Atslēdziet barošanu, noņemiet vāku un atvienojiet OUT un DC.

Inženiera koda atiestatīšana notiek tāpat, tikai savieno spaiļes OUT un RTE un pēc barošanas ieslēgšanas gaida 40 sekundes.

6. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Sarkans mirgo reizi sekundē	Gaidīšanas režīms; arī nekonfigurēts (rūpnīcas stāvokļa) panelis
Sarkans un dzeltens mirgo reizi sekundē	Nakts režīms vai bloķēšana
Sarkans deg nepārtraukti	Trauksme; arī datu nolasīšana, augšupielāde vai programmaparatūras atjaunināšana
Zaļš mirgo reizi sekundē	Karšu reģistrācija
Nedeg, skaņas nav	Inicializācija
Īss skaņas signāls, zaļš deg	Piekļuve atļauta. 5 s pirms durvju laika beigām skan īss signāls reizi sekundē
Nepārtraukta skaņa, sarkans deg	Piekļuve liegta
Skārienpogas gaismas indikators	Tikai apstiprina, ka poga nospiesta

7. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uztādīšanu un nodošanu ekspluatācijā veic ražotājs vai tā pilnvarotas organizācijas.
- Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareiza pieslēguma, instrukcijas neievērošanas, mehānisku bojājumu vai dabas katastrofu dēļ.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/acs/en/U-PROX_IP401-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.