

U-Prox IC E

Lifta piekļuves kontroles panelis — pieslēgšana un iestatīšana

Pamācība instalatoriem: kā uzstādīt U-Prox IC E, pieslēgt RM releju moduļus un nolasītājus un iestatīt tīklu.



1. PAR IERĪCI

U-Prox IC E vada piekļuvi ēkas stāviem caur liftu jebkura mēroga piekļuves kontroles sistēmās. Izpildierīces ir U-PROX RM releju moduļi, identifikācijai izmanto U-PROX WRS485 moduli ar Wiegand nolasītāju vai U-PROX SE sērijas nolasītāju. Kontrolieris nolasa identifikatoru un ieslēdz atļautos relejus, kas vada lifta stāvu pogu līnijas.

Līdz 64 stāviem; līdz 8 RM moduļiem (pa 8 relejiem), 1 WRS485 un 1 SE nolasītājs. 32 000 identifikatoru, 47 000 notikumu, reāllaika pulkstenis. Ethernet ar galvanisko izolāciju (10BASE-T/100BASE-TX), RS-485 paplašinājuma moduļim.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ārējs 12 V avots; patēriņš līdz 150 mA, pulsācijas ne vairāk par 500 mV.
- Dators ar programmu "Configurator" un micro USB B kabeli.
- ACS programmatūra pilnai konfigurācijai.

3. PIEVIEŅOŠANA SISTĒMAI

Spaile	Pieslēgums
+12V / GND	Ārējā barošana / zeme
A+	RS-485 kopne paplašinājuma moduļiem
USB (micro B)	Tīkla iestatīšana, programmaparatūras atjaunināšana
Džemperis BAT	Rezerves baterija pulkstenim un atmiņai
Poga FUNC	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana
Džemperis TERM	RS-485 kopnes gala rezistori

- RS-485 kopne līdz 1200 m bez papildu iekārtām. Gala rezistorus (TERM) ieslēdziet pirmajai un pēdējai ierīcei; RM moduļus kopnes galos likt nevar — tiem nav TERM džemperu.
- Katram RM moduļim ar DIP slēdžiem iestatiet unikālu ID 0–7.
- WRS485 iestatiet ID 0 un vergu režīmu (DIR Nr. 1 stāvoklī OFF). WRS485 + Wiegand nolasītāja vietā var lietot U-PROX mini 485.
- RM releju izejas pieslēdz lifta stāvu pogām; bez barošanas pogas strādā kā parasti.
- Ieejām Z1–Z8 var pieslēgt atgriezeniskās saites kabelus no lifta automātikas (notikums "Floor Access Granted") vai attālinātās vadības pogas, piem., no apsardzes posteņa ("Floor Opened by Button").
- Katra RM ieeja EMRG parasti ir savienota ar GND. Ja kabelis pārtrūkst, lifta vadības modulis atslēdzas un jebkuru stāvu var izvēlēties bez identifikatora.
- Ethernet kabelis līdz 100 m bez papildu iekārtām, līdz 100 Mbit/s.
- Ar komutatoru vai maršrutētāju savieno ar taisno kabeli, tieši ar datoru — ar krustoto (apmainīti balti-dzeltenais ar balti-zaļo un dzeltenais ar zaļo vadu).

Automātiskā konfigurēšana: ieslēdzot kontrolieris pārbauda, vai ieslēgts DHCP (IP 0.0.0.0) vai iestatīta statiska IP. Ja ACS servera adrese nav iestatīta, tas lokālajā tīklā paziņo par sevi; operators saņem paziņojumu un pievieno ierīci datubāzei, kontrolieris saglabā servera adresi un pārtrauc paziņošanu. Turpmāk tas sazinās tikai ar ACS, kurai piesaistīts; atsaistīt var

tikai ar rūpnīcas iestatījumu atjaunošanu. Paziņojums sasniedz tikai lokālo segmentu — sarežģītos tīklos servera IP iestatiet manuāli.

4. IESTATĪJUMI

Ar "Configurator" pa USB iestatiet automātisku vai manuālu konfigurēšanu, reģistrējiet ierīci ACS un ielādējiet konfigurāciju. Bez DHCP iestatiet IP, masku, vārtejas (Internet 1 un, ja vajag, Internet 2), DNS; bez automātiskās konfigurēšanas arī ACS servera adresi, portus un testa signāla biežumu. Attālām filiālēm ražotājs iesaka VPN un maršrutētājus ar diviem interneta kanāliem.

Režīms / atribūts	Darbība
Normāls	Reģistrēts identifikators ieslēdz lietotājam atļautās stāvu pogas; ja vajag PIN, gaida to.
"Alarm"	Pēc korpusa atvēršanas, nozaudētas kartes vai minēšanas mēģinājumiem; piekļuve bloķēta līdz kartei ar trauksmes atcelšanas tiesībām vai komandai no datora.
"Free Passage"	Ar komandu ārkārtas gadījumā; pogas nav bloķētas, visi notikumi reģistrēti kā "Access Granted".
"Lockout"	Pieklūst tikai identifikatori ar atribūtu "Security Service".
Identifikators	Kods 6–16 heksadecimālie cipari; PIN tieši 6 cipari, apstiprina ar "#"; derīguma termiņš, VIP, trauksmes atcelšana.
Grafiki	Līdz 250 laika intervāliem, 250 nedēļas grafikiem, 250 svētku dienām.

5. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
"Link" deg	Ethernet kabelis pieslēgts un darbojas
"Act" ātri mirgo	Notiek datu apmaiņa
Divkrāsu LED: sarkans, 2 īsi impulsi sekundē	Nav savienojuma ar ACS serveri (arī neielādēts, rūpnīcas stāvoklis)
Divkrāsu LED: zaļš, 1 īss impulss sekundē	Savienojums normāls
Divkrāsu LED: sarkans ātri mirgo	Ielādes (bootloader) režīms — ierīce ielādējas
Nolasītājs: sarkans mirgo 1× sekundē	Normāls režīms
Nolasītājs: dzeltens mirgo 1× sekundē	Gaida PIN
Nolasītājs: zaļš deg	Piekļuve atļauta
Nolasītājs: sarkans deg + skaņa	Piekļuve liegta

6. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

1. Atslēdziet barošanu.
2. Nospiediet un turiet pogu FUNC.
3. Pieslēdziet barošanu.
4. Pēc 10 s, kad LED iedegas sarkans, atlaidiet FUNC. LED nomirgo sarkanu 6 reizes — iestatījumi atjaunoti (DHCP ieslēgts, ACS servera adreses nav, automātiskā konfigurēšana ieslēgta).

Programmaparatūras atjaunināšana:

1. Vispirms pieslēdziet USB kabeli datoram, tad kontrolierim.
2. Palaidiet programmaparatūras atjaunināšanas programmu un veiciet atjaunināšanu.
3. Pēc ielādes pagaidiet 25–30 s, tad atvienojiet kabeli.

7. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādīt un pieslēgt drīkst tikai ražotāja pilnvarotas personas vai organizācijas; pirms montāžas izlasiet instrukciju.
- Garantijas un pēcgarantijas apkalpošanu veic tikai ražotājs vai tā pilnvarotas organizācijas. Glabāšanas garantija 6 mēneši no izgatavošanas, ekspluatācijas garantija 12 mēneši no nodošanas ekspluatācijā; ražotāja vainas defektus novērš 10 dienu laikā.
- Garantija nav spēkā, ja ekspluatācijā nodevusi nepilnvarota organizācija, kā arī bojājumiem nepareiza pieslēguma, instrukcijas neievērošanas, mehānisku bojājumu vai nepārvaramas varas dēļ.

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