

U-Prox CLC G80

Autonoms piekļuves kontrolieris ar skārienjutīgu izejas pogu – uzstādīšana un iestatīšana

Pamācība instalatoriem: kā uzstādīt un pieslēgt U-Prox CLC G80, iestatīt to ar U-PROX Config un pievienot identifikatorus.



1. PAR IERĪCI

U-Prox CLC G80 ir autonoms piekļuves kontrolieris dzīvojamām un ražošanas telpām. Tas vada vienu izpildierīci (piemēram, elektrisko slēdzeni) vienām durvīm ar vienu nolasītāju; pieslēdzami tikai U-PROX nolasītāji (viens U-PROX SE vai SL pa RS-232, līdz 10 m). Atmiņā glabājas 508 identifikatori un 1000 notikumu; ir reāllaika pulkstenis, dienas un nakts režīms, 24/7 piekļuves kategorija, mācīšanās un ATM režīms, piespiedu (duress) kods un iebūvēta skārienjutīga izejas poga.

Piekļuvei izmanto karti vai piekariņu (pietuvina nolasītājam dažu centimetru attālumā), PIN kodu (4–10 cipari, beigās [#], atcelšana ar [*]) vai mobilo identifikatoru lietotnē U-PROX Mobile ID.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox CLC G80 kontrolieris
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Barošanas avots +10,8...+15 V; patēriņš ne vairāk par 70 mA no 12 V, pulsācijas ne vairāk par 500 mV.
- Viens U-PROX SE vai SL nolasītājs.
- Viedtālrunis ar lietotni U-PROX Config: Android 5.0+ vai iOS 8.0+ ar Bluetooth 4.0+ (BLE).
- Mobilajiem identifikatoriem: lietotne U-PROX Mobile ID.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Spaile	Pieslēgums
+12V, GND	Ārējā barošanas avota pluss un mīnuss
NO, NC, COM	Releja kontakti izpildierīcei (slēdzenei)
RED	Nolasītāja barošana +12 V
BLK	Nolasītāja GND
GRN	Nolasītāja Data 0
WHT	Nolasītāja Data 1
DC	Durvju kontakta sensors
RTE	Izejas pieprasījuma poga
OUT	Trauksmes izeja (atvērtais kolektors, aktīvā stāvoklī savieno ar GND)

- Nolasītājam, kas no +12V patērē vairāk par 100 mA, vajadzīgs atsevišķs barošanas avots.
- Induktīvai slodzei, piemēram, elektromagnētiskajai slēdzenei, paralēli spoles barošanai pieslēdziet aizsargdiodi.
- Lētas elektromagnētiskās aizbīdņu slēdzenes nepanes ilgstošu spriegumu: iestatiet releja laiku tā, lai spole nepārkarstu.
- Ja izpildierīču vienlaicīga pārslēgšana rada sprieguma kritumus, barojiet tās no atsevišķa avota.
- Bez durvju kontakta kontrolieris nevar konstatēt nesankcionētu ieeju vai pārāk ilgi atvērtas durvis.
-

Izejas pogas lietošana ar elektrisko aizbīdni (electric strike) izraisa notikumu "DOOR TAMPER".

Iestatīšana lietotnē U-PROX Config:

1. Instalējiet un palaidiet U-PROX Config, nospiediet "Search". Ja lietotne prasa, ieslēdziet Bluetooth un nospiediet "OK"; Android 6.0 un jaunākā versijā jābūt ieslēgtai atrašanās vietai.
2. Izvēlieties kontrolieri un nospiediet "Connect". Ievadiet inženiera kodu (noklusējumā 1234). Bez pareiza koda savienojums netiek atļauts.
3. Kad konfigurācija nolasīta, atveras galvenā izvēlne; papildfunkcijām nospiediet "NEXT".
4. Pēc izmaiņām nospiediet "Write to Device", lai saglabātu tās kontrolierī.
5. Atvienojieties ar "Disconnect (X)". Kontrolierī neierakstītās izmaiņas zūd.

Identifikatoru pievienošana: uzrādiet karti, ievadiet kodu ar [#], uzrādiet tālruni ar U-PROX Mobile ID vai lietotnē nospiediet "+" un ievadiet tastatūras kodu, mobilā ID kodu vai QR/QR Links failu. Pieskaroties identifikatoram, var mainīt nosaukumu, piekļuves kategoriju ("Day" vai "24/7") un reakcijas veidu; saglabā ar "Apply". Dzēš, pavelkot no labās uz kreiso; atsauc ar "Cancel".

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Uzstādiet kontrolieri uz sienas blakus durvīm, lai izejas poga būtu ērti sasniedzama.
- Barošanas un citus kabeļus izvietojiet vismaz 0,1 m attālumā no korpusa.
- Darba vide: no 0 °C līdz +55 °C, relatīvais mitrums līdz 80 % bez kondensāta; korpusa aizsardzības klase IP42.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Atzīmējiet uzstādīšanas vietu.
2. Atbrīvojiet fiksācijas skrūvi kontroliera apakšā un noņemiet augšējo vāku.
3. Izmantojot aizmugurējo plāksni kā šablonu, izurbiet divus 5 mm caurumus 30 mm dziļumā.
4. Ievelciet kabeļus no barošanas avota, izpildierīces, nolasītāja un ieejām.
5. Savienojiet vadus pēc pieslēguma tabulas; ieteicams izmantot sadales kārbu.
6. Paslēpiet kabeļus sienā.
7. Piestipriniet aizmugurējo plāksni, pievienojiet kabeļu kūļa savienotāju, uzlieciet augšējo vāku un nostipriniet ar skrūvi.
8. Veiciet pilnu konfigurēšanu mobilajā lietotnē. Pēc tam kontrolieris ir gatavs darbam.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Engineer Code"	Maina inženiera kodu (noklusējumā 1234). Tas nedrīkst sakrist ar lietotāja vai duress kodu.
Releja darbības laiks	2–254 s, rūpnīcā 3 s. "Relay Inversion" pārslēdz releju starp NO un NC darbību.
OUT izejas ilgums	Rūpnīcā 10 s; 0 izslēdz izeju, 255 tur to aktīvu, līdz trauksmi atceļ. Izeja ieslēdzas, ja durvju kontakts atveras ārpus ieejas/izejas laika vai ievadīts piespiedu (duress) kods.
RTE pogas režīms	"24/7" (noklusējums) vai "24/7 + toggles day-night", kad poga arī pārslēdz dienas un nakts režīmu.
"Working Hours"	Automātiska dienas/nakts pārslēgšana pēc laika intervāla. Ja izslēgts, režīmu maina tikai ar speciālu identifikatoru. Naktī darbojas tikai 24/7 identifikatori.
Brīdinājums pirms nakts	1 minūti pirms nakts režīma skan viens īss signāls sekundē, 20 s pirms tam divi signāli sekundē.
Durvju laiks un bloķēšana	Durvju laiks rūpnīcā 20 s, iestatāms 0–253 s (5 s pirms beigām brīdinājuma signāls). Pēc vairākiem nepareiziem vai neregistrētiem kodiem ievade tiek bloķēta uz 40 s.
"Built-in Button"	Ieslēdz vai izslēdz iebūvēto skārienpogu.
Mācīšanās režīms	Automātiski saglabā uzrādītos identifikatorus un atļauj piekļuvi; ierobežots laikā un skaistā. Tips "Day and Night" vai "Day".
ATM režīms	Identifikatori netiek saglabāti, lēmumu pieņem nolasītājs. Pārsniedzot atļauto uzturēšanās laiku, ieslēdzas OUT; tam vajadzīgs kustības sensors uz RTE ar rezistoru.
"Templates", "Update"	"Save" saglabā konfigurāciju *.eep failā tālruņa mapē "Download", "Restore" to ielādē. Programmaparatūru atjaunina pa BLE no mākoņa vai *.bin faila mapē "Download".

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 40 sekundes.
4. Atslēdziet barošanu, noņemiet vāku un atvienojiet OUT un DC.

Inženiera kodu atiestata tāpat, tikai savieno spaiļes OUT un RTE.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Sarkans mirgo reizi sekundē	Nekonfigurēts (rūpnīcas stāvoklis) vai gaidīšanas/dienas režīms
Sarkans un dzeltens mirgo reizi sekundē	Nakts režīms vai bloķēšana
Sarkans deg nepārtraukti	Trauksme; arī datu nolasīšana, ielāde vai programmaparatūras atjaunināšana
Zaļš mirgo reizi sekundē	Karšu reģistrācija
Nedeg, skaņas nav	Inicializācija
Īss signāls, zaļš deg	Piekļuve atļauta; 5 s pirms durvju laika beigām īss signāls reizi sekundē
Nepārtraukts signāls, sarkans deg	Piekļuve liegta
Tastatūra: īss / garš signāls	Pareiza ievade / kļūda (katru taustiņu apstiprina īss signāls)
Skārienpogas gaismas indikators	Tikai apstiprina pogas nospiešanu

9. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādīt un pieslēgt kontrolieri drīkst tikai ražotāja pilnvarotas personas vai organizācijas.
- Garantija neattiecas uz nepareizu pieslēgumu, instrukcijas neievērošanu, mehāniskiem bojājumiem, nepārvaramu varu un ekspluatācijā nodošanu, ko veikusi nepilnvarota organizācija.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/acs/en/U-PROX_CLC_G80-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.