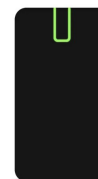


U-Prox SL mini

Universāls mini nolasītājs — pieslēgšana, uzstādīšana un iestatīšana

Pamācība instalatoriem: kā pieslēgt U-Prox SL mini piekļuves kontroles panelim, iestatīt to ar U-Prox Config un uzstādīt.



1. PAR IERĪCI

U-Prox SL mini ir regulējams, universāls SmartLine nolasītājs mobilajiem identifikatoriem un bezkontakta kartēm. Kopā ar lietotni U-PROX ID un U-PROX mobilajiem identifikatoriem tas ļauj jebkurai piekļuves kontroles sistēmai izmantot viedtālruni kā caurlaidi (NFC un/vai 2,4 GHz radio). Atbalsta arī U-PROX Tag un U-PROX Auto Tag, 125 kHz un Mifare kartes.

Saskarnes: Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 biti vai automātiska formāta izvēle; RS-232; TouchMemory.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Piekļuves kontroles panelis ar Wiegand, RS-232 vai TouchMemory saskarni.
- Daudzdzīslu signālkabelis, 0,22 mm² katrai dzīslai.
- Iestatīšanai: bezmaksas lietotne U-Prox Config. Programmaparatūras atjaunināšanai: Android viedtālrunis ar NFC.
- Lietotājiem: lietotne U-PROX ID; mobilo identifikatorus iegādājas pie U-PROX izplatītājiem.

3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Wiegand (ražotāja shēmā savītajam pārim D0 un D1 katrs vadīts pāri ar GND):

Vads	Funkcija
Sarkans	+12 V barošana
Melns	GND
Zaļš	Data 0 (D0)
Balts	Data 1 (D1)
Brūns	Sarkanā LED vadība (RD)
Oranžs	Zaļā LED vadība (GN)
Zils	Skaņas signāls (Beep)
Dzeltenš	Hold vai sinhronizācija (Hold/Sync)

RS-232:

Vads	Funkcija
Sarkans	+12 V barošana
Melns	GND
Zaļš	Rx
Balts	Tx

TouchMemory (ražotāja shēmā iButton vadīts savītā pāri ar GND):

Vads	Funkcija
Sarkans	+12 V barošana
Melns	GND
Zaļš	iButton (TouchMemory dati)
Brūns / oranžs	Sarkanā LED (RD) / zaļā LED (GN) vadība
Zils	Skaņas signāls (Beep)
Dzeltens	Hold vai sinhronizācija

Nolasītājs tiek piegādāts bez inženiera paroles. Lai to iestatītu vai atiestatītu, savienojiet zaļo (D0) un balto (D1) vadu savā starpā un ieslēdziet nolasītāja barošana; tad pieslēdzieties ar U-Prox Config.

4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Uz metāla virsmas nolasīšanas attālums var samazināties.
- Nolasītājus neizvietojiet tuvāk par 20 cm vienu no otra. 10–15 cm attālumā tos drīkst uzstādīt, ja savienoti abu nolasītāju dzeltenie (Hold/Sync) vadi; tad tie strādā pārmaiņus.

5. UZSTĀDĪŠANA

1. Izveidojiet 14 mm diametra padziļinājumu vai caurumu kabelim zem nolasītāja korpusa (stiprinājuma caurumi: 2 × Ø5 mm).
2. Atbrīvojiet skrūvi nolasītāja apakšā.
3. Noņemiet augšējo vāku, tad aizmugurējo plāksni.
4. Piestipriniet aizmugurējo plāksni pie sienas ar komplektā esošajiem plastmasas dībeļiem un skrūvēm.
5. Pieslēdziet nolasītāju panelim.
6. Ievietojiet nolasītāju aizmugurējā plāksnē.
7. Uzlieciet augšējo vāku un pievelciet skrūvi.

6. IESTATĪJUMI

U-Prox Config ļauj iestatīt visu — no indikācijas līdz šifrēšanas režīmiem. Viedtālruņa darba režīmi:

Režīms	Darbība
"Door-Proximity"	10–20 cm; aktivizē iebūvētais tuvuma sensors. Ieteicams divpusējām durvīm un turniketiem.
"Door"	Līdz 60–70 cm.
"Barrier/Gate"	Regulējams 1–15 m.

Karšu tehnoloģijas un ieteikumi:

Tehnoloģija	Ražotāja norāde
125 kHz (amplitūdas modulācija, piem., EM Marine; frekvences modulācija, piem., Temik)	Lētas un izplatītas kartes, bet bez aizsardzības pret kopēšanu.
Mifare (vispār)	Nolasa šifrētus identifikatorus ar lietotāja piešķirtu kartes numuru, statisku vai diversificētu atslēgu; vienlaikus līdz 5 šifrēšanas profiliem.
Mifare Classic	Vismazāk drošā sērija (Crypto-1 ievainojamība); šifrējiet visus sektorus ar diversificētu atslēgu.
Mifare Plus	SL1 un SL3; drošākais ir SL3 ar AES.
Mifare DESFire	EV1, EV2, EV3 ar AES šifrēšanu.

Svarīgi: programmaparatūru var atjaunināt tikai ar Android viedtālruni ar NFC.

7. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- U-PROX ierīču (izņemot baterijas) garantija ir divi gadi no iegādes dienas. Ja ierīce nedarbojas pareizi, vispirms sazinieties ar support@u-prox.systems — problēmu, iespējams, var novērst attālināti.

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