

U-Prox SL maxi

Universāls nolasītājs — pieslēgšana, uzstādīšana un iestatīšana

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



1. PAR IERĪCI

U-Prox SL maxi ir regulējams universāls SmartLine nolasītājs mobilajiem identifikatoriem un bezkontakta kartēm melnā ABS+PC korpusā. Tas nolasa 125 kHz kartes (ASK, piem., EM-Marine, un FSK, piem., Temik), Mifare Classic, Plus (SL1 un SL3) un DESFire EV1/EV2/EV3 (ar AES), maksājumu kartes, mobilos identifikatorus lietotnē U-PROX ID pa NFC un/vai 2,4 GHz radio, kā arī U-PROX Tag un U-PROX Auto Tag.

Saskarnes: Wiegand (26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 biti vai automātiska izvēle), RS-232 un TouchMemory. Barošana +9...+15 V, patēriņš zem 90 mA; IP65, no -40 °C līdz +60 °C; 42,8 × 157,8 × 16 mm, 120 g. Karšu nolasīšanas attālums līdz 5 cm, 2,4 GHz regulējams no 10 cm līdz 15 m.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox SL maxi nolasītājs
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Piekļuves kontroles panelis ar Wiegand, RS-232 vai TouchMemory saskarni.
- Daudzdzīslu signālkabelis, 0,22 mm² katrai dzīslai (8 dzīslas). Maksimālais garums: TouchMemory 30 m, Wiegand 150 m.
- Viedtālrunis ar lietotni U-PROX Config; jāieslēdz Bluetooth un GPS (atrašanās vieta) un jāpiešķir lietotnei atļaujas.
- Programmaparatūras atjaunināšanai: Android viedtālrunis ar NFC.
- Lietotājiem: lietotne U-PROX ID; mobilos identifikatorus iegādājas pie U-PROX izplatītājiem.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Vadu pieslēgums panelim (Wiegand un TouchMemory ieteicams savīto pāri). Instrukcijas tekstā nosauktas tikai šo vadu funkcijas:

Vads	Funkcija
Zaļš	Data 0 (D0)
Balts	Data 1 (D1)
Dzeltens	Hold/Sync: sinhronizācija ar otru nolasītāju

Svarīgi: barošanas, LED, skaņas un RS-232 vadu piesaiste krāsām ir tikai ražotāja pieslēguma shēmās — pirms pieslēgšanas pārbaudiet shēmu pilnajā instrukcijā vai ātrajā pamācībā.

Iestatīšana ar U-PROX Config (nolasītājs tiek piegādāts bez inženiera koda):

1. Instalējiet U-PROX Config, tālrunī ieslēdziet Bluetooth un GPS un piešķiriet lietotnei atļaujas.
2. Atslēdziet nolasītāja barošanu, savienojiet zaļo (D0) un balto (D1) vadu savā starpā, neslēdzot tos panelim, un ieslēdziet barošanu.
3. Pieslēdzieties nolasītājam lietotnē, iestatiet un saglabāiet inženiera kodu. Tikai pēc tam montējiet nolasītāju.

4. Turpmāk pieslēdzoties, zaļajam un baltajam vadam jābūt atvienoti vienam no otra; ievadiet inženiera kodu. Ja lietotne prasa savienot zaļo un balto vadu un pārstartēt, izslēdziet un ieslēdziet nolasītāju.
5. Galvenajā izvēlnē izvēlieties "Settings" un iestatiet izejas saskarni un citus parametrus (sk. "Iestatījumi").

5. 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 tikai tad, ja savienoti abu nolasītāju dzeltenie (Hold/Sync) vadi; tad tie strādā pārmaiņus.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Izveidojiet 14 mm diametra padziļinājumu vai caurumu kabelim zem nolasītāja korpusa.
2. Atskrūvējiet skrūvi nolasītāja apakšā un noņemiet augšējo vāku.
3. Pieslēdziet nolasītāju panelim (sk. "Pievienošana sistēmai").
4. Piestipriniet nolasītāju pie sienas ar komplektā esošajiem plastmasas dībeļiem un skrūvēm.
5. Uzlieciet augšējo vāku un pieskrūvējiet skrūvi.

7. IESTATĪJUMI

Galvenā izvēlnē: "Settings", "Template", "Update Firmware", "Factory Defaults".

Iestatījums	Ko tas dara
"Reader"	Ieslēdz nolasāmos identifikatoru tipus: ASK, FSK, Mifare, Bluetooth (U-PROX ID), NFC, TAG (U-PROX Tag/Auto Tag).
"Output Interface"	Saskarne ar paneli: Wiegand (bitu skaits), RS (ITV RS232) vai Touch Memory.
"Facility code"	00–FF; darbojas tikai ar Wiegand 26.
"Encrypt Mobile ID (BLE)"	Iestatot kodu, nolasītājs pieņem tikai šifrētus U-PROX ID identifikatorus.
"Mifare Profiles"	Līdz 5 vienlaicīgiem šifrēšanas profiliem ar statisku vai diversificētu atslēgu. Mifare Classic ieteicams šifrēt visus sektorus ar diversificētu atslēgu; Mifare Plus ieteicams SL3 (AES).
"Wiegand pulse duration"	50–250 μs, noklusējumā 100 μs.
"Indication"	Gaidīšanas režīmā (Wiegand, TouchMemory): ārēja vadība, inversija, vienmēr vai izslēgta. Nolasot karti: noklusējumā skaņa; ilgums 20–400 ms.
"Mobile ID": "Passage Point"	"Door" (līdz 60–70 cm), "Door-Proximity" (10–20 cm, aktivizē iebūvētais tuvuma sensors; divpusējām durvīm un turniketiem) vai "Barrier/Gate" (regulējams 1–15 m).
"Template"	Saglabā vai atjauno iestatījumus. Mifare atslēgas saglabājas tikai tad, ja šablons saglabāts tajā pašā sesijā. Šablons der tikai tāda paša tipa un programmaparatūras paaudzes ierīcēm.
"Factory Defaults"	Atiestata visus iestatījumus un dzēš inženiera kodu.

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