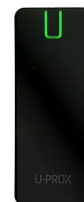


U-Prox SE slim

Universāls šaurais nolasītājs stikla korpusā ar OSDP – pieslēgšana, uzstādīšana un iestatīšana

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



1. PAR IERĪCI

U-Prox SE slim ir regulējams universāls SmartLine nolasītājs mobilajiem identifikatoriem un bezkontakta kartēm melnā ABS+PC korpusā ar Gorilla Glass priekšpusi. Tas nolasa Mifare (13,56 MHz, ISO14443A: Classic, Ultralight, Plus, DESFire EV1/EV2), NFC, maksājumu kartes PayPass un PayWave, 125 kHz kartes (ASK un FSK), 2,4 GHz mobilos identifikatorus U-PROX ID, kā arī U-PROX Tag un Auto Tag. Atbalstītie formāti atkarīgi no programmaparatūras.

Saskarnes: Wiegand (automātiski vai 26–80 biti), RS-232, TouchMemory un OSDP v2.2. Barošana +9...+15 V, patēriņš zem 80 mA; IP65, no –40 °C līdz +60 °C; 47,5 × 123,4 × 13,3 mm, 130 g. Nolasīšanas attālums: kartēm un NFC līdz 5 cm, 2,4 GHz regulējams no 10 cm līdz 15 m.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox SE slim nolasītājs
- Montāžas komplekts (montāžas plāksne, fiksācijas skrūve)
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Piekļuves kontroles panelis ar Wiegand, RS-232, TouchMemory vai OSDP saskarni.
- 8 dzīslu kabelis (ieteicams 0,22 mm² katrai dzīslai). Maksimālais garums: TouchMemory 30 m, Wiegand 150 m, OSDP 1000 m.
- Viedtālrunis ar lietotni U-PROX Config; jāieslēdz Bluetooth un GPS (atrašanās vieta) un jāpiešķir lietotnei atļaujas.
- Lietotājiem: lietotne U-PROX ID (U-PROX Mobile ID).

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Vadu pieslēgums panelim (RS-232 un OSDP pieslēgumam izmantojiet savīto pāri). Ražotāja tekstā nosauktas tikai šo vadu funkcijas:

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

Svarīgi: barošanas, LED, skaņas, OSDP (A/B) un RS-232 vadu piesaiste krāsām ir tikai ražotāja pieslēguma shēmās – pirms pieslēgšanas pārbaudiet shēmu ātrajā pamācībā vai pilnajā instrukcijā.

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 saglabājat 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 samazinās.
- 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.
3. Noņemiet augšējo vāku un aizmugurējo (montāžas) plāksni.
4. Piestipriniet plāksni pie sienas ar komplektā esošajiem plastmasas dībeļiem un skrūvēm.
5. Pieslēdziet nolasītāju panelim (sk. "Pievienošana sistēmai").
6. Ievietojiet nolasītāju plāksnē, 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 (U-PROX ID, PayPass/PayWave), 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": vienmēr aktīvs, 50–60 cm. "Proximity-door": aktivizē klātbūtnes sensors, 5–10 cm. "Gate/barrier": vienmēr aktīvs, 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.
"Update Firmware"	Atjaunina programmaparatūru no mākoņa (tikai aktuālā versija) vai no lokāla faila.
"Factory Defaults"	Atiestata visus iestatījumus un dzēš inženiera kodu.

8. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ražotājs deklarē atbilstību Radioiekārtu direktīvai 2014/53/ES un RoHS direktīvai 2011/65/ES; atbilstības deklarācija pieejama ražotāja vietnē.
- Ierīce atbilst vispārīgajām radiofrekvenču starojuma prasībām un ir lietojama pārnēsājamas iedarbības apstākļos bez ierobežojumiem.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/doc_seslim

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.