

U-Prox Desktop

Galda USB nolasītājs identifikatoru reģistrēšanai — pieslēgšana un iestatīšana

Pamācība administratoriem un instalatoriem: kā pieslēgt U-Prox Desktop datoram, iestatīt to ar U-PROX Config, izsniegt mobilos identifikatorus un sagatavot Mifare kartes.



1. PAR IERĪCI

U-Prox Desktop ir galda nolasītājs, ar kuru identifikatoru kodus ievada piekļuves kontroles sistēmā. Tas nolasa mobilos identifikatorus U-PROX ID, 125 kHz kartes (ASK, piem., EM Marine, un FSK, piem., Temik) un Mifare ISO14443A 13,56 MHz kartes, kuras var arī ierakstīt. Personalizācijas režīmā tas pievieno šifrēšanu pret kopēšanu un Mifare kartēm var iestatīt slepenu lietotāja kartes numuru; ar to var arī izsniegt U-PROX ID mobilos identifikatorus lietotāju tālruņiem.

Savienojums ar datoru: USB 2.0, barošana +5 V no USB; dators to redz kā virtuālu COM portu ar atvērtu teksta protokolu (vai JSON caur īpašu programmatūras moduli). Nolasīšanas attālums 10–80 mm atkarībā no identifikatora un apstākļiem. Darba temperatūra no 0 °C līdz +50 °C; 112 × 66 × 14 mm, 120 g.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox Desktop nolasītājs
- USB kabelis
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Dators ar USB portu un ierīces draiveris no u-prox.systems.
- Viedtālrunis ar lietotni U-PROX Config.
- Master karte programmēšanas režīmam. Tā netiek piegādāta; pievienojiet to pirmās programmēšanas laikā.
- Programmaparatūras atjaunināšanai: Android viedtālrunis ar NFC.
- Lietotājiem: lietotne U-PROX ID (U-Prox Mobile ID); mobilos identifikatorus iegādājas pie pilnvarotiem izplatītājiem.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Pieslēdziet nolasītāju datoram ar komplektā esošo USB kabeli.
2. Novietojiet nolasītāju vietā, kur ērti pielikt kartes.
3. Instalējiet ierīces draiveri no u-prox.systems.
4. Datorā parādās virtuāls COM ports. Piekļuves kontroles programmatūru savienojiet tieši caur to vai izmantojiet īpašu programmatūras moduli JSON formātam.

Iestatīšana ar U-PROX Config:

1. Instalējiet U-PROX Config viedtālrunī.
2. Pārslēdziet nolasītāju programmēšanas režīmā, uzliekot uz tā master karti.
3. Atveriet lietotni, nospiediet "Search", izvēlieties nolasītāju un nospiediet "Connect"; tiek nolasīta konfigurācija.
4. Galvenajā izvēlnē mainiet iestatījumus, atjauniniet mobilo ID sarakstu, saglabāji vai atjaunoji šablonu, atjauniniet programmaparatūru vai nomainiet master karti.
5. Lai saglabātu iestatījumus nolasītājā, galvenajā izvēlnē nospiediet "Write to Device".

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Nenovietojiet nolasītāju uz metāla: tas samazina nolasīšanas attālumu.

6. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Configuration"	Parāda sērijas numuru, programmaparatūras versiju, atlikušo mobilo ID skaitu un ieslēgtos identifikatoru tipus.
Personalizācija	Iestata šifrēšanas paroli Mifare Classic, Mifare Plus un mobilajiem ID. Šajā režīmā nolasītājs pieņem tikai identifikatorus, kas šifrēti ar programmēšanā iestatīto slepeno atslēgu.
Mifare drošība	Mifare Classic ir vismazāk drošā sērija (Crypto 1/SL1): šifrējiet visus sektorus ar diversificētu atslēgu. Mifare Plus atbalsta SL1 un SL3; ieteicams SL3 (AES). DESFire EV1/EV2/EV3 atbalsta AES.

Jauna U-PROX ID izsniegšana uz vietas:

1. Pārslēdziet nolasītāju programmēšanas režīmā ar master karti.
2. Lietotāja tālrunī U-PROX ID iestatījumos nospiediet "Get from Desktop".
3. Izsniegto kodu izmantojiet piekļuves kontroles sistēmā.

Jaunas Mifare kartes šifrēšana:

1. Pārslēdziet nolasītāju programmēšanas režīmā ar master karti.
2. U-PROX Config nospiediet "Search", izvēlieties nolasītāju un nospiediet "Connect".
3. Izvēlnē nospiediet "Next", tad "Card Issuance".
4. Izvēlieties Mifare Classic (SL1) vai Mifare Plus (SL3) atbilstoši kartei.
5. Uzlieciet uz nolasītāja tukšu karti un gaidiet, līdz izsniegšana beidzas.
6. Iegūto kodu izmantojiet piekļuves kontroles sistēmā.

7. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Sarkans deg	Barošana pieslēgta (gaidīšanas stāvoklis)
Skaņas signāls un zaļš iedegas	Identifikators veiksmīgi nolasīts
Zaļš deg nepārtraukti	Identifikators vēl atrodas nolasīšanas laukā

Nākamo identifikatoru var nolasīt 0,5 s pēc iepriekšējā noņemšanas.

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