

SECU S2

(Autonomní čtečka)



Instalační manuál
Verze 1.0

POPIS

Autonomní čtečka série S-EM je voděodolné kompaktní zařízení, které umožňuje naprogramovat až 2000 uživatelů a je určena pro karty formátu EM125kHz a HID Prox. Je vybavena procesorem Atmel pro zajištění stabilní funkčnosti, infračerveným přijímačem pro snadné programování pomocí dálkového ovladače a relé s bezpotenciálními kontakty.

Rychlé programování a mazání uživatelů je možné provést pomocí Master karet:

Master Add card = karta pro přidání uživatele

Master Delete card = karta pro smazání uživatele

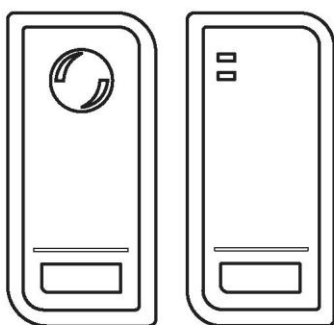
Vlastnosti

- Voděodolné zařízení s IP66,
- EM125kHz / HID Prox,
- 2000 uživatelů,
- programování pomocí IR dálkového ovladače a pomocí Master karet,
- uložení bloku karet najednou,
- 3 stavové LED,
- optický tamper kontakt,
- vestavěný bzučák,
- funkčnost i v prostředí s velmi nízkou teplotou (až -40°C),
- možnost připojení odchodového tlačítka.

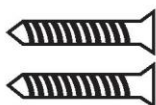
Specifikace

Uživatelé	2000
Napájecí napětí	9-24 DC, 40mA max.
Relé	1x2A, 1-99 sekund (5 tovární nastavení)
Prostředí	-40 až 60°C
Snímač	125kHz EM+HID Prox (3-10cm dosah)
Rozměry	65x54x19mm
Kontakty	Relé, odchodové tlačítko

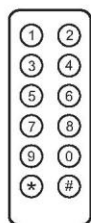
OBSAH BALENÍ



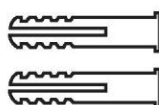
Čtečka S1 nebo S2



Šroubky $\Phi 4 \times 25$ mm



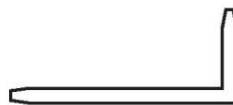
Dálkový ovladač



Hmoždinky



Dioda 1N4004



Šroubovák



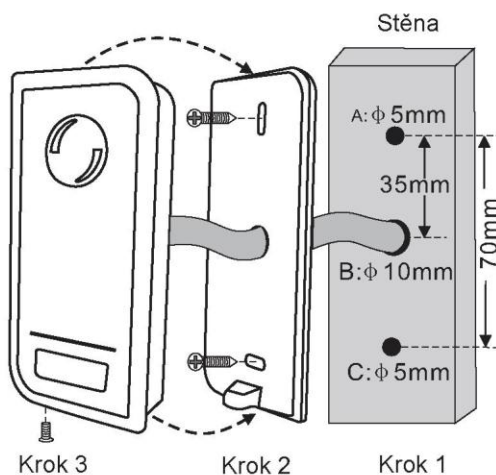
Master Add card
(přidání uživatelů)



Master Delete card
(mazání uživatelů)

INSTALACE

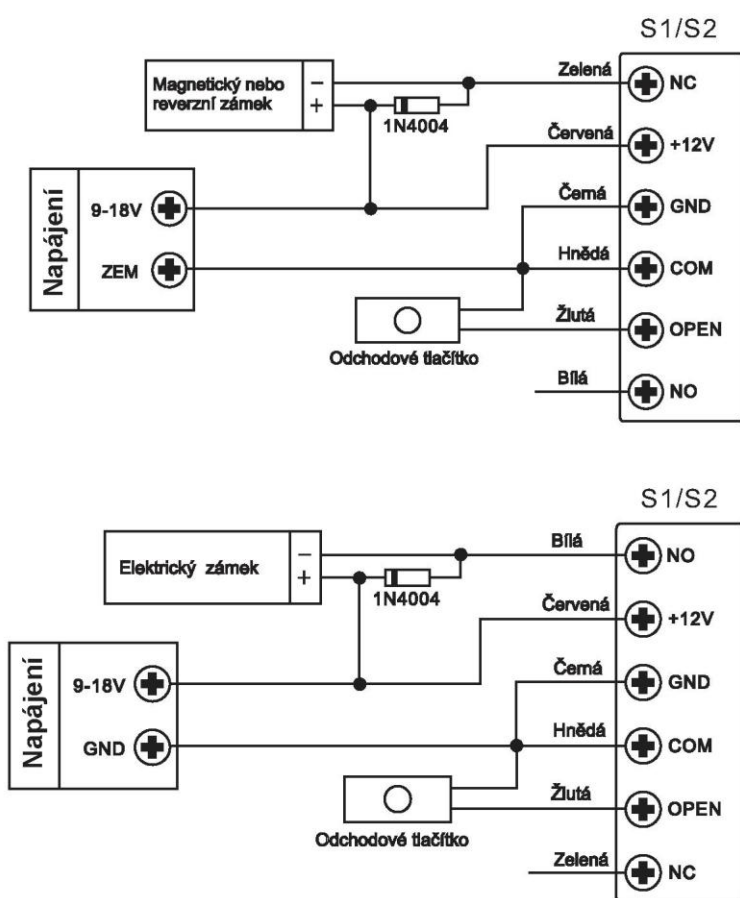
- Odmontujte montážní záda čtečky vyšroubováním šroubku na spodní straně čtečky,
- umístěte montážní záda do adekvátní výšky, vyznačte si otvory pro upevnění zad (otvory A a C) a vyvrtejte otvory (Krok 3),
- vyznačte otvor pro protažení kabelu (B) a vyvrtejte,
- vložte do otvorů přiložené hmoždinky, přiložte montážní záda a upevněte je pomocí přiložených šroubků (Krok 2),
- protáhněte kabel čtečky skrz otvor B a upevněte čtečku na montážní záda pomocí šroubku na spodní straně (Krok 3).



Popis vodičů

Barva	Funkce	Popis
Základní autonomní zapojení		
Červená	+DC	9-24V DC vstupní napájení
Černá	GND	Zem pro DC napájení
Bílá	Relé NO	Kontakt relé v klidu otevřeno
Hnědá	Relé C	Kontakt relé - společný kontakt
Zelená	Relé NC	Kontakt relé v klidu sepnuto
Žlutá	OPEN	Kontakt pro odchodové tlačítko

SCHÉMA ZAPOJENÍ S DC NAPÁJEČEM



Na kontakty zámku připojte diodu 1N4004 (nebo k ní adekvátní), aby nedošlo díky špičkám v obvodech k poškození čtečky (1N4004 je součástí balení)!

PROGRAMOVÁNÍ

Programování čtečky se různí podle aktuálního nastavení systému. Postupujte podle následujících instrukcí pro požadovaná nastavení.

- **Dálkový ovladač:** Slouží pro programování a správu čtečky. Nasměrujte ovladač na okénko stavových LED, IR přijímač je umístěn u nich.
- **Uživatelské ID:** Přiřadte uživateli číslo (**ID**) pro snadnou správu uložených uživatelů. Uživatelské číslo může být libovolné číslo v rozsahu 1 až 2000. **Důležité:** jedno, dvou a trojčíferné číslo uživatele nemusí obsahovat na začátku nuly. Pro snadnou pozdější správu uživatelů je doporučeno zapsat si uživatelské ID (například do tabulky, jako je na posledních stránkách manuálu).
- **Bezdotyková karta:** EM MARINE a HID PROX 125kHz standardní 26b karta nebo klíčenka.

Vstup a Odchod z programovacího menu:

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) # (tovární nastavení 123456)
2. Odchod z programovacího menu	*

Nastavení Master hesla

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) # (tovární nastavení 123456)
2. Úprava Master hesla	0 (Nové Master heslo) # (zopakujte Master heslo) # (6 číslic)
3. Odchod z programovacího menu	*

Přidání uživatelů:

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) #
2. Automatické přiřazení volné paměťové pozice (přiřadí uživateli následující volnou pozici) NEBO 2. Manuální zadání volné paměťové pozice NEBO 2. Přidat uživatele zadáním čísla karty NEBO 2. Hromadně přidat blok uživatelů (maximálně 998 karet, zabere cca 2 minuty)	1 (Přiložte kartu ke čtečce) # Postupujte stejně pro zadání dalších uživatelů. 1 (Uživatelské ID) # (Přiložte kartu ke čtečce) # Paměťová pozice je libovolné číslo v rozsahu 0 až 997. 1 (8 až 10 ciferné číslo karty) # 1 (Uživatelské ID) # (Počet karet) # (číslo první karty bloku) # Čísla karet musí jít po sobě.
3. Odchod z programovacího menu	*

Smazání uživatele:

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) #
Smazat uživatele: 2. Přes Uživatelské ID NEBO 2. Pomocí Karty NEBO 2. Pomocí Čísla Karty NEBO 2. Smazat všechny uživatele	2 (Uživatelské ID) # 2 (Přiložte kartu ke čtečce) # <i>(Ize mazat libovolný počet karet po sobě)</i> 2 (8 až 10 ciferné číslo karty) # 2 (Master heslo) #
3. Odchod z programovacího menu	*

Nastavení spínání relé:

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) #
2. Časování sepnutí NEBO	3 (1 až 99) # Časování 1 až 99 sekund (pozn.: 1 = 50mS) Tovární nastavení 5s.
2. Režim trvalého přepnutí	3 0 # Relé trvale přepnuto, dalším impulsem se přepne zpět.
3. Odchod z programovacího menu	*

Nastavení poplachu:

Poplach bude spuštěn po 10 přiloženích nepřihlášené karty, pokud je tato funkce aktivní (v továrním nastavení vypnuto) a může být nastaven tak, že buďto bude po dobu 10 minut čtečka odmítat všechny karty/klíčenky, nebo bude pouze znít akustický signál a deaktivuje se po přiložení uložené karty/klíčenky/zadáním správného Master hesla.

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) #
2. Poplach vypnutý NEBO 2. Poplach zapnutý NEBO 2. Poplach zapnutý (Sirénka) Doba znění signálu	4 0 # (tovární nastavení) 4 1 # Zakázaný přístup na 10 minut 4 2 # Zní akustický signál 5 (0 až 3) # (tovární nastavení je 1 minuta)
3. Odchod z programovacího menu	*

Nastavení audiovizuální signalizace kontroléru:

Krok programu	Číselná kombinace
1. Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) #
2. Zvuková signalizace NEBO 2. LED signalizace	6 3 # = vypnuto 6 4 # = zapnuto 6 1 # = vypnuto 6 2 # = zapnuto (tovární nastavení)
3. Odchod z programovacího menu	*

Signalizace

Stav jednotky	LED	Bzučák
Pohotovostní režim	Červená LED svítí	-
Vstup do programovacího režimu	Červená LED bliká	1 pípnutí
V programovacím režimu	Oranžová LED svítí	1 pípnutí
Chyba operace	-	3 pípnutí
Odchod z programovacího režimu	Červená LED svítí	1 pípnutí
Otevření zámku	Zelená LED svítí	1 pípnutí
Alarm	Červená LED rychle bliká	Pípá

Zjednodušený popis programování:

Popis	Kombinace
Vstup do programovacího menu	* (Master heslo) # (tovární nastavení 123456)
Úprava Master hesla	0 (Nové Master heslo) # (zopakujte Master heslo) # (6 číslic)
Přidání uživatele	1 (Přiložte kartu ke čtečce) # (možno přidat libovolný počet karet za sebou)
Smazání uživatele	2 (Přiložte kartu ke čtečce) # (možno smazat libovolný počet karet za sebou)
Odchod z programovacího menu	*

Programování uživatelů pomocí MASTER karet:

Přidání uživatele s kartou/ přívěškem	1. Přiložte MASTER ADD kartu 2. Přiložte uživatelskou kartu/klíčenku (pokud zadáváte více uživatelů najednou, přikládejte karty postupně za sebou) 3. Přiložte MASTER ADD kartu
Smazání uživatele s kartou/ přívěškem	1. Přiložte MASTER DELETE kartu 2. Přiložte uživatelskou kartu/klíčenku (pokud zadáváte více uživatelů najednou, přikládejte karty postupně za sebou) 3. Přiložte MASTER DELETE kartu

RESET ČTEČKY DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ:

Pro reset čtečky do továrního nastavení nejprve odpojte čtečku od napájení (nebo vypněte napáječ/jistič/apod...). Podržte odchodové tlačítko, případně propojte žlutý vodič (OPEN) s černým (GND) a zapněte znovu napájení. Ozvou se 2 pípnutí, rozsvítí se oranžová LED, potom pusťte odchodové tlačítko (nebo odpojte žlutý vodič od černého).

Přiložte libovolné dvě EM nebo HID PROX karty - nastavíte je tak na Master Add (první) a Master Delete (druhá) programovací kartu.

Při resetu do továrního nastavení zůstanou uživatelé stále uloženi v paměti čtečky.

