

SAC 01N

Uživatelský manuál

Obsah

1. Základní informace:	2
2. Funkce:	2
3. Technické parametry:	2
4. Vizuální a zvuková indikace	2
5. Zapojení	2
6. Instrukce ovládání	3
• Režim programování	3
• Změna PIN kódu programování	3
• Přidání více karet nepřetržitě s automatickým přidělováním čísel	3
• Přidání karet s konkrétními čísly	3
• Odstranění karty z paměti	3
• Nastavení režimu přístupu (karta, karta + PIN, PIN)	4
• Nastavení doby odemčení	4
• Jak nastavit PIN kód pro přístup	4
• Ukončení Režimu programování	4
• Změna PIN kódu karty (použitelné pouze v režimu karta + PIN)	4
• RESET klávesnice (pouze uvede klávesnici do výchozího nastavení, všechny uložené karty a PIN kódy zůstanou v paměti)	4
7. Spravování karet pro správce	4
• Přidání ID karty správce	4
• Přidání ID karty uživatele	5
• Mazání ID karet	5
8. Schéma zapojení elektrického zámku	5
9. Zapojení odchodového tlačítka a zvonkového tlačítka	6

1. Základní informace:

Kódová klávesnice a čtečka RFID karet a čipů EM 125kHz pro kontrolu vstupu do objektu zadáním číselného kódu a až pro 2000 osob (karet/čipů). Možnost kombinace: PIN+KARTA/ČIP, pouze PIN, nebo pouze KARTA (ČIP). Vodná pro vnitřní použití.

Vestavěné tlačítko pro napojení a vyzvánění zvonku.

Vestavěné relé se spínacím i rozpínacím kontaktem pro ovládání elektrického dveřního zámku

2. Funkce:

- Paměť na 2000 karet/čipů
- Nepřetržitě čtení a zápis karty, automaticky přiřadí číslo a heslo karty
- Přiložením karty odemknete, opětovným přiložením zamknete
- Signál pro otevření má výstup pro přímé zapojení relé (NO/NC volitelně)
- Tři způsoby přístupu: Karta nebo PIN, Karta + PIN, PIN kód

3. Technické parametry:

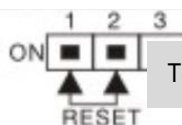
Napájení	DC 9 – 16V
Výstup elektrického zámku	≤ 2A
Okolní teplota	-25° - 80°C
Dosah čtení karet	EM ≤ 12cm ; MF ≤ 6cm
Podporované karty	EM karty a Mifare karty
Proud	<60mA
Proud při alarmu	≤0.1A
Vlhkost	20% - 90%

4. Vizuální a zvuková indikace

Popis	Červená LED	Zelená LED	Bzučák
Normální stav	Svítil	-	-
Režim programování	-	Bliká	-
V režimu programování	-	Svítil	-
Neplatná ID karta	Svítil	-	Dlouhé pípnutí
Platná ID karta	-	Svítil a ve stejnou chvíli se odemknou dveře	Dvě krátká pípnutí
Režim karty a PIN kódu (po přiložení karty je vyžádán PIN kód)	Střídá se Červená a zelená LED dioda	-	-
Režim karty a PIN	Svítil každou 0.5 sekundu	-	-
Režim PIN kódu	Svítil každou 1 sekundu	-	-
Klávesnice	-	-	Krátké pípnutí
Úspěšné nastavení	-	-	Dvě krátká pípnutí
Neúspěšné nastavení	-	-	Dlouhé pípnutí
Neplatný vstup	-	-	Dlouhé pípnutí

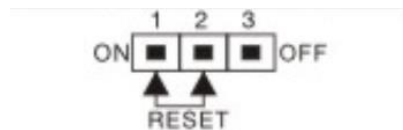
5. Zapojení

Označení svorkovnice	Vysvětlení
12V	DC 12V napájecí zdroj
GDN	Uzemnění
NC	Výstup pro relé
COM	



Tovární nastavení PINů

NO	
OPEN/Otevření	Odchozí/nouzové tlačítko, ostatní na GDN
BELL	Výstup pro tlačítko zvonku
BELL	Stiskněte tlačítko pro uzamčení



6. Instrukce ovládání

- **Režim programování**

Stiskněte ##### červená LED dioda zhasne, rozsvítí se zelená LED. Poté zadejte 123456# , rozsvítí se zelená LED dioda. Pokud se zelená dioda zhasne a rozsvítí se červená LED, znamená to, že jste se do režimu programování nedostali. Zkuste zadání opakovat. (tovární PIN kód je nastaven na 123456)

- **Změna PIN kódu programování**

- Vstupte do režimu programování
- Stiskněte 0(nové heslo) # (opakujte nové heslo) # (nové heslo musí být o 6 číslicích)

- **Přidání více karet nepřetržitě s automatickým přidělováním čísel**

- stiskněte 1
- přiložte kartu
- Stiskněte #

Takto můžete pokračovat s ostatními kartami, pokud již karta registrována je z minulosti upozorní Vás klávesnice dlouhým pípnutím.

- **Přidání karet s konkrétními čísly**

- Stiskněte 2
- Přiložte kartu
- zadejte číslo karty
- stiskněte #

Pro přidání více karet opakujte tyto kroky.

Pokud přiložíte již registrovanou kartu, klávesnice Vás upozorní dlouhým pípnutím, stačí, když budete pokračovat s další kartou, která není registrována.

Pokud přiložíte kartu s již registrovaným číslem, upozorní Vás klávesnice dlouhým pípnutím, můžete zadat individuální číslo karty a PIN kód (karta + PIN + režim PIN kódu). Továrně je PIN kód nastaven na 888888 tento PIN kód můžete změnit dle následujících kroků.

Pokud se jedná o nově nainstalovanou klávesnici, každá nová karta bude mít přiděleno číslo dle pořadí 0001, 0002, atd. Jakmile má klávesnice registrované karty, tak každá další nová karta bude mít přiděleno číslo dle posledního čísla.

- **Odstranění karty z paměti**

- Stiskněte 3 0 (přiložte kartu) # tím klávesnici zadáte, že tato karta bude odstraňována

- Stiskněte 3 1 (vložit číslo karty) ## tím klávesnicí zadáte, že tato karta bude odstraňována (toto slouží pro mazání čísel karet)
- Stiskněte 3 2 9999# tímto budou smazány všechny registrované karty

- **Nastavení režimu přístupu (karta, karta + PIN, PIN)**

- Stiskněte 4 0 # klávesnice je v režimu čtení karet, a nebo zadání PIN (továrně)
- Stiskněte 4 1 # klávesnice je nyní v režimu čtení karet a následnému zadávání PIN
- Stiskněte 4 2 # klávesnice je nyní v režimu zadávání PIN

- **Nastavení doby odemčení**

- Stiskněte 5 a zadejte 03# tímto bude doba odemčení dveří nastavena na 3 sekundy. Pokud nastavíte hodnotu na max. přípustnou 99, bude aktivován režim odemykání příložením ID karty a zamykání příložením ID karty.

- **Jak nastavit PIN kód pro přístup**

- Továrně není PIN kód nastaven
- Stiskněte 6 (zadejte nový PIN) # (opakujte nový PIN) #
Pozn.: PIN kód musí mít 6 číslic
- Stiskněte 6 # # PIN kód bude deaktivován

- **Ukončení Režimu programování**

- Pro ukončení režimu programování stiskněte *

- **Změna PIN kódu karty (použitelné pouze v režimu karta + PIN)**

- Stiskněte (zelená LED se rozsvítí)
- Přiložte ID kartu
- Zadejte původní PIN kód karty
- Červená a zelená LED střídavě blikají
- Zadejte nový PIN kód #
- Opětovně zadejte nový PIN kód #
- Při úspěšném zadání klávesnice 2x zapípá a zelená LED zhasne
- Při neúspěšném zadání se ozve dlouhé pípnutí, opakujte postup

- **RESET klávesnice (pouze uvede klávesnici do výchozího nastavení, všechny uložené karty a PIN kódy zůstanou v paměti)**

- Odpojte napájení
- Přehodte jumper JP4 na 1 – 2 pozici
- Obnovte napájení
- Ozve se dvakrát pípnutí
- jumper JP 4 přehodte zpět na pozici 2 – 3

7. Spravování karet pro správce

- **Přidání ID karty správce**

- Provedte první tři kroky postupu RESET (viz. Výše)

- Po 3 sekundách po obnovení napájení přiložte kartu pro správce
- klávesnice 2x zapípá, červená a zelená LED svítí naráz
- Vypněte napájení
- Přehodte jumper na 2 – 3 pin
- Obnovte napájení
- nyní je karta správce přidělena
- pokud dojde ke změně karty, opakujte kroky a původní karta bude přepsána tou novou

- **Přidání ID karty uživatele**

- Přiložte ID kartu správce
- po jedné sekundě se červená LED dioda zhasne a zelená LED dioda začne blikat
- nyní přiložte novou ID kartu uživatele
- ozve se dvojí pípnutí
- tímto je přidání nové karty úspěšné

Pozn.: Pokud se ozve dlouhé pípnutí, znamená to že karta je již v paměti uložena pod jiným uživatelem.

- poté co jste s přidáváním karet hotový ukončete přiložením ID karty správce, pokud tak neučiníte do 10 sekund, režim přidávání se automaticky ukončí sám

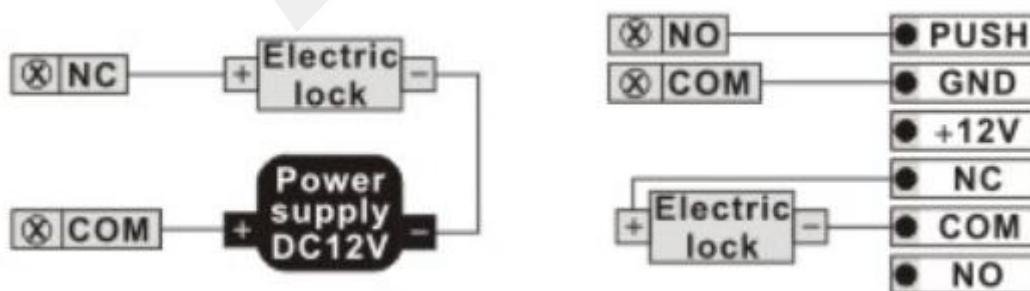
- **Mazání ID karet**

- Během jedné sekundy dvakrát přiložte ID kartu správce
- Červená LED dioda zhasne a zelená LED dioda začne blikat
- přiložte ID kartu, kterou chcete smazat
- ozve se dvojí pípnutí

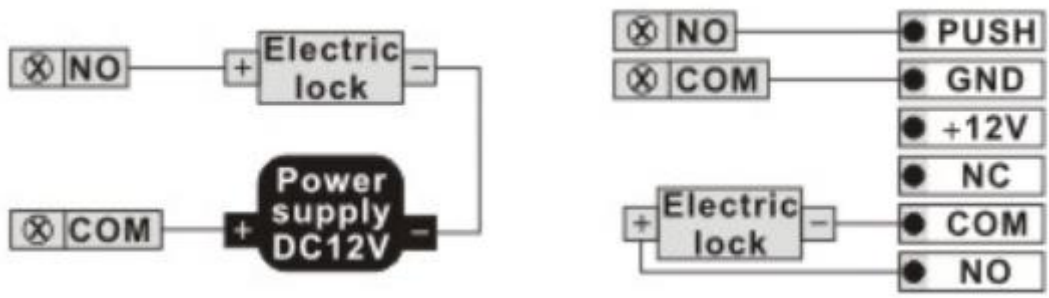
Pozn.: Pokud se ozve dlouhé pípnutí, znamená to, že se pokoušíte smazat kartu, která není v paměti.

- po ukončení režimu mazání karet přiložte ID kartu správce, pokud tak neučiníte do 10 sekund, bude tento režim ukončen automaticky.

8. Schéma zapojení elektrického zámku

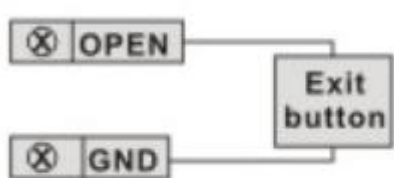


Zapojení zámku přes NC (Normally close)

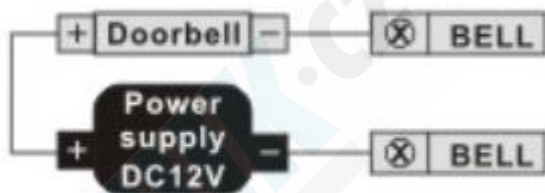


Zapojení zámku přes NO (Normally open)

9. Zapojení odchodového tlačítka a zvonkového tlačítka



Button wiring diagram



Doorbell wiring diagram