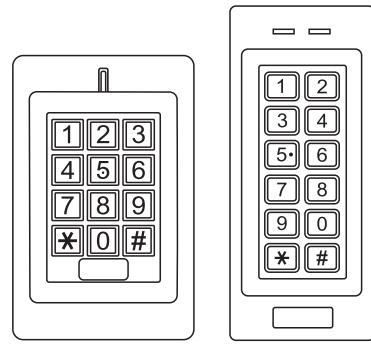


Vstupní klávesnice



K1

K4

Uživatelský manuál

PŘEDSTAVENÍ

K1/K4 je samostatná klávesnice s integrovanou RDIF čtečkou karet. Klávesnice lze jednoduše instalovat s méně než 6ti vodiči a jsou jednoduché na obsluhu. Kompaktní anti-vandal konstrukce je vhodná pro přístup k venkovním dveřím.

K1/K4 jsou umístěné v silném galvanickém pouzdře z hliníkové slitiny. Podporuje až 1000 uživatelů v konfiguracích s více přístupy (Pouze karta, karta a PIN, nebo pouze PIN). Zabudovaná čtečka karet podporuje EM 125KHz karty.

Vlastnosti

- Odolný anti-vandal kryt
- Podsvícená klávesnice
- Vícebarevná indikační dioda
- Jeden programovatelný relé výstup
- Paměť na 10000 uživatelů (Karta/Karta
- +PIN/PINneokarta)
- Nízká spotřeba (50mA) Anti-Tamper
- Alarm
- Režim zámku pro otevření vstupu 12-24V DC

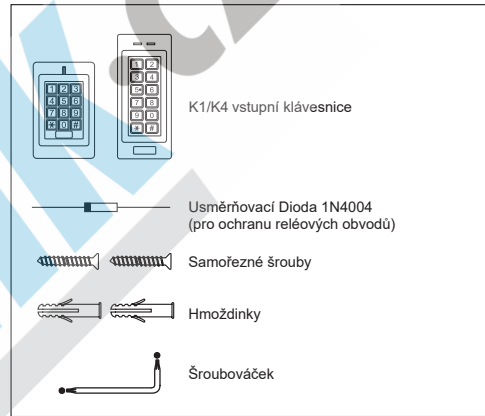
Specifikace

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Paměť | 1000 Karet/PINů |
| Provozní napětí | 12-24V DC |
| Proud při nečinnosti | 50mA |
| Aktivní proud | 80mA |
| Klávesnice | 12 Kláves |
| Čtečka bezkontaktních karet | EM |
| Technologie | 125KHzStandardní bezdotyková karta |
| Vzdálenost čtení | 3-6cm |
| Zapojení | Výstup relé, tlačítko výstupu |

- 1 -

| | |
|--------------------------|---|
| Relé | Jedno (NO, NC, COM) 1-99 sekund (5 sekund zařízení, výstupní časový zámek výchozích) 3 Amp Maximum |
| Životní prostředí | uvnitř -30°C-60°C 20%RH-85%RH |
| Materiál | Skříň ze slitiny zinku Ochranná prášková vrstva L120*W76*H25 (mm) (K1) L130*W56*H23 (mm) (K4) |
| Váha | 470g(K1)/490g(K4) |

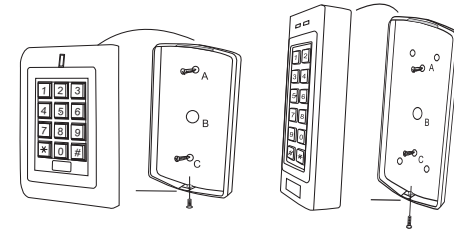
Obsah balení



- 2 -

INSTALACE

- Sejměte zadní kryt
- Vyvrtejte 2 otvory (A,C) do zdi pro šrouby a 1 otvor pro kabel.
- Přiložte dodané gumové zátky k otvorům pro šrouby(A,C)
- Zadní kryt pevně připevněte ke stěně pomocí 4 plochých šroubů
- Protáhněte kabel přes otvor (B)
- Nyní přivikněte klávesnici ke krytu.



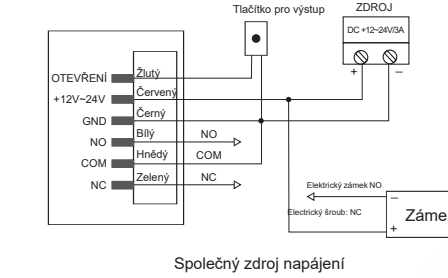
Zapojení

| Barva izolace drátu | Funkce | Poznámka |
|---------------------|------------|-----------------------------------|
| Zluty | OTEVŘEN | Požadavek na výstupní vstup (REX) |
| Červený | Napájení + | 12-24 regulovaný vstupní proud |
| Černý | GND | - Uzemění |
| Bílý | NO | Výstupní kontakt spínací |
| Hnědý | COM | Výstupní kontakt společný |
| Zelený | NC | Výstupní kontakt rozpinací |

Schéma zapojení

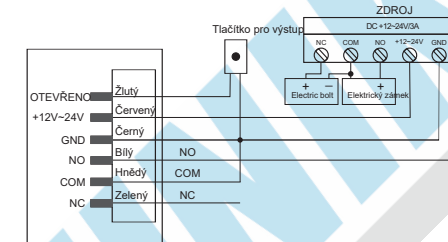
Běžný zdroj napájení:

- 3 -



Společný zdroj napájení

Napájecí zdroj řízení přístupu:



Speciální napájecí zdroj

- 4 -

K1/K4 - Zjednodušené instrukce

| Popis funkce | Operace |
|------------------------------|---|
| Vstup do režimu programování | * (Master Code) # (6666 je výchozí kód z výroby) |
| Změna Master Code | 0 (Nový Master Code) # (Opakujte Nový Master Code) # (kód: 4-6 číslic) |
| Přidat uživatele s kartou | 1 (Přiložte kartu) # |
| Přidat uživatele s PIN | 1 (ID uživatele) # (PIN) # ID uživatele je jakékoliv číslo mezi 0-999. PIN je 4-6 číslic mezi 0000-99999 |
| Smazat uživatele | 2 (Přiložte kartu) # 2 (ID uživatele) # |
| Ukončení režimu programování | * |
| Jak vstoupit | |
| Uživatel s kartou | Přiložte kartu |
| Uživatel s PINem | Zadejte (PIN) # |

PROGRAMOVÁNÍ

Programování se bude lišit v závislosti na konfiguraci přístupu. Postupujte podle pokynů dle této konfigurace.

Programování 1 ----- Konfigurace K1/K4

Změňte nastavení konfigurace podle Vaší aplikace (volitelné). Nastavení více konfigurací lze změnit najednou: Vstupte do režimu programování, změňte požadované nastavení a ukončete režim programování.

Nastavení Master Code

4-6 místný Master Code je používán kvůli bezpečnostnímu opatření proti neautorizovanému přístupu do systému. Ke vstupu do K1/K4, potřebuje hlavní administrátor Master Code (kód je továrně nastaven na 6666 (VERZE 2020 MÁ KÓD 123456)). Doporučujeme tento kód změnit.

| Kroky programování | Kombinace |
|-----------------------------------|--|
| 1. Vstupte do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2. Změňte Master Code | 0 (Nový Master Code) # (Opakujte nový Master Code) # |
| 3. Ukončení | * |

NASTAVENÍ KONFIGURACE PŘÍSTUPU

K dispozici jsou 3 typy konfigurací přístupu K1/K4

- **Karta nebo PIN (Výchozí):** Uživatel musí použít platnou kartu ke K1/K4 nebo jeho PIN kód stiskem klávesy # , aby byl umožněn přístup.
- **Pouze karta:** Uživatel musí použít platnou kartu pro K1/K4 aby mu byl umožněn přístup.
- **Karta + PIN:** Uživatel musí nejprve použít platnou kartu pro K1/K4 a poté zadat PIN pomocí klávesy # , aby mu byl umožněn přístup.

| Kroky programování | Kombinace |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |

- 5 -

| | |
|-----------------------|-------|
| 2.Karta nebo PIN NEBO | 3 0 # |
| 2.Karta + PIN OR | 3 1 # |
| 2.Pouze karta | 3 2 # |
| 3. Ukončení | * |

Nastavení konfigurace relé

Konfigurace nastavuje chování výstupního relé při jeho sepnutí.

| Kroky programování | Kombinace kláves |
|-----------------------------------|---|
| 1. Vstupte do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2.Čas aktivace relé OR | 4 (1-99) # čas aktivace 1-99 sek. (1 je 50mA.) Továrně je nastaveno 5 sekund. |
| 2.Režim blokování | 4 0 # Nastaví relé na ZAP/VYP režim blokování |
| 3. Ukončení | * |

Nastavení poplachu

Poplach se spustí po 5 špatně zadaných karet/PINů. Továrně je poplach VYPNUTÝ. Vypnutí alarmu lze nastavit tak, aby odešel přístup po dobu 10 minut nebo do chvíle, kdy bude zadán správný PIN či karta.

| Kroky programování | Kombinace |
|---------------------------------|---|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2.Poplach VYPNUTÝ NEBO | 6 0 # (továrně nastaveno) |
| 2.Poplach ZAPNUTÝ NEBO | 6 1 # Přístup bude odepřen po dobu 10 minut. |
| 2. Poplach ZAPNUTÝ | 6 2 # bzučáky. |
| Nastavení času alarmu | 5 (0 ~ 30) #, Tovární nastavení je 1 minuta. * |
| 3. Ukončení | * |

- 6 -

Programování 2 ----- Konfigurace Karet a PINů

Programování se bude lišit v závislosti na konfiguraci přístupu. Postupujte dle pokynů nastavené konfigurace.

OBECEJNÉ INFORMACE O PROGRAMOVÁNÍ

• **ID Uživatele:** Přiřazení přístupového kódu uživatelskému identifikačnímu číslu za účelem sledování uživatelů přístupových karet nebo PINů. ID uživatele může být jakékoliv číslo mezi 0-999 (VERZE 2020 MÁ ROZSAH 0-999). **DŮLEŽITÉ:** ID uživatelů n esmí obsahovat nuly na začátku. Úpravy uživatelů lze provádět pouze s platnou kartou nebo ID uživatele.

- **Přístupová karta** 125 KHz standardní 26 bitová EM karta.
- **PIN:** PIN může být jakékoliv číslo o 4- 6 znacích mezi 0000-99999 (kromě 1234 který je vyhrazen pro tovární testování).

KONFIGURACE PŘÍSTUPU: KARTA NEBO PIN & POUZE KARTA ----- Přidání uživatelů s kartou

| Kroky programování | Kombinace |
|---|---|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidat kartu: Výběr Auto ID (Umožňuje K1/K4 přidat kartu k dalšímu ID uživatele NEBO | 1 (Přiložte kartu) # Karty mohou být přidávány nepřetržitě. |
| 2. Přidat kartu: Výběr konkrétního ID (Dovoli administrátorovy definovat konkrétní ID uživatele, ke kterému bude karta přidružena.) | 1 (ID uživatele) # (Přiložte kartu) # ID uživatele je mezi 0-999. |
| 3. Ukončení | * |

Mazání karet

| Kroky programování | Kombinace |
|---------------------------------|--|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2.Mazání karty: pomocí karty | 2 (Přiložte kartu) # Karty mohou být mazány nepřetržitě |

NEBO

- 7 -

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2. Mazání karty: Výběr konkrétního ID | 2 (User ID) # ID uživatele je jakékoliv číslo mezi 0-999. |
| 3. Ukončení | * |

Přidání nebo mazání PIN

| Kroky programování | Kombinace |
|---|---|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidání PIN (Přidání PIN k uživatelskému ID NEBO | 1 (ID uživatele) # (PIN) # PINy mohou být přidávány nepřetržitě. |
| 2.Smazání PIN (Odstraní ID uživatele a přidružený PIN kód | 2 (ID uživatele) # PINy mohou být mazány nepřetržitě. |
| 3. Ukončení | * |

Změna PIN

Tato operace se provádí mimo režim programování

| Kroky programování | Kombinace |
|--------------------|---|
| 1. Změna PIN | * (ID uživatele) (Starý PIN #) (Nový PIN #) (Nový PIN #) |

KONFIGURACE PŘÍSTUPU: KARTA+PIN-----

Přidání karty + PIN

| Kroky programování | Kombinace |
|--------------------------------------|--|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidání karty pomocí ID uživatele | 1 (ID uživatele) # (Přiložte kartu) # |
| 3. Ukončení | * |
| 4. Přidání PIN | * (Přiložte kartu) (1234#) (Nový PIN #) (Tato operace se provádí mimo režim programování) |

- 8 -

Změna PIN

Umožňuje uživateli karty změnit PIN pro jeho kartu + PIN uživatelského ID. Tato operace se provádí mimo režim programování

| Kroky programování | Kombinace |
|---------------------------|---|
| 1. Změna PIN pomocí karty | (Přiložte kartu) (Starý PIN #) (Nový PIN #) (Nový PIN #) |
| NEBO | |
| 1. Změna PIN použitím PIN | (ID uživatele) (Starý PIN #) (Nový PIN #) (Nový PIN #) |

Smazání karty použitím ID uživatele

Mazání za pomocí ID uživatele smaže karty i PINy

| Kroky programování | Kombinace |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1. Vstup do režimu programování | * (Master Code) # |
| 2. Smazání karty použitím ID uživat | 2 (ID uživatele) |
| 3. Ukončení | * |

Ostatní

Resetování do továrního nastavení:

Tímto se resetuje K1 na výchozí tovární nastavení, ale všechny informace o kartě a kódu PIN budou stále zachovány.

1. Vypněte K1/K4.
2. Stiskněte a držte klávesu * zatímco se obnoví napájení K1/K4
3. Uslyšíte 2x pípnutí, pusťte klávesu, ozve se 1x pípnutí. K1/K4 byla úspěšně resetována.

Smazání všech uživatelů

Následujícími kroky smažete všechny uživatele.

1. Vstupte do režimu programování: (* Master Code) #.
2. Zadejte 20000 #
3. Ukončete: *

Všechna data jsou nyní smazána.

Reset poplachu

Zadejte Master Code n ebo vlozte platnou kartu/

PIN k jeho vypnutí.

- 9 -

Zvukové a světelné indikace

| Stav | Červená LED | Zelená LED | Zvuky |
|--|-----------------------------|------------|------------------|
| Zapnutí | SVÍTÍ | | Krátké pípnutí |
| Pohotovostní režim | Bliká | | |
| Stisk klávesy | Bliká | | Krátké pípnutí |
| Zadání Master Code Vstupní režim | SVÍTÍ | | Krátké pípnutí |
| V režimu programování | Bliká | Blikne | Krátké pípnutí |
| Úspěšně zadané parametry | SVÍTÍ | Blikne | Krátké pípnutí |
| Neúspěšně zadané parametry | | | 3 krátka pípnutí |
| Ukončení režimu programování | Bliká | | Krátké pípnutí |
| Vstup povolen | | SVÍTÍ | Krátké pípnutí |
| Odemknuto | Jasně zelené světlo | | 1 pípnutí |
| Spuštěn poplach | Bliká | | Poplach |
| Alarm | Červené světlo rychle bliká | | Pípání |
| Stisk + Přepínání mezi pohotovostním/programovacím režimem | SVÍTÍ/Bliká | | Krátké pípnutí |

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry výrobku v rámci zlepšování kvality bez uvědomění uživatele. Změny se netýkají způsobu ovládání, ale mohou se týkat např. chování LED diod a vzhledových prvků. Distributor nenese za tyto změny zodpovědnost, přesto se snažíme manuály průběžně aktualizovat.

- 10 -