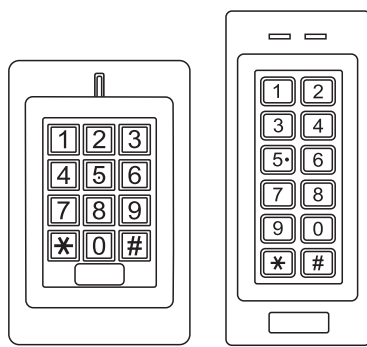


Vstupní klávesnice



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 umístěny 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/PINneboKarta)
- Nízká spotřeba (50mA) Anti-Tamper
- Alarm
- Režim zámku pro otevření vstupu 12-24V DC

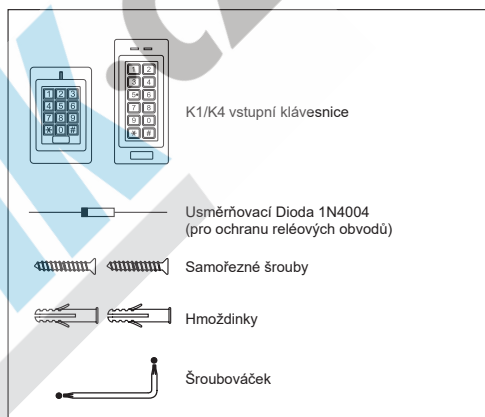
Specifikace

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)

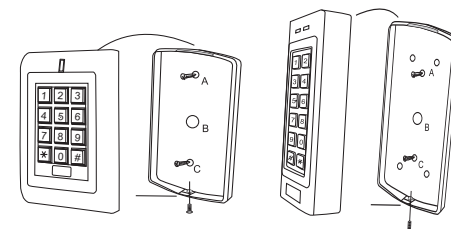
Obsah balení



- 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.



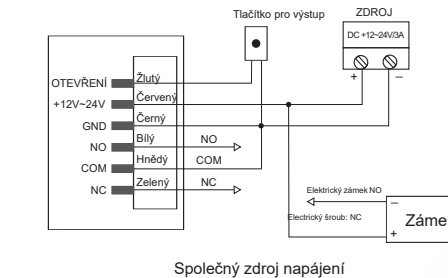
Zapojení

Barva izolace drátu	Funkce	Poznámka
Zluty	OTEVŘENÍ	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

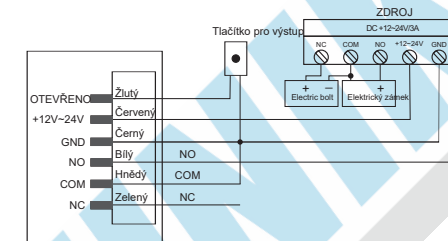
Běžný zdroj napájení:

- 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) # (123456 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 nebo 1 (PIN)#(PIN)#
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 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 # bzučák.
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.

OBECE 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 nesmí 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 (Dovolí administrátorovi 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. Uslýšíte 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 vložte 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 -