

PŘEDSTAVENÍ

Zařízení může sloužit jako autonomní multifunkční klávesnice pro kontrolu přístupu nebo jako výstupní čtečka Wiegand. Zařízení využívá řadič Atmel MCU pro stabilní provoz. Výhodou je intuitivní ovládání a nízká spotřeba na energii.

Klávesnice podporuje 1000 uživatelů (988 běžných uživatelů/common user + 2 uživatele

s nouzovým přístupem/panic user + 10 návštěvníků/visitors) Všechna data uživatelů mohou být přenášena z jednoho uživatele na druhého (kromě otisků prstů). Zařízení podporuje multifunkční přístup pomocí ID karty, PIN kódu, otisku prstu, kombinací ID karty + PIN, nebo více ID karet na jeden přístup, více PIN kódů na jeden přístup, více otisků prstů na jeden přístup. K dispozici je také funkce blokování registrace, blokace zámku, výstup/vstup pro čtečky wiegand,...atd.

Volitelné jsou 2 verze:

1. Zařízení s funkcí Bluetooth
2. Zařízení s velkou kapacitou uživatelů

Vlastnosti:

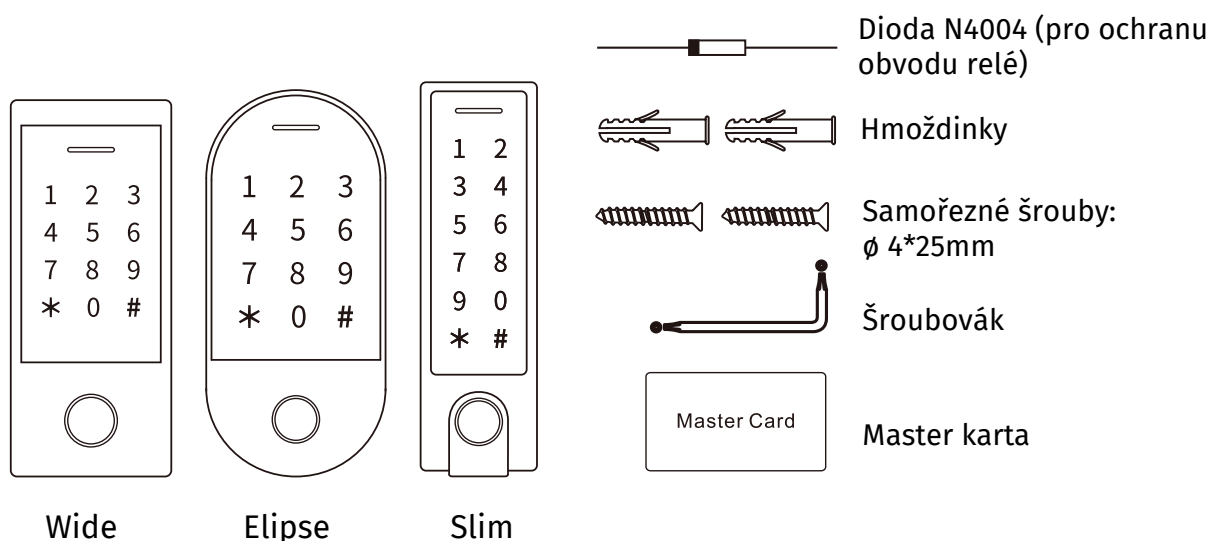
- > Kapacitní senzor otisků prstů, dotyková plocha
- > kovový rámeček, antivandal provedení
- > voděodolné provedení, krytí IP66
- > Jedno relé, 1000 uživatelů (988 běžných + 2 nouzový + 10 návštěvníků)
- > Délka PIN: 4 - 6 číslic
- > EM karty, Mifare je volitelné
- > EM verze: Wiegand 26 - 44 bitů vstup a výstup
Mifare verze: Wiegand 26 -44 bitů, 56 bitů, 58 bitů vstup a výstup
- > může být použita jako čtečka Wiegand s výstupy na LED a bzučák
- > funkce blokace karet
- > Indikační LED dioda
- > Integrovaný výstup pro Alarm a bzučák
- > Pulsní režim, prepínací režim
- > Uživatelská data mohou být přenesena (kromě otisků prstů)
- > 2 zařízení mohou být blokována pro 2 dveře
- > integrovaný fotoresistor (LDR) pro antitamper
- > podsvícené klávesy mohou být po 20 sekundách automaticky vypnuty

Specifikace:

| | |
|--|--|
| Kapacita uživatelů Běžný uživatel Uživatel s nouzovým přístupem Návštěvník | 1000 988 (100 otisků prstů + 888 karet/PIN) 2 10 |
| Provozní napětí Spotřeba při práci Spotřeba při nečinnosti | 12~18V DC ≤150mA ≤60mA |

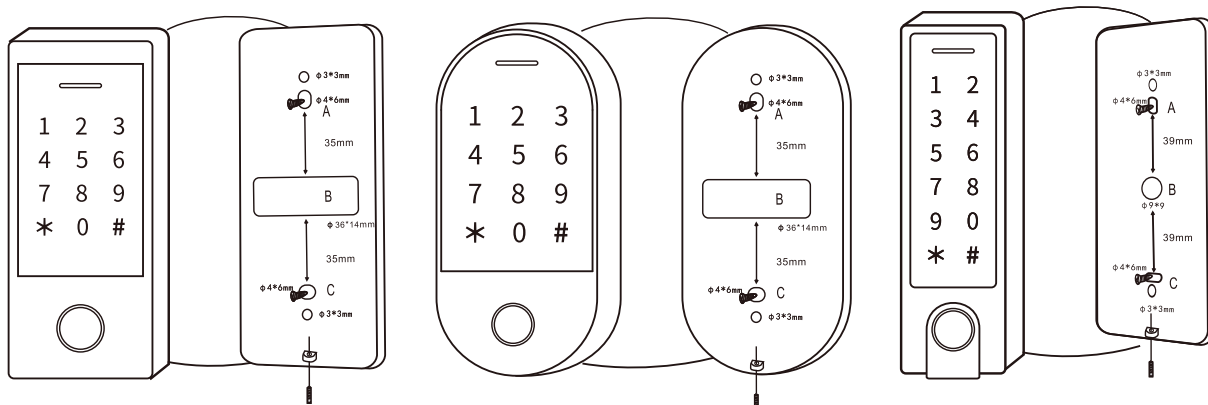
| | |
|---|--|
| Čtečka karet Rádiová technologie Dosah čtení | EM nebo Mifare 125KHz/13.56MHz 2-6 cm |
| Délka PIN | 4 - 6 číslic |
| Drátové zapojení | Výstup relé, odchodové tlačítko, alarm, dveřní kontakt, vstup pro Wiegand, výstup pro Wiegand |
| Relé Nastavitelý čas relé výstupu Proud pro výstup zámku | Jedno (NO, NC, COM) 0 - 99 senkudn (5 sekund továrně) max. 2Amp |
| Vstup pro Wiegand | Verze pro EM: 26 - 44 bitů vstup a výstup (továrně 26 bitů) Verze pro Mifare: 26 - 44 bitů, 56 bitů, 58 bitů vstup a výstup (továrně nastaveno 34 bitů) |
| Výstup PIN | 4 bity, 8 bitů (ASCII), 10 místné virtuální číslo (továrně 4 bity) |
| Prostředí Provozní teploty Provozní vlhkost | Splňuje IP66 -30°C - 60°C 0%RH - 98%RH |
| Provedení Barva Rozměry Hmotnost jednotky Hmotnost balení | Slitina zinku Stříbrná a černá L145 x W68 x D25 (mm) Wide L149 x W70 x D25 (mm) Ellipse L148 x W43.5 x D22 (mm) Slim 500g (Wide) 455g(Ellipse) 330g(Slim) 615g (Wide) 565g(Ellipse) 405g(Slim) |

Obsah balení:



INSTALACE

- > Odstraňte zadní kryt klávesnice
- > Do zdi vyvrtejte 2 díry (A,C) pro šrouby a 1 díru pro kabel
- > do děr zaťukejte hmoždinky (A,C)
- > upevněte zadní kryt pomocí šroubů s plochou hlavou
- > protáhněte kabel dírou pro kabel (B)
- > Nyní přidělejte klávesnici ke krytu



Zapojení

| Barva drátu | Funkce | Poznámky |
|---|-------------------|---|
| Základní autonomní zapojení | | |
| Červený | DC + | 12-18V DC Vstupní napájení |
| Černý | GND | Záporný pól DC vstupního napájení |
| Modrý | Relé NO | Výstup pro relé NO (instalujte dodanou diodu) |
| Fialový | Relé Common | Výstup pro relé COM |
| Oranžový | Relé NC | Výstup pro relé NC (instalujte dodanou diodu) |
| Žlutý | OPEN | Požadavek pro odchod (REX) vstup |
| Průchozí instalace zapojení (čtečka Wiegand nebo ovládání) | | |
| Zelený | Data 0 | Výstup Wiegand (průchozí) Data 0 |
| Bílý | Data 1 | Výstup Wiegand (průchozí) Data 1 |
| Zapojení přídatných zařízení | | |
| Šedý | Výstup pro Alarm | Záporný kontakt pro Alarm |
| Hnědý | Vstup pro kontakt | Vstup dveřního kontaktu/branky (NC) |

Zvuková a světelná indikace

| Stav | LED | Bzučák |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| Pohotovostní režim | Svítil červeně | — |
| Vstup do programování | Bliká červeně | Jedno pípnutí |
| V programovacím režimu | Svítil oranžově | Jedno pípnutí |
| Chyba | — | Tři pípnutí |
| Ukončení režimu programování | Svítil červeně | Jedno pípnutí |
| Odemčení zámku | Svítil zeleně | Jedno pípnutí |
| Alarm | Rychle bliká červeně | Pípá |

Základní konfigurace

Vstup a ukončení režimu Programování

| Krok | Zadání |
|-----------------------|--|
| Vstup do programování | * (Master Code) # (Továrně je 123456) |
| Ukončení programování | * |

Nastavení Master code

| Krok | Zadání |
|------------------------------|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Zadání nového master code | 0 (nový master code)#(nový master code)# (Master code musí mít 6 číslic) |
| 3. Ukončení programování | * |

Nastavení provozního režimu

Pozn: Zařízení disponuje 3 režimy: autonomní režim, režim ovladače, režim čtečky. Vyberte takový, jaký chcete používat (továrně je nastaven autonomní/ovladače)

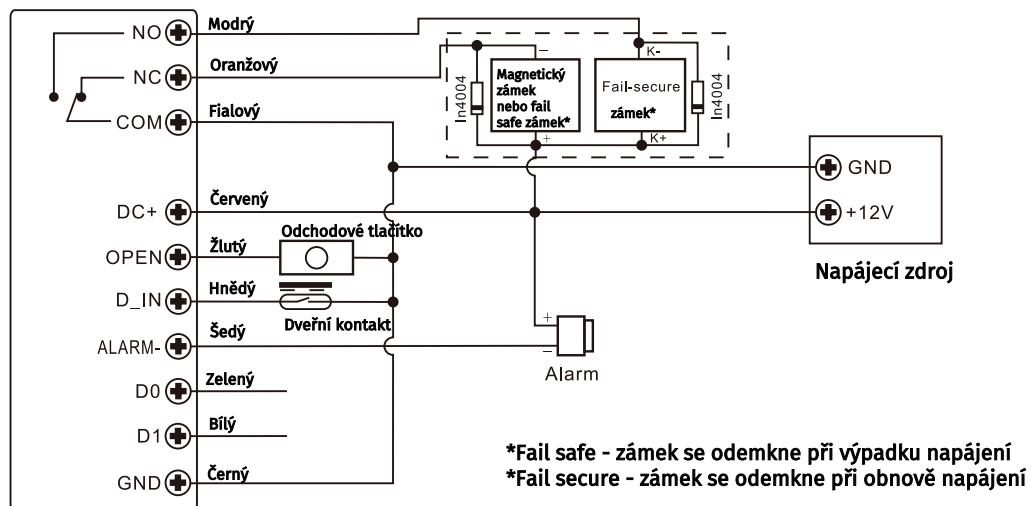
| Krok | Zadání |
|---|------------------------------------|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Režim Autonomní/ovladač Nebo 2. Režim čtečky Wiegand | 7 7 # (továrně nastaveno) 7 8 # |
| 3. Ukončení programování | * |

AUTONOMNÍ REŽIM

Zařízení lze využívat autonomně (samostatně) na jednu dveř. (Továrně nastaveno) - 77#

Schéma zapojení

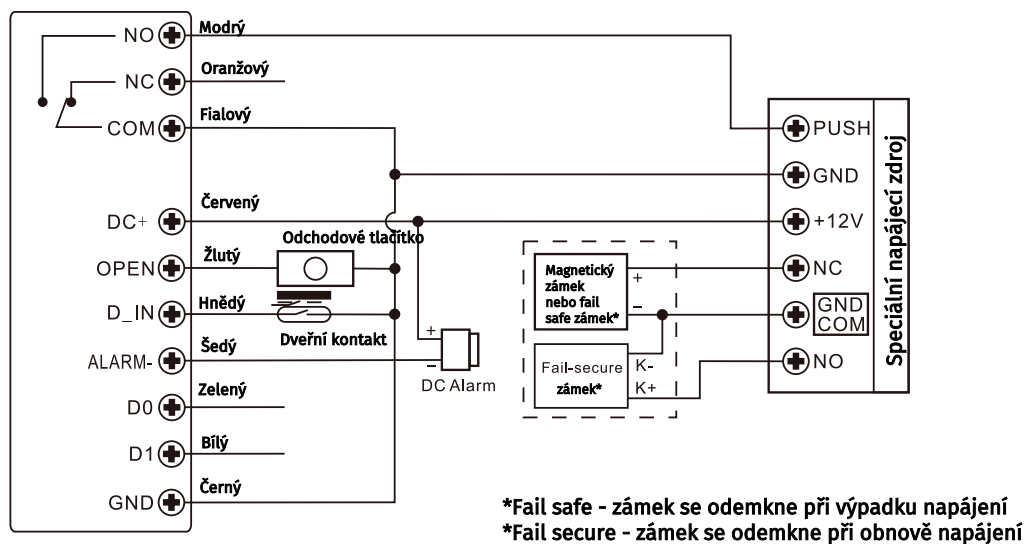
Běžný zdroj napájení



Upozornění:

při použití běžného zdroje napájení je nutné instalovat diodu, která je součástí balení (nebo její ekvivalent), v opačném případě může dojít k poškození klávesnice.

Napájení z řídicí jednotky



Programování

Programování se bude lišit v závislosti na zvolené konfiguraci. Následujte instrukce související s Vaší konfigurací.

Poznámky:

> ID číslo uživatele: přiřadí ID uživatele k použitému přístupu (otisk, karta, PIN) aby bylo možné jej sledovat

Běžné ID uživatele:

- uživatel s otiskem prstu: ID číslo 0 - 98
- uživatel s PIN kódem/kartou: ID číslo 100 - 987
- Master uživatel s otiskem: 99
- Nouzový uživatel: 988 - 989
- Návštěvník: 990 - 999

DŮLEŽITÉ: Uživatelská ID čísla nesmí začínat 0. Jakékoliv úpravy vyžadují, aby bylo zvolené ID dostupné.

> Bezdotyková karta:

Typ karty: 125KHz EM nebo 13.56 Mifare

> **PIN:** může být jakákoliv kombinace čísel od 4 - 6 číslic kromě 8888 který je již rezervován.

Přidávání běžných uživatelů (common users)

(ID čísla s otiskem prstu: 0 - 98, ID čísla s PIN/Kartou: 100 -987; délka PIN: 4 - 6 číslic kromě 8888)

| Krok | Zadání |
|--|--|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| Přidání uživatele s otiskem: | |
| 2. Použití Auto ID (umožní klávesnici přiřadit otisk k dalšímu dostupnému ID číslu uživatele) nebo | 1 (přiložte prst)(opět přiložte prst) Otisky mohou být přidávány nepřetržitě |
| 2. Výběr konkrétního ID (umožní Masterovi definovat konkrétní ID číslo uživatele k otisku prstu) | 1 (ID uživatele)#(přiložte prst) (opět přiložte prst)(opět přiložte prst) Otisky mohou být přidávány nepřetržitě |

| Přidání uživatele s kartou | |
|--|---|
| 2. Použití Auto ID (umožní klávesnici přiřadit kartu k dalšímu dostupnému ID číslu uživatele) nebo 2. Výběr konkrétního ID (umožní Masterovi definovat konkrétní ID číslo uživatele ke kartě) 2. Přidání karty: blokový zápis (Umožní Masterovi přidat až 988 karet do čtečky v jednom kroku) Zápis trvá 2 minuty | 1 (Přiložte kartu)/(Zadejte 8/10/17 místné číslo karty)# Karty mohou být přidávány nepřetržitě. 1 (ID uživatele)#(přiložte kartu)/zadejte 8/10/17 místné číslo karty)# 1 (ID uživatele)#(množství karet)#(8/10/17 místné číslo první karty)# Číslo karty musí být po sobě jdoucí |
| Přidání uživatele s PIN kódem | |
| 2. Použití Auto ID (umožní klávesnici přiřadit PIN k dalšímu dostupnému ID číslu uživatele) nebo 2. Výběr konkrétního ID (umožní Masterovi definovat konkrétní ID číslo uživatele k PINu) | 1 (PIN) # PIN kódy mohou být zadávány nepřetržitě 1 (ID uživatele)#(PIN)# |
| 3. Ukončení programování | * |

Zabezpečení PIN (pouze PIN se 6 číslicemi)

Pro větší bezpečnost je doporučeno skrýt správný PIN kód mezi další číslice do max. 10 místného čísla.

Např. PIN: 123456

Můžete použít: **** (123456)**** nebo **** (123456)**

(* může být jakékoliv číslo od 0-9)

Přidání otisku Mastera (pomocí specifického ID: 99)

| Krok | Zadání |
|---------------------------------|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidání Master otisku | 1 (99)#(přiložte prst)(opět přiložte prst)(opět přiložte prst) |
| 3. Ukončení programování | * |

Přidání "nouzového" uživatele (Panic user) (Lze použít pro uživatele s kartou/PIN kódem)

(Uživatelské ID číslo je 988, 989; Délka PIN: 4 - 6 číslic, kromě 8888)

| Krok | Zadání |
|--|--|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidání karty Nebo 2. Přidání PIN | 1(ID číslo)#(přiložte kartu/zadejte 8/10/17 místné číslo karty)# 1(ID číslo)#(PIN)# |
| 3. Ukončení programování | * |

Přidání uživatele "návštěvníka" (visitor) (Lze použít pro uživatel s kartou/ PIN kódem)

(Uživatelské ID číslo je 990-999; délka PIN: 4 - 6 číslic kromě 8888)

Dostupných je 10 skupin návštěvníků s PIN/kartou. Uživateli může být umožněn vstup až 10x. Po uplynutí nastaveného počtu vstupů bude uživateli s PIN kódem/kartou znemožněn další přístup

| Krok | Zadání |
|--|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Přidání karty nebo 2. Přidání PIN | 1 (ID číslo)#(0-9)#(přiložte kartu)/ (zadejte 8/10/17 místné číslo karty)# 1 (ID číslo)#(0-9)#(PIN)# (0-9) znamená počet povolených vstupů, 0-10 vstupů |
| 3. Ukončení programování | * |

Změna PIN kódu (Délka 4 - 6 číslic kromě 8888)

| Krok | Zadání |
|---|--|
| Pozn: Níže je postup mimo programovací režim. Tyto kroky mohou provádět samotní uživatelé. | |
| Změna PIN | *(ID číslo)#(Starý PIN)#(Nový PIN)#(opět Nový PIN)# |
| Změna PIN u karty + PIN vstupní režim (PIN kód bude automaticky přiřazen k existující kartě (8888)) | *(přiložte kartu)(starý PIN)#(Nový PIN)#(Opět nový PIN)# |

Mazání uživatelů

| Krok | Zadání |
|--|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Odstranění uživatele - s otiskem/kartou/PINem Nebo 2. Odstranění uživatele - pomocí ID čísla Nebo 2. Odstranění pomocí čísla karty Nebo 2. Odstranění všech uživatelů | 2 (Přiložte prst)/(Přiložte kartu/ (zadejte PIN)# Uživatelé mohou být mazáni nepřetržitě 2 (ID číslo)# 2 (zadejte 8/10/17 místné číslo karty)# 2 (Master kód)# |
| 3. Ukončení programování | * |

Nastavení konfigurace relé

Tato konfigurace slouží pro nastavení chování výstupního kontaktu relé při aktivaci.

| Krok | Zadání |
|---|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Pulsní režim Nebo 2. Přepínací režim | 3 (1~99) # (továrně nastaveno) Čas relé 1 - 99 sekund (továrně je 5 sekund) 3 0 # Nastaví relé na ZAP/VYP přepínací režim |
| 3. Ukončení programování | * |

Nastavení typu vstupu

Pokud do systému vstupuje více uživatelů (multi user access), nesmí čas zadávání vstupu překročit 5 sekund, jinak se zařízení automaticky přepne do pohotovostního režimu.

| Krok | Zadání |
|--|----------------------------------|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| Vstup otiskem prstu nebo Vstup přiložením karty nebo Vstup zadáním PIN nebo Vstup přiložením karty + PIN | 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 # |

| | |
|--|--|
| 2. Multi user access - Více uživatelů Nebo Vstup otiskem nebo kartou nebo PINem | 4 3(2-9)# Dveře se otevřou až po vstupu 2 - 9 uživatelů 4 4# (továrně nastaveno) |
| 3.Ukončení programování | * |

Nastavení alarmového poplachu

Alarmový poplach bude spuštěn po 10 pokusech o vstup (továrně je funkce VYPNUTA). Vstup může být odepřen po dobu 10 minut od špatně zadaných vstupů nebo jej lze obnovit přiložením platného prstu, zadáním PIN kódu, nebo Master kódu/otisku/karty

| | |
|--|--|
| 1.Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2.VYPNUTÍ poplachu Nebo 2.ZAPNUTÍ poplachu Nebo 2. Nastavení času poplachu | 6 0 # (továrně nastaveno) 6 1 # Vstup bude po dobu 10 minut zablokovaný (odchodové tlačítko je nadále funkční) 6 2 # 5 (0 ~ 3) # (továrně je nastavena 1 minuta) Pro ukončení poplachu zadejte Master kód# nebo Master otisk/kartu/PIN |
| 3.Ukončení programování | * |

Nastavení detekce otevřených dveří

Detekce dlouho otevřených dveří

Pokud používáte volitelný magnetický dveřní kontakt (není součástí) lze spustit bzučák (pípání) poté co byly dveře otevřeny po dobu 1 minuty, aby uživatelé připomněli, že mají být dveře opětovně zavřeny. Pípání lze ukončit zavřením dveří, nebo vstupem Mastera, nebo jakéhokoliv uživatele s platnými vstupy.

Detekce násilně otevřených dveří

Pokud používáte volitelný magnetický dveřní kontakt (není součástí) nebo magnetický kontakt, který je zabudovaný v zámku bude při násilném otevření dveří spuštěn bzučák a současně s ním (je-li instalován) externí alarmový systém. Obojí lze ukončit zadáním platného vstupu Mastera, nebo jakéhokoliv jiného uživatele s platným vstupem.

| Krok | Zadání |
|---|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Deaktivace detekce otevření dveří Nebo 2. Aktivace detekce otevření dveří Nastavení času poplachu | 6 3 # (továrně nastaveno) 6 4 # 5 (0 ~ 3) # (továrně je nastavena 1 minuta) |
| 3. Ukončení programování | * |

Funkce nastavení času poplachu lze využít také pro anti-tamper alarm.

Nastavení zvukové a vizuální indikace

| Krok | Zadání |
|--|---|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Deaktivace zvuku Aktivace zvuku Nebo 2. LED stále zhasnutá LED stále rozsvícená Nebo 2. Podsvícení klávesnice stále zhasnuté Podsvícení klávesnice stále rozsvícené Automatické zhasínání podsvícení klávesnice | 7 0 # 7 1 # (továrně nastaveno) 7 2 # 7 3 # (továrně nastaveno) 7 4 # 7 5 # 7 6 # (továrně nastaveno) Automatické zhasnutí po 20 sekundách, stiskem jakékoliv klávesy se podsvícení opět rozsvítí |
| 3. Ukončení programování | * |

Master otisk/karta

| Použití otisku/karty Mastera k přidávání/mazání uživatelů | |
|---|---|
| Přidání otisku/karty/PIN kódu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přiložte otisk/kartu Mastera 2. Přiložte otisk prstu 3x nebo kartu nebo PIN# Pro další uživatele opakujte krok 2 3. Opětovně přiložte prst/kartu Mastera |

Mazání uživatelů s otiskem/kartou/
PINem

1. Přiložte otisk/kartu Mastera 2x během 5 sekund
2. Přiložte otisk nebo kartu nebo zadejte PIN#
Opakujte kro 2 pro další uživatele
3. Opětovně přiložte otisk/kartu Mastera

Použití uživatelsky a RESET do továrního nastavení

> **Otevírání dveří:** přiložením uloženého prstu nebo karty uživatele nebo zadáním PIN#

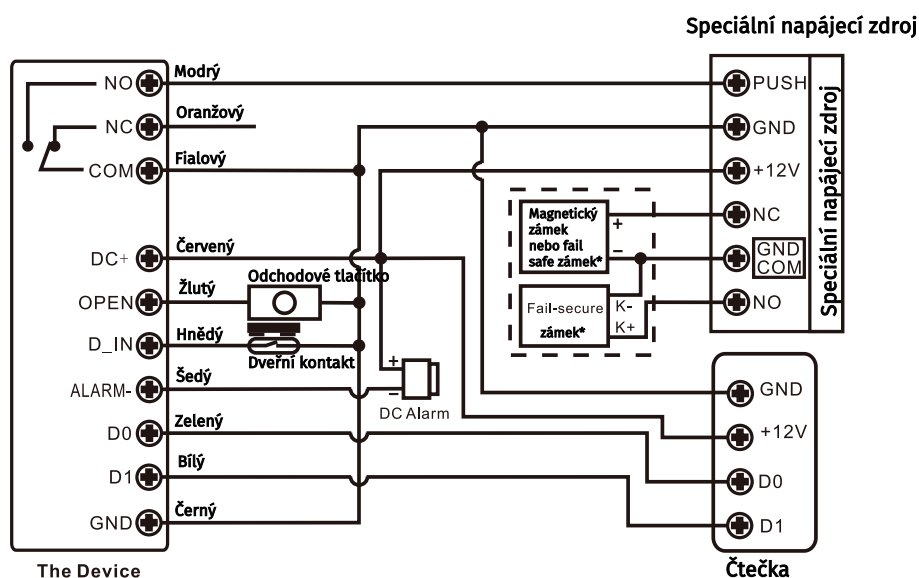
> **Poplach při odstranění klávesnice z místa instalace:** Zadání Master PIN# nebo přiložení Master otisku/karty nebo otisk/karta"/PIN jakéhokoliv uloženého uživatele

Pro RESET do továrního nastavení: zadejte kombinaci *123456#9123456# klávesnice bude chvíli červeně blikat a poté se červená LED trvale rozsvítí.

REŽIM EXTERNÍ ČTEČKY (CONTROLLER MODE)

Zařízení může sloužit jako kontrolní systém s připojenou externí čtečkou Wiegand (čtečka není součástí). Tento režim je nastaven již továrně 7 7# jako funkce samostatného systému přístupu.

Schéma zapojení:



*Fail safe - zámek se odemkne při výpadku napájení
*Fail secure - zámek se odemkne při obnově napájení

Upozornění:

při použití běžného zdroje napájení je nutné instalovat diodu, která je součástí balení (nebo její ekvivalent), v opačném případě může dojít k poškození klávesnice.

Nastavení formátu Wiegand čtečky pro vstupy

Nastavte vstupní formát dle typu použité externí Wiegand čtečky (EM nebo Mifare)

| Krok | Zadání |
|--|--|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Vstup Wiegand | Verze pro EM karty: 8(26-44)# (Továrně je nastaveno 26bitů) Verze pro Mifare karty: 8(26-44,56,58)# (továrně je nastaveno 34bitů) |
| 3 Deaktivace paritního bitu Aktivace paritního bitu | 8 0 # 8 1 # (továrně nastaveno) |
| 4. Ukončení programování | * |

Pozn.: Pro připojení Wiegand čteček s 32,40,56 bitovým výstupem je nutné paritní bit deaktivovat.

Programování

> základní programování se provádí stejně jako u autonomního režimu

> Vyjímkou jsou tato nastavení:

- Pokud je připojena EM/Mifare čtečka: uživatelé mohou být přidáváni/mazáni jak na klávesnici tak i na čtečce.

- Pokud je připojena HID čtečka karet: uživatelé mohou být přidáváni/mazáni pouze na externí čtečce.

Je-li zapojena externí čtečka otisků prstů

Například:

Ke klávesnici připojíte SF1 čtečku (není součástí balení)

Krok 1: Nejprve přidejte otisk prstu (A) do SF1 (dle manuálu od SF1)

Krok 2: Přidejte stejný otisk prstu (A) do klávesnice

| | |
|---|--|
| 1 | Vstup do programování: * (Master Code) # |
| 2 | 1 (Přiložte otisk prstu A jedenkrát k SF1)# (ID bude automaticky přiřazeno) Nebo 2 1 (ID číslo)#(Přiložte otisk prstu A k SF1)# (výběr konkrétního ID) |
| 3 | Ukončení programování * |

Připojení externí klávesnice

Klávesnice může být 4bitová, 8bitová (ASCII) nebo 10bitová. Postupujte dle tabulky níže dle použitého typu klávesnice.

| Krok | Zadání |
|---------------------------|--|
| 1. Vstup do programování: | * (Master Code) # |
| 2. bity PIN vstupu | 8 (4 or 8 or 10) # (továrně je nastaveno na 4 bity) |
| 3. Ukončení programování | * |

Poznámka: 4 znamená 4 bity, 8 je 8 bitů a 10 znamená 10 znaků virtuálního čísla.

> Přidání uživatelů s PIN kódem:

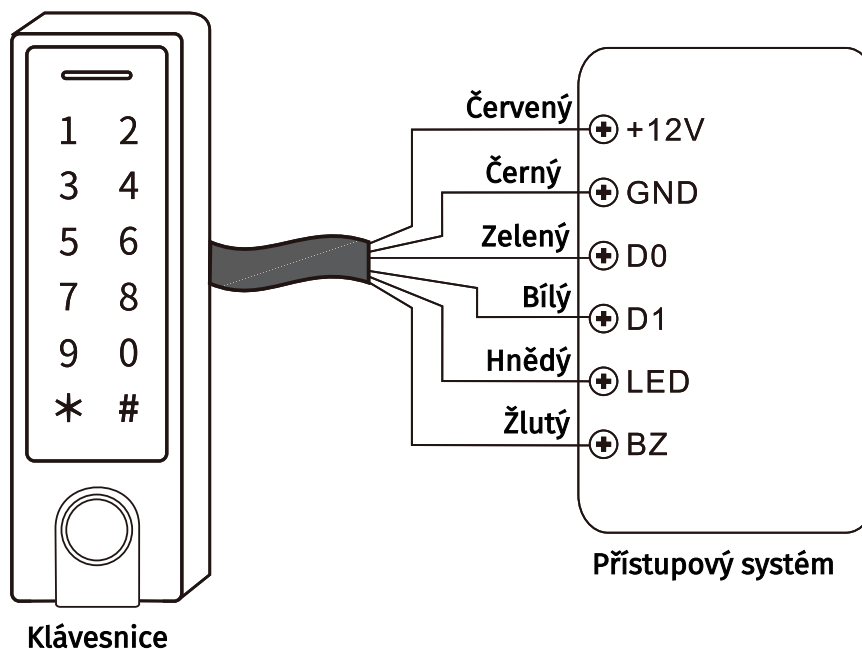
Pro přidání uživatelů s PIN kódem může být využita jakákoliv klávesnice (HF3BT nebo i externí klávesnice)

> Pro mazání uživatelů s PIN kódem můžete též využít obě klávesnice.

Režim čtečky Wiegand

Klávesnice může fungovat též jako externí přídavná Wiegand čtečka připojená k jinému přístupovému systému. -- 7 8#

Schéma zapojení:



Poznámky:

> Pokud je zvolen režim wiegand extertní čtečky, všechna nastavení týkající se autonomního režimu jsou deaktivována. Hnědý a žlutý drát mají v tu chvíli jiný účel:

- hnědý drát: zelená LED indikace
- Žlutý drát: Bzučák

> pokud potřebujete zapojit hnědý/žlutý drát:

Je-li vstupní napětí pro LED nízké, LED se rozsvítí zeleně; je-li vstupní napětí pro bzučák nízké, bude vydávat zvuk.

Nastavení výstupních formátů pro Wiegand:

Nastavte výstupní formáty Wiegand dle vstupního formátu přístupového systému.

| Krok | Zadání |
|------------------------------|--|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Výstupní formát čtečky | Verze pro EM karty: 8(26-44)# (továrně je nastaveno 26 bitů) Verze pro Mifare: 8(26-44,56,58)# (továrně je nastaveno 34 bitů) |
| Výstupní formát PIN kódů | 8(4 nebo 8 nebo 10)# (továrně 4 bity) |
| 3. Deaktivace paritního bitu | 8 0 # |
| Aktivace paritního bitu | 8 1 # (nastaveno továrně) |
| 4. Ukončení programování | |

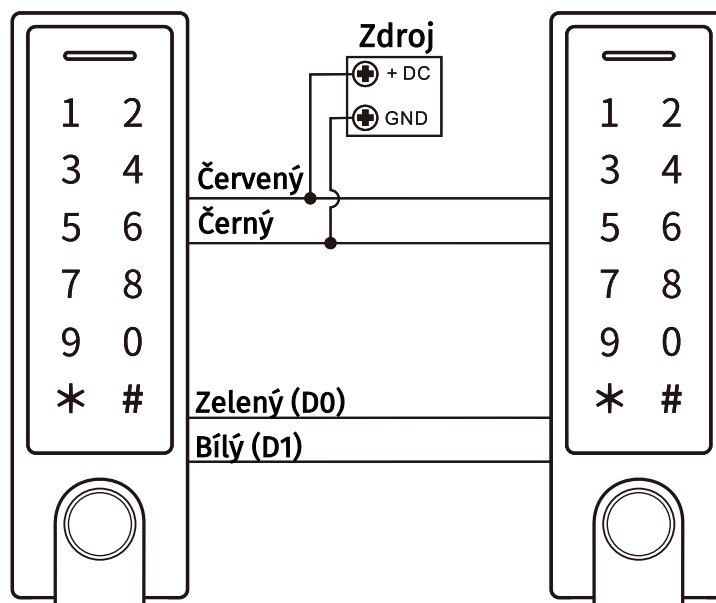
Pozn.: Pro připojení Wiegand systému s 32, 40, 56 bitovým vstupem je nutné paritní bit deaktivovat.

Rozšířená instalace

Přenos informací uživatele (s platnou kartou/PIN kódem)

Zařízení podporuje přenos informací o uživatelých. Uložené karty/PINy mohou být přeneseny z jedné klávesnice (tzv. Master jednotky) do druhé (tzv. Přijímací jednotky)

Schéma zapojení:



Poznámky:

- > Master jednotka a přijímací jednotka musí být ze stejné modelové řady
- > Master kód z Master jednotky a přijímací jednotky musí být nastaven stejný
- > Programování přenosu lze pouze z Master jednotky
- > Pokud se již v přijímací jednotce nachází data uživatelů, budou přemazána novými z Master jednotky
- > Pro přenos všech 900 uživatelů zabere přenos cca. 30 sekund

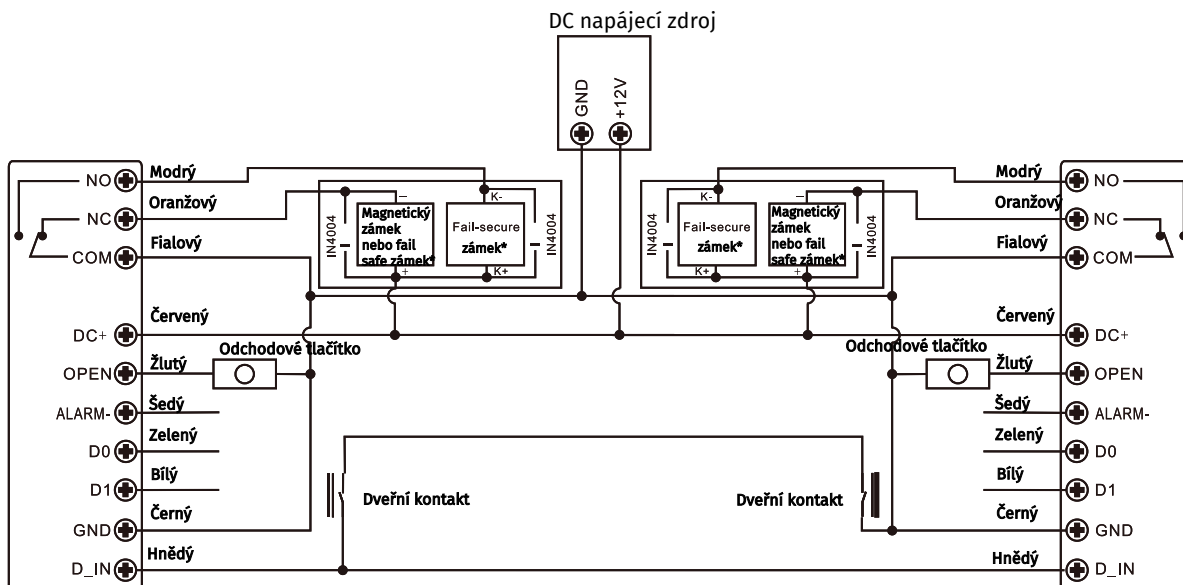
Nastavení přenosu z Master jednotky

| Krok | Zadání |
|--|-------------------|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Nastavení přenosu | 9 8 # |
| Během 30 sekund, bliká zelená LED dioda, po jednom pípnutí, přejde LED do červené barvy což znamená, že byla data úspěšně přenesena. | |
| 3. Ukončení programování | * |

Interlock (zámek s blokadí)

Zařízení podporuje funkci Interlock. Funkce slouží pro dvě zařízení a dvojce dveře, převážně využíváno v bankách, věznicích a ostatních zařízeních s vysokou úrovní zabezpečení.

Schéma zapojení:



Poznámky: Dveřní kontakt musí být instalován a zapojen přesně dle schématu. Zařízení A je pro dveře 1 a zařízení B je pro dveře 2

Krok 1:

Uložte uživatele do zařízení A a poté informace přeneste do zařízení B dle kapitoly "Rozšířená instalace"

Krok 2:

Nastavte obě zařízení (A a B) do funkce Interlock

| Krok | Zadání |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Vstup do programování | * (Master Code) # |
| 2. Deaktivace Interlocku Nebo | 9 0 # (továrně nastaveno) |
| 2. Aktivace Interlocku | 9 1 # |
| 3. Ukončení programování | * |

Je-li funkce interlock aktivovaná, jakmile se dveře 2 zavřou, uživatel může přiložit platný otisk prstu/kartu nebo zadat PIN kód do zařízení A a dveře 1 se otevřou. Pokud jsou zavřeny dveře 1 a uživatel přiloží platný otisk/kartu nebo zadá PIN kód do zařízení B dveře 2 se otevřou.

| Zjednodušené instrukce: | |
|-------------------------------|---|
| Funkce | Zadání |
| Vstup do režimu programování | * - Master Code - # Poté můžete začít programovat (123456 je továrně nastavený master kód) |
| Změna Master kódu | (0- Nový kód # Opakujte nový kód # (kód: 6 číslic) |
| Přidání uživatele s kartou | 1 Přiložte kartu # (Karty lze přidávat nepřetržitě) |
| Přidání uživatele s otiskem | 1 Přiložte prst-Opět přiložte prst-opět přiložte prst# |
| Přidání uživatele s PIN kódem | 1 - PIN - # (PIN může být jakákoliv kombinace 4-6 číslic kromě 8888) |
| Mazání uživatele | 2 Přiložte prst# 2 Přiložte kartu# 2 zadejte PIN# |
| Ukončení režimu programování | * |
| Odemykání dveří | |
| Uživatel s otiskem | Přiložte prst |
| Uživatel s kartou | Přiložte kartu |
| Uživatel s PIN kódem | Zadejte PIN# |