

Přístupový systém RFID pro 2000 uživatelů

1. POPIS

Tento univerzální přístupový systém je určený jak pro domácí, tak pro průmyslové prostředí. Umožní uživatelům pomocí RFID klíčenky otevřít (nebo zavřít) dveře, vrata, vjezdovou bránu atp.

Základní charakteristika systému:

- Paměť až pro 2000 uživatelů
- Přístup pomocí čipu, pinu nebo kombinace obojího
- Relé výstup s NC i NO kontaktem



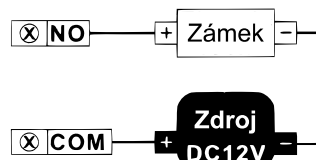
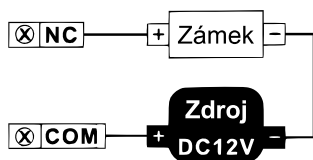
2. SPECIFIKACE

| | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|
| Napájecí napětí | 12 VDC | Max. počet uživatelů | 2000 |
| Provozní proud (typ.) | < 60 mA | Typ čipu | EM, MF |
| Proud při alarmu | < 100 mA | Rozměry (cm) | 11,7 x 11,7 x 2,1 |
| Typ relé | HK4100F | Provozní teplota | -10 až 70 °C |
| Max. spínané napětí | 250 VAC nebo 30 VDC | Provozní rel. vlhkost | 20 až 90 % |
| Max. spínaný proud | 2 A | Hmotnost | 134 g |

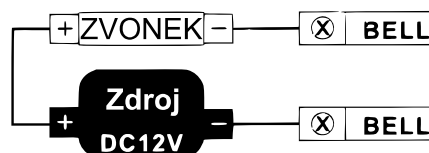
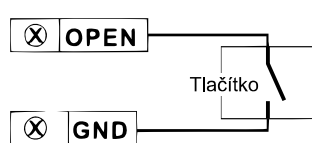
3. ZAPOJENÍ

| Zapojení výstupních svorek | |
|----------------------------|--|
| Označení svorky | Popis |
| 12V | Vstupní napětí +12 VDC |
| GND | Zem |
| NC | Kontakty relé |
| COM | |
| NO | |
| OPEN | Ovládání tlačítkem (spíná při připojení GND) |
| BELL | Výstup pro zapojení zvonku |
| BELL | |

Příklady zapojení elektrického zámku



Zapojení zvonku a tlačítka pro otevření dveří





4. OBSLUHA A NASTAVENÍ

Přístup do nastavení:

- Stiskněte #####
- Červená LED zhasne, rozsvítí se zelená LED
- Zadejte pin pro přístup k nastavení a potvrďte „#“
 - Tovární nastavení: 123456
 - Zadáte-li pin správně, zelená LED se rozblíká a indikuje, že jste v režimu nastavení
 - Zadáte-li pin špatně, rozsvítí se červená LED a musíte celý postup opakovat
- Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“

Změna pin pro přístup k nastavení

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „0“
- Zadejte nové šestimístné heslo a potvrďte „#“
- Opakujte nové heslo a potvrďte „#“
- Rozblíká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Přidání nového uživatele (čipu) – režim s automatickým číslováním čipů

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „1“
- Přiložte postupně čipy, které chcete do zařízení přidat
- Po přidání všech čipů potvrďte uložení stisknutím „#“
- Rozblíká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Přidání nového uživatele (čipu) – režim s manuálním číslováním čipů

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „2“
- Přiložte čip
- Zadejte 4ciferné číslo uživatele čipu (0001–2000)
- Potvrďte stisknutím „#“
- Další čip opět přidáte přiložením čipu, zadáním čísla a potvrzením „#“

- Ukončení režimu ukládání provedte stisknutím „*“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Vymazání čipu z paměti – metoda 1

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „3“ a „0“
- Přiložte postupně čipy, které chcete ze systému vymazat.
- Pop přiložení všech čipů potvrďte vymazání stisknutím „#“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Vymazání čipu z paměti – metoda 2

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „3“ a „1“
- Zadejte 4ciferné číslo čipu
- Potvrďte stisknutím „#“
- Další čip vymažete zadáním dalšího čísla a potvrzením „#“
- Ukončení režimu vymazávání provedte stisknutím „*“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Vymazání všech čipů z paměti

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „3“ a kombinaci „29999“
- Potvrďte stisknutím „#“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Nastavení přístupového módu

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „4“ a:
 - „0“ pro přístup pomocí globálního pinu NEBO čipu
 - „1“ pro přístup pomocí pinu A čipu
 - „2“ pro přístup pomocí pinu

- Potvrďte stisknutím „#“.
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Nastavení doby sepnutí relé

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „5“
- Zadejte počet sekund v rozsahu 01–99 (pokud zadáte 99, přiložením čipu relé sepne a opětovným přiložením čipu rozepne)
- Potvrďte stisknutím „#“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Nastavení globálního přístupového hesla

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „6“
- Zadejte 6ciferné heslo a potvrďte „#“
- Zadejte znovu heslo a potvrďte „#“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

Vymazání globálního přístupového hesla

- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „6“ a „#“
- Potvrďte stisknutím „#“
- Rozbliká se zelená LED, která indikuje, že jste v režimu nastavení. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte „*“.

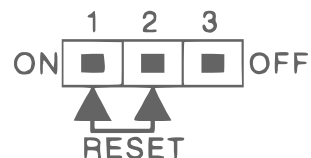
Nastavení pinu jednotlivých čipů

- Toto nastavení je přístupné pouze v případě, že je aktivovaný režim přístupu „čip+pin“ a je nastaveno globální přístupové heslo.
- Stiskněte tlačítko „*“, červená LED přestane blikat a rozsvítí se zelená LED.
- Přiložte registrovaný čip
- Zadejte starý pin a potvrďte „#“. Tovární nastavení tohoto pinu je „888888“. Červená a zelená LED začne střídavě blikat v případě úspěšného zadání.
- Zadejte nový 6ciferný pin a potvrďte „#“

- Zadejte znovu pin a potvrďte „#“, nový pin je nastaven.

Resetování zařízení do továrního nastavení

- Pozn.: Reset neovlivní seznam uložených čipů/karet.
- Odpojte zařízení od napájení.
- Propojku JP4 dejte do pozice 1–2, připojte napájení a zařízení zapněte.
- Po zaznění krátkého tónu (2x) vraťte propojku do původní pozice.



Popis funkce indikačních LED diod

| Popis | Červená LED | Zelená LED | Bzučák |
|--|-------------|--|---------------|
| Běžný provoz | Svíí | | |
| Programovací mód | | Bliká | |
| Indikace režimu nastavení | | Bliká | |
| Použití neregistrovaného čipu | Svíí | | Dlouhý tón |
| Použití registrovaného čipu (mód „pouze čip“) | | Svíí při aktivaci relé | Krátký tón |
| Mód „čip + pin“ (po přiložení čipu systém čeká na pin) | Bliká | Bliká po přiložení registrovaného čipu | |
| Stisk klávesnice | | | Krátký tón |
| Úspěšná změna nastavení | | | Krátký tón 2x |
| Neúspěšná změna nastavení | | | Dlouhý tón |
| Chybný stisk tlačítka | | | Dlouhý tón |