

## Přístupový systém RFID pro 2000 uživatelů



### 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



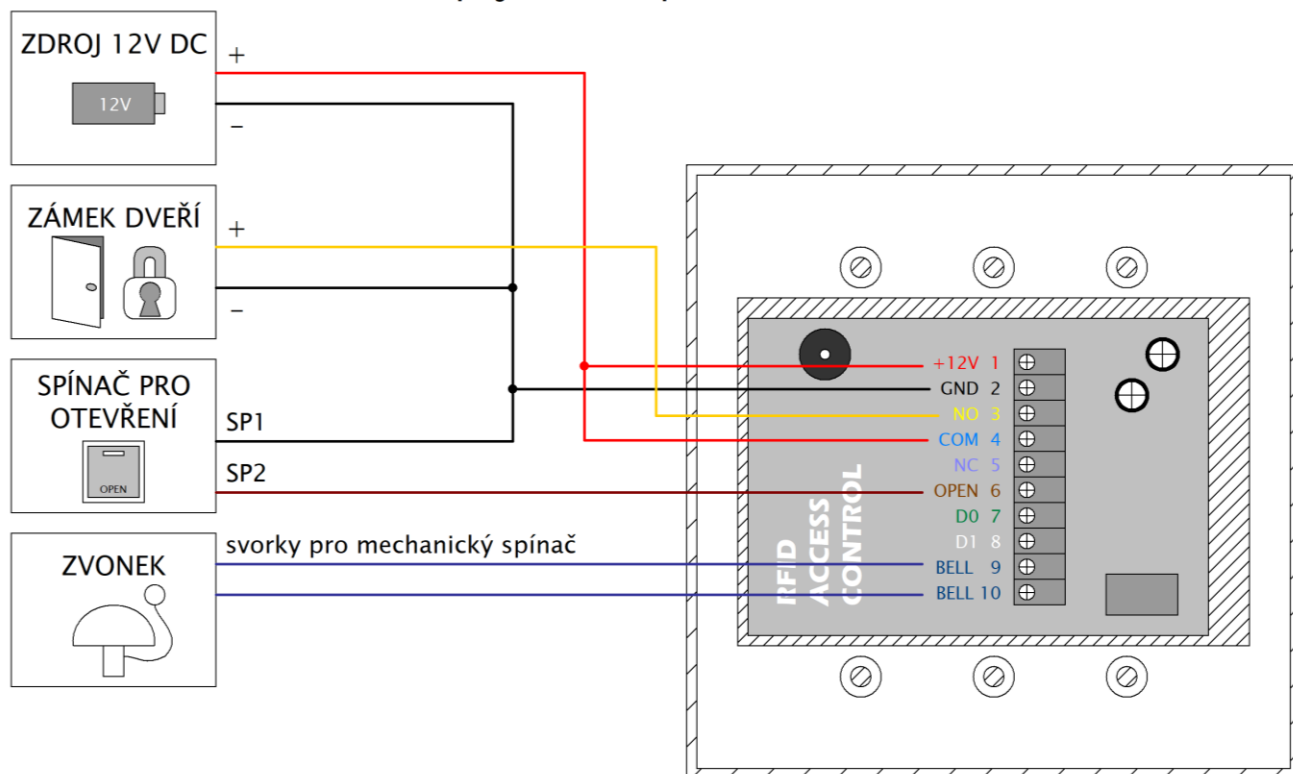
### SPECIFIKACE

|                               |                     |                               |              |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>Napájecí napětí:</b>       | 12V DC              | <b>Max. počet uživatelů:</b>  | 2000         |
| <b>Provozní proud (typ.):</b> | < 60mA              | <b>Typ čipu:</b>              | EM, MF       |
| <b>Proud při alarmu:</b>      | < 100mA             | <b>Rozměry (mm):</b>          | 117x117x21   |
| <b>Typ relé:</b>              | HK4100F             | <b>Provozní teplota:</b>      | -10 až 70 °C |
| <b>Max. spínané napětí:</b>   | 250 VAC nebo 30 VDC | <b>Provozní rel. vlhkost:</b> | 20 až 90 %   |
| <b>Max. spínaný proud:</b>    | 2A                  | <b>Hmotnost:</b>              | 134 g        |



## ZAPOJENÍ

### Příklad Zapojení RFID panelu se zámkem na 12V



| Označení svorky: | Popis:  |   |
|------------------|---|---|
| +12V             | plus  | Vstupní napětí 12V DC                       |
| GND              | mínus   |   |
| NO               | Aktivní při validním přístupu                               | Kontakty relé<br>(bezpotenciálový přepínač) |
| COM              | Vstup, přepíná se mezi NC a NO                              |   |
| NC               | Deaktivován při validním přístupu                           |   |
| OPEN             | Otevření dveří tlačítkem. Pro otevření připojit OPEN ke GND |   |
| D0               |   |   |
| D1               |   |   |
| BELL             |   |   |
| BELL             | Bezpotenciálový spínač pro připojení zvonku                 |   |

# NASTAVENÍ

- **Přístup do nastavení:**
  - Stiskněte \* zadejte administrační PIN a potvrďte #
  - V továrním nastavení je administrační PIN 9999.
  - Pokud jste administrační PIN zapoměli, obnovte zařízení do továrního nastavení, viz. níže
  - Režim nastavení opustíte stisknutím \*
- **Změna administračního PINU:**
  - V režimu nastavení zadejte kód 0 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Hned zadejte nový PIN (4 až 6 číselných znaků) a potvrďte #
  - Zopakujte nově zadaný PIN a znovu potvrďte #
- **Otevření dveří:**
  - Mimo režim nastavení je možné dveře otevřít i bez čipu.
  - Stiskněte # a zadejte číselné heslo
  - V továrním nastavení je číselné heslo 8888
  - Po zadání hesla se dveře otevřou.
- **Změna hesla pro otevření dveří:**
  - V režimu nastavení zadejte kód 92 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Hned zadejte nové číselné heslo (4 až 6 číselných znaků) a potvrďte #
  - Zopakujte nově zadané heslo a znovu potvrďte #
- **Přidání administračního čipu/karty:**
  - V režimu nastavení zadejte kód 80 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Přiložte čip/kartu, který má být nastavený jako administrační.
  - Po zvukové signalizaci je přiložený čip/karta nastavený.
  - Administrační čip/karta je pohodlný způsob jak pracovat s přístupovým panelem. Více informací v části Práce s administračním čipem/kartou, viz dále.
- **Přidávání přístupových čipů/karet**
  - V režimu nastavení zadejte kód 1 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Přiložte čip/kartu který má mít povolený přístup
  - Čipy/karty je možné přidávat opakovaně.
  - Po skončení přiřkládání čipů stiskněte \*
- **Odstraňování přístupových čipů/karet**
  - V režimu nastavení zadejte kód 4 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Přiložte čip/kartu který má být z evidence odstraněn
  - Čipy/karty je možné přidávat opakovaně.
  - Po skončení přiřkládání čipů stiskněte \*
- **Odstranění všech přístupových čipů/karet z evidence:**
  - V režimu nastavení zadejte kód 90 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Zadejte kód 90 a znovu potvrďte #
  - Všechny přístupové čipy/karty budou z evidence odstraněny.
  - Administrační čip/karta zůstane nastavený a neodstraní se.

- **Nastavení způsobu ověření:**
  - Čipem/kartou nebo číselný heslem: Zdejte kód 40 a potvrďte #
  - Čipem/kartou a číselný heslem: Zdejte kód 41 a potvrďte #
  - Pouze číselný heslem (přikládání čipu/karty je bez efektu): Zdejte kód 42 a potvrďte #
- **Nastavení doby otevřeného přístupu:**
  - Je možné nastavit čas, po který bude po o úspěšném ověření přístup povolen.
  - V režimu nastavení zadejte kód 60 a potvrďte # (kontrolka OK začne rychle blikat)
  - Zadejte číselnou hodnotu v rozmezí 000 až 254 reprezentující dobu trvání v sekundách. V případě zadání hodnoty 254 panel už automaticky přístup neukončí, zůstane trvale otevřený a pro zavření je potřeba opět přiložit čip nebo zadat číselné heslo (254 = mód ukončení přístupu až na vyzvání).
  - Potvrďte stisknutím #
- **Nastavení hesla pro přiložený čip/kartu (pro způsob ověřování čipem/kartou a heslem):**
  - Stiskněte # (mimo režim nastavení)
  - Přiložte čip/kartu, pro kterou chcete heslo nastavit
  - Zadejte nové heslo (4 až 6 číselných znaků) a stiskněte #
  - Zadejte nové heslo znovu a opět stiskněte #
- **Práce s administračním čipem/kartou:**
  - Přidání čipů/karet:
    - Přiložte administrační čip/kartu
    - Přikládejte čipy/karty které mají mít přístup.
    - Po skončení přidávání čipů/karet opět přiložte administrační čip/kartu
  - Odstranění čipů/karet:
    - Přiložte administrační čip/kartu odejměte a hned jej přiložte znovu ještě před zvukovou signalizací
    - Přikládejte čipy/karty které mají být z evidence odstraněny.
    - Po skončení přidávání čipů/karet opět přiložte administrační čip/kartu
  - Přístup do režimu nastavení:
    - Přiložte administrační čip/kartu
    - Stiskněte \*
    - Pro ukončení režimu nastavení stiskněte opět \*
- **Obnovení do továrního nastavení:**
  - Stiskněte spínač pro otevření dveří (nebo spojte svorku GND se svorkou OPEN) a držte jej stisknuté
  - Odpojte napájení panelu a stále držte spínač stisknutý, Panel zhasne
  - Asi 2 sekundy počkejte a připojte napájení modulu zpět, stále držte spínač stisknutý.
  - Ozvou se třikrát zvuková signalizace a následné krátké pípnutí.
  - Obnovení továrního nastavení se zdařilo a můžete uvolnit spínač (nebo odstranit propoj mezi GND a OPEN)