

## BC-2000 KLÁVESNICE SE ČTEČKOU RFID

### Uživatelská příručka – doplněk k originálnímu návodu (verze 3.3.2018)

#### Specifikace:

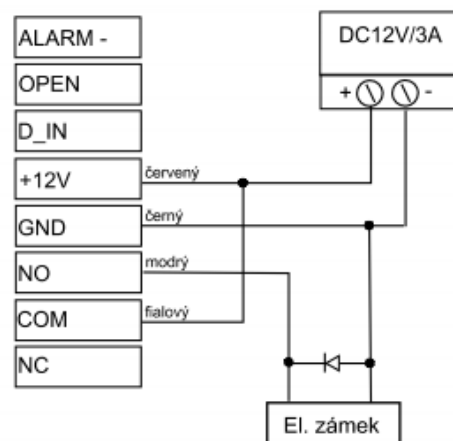
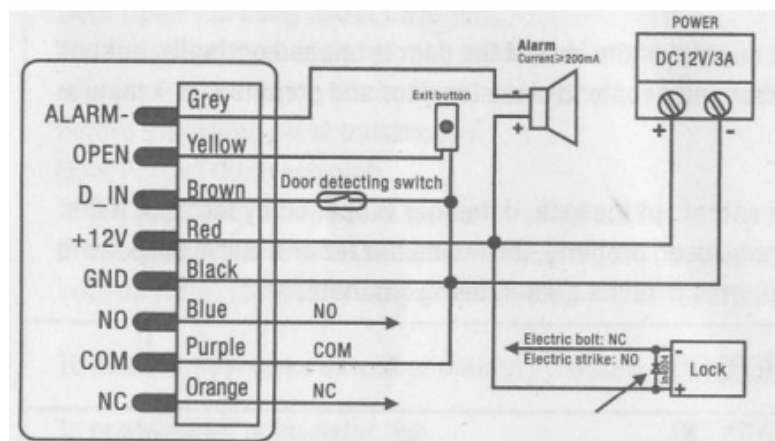
- Napájecí napětí: 12V DC
- Klidový proud: <100mA
- Kapacita uživatelů: 1000
- Čtecí vzdálenost EM: 2 – 6 cm
- EM: 125kHz EM4001
- Druh výstupu: relé
- Zatížení výstupu: max. 3A
- Provozní teplota: -20°C až +60°C
- Provozní vlhkost: 5% - 95% RH
- Rozměry: 128×82×28mm
- Master kód: 9999 (nebo viz. orig. návod)
- Odolné kovové provedení bílé podsvícení.

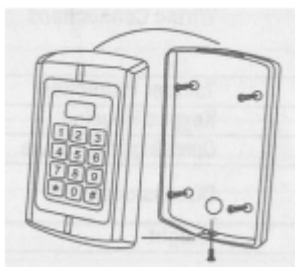


Klávesnice umožňuje aktivaci výstupního relé po zadání správného číselného kódu nebo přiložení autorizovaného RFID čipu. Lze využít přepínacího kontaktu relé NO a NC, nastavit délku sepnutí relé. Samozřejmostí je vnitřní TAMPER kontakt. Klávesnice může sloužit např. pro aktivaci dveřního zámku nebo pro aktivaci a deaktivaci GSM pageru.

#### Zapojení vodičů:

Šedý	ALARM -	Alarmový tranzistorový záporný výstup pro reproduktor >200mA. (Alarm se deaktivuje aut. přístupem).
Žlutý	OPEN	Exit tlačítko simulující autorizovaný přístup.
Hnědý	D_IN	Dveřní kontakt detekující otevřené dveře. (Alarm se deaktivuje zavřenými dveřmi a aut. přístupem).
Červený	+12V	Napájení +12V DC.
Černý	GND	Napájení GND.
Modrý	NO	Spínací kontakt relé (v klidu rozepnut s COM).
Fialový	COM	Společný kontakt relé.
Oranžový	NC	Rozpínací kontakt relé (v klidu sepnut s COM).





Pro montáž je třeba odšroubovat šroub ve spodní části klávesnice. Toto provádějte ve vypnutém stavu.

V opačném případě se rozepne TAMPER kontakt a aktivuje se alarm.

Zapojení vodičů je dle tabulky a vzorových obrázků.

Zelená LED informuje o aktivaci výstupního relé nebo úspěšně provedené operaci.

Blikající červená LED signalizuje vyčkávání na RFID nebo PIN.

Po připojení napájení může relé krátce sepnout.

#### Nastavení klávesnice:

Vstup do programovacího režimu:

defaultní master kód je 9999, doporučujeme jeho změnu

\* Master kód #

Odchod z programovacího režimu:

\*

Změna Master kódu:

- Nový kód: 4 - 6 číslic.

0 Nový kód # Nový Kód #

Režim přístupu – pouze RFID karta:

3 0 #

Režim přístupu – RFID karta a PIN kód uživatele:

3 1 #

Režim přístupu – RFID karta nebo PIN kód uživatele (doporučeno):

3 2 #

Přidání uživatele s kódem:

- ID uživatele: 1 – 999.
- PIN kód uživatele: 4 – 6 číslic.

1 ID # PIN #

Smazání uživatele s ID:

- ID uživatele: 1 – 999.

2 ID #

Změna PIN uživatele:

- ID uživatele: 1 – 999.
- PIN starý kód uživatele: 4 – 6 číslic.
- NPIN nový kód uživatele: 4 – 6 číslic.

\* ID # PIN # NPIN # NPIN #

Nastavení se provádí mimo programovací režim.

Přidání uživatele s RFID kartou:

- RFID: Přiložte novou RFID kartu.

1 RFID #

---

Přidání uživatele s RFID kartou a ID:

- ID uživatele: 1 – 999.
- RFID: přiložte novou RFID kartu.

1 ID # RFID #

---

Smazání uživatele s RFID kartou:

- RFID: přiložte RFID kartu uživatele.

2 RFID #

---

Smazání uživatele s RFID kartou a ID:

- ID uživatele: 1 – 999.
- Přirazení PIN kódu uživateli s RFID kartou:

- RFID: přiložte RFID kartu uživatele.
- 1234: původní, výchozí PIN.
- NPIN nový kód uživatele: 4 – 6 číslic.

Nastavení se provádí mimo programovací režim.

2 ID #  
\* RFID 1234 # NPIN # NPIN #

---

Změna PIN kódu uživatele s RFID kartou:

- RFID: přiložte RFID kartu uživatele.
- PIN starý kód uživatele: 4 – 6 číslic.
- NPIN nový kód uživatele: 4 – 6 číslic.

Nastavení se provádí mimo programovací režim.

\* RFID PIN # NPIN # NPIN #

---

Změna PIN kódu uživatele s RFID kartou a ID:

- ID uživatele: 1 – 999.
- PIN starý kód uživatele: 4 – 6 číslic.
- NPIN nový kód uživatele: 4 – 6 číslic.

Nastavení se provádí mimo programovací režim.

\* ID # PIN # NPIN # NPIN #

---

Smazání všech uživatelů:

Nevratný proces vymaže všechny ID, PIN a RFID.

2 0000 #

---

Nastavení času sepnutí relé:

- Čas: trvání sepnutí relé 1 – 99 s

4 Čas 0 - 99 #

---

Nastavení relé do bistabilního režimu:

- Čas: trvání sepnutí relé 0 s
- Relé bude prvním platným autorizovaným přístupem aktivováno, druhým platným autorizovaným přístupem deaktivováno.

4 Čas 0 #

---

Nastavení času aktivace alarmového výstupu:

- Čas: trvání aktivace alarmového výstupu

ALARM 1 – 3 minuty.

(Výchozí 1 minuta).

5 Čas 1 - 3 #

---

Sledování dveřního kontaktu zapnuto:

6 1 #

---

Sledování dveřního kontaktu vypnuto:

(Výchozí hodnota).

6 0 #

---

Vypnut limit 10 neplatných zadání PIN, RFID:

Bude 10 min. systém blokován (Výchozí hodnota).

7 0 #

Zapnut limit 10 neplatných zadání PIN, RFID:

7 1 #

---

Alarm po 10 neplatných zadání PIN, RFID:

7 2 #

---

Autorizovaný přístup kódem:

- PIN: kód uživatele: 4 – 6 číslic.

**Důležité – po zadání PIN kódu potvrdit #**

PIN #

---

Autorizovaný přístup RFID čipem:

- RFID: přiložte RFID kartu uživatele.

RFID

---

Režim přístupu – pouze RFID karta:

3 0 #

---

Režim přístupu – RFID karta a PIN kód uživatele:

3 1 #

---

Režim přístupu – RFID karta nebo PIN kód uživatele:

3 2 #

---

Pro obnovení do továrního nastavení odpojte napájení 12V, stiskněte a držte klávesu **\***, připojte napájení 12V. Ozvou se dvě rychlé a po uvolnění \* jedno pozdější pípnutí. Klávesnice bude nastavena do výchozích hodnot (vč. Master kódu, mimo uložené uživatele).

Stav diody:

- červená přerušovaná – provoz, systém připraven k přijetí kódů, nebo čipů
- červená stálá – přístup do programování povolen
- oranžová stálá – probíhá programování
- zelená stálá – zámek odemčen

Instalaci a nastavení zařízení by měla provádět osoba technicky znalá dle aktuálních předpisů a norem. Obsluhu by měla provádět osoba poučená a seznámená s návodem. Dbejte na to, aby při instalaci či provozu nedošlo k poničení zařízení, k porušení přívodních kabelů či napájecího zdroje. Při jakékoliv nezvyklé činnosti zařízení, poruše, poškození atd. zařízení vypněte od napájení a kontaktujte dodavatele. Porouchané zařízení nadále nepoužívejte. V žádném případě zařízení sami neopravujte.

Vyvarujte se instalaci v prostorech s častou změnou sálajících teplot, v prostoru s chemikáliemi, výbušninami, hořlavinami, výpary či elektromagnetickým rušením. Při zapojování dbejte obecných zásad pro práci s elektronikou a elektrickými součástkami. Vyvarujte se statické elektřině, zkratům, přepólování atd. Případně přenechejte instalaci kvalifikované osobě. Po instalaci doporučujeme provést otestování, stejně tak je vhodná namátková kontrola funkčnosti celého systému.

Po ukončení životnosti ekologicky zlikvidujte dle místních zvyklostí a předpisů (odevzdejte do sběrného dvora s elektroodpadem nebo vraťte dodavateli).

**V případě jakýchkoli nejasností nás neváhejte kontaktovat!**

**TOR Cheb, spol. s r. o.**

Františkovy Lázně – Žírovice 101  
350 02 Cheb

Tel: +420 354 450 021

GSM: +420 602 262 101

Fax: +420 354 420 020

Email: [info@tor.cz](mailto:info@tor.cz)

Web: [www.tor.cz](http://www.tor.cz)