

Popis a funkce klávesnice BC-2000

Originální anglický manuál je nedílnou součástí tohoto českého překladu

Klávesnice BC-2000 používá nejnovější mikroprocesorovou technologii k otevírání dveří a zabezpečovacích systémů které využívají časové nebo bistabilní kontakty.

Programování se provádí prostřednictvím klávesnice. Kódy a operační parametry jsou uloženy uvnitř procesoru a nemůžou být ztraceny např. při výpadku napájení.

Možnost uložení až 1000 RFID karet (přívěšků) a ke každé kartě je přiřazen 4 místný kód. Každý 4 místný kód má až 10 000 možných kombinací. Jednotka používá jedno relé s 5A kontakty.

Specifikace:

Bistabilní nebo časové relé

Aktivování relé pomocí klávesnice nebo RFID, nebo obojím současně

Vstupní kód programování 1x master, 1000 uživatelů a RFID karet(přívěšků)

Detekce otevřených dveří

Programovatelný časovač:

dveřní relé 00-99 vteřin

detekce otevřených dveří 00-99 vteřin

alarmový čas 00-99 minut

Možnost připojení:

elektronický zámek, externí spínač, magnetické kontakty, alarm

Klávesnice:

12 tlačítek

Programovací paměť:

Vnitřní Eeprom paměť, nezávislá na napájení

Zapojení alarmového výstupu:

viz obr. č. 1. v angl. manuálu

Zapojení relé pro elektromagnetický zámek:

viz obr. č. 2. v angl. manuálu

Montážní návod:

viz str. 6. v angl. manuálu

Zapojení vodičů:

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| nezapojeno | | |
| nezapojeno | | |
| 8 12V | červený | (+) napájení 12VDC |
| 7 GND | černý | (-) uzemění |
| 6 COM | fialový | výstupní relé společné |
| 5 NO | modrý | výstupní relé spínací |
| 4 NC | oranžový | výstupní relé rozpínací |

| | | |
|---------|-------|---------------------------|
| 3 D_IN | hnědý | dveřní kontakt |
| 2 OPEN | žlutý | k dálkovému ovládní dveří |
| 1 ALARM | šedý | alarm |

Napájení připojte až budete mít připojeny všechny vodiče a po nasazení předního krytu zpět!

Připojení k napájení:

Po připojení všech vodičů a zavřením zadního víka, připojte 12VDC do jednotky, následně se rozsvítí žlutá LED - zařízení je připraveno.

Vstup do programovacího režimu

Pro vložení programovacího módu zmáčkněte během 5 vteřin:

| | | |
|---|------|---|
| * | 9999 | # |
|---|------|---|

Poznámka: zmáčkněte # k uložení změn a opuštění programovacího módu, jinak nebudou nastavené hodnoty uloženy do paměti.

Změna vstupního kódu do programovacího módu:

zmáčkněte

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|---|
| 0 | nový kód pro vstup do progr. módu | # | vložit znovu nový kód pro vstup do progr. módu | # |
|---|-----------------------------------|---|--|---|

po dobu programování bliká zelená LED a červená LED svítí. Následně zmáčkněte * pro opuštění nastavovacího módu

Poznámka: vstupní kód musí obsahovat 4-8 číselných znaků

Vkládání uživatelských kódů a RFID karet (přívěšků):

Pro vložení nové RFID karty (přívěšku) a uživatelského kódu zmáčkněte:

| | | | |
|---|----------------|-----------------|---|
| 1 | přiložte kartu | pozice v paměti | # |
|---|----------------|-----------------|---|

Poznámka: číslo pozice v paměti musí obsahovat 3 číselné znaky, pokud vkládáte více než jednu kartu, přiložte tuto další kartu až po vložení 3 místného čísla pro předchozí kartu. Pro ukončení vkládání karet zmáčkněte # První pozice je 000 poslední 999. Ke každé uložené kartě je automaticky přiřazen číselný kód 1234. **Tento kód je potřeba aktivovat nebo změnit mimo nastavovací mod:**

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|---|---------------------------|---|
| * | přiložíte kartu kód přiřazený kartě, při první změně 1234 | kód přiřazen ý kartě, při první změně 1234 | # | nový kód | # | zopakova t nový kód | # |
|---|--|---|---|-------------|---|---------------------------|---|

Použití uživatelského kódu k otevření dveří:

| | |
|-----------------|---|
| uživatelský kód | # |
|-----------------|---|

Smazání RFID karty nebo uživatelského kódu:

Jsou zde k dispozici 3 možnosti:

A.) Pro vymazání všech vložených karet vložte:

| | | |
|---|------|---|
| 2 | 0000 | # |
|---|------|---|

B.) Pro vymazání individuálních karet vložte:

| | | |
|---|-------------------|---|
| 2 | přiložte kartu | # |
|---|-------------------|---|

C.) Pro vymazání pozic karet vložte:

| | | |
|---|------------------------------|---|
| 2 | identifikační číslo karty | # |
|---|------------------------------|---|

Nastavení přístupových režimů:

Jsou zde k dispozici 3 přístupové režimy:

A.) Přiložením platné RFID karty

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 00 | # |
|---|----|---|

B.) Přiložením platné RFID karty a zadáním kódu:

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 01 | # |
|---|----|---|

C.) Přiložením platné RFID karty nebo zadáním kódu:

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 02 | # |
|---|----|---|

Nastavení času sepnutí relé:

Podle zapojení výstupního relé (NO nebo NC) pracuje ve spínacím nebo rozpiNacím režimu. Maximální zatížení kontaktů relé jsou 10A, trvalé zatížení kontaktů relé jsou 5A. Možnost nastavení času sepnutí relé je 0 – 99 vteřin. Nastavení od výrobce je 6 vteřin.

Nastavení času sepnutí relé:

Přejděte do programovacího režimu (master mode) a zadejte:

| | | |
|---|--------------------------|---|
| 4 | nový čas od 00-99 vteřin | # |
|---|--------------------------|---|

Nastavení délky sepnutí alarmového výstupu:

| | | |
|---|-------------------------|---|
| 5 | nový čas od 00-99 minut | # |
|---|-------------------------|---|

Nastavení detekce otevřených dveří:

A.) Pro zrušení této funkce (tovární nastavení)

| | | |
|---|----|---|
| 6 | 00 | # |
|---|----|---|

B.) Pro povolení této funkce

| | | |
|---|----|---|
| 6 | 01 | # |
|---|----|---|

V případě využití této funkce musí být zapojeny magnetické dveřní kontakty. Jsou zde dvě funkce:

- jestliže jsou dveře po otevření stále otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou v klávesnici
- jestliže jsou dveře násilně otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou v klávesnici a bude aktivován alarmový výstup.

Nastavení zabezpečení:

Jsou zde k dispozici dvě úrovně zabezpečení:
zmáčkněte

| | | |
|---|----|---|
| 7 | 01 | # |
|---|----|---|

po vložení 10 neplatných karet a nebo 10 platných karet, následně vložených 4 po sobě neplatných kódů bude klávesnice zablokována na 10 minut.

| | | |
|---|----|---|
| 7 | 02 | # |
|---|----|---|

po vložení 10 neplatných karet a nebo 10 platných karet, následně vložených 4 po sobě neplatných

kódů, klávesnice aktivuje alarmový signál.

Pro zrušení funkcí (tovární nastavení) zmáčkněte

| | | |
|---|----|---|
| 7 | 00 | # |
|---|----|---|

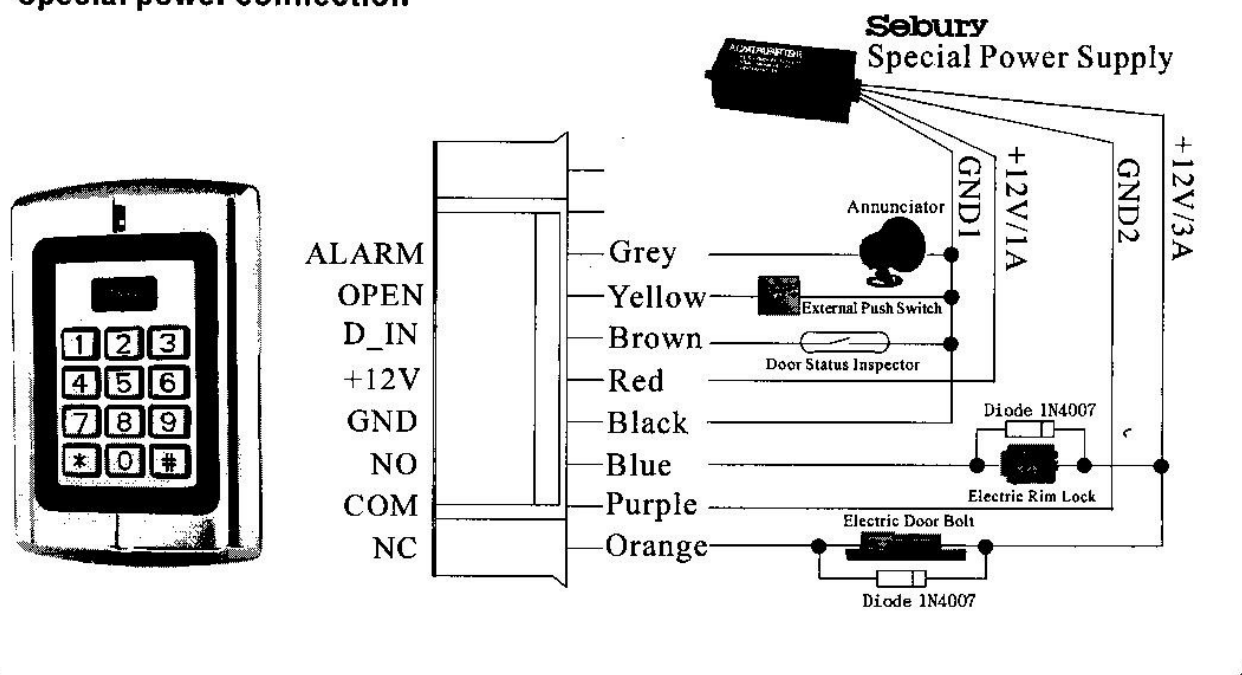
Nastavení klávesnice na tovární nastavení:

Pokud chcete nastavit klávesnici na tovární nastavení (bude kompletně vymazána paměť), zmáčkněte tlačítko RESET uvnitř klávesnice (po otevření krytu klávesnice)

Technická specifikace

| | |
|------------------------|--|
| Napájení | 12+/- 10% VDC |
| Odběr | klidově 100mA |
| Dveřní relé | 5A, 12VDC |
| Alarmový výstup | 150mA špičkově |
| Ochrana proti sabotáži | záporná smyčka, normálně uzavřena |
| Kódy | 1x master, 1000 karet, 1000 kódů |
| Klávesnice | 12 tlačítek, 3x stavová LED |
| Typy karet | EM nebo EM kompatibilní |
| Čtecí vzdálenost karet | 5 – 8 cm |
| Možnost připojení | Elektromagnetický zámek, dálkový ovladač dveří, detekce otevřených dveří, externí alarm, externí ovládací tlačítko |
| Paměť | Vnitřní Eeprom paměť, nezávislá na napájení |
| Pracovní teplota | 0°C ~ +60°C |
| Uložení klávesnice | kov |
| Rozměry | 128x82x28mm |
| Váha | 500g |

special power connection



Dovozce: **FLAJZAR s.r.o.**, Liděřovice 151, 69661 Vnorovy, tel. +420 518 628 596
 E-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz