SEBURY BC-2000 EM

Návod k použití





Charakteristika produktu:

Kódová klávesnice / čtečka RFID čipů Sebury BC 2000 EM pracuje jako autonomní jednotka (bez nutnosti dokupovat ústřednu, ovládáací jednotku apod.). Vhodná pro venkovní použití. Pro autorizaci vstupu je možné použít RFID karet, uživatelský PIN nebo jejich kombinaci. Disponuje pamětí pro 1000 uživatelů (ukládání přímo v mikroporcesoru, nehrozí ztráta dat). Kryt je vyroben z masivního pozinkovaného kovu metodou, která je šetrná k životnímu prostředí. Čtecí vzdálenost RFID EM 125 kHz karet 3-6 cm.

Parametry produktu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ**: | Sebury BC2000 EM |
| **Provedení**: | pozinkovaná ocel, odolné, anti-vandal |
| **Použití**: | vnitřní i venkovní (IP 53) |
| **Napájení**: | 12 V DC ± 10 % |
| **Max. zatížitelnost výst. relé:** | 12 V / 3 A (NC / NO) |
| **Poplachový** **výstup**: | 1 x tranzistor 150 mA |
| **Odebíraný proud:** | ≤ 20 mA (v pohotovosti), ≤ 100 mA (při činnosti) |
| **Čtecí vzdálenost karty:** | 3-6 cm |
| **Typ RFID karet:** | EM 125 kHz |
| **Operační teplota:** | - 40°C ~ +60°C |
| **Počet uživatelů:** | 1 000 karet, 1 master PIN |
| **Rozměry:** | 128 x 82 x 28 mm |
| **Doba aktivace relé:** | 1 – 99 sekund |
| **Nastavení alarmu:** | 0 – 3 minuty |
| **Optická signalizace:** | LED diody (červená / zelená) |
| **Audio signalizace:** | bzučák čtečky |

Obnovení továrního nastavení:

1. Odpojit zařízení od napětí
2. Odejmout zadní část zařízení
3. Stisknout „\*“ a držet
4. Připojit zařízení k napětí
5. Vyčkat cca 10 sekund na zvukový signál a červenou LED signalizaci
6. Zařízení je resetováno

Poznámka: Po připojení zařízení k napětí probíhá cca 30 sekund naběhnutí systému. Po tuto dobu zařízení nelze programovat, ani používat.

Postup montáže:

1. Povolte šrouby a odejměte zadní část zařízení
2. Připevněte zadní část čtečky na místo, kde bude čtečka instalována (nejlépe pomocí hmožděnek)
3. Spojte vodiče s vodiči konektoru zařízení podle obrázku viz. níže.
4. Zapojte konektor do zařízení.
5. Čtečku zkompletujte



Označení vodičů a pinů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Označení pinu** | **Barva vodiče** | **Funkce** |
| ALARM | Šedá | Poplach |
| OPEN | Žlutá | Otevření dveří |
| D\_IN | Hnědá | Detekce otevření dveří |
| +12V | Červená | Napájení +12V |
| GND | Černá | Napájení zem |
| NO | Modrá | Dveřní relé |
| COM | Fialová |
| NC | Oranžová |





Programování jednotky

Pro vstup do programovací módu módu stiskněte \* instalační kód # (defaultně 9999)

Pro opuštení programovacího mödu stiskněte \*

Schéma programování: vstup do programovacího módu -> výběr sekce -> zadání dat-> potvrzení #

Přidání uživatele/ů

|  |  |
| --- | --- |
| Sekce | Změna instalačního kódu |
| 0 | Příkaz | nový instalační kód # potvrdit nový instalační kód # |
| Popis | Kód musí být 4 místný |

|  |  |
| --- | --- |
| Sekce | Zadání karty jednomu uživateli |
| 1 | Příkaz | Přiložte kartu -> zadejte číslo uživatele # |
| Popis | Číslo uživatele musí být 001-999 |
|  |
| Zadání karty vice uživatelům |
| Příkaz | Přiložte kartu 1 -> zadejte číslo uživatele 1 -> přiložte kartu 2 -> zadejte číslo uživatele 2 … |
| Popis | Číslo uživatele musí být 001-999 |

|  |  |
| --- | --- |
| sekce | Mazání uživatele |
| 2 | Příkaz | 0000 # (smazání všech karet) |
| Příkaz | Přiložte kartu/y # (smazání konrkétní karty) |
| Příkaz | Číslo uživatele # (smazání konkrétního uživatele) |

|  |  |
| --- | --- |
| Sekce | Režim uživatele |
| 3 | Příkaz | 00 | # | Pouze karta (přiložit kartu) |
| 01 | Karta a uživatelský kód (přiložit kartu a potvrdit kódem #) |
| 02 | Karta a uživatelský kód (přiložit kartu nebo zadat kód #) |
| popis | Režim čtečky se volí pro všechny uživatele jednotně. Při použití reežimu s uživatelským kódem, musí být uživatelský kód jiný než tovární. Je potřeba provést změnu uživatelského kódu. |

|  |  |
| --- | --- |
| Provést kartou | Změna uživatelského kódu |
| Příkaz | \* přiložit kartu -> starý kód # -> nový kód # -> potvrdit nový kód # |
| popis | Zařízení musí být v základním režimu.Tovární kód pro karet je 1234 |

Zadání parametrů pro samostatný provoz

|  |  |
| --- | --- |
| Sekce | Čas aktivace dveřního relé |
| 4 | Příkaz | čas # (0-99 s) |
| popis | Čas po který bude aktivováno dveřní relé |

|  |  |
| --- | --- |
| sekce | Čas poplachu |
| 5 | Příkaz | Čas # |
| Popis | Čas po který bude aktivní alarm, pokud dojde k jeho vyvolání |

|  |  |
| --- | --- |
| sekce | Detekce otevřených dveří |
|  | příkaz | 00 # | Detekce zakázána (default) |
| 01 # | Detekce povolena |
| popis | Při povolení detekce zařízení upozorní na:1. Nedovření dveří -> bzučák
2. Násilné otevření dveří -> bzučák + alarm
 |

|  |  |
| --- | --- |
| sekce | Blokování klávesnice |
| 7 | Příkaz | 00 # | Blokování je zakázáno (default) |
| 01 # | Po 10 kartách nebo 4 kódech se zablokuje na 10 minut |
| 02 # | Po 10 kartách nebo 4 kódech je vyvolán alarm |
| popis | Zamezí testování kódu na klávesnici |