



ELETUR.cz
Váš dodavatel zabezpečení

ELETUR s.r.o. , Dolní Lukavice 107, 334 44
IČ: 3472329, DIČ: CZ 3472329
společnost vedena u Krajského soudu v Plzni oddíl C, vložka 30291

Sebury®

Metal Access Fashion&Safe

Q3



Uživatelská příručka



ELETUR.cz
Váš dodavatel zabezpečení

www.eletur.cz
E-mail: info@eletur.cz

1. Obsah balení

| Název | Počet ks | Poznámka |
|------------------------|----------|--------------------------|
| Přístupová jednotka Q3 | 1 | |
| Uživatelská příručka | 1 | |
| Plastové hmoždinky | 2 | |
| Samořezné šrouby | 2 | |
| Šroubovák | 1 | Pro bezpečnostní šroubek |
| Propojovací kabel 10P | 1 | |
| Bezpečnostní šroubek | 1 | |

2. Popis

Čtečka RFID EM karet nebo přístupová jednotka pomocí PIN Sebury Q3 slouží k ovládání jediných dveří. Je možné k ní připojit elektrický zámek, odchozí tlačítko, magnetickou detekci dveří a obsahuje tlačítko ke zvonku. Zařízení může být také připojeno jako externí (rozšiřující) čtečka k základně. Slouží pro až 500 uživatelů s vlastním 4-6 PIN a RFID kartou.

3. Vlastnosti a specifikace

Vlastnosti

- > Využívá RFID k otevírání dveří, příjemný design, spolehlivé zabezpečení
- > Používá se jako ovládání a čtečka, jednoduchá obsluha
- > Přístup až 500 uživatelů, vhodný pro kanceláře, vily, domácnosti atd.
- > Jasná a designová svítící klávesnice, praktická pro uživatele
- > S tlačítkem zvonku, praktické pro návštěvy
- > Zapojení je velice jednoduché, může ovládat různé elektrické zámky, není potřeba měnit externí zapojení
- > Každý uživatel může změnit své heslo bez nutnosti mastera
- > Heslo (PIN) velikosti 4-6 číslic, větší bezpečnost
- > Různé výstupní formáty klávesnice
- > Anti-vandal provedení, elektromagnetická detekce dveří, funkce alarmu

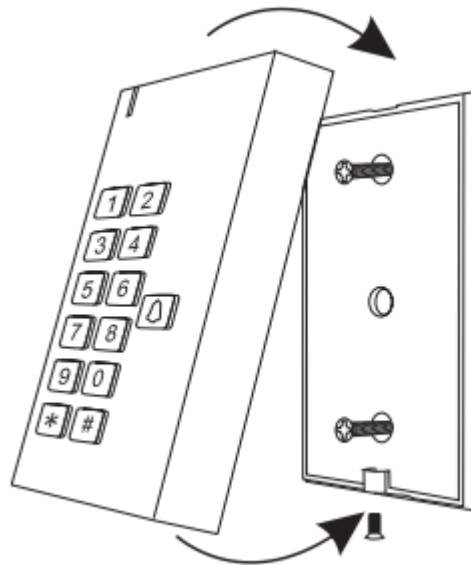
Specifikace

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Vstupní napětí | 12~24 V DC |
| Odebíraný proud v pohotovosti | ≤ 20 mA |
| Zatížení tlačítka zvonku | ≤ 10 mA |
| Zatížení výstupu zámku | ≤ 3 A |
| Typ uživatelských karet | EM 125 kHz |
| Čtecí vzdálenost karet | 5-8 cm |
| Výstupní formát čísel karet | Wiegand 26 |
| Výstupní formát stiskem tlačítek | 4 bit, 8 bit |
| Operační teplota | -40 °C - +60°C |
| Operační vlhkost | 0 – 95 % (nekondenzující) |
| Rozměry (v x š x h) | 130 x 75 x 17 mm |

4. Instalace zařízení

- > Označte si na zdi místa pro vrtání otvorů. Využijte instalační nálepkou nebo zadní kryt přístroje. Pro uchycení přístroje vrtejte 6 mm otvory, pro kabel vrtejte 10 mm otvor.
- > Do otvorů zasuněte přibalené hmoždinky, v případě montování do dřevěných dveří pouze lehce předvrtejte otvory pro \varnothing 4 mm šrouby (v případě kovových dveří využijte samo-vrtných šroubů – nejsou součástí dodávky). Poté pevně uchyťte zadní kryt přístroje na zeď pomocí přibalených šroubů.

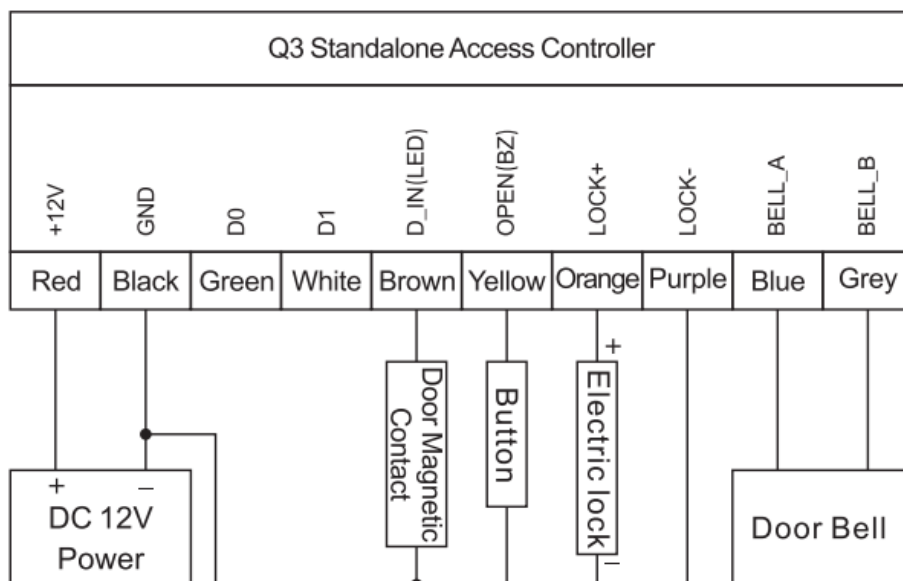
- > Prostrčte přívodní kabel otvorem pro kabel, poté přístroje zapojte dle schématu zapojení. Nezapojené dráty zaizolujte elektrickářskou izolační páskou.
- > Připevněte čtečku k zadnímu panelu pomocí bezpečnostního šroubku



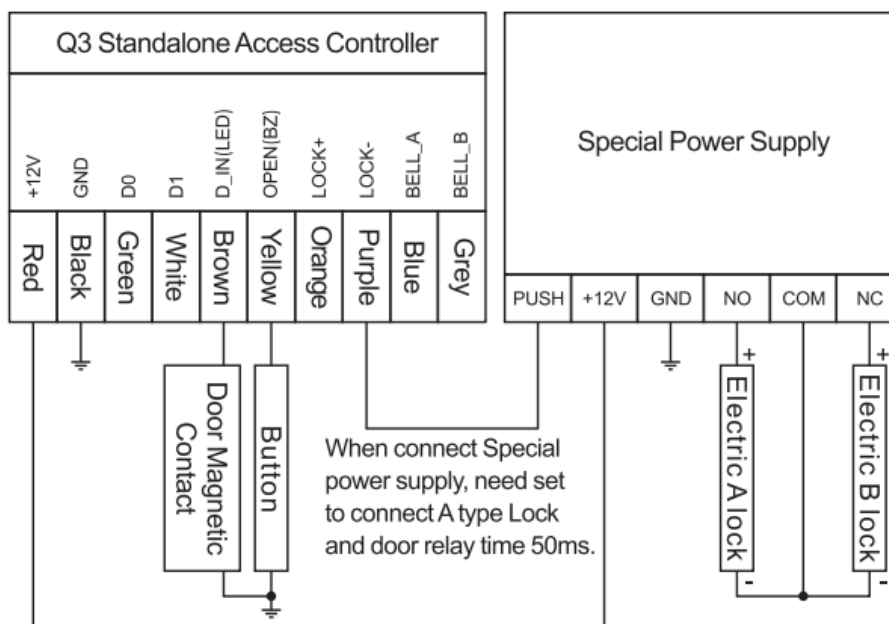
5. Schéma zapojení

| Barva | Funkce | Popis |
|----------|-------------|-------------------------|
| Oranžová | L +/Alarm + | Zámek + / Alarm + |
| Fialová | L- | Zámek - |
| Modrá | BELL_A | Kontakt tlačítka zvonku |
| Černá | GND | Záporný pól napájení |
| Červená | +12 V | + 12 V napájení |
| Hnědá | D-IN | Dveřní kontakt |
| Žlutá | OPEN | Odchodové tlačítko |
| Šedá | BELL_B | Kontakt tlačítka zvonku |
| Zelená | D0 | Wiegand výstup D0 |
| Bílá | D1 | Wiegand výstup D1 |

Zapojení pro obecný zdroj napájení 12 V DC

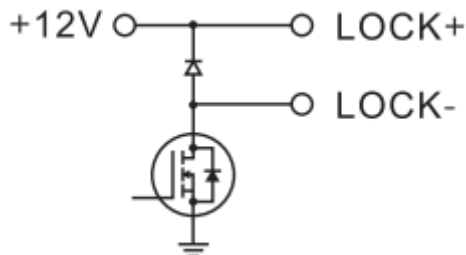


Zapojení pro speciální zdroj napájení



Pozn.: Pokud použijete speciální zdroj napájení, je potřeba nastavit k zapojení typu A u zámku zpoždění dveřního relé na 50 ms.

Princip elektrického zámku



6. Nastavení pro administrátora (programování čtečky)

Následující programování čtečky je možné pouze po zadání platného master PIN.

Pokud je master PIN zadán špatně a uplyne nejméně 5 sekund před opětovným zadáním PIN, zařízení se přepne do pohotovostního módu. Po správném zadání master PIN se zařízení také přepne automaticky do pohotovostního módu, ovšem až po uplynutí 30 sekund bez jakéhokoliv zadání na klávesnici. Tlačítko „#“ slouží pro potvrzení volby, tlačítko “*” slouží pro návrat do předchozí nabídky. LED indikátor naznačuje současný operační mód.

| Světelná LED indikace | | Poznámka | Funkce |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Červená | Červená blikající | Tovární nastavení: | Vstup do |
| * | 6-8 místný master kód # | 888888 | programovacího módu |

Nastavení přístupového zařízení:

| Základní operace | | | |
|------------------|--|---|---|
| Červené blikání | Oranžová | Funkce | Poznámka |
| 0 | 6-8 místný nový master kód #, opakujte zadání master kódu # | Tovární nastavení: 888888 | Změna master kódu |
| 1 | Načtěte kartu | 1. ID uživatele je jakékoliv číslo mezi 1-2000 2. Číslo karty musí obsahovat 8-10 číslic, pokud má karta číslo kratší, zadejte 0 před číslo karty 3. Uživatelé mohou být přidávání průběžně bez nutnosti opustit programovací režim | Cyklická operace ³ Přidání karty uživatele ² |
| | 1-500 (ID), #, načtěte kartu | | |
| | 8 nebo 10 místný kód karty ¹ # | | |
| | 1-500 (ID uživatele), #, 8 nebo 10 místný kód karty # | | |
| | 1-500 (ID uživatele), #, 4-6 místný PIN kód, # | Přidání PIN uživatelů | |
| 2 | Načtěte kartu | Vymaže jednu kartu | Cyklická operace ³ Odebrání karty |
| | 8 nebo 10 místný kód karty, # | | |
| | 1-2000 (ID uživatele), # | Vymaže jednoho uživatele | |
| 2 | 0000, # (velmi nebezpečná funkce, používejte opatrně) | Vymaže všechny uživatele (zóny 1 a 2) | |
| 3 | 0, # | Vstup pomocí karty | Nastavení pověření vstupu |
| | 1, # | Vstup pomocí karty a PIN | |
| | 2, # | Vstup kartou nebo PIN kódem (přednastaveno) | |
| 4 | 0, # | Nastavení zpoždění relé dveří (50 ms) | Tovární nastavení 50 ms |
| | 1-99, # | Nastavení zpoždění relé dveří (1-99 s) | |
| 5 | 0, # | Připojení A-typu zámku ⁴ | Tovární nastavení 1 |
| | 1, # | Připojení B-typu zámku ⁵ | |

Pozn.:

¹ 8-místné číslo karty: např. 118, 32319, některé karty nemají označení prvních tří číslic 118, zbývá 32319, kartu přidáte jejím načtením, kartu nelze přidat zadáním jejího čísla; 10-místné číslo karty: např. 0007765567, některé karty nemají označení prvních tří číslic 000, zbývá 7765567, kartu přidáte zadáním plného kódu s doplněním 000 před 7765567.

² PIN 1234 je přiřazen každé přidané kartě uživatele, nemůže být použit pro odemknutí zámku, slouží pouze pro změnu PIN

³ Po přidání jedné karty uživatele můžete pokračovat v přidávání dalších karet nebo PIN kódů bez opuštění aktuálního módu

⁴ A-typ elektronického zámku znamená takový, který je bez připojeného proudu trvale uzamčen. Po připojení je odemčen

⁵ B-typ elektronického zámku znamená takový, který je bez připojeného proudu trvale odemčen. Po připojení je uzamknut

Nastavení čtečky:

| Červené blikání | Oranžové blikání | Oranžová | Funkce | Poznámka |
|-----------------|------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| 7 | 1 | 0, # | Mód čtečky | Tovární nastavení 1 |
| | | 1, # | Mód přístupová jednotka | |
| | 3 | 0, # | Virtuální číslo karty | Tovární nastavení 1 |
| | | 1, # | 4 Bit stiskem klávesnice | |
| | | 2, # | 8 Bit stiskem klávesnice | |
| | | | | |

7. Uživatelské operace

Načtení karty k otevření dveří – načtěte kartu, dveře se otevřou.

Načtení karty a zadání PIN k otevření dveří – načtěte kartu, zadejte PIN, dveře se otevřou.

Načtení karty nebo zadání PIN k otevření dveří – načtěte kartu nebo zadejte PIN, dveře se otevřou.

Změna nastavení PIN –

* → Načtěte kartu uživatele → Zadejte starý PIN,# → Zadejte nový PIN 4-6 číslic, # → Opakujte zadání nového PIN,#

Nebo

* → Zadejte uživatelské ID 1-500,# → Zadejte starý PIN,# → Zadejte nový PIN 4-6 číslic, # → Opakujte zadání nového PIN,#

Pozn.: Uživatelé s PIN kódem získají první PIN a ID číslo od mastera. Uživatelé s kartou musejí měnit PIN kód pomocí karty, pokud jej mění poprvé.

8. Funkce alarmu

Anti-vandal alarm – pokud je anti-vandal alarm aktivován nastavením a je-li porušeno zařízení neoprávněným zásahem, čtečka spustí alarm.

Alarm otevřených dveří – Pokud jsou dveře a čtečka propojeny s magnetickým kontaktem dveří, pak při neoprávněném otevření dveří bude spuštěn alarm.

Odstranění alarmu – načtěte platnou kartu uživatele nebo zadejte master PIN k odstranění aktuálního zvuku alarmu. Pokud tak neučiníte, alarm se automaticky zastaví po 1 minutě.

9. Restart na tovární nastavení

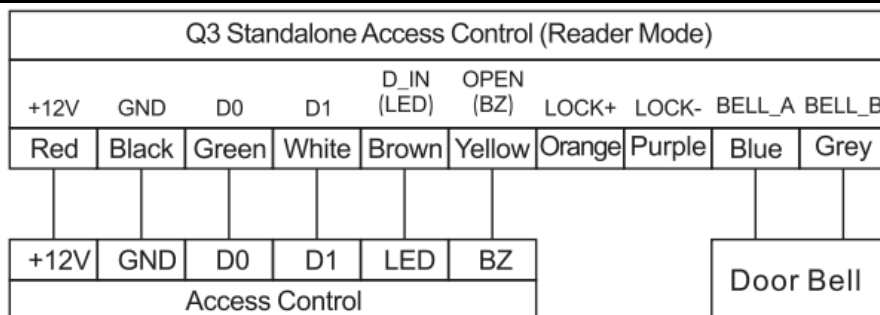
Zařízení nejprve vypněte, poté zmáčkněte tlačítko „*“ a držte jej, současně zařízení zapněte. Rozsvítí se LED dioda oranžově a po dvou krátkých pípnutích pusťte tlačítko „*“. Následně uslyšíte další dvě krátká pípnutí. Poté se LED dioda rozsvítí červeně, což indikuje dokončení restartu zařízení na tovární nastavení.

Pozn.: Po resetu na tovární nastavení zůstanou údaje o uživateli zachovány, pouze se restartuje nastavení zařízení. Pro smazání uživatelů z paměti zařízení slouží příkaz v kapitole 6 – Odstranění všech uživatelů z paměti.

10. Zvuková a světelná signalizace

| Provozní stav | LED | Bzučák |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Pohotovostní režim | Červená | |
| Stisknutí klávesnice | - | Pípnutí |
| Načtení karty | Zelená | Dvojitě Pípnutí |
| Odemknutí dveří | Zelená | Dvojitě Pípnutí |
| Úspěšné zadání | Zelená | Dvojitě Pípnutí |
| Neúspěšné zadání | - | Trojité pípnutí |
| Zadávání PIN | Červené pomalé blikání | |
| Načtení karty a vyčkávání na PIN | Červené pomalé blikání | |
| 2. Menu nastavení | Oranžové pomalé blikání | |
| Mód Nastavení | Oranžová | |
| Alarm | Červené rychlé blikání | Alarm |

11. Mód čtečka karet



Před použitím zařízení jako externí čtečky je nutné nejdříve nastavit zařízení na tento mód (viz část 6. Tohoto návodu), poté budou dostupné následující funkce:

Pokud je LED úroveň signálu nízká, LED se přepne na zelenou barvu, po 30 sekundách nebo po zvýšení úrovně se barva LED přepne do normálu.

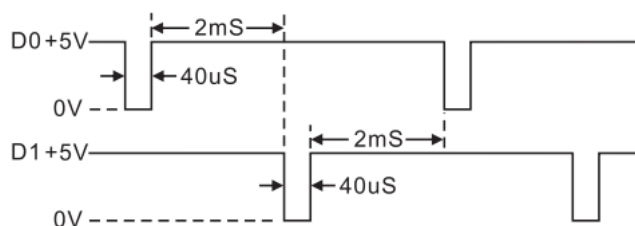
Pokud je BZ úroveň signálu nízká, BZ pípne, po 30 sekundách nebo po zvýšení úrovně se BZ přepne do normálu.

Pokud bude přístupová jednotka pracovat jako čtečka, bude odesílat informace ve Wiegand formátu. Výstupní data jsou rozlišena podle stavu na výstupu D0 a D1:

D0 (zelený drát): nízká úroveň = 0

D1 (bílý drát): nízká úroveň = 1

Délka pulzu nízké úrovně je 40 μ s, doba odesílání bitu je 2 ms.



Vysílací formát klávesnice může být nastaven následujícími třemi způsoby:

Formát 0 (0, #): Čtečka odesílá data PIN kódu po přijetí posledního (potvrzovacího) symbolu #

Karty s desítkovým formátem s 10 číslicemi, kód zařízení (1-4 číslice) + PIN (5-10 číslice)
(kód zařízení je u Sebury libovolná číslice mezi 0-15, PIN kód je 4-6 číselný)

Příklad 1: kód zařízení 15; PIN kód 2999 → po stisknutí # bude výstupní formát: 0015002999

Příklad 2: kód zařízení 15; PIN kód 999999 → # výstupní formát: 0015999999

Formát 1 (1, #): 4-bitový

Výstupní data jsou odesílána po stisknutí libovolné klávesy ihned v následujícím formátu:

1 (0001) , 2 (0010) , 3 (0011)

4 (0100) , 5 (0101) , 6 (0110)

7 (0111) , 8 (1000) , 9 (1001)

* (1010) , 0 (0000) , # (1011)

Formát 2 (2, #): 8-bitový

Výstupní data jsou odesílána po stisknutí libovolné klávesy ihned v následujícím formátu:

1 (11100001) , 2 (11010010) , 3 (11000011)

4 (10110100) , 5 (10100101) , 6 (10010110)

7 (10000111) , 8 (01111000) , 9 (01101001)

* (01011010) , 0 (11110000) , # (01001011)

Překlad uživatelské příručky zajistila firma ELETUR.cz, prodávající zařízení Sebury v České a Slovenské republice.