



# Sebury®

**Metal Access Fashion&Safe**

## sPress S-200(SF01)



www.videozvoncek.sk  
E-mail: [info@videozvoncek.sk](mailto:info@videozvoncek.sk)

## Užívateľská príručka

### 1. Obsah balení

Názov	Počet ks	Poznámka
Prístupová jednotka F007EM-II	1	
Užívateľská príručka	1	
Plastové hmoždinky	4	Ø 6 x 25 mm
Samorezné skrutky	4	Ø 4 x 25 mm
Šrobovák	1	
Dióda	1	IN4004 Dióda
Bezpečnostné šróby	1	Ø 3 x 7,5 mm
Infračervený diaľkový ovládač	1	Pro nastavení jednotky

### 2. Popis

#### Čítačka odtlačkov prstov Sebury SF01

Plne využíva kvalitného elektronického obvodu a precízneho spracovania. Masívna kovová čítačka odtlačkov prstov v tele prístupovej jednotky sú ako celok zhotovené v odolnom anti-vandal prevedení. Čítačka je využívaná najmä pri zabezpečení podnikateľských priestorov, kancelárií, výrobných podnikov, bytových domov atď.

Programovanie kombinované čítačky sa vykonáva pribaleným infračerveným ovládačom alebo po načítaní manažérskeho odtlačku prsta / prístupové karty veľmi jednoducho podľa tohto návodu.

### 3. Vlastnosti a špecifikácie

#### Vlastnosti

- Silné zinkové pokovanie masívneho kovového tela v anti-vandal prevedenie, IP 53
- Infračervený ovládač a správcovská karta pre jednoduché nastavenie
- Prístup až 1 000 odtlačkov prstov
- Standard Wiegand 26 (vstup aj výstup)
- Samostatná čítačka alebo Wiegand čítačka
- Nastaviteľný výstupný čas dverí, alarmu, čas otvorenia dverí
- Zabránenie odblokovanie zámku silným magnetizmom, skratovaním, prerušením obvodu atď.
- Možno prepojiť až 2 čítačky SF01 pre zabezpečenie jediných alebo dvoch dverí
- Zobrazenie pracovného módu pomocou LED signalizácie (červená, žltá, zelená)

### Špecifikácie

Vstupní napätie	12 V DC $\pm$ 10 %
Odobraný prúd v pohotovosti	$\leq$ 20 mA
Odobraný prúd pri činnosti	$\leq$ 80 mA
Počet užívateľov	Čítačka otláčkov - 1 000
Čítacia vzdialenosť kariet	3 – 6 cm
Operačná teplota	-10 °C - +50°C
Operačná vlhkosť	20 – 95 % (nekondenzujúca)
Rozlíšenie snímača otláčkov prstov	450 DPI
Doba čítanie otláčkov	< 1 s
doba identifikácia	< 1 s
Rozmery (v x š x h)	115 x 70 x 35 mm
hmotnosť čítačky	500 g
hmotnosť balenia	800 g

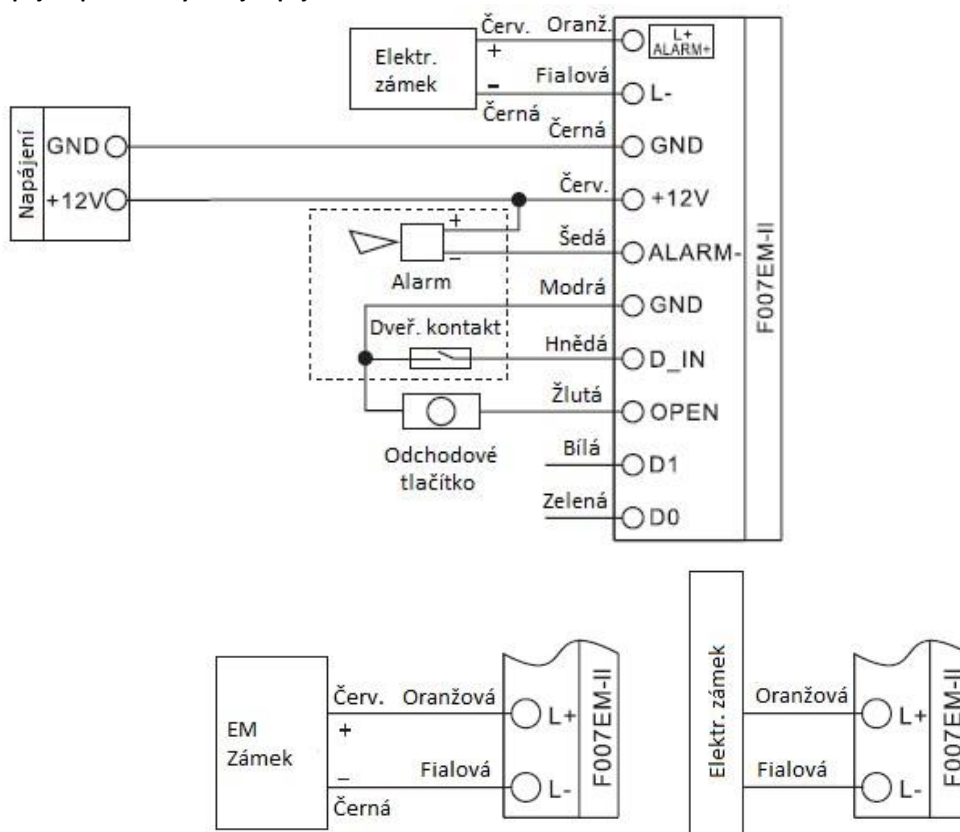
#### 4. Inštalácia zariadenia

- Pomocou priloženého skrutkovača odskrutkujte bezpečnostné skrutku a zložte zadný panel čítačky
- Označte a potom vyvrtajte 4 otvory do steny na mieste pre osadenie čítačky, do steny vrtajte otvory  $\varnothing$  6 mm a použite priložené hmoždinky, v prípade montovania do drevených dverí iba ľahko predvrtajte otvory pre  $\varnothing$  4 mm skrutky (v prípade kovových dverí využite samo-vrtné skrutky - nie sú súčasťou dodávky)
- Vyznačte si a vyvrtajte otvor pre kábel, ktorým zapojíte čítačku (ak už nie je predpripravený na mieste)
- Zadný panel čítačky pevne priskrutkujte priloženými skrutkami s plochou hlavou na stenu
- Pripraveným otvorom prevlečte kábel pre zapojenie čítačky, čítačku pripojte
- Pripevnite čítačku k zadnému panelu pomocou bezpečnostného skrutky

## 5. Schéma zapojení

Farba	Funkcie	Popis
Oranžová	L +/Alarm +	Zámok + / Alarm +
Fialová	L-	Zámok -
Modrá	GND	Uzemnenie pre dverný kontakt a odchodové tlačidlo
Čierna	GND	Záporný pól napájanie
Červená	+12 V	+ 12 V napájanie
Hnedá	D-IN	Dverný kontakt
Žltá	OPEN	Odchodové tlačidlo
Šedá	Alarm -	Alarm -
Zelená	D0	Wiegand výstup D0
Biela	D1	Wiegand výstup D1

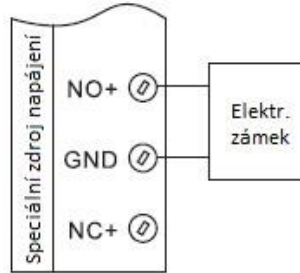
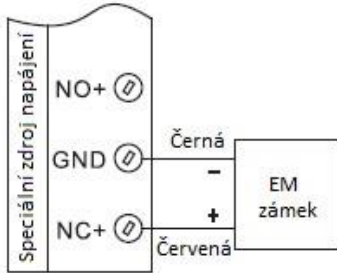
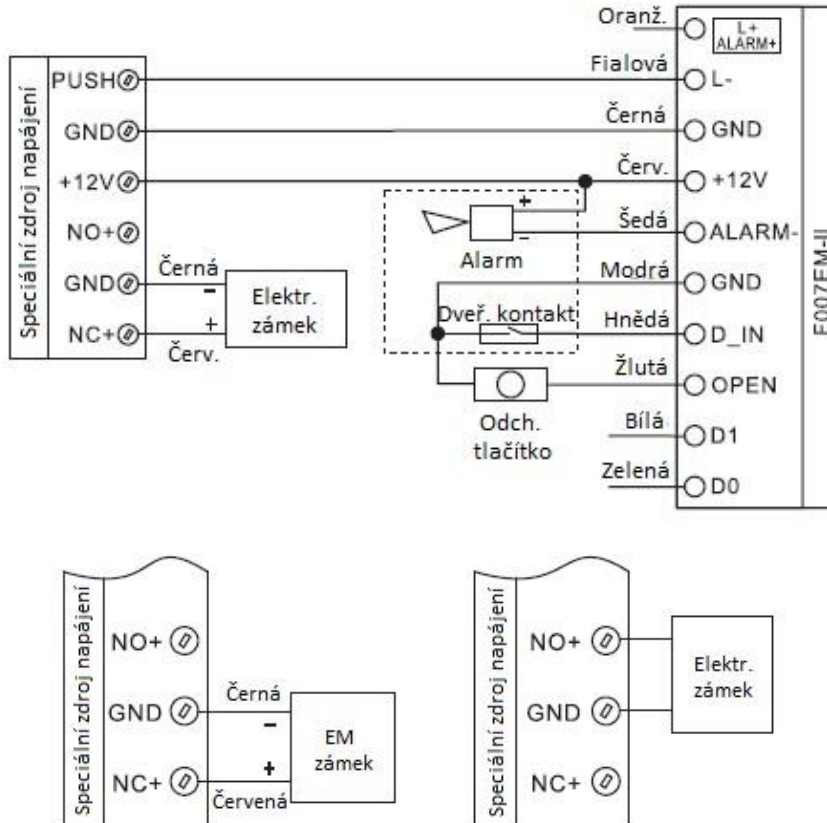
### Zapojení pro obecný zdroj napájanie 12 V DC





videozvonček

### Zapojenie pre špeciálny zdroj napájania



### 6. Nastavenie pre administrátora (programovanie čítačky)

Správa užívateľov čítacieho zariadenia je možná nasledujúcimi troma spôsobmi: 1. Diaľkovým ovládaním, 2. Manažérskym odtlačkom prsta

#### Vstup do programovacieho módu

\* → Zadajte master kód → #

Pozn. : Továrnske nastavenie master kódu je 888888. Všetky ďalšie kroky pre správu užívateľov musia byť vykonané po vstupe do programovacieho módu!

#### Zmena master kódu

0 → Zadajte nový kód → # → Zadajte nový kód znovu → # Pozn. : Master

kód možno zmeniť na ľubovoľný 6 - 8 miestny kód



videozvonček

#### Pridanie užívateľa

##### a) Osobné ID číslo – automatické generovanie

Pridanie odtlačku prstu užívateľa: **1** → **Načítajte dvakrát za sebou odtlačok jedného užívateľa** → **#**

(ide pridať viac užívateľov naráz za sebou bez nutnosti opakovaného vstupu cez **1**)

##### b) Osobné ID číslo – zadanie vlastných ID čísel

Pridanie odtlačkov prstov užívateľa: **1** → **Zadajte ID číslo** → **#** → **Načítajte odtlačok užívateľa** → **#**

(ID číslo používateľa s odtlačkom prsta môže byť ľubovoľné číslo medzi 3 - 1 000)

Pridávanie odtlačkov prstov viac užívateľov po sebe:

**1** → **3** → **#** → **Načítajte odtlačok 1. užívateľa** → **4** → **#** → **Načítajte odtlačok 2. užívateľa** ... → **N** → **#** →  
→ **Načítajte odtlačok N. užívateľa** → **#**

#### Odstránenie užívateľa

Zmazanie odtlačku prstu: **2** → **Načítajte odtlačok prstu užívateľa** → **#**

Pozn. : Pre mazanie viac odtlačkov načítajte odtlačky alebo karty po zadaní 2 na ovládači. Pre mazanie odtlačku užívateľa ho načítajte **iba raz**.

#### Odstránenie užívateľa jeho ID číslom

**2** → **Zadajte osobné ID číslo užívateľa** → **#**

Pozn. : Zmazať užívateľa so znalosťou jeho osobného ID čísla môže vykonať iba správca zariadenia (používateľ s master kódom). Nahrádza nutnosť mať pri sebe užívateľov s odtlačkom prsta (ak už používateľ nie je k zastihnutiu)

#### Uloženie nastavení a ukončenie programovacieho módu

**\***

Zadaním **\*** uložíte nastavenia a opustíte programovanie jednotky.



## 1. 1. Správa užívateľov manažérskym odtlačkom prsta

### Vstup do programovacieho módu

\* →  → #

Pozn.: Továrenské nastavenie master kódu je 888888. Všetky ďalšie kroky pre správu užívateľov musia byť vykonané po vstupe do programovacieho módu!

### Načítanie manažérskeho odtlačku prsta

1 → 1 → # →  → 2 → # →  → \*

Číslo ID 1: Manažérsky odtlačok prsta pre pridanie používateľov

Číslo ID 2: Manažérsky odtlačok prsta pre zmazanie užívateľov

### Pridanie užívateľa

Pridanie odtlačku prsta užívateľa:

→  →

### Pridanie viac užívateľov po sebe

Pridanie odtlačku prsta užívateľa:

→  →

### Odstránenie používateľa

Vymazanie odtlačku prsta užívateľa:

→  →  ... →  →

Pozn.: Pre zmazanie viac odtlačkov načítajte odtlačky po načítaní manažérskeho odtlačku ID 2. Na mazanie odtlačku užívateľa ho načítajte iba raz.



videozvonček

### Odstránenie všetkých používateľov z pamäte

#### Odstránenie všetkých užívateľov

\* → [Zadajte master kód] → # → [20000] → #

Pozn. : Tento príkaz vymaže všetky údaje o odtlačkoch prstov a manažérskych odtlačkoch prstov z pamäte zariadenia. **Pred zmazaním sa uistite, že dáta už nebudete potrebovať.**

### Nastavenie - kód zariadenia

#### Nastavenie kódu zariadenia

3 → [0-255] → #

Pozn. : Toto nastavenie môže byť vyžadované, ak zariadenie použijete ako Wiegand čítačku pri spojení so základňou pre otváranie viacerých dverí.

### Nastavenie - spôsob uzamknutie a doba pre dverné relé

#### Spôsob uzamknutie a doba pre dverné relé

Odomknutie po zapnutí napájania (fail secure lock):

\* → [Zadajte master kód] → # → [4] → [0-99] → # Odomknutie po vypnutí napájania (fail safe lock):

\* → [Zadajte master kód] → # → [5] → [0-99] → #

Pozn. : V programovacom móde stlačení 4 znamená výber módu odomknutie zámku po zapnutí napájania a nastavenie času dverného relé je možné medzi 0-99 s. Stlačení 5 znamená výber módu odomknutie zámku po vypnutí napájania a nastavenie času dverného relé medzi 0-99 s.

(Továrenské nastavenia - odomknutie po vypnutí napájania, čas dverného relé 5 s)

### Nastavenie - detekcia otvorených dverí

#### Detekcia otvorených dverí

\* → [Zadajte master kód] → #

6 → [0] → # zakázanie tejto funkcie [6] → #

1 → # povolenie tejto funkcie

Povolenie detekcia otvorených dverí:

- V prípade neuzavretia dverí do jednej minúty po ich oprávnenom otvorení sa spustí alarm zo bzučiaka v jednotke. Alarm sa sám ukončí po jednej minúte.
- Ak boli dvere otvorené neoprávnene alebo neboli otvorené po zákonom odomknutí do 120 sekúnd, spustí sa alarm zo bzučiaku v jednotke a tiež alarm z externej sirény.





### Nastavenia - stav zabezpečenia

Stav zabezpečenia
* → <input type="text" value="Zadajte master kód"/> → #
7 → 0 → # normálny status (továrnské nastavenia)
7 → 1 → # status uzamknutia - po 10 x opakovanom chybnom zadaní karty alebo odtlačku prsta dôjde k uzamknutiu prístupovej jednotky na 10 minút.
7 → 2 → # status alarmu - po 10 x opakovanom chybnom zadaní karty alebo odtlačku prsta dôjde k spusteniu alarmu.

### Nastavenie - prepojenie dvoch jednotiek

Prepojenie dvoch jednotiek
* → <input type="text" value="Zadajte master kód"/> → #
8 → 0 → # prepojenia vypnuté (továrnské nastavenia)
8 → 1 → # prepojenie zapnuté

### Nastavenie - doba zopnutia výstupu alarmu

Čas zopnutia výstupu alarmu
* → <input type="text" value="Zadajte master kód"/> → # → 9 → <input type="text" value="0-3"/> → #
Nastavenie doby zopnutia alarmového výstupu je medzi 0-3 minútami. Továrnské nastavenie je na 1 minútu.

## 7. Užívateľské operácie

### odmknutie dverí

odmknutie dverí
Užívateľia sa zaregistrovaným odtlačkom prsta: <input type="text" value="Načítaním odtlačku prsta"/>

### Vypnutie alarmu

Vypnutie alarmu
Prebiehajúce alarm zariadenie možno vypnúť nasledujúcimi spôsobmi: <input type="text" value="Načítaním odtlačku prsta užívateľa"/> alebo <input type="text" value="Načítaním manažérskeho odtlačku prsta"/> alebo <input type="text" value="Zadaním master kódu"/> a
potvrdením <input type="text" value="#"/>

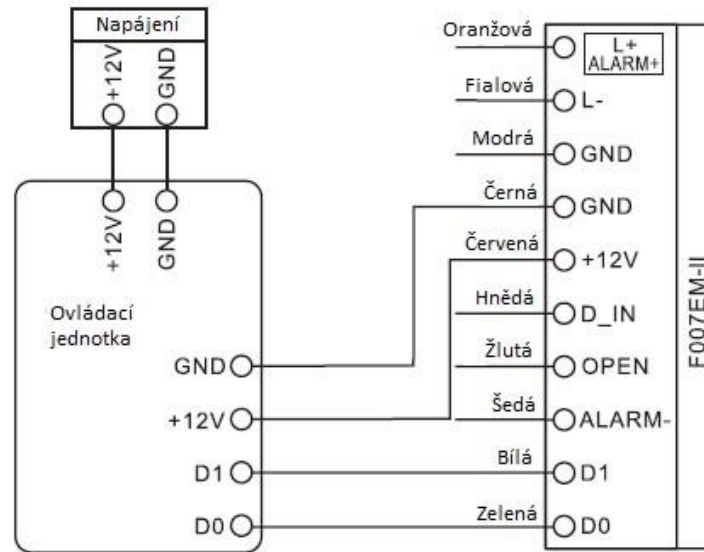
## 8. Pokročilé použitie

### SF01 ako čítačka pripojená k ovládacej jednotke

Kombinovaná čítačka F007-II podporuje Wiegand štandard. Môže byť prepojená s ovládacou jednotkou štandardu Wiegand 26 ako jednoduchá čítačka. Schéma zapojenia je na nasledujúcom obrázku.



videozvonček



Ak je ovládací jednotka prepojitelná s PC, softvér umožní zobraziť osobné ID čísla užívateľov.

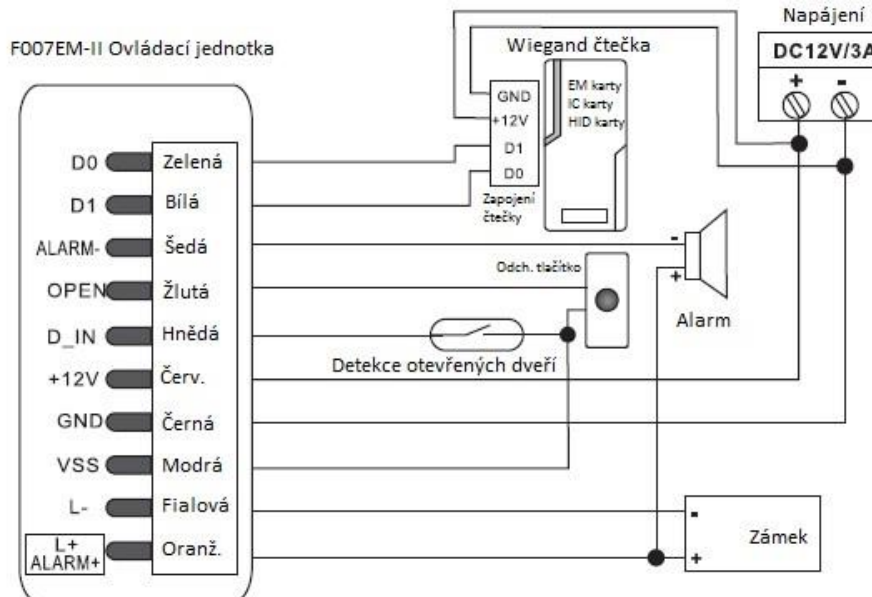
a) Používatelia s kartou majú osobné ID rovnaké ako je číslo karty.

b) Používatelia s odtlačkom prsta majú osobné ID nastavené ako kombináciu ID zariadenia a čísla ID odtlačku.

Pozn. : Kód zariadenia možno nastaviť v rozmedzí 0-255 (pozri Nastavenie kódu zabezpečenia). Príklad: Kód zariadenia je nastavený na 255, číslo ID odtlačku prsta je 3, potom bude osobné číslo užívateľa 255 00003.

#### SF01 ako ovládací jednotka s pripojenou sekundárnej čítačkou

Čítačka SF01 podporuje Wiegand štandard. Akákoľvek čítačka kariet štandardu Wiegand 26 k nej môže byť pripojená ako sekundárny čítačka. Zapojenie je znázornené na nasledujúcom obrázku. Pre pridávanie užívateľských kariet (IC, HID) je nutné využívať sekundárne čítačku - ak umožňuje čítanie takýchto kariet. EM karty je možné pridávať na oboch čítačkách.



#### Prepojenie dvoch kombinovaných čítačiek SF01 pre jedny dvere

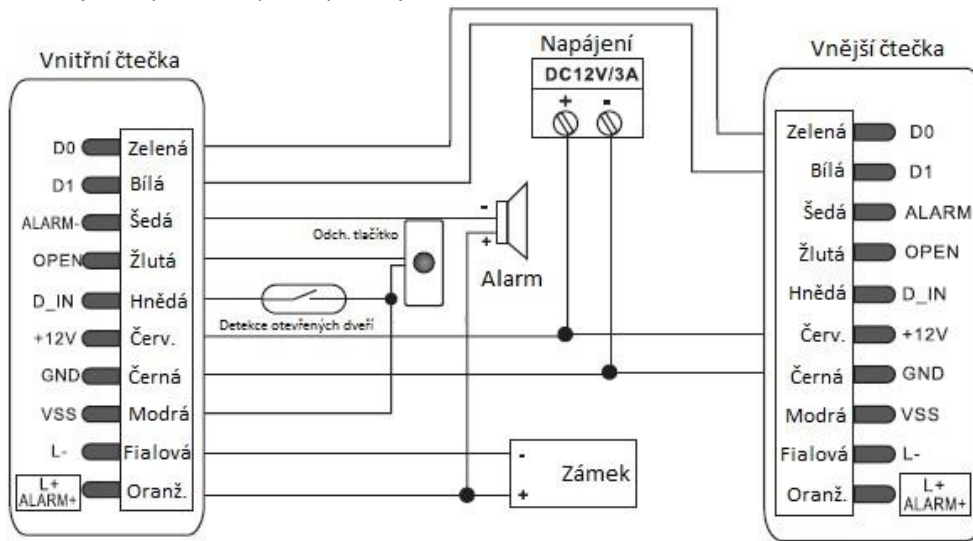
Prepojenie využíva Wiegand vstup aj výstup. Zapojenie je na nasledujúcom obrázku. Jedna čítačka SF01 je nainštalovaná mimo dverí, druhá za dverami. Obe zariadenia pracujú ako čítačky a ovládací jednotky zároveň. Majú tieto vlastnosti:

a) Užívateľia môžu otvárať dvere z oboch čítačiek. Informácie o užívateľoch sú zdieľané, takže kapacita pamäte pre ovládanie dverí je 1 000 používateľov.



videozvonček

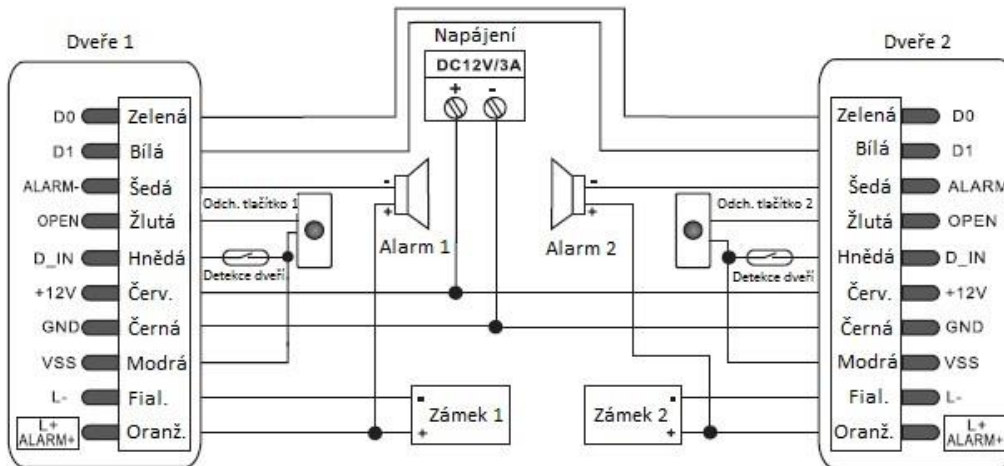
b) Nastavenie obidvoch čítačiek musí byť zhodné! Ak je master kód nastavený rozdielne, používatelia pri vnútornej čítačky nebudú vpustený vonkajšou čítačkou a obrátene.



#### Prepojenie dvoch kombinovaných čítačiek F007-II pre dvojce dvere

Schéma zapojenia je na nasledujúcom obrázku. Pre dvojce dvere je umiestnená jedna čítačka pri dverách 1, druhá pri dverách 2, každá ovláda jeden zámok. Ak sú otvorené jedny dvere, potom nemožno otvoriť tie druhé, iba po uzatvorení prvých dverí dôjde k otvoreniu druhých.

Táto funkcia prepojenie dvoch dverí je využívaná v bankách, väzenia a na iných miestach kde je vyžadovaný vysoký stupeň zabezpečenia. Obe dvere tvoria jeden vstup do miestnosti / budovy. Po priložení karty alebo odtlačku prsta u prvej čítačky sa otvoria prvé dvere, užívateľ vstúpi a iba až uzavrie prvé dvere, môže otvoriť druhé dvere (najčastejšie odchodovým tlačítkom) a obrátene.



## 9. Reštart na továrenské nastavenia

Zariadenie najprv vypnite, potom stlačte tlačidlo reset na zadnom kryte a držte ho, súčasne zariadenie zapnite. Tlačidlo reset držte, kým nebudete počuť dve krátke pípnutia. Zároveň sa rozsvieti LED dióda oranžovo a je nutné načítať dve EM karty (prvú ako manažérsku kartu pre pridanie užívateľov, druhú ako manažérsku kartu pre odobratie užívateľov). Potom sa LED dióda rozsvieti červeno, čo indikuje dokončenie reštartu zariadenia na továrenské nastavenia.

Pozn .: Po resete na nastavenia zostanú údaje o užívateľoch zachované, iba sa reštartuje nastavenia zariadenia a je nutné načítať manažérske karty. Pre zmazanie používateľov z pamäte zariadenia slúžia príkaz v kapitole 6 - Odstránenie všetkých používateľov z pamäte.

prevádzkový stav	LED	snímač odtlačkov	bzučiak
Reset na továrenské nastavenie	Oranžová	-	2 krátke pípnutia
Režim spánku	Červené pomalé blikanie	-	-
Pohotovostný režim	Červené pomalé blikanie	Svieti	-
Vstup do programovacieho módu	Červená	-	dlhé pípnutie
Výstup z programovacieho módu	Červené pomalé blikanie	-	dlhé pípnutie
Chybná operácia	-	-	3 krátke pípnutia
otvorenie dverí	Zelená	-	dlhé pípnutie
Alarm	Červené rýchle blikanie	-	Alarm

Preklad používateľskej príručky zabezpečila firma [videozvoncek.sk](http://videozvoncek.sk), predávajúca zariadenie Sebury v Slovenskej republike.

[www.videozvoncek.sk](http://www.videozvoncek.sk)

[info@videozvoncek.sk](mailto:info@videozvoncek.sk)

+421944 079 544