

## OR-ZS-817, OR-ZS-818

(CZ) Kódový zámek s dotykovou obrazovkou a čtečkou karet a čipů

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

437 Farmers Street

44-141 Gliwice

tel. (+48) 32 43 43 110

**(CS) DŮLEŽITÉ!**

Před použitím spotřebiče si přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití. Provádění jakýchkoli oprav nebo úprav svépomocí vede ke ztrátě záruky. Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné instalace nebo provozu přístroje.

Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám, vyhrazuje si výrobce právo provádět změny vlastností výrobku a zavádět jiná konstrukční řešení, která nezhoršují parametry a užité hodnoty výrobku.

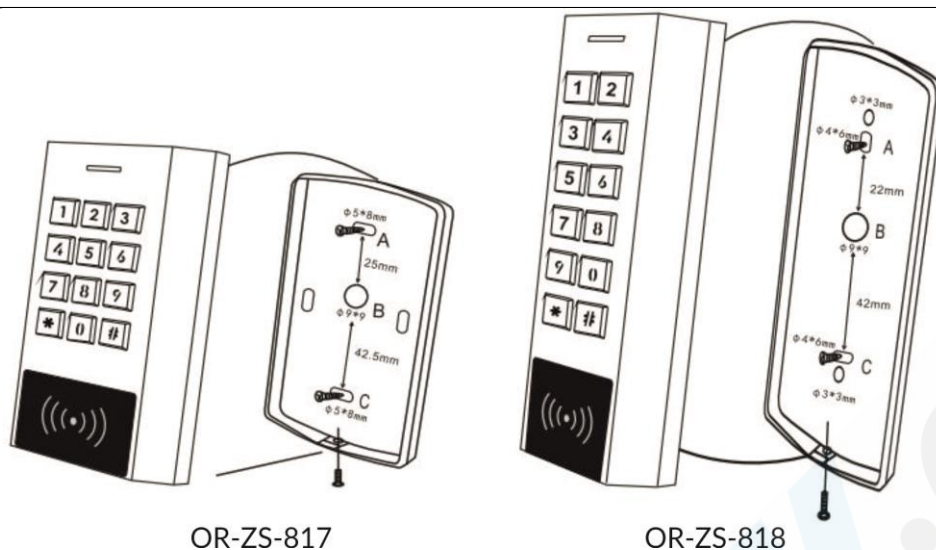
Další informace o produktech ORNO jsou k dispozici na adrese: [www.orno.pl](http://www.orno.pl).

Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. nenesie odpovědnost za následky vyplývající z nedodržení doporučení tohoto návodu. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. si vyhrazuje právo na změny v příručce - aktuální verzi si můžete stáhnout z webu [support.orno.pl](http://support.orno.pl). Veškerá práva na překlad/výklad a autorská práva k této příručce jsou vyhrazena.

1. Všechny operace provádějte při odpojeném napájení.
2. Zařízení neponořujte do vody ani jiných tekutin.
3. Zařízení nepoužívejte nesprávně.
4. Pokud je kryt poškozený, přístroj nepoužívejte.
5. Přístroj neotevírejte a neprovádějte opravy sami.



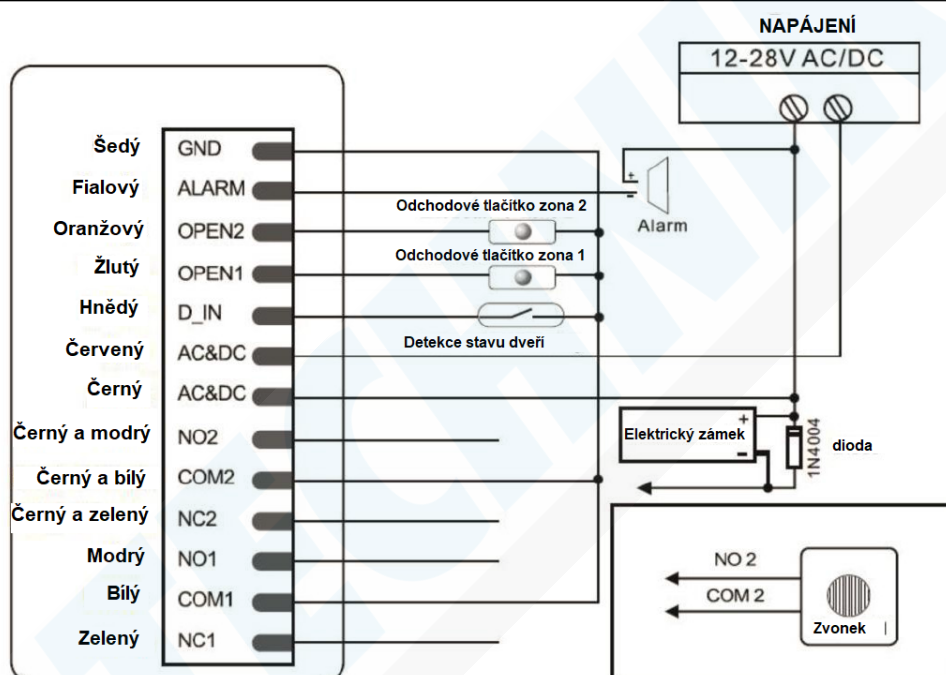
Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tudíž potenciálním producentem nebezpečného odpadu pro člověka a životní prostředí, a to z důvodu přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí v zařízeních. Na druhou stranu jsou použita zařízení cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Značka weee umístěná na zařízení, obalu nebo dokumentech k němu přiložených upozorňuje na nutnost tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Takto označené výrobky nelze pod hrozbou pokuty vyházet do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Povinností uživatele je odevzdat použité zařízení na určeném sběrném místě k řádnému zpracování. Použité zařízení lze také odevzdat v prodejci, pokud si člověk koupí nový výrobek v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Informace o dostupném systému sběru elektroodpadu naleznete v informační kanceláři obchodu a na obecním nebo krajském úřadě. Správné nakládání s použitým zařízením předchází negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví!



OR-ZS-817

OR-ZS-818

Obr. 1 Instalace



Obr. 2 Schéma zapojení

**Poznámky:** Pokud není třeba připojit druhé dveře, lze k ovládání zvonku použít relé 2. V takovém případě by měl být vodič zvonku připojen k NO2 a COM2. Stiskněte tlačítko "0 #" - čtečka vyšle aktivační signál do zvonku.

Připojte záporný pól zámku k NC - reverzibilní elektrická dveřní závora. Připojte záporný pól zámku ke svorce NO elektrické závory.

## POPIS A POUŽITÍ

Elegantní kódový zámek v hliníkovém pouzdře kombinuje funkce digitální přístupové klávesnice a čtečky karet a bezkontaktních čipů. Toto moderní zařízení pracuje s elektromagnetickými zámky, které využívají systém kontroly přístupu. Může také ovládat jiná elektrická nebo poplašná zařízení. Zámek má 2 reléové výstupy čtečky karet a bezkontaktních čipů. Oprávněné osoby mohou vstoupit do místnosti nebo budovy přiložením karty nebo zadáním přístupového kódu. Nevolatilní paměť EPROM si pamatuje uložené kódy a parametry paměti i při výpadku napájení. Klávesnice zámku je podsvícená, takže zadávání kódů po setmění není problém. Díky robustnímu pouzdru je mimořádně odolný vůči proměnlivým povětrnostním podmínkám. Zámek je vhodný pro povrchovou montáž. Svítící LED diody indikují provozní stav klávesnice.

## OBSAH SADY

Klávesnice x 1  
 Návod k použití x 1  
 imbusový klíč x 1  
 Plastové montážní kolíky x 2  
 Samořezné šrouby x 2  
 Dioda pro proudovou ochranu relé

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet uživatelů                           | 999                                                                                                         |
| Jmenovité napětí                          | 12-28V AC/DC                                                                                                |
| Spotřeba proudu v pohotovostním režimu    | <50mA                                                                                                       |
| Čtečka bezkontaktních karet               | EM 125KHz                                                                                                   |
| Frekvence                                 | 2-6 cm                                                                                                      |
| Rozsah čtení                              |                                                                                                             |
| Délka kódu PIN                            | 1-8 číslic                                                                                                  |
| Připojení kabelů                          | Reléový výstup, odchodové tlačítko, alarm, otevírání dveří, zvonek                                          |
| Relé                                      | 2 x NO, NC, COM                                                                                             |
| Nastavitelná doba uvolnění otvírače dveří | 0-300 sekund (tovární nastavení je 5 sekund)                                                                |
| Zatížení kontaktu                         | Max. 2A                                                                                                     |
| Stupeň ochrany                            | IP66                                                                                                        |
| Provozní teplota                          | -40°C až 60°C (-40°F až 140°F)                                                                              |
| Provozní vlhkost                          | 0%RH-98%RH                                                                                                  |
| Materiál                                  | Slitina zinku                                                                                               |
| Barva                                     | Stříbrná                                                                                                    |
| Rozměry                                   | D.114,5 x Š 75 x H 22mm (OR-ZS-818) D.134 x Š 55,5 x H 21mm (OR-ZS-817) 360g (OR-ZS-817) / 340g (OR-ZS-818) |
| Hmotnost jednotky                         | 440 g (OR-ZS-817) / 420 g (OR-ZS-818)                                                                       |
| Hmotnost s obalem                         |                                                                                                             |

## FUNKCE

- Vodotěsnost, IP66
- Kovové provedení, odolné proti vandalismu
- Moderní design, kovová tlačítka
- Dvě relé, 999 uživatelů Délka kódu PIN - 1-8 číslic
- Podporované typy karet: bezdotykové karty/čipy EM125KHz
- Vestavěný alarm (bzučák), ovládání hlasitosti od 1 do 5 Pulzní a přepínací režim
- Vestavěný fotorezistor LDR jako ochrana proti neoprávněné manipulaci
- Podsvícená klávesnice, nastavitelné automatické vypnutí po 60 sekundách
- Druhé relé pro ovládání externího zvonku
- Odolnost vůči velmi nízkým teplotám (-40 °C)
- Jmenovité napětí: 12 - 28V AC/DC

## MONTÁŽ

Sejměte zadní kryt  
 Do stěny vyvrtejte dva otvory (A, C) pro šrouby a jeden otvor pro kabel.  
 Do otvorů pro šrouby (A, C) nasadte dodané hmoždinky. Připevněte zadní kryt ke stěně pomocí 4 šroubů.  
 Protáhněte kabel připraveným otvorem (B).  
 Připevněte zámek k zadnímu krytu.

## KABELÁŽ

| Barva                                  | Funkce  | Popis                             |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| <b>Základní zapojení</b>               |         |                                   |
| Červený                                | AC&DC   | Napájení klávesnice 12-28 V AC/DC |
| Černý                                  | AC&DC   | Napájení klávesnice 12-28 V AC/DC |
| Zelený                                 | NC 1    | Výstup relé 1 (NC)                |
| Bílý                                   | COM 1   | Výstup relé 1 (COM)               |
| Modrý                                  | NO 1    | Výstup relé 1 (NO)                |
| Žlutý                                  | OPEN1   | Tlačítko otevření dveří 1         |
| Šedý                                   | GND     | MASS                              |
| Černý a zelený                         | NC 2    | Výstup relé 2 (NC)                |
| Černobílý                              | COM2    | Výstup relé 2 (COM)               |
| Černý a modrý                          | NO 2    | Reléový výstup 2 (NO)             |
| Oranžový                               | OPEN2   | Tlačítko otevření dveří 2         |
| <b>Další vstupní a výstupní funkce</b> |         |                                   |
| Fialový                                | Alarm - | Výstup alarmu                     |
| Hnědý                                  | D_IN    | Snímač stavu dveří                |

## SVĚTLNÁ A ZVUKOVÁ SIGNALIZACE

| Stav                                      | LED                                                                 | Bzučák                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Připojení napájení                        | Modrá LED dioda svítí 3 sekundy                                     | Stálý signál, 3 sekundy       |
| Pohotovostní režim                        | Modrá LED bliká (každé 2 sekundy a svítí 0,3 %). vteřin)            | -                             |
| Čekání na master kód po stisknutí *       | Žlutá LED bliká v intervalech 0,5 sekundy* Časový limit = 60 sekund | Stálý signál 1 x 0,5 sekundy  |
| Programování                              | Svítí žlutá LED dioda                                               | -                             |
| Správné čtení karty v režimu programování | Zelená LED se rozsvítí 1 x 0,5 sekundy                              | Stálý signál, 1 x 0,5 sekundy |

|                                                                                 |                                                                                |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nesprávné čtení karty v režimu programování                                     | Červená LED bliká 5 x 0,2 sekundy                                              | Přerušovaný signál 5 x 0,2 sekundy     |
| Správný krok v režimu programování                                              | Zelená LED bliká 2 x 0,5 sekundy                                               | Přerušovaný signál 2 x 0,5 sekundy     |
| Nesprávný krok v režimu programování                                            | Červená LED bliká 5 x 0,2 sekundy                                              | Přerušovaný signál 5 x 0,2 sekundy     |
| Relé 1 zapnuto                                                                  | Při zapnutí se rozsvítí zelená LED dioda                                       | Stálý signál 1 x 0,5 sekundy           |
| Relé 2 zapnuto                                                                  | Při zapnutí se rozsvítí modrá LED dioda                                        | Stálý signál 1 x 0,5 sekundy           |
| Aktivovaná relé 1 + 2                                                           | Zelená a modrá LED dioda se při zapnutí střídavě rozsvěcují po dobu 1 sekundy. | Stálý signál 1 x 0,5 sekundy           |
| Správné čtení karty a čekání na zadání kódu PIN v aplikaci režim karty+ PIN kód | Modrá LED bliká každou 1 sekundu<br>Časový limit = 10 sekund                   | -                                      |
| Nesprávná karta nebo PIN                                                        | Červená LED bliká 5 x 0,2 sekundy                                              | Přerušovaný signál 5 x 0,2 sekundy     |
| Obnovení továrního nastavení                                                    | Zelená LED bliká 4 x 0,5 sekundy                                               | Přerušovaný signál 4 x 0,5 sekundy     |
| Alarm                                                                           | Červená LED bliká s frekvencí 0,2 sekundy*.                                    | Přerušovaný signál každých 0,2 sekundy |

\*\*Blikání s frekvencí znamená, že se dioda vypíná a zapíná po stejnou dobu.

Příklad: blikání rychlostí 1 sekundy - LED svítí 1 sekundu, LED nesvítí 1 sekundu, LED svítí 1 sekundu, LED nesvítí 1 sekundu.

druhý...

#### POPIS FUNKCÍ

##### Provoz relé (režim řízení přístupu a režim spínače)

Obě vestavěná relé mohou pracovat v režimu kontroly přístupu nebo v režimu spínače (slouží k zapínání a vypínání alarmů, zapínání světel, spotřebičů atd.).

Při každém načtení bezkontaktní karty / čipu nebo zadání kódu PIN v režimu kontroly přístupu bude relé pracovat po dobu impulsu, která byla pro relé předem nastavena.

Pokaždé, když je v režimu spínače přiložena bezkontaktní karta / čip nebo zadán PIN, relé změní svůj stav, dokud není karta / čip znovu načtena nebo zadán PIN.

##### Alarm proti neoprávněné manipulaci

Jednotka používá fotorezistor LDR jako ochranu proti možné manipulaci. Pokud dojde k sejmutí klávesnice ze zadního krytu, spustí se alarm.

#### Režim programování - ruční

**Číslo ID uživatele:** každé kartě/PIN lze přidělit číslo ID uživatele, které umožní sledování. Číslo ID uživatele musí být v rámci rozsahu 1-999.

POZNÁMKA: Číslo ID uživatele nemusí předcházet číslice "0". Uložení čísel ID uživatelů v zařízení je velmi důležité. Změna na jiné číslo je možná za předpokladu, že zvolená kombinace čísel není obsazena jiným uživatelem.

**Podporované bezkontaktní karty/čtečky:** 125KHz EM

**Kód PIN:** 1 - 8 číslic, kromě 0 a 00000000.

#### Režim programování - vstup a výstup

| Fáze programování            | Kombinace tlačítek                                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vstup do režimu programování | *(master kód) #<br>(kód nastavený z výroby - 888888) |
| Ukončení režimu programování | *                                                    |

#### Změna master kódu

| Fáze programování            | Kombinace tlačítek                                                                                                           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do režimu programování | *(master kód) #                                                                                                              |
| Aktualizace hlavního kódu    | 0 (nový master kód) # (opakování nového master kódu) #<br>(Master kód je libovolná kombinace 4 až 8 číslic, kromě 00000000). |
| Ukončení režimu programování | *                                                                                                                            |

**Přidávání uživatelů** (ID uživatele je libovolná kombinace číslic od 1 do 999; délka kódu PIN: 1 - 8 číslic, kromě 0 a 00000000).

| Fáze programování                                                                                                                                                                                                   | Kombinace tlačítek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do režimu programování                                                                                                                                                                                        | *(master kód) #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Přidání držitele karty načtením karty<br>NEBO<br>přidání uživatele karty zadáním čísla karty<br>NEBO přidání uživatele s kódem PIN<br>NEBO přidání více uživatelů karty<br>NEBO přidání uživatele karty a kódu PIN. | 11 (ID kód uživatele) # (volba relé) # (čtení karty) #<br><br>11 (ID kód uživatele) # (volba relé) # (zadejte 8-10místné číslo karty) #.<br>11 (ID kód uživatele) # (volba relé) # (PIN kód) #<br>12 (první ID kód uživatele) # (volba relé) # (čtení dalších karet) #<br>15 (identifikační kód uživatele) # (volba relé) # (PIN kód) # (čtení karty) / (zadání) 8-10místné číslo karty) #<br><br>Výběr relé: 1= pouze relé 1; 2= pouze relé 2; 12= obě relé současně. |
| Ukončení režimu programování                                                                                                                                                                                        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Poznámka:** Pokud je aktivován režim zvonku, nelze zvolit relé 2.

#### Odstranění uživatelů

| Fáze programování                                                                                                                                                               | Kombinace tlačítek                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                                                                                                                               | *(master kód) #                                                                                                                                  |
| 2. Odstranění uživatele s kartou<br>NEBO<br>vymazání uživatele podle čísla karty<br>NEBO<br>smazání uživatele pomocí čísla ID uživatele.<br>NEBO<br>odstranění všech uživatelů. | 2 (přiložte kartu)<br>Karty lze odebírat postupně.<br>2 (Zadejte 8-10místné číslo karty) #<br><br>2 (číslo ID uživatele) #<br><br>2 (00000000) # |
| 3. ukončení režimu programování                                                                                                                                                 | *                                                                                                                                                |

#### Konfigurace relé

Konfigurace relé určuje chování výstupního relé při sepnutí.

| Fáze programování                                          | Kombinace tlačítek                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                          | *(master kód) #                                                                                                     |
| Režim řízení přístupu (tovární nastavení)<br>Relé 1 Relé 2 | 3 1 (1 - 300) #<br>3 2 (1 - 300) #<br>Čas nastavený na relé je 1-300 sekund. (1 až 500 mS). Nastavení je 5 sekund). |

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| NEBO<br>Režim přepínání Relé 1<br>Relé 2 | 3 1 0 #<br>3 2 0 #<br>Nastaví relé do spínacího režimu (zapnuto/vypnuto) |
| 3. ukončení režimu programování          | *                                                                        |

#### Nastavení režimu zvonku

Po stisknutí tlačítka "0 #" začne relé 2 ovládat zvonek.

| Fáze programování                                          | Kombinace tlačítek                                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                          | *(master kód) #                                                                        |
| Zapnutí režimu vyzvánění<br>NEBO<br>Ukončení režimu zvonku | 4 1 # A #<br>(A= od 1 do 300= doba aktivace v sekundách)<br>4 2 # ( továrně nastaveno) |
| 3. ukončení režimu programování                            | *                                                                                      |

Poznámka: Pokud jsou na relé 2 uloženi uživatelé, nebude možné jej přepnout do režimu zvonku.

#### Nastavení podsvícení tlačítek

| Fáze programování                                                                       | Kombinace tlačítek                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                                       | *(master kód) #                                                                                                                                                                          |
| 2. vždy zapnuto<br>NEBO<br>vždy vypnuto<br>NEBO<br>automatické vypnutí po 60 sekundách. | 5 1 1 # ( továrně nastaveno)<br><br>5 1 2 #<br><br>5 1 3 #<br>Stisknutím libovolné klávesy s číslem se rozsvítí klávesnice. Tato číslice se nezohledňuje jako součást přístupového kódu. |
| 3. ukončení režimu programování                                                         | *                                                                                                                                                                                        |

#### Nastavení úrovně hlasitosti bzučáku

| Fáze programování                      | Kombinace tlačítek                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování      | *(master kód) #                                                    |
| 2. nastavení úrovně hlasitosti bzučáku | 6 1 (0~5 ) #<br>(továrně nastaveno: 3) (0 znamená vypnutí bzučáku) |
| 3. ukončení režimu programování        | *                                                                  |

#### Nastavení senzoru otevřených dveří (nutný externí magnetický kontakt)

| Fáze programování                                                                                                                                                                                                                                                     | Kombinace tlačítek                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                                                                                                                                                                                                                     | *(master kód) #                                     |
| 2. aktivace senzoru otevřených dveří<br>deaktivace senzoru otevřených dveří                                                                                                                                                                                           | 7 1 1 # A # B # C #<br>7 1 2 # ( továrně nastaveno) |
| Upozornění:<br>A= 1 ~ 300 = nastavení doby otevření dveří v sekundách, po které se spustí alarm.<br>B=1 = vestavěný bzučák je během alarmu zapnutý<br>B= 2 = vestavěný bzučák je během alarmu vypnutý<br><br>C=1 =Povolit externí alarm<br>C=2 =Zakázat externí alarm |                                                     |
| 3. ukončení režimu programování                                                                                                                                                                                                                                       | *                                                   |

**Resetování alarmu:** Zavřete dveře a po uplynutí naprogramované doby alarmu přiložte kartu / zadejte PIN kód přihlášeného uživatele.

#### Snímač síly otevření dveří (nutný externí magnetický kontakt)

| Fáze programování                                                                                                                                                                                                                          | Kombinace tlačítek                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                                                                                                                                                                                          | *(master kód) #                                     |
| 2. aktivace snímače otevření dveří deaktivace snímače otevření dveří                                                                                                                                                                       | 7 2 1 # A # B # C #<br>7 2 2 # ( továrně nastaveno) |
| Upozornění:<br>A=1 ~ 300 = nastavení doby trvání alarmu v sekundách,<br>B=1 = během alarmu se aktivuje vestavěný bzučák.<br>B=2 = vestavěný bzučák je během alarmu vypnutý<br><br>C=1 =Povolit externí alarm<br>C=2 =Zakázat externí alarm |                                                     |
| 3. ukončení režimu programování                                                                                                                                                                                                            | *                                                   |

**Resetování alarmu:** Zavřete dveře a po uplynutí naprogramované doby alarmu přiložte kartu/zadejte PIN kód přihlášeného uživatele.

#### Nastavení automatického znepřístupnění a spuštění alarmu

Znepřístupnění se spustí, pokud je během 10 minut zadáno 10 chybných kódů PIN za sebou nebo jsou přiloženy chybné karty.

| Fáze programování                                                                                                                                                                                                                                  | Kombinace tlačítek                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                                                                                                                                                                                                  | *(master kód) #                                     |
| 2.aktivace znepřístupnění<br>deaktivace znepřístupnění                                                                                                                                                                                             | 7 3 1 # A # B # C #<br>7 3 2 # ( továrně nastaveno) |
| Upozornění:<br>A= 1~ 300 = nastavení doby znepřístupnění v sekundách<br>B=1 = během alarmu je zapnutý vestavěný bzučák<br>B=2 = vestavěný bzučák je během alarmu vypnutý<br><br>C=1 = aktivace vnějšího alarmu<br>C=2 = Deaktivace vnějšího alarmu |                                                     |
| 3. ukončení režimu programování                                                                                                                                                                                                                    | *                                                   |

**Resetování alarmu:** Po uplynutí naprogramované doby alarmu.

#### Nastavení alarmu proti neoprávněné manipulaci

| Fáze programování                                                              | Kombinace tlačítek                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Vstupte do režimu programování                                              | *(master kód) #                                     |
| 2 Aktivace sabotážního alarmu<br>Deaktivace sabotážního alarmu                 | 7 4 1 # A # B # C #<br>7 4 2 # ( továrně nastaveno) |
| Upozornění:<br>A=1 ~ 300 = Nastavení doby trvání alarmu vyjádřené v sekundách, |                                                     |

B=1 = během alarmu se aktivuje vestavěný bzučák  
 B=2 = vestavěný bzučák je během alarmu vypnutý  
 C=1 =Povolit externí alarm  
 C=2=Zakázat externí alarm

3. ukončení režimu programování

\*

**Resetování alarmu:** Po uplynutí naprogramované doby alarmu přiložte kartu/zadejte PIN kód přihlášeného uživatele.

**Uživatelská podpora a obnovení továrního nastavení.**

- **Otevírání dveří**

Bezkontaktní karta/čip: přiložte uloženou kartu nebo čip.

PIN kód: Zadejte uložený kód PIN.

Bezkontaktní karta/čip+ PIN kód: přiložte uloženou kartu/čip a zadejte k nim přiřazený PIN kód #.

- **Resetování master kódu**

Odpojte napájení a po 10 sekundách čekání stiskněte a podržte tlačítko "=". Při držení tlačítka připojte napájení ke klávesnici. Úspěšná operace: zelená kontrolka 4 x 0,5 sekundy a přerušovaný zvukový signál 4 x 0,5 sekundy.

Neúspěch: červená LED 10 x 0,2 sekundy+ přerušovaný zvukový signál 10 x 0,2 sekundy.

| ZJEDNODUŠENÉ POKYNY            |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POPIS FUNKCÍ                   | POSTUP                                                                                           |
| Změna master kódu              | *(master kód) #<br>0 (nový hlavní kód) # (opakování nového hlavního kódu)#<br>*                  |
| Naprogramování nové karty/čipu | *(master kód) #<br>11 (číslo ID uživatele) # (volba relé) # (přiložení karty/čipu ke čtečce) # * |
| Programování nového kódu PIN   | *(master kód) #<br>11 (číslo ID uživatele) # (volba relé) # (PIN kód)#<br>*                      |
| Odstranění uživatele           | *(master kód) #<br>2 (číslo ID uživatele) #<br>*                                                 |
| Vymazání karty / klíčenky      | *(master kód) #<br>2 (přiložení karty / čipu ke čtečce) # *                                      |
| <b>LEGENDA</b>                 |                                                                                                  |
| Master kód                     | Tovární 888888 nebo jakákoli naprogramovaná kombinace 4 až 8 číslic, s výjimkou 00000000.        |
| Číslo ID uživatele             | Pořadové číslo od 1 do 999                                                                       |
| Výběr relé                     | 1: Pouze relé 1<br>2: Pouze relé 2<br>12: Relé 1 a 2 (současně)                                  |
| Kód PIN                        | Jakákoli kombinace 1 až 8 číslic kromě 0 a 00000000.                                             |
| <b>Jak otevřít dveře:</b>      |                                                                                                  |
| karta / čip                    | Přiložte kartu / čip ke čtečce.                                                                  |
| PIN kód                        | Zadejte kód PIN a stiskněte #                                                                    |
| Karta / čip + PIN              | Přiložte kartu / čip ke čtečce, zadejte kód PIN a potvrďte tlačítkem "#".                        |