

**PAS-EMHK12**

## **Uživatelská příručka**



**BE DIFFERENT**  
**LEAD WITH IT**

2026

## Obsah

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1. Přehled produktu .....                                     | 5  |
| 2. Instalace .....                                            | 6  |
| 3. Zapojení.....                                              | 7  |
| 3.1. Základní samostatné zapojení .....                       | 7  |
| 3.2. Průchozí zapojení (pass-through).....                    | 9  |
| 3.3. Pokročilé vstupní a výstupní funkce .....                | 10 |
| 3.4. Zvuková a světelná signalizace .....                     | 11 |
| 4. Základní konfigurace .....                                 | 12 |
| 4.1. Nastavení hlavního kódu .....                            | 12 |
| 4.2. Nastavení pracovního režimu.....                         | 12 |
| 5. Samostatný režim .....                                     | 13 |
| 5.1. Přidání běžných uživatelů .....                          | 14 |
| 5.2. Přidání uživatele PIN .....                              | 15 |
| 5.3. Zjednodušený návod .....                                 | 16 |
| 5.4. Přidání panic uživatelů .....                            | 17 |
| 5.5. Změna PIN uživatelů.....                                 | 17 |
| 5.6. Odstranění uživatelů .....                               | 18 |
| 5.7. Nastavení konfigurace relé.....                          | 19 |
| 5.8. Nastavení režimu přístupu .....                          | 19 |
| 5.9. Detekce dveří.....                                       | 20 |
| 5.10. Nastavení blokovacího alarmu .....                      | 20 |
| 5.11. Nastavení zvukové a světelné odezvy .....               | 21 |
| 5.12. Použití hlavních karet .....                            | 21 |
| 5.13. Uživatelské operace a obnovení továrního nastavení..... | 21 |
| 6. Režim řadiče .....                                         | 23 |
| 6.1. Nastavení vstupních formátů Wiegand .....                | 23 |

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.2. Programování .....                                            | 23        |
| 6.3. PAS-EMHK12 připojený ke čtečce otisků prstů .....             | 24        |
| 6.4. PAS-EMHK12 připojený ke klávesnicové čtečce .....             | 24        |
| <b>7. Režim čtečky Wiegand .....</b>                               | <b>25</b> |
| 7.1. Nastavení výstupních formátů Wiegand .....                    | 25        |
| <b>8. Pokročilá aplikace: vzájemné blokování (interlock) .....</b> | <b>26</b> |
| Kontakty: .....                                                    | 27        |

## 1. Přehled produktu



Obr.1. PAS-EMHK12

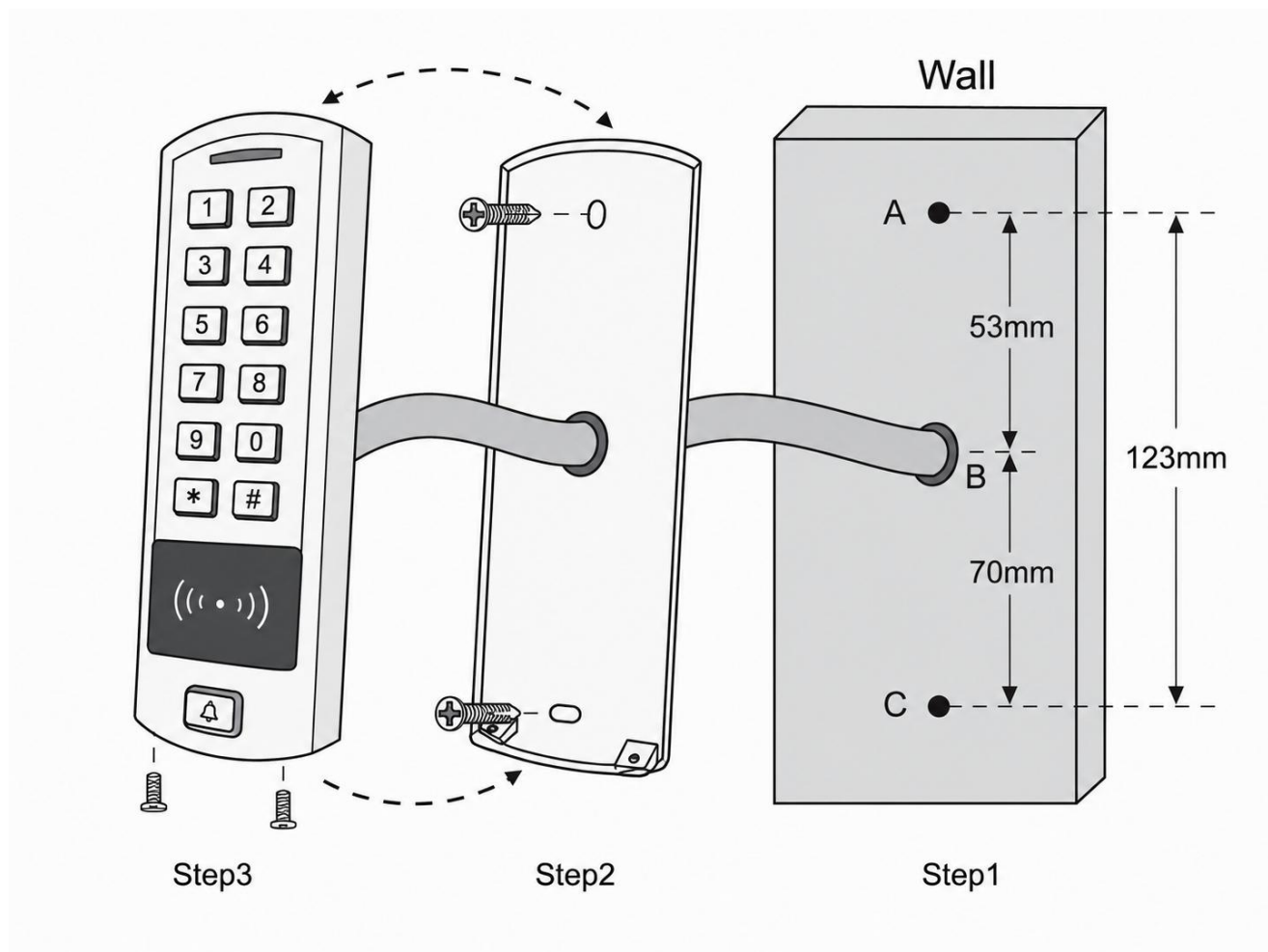
Partizan PAS-EMHK12 je samostatný přístupový řadič s vestavěnou čtečkou karet a klávesnicí, určený ke správě jedné dveře, přičemž podporuje i připojení druhé externí čtečky. Kombinuje rozpoznávání karet EM-Marin, Mifare a HID se zadáváním PIN pomocí klávesnice, což instalatérům dává flexibilitu zvolit metodu přístupu vhodnou pro dané místo.

Postavený na rozhraní Wiegand 26–37 může řadič pracovat samostatně, jako řadič spárovaný s externí čtečkou Wiegand, nebo jako standardní čtečka Wiegand připojená k systému třetí strany — díky čemuž je přizpůsobitelný široké škále konfigurací kontroly přístupu. Jeho nevolatilní paměť ukládá data až 600 uživatelů, takže přístupová práva zůstávají zachována i během výpadku napájení.

PAS-EMHK12 je umístěn v pevném kovovém krytu s krytím IP66 proti prachu a vlhkosti a je navržen pro spolehlivý provoz jak vevnitř, tak venku, přičemž odolá teplotám od  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Výstup relé 2A umožňuje přímé ovládání elektrického zámku dveří, zatímco zvukové a světelné indikátory informují uživatele o stavu přístupu na první pohled.

Kompaktní a odolný PAS-EMHK12 je kryt 3letou zárukou a nabízí spolehlivé řešení typu vše v jednom pro kontrolu přístupu jedné dveře.

## 2. Instalace



Obr.2. Instalace

Instalace jednotky:

- sejměte zadní kryt;
- vyvrtejte do zdi dva otvory (A, C) pro montážní šrouby a jeden otvor pro kabel;
- vložte dodané gumové vložky do otvorů pro šrouby (A, C);
- pevně připevněte zadní kryt ke zdi pomocí čtyř šroubů s plochou hlavou;
- protáhněte kabel otvorem pro kabel (B);
- poté nasadte jednotku na zadní kryt.

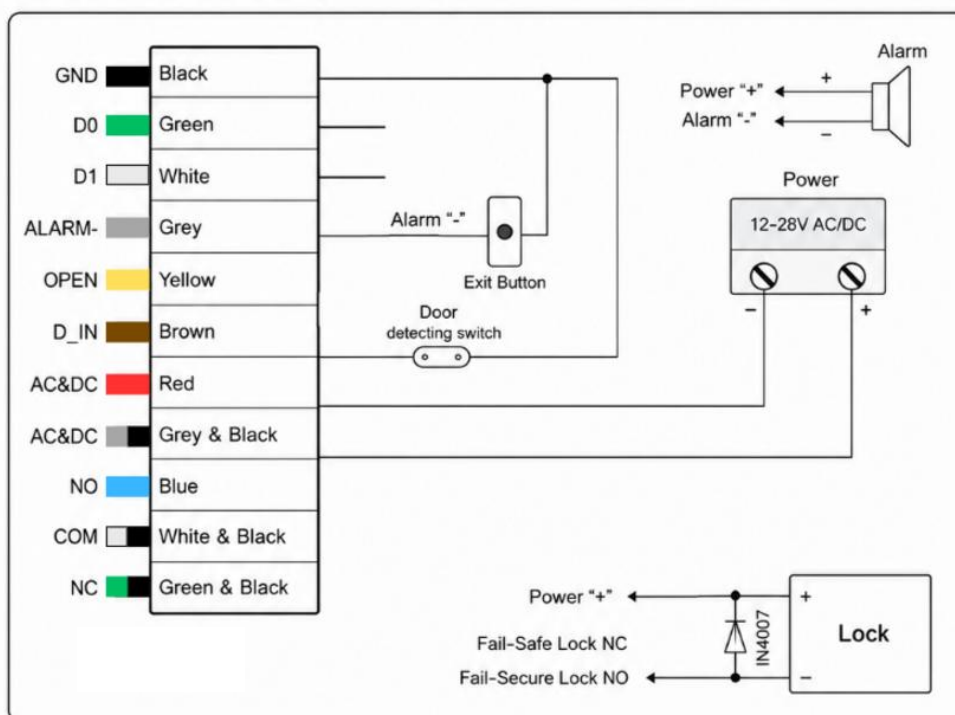
### 3. Zapojení

### 3.1. Základní samostatné zapojení

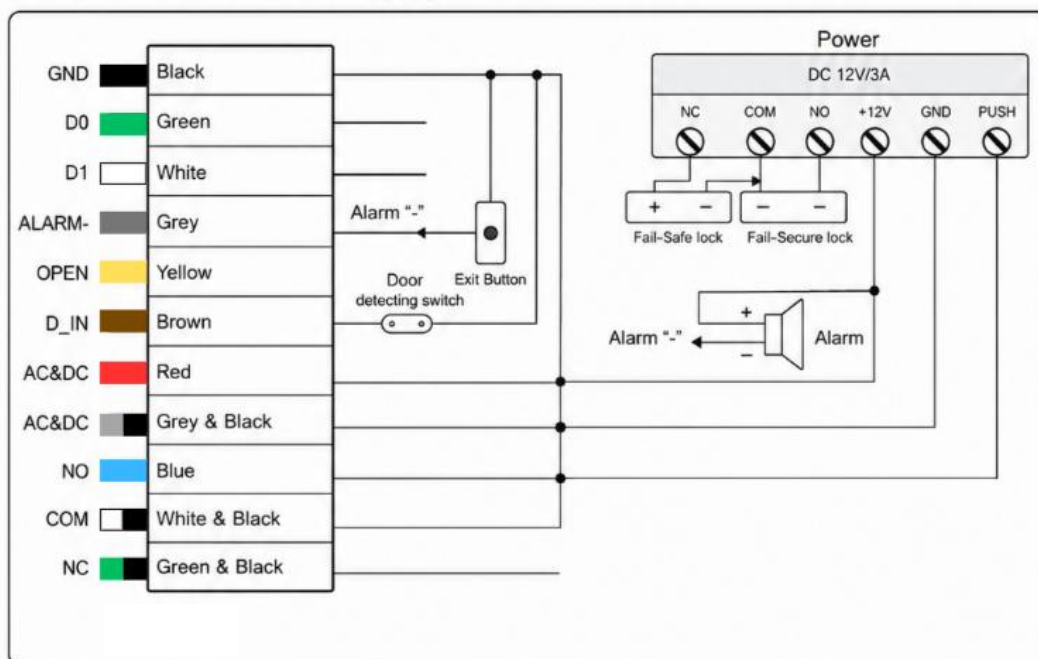
Při základním samostatném zapojení vedou červený i šedý/černý vodič vstupní napájení 12–28V AC/DC, přičemž černý je záporný pól (GND). Modrý vodič je normálně rozepnutý výstup relé, bílý/černý je společné připojení relé a zelený/černý je normálně sepnutý výstup relé. Žlutý vodič se používá pro vstup Request-to-Exit (REX).

| Barva          | Funkce                | Poznámky                           |
|----------------|-----------------------|------------------------------------|
| Červená        | AC&DC                 | Vstup napájení 12-28V AC/DC        |
| Šedá a černá   | AC&DC                 | Vstup napájení 12-28V AC/DC        |
| Černá          | GND                   | Záporný pól                        |
| Modrá          | Relé NO               | Normálně rozepnutý výstup relé     |
| Bílá a černá   | Společný kontakt relé | Společné připojení pro výstup relé |
| Zelená a černá | Relé NC               | Normálně sepnutý výstup relé       |
| Žlutá          | Otevření              | Vstup Request-to-Exit (REX)        |

**Common Power Supply:**



### Access Control Power Supply:

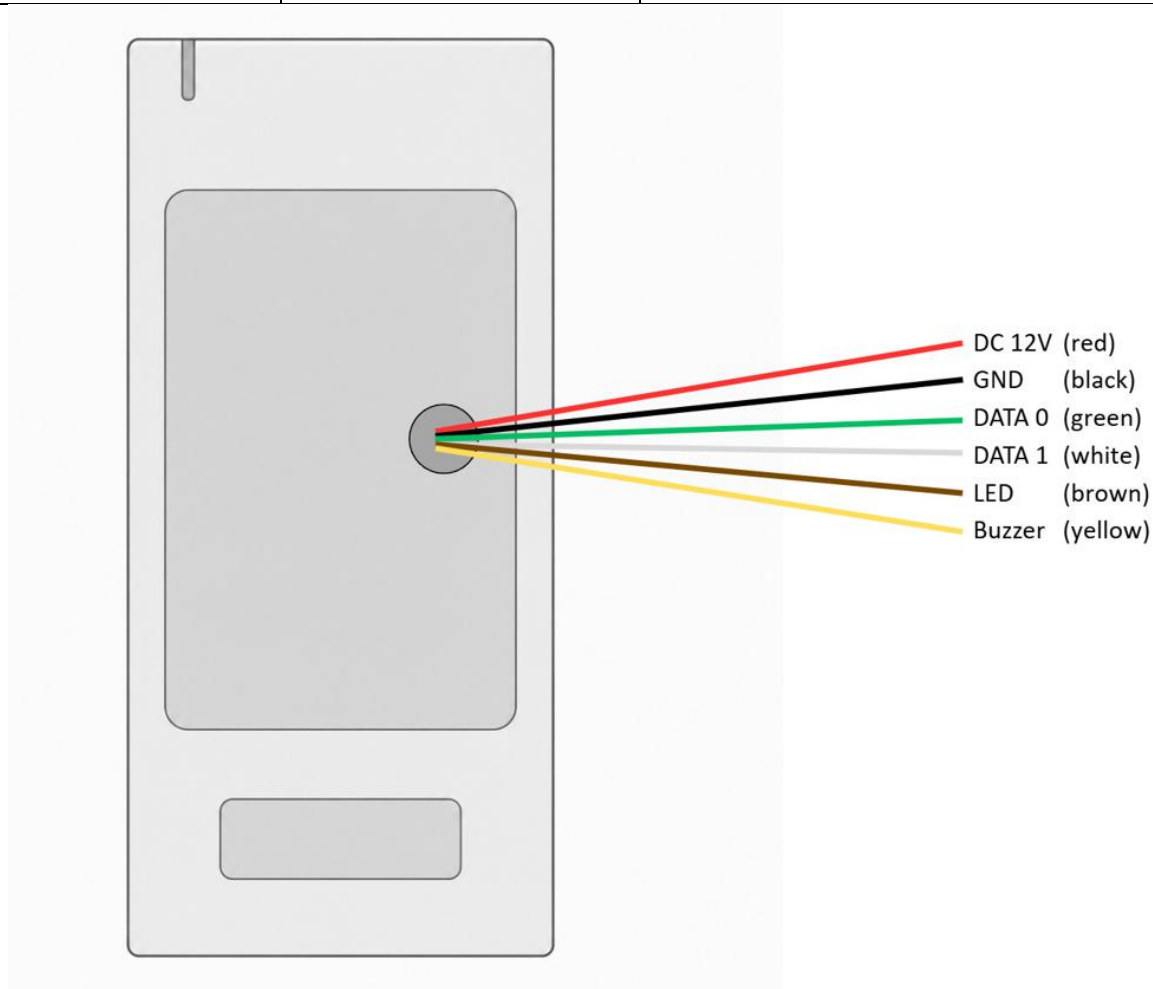


Obr.3. Schéma základního samostatného zapojení

### 3.2. Průchozí zapojení (pass-through)

Při průchozím zapojení, když je jednotka připojena ke čtečce nebo řadiči Wiegand, zelený vodič vede Data Wiegand 0 a bílý vodič vede Data Wiegand 1.

| Barva  | Funkce | Poznámky                        |
|--------|--------|---------------------------------|
| Zelená | D 0    | Vstupní/výstupní data Wiegand 0 |
| Bílá   | D 1    | Vstupní/výstupní data Wiegand 1 |

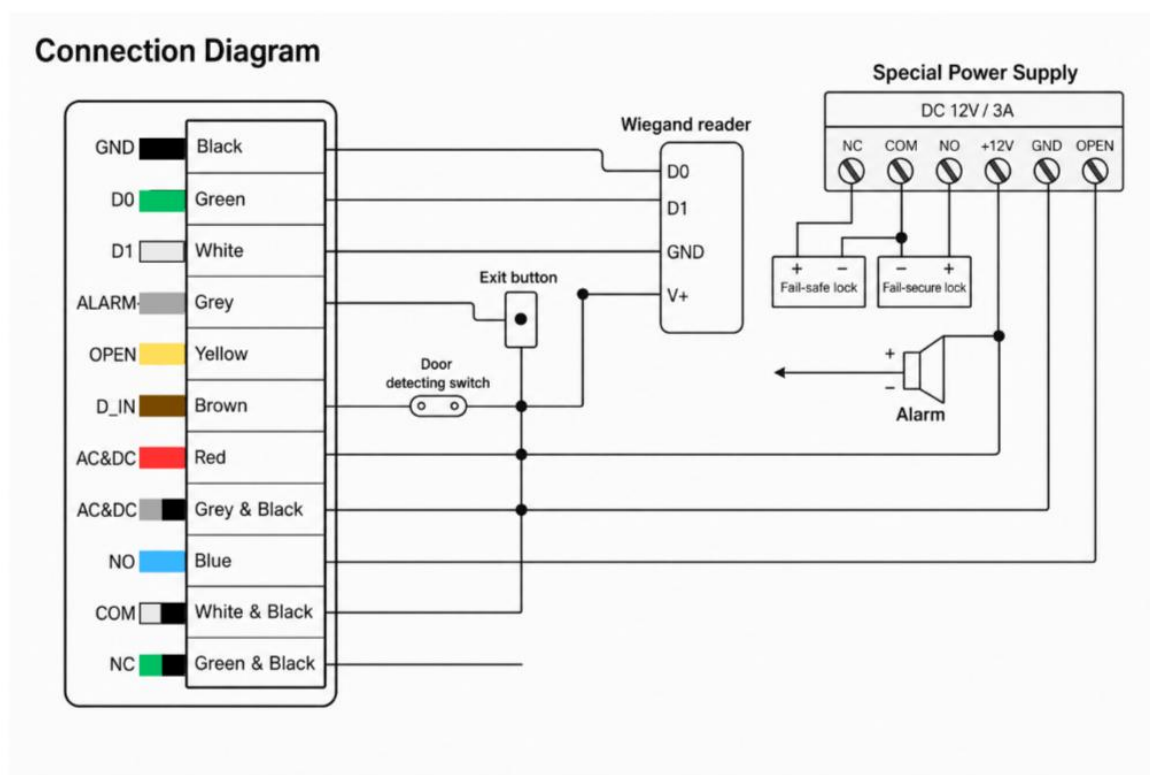


Obr.4. Schéma průchozího zapojení

### 3.3. Pokročilé vstupní a výstupní funkce

Mezi pokročilé vstupní a výstupní funkce patří šedý vodič, který poskytuje záporný kontakt výstupu alarmu, a hnědý vodič, což je vstup kontaktu dveří/brány (normálně sepnutý). U PAS-EMHK12 tvoří hnědý a černý vodič kontakt zvonku A a žlutý a černý vodič kontakt zvonku B.

| Barva         | Funkce         | Poznámky                                      |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Šedá          | Výstup alarmu  | Záporný kontakt pro alarm                     |
| Hnědá         | Vstup kontaktu | Vstup kontaktu dveří/brány (normálně sepnutý) |
| Hnědá a černá | Zvonek A       | Kontakt pro zvonek                            |
| Žlutá a černá | Zvonek B       | Kontakt pro zvonek                            |



Obr.5. Schéma zapojení pokročilých vstupních a výstupních funkcí

### 3.4. Zvuková a světelná signalizace

V pohotovostním režimu svítí LED trvale červeně bez zvuku bzučáku. Při vstupu do programovacího režimu se LED rozsvítí červeně s jedním pípnutím. V programovacím režimu svítí LED oranžově s jedním pípnutím. Chyba operace vyvolá tři pípnutí. Při ukončení programovacího režimu se LED vrátí na trvalé červené světlo s jedním pípnutím. Při otevření zámku se LED rozsvítí zeleně s jedním pípnutím. Během alarmu LED rychle bliká červeně s nepřetržitým pípáním.

| Provozní stav                  | LED                          | Bzučák        |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| Pohotovostní režim             | Červené světlo trvale svítí  | -             |
| Vstup do programovacího režimu | Červené světlo se rozsvítí   | Jedno pípnutí |
| V programovacím režimu         | Oranžové světlo trvale svítí | Jedno pípnutí |
| Chyba operace                  | -                            | Tři pípnutí   |
| Ukončení programovacího režimu | Červené světlo trvale svítí  | Jedno pípnutí |
| Otevření zámku                 | Zelené světlo trvale svítí   | Jedno pípnutí |
| Alarm                          | Červené světlo rychle bliká  | Pípnutí       |

## 4. Základní konfigurace

Pro vstup do programovacího režimu stiskněte klávesu hvězdička, poté Hlavní kód, poté klávesu křížek (tovární výchozí Hlavní kód je 123456). Pro ukončení programovacího režimu kdykoli stiskněte klávesu hvězdička.

| Krok programování              | Kombinace kláves                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * Hlavní kód *<br><br>(Tovární výchozí Hlavní kód je 123456) |
| Ukončení programovacího režimu | *                                                            |

### 4.1. Nastavení hlavního kódu

Pro změnu Hlavního kódu vstupte do programovacího režimu, poté stiskněte 0, nový 6místný kód, křížek, zopakujte nový kód a znovu stiskněte křížek pro potvrzení. Po dokončení ukončete programovací režim.

| Krok programování                 | Kombinace kláves                                                                                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstup do programovacího režimu | * Hlavní kód *                                                                                          |
| 2. Aktualizace hlavního kódu      | 0 (nový Hlavní kód) # (zopakovat nový Hlavní kód) #<br>Hlavní kód může být libovolná kombinace 6 číslic |
| 3. Ukončení programovacího režimu | *                                                                                                       |

### 4.2. Nastavení pracovního režimu

PAS-EMHK12 podporuje tři pracovní režimy: Samostatný režim, Režim řadiče a Režim čtečky Wiegand. Pro výběr režimu vstupte do programovacího režimu, poté stiskněte 8 0 pro Samostatný/Řadičový režim (tovární výchozí) nebo 8 1 pro Režim čtečky Wiegand, poté ukončete.

| Krok programování                                                   | Kombinace kláves                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Vstup do programovacího režimu                                   | * Hlavní kód *                       |
| 2. Samostatný/řadičový režim<br><br>NEBO<br>2. Režim čtečky Wiegand | 8 0 # (tovární výchozí)<br><br>8 1 # |
| 3. Ukončení programovacího režimu                                   | *                                    |

## 5. Samostatný režim

PAS-EMHK12 může fungovat jako samostatná čtečka pro jedny dveře (tovární výchozí: 8 0#). Schémata zapojení znázorňují zapojení společného napájení, zapojení napájení kontroly přístupu a — u PAS-EMHK12 — připojení zvonku.

Upozornění: při použití společného napájení nainstalujte diodu 1N4004 (nebo ekvivalentní), aby nedošlo k poškození klávesnice; dioda je součástí balení.

Postupy programování se liší podle zvolené konfigurace přístupu — postupujte podle pokynů odpovídajících vaší instalaci.

### **Poznámky**

- Každá přístupová karta nebo PIN je sledován pomocí ID uživatele. Běžná ID uživatelů se pohybují od 1 do 598, zatímco ID panic uživatelů jsou vyhrazena pro 599–600. ID uživatelů nevyžadují úvodní nuly a je důležité si je evidovat, protože jakákoli budoucí úprava uživatele vyžaduje jeho ID.
- Čtečka přijímá jakoukoli standardní 125kHz 26bitovou kartu HID nebo EM, stejně jako karty Mifare 13,56 MHz.
- PIN může být jakákoli kombinace 4–6 číslic kromě 8888, který je vyhrazen.

## 5.1. Přidání běžných uživatelů

Pro přidání uživatele karty vstupte do programovacího režimu a poté zvolte jednu z následujících metod:

**Automatické ID** — stiskněte 1, přečtěte kartu, poté křížek; čtečka automaticky přidělí další dostupné ID uživatele a karty lze přidávat nepřetržitě.

**Konkrétní ID** — stiskněte 1, požadované ID uživatele (1–598), křížek, poté přečtěte kartu, poté křížek.

**Podle čísla karty** — stiskněte 1, zadejte 8místné nebo 10místné číslo karty, poté křížek.

**Hromadná registrace** — stiskněte 1, počáteční ID uživatele, křížek, počet karet, křížek a první číslo karty, poté křížek; tímto způsobem se v jediném kroku zaregistruje až 598 po sobě jdoucích karet a trvá to přibližně dvě minuty.

| Krok programování                      | Kombinace kláves                                                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu         | * Hlavní kód *                                                                       |
| Přidání karty: pomocí automatického ID | 1 (přečtěte kartu) #<br>Karty lze přidávat nepřetržitě                               |
| Přidání karty: výběr konkrétního ID    | 1 (ID uživatele) # (přečtěte kartu) #<br>ID uživatele je libovolné číslo od 1 do 598 |
| Přidání karty: podle čísla karty       | 1 (zadejte 8/10místné číslo karty) #                                                 |
| Přidání karty: hromadná registrace     | 1 (ID uživatele) # (počet karet) # (první číslo karty) #                             |
| Ukončení programovacího režimu         | *                                                                                    |

## 5.2. Přidání uživatele PIN

Pro přidání uživatele PIN zvolte Automatické ID (stiskněte 1, PIN, poté křížek — PIN lze přidávat nepřetržitě, 4–6 číslic) nebo Konkrétní ID (stiskněte 1, ID uživatele, křížek, PIN, poté křížek). Po dokončení ukončete programovací režim klávesou hvězdička.

| Krok programování                    | Kombinace kláves                                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu       | * Hlavní kód *                                                                |
| Přidání PIN: pomocí automatického ID | 1 (PIN) #<br>PIN lze přidávat nepřetržitě (PIN: 4-6 číslic)                   |
| Přidání PIN: výběr konkrétního ID    | 1 (ID uživatele) # (PIN) #<br><br>ID uživatele je libovolné číslo od 1 do 598 |
| Ukončení programovacího režimu       | *                                                                             |

### 5.3. Zjednodušený návod

Vstupte do programovacího režimu pomocí hvězdičky, 123456 (tovární výchozí), křížek. Změňte Hlavní kód pomocí 0, nového kódu, křížek, zopakujte kód, křížek. Přidejte uživatele karty pomocí 1, přečíst kartu, křížek (karty lze přidávat nepřetržitě). Přidejte uživatele PIN pomocí 1, PIN, křížek (4–6 číslic). Odstraňte uživatele pomocí 2, přečíst kartu, křížek (pro uživatele karty) nebo 2, PIN, křížek (pro uživatele PIN). Ukončete programovací režim pomocí hvězdičky.

| Popis funkce                   | Operace                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | *- 123456 -#<br>(123456 je tovární výchozí hlavní kód pro provádění programování) |
| Změna hlavního kódu            | 0 – nový kód - # - zopakovat nový kód -# (kód: 6 číslic)                          |
| Přidání uživatele karty        | 1 – přečíst kartu - #                                                             |
| Přidání uživatele PIN          | 1 – PIN - #                                                                       |
| Odstranění uživatele           | 2 – přečíst kartu - # (pro uživatele karty)<br>2 – PIN - # (pro uživatele PIN)    |
| Ukončení programovacího režimu | *                                                                                 |

Pro získání přístupu uživatelé karet jednoduše přečtou svou kartu, zatímco uživatelé PIN zadají svůj PIN následovaný křížkem.

| Popis funkce                   | Operace        |
|--------------------------------|----------------|
| Vstup do programovacího režimu | * Hlavní kód * |
| Uživatel karty                 | Přečíst kartu  |
| Uživatel PIN                   | Zadat PIN #    |
| Ukončení programovacího režimu | *              |

## 5.4. Přidání panic uživatelů

Vstupte do programovacího režimu, stiskněte 1, panic ID uživatele (599–600), křížek, poté buď přečtete kartu (nebo zadejte 8/10místné číslo karty), nebo zadejte PIN, poté křížek. Ukončete hvězdičkou.

| Krok programování                        | Kombinace kláves                                                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vstup do programovacího režimu        | * (Hlavní kód) #                                                                                  |
| 2. Přidat kartu<br>NEBO<br>2. Přidat PIN | 1 (ID uživatele) #(přečíst kartu/zadat 8/10místné číslo karty) #<br><br>1 (ID uživatele) #(PIN) # |
| 3. Ukončit                               | *                                                                                                 |

## 5.5. Změna PIN uživatelů

Uživatelé mohou měnit svůj vlastní PIN mimo programovací režim. Pro změnu PIN pomocí karty přečtete kartu, zadejte starý PIN, křížek, nový PIN, křížek, zopakujte nový PIN, křížek. Upozorňujeme, že při prvním přidání karty je jí automaticky přidělen výchozí PIN 8888. Pro změnu PIN pomocí ID uživatele stiskněte hvězdičku, ID uživatele, křížek, starý PIN, křížek, nový PIN, křížek, zopakujte nový PIN, křížek.

**Poznámka:** *Následující se provádí mimo programovací režim, uživatelé to mohou provést sami*

| Krok programování                                                                   | Kombinace kláves                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Změna PIN: pomocí karty (při přidávání se kartám automaticky přiděluje PIN 8888) | * (přečíst kartu) (starý PIN) # (nový PIN) # (zopakovat nový PIN) #  |
| 2. Změna PIN: pomocí PIN                                                            | * (ID uživatele) # (starý PIN) # (nový PIN) # (zopakovat nový PIN) # |
| 3. Ukončit                                                                          | *                                                                    |

## 5.6. Odstranění uživatelů

Vstupte do programovacího režimu, poté odstraňte běžného uživatele karty pomocí 2, přečíst kartu, křížek (karty lze odstraňovat nepřetržitě); nebo 2, ID uživatele, křížek; nebo 2, 8/10místné číslo karty, křížek. Odstraňte běžného uživatele PIN pomocí 2, PIN, křížek, nebo 2, ID uživatele, křížek. Odstraňte panic uživatele karty nebo PIN pomocí 2, ID uživatele, křížek. Odstraňte všechny uživatele najednou pomocí 2, Hlavní kód, křížek. Ukončete hvězdičkou.

| Krok programování                        | Kombinace kláves                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu           | * Hlavní kód *                                            |
| Odstranění karty - podle karty           | 2 (přečíst kartu) #<br>Karty lze odstraňovat nepřetržitě. |
| Odstranění karty - podle čísla ID        | 2 (ID uživatele) #                                        |
| Odstranění uživatele - podle čísla karty | 2 (zadejte 8/10místné číslo karty) #                      |
| Odstranění PIN - podle PIN               | 2 (zadejte PIN) #                                         |
| Odstranění PIN - podle čísla ID          | 2 (ID uživatele) #                                        |
| Odstranění panic uživatele karty         | 2 (ID uživatele) #                                        |
| Odstranění panic uživatele PIN           | 2 (ID uživatele) #                                        |
| Odstranění všech uživatelů               | 2 (hlavní kód) #                                          |
| Ukončit                                  | *                                                         |

## 5.7. Nastavení konfigurace relé

Konfigurace relé určuje chování výstupního relé při aktivaci.

Konfigurace relé určuje, jak se výstupní relé chová při aktivaci. Vstupte do programovacího režimu, poté zvolte Pulzní režim (stiskněte 3, hodnotu 1–99 představující sekundy, křížek — tovární výchozí je 5 sekund, kde 1 odpovídá 50 ms) nebo Přepínací režim (stiskněte 3, 0, křížek, čímž se relé nastaví na přepínání ON/OFF). Ukončete hvězdičkou.

| Krok programování              | Kombinace kláves                                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * Hlavní kód *                                                                                   |
| Pulzní režim                   | 3 (1-99) # (tovární výchozí) — Doba relé je 1-99 sekund (1 odpovídá 50 ms) (výchozí je 5 sekund) |
| Přepínací režim                | 3 0 # — Nastaví relé do přepínacího režimu ON/OFF                                                |
| Ukončit                        | *                                                                                                |

## 5.8. Nastavení režimu přístupu

V režimu přístupu s více kartami/PIN nesmí interval mezi čtením karet/zadáváním PIN přesáhnout 5 sekund, jinak se PAS-EMHK12 automaticky vrátí do pohotovostního režimu.

V režimech přístupu s více kartami nebo více PIN nesmí interval mezi čtením karet nebo zadáváním PIN přesáhnout 5 sekund, jinak se jednotka automaticky vrátí do pohotovostního režimu. Vstupte do programovacího režimu, poté vyberte režim přístupu: přístup kartou (4 0#), přístup kartou+PIN (4 1#), přístup kartou nebo PIN (4 2#, tovární výchozí) nebo přístup s více kartami/PIN (4, číslo od 2–9, poté #, což znamená, že se dveře otevřou až po přečtení daného počtu karet nebo PIN). Ukončete hvězdičkou.

| Krok programování              | Kombinace kláves                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #                                                  |
| Přístup kartou                 | 4 0 #                                                             |
| Přístup kartou+PIN             | 4 1 #                                                             |
| Přístup kartou nebo PIN        | 4 2 # (tovární výchozí)                                           |
| Přístup s více kartami/PIN     | 4 3 (2~9) # (dveře lze otevřít až po přečtení 2~9 karet nebo PIN) |
| Ukončit                        | *                                                                 |

## 5.9. Detekce dveří

Varování Dveře otevřené příliš dlouho (DOTL): Při použití s volitelným magnetickým kontaktem nebo vestavěným magnetickým kontaktem zámku, pokud jsou dveře otevřeny normálně, ale po 1 minutě nejsou zavřeny, vnitřní bzučák automaticky pípne, aby připomněl zavření dveří, a bude pokračovat po dobu 1 minuty, než se automaticky vypne.

### **Varování Násilné otevření dveří**

Při použití s volitelným magnetickým kontaktem nebo vestavěným magnetickým kontaktem zámku, pokud jsou dveře otevřeny násilím, nebo pokud jsou dveře otevřeny po 60 sekundách, kdy se elektromechanický zámek řádně nezavřel, spustí se jak vnitřní bzučák, tak výstup alarmu. Pro ztišení zadejte hlavní kód # nebo platnou uživatelskou kartu/PIN.

| Krok programování                 | Kombinace kláves        |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Vstup do programovacího režimu    | * (Hlavní kód) #        |
| Deaktivace detekce otevření dveří | 5 0 # (tovární výchozí) |
| Aktivace detekce otevření dveří   | 5 1 #                   |
| Ukončit                           | *                       |

## 5.10. Nastavení blokovacího alarmu

Blokovací alarm se aktivuje po 10 neúspěšných pokusech o kartu/PIN (tovární výchozí je VYPNUTO). Lze jej nastavit tak, aby odepřel přístup na 10 minut po aktivaci, nebo aby se deaktivoval pouze po zadání platné karty/PIN nebo hlavního kódu.

| Krok programování               | Kombinace kláves                       |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu  | * (Hlavní kód) #                       |
| Blokovací alarm VYPNUTO         | 6 0 # (tovární výchozí)                |
| Blokovací alarm ZAPNUTO         | 6 1 # Přístup bude odepřen na 10 minut |
| Blokovací alarm ZAPNUTO (Alarm) | 6 2 #                                  |
| Ukončit                         | *                                      |

### 5.11. Nastavení zvukové a světelné odezvy

| Krok programování              | Kombinace kláves        |                                      |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #        |                                      |
| Ovládání zvuků                 | VYP = 7 0 #             | ZAP = 7 1 #                          |
| Ovládání LED                   | VYP = 7 2 #             | ZAP = 7 3 #                          |
| Ovládání podsvícení klávesnice | VYP = 7 4 #             | ZAP = 7 5 # (tovární výchozí je ZAP) |
| VYP                            | po 20 sekundách = 7 6 # |                                      |
| Ukončit                        | *                       |                                      |

### 5.12. Použití hlavních karet

Použití hlavních karet k přidávání a odstraňování uživatelů karet/PIN

|                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přidat uživatele    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (přečíst hlavní kartu pro přidání)</li> <li>2. (přečíst uživatelskou kartu) — Krok 2 pro další uživatelské karty</li> <li>3. (přečíst hlavní kartu pro přidání)</li> </ol>       |
| Odstranit uživatele | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (přečíst hlavní kartu pro odstranění)</li> <li>2. (přečíst uživatelskou kartu) — Krok 2 pro další uživatelské karty</li> <li>3. (přečíst hlavní kartu pro odstranění)</li> </ol> |

### 5.13. Uživatelské operace a obnovení továrního nastavení

- Otevřít dveře: přečtěte platnou uživatelskou kartu nebo zadejte platný uživatelský PIN.
- Zrušit alarm: přečtěte platnou uživatelskou kartu nebo zadejte platný uživatelský PIN, nebo zadejte hlavní kód #
- Pro obnovení továrního nastavení a přidání hlavních karet: vypněte napájení, stiskněte a podržte tlačítko exit a zapněte napájení; ozvou se dvě pípnutí, červená LED se začne rozsvěcet, uvolněte tlačítko exit, poté přečtěte libovolné dvě karty (může se jednat o kartu EM 125 kHz, kartu HID 125 kHz nebo kartu Mifare 13,56 MHz); pokud červená LED zůstane trvale svítit, znamená to, že reset proběhl úspěšně. Z obou přečtených karet je druhá hlavní kartou pro odstranění.

## Poznámky:

- Pokud nebyla přidána žádná hlavní karta, je nutné podržet tlačítko exit stisknuté po dobu nejméně 10 sekund, než jej uvolníte.
- Při obnovení továrního nastavení zůstávají informace o uživateli zachovány.

## 6. Režim řadiče

PAS-EMHK12 může fungovat jako řadič připojený k externí čtečce Wiegand. (tovární výchozí režim) — 8 0 #

**Upozornění:** při použití společného napájení je nutné nainstalovat diodu 1N4004 nebo ekvivalentní, jinak by mohlo dojít k poškození čtečky. (dioda 1N4004 je součástí balení)

### 6.1. Nastavení vstupních formátů Wiegand

Nastavte vstupní formáty Wiegand podle výstupního formátu Wiegand externí čtečky.

| Krok programování              | Kombinace kláves                         |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #                         |
| Vstupní bity Wiegand           | 8 (26~37) # (tovární výchozí je 26 bitů) |
| Ukončit                        | *                                        |

### 6.2. Programování

- Základní programování je stejné jako v Samostatném režimu
- Existuje několik výjimek, na které je třeba dávat pozor:
- PAS-EMHK12 připojený k externí čtečce karet:
  - Pokud jde o čtečku karet EM nebo HID: uživatele lze přidávat/odstraňovat jak na PAS-EMHK12, tak na externí čtečce.
  - Pokud jde o čtečku Mifare: uživatele lze přidávat/odstraňovat pouze na externí čtečce.

### 6.3. PAS-EMHK12 připojený ke čtečce otisků prstů

Například: při připojení F2 jako čtečky otisků prstů k PAS-EMHK12 probíhá registrace platného otisku prstu ve dvou krocích. Krok 1: přidejte otisk prstu (A) na F2. Krok 2: přidejte stejný otisk prstu (A) na PAS-EMHK12:

| Krok programování              | Kombinace kláves                                                                                                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #                                                                                                                                             |
| Připojení čtečky otisků prstů  | 1 (jednou stiskněte otisk prstu A na F2) # (ID přiděleno automaticky)<br>NEBO<br>1 (ID uživatele) # (stiskněte otisk prstu A na F2) # (výběr konkrétního ID) |
| Ukončit                        | *                                                                                                                                                            |

### 6.4. PAS-EMHK12 připojený ke klávesnicové čtečce

PAS-EMHK12 připojený ke klávesnicové čtečce: klávesnicová čtečka může mít výstupní formát 4 bity, 8 bitů (ASCII) nebo 10 bitů. Zvolte níže uvedenou operaci podle výstupního formátu PIN vaší čtečky.

| Krok programování              | Kombinace kláves                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #                               |
| Vstupní bity PIN               | 8 (4, 8 nebo 10) # (tovární výchozí je 4 bity) |
| Ukončit                        | *                                              |

**Poznámky: 4 znamená 4 bity, 8 znamená 8 bitů, 10 znamená 10místné virtuální číslo.**

- Přidání uživatelů PIN: pro přidání uživatelů PIN lze po vstupu do programovacího režimu na PAS-EMHK12 zadávat/přidávat PIN buď na radiči PAS-EMHK12, nebo na externí klávesnicové čtečce.
- Odstranění uživatelů PIN: stejným způsobem jako přidávání uživatelů.

## 7. Režim čtečky Wiegand

PAS-EMHK12 může fungovat jako standardní čtečka Wiegand, připojená k řadiči třetí strany --- 8 1 #

### **Poznámka:**

Při nastavení do Režimu čtečky Wiegand se téměř všechna nastavení Režimu řadiče stanou neplatnými. Kromě toho budou hnědý a žlutý vodič nově definovány takto:

Hnědý vodič: ovládání zelené LED

Žlutý vodič: ovládání bzučáku

Pokud potřebujete připojit hnědý/žlutý vodič: když je vstupní napětí pro LED nízké, LED se rozsvítí zeleně; a když je vstupní napětí pro bzučák nízké, bzučák se rozezní.

### 7.1. Nastavení výstupních formátů Wiegand

Nastavte výstupní formáty Wiegand podle vstupního formátu Wiegand řadiče.

| Krok programování              | Kombinace kláves                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #                               |
| Výstupní bity Wiegand          | 8 (26~37) # (tovární výchozí je 26 bitů)       |
| Výstupní bity PIN              | 8 (4, 8 nebo 10) # (tovární výchozí je 4 bity) |
| Ukončit                        | *                                              |

## 8. Pokročilá aplikace: vzájemné blokování (interlock)

PAS-EMHK12 podporuje funkci vzájemného blokování (interlock). Jedná se o dvě klávesnice pro dvojce dveře, používané zejména v bankách, věznicích a dalších místech vyžadujících vyšší úroveň zabezpečení.

**Poznámky:** *dveřní kontakt musí být nainstalován a připojen podle schématu. Nazveme dvě klávesnice PAS-EMHK12 jako „A“ a „B“ pro dvojce dveře „1“ a „2“*

Krok 1: zaregistrujte uživatele na klávesnici A a klávesnici B

Krok 2: nastavte obě čtečky (A a B) na funkci vzájemného blokování

| Krok programování              | Kombinace kláves        |
|--------------------------------|-------------------------|
| Vstup do programovacího režimu | * (Hlavní kód) #        |
| Vzájemné blokování VYPNUTO     | 9 0 # (tovární výchozí) |
| Vzájemné blokování ZAPNUTO     | 9 1 #                   |
| Ukončit                        | *                       |

Operace vzájemného blokování je dokončena.

Pouze pokud jsou dveře 2 zavřené, může uživatel přechíst platnou kartu nebo zadat platný PIN na Čtečce A, čímž se otevrou dveře 1; poté pouze pokud jsou dveře 1 zavřené, přečtením platné karty nebo zadáním platného PIN na Čtečce B se otevrou dveře 2.

## **Kontakty:**

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@partizan.global](mailto:support@partizan.global)

Telegram: [https://t.me/PartizanSupport\\_bot](https://t.me/PartizanSupport_bot)