

PAS-EMHK12

Instrukcja obsługi



BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

2026

Spis treści

1. Opis produktu	5
2. Instalacja	6
3. Okablowanie	7
3.1. Podstawowe okablowanie autonomiczne.....	7
3.2. Okablowanie przelotowe (pass-through).....	9
3.3. Zaawansowane funkcje wejścia i wyjścia	10
3.4. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna	11
4. Konfiguracja podstawowa	12
4.1. Ustawianie kodu głównego	12
4.2. Ustawianie trybu pracy	13
5. Tryb autonomiczny	14
5.1. Dodawanie zwykłych użytkowników	15
5.2. Dodawanie użytkownika PIN	16
5.3. Instrukcja uproszczona	17
5.4. Dodawanie użytkowników alarmowych.....	18
5.5. Zmiana PIN użytkowników	18
5.6. Usuwanie użytkowników	19
5.7. Konfiguracja przekaźnika	20
5.8. Ustawianie trybu dostępu	21
5.9. Wykrywanie drzwi	22
5.10. Ustawianie alarmu blokady.....	22
5.11. Ustawianie sygnalizacji dźwiękowej i wizualnej	23
5.12. Korzystanie z kart głównych	23
5.13. Operacje użytkownika i przywracanie ustawień fabrycznych	24
6. Tryb kontrolera	25
6.1. Ustawianie formatów wejściowych Wiegand	25

6.2. Programowanie	25
6.3. PAS-EMHK12 połączony z czytnikiem linii papilarnych	26
6.4. PAS-EMHK12 połączony z czytnikiem klawiaturowym	26
7. Tryb czytnika Wiegand	27
7.1. Ustawianie formatów wyjściowych Wiegand	27
8. Zastosowanie zaawansowane: blokada wzajemna (interlock)	28
Kontakty:	29

1. Opis produktu



Rys.1. PAS-EMHK12

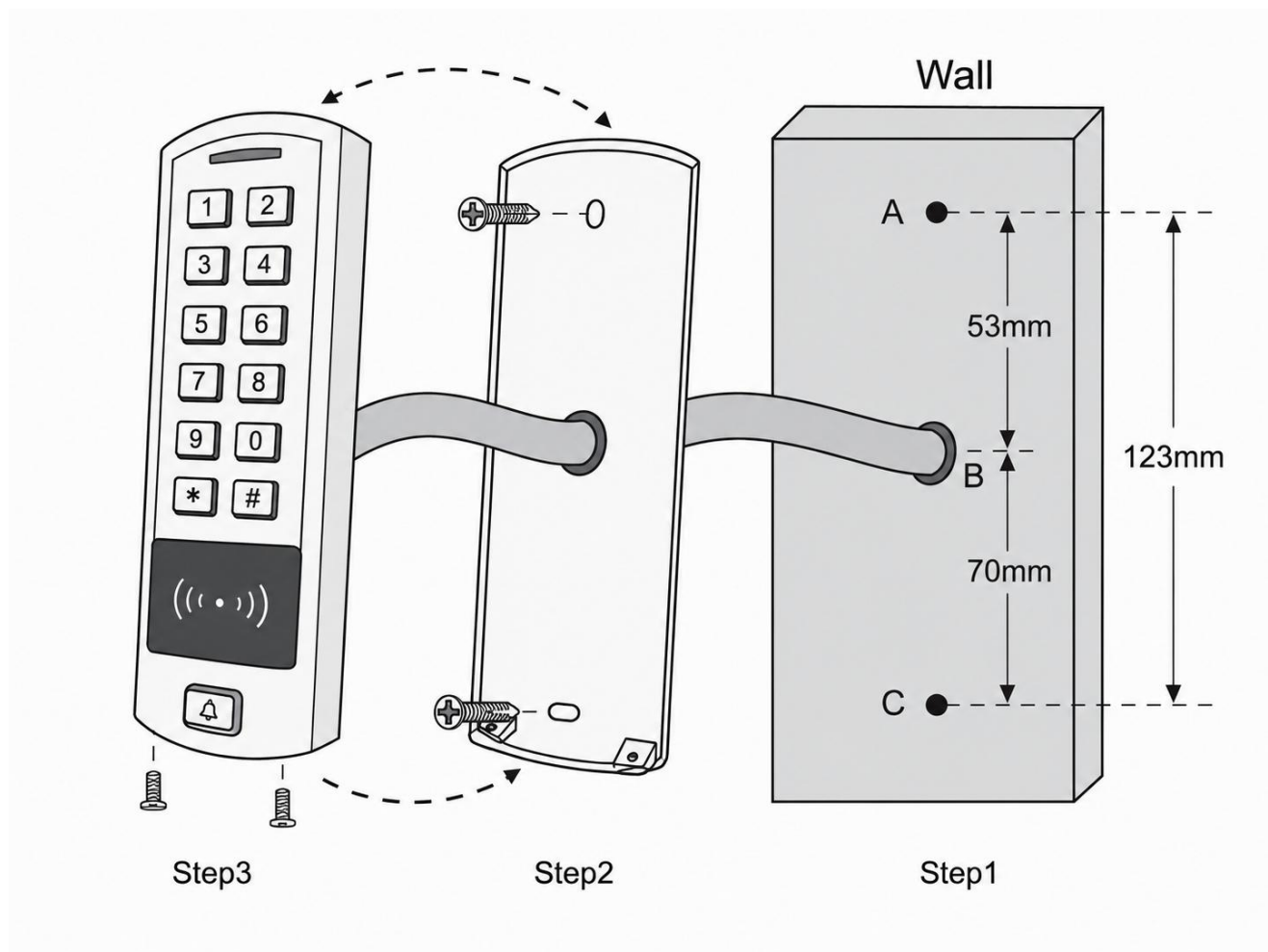
Partizan PAS-EMHK12 to autonomiczny kontroler dostępu z wbudowanym czytnikiem kart i klawiaturą, przeznaczony do obsługi pojedynczych drzwi, obsługujący również podłączenie drugiego czytnika zewnętrznego. Łączy rozpoznawanie kart EM-Marin, Mifare i HID z wprowadzaniem kodu PIN za pomocą klawiatury, dając instalatorom elastyczność wyboru metody dostępu dopasowanej do obiektu.

Zbudowany wokół interfejsu Wiegand 26–37, kontroler może pracować niezależnie, jako kontroler w połączeniu z zewnętrznym czytnikiem Wiegand lub jako standardowy czytnik Wiegand podłączony do systemu innej firmy — dzięki czemu można go dostosować do szerokiej gamy konfiguracji kontroli dostępu. Jego nieulotna pamięć przechowuje dane do 600 użytkowników, dzięki czemu prawa dostępu są zachowane nawet podczas przerwy w zasilaniu.

Umieszczony w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony IP66 przed pyłem i wilgocią, PAS-EMHK12 został zaprojektowany do niezawodnej pracy zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, wytrzymując temperatury od -40°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Wyjście przekaźnikowe 2A umożliwia bezpośrednie sterowanie elektrycznym zamkiem drzwi, a wskaźniki dźwiękowe i świetlne informują użytkowników o stanie dostępu na pierwszy rzut oka.

Kompaktowy i trwały PAS-EMHK12 objęty jest 3-letnią gwarancją, oferując niezawodne rozwiązanie „wszystko w jednym” do kontroli dostępu pojedynczych drzwi.

2. Instalacja



Rys.2. Instalacja

Aby zainstalować urządzenie:

- zdejmij tylną pokrywę;
- wywierć dwa otwory (A, C) w ścianie na wkręty montażowe oraz jeden otwór na kabel;
- włóż dołączone gumowe kołki w otwory na wkręty (A, C);
- przymocuj mocno tylną pokrywę do ściany za pomocą czterech wkrętów z łbem płaskim;
- przeprowadź kabel przez otwór kablowy (B);
- następnie zamocuj urządzenie na tylnej pokrywie.

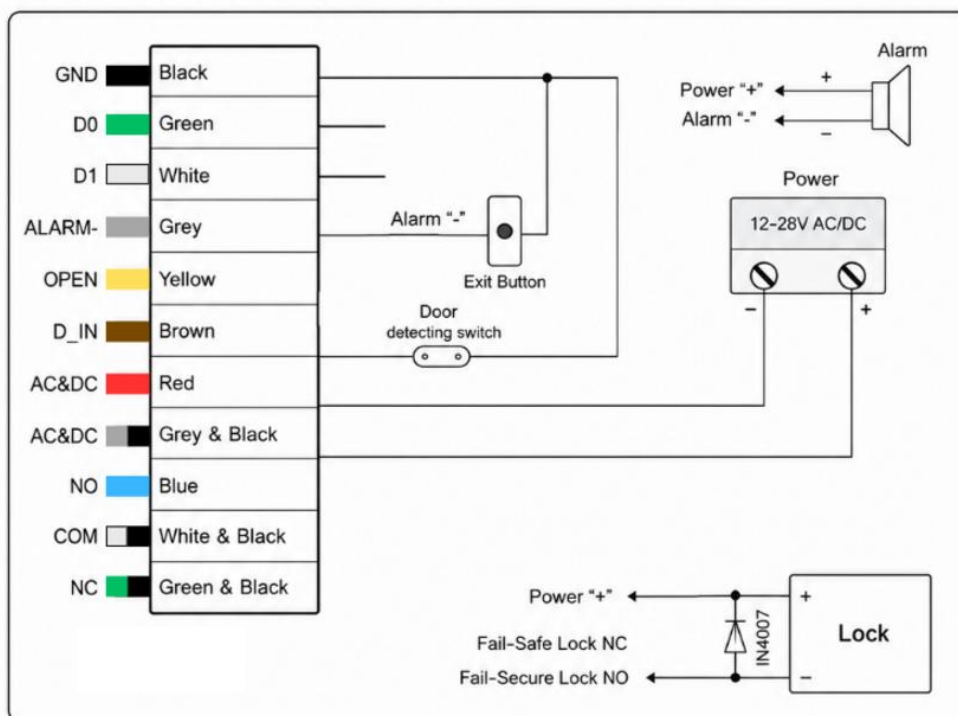
3. Okablowanie

3.1. Podstawowe okablowanie autonomiczne

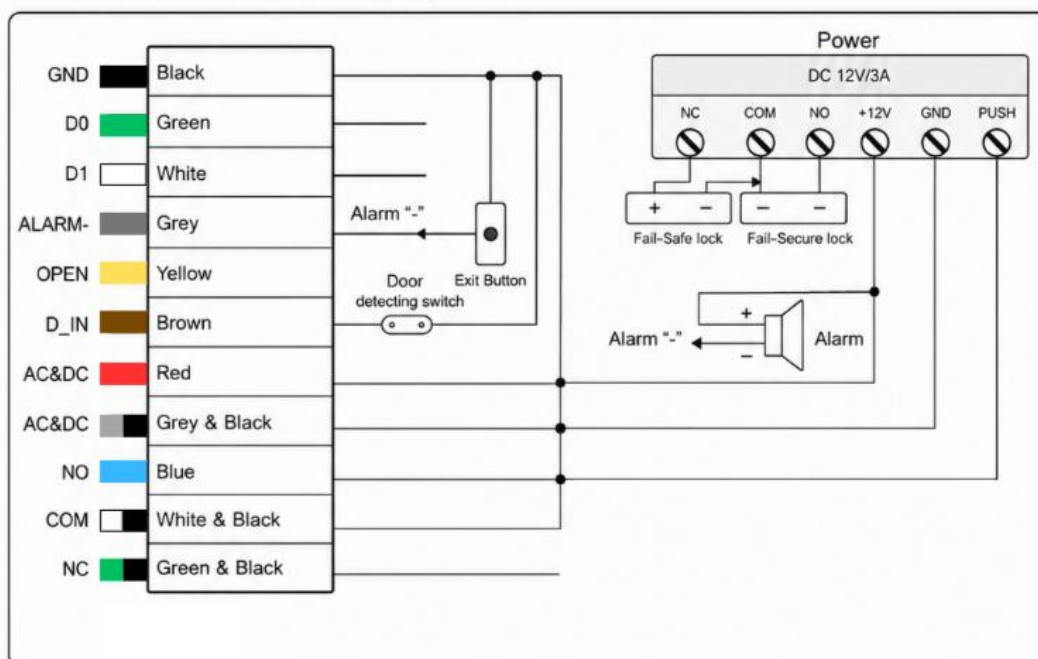
W podstawowym okablowaniu autonomicznym zarówno czerwony, jak i szaro/czarny przewód przenoszą zasilanie wejściowe 12–28V AC/DC, przy czym czarny jest biegunem ujemnym (GND). Niebieski przewód to normalnie otwarte wyjście przełącznika, biało/czarny to wspólne połączenie przełącznika, a zielono/czarny to normalnie zamknięte wyjście przełącznika. Żółty przewód służy do wejścia żądania wyjścia (REX).

Kolor	Funkcja	Uwagi
Czerwony	AC&DC	Wejście zasilania 12-28V AC/DC
Szary i czarny	AC&DC	Wejście zasilania 12-28V AC/DC
Czarny	GND	Biegun ujemny
Niebieski	Przełącznik NO	Normalnie otwarte wyjście przełącznika
Biały i czarny	Wspólny przełącznika	Wspólne połączenie dla wyjścia przełącznika
Zielony i czarny	Przełącznik NC	Normalnie zamknięte wyjście przełącznika
Żółty	Otwarcie	Wejście żądania wyjścia (REX)

Common Power Supply:



Access Control Power Supply:

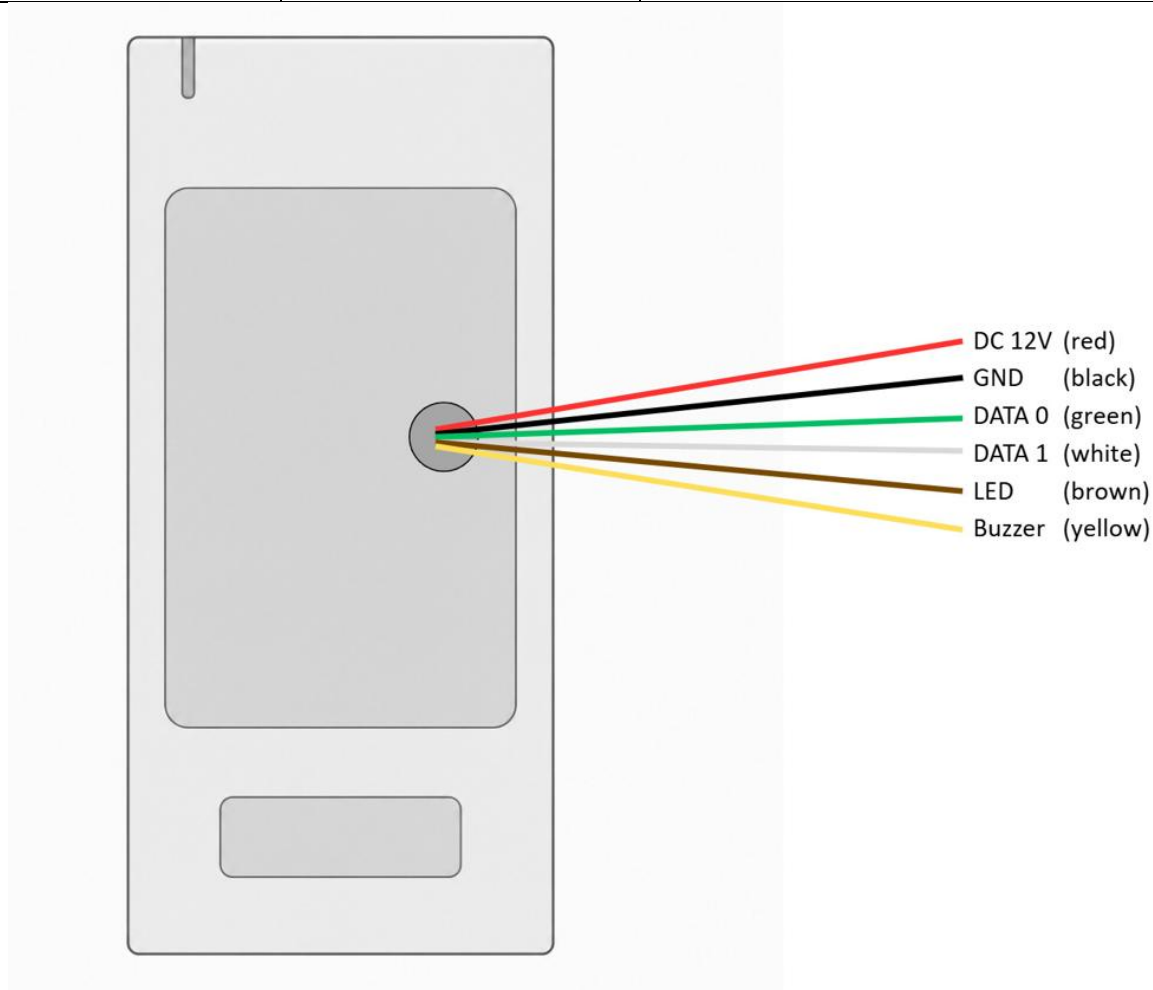


Rys.3. Schemat podstawowego okablowania autonomicznego

3.2. Okablowanie przelotowe (pass-through)

W okablowaniu przelotowym, gdy urządzenie jest podłączone do czytnika lub kontrolera Wiegand, zielony przewód przenosi Dane Wiegand 0, a biały przewód przenosi Dane Wiegand 1.

Kolor	Funkcja	Uwagi
Zielony	D 0	Dane wejścia/wyjścia Wiegand 0
Biały	D 1	Dane wejścia/wyjścia Wiegand 1

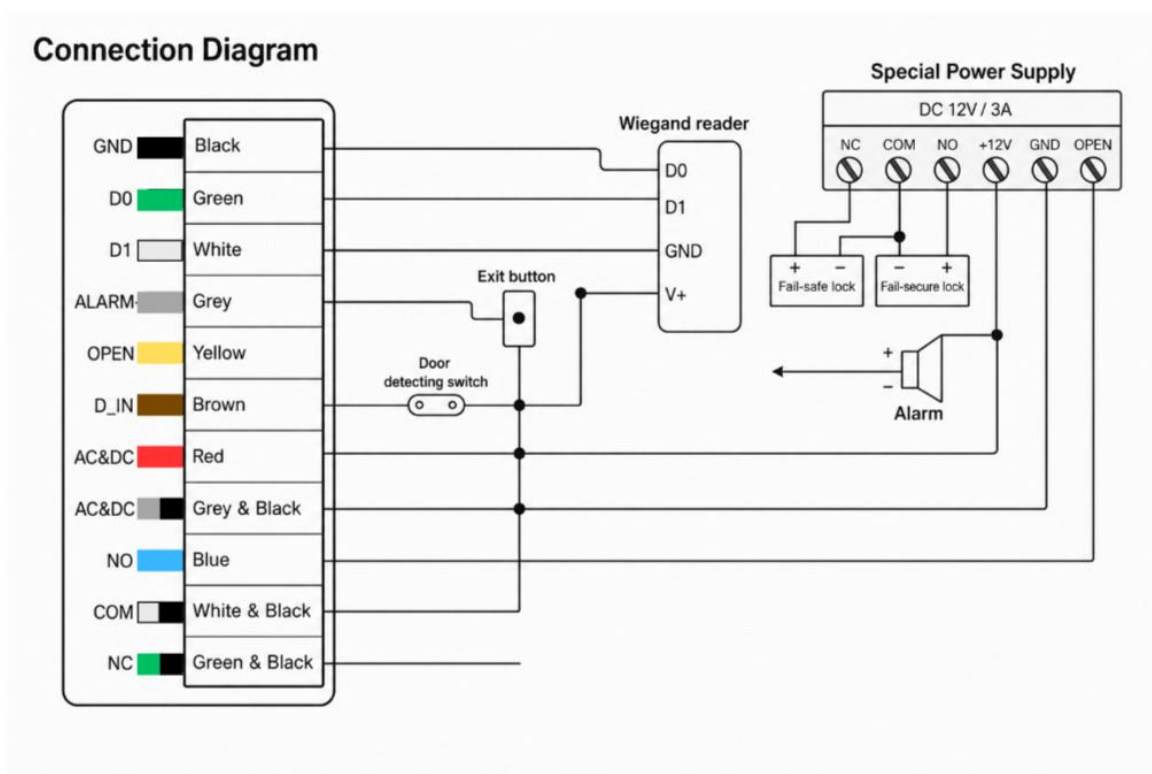


Rys.4. Schemat okablowania przelotowego

3.3. Zaawansowane funkcje wejścia i wyjścia

Wśród zaawansowanych funkcji wejścia i wyjścia szary przewód zapewnia ujemny styk wyjścia alarmowego, a brązowy przewód to wejście styku drzwi/bramy (normalnie zamknięty). W PAS-EMHK12 przewody brązowy i czarny tworzą styk Dzwonka A, a przewody żółty i czarny tworzą styk Dzwonka B.

Kolor	Funkcja	Uwagi
Szary	Wyjście alarmu	Styk ujemny dla alarmu
Brązowy	Wejście styku	Wejście styku drzwi/bramy (normalnie zamknięty)
Brązowy i czarny	Dzwonek A	Styk dla dzwonka
Żółty i czarny	Dzwonek B	Styk dla dzwonka



Rys.5. Schemat okablowania zaawansowanych funkcji wejścia i wyjścia

3.4. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

W trybie gotowości dioda LED świeci ciągłym czerwonym światłem bez dźwięku brzęczyka. Po wejściu w tryb programowania dioda LED zaświeca się na czerwono z jednym sygnałem dźwiękowym. W trybie programowania dioda LED świeci pomarańczowo z jednym sygnałem dźwiękowym. Błąd operacji powoduje trzy sygnały dźwiękowe. Wyjście z trybu programowania powoduje powrót diody LED do ciągłego czerwonego światła z jednym sygnałem dźwiękowym. Po otwarciu zamka dioda LED zapala się na zielono z jednym sygnałem dźwiękowym. Podczas alarmu dioda LED szybko miga na czerwono z ciągłym sygnałem dźwiękowym.

Stan pracy	LED	Brzęczyk
Stan gotowości	Czerwone światło ciągłe	-
Wejście w tryb programowania	Czerwone światło zapala się	Jeden sygnał dźwiękowy
W trybie programowania	Pomarańczowe światło ciągłe	Jeden sygnał dźwiękowy
Błąd operacji	-	Trzy sygnały dźwiękowe
Wyjście z trybu programowania	Czerwone światło ciągłe	Jeden sygnał dźwiękowy
Otwarcie zamka	Zielone światło ciągłe	Jeden sygnał dźwiękowy
Alarm	Czerwone światło szybko miga	Sygnały dźwiękowe

4. Konfiguracja podstawowa

Aby wejść w tryb programowania, naciśnij klawisz gwiazdki, następnie Kod Główny, a następnie klawisz krzyżyka (fabryczny domyślny Kod Główny to 123456). Aby w dowolnym momencie wyjść z trybu programowania, naciśnij klawisz gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny * (Fabryczny domyślny Kod Główny to 123456)
Wyjście z trybu programowania	*

4.1. Ustawianie kodu głównego

Aby zmienić Kod Główny, wejdź w tryb programowania, następnie naciśnij 0, nowy 6-cyfrowy kod, krzyżyk, powtórz nowy kod i ponownie naciśnij krzyżyk, aby potwierdzić. Po zakończeniu wyjdź z trybu programowania.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
2. Aktualizacja kodu głównego	0 (nowy Kod Główny) # (powtórz nowy Kod Główny) # Kod główny może być dowolną kombinacją 6 cyfr
3. Wyjście z trybu programowania	*

4.2. Ustawianie trybu pracy

PAS-EMHK12 obsługuje trzy tryby pracy: Tryb Autonomiczny, Tryb Kontrolera i Tryb Czytnika Wiegand. Aby wybrać tryb, wejdź w tryb programowania, następnie naciśnij 8 0 dla Trybu Autonomicznego/Kontrolera (domyślny fabrycznie) lub 8 1 dla Trybu Czytnika Wiegand, a następnie wyjdź.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
2. Tryb autonomiczny/kontrolera LUB 2. Tryb czytnika Wiegand	8 0 # (domyślny fabrycznie) 8 1 #
3. Wyjście z trybu programowania	*

5. Tryb autonomiczny

PAS-EMHK12 może działać jako autonomiczny czytnik dla pojedynczych drzwi (domyślnie fabrycznie: 8 0#). Schematy połączeń pokazują okablowanie wspólnego zasilania, okablowanie zasilania kontroli dostępu oraz — w przypadku PAS-EMHK12 — połączenie dzwonka.

Uwaga: przy korzystaniu ze wspólnego zasilania należy zainstalować diodę 1N4004 (lub równoważną), aby zapobiec uszkodzeniu klawiatury; dioda jest dołączona do opakowania.

Procedury programowania różnią się w zależności od wybranej konfiguracji dostępu — postępuj zgodnie z instrukcjami odpowiednimi dla Twojej instalacji.

Uwagi

- Każda karta dostępu lub PIN jest śledzony za pomocą identyfikatora użytkownika (ID). Zwykle identyfikatory użytkowników mieszczą się w zakresie od 1 do 598, natomiast identyfikatory użytkowników alarmowych są zarezerwowane dla 599–600. Identyfikatory użytkowników nie wymagają zer wiodących, ważne jest jednak prowadzenie ich ewidencji, ponieważ każda przyszła modyfikacja użytkownika wymaga jego ID.
- Czytnik akceptuje dowolną standardową kartę HID lub EM 125 kHz o formacie 26-bitowym, a także karty Mifare 13,56 MHz.
- Kody PIN mogą być dowolną kombinacją 4–6 cyfr, z wyjątkiem 8888, który jest zarezerwowany.

5.1. Dodawanie zwykłych użytkowników

Aby dodać użytkownika karty, wejdź w tryb programowania, a następnie wybierz jedną z poniższych metod:

ID automatyczne — naciśnij 1, odczytaj kartę, następnie krzyżyk; czytnik automatycznie przypisuje kolejny dostępny identyfikator użytkownika, a karty można dodawać w sposób ciągły.

Konkretny ID — naciśnij 1, żądany identyfikator użytkownika (1–598), krzyżyk, następnie odczytaj kartę, następnie krzyżyk.

Według numeru karty — naciśnij 1, wprowadź 8- lub 10-cyfrowy numer karty, następnie krzyżyk.

Rejestracja blokowa — naciśnij 1, początkowy identyfikator użytkownika, krzyżyk, liczbę kart, krzyżyk, oraz pierwszy numer karty, następnie krzyżyk; pozwala to zarejestrować do 598 kolejnych kart w jednym kroku i trwa około dwóch minut.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
Dodaj kartę: za pomocą ID automatycznego	1 (odczytaj kartę) # Karty można dodawać w sposób ciągły
Dodaj kartę: wybierz konkretny ID	1 (ID użytkownika) # (odczytaj kartę) # ID użytkownika to dowolna liczba od 1 do 598
Dodaj kartę: według numeru karty	1 (wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #
Dodaj kartę: rejestracja blokowa	1 (ID użytkownika) # (liczba kart) # (pierwszy numer karty) #
Wyjście z trybu programowania	*

5.2. Dodawanie użytkownika PIN

Aby dodać użytkownika PIN, wybierz ID automatyczne (naciśnij 1, PIN, następnie krzyżyk — kody PIN można dodawać w sposób ciągły, 4–6 cyfr) lub Konkretnie ID (naciśnij 1, ID użytkownika, krzyżyk, PIN, następnie krzyżyk). Po zakończeniu wyjdź z trybu programowania za pomocą klawisza gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
Dodaj PIN: za pomocą ID automatycznego	1 (PIN) # PIN można dodawać w sposób ciągły (PIN: 4-6 cyfr)
Dodaj PIN: wybierz konkretne ID	1 (ID użytkownika) # (PIN) # ID użytkownika to dowolna liczba od 1 do 598
Wyjście z trybu programowania	*

5.3. Instrukcja uproszczona

Wejść w tryb programowania za pomocą gwiazdki, 123456 (domyślny fabrycznie), krzyżyk. Zmień Kod Główny za pomocą 0, nowego kodu, krzyżyka, powtórz kod, krzyżyk. Dodaj użytkownika karty za pomocą 1, odczytaj kartę, krzyżyk (karty można dodawać w sposób ciągły). Dodaj użytkownika PIN za pomocą 1, PIN, krzyżyk (4–6 cyfr). Usuń użytkownika za pomocą 2, odczytaj kartę, krzyżyk (dla użytkowników kart) lub 2, PIN, krzyżyk (dla użytkowników PIN). Wyjdź z trybu programowania za pomocą gwiazdki.

Opis funkcji	Operacja
Wejście w tryb programowania	*- 123456 -# (123456 to fabryczny domyślny kod główny do wykonania programowania)
Zmiana kodu głównego	0 – nowy kod - # - powtórz nowy kod -# (kod: 6 cyfr)
Dodaj użytkownika karty	1 – odczytaj kartę - #
Dodaj użytkownika PIN	1 – PIN - #
Usuń użytkownika	2 – odczytaj kartę - # (dla użytkownika karty) 2 – PIN - # (dla użytkownika PIN)
Wyjście z trybu programowania	*

Aby uzyskać dostęp, użytkownicy kart po prostu odczytują swoją kartę, natomiast użytkownicy PIN wprowadzają swój PIN, a następnie krzyżyk.

Opis funkcji	Operacja
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
Użytkownik karty	Odczytaj kartę
Użytkownik PIN	Wprowadź PIN #
Wyjście z trybu programowania	*

5.4. Dodawanie użytkowników alarmowych

Wejdź w tryb programowania, naciśnij 1, alarmowy identyfikator użytkownika (599–600), krzyżyk, następnie odczytaj kartę (lub wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) albo wprowadź PIN, następnie krzyżyk. Wyjdź za pomocą gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
2. Dodaj kartę LUB 2. Dodaj PIN	1 (ID użytkownika) #(odczytaj kartę/wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) # 1 (ID użytkownika) #(PIN) #
3. Wyjście	*

5.5. Zmiana PIN użytkowników

Użytkownicy mogą zmieniać własny PIN poza trybem programowania. Aby zmienić PIN za pomocą karty, odczytaj kartę, wprowadź stary PIN, krzyżyk, nowy PIN, krzyżyk, powtórz nowy PIN, krzyżyk. Zwróć uwagę, że domyślny PIN 8888 jest automatycznie przypisywany karcie przy pierwszym dodaniu. Aby zmienić PIN za pomocą ID użytkownika, naciśnij gwiazdkę, ID użytkownika, krzyżyk, stary PIN, krzyżyk, nowy PIN, krzyżyk, powtórz nowy PIN, krzyżyk.

Uwaga: poniższe czynności wykonuje się poza trybem programowania, użytkownicy mogą je wykonać samodzielnie

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Zmiana PIN: za pomocą karty (przy dodawaniu kartom automatycznie przypisywany jest PIN 8888)	* (odczytaj kartę) (stary PIN) # (nowy PIN) # (powtórz nowy PIN) #
2. Zmiana PIN: za pomocą PIN	* (ID użytkownika) # (stary PIN) # (nowy PIN) # (powtórz nowy PIN) #
3. Wyjście	*

5.6. Usuwanie użytkowników

Wejdź w tryb programowania, a następnie usuń zwykłego użytkownika karty za pomocą 2, odczytaj kartę, krzyżyk (karty można usuwać w sposób ciągły); lub 2, ID użytkownika, krzyżyk; lub 2, 8/10-cyfrowy numer karty, krzyżyk. Usuń zwykłego użytkownika PIN za pomocą 2, PIN, krzyżyk, lub 2, ID użytkownika, krzyżyk. Usuń alarmowego użytkownika karty lub PIN za pomocą 2, ID użytkownika, krzyżyk. Usuń wszystkich użytkowników jednocześnie za pomocą 2, Kod Główny, krzyżyk. Wyjdź za pomocą gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
Usuń kartę - za pomocą karty	2 (odczytaj kartę) # Karty można usuwać w sposób ciągły.
Usuń kartę - według numeru ID	2 (ID użytkownika) #
Usuń użytkownika - według numeru karty	2 (wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #
Usuń PIN - według PIN	2 (wprowadź PIN) #
Usuń PIN - według numeru ID	2 (ID użytkownika) #
Usuń alarmowego użytkownika karty	2 (ID użytkownika) #
Usuń alarmowego użytkownika PIN	2 (ID użytkownika) #
Usuń wszystkich użytkowników	2 (kod główny) #
Wyjście	*

5.7. Konfiguracja przekaźnika

Konfiguracja przekaźnika określa zachowanie wyjściowego przekaźnika po aktywacji.

Konfiguracja przekaźnika określa, jak zachowuje się wyjściowy przekaźnik po aktywacji. Wejdź w tryb programowania, a następnie wybierz Tryb Impulsowy (naciśnij 3, wartość od 1–99 oznaczającą sekundy, krzyżyk — domyślnie fabrycznie jest to 5 sekund, gdzie 1 odpowiada 50 ms) lub Tryb Przełączania (naciśnij 3, 0, krzyżyk, co ustawia przekaźnik w tryb przełączania ON/OFF). Wyjdź za pomocą gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* Kod Główny *
Tryb impulsowy	3 (1-99) # (domyślnie fabrycznie) — Czas przekaźnika wynosi 1-99 sekund (1 to 50 ms) (domyślnie 5 sekund)
Tryb przełączania	3 0 # — Ustawia przekaźnik w tryb przełączania ON/OFF
Wyjście	*

5.8. Ustawianie trybu dostępu

W trybie dostępu wielokartowego/wielo-PIN interwał czasowy między odczytem kart/wprowadzaniem kodów PIN nie może przekraczać 5 sekund, w przeciwnym razie PAS-EMHK12 automatycznie powróci do stanu gotowości.

W trybach dostępu wielokartowego lub wielo-PIN interwał między odczytem kart lub wprowadzaniem kodów PIN nie może przekraczać 5 sekund, w przeciwnym razie urządzenie automatycznie powróci do stanu gotowości. Wejdź w tryb programowania, a następnie wybierz tryb dostępu: dostęp kartą (4 0#), dostęp kartą+PIN (4 1#), dostęp kartą lub PIN (4 2#, domyślnie fabrycznie) lub dostęp wielokartowy/wielo-PIN (4, liczba od 2–9, następnie #, co oznacza, że drzwi otwierają się dopiero po odczytaniu tej liczby kart lub kodów PIN). Wyjdź za pomocą gwiazdki.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Dostęp kartą	4 0 #
Dostęp kartą+PIN	4 1 #
Dostęp kartą lub PIN	4 2 # (domyślnie fabrycznie)
Dostęp wielokartowy/wielo-PIN	4 3 (2~9) # (drzwi można otworzyć dopiero po odczytaniu 2~9 kart lub kodów PIN)
Wyjście	*

5.9. Wykrywanie drzwi

Ostrzeżenie o zbyt długo otwartych drzwiach (DOTL): Gdy urządzenie jest używane z opcjonalnym stykiem magnetycznym lub wbudowanym stykiem magnetycznym zamka, jeśli drzwi zostaną otwarte normalnie, ale nie zostaną zamknięte po 1 minucie, wewnętrzny brzęczyk automatycznie zacznie sygnalizować dźwiękiem, aby przypomnieć o zamknięciu drzwi, kontynuując przez 1 minutę przed automatycznym wyłączeniem.

Ostrzeżenie o wyważeniu drzwi

Gdy urządzenie jest używane z opcjonalnym stykiem magnetycznym lub wbudowanym stykiem magnetycznym zamka, jeśli drzwi zostaną otwarte siłą, lub jeśli drzwi zostaną otwarte po 60 sekundach, gdy zamek elektromechaniczny nie zamknął się prawidłowo, zarówno wewnętrzny brzęczyk, jak i wyjście alarmowe zostaną uruchomione. Wprowadź kod główny # lub ważną kartę/PIN użytkownika, aby wyciszyć.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Wyłączenie wykrywania otwarcia drzwi	5 0 # (domyślnie fabrycznie)
Włączenie wykrywania otwarcia drzwi	5 1 #
Wyjście	*

5.10. Ustawianie alarmu blokady

Alarm blokady uruchomi się po 10 nieudanych próbach karty/PIN (domyślnie fabrycznie WYŁĄCZONY). Można go ustawić tak, aby odmawiał dostępu przez 10 minut po uruchomieniu, lub wyłączał się dopiero po wprowadzeniu prawidłowej karty/PIN lub kodu głównego.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Alarm blokady WYŁĄCZONY	6 0 # (domyślnie fabrycznie)
Alarm blokady WŁĄCZONY	6 1 # Dostęp będzie odmawiany przez 10 minut
Alarm blokady WŁĄCZONY (Alarm)	6 2 #
Wyjście	*

5.11. Ustawianie sygnalizacji dźwiękowej i wizualnej

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #	
Sterowanie dźwiękami	WYŁ. = 7 0 #	WŁ. = 7 1 #
Sterowanie LED	WYŁ. = 7 2 #	WŁ. = 7 3 #
Sterowanie podświetleniem klawiatury	WYŁ. = 7 4 #	WŁ. = 7 5 # (domyślnie fabrycznie WŁ.)
WYŁ.	po 20 sekundach = 7 6 #	
Wyjście	*	

5.12. Korzystanie z kart głównych

Korzystanie z kart głównych do dodawania i usuwania użytkowników kart/PIN

Dodaj użytkownika	1. (odczytaj kartę główną dodawania) 2. (odczytaj kartę użytkownika) — Krok 2 dla dodatkowych kart użytkowników 3. (odczytaj kartę główną dodawania)
Usuń użytkownika	1. (odczytaj kartę główną usuwania) 2. (odczytaj kartę użytkownika) — Krok 2 dla dodatkowych kart użytkowników 3. (odczytaj kartę główną usuwania)

5.13. Operacje użytkownika i przywracanie ustawień fabrycznych

- Otwórz drzwi: odczytaj ważną kartę użytkownika lub wprowadź ważny PIN użytkownika.
- Wyłącz alarm: odczytaj ważną kartę użytkownika lub wprowadź ważny PIN użytkownika, lub wprowadź kod główny #
- Aby przywrócić ustawienia fabryczne i dodać karty główne: wyłącz zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia, a następnie włącz zasilanie; rozlegną się dwa sygnały dźwiękowe, czerwona dioda LED zacznie świecić, zwolnij przycisk wyjścia, a następnie odczytaj dowolne dwie karty (może to być karta EM 125 kHz, karta HID 125 kHz lub karta Mifare 13,56 MHz); jeśli czerwona dioda LED pozostaje włączona, oznacza to, że resetowanie zakończyło się powodzeniem. Spośród dwóch odczytanych kart druga jest kartą główną usuwania.

Uwagi:

- Jeśli nie dodano żadnej karty głównej, przycisk wyjścia należy przytrzymać wciśnięty przez co najmniej 10 sekund przed zwolnieniem.
- Po przywróceniu ustawień fabrycznych informacje o użytkownikach są nadal zachowane.

6. Tryb kontrolera

PAS-EMHK12 może działać jako kontroler, połączony z zewnętrznym czytnikiem Wiegand. (tryb domyślny fabrycznie) — 8 0 #

Uwaga: przy korzystaniu ze wspólnego zasilania konieczne jest zainstalowanie diody 1N4004 lub równoważnej, w przeciwnym razie czytnik może zostać uszkodzony. (dioda 1N4004 jest dołączona do opakowania)

6.1. Ustawianie formatów wejściowych Wiegand

Ustaw formaty wejściowe Wiegand zgodnie z formatem wyjściowym Wiegand czytnika zewnętrznego.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Bity wejściowe Wiegand	8 (26~37) # (domyślnie fabrycznie 26 bitów)
Wyjście	*

6.2. Programowanie

- Podstawowe programowanie jest takie samo jak w Trybie Autonomicznym
- Istnieje kilka wyjątków, na które należy zwrócić uwagę:
- PAS-EMHK12 połączony z zewnętrznym czytnikiem kart:
 - Jeśli czytnik kart EM lub HID: użytkowników można dodawać/usuwać zarówno na PAS-EMHK12, jak i na czytniku zewnętrznym.
 - Jeśli czytnik Mifare: użytkowników można dodawać/usuwać tylko na czytniku zewnętrznym.

6.3. PAS-EMHK12 połączony z czytnikiem linii papilarnych

Na przykład: podłączając F2 jako czytnik linii papilarnych do PAS-EMHK12, rejestracja ważnej linii papilarnej odbywa się w dwóch krokach. Krok 1: dodaj linię papilarną (A) na F2. Krok 2: dodaj tę samą linię papilarną (A) na PAS-EMHK12:

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Połączenie czytnika linii papilarnych	1 (naciśnij linię papilarną A raz na F2) # (ID przypisywane automatycznie) LUB 1 (ID użytkownika) # (naciśnij linię papilarną A na F2) # (wybór konkretnego ID)
Wyjście	*

6.4. PAS-EMHK12 połączony z czytnikiem klawiaturowym

PAS-EMHK12 połączony z czytnikiem klawiaturowym: czytnik klawiaturowy może mieć format wyjściowy 4-bitowy, 8-bitowy (ASCII) lub 10-bitowy. Wybierz poniższą operację zgodnie z formatem wyjściowym PIN Twojego czytnika.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Bity wejściowe PIN	8 (4, 8 lub 10) # (domyślnie fabrycznie 4 bity)
Wyjście	*

Uwagi: 4 oznacza 4 bity, 8 oznacza 8 bitów, 10 oznacza 10-cyfrowy numer wirtualny.

- Dodawanie użytkowników PIN: aby dodać użytkowników PIN, po wejściu w tryb programowania na PAS-EMHK12, kody PIN można wprowadzać/dodawać zarówno na kontrolerze PAS-EMHK12, jak i na zewnętrznym czytniku klawiaturowym.
- Usuwanie użytkowników PIN: w taki sam sposób jak dodawanie użytkowników.

7. Tryb czytnika Wiegand

PAS-EMHK12 może działać jako standardowy czytnik Wiegand, połączony z kontrolerem innej firmy --- 8 1 #

Uwaga:

Po ustawieniu trybu Czytnika Wiegand niemal wszystkie ustawienia Trybu Kontrolera stają się nieważne. Ponadto przewody brązowy i żółty zostaną zdefiniowane na nowo w następujący sposób:

Przewód brązowy: sterowanie zieloną diodą LED

Przewód żółty: sterowanie brzęczykiem

Jeśli musisz podłączyć przewody brązowy/żółty: gdy napięcie wejściowe diody LED jest niskie, dioda LED zaświeci się na zielono; a gdy napięcie wejściowe brzęczyka jest niskie, wyda on sygnał dźwiękowy.

7.1. Ustawianie formatów wyjściowych Wiegand

Ustaw formaty wyjściowe Wiegand zgodnie z formatem wejściowym Wiegand kontrolera.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Bity wyjściowe Wiegand	8 (26~37) # (domyślnie fabrycznie 26 bitów)
Bity wyjściowe PIN	8 (4, 8 lub 10) # (domyślnie fabrycznie 4 bity)
Wyjście	*

8. Zastosowanie zaawansowane: blokada wzajemna (interlock)

PAS-EMHK12 obsługuje funkcję blokady wzajemnej (interlock). Polega ona na zastosowaniu dwóch klawiatur do dwóch drzwi i jest wykorzystywana głównie w bankach, więzieniach i innych miejscach wymagających wyższego poziomu bezpieczeństwa.

Uwagi: styk drzwiowy musi być zainstalowany i podłączony zgodnie ze schematem. Nazwijmy dwie klawiatury PAS-EMHK12 „A” i „B” dla dwóch drzwi „1” i „2”

Krok 1: zarejestruj użytkowników na klawiaturze A i klawiaturze B

Krok 2: ustaw oba czytniki (A i B) na funkcję blokady wzajemnej

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod Główny) #
Blokada wzajemna WYŁĄCZONA	9 0 # (domyślnie fabrycznie)
Blokada wzajemna WŁĄCZONA	9 1 #
Wyjście	*

Operacja blokady wzajemnej została zakończona.

Tylko gdy drzwi 2 są zamknięte, użytkownik może odczytać ważną kartę lub wprowadzić ważny PIN na Czytniku A, co spowoduje otwarcie drzwi 1; następnie tylko gdy drzwi 1 są zamknięte, odczytanie ważnej karty lub wprowadzenie ważnego PIN na Czytniku B spowoduje otwarcie drzwi 2.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot