

Czytnik i klawiatura PIN w jednym



S5K-EHM

Instrukcja obsługi

1. Wstęp

S5K-EHM to klawiatura wyjściowa Wiegand ze zintegrowanym czytnikiem zbliżeniowym. Może odczytywać karty EM i HID 125 kHz oraz kartę Mifare 13,56 MHz. Dzięki wodoszczelności może być montowany wewnątrz lub na zewnątrz w trudnych warunkach.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Napięcie robocze: 9~18VDC

Prąd pracy: 35mA

Klawiatura: 12 przycisków (2 * 6)

Czytnik kart zbliżeniowych: HID, EMarine 125Khz oraz Mifare 13,56Mhz

Czytaj zakres: 3 ~ 7 cm

Klasa szczelności: Spełnia IP66

Temperatura robocza: -40°C ~ 60°C

Wilgotność pracy: 10% ~ 90% bez kondensacji

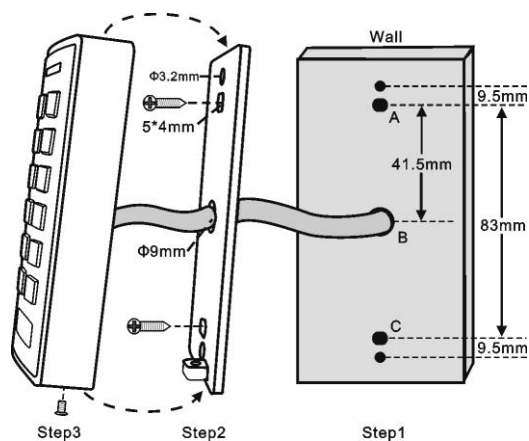
Obudowa: Stop cynku

Wymiary: 14,8L x 5,6W x 2,25H (cm)

Waga: 500g

2. Instalacja

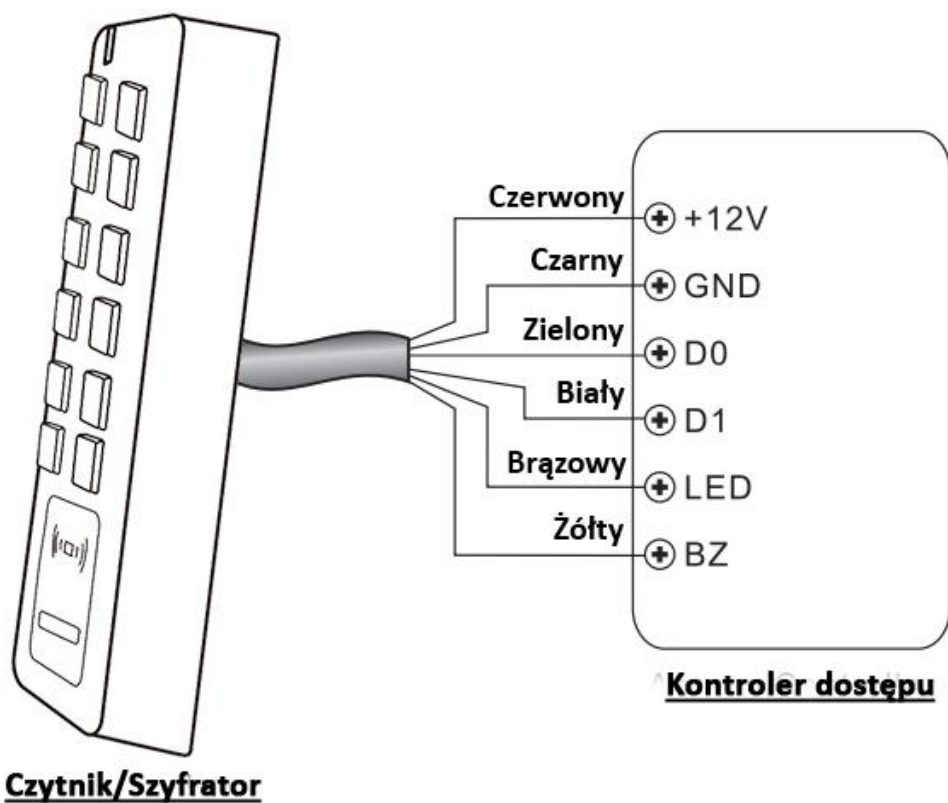
- Wywierć 2 otwory (A, C) na ścianie dla śrub i jeden otwór (B) dla kabla
- Wybij gumowe zatyczki do otworów (A, C)
- Przymocuj tylną pokrywę do ściany za pomocą 2 śrub
- Przewlec kabel przez otwór na kabel (B)
- Przymocuj urządzenie do tylnej pokryw



Przewody:

Kolor	Funkcje	Opis
Czerwony	Zasilanie+	+ 9~18V DC
Czarny	GND	Masa
Zielony	D0	Wiegand Data 0
Biały	D1	Wiegand Data 1
Brązowy	LED	Kontrola zielonej diody LED
Żółty	Buzzer	Kontrola buzzera

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



3. Programowanie

Zmień ustawienia konfiguracji zgodnie z zapotrzebowaniem (opcjonalnie)

Wiele ustawień konfiguracji można zmienić jednocześnie: wejdź w tryb programu, zmień potrzebne ustawienia, a następnie wyjdź z trybu programowania.

Ustaw Kod Master (główny)

Kod główny 4-6 cyfr służy do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do ustawień systemu. Aby połączyć się z czytnikiem klawiatury, menedżer będzie potrzebował kodu głównego (domyślny kod fabryczny: 123456), zalecamy natychmiastową aktualizację i zapisanie nowego kodu głównego.

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź do ustawień systemu	* (KOD Master) #
2. Zmiana kodu Master	0 (Nowy Kod Master) # (Powtórz nowy Kod Master) #
3. Wyjście	*

Ustaw wyjściowy format Wiegand dla kart EMarine

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź do ustawień systemu	* (KOD Master) #
2. Ustawienie formatu	1 (26~37) # (Fabryczne ustawienie to 26bit)
3. Wyjście	*

Ustaw wyjściowy format Wiegand dla kart Mifare

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź do ustawień systemu	* (KOD Master) #
2. Ustawienie formatu	2 (26~37) # (Fabryczne ustawienie to 26bit)
3. Wyjście	*

Ustaw format wyjściowy PIN

System klawiszy można ustawić na 4-bitowy (ustawienie fabryczne), 8-bitowy lub format numeru karty wirtualnej.

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź do ustawień systemu	* (KOD Master) #
2. Ustawienie formatu	3 (0~2) # (0 oznacza wyjście dla numeru karty wirtualnej; 1 oznacza wyjście kodów 4-bitowych; 2 oznacza wyjście kodów 8-bitowych)
3. Wyjście	*

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne

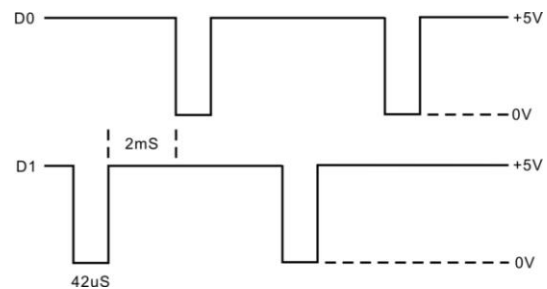
Podczas operacji przywracania ustawień nie będzie sygnałów potwierdzających tę czynność.

- Wyłącz zasilanie, naciśnij * i włącz zasilanie;
- Przytrzymaj przycisk * przez 3 sekundy, a następnie zwolnij go.

4. Sygnał danych

Poniższa tabela przedstawia kształt fali czasu szerokości impulsu (czas trwania impulsu) i przedziału impulsów czas (czas między impulsami) wyjścia danych Wiegand od czytników. (Przykład dla kodu 1010)

Czasy impulsów	
Opis	Standardowy czas
Czas szerokości impulsu	42 μ s
Czas przerwy w impulsie	2 ms



5. Format transmisji klawiatury

Domyślny format transmisji klawiatury to 4 bity, można ustawić 8 bitów lub format numeru karty wirtualnej.

Numer karty wirtualnej

Czytnik przesyła dane kodu PIN, gdy otrzyma ostatni klawisz (#) po wprowadzeniu kodu PIN

Przykład: kod PIN: 999999

Naciśnij 999999 #, a formatem wyjściowym będzie: 0000999999

4 bits

Czytnik prześle dane PIN po naciśnięciu każdego klawisza:

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

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

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

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

8 bits

Czytnik prześle dane PIN po naciśnięciu każdego klawisza:

1 (1110 0001), 2 (1101 0010), 3 (1100 0011)

4 (1011 0100), 5 (1010 0101), 6 (1001 0110)

7 (1000 0111), 8 (0111 1000), 9 (0110 1001)

* (0101 1010), 0 (1111 0000), # (0100 1011)

6. Zawartość

Nr	Nazwa	Ilość
1	Opakowanie	1
2	Szyfrator/czytnik	1
3	Instrukcja	1
4	Kołki montażowe	2
5	Wkręty montażowe	2
6	Śrubokręt	1