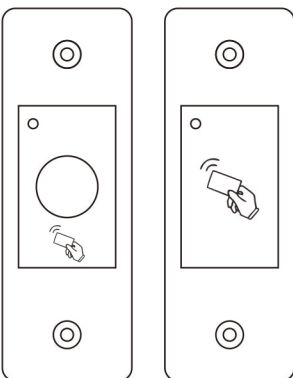


Czytnik linii papilarnych/RFID do zabudowy



RFID+FP
(BEF-1)

RFID
(BF-1)

Instrukcja obsługi

WSTĘP

Samodzielny czytnik linii papilarnych/RFID obsługujący kartę EM 125KHZ. Jest idealnym wyborem do montażu na ościeżnicy. Przeznaczony do montażu na zewnątrz, odporność IP66. Ułatwia programowanie przy użyciu karty programującej lub odcisku palca.

Cechy:

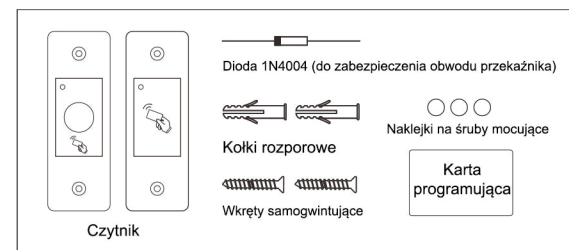
- > Małe wymiary
- > Metalowa obudowa i wodoodporna, zgodna z IP66
- > Pojemność czytnika:
Wersja RFID: 3000 kart.
Wersja RFID+FP: 100 odcisków palców i 3000 kart.
- > Typ karty: karta EM 125KHZ
- > Jeden przekaźnik, 1-99 sekund lub tryb zatraskowy
- > Trójkolorowy wyświetlacz stanu LED

Dane Techniczne

Pojemność czytnika Wersja RFID Wersja RFID+FP	3000 kart 100 odcisków palców i 3000 kart
Napięcie robocze Prąd w stanie spoczynku Prąd aktywny	9-24V DC ≤25mA ≤100
Czytnik kart zbliżeniowych Technologia radiowa Zakres odczytu	EM 125KHz (Karta zbliżeniowa) 2cm
Rodzaje wyjść	Wyjście przekaźnikowe, Przycisk wyjścia
Przekaźnik Regulowane wyjście przekaźnikowe Obciążenie wyjścia blokady czasowej	Jeden (NO,NC, wspólny) 0-99 sekund (domyślnie 5 sekund) Maksymalnie 2 Ampera

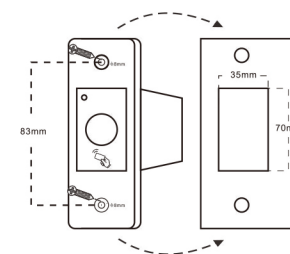
Środowisko Temperatura robocza Wilgotność robocza	Spełnia IP66 -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) 20%RH-98%RH
Fizyczne parametry Kolor Wymiary Waga jednostkowa Waga wysyłki	Płyta ze stali nierdzewnej Srebrny i czarny L 115×W40×H30 (mm) RFID: 105g RFID+FP: 115g RFID: 185g RFID+FP: 195g

Zawartość kartonu



INSTALACJA

- Wywierć 2 otwory (A, C) w ścianie na śruby oraz otwór na urządzenie
- Wbij dostarczone koszulki kołków rozporowych do otworów na śruby (A, C)
- Przeciągnij kabel przez otwór (B)
- Przymocuj urządzenie do otworu (B)
- Mocno przymocuj urządzenie do ściany za pomocą 2 śrub z płaskim łbem
- Zakryj śruby naklejkami na śruby



Okablowanie

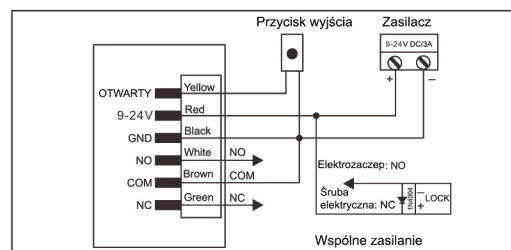
Kolor drutu	Funkcja	Uwagi
Żółty	OTWARTY	Przycisk wyjścia (Rex)
Czerwony	POWER+	+ zasilania 9-24 V DC
Czarny	GND	- zasilania (masa)
Biały	NO	Wyjście przekaźnikowe normalnie otwarte
Brązowy	COM	Wspólne połączenie dla wyjścia przekaźnikowego
Zielony	NC	Wyjście przekaźnikowe normalnie zamknięte

Wskazanie dźwiękowe i świetlne

Stan operacji	LED	Dzwonek
Tryb oczekiwania	Czerwone światło świeci	-
Wejść w tryb dodawania master	Żółte światło świeci	1 sygnał
Wejść w tryb programowania	Żółte światło świeci	2 sygnały
Błąd operacji	-	3 sygnały
Wyjście z trybu programowania	Czerwone światło świeci	1 sygnał
Zamek otwarty	Zielone światło świeci	1 sygnał
Alarm	Czerwone światło mruga	Ciągłe sygnały

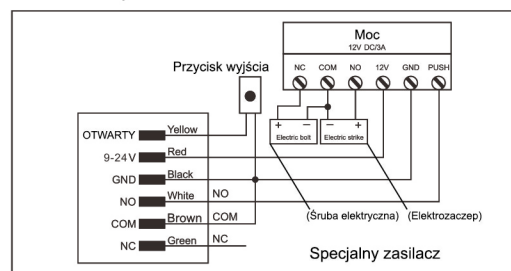
Schemat połączeń

Wspólne zasilanie:



Uwaga: Zainstalowanie diody 1N4004 lub równoważnej jest konieczne w przypadku korzystania ze wspólnego zasilacza, w przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone. (1N4004 znajduje się w opakowaniu)

Osobne zasilanie czytnika i zamka:



PROGRAMOWANIE

Uruchamianie czytnika, zapisanie karty programującej i odcisku palca programującego:

(wersja RFID nie obsługuje odcisków palców)

Wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk wyjścia, przytrzymaj go i włącz, usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, puść przycisk wyjścia, następnie usłyszysz długi sygnał dźwiękowy, a dioda LED zmieni kolor na żółty. Następnie wprowadź trzy razy dowolny odcisk palca lub odczytaj dowolną kartę EM, będzie to programujący odcisk palca / karta.

Uwaga: Wersja BEF-1 (RFID + odcisk palca) obsługuje jeden główny odcisk palca programujący i jedną kartę programującą. Po wprowadzeniu karty programującej i odcisku karty programującej czytnik wyjdzie automatycznie z trybu programowania. Natomiast jeśli zostanie zaprogramowany tylko odcisk palca lub tylko karta programująca czytnik wyjdzie z trybu programowania po 10 sekundach.

W opakowaniu znajduje się zapisana karta Master Card (programująca). W razie potrzeby możesz zmienić kartę programującą. Po prostu odczytaj nową kartę w trybie dodawania karty programującej, nowa karta programująca automatycznie zastąpi starą, bez konieczności wcześniejszego usuwania starej karty.

Dodawanie/usuwanie odcisków palców i kart RFID użytkowników

Dodaj odcisk palca/kartę użytkownika (wersja RFID nie obsługuje odcisków palców):

1. Przyłóż palec programujący lub kartę programującą. Czytnik wejdzie w tryb programowania, żółta dioda załączona.
2. Wprowadź TRZY RAZY odcisk palca użytkownika lub odczytaj kartę użytkownika (powtarzaj krok nr2 dla kolejnych użytkowników).
3. Przyłóż palec programujący lub kartę programującą. Czytnik wyjdzie z trybu programowania, czerwona dioda załączona.

Usuń odcisk palca / kartę użytkownika (wersja RFID nie obsługuje odcisków palców):

1. Przyłóż palec programujący lub kartę programującą DWA RAZY. Czytnik wejdzie w tryb programowania, żółta dioda załączona.
2. Wprowadź JEDEN RAZ odcisk palca użytkownika lub odczytaj kartę użytkownika (powtórz krok 2 dla dodatkowych użytkowników).
3. WPRzyłóż palec programujący lub kartę programującą. Czytnik wyjdzie z trybu programowania, czerwona dioda załączona.

Programowanie przekaźnika

Wejście w tryb programowania przekaźnika:

Wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk wyjścia, przytrzymaj go i włącz, usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, nadal przytrzymaj i poczekaj, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe, a następnie puść przycisk wyjścia, usłyszysz długi sygnał dźwiękowy, a dioda LED zmieni kolor na żółty. Wtedy jest to tryb konfiguracji przekaźnika.

Tryb zatraskowy:

Naciśnij przycisk wyjścia i przytrzymaj go, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe, zwolnij przycisk wyjścia. Przekaźnik jest ustawiony w trybie Latch.

Tryb impulsowy:

Naciśnij przycisk wyjścia i przytrzymaj go, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe, nadal go przytrzymaj, a następnie będzie jeden sygnał dźwiękowy na sekundę, przycisk wyjścia zwolnij po tylu sekundach na ile chcesz aby przekaźnik był załączony, po X dźwiękach zwolnij przycisk wyjścia. Przekaźnik jest ustawiony w trybie impulsowym i wyjdź z trybu konfiguracji przekaźnika. (X oznacza 1-99, na przykład po 10 sygnałach dźwiękowych zwolnij przycisk wyjścia, czas przekaźnika zostanie ustawiony na 10 s. Domyślny czas przekaźnika to 5 s.)

Uwaga: Jeśli przez 10 sekund nie będą wykonywane żadne czynności czytnik wyjdzie automatycznie z trybu programowania przekaźnika.

Resetowanie do ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk wyjścia, przytrzymaj go i włącz, usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, nadal go przytrzymaj, a następnie usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe, przytrzymaj go, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe, a następnie zwolnij przycisk wyjścia, dioda LED zmieni kolor na żółty. I ponownie naciśnij przycisk wyjścia w krótkim czasie, przytrzymaj go przez 10 sekund, usłyszysz długi sygnał dźwiękowy, a dioda LED zmieni kolor na czerwony, urządzenie zostało pomyślnie zresetowane

Uwaga: Po przywróceniu ustawienia fabryczne, wszystkie informacje o użytkownikach zostaną usunięte. Używaj ostrożnie!