

sygonix®

Klawiatura MIFARE, 13,56 MHz IP66

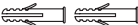
Nr zamówienia: 3439970



Charakterystyka

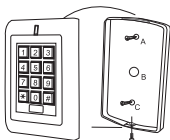
- > Wbudowany czytnik kart obsługuje karty Mifare 13,56 MHz
- > Obudowa odporna na ataki wandalizmu
- > Klawiatura z podświetleniem
- > Wielokolorowy wyświetlacz stanu LED
- > Jedno programowalne wyjście przekaźnikowe
- > 1000 użytkowników (990 użytkowników zwykłych i 10 użytkowników-gości)
- > Tryb dostępu: karta, PIN, karta+PIN
- > Niskie zużycie energii (50 mA)
- > Alarm przeciw modyfikacjom
- > Tryb zatrasku powstrzymujący zamknięcie drzwi lub bramy
- > Wejście zasilania DC 12–18 V

Zawartość opakowania

	Kontroler dostępu
	Dioda 1N4004 (do zabezpieczenia obwodu przekaźnika)
	Kotwy ścienne
	Śruby samogwintujące
	Śrubokręt

MONTAŻ

- > Zdejmij pokrywę tylną z urządzenia
- > Wywierć w ścianie dwa otwory (A, C) na śruby i jeden otwór na kabel
- > Wbij dostarczone gumowe kołki w otwory na śruby (A, C)
- > Mocno przymocuj pokrywę tylną do ściany za pomocą 2 śrub z płaskim łbem.
- > Przełóż kabel przez otwór na kabel (B)
- > Przymocuj urządzenie do tylnej pokrywy.

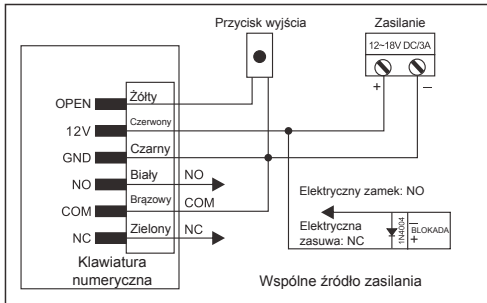


Okablowanie

Kolor izolacji przewodu	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Moc +	Regulowane wejście zasilania DC 12–18 V
Czarny	GND	Uziemienie
Biały	NO	Wyjście przekaźnikowe normalnie otwarte
Brązowy	COM	Wspólne połączenie dla wyjścia przekaźnikowego
Zielony	NC	Wyjście przekaźnikowe normalnie zamknięte
Żółty	OPEN	Wejście żądania wyjścia (REX)

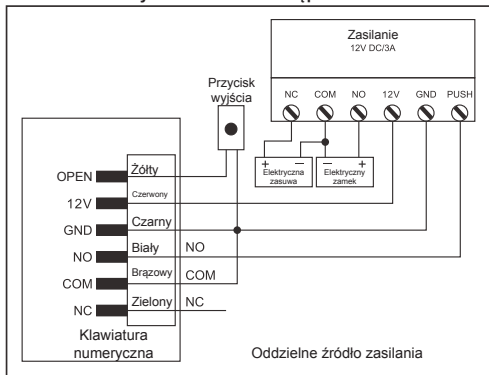
Schemat połączeń

Wspólne źródło zasilania:



Uwaga: Zainstalowanie diody 1N4004 lub jej odpowiednika jest konieczne w przypadku korzystania ze wspólnego źródła zasilania. W przeciwnym razie klawiatura może ulec uszkodzeniu. (Opakowanie zawiera 1N4004)

Źródło zasilania systemu kontroli dostępu:



PROGRAMOWANIE

Programowanie będzie zależać od konfiguracji dostępu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dostępu.

Programowanie 1 — — — — — Konfiguracja urządzenia

Zmień ustawienia konfiguracji zgodnie z aplikacją (opcjonalnie). Równocześnie można zmienić wiele ustawień konfiguracyjnych: wejdź w tryb programu, zmień żądane ustawienia, a następnie wyjdź z trybu programu.

Konfiguracja kodu głównego

4–6-cyfrowy kod główny służy do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do systemu. Aby połączyć się z urządzeniem, menedżer będzie potrzebował kodu głównego (domyślny kod fabryczny: 123456). Zdecydowanie zalecamy natychmiastową aktualizację i zapisanie kodu głównego.

Uproszczone instrukcje

Opis funkcji	Obsługa
Wejście do trybu programowania	* (kod główny) # (domyślnie fabrycznym kodem głównym jest 123456)
Zmiana kodu głównego	0 (nowy kod główny) # (powtórz nowy kod główny)# (kod: 4–6 cyfr)
Dodawanie użytkownika z kartą	1 (odczyt karty) #
Dodawanie użytkownika z numerem PIN	1 (identyfikator użytkownika) # (PIN) # 1 (PIN) # Numer identyfikacyjny to dowolna liczba z zakresu 0–989. Numer PIN to dowolne 4–6 cyfr z zakresu 0000–999999
Usuwanie użytkownika	2 (odczyt karty) # 2 (PIN) # 2 (identyfikator użytkownika) #
Wyjście z trybu programowania	*
Jak uzyskać dostęp.	
Użytkownik z kartą	Odczyt karty
Użytkownik z numerem PIN	Wprowadź (PIN) #

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Aktualizacja kodu głównego	0 (nowy kod główny) # (powtórz nowy kod główny) #
3. Wyjście	*

Ustawianie konfiguracji dostępu

Istnieją trzy rodzaje konfiguracji dostępu do urządzenia

- > **Karta lub PIN (domyślnie):** Aby uzyskać dostęp, użytkownik musi przedstawić urządzeniu ważną kartę lub wprowadzić kod PIN, a następnie nacisnąć klawisz #.
- > **Tylko karta:** Aby uzyskać dostęp, użytkownik musi przedstawić urządzeniu ważną kartę.
- > **Karta + PIN:** Aby uzyskać dostęp, użytkownik musi przedstawić urządzeniu ważną kartę, następnie wprowadzić kod PIN, a na końcu nacisnąć klawisz #.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Karta lub PIN LUB	3 0 # (domyślnie ustawienie fabryczne)
2. Karta + PIN LUB	3 1 #
2. Tylko karta	3 2 #
3. Wyjście	*

Ustawianie konfiguracji przekaźnika

Funkcja konfiguracji przekaźnika pozwala ustawić tryb przekaźnika wyjściowego po aktywacji.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Tryb chwilowy LUB	4 (1-99) # Czas zadziałania przekaźnika wynosi od 1 do 99 sekund. Domyślne ustawienie to 5 sekund.
2. Tryb zatrasku	4 0 # Ustawia przekaźnik w trybie zatrasku WŁ./WYŁ.
3. Wyjście	*

Ustawianie alarmu zamka

Alarm zamka włączy się po 10 nieudanych próbach odczytu karty / wprowadzenia numeru PIN. Domyślnie jest WYŁĄCZONY. Alarm zamka można ustawić tak, aby blokował dostęp przez 10 minut po włączeniu lub wyłączał się tylko po odczycie prawidłowej karty / wprowadzeniu numeru PIN lub kodu głównego.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Alarm zamka WYŁĄCZONY LUB 2. Alarm zamka WŁĄCZONY LUB 2. Alarm zamka WŁĄCZONY Ustawianie czasu alarmu	6 0 # (domyślne ustawienie fabryczne) 6 1 # Dostęp zostanie zablokowany na 10 minut 6 2 # Rozlega się brzęczyk alarmu. 5 (0–3) # Domyślne ustawienie fabryczne to 1 minuta.
3. Wyjście	*

Ustawianie odpowiedzi wizualnej

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Podświetlenie klawiatury zawsze WYŁĄCZONE Podświetlenie klawiatury zawsze WŁĄCZONE Automatyczne podświetlenie klawiatury WYŁĄCZONE	7 0 # 7 1 # 7 2 # (domyślne ustawienie fabryczne) Automatyczne wyłączenie po 20 sekundach. Włączy się po naciśnięciu dowolnego klawisza (ten klawisz nie jest brany pod uwagę)
3. Wyjście	*

Programowanie2 — Programowanie kart i numerów PIN

Programowanie będzie zależać od konfiguracji dostępu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dostępu.

OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGRAMOWANIA

- > **Numer identyfikacyjny użytkownika:** Przypisz numer identyfikacyjny użytkownika do kodu dostępu w celu śledzenia użytkowników z kartami dostępu lub numerami PIN. Identyfikatorem zwykłego użytkownika może być dowolny numer z zakresu 0–989, a 10 grup gości to numery z zakresu 990–999. **WAŻNE:** Identyfikatory użytkowników nie muszą być poprzedzone zerami. Rejestrowanie identyfikatora użytkownika ma kluczowe znaczenie. Modyfikacje danych użytkownika wymagają dostępności karty lub identyfikatora użytkownika.
- > **Karta zbliżeniowa:** Karta Mifare 13,56 MHz (ISO1443 typ A)
- > **Klawiatura PIN:** Numer PIN może składać się z dowolnych 4–6 cyfr z zakresu 0000–999999 (z wyjątkiem 1234, które są zarezerwowane do testów fabrycznych).

KONFIGURACJA DOSTĘPU: KARTA LUB PIN ORAZ TYLKO KARTA -----

Dodawanie kart użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Dodawanie karty: Używanie automatycznej identyfikacji (umożliwia urządzeniu przypisanie karty do następnego dostępnego identyfikatora użytkownika) LUB 2. Dodawanie karty: Wybór określonego identyfikatora (umożliwia menedżerowi określenie konkretnego identyfikatora użytkownika, z którym ma być skojarzona karta)	1 (odczyt karty) # Karty mogą być dodawane w sposób ciągły. 1 (identyfikator użytkownika) # (odczyt karty) # Identyfikator użytkownika to dowolna liczba z zakresu 0–989.
3. Wyjście	*

Usuwanie kart użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #

2. Usuwanie karty: Według karty LUB 2. Usuwanie karty: Wybór określonego identyfikatora	2 (odczyt karty) # Karty mogą być usuwane w sposób ciągły 2 (identyfikator użytkownika) # Identyfikator użytkownika to dowolna liczba z zakresu 0–989.
3. Wyjście	★

Dodawanie lub usuwanie numeru PIN

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	★ (kod główny) #
Dodawanie użytkownika z numerem PIN	
2. Używanie automatycznej identyfikacji (umożliwia urządzeniu przypisanie numeru PIN do następnego dostępnego identyfikatora użytkownika)	1 (PIN) # Kody PIN mogą być dodawane w sposób ciągły
2. Wybór określonego identyfikatora (umożliwia menedżerowi określenie konkretnego identyfikatora użytkownika, z którym ma być powiązany kod PIN)	1 (identyfikator użytkownika) # (PIN) #
Usuwanie użytkownika z numerem PIN	
2. Według numeru PIN LUB 2. Według identyfikatora użytkownika	2 (PIN) # Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły 2 (identyfikator użytkownika) #
3. Wyjście	★

Zmiana numeru PIN

To działanie jest wykonywane poza trybem programowania.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Zmiana numeru PIN	★ (identyfikator użytkownika #) (stary numer PIN #) (nowy numer PIN #) (nowy numer PIN #)

KONFIGURACJA DOSTĘPU: KARTA+PIN -----

Dodawanie użytkownika z kartą + numerem PIN

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Dodawanie użytkownika z kartą według numeru identyfikacyjnego	1 (identyfikator użytkownika) # (odczyt karty) #
3. Wyjście z trybu programowania	*
4. Dodawanie kodu PIN	* (odczyt karty) (1234#) (nowy numer PIN #) (nowy numer PIN #) To działanie jest wykonywane poza trybem programowania

Zmiana kodu PIN

Umożliwia użytkownikowi karty aktualizację numeru PIN dla swojego identyfikatora użytkownika z kartą + numerem PIN. To działanie jest wykonywane poza trybem programowania.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Zmiana numeru PIN za pomocą karty	* (odczyt karty) (stany numer PIN #) (nowy numer PIN #) (nowy numer PIN #)
LUB 1. Zmiana numeru PIN za pomocą identyfikatora	* (identyfikator użytkownika #) (stary numer PIN #) (nowy numer PIN #) (nowy numer PIN #)

Usuwanie użytkowników z kartą według identyfikatora użytkownika

Usuwanie według numeru identyfikacyjnego spowoduje wyczyszczenie kart i numerów PIN

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Usuwanie karty użytkownika według identyfikatora użytkownika	2 (identyfikator użytkownika) #
3. Wyjście	*

Ustawienia użytkownika-gościa

Dostępnych jest 10 grup numerów PIN gości, dla których można ustawić do 10 użyć. Po określonej liczbie użyć, np. 5 razy, numer PIN staje się nieważne.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Dodawanie użytkownika z numerem PIN gościa LUB 2. Usuwanie użytkowników-gości	8 (0–9 #) (identyfikator użytkownika #) (PIN #) # PIN to dowolne 4–6 cyfr poza 1234 2 (identyfikator użytkownika #)
3. Wyjście	*
Uwaga: Liczba razy wynosi 0–9, gdzie 0=10 razy Numer identyfikatora użytkownika to dowolna liczba z zakresu 990–999 Numer PIN gościa musi być unikatowa. Powinna odróżniać się od zwykłego numeru PIN	

INNE

Przywracanie ustawień fabrycznych:

1. Wyłącz zasilanie
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk *. Urządzenie włączy się
3. Rozlegną się dwa brzęczyki. Zwolnij przycisk. Następnie rozlegnie się jeden brzęczyk. Urządzenie zostało pomyślnie przywrócone do ustawień fabrycznych.

Uwaga: Po przywróceniu ustawień fabrycznych dane użytkowników pozostają zachowane.

Usunięcie wszystkich użytkowników

Usunie to dane WSZYSTKICH użytkowników.

1. Wejdź w tryb programowania, naciskając: * (kod główny) #.
2. Naciśnij 2 (kod główny) #
3. Wyjdź: *

Wszystkie dane konfiguracyjne pozostają zachowane.

Resetowanie alarmu zamka i alarmu przeciw modyfikacjom.
Wprowadź kod główny lub ważną kartę /numer PIN, aby wyciszyć

Wskaźnik dźwiękowy i świetlny

Stan pracy	Czerwona dioda LED	Zielona dioda LED	Dźwięki
Zasilanie	Włączone	Miganie	Krótki pojedynczy brzęczyk
Stan gotowości	Włączone		
Naciśnięcie klawiatury	Włączone		Krótki pojedynczy brzęczyk
Wejście do trybu wprowadzania kodu głównego	Włączone		Krótki pojedynczy brzęczyk
W trybie programowania	Włączone	Włączone	Krótki pojedynczy brzęczyk
Pomyślnie wprowadzony krok programowania	Pojedyncze mignięcie	Miganie	Krótki pojedynczy brzęczyk
Niepomyślnie wprowadzony krok programowania	Miganie		Trzy krótkie brzęczyki
Wyjście z trybu programowania	Włączone		Krótki pojedynczy brzęczyk
Dostęp został udzielony		Włączone	Krótki pojedynczy brzęczyk
Otwarcie zamka		Włączone	Krótki pojedynczy brzęczyk
Włączony tryb alarmu	Miganie		Alarm
Alarm	Szybko migające czerwone światło		Brzęczyki
Naciśnięcie klawisza * przełącza między stanem gotowości / wprowadzeniem kodu głównego	Włączone/ miganie		Krótki pojedynczy brzęczyk

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.