

Qoltec[®]

Model: 52440, 52441

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie i wybór zamka szyfrowego Qoltec. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania.

Niniejsza instrukcja przeprowadzi Państwa przez proces instalacji i użytkowania urządzenia. Zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi i prawidłowego montażu. Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania po zapoznaniu się z instrukcją, prosimy o kontakt z działem Obsługi Klienta.

O PRODUKCIE

Urządzenie jest wielofunkcyjnym kontrolerem dostępu do pojedynczych drzwi lub z wyjściem Wiegand.

Obsługa jest bardzo przyjazna dla użytkownika, a układ o niskim poborze mocy zapewnia długą żywotność.

Urządzenie obsługuje 1,000 użytkowników (988 zwykłych użytkowników + 2 użytkowników awaryjnych + 10 użytkowników odwiedzających), wszystkie dane użytkowników mogą być przekazywane między sobą (z wyjątkiem użytkowników korzystających z odcisków palców). Obsługuje wiele trybów dostępu: dostęp za pomocą karty, PIN-u, odcisku palca, karty + PIN-u lub wielu kart / PIN-u / odcisku palca. Posiada dodatkowe funkcje, takie jak zapisywanie blokad, interfejs wejściowy i wyjściowy Wiegand itp.

Funkcje

- Pojemnościowy czujnik linii papilarnych, przycisk dotykowy
- Metalowa obudowa, odporna na wandalizm
- Wodoodporność, zgodność z normą IP68
- Jeden przekaźnik, 1000 użytkowników (988 zwykłych + 2 awaryjnych + 10 odwiedzających)
- Długość kodu PIN: 4~6 cyfr
- Karta EM
- Wersja karty EM: Wiegand 26~44 bity wejścia i wyjścia
- Może być używany jako czytnik Wiegand z wyjściem LED i brzęczykiem
- Zapisywanie bloków kart
- Trójkolorowy wskaźnik stanu LED

- Zintegrowane wyjście alarmowe i brzęczyk
- tryb impulsowy, tryb przełączania
- Możliwość przesyłania danych użytkowników (z wyjątkiem użytkowników korzystających z linii papilarnych)
- Możliwość zablokowania 2 urządzeń dla 2 drzwi
- Wbudowany rezystor zależny od światła (LDR) do ochrony antysabotażowej
- Podświetlana klawiatura, możliwość ustawienia automatycznego wyłączenia po 20 sekundach.

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania widoczna na ilustracji nr 1.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Zamek szyfrowy | 4. Śruby śr. 4*25mm |
| 2. Dioda IN4004 (dla zabezpieczenia przekaźnika) | 5. Śrubokręt |
| 3. Kołki montażowe | 6. Karta administratora |

Instrukcja uproszczona	
Opis funkcji	Operacja
Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) # Teraz można programować (123456 jest domyślnym kodem Administratora)
Zmiana kodu administratora	0 (Nowy kod) # (Powtórz nowy kod) # (kod: 6 cyfr)
Dodawanie karty użytkownika	1 (Wczytaj kartę) # (można dodawać karty w sposób ciągły)
Dodawanie odcisku palca	1 (odcisk palca)(powtórz odcisk palca)(powtórz ponownie odcisk palca) #
Dodawanie kodu PIN użytkownika	1 (kod PIN) # (PIN to dowolne 4 ~ 6 cyfr z wyjątkiem 8888, który jest zarezerwowany)

Usuwanie użytkownika	2 (odcisk palca) # 2 (wczytaj kartę) # 2 (kod PIN) #
Wyjście	*
Za pomocą czego otworzyć drzwi	
Odcisk palca użytkownika	Przyłóż odcisk palca
Karta	Wczytaj kartę
Kod PIN	Wpisz kod PIN#

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model: 52448

Nr	Parametr	Wartość
1	Typ	EM
2	Typ transmisji	RFID
3	Tryb pracy	Buetooth/ odcisk palca/ kod PIN/ karta/ brelok zblizeniowy
4	Stopień ochrony	IP68
5	Napięcie nominalne	DC 12 – 24V
6	Częstotliwość	125kHz
7	Ilość przekaźników	jeden
8	Obciążenie	3A
9	Ilość użytkowników	10000
10	Czytnik zbliżeniowy	Tak
11	Klawiatura dotykowa	Tak
12	Czytnik linii papilarnych	Tak
13	Otwieranie za pomocą smartfona	Tak
14	Temperatura pracy	-30°C~60°C

Model 52449

Nr	Parametr	Wartość
1	Typ	EM
2	Typ transmisji	RFID
3	Tryb pracy	Odcisk palca/ kod PIN/

		karta/ brelok zbliżeniowy
4	Stopień ochrony	IP68
5	Napięcie nominalne	DC 12 – 24V
6	Częstotliwość	125kHz
7	Ilość przekaźników	jeden
8	Obciążenie	3A
9	Ilość użytkowników	10000
10	Czytnik zbliżeniowy	Tak
11	Klawiatura dotykowa	Tak
12	Czytnik linii papilarnych	Tak
13	Otwieranie za pomocą smartfona	Tak
14	Temperatura pracy	-30°C~60°C

INSTALACJA

- Zdejmij tylną pokrywę klawiatury za pomocą dołączonego śrubokręta
 - Wywierć w ścianie 2 otwory (A, C) na śruby i jeden otwór na kabel
 - Umieść dołączone gumowe kołki w otworach (A, C)
 - Przymocuj tylną pokrywę mocno do ściany przy pomocy 4 śrub z płaskim łbem
 - Przeciągnij przewód przez otwór (B)
 - Przymocuj klawiaturę do tylnej pokrywy
- Oznaczenia widoczne na ilustracji nr 2.

Podłączenie

Nr	Kolor	Funkcja	Opis
Podstawowe okablowanie autonomiczne			
1	czerwony	DC +	12 – 18V DC Napięcie wejściowe
2	czarny	GND	Biegun ujemny wejścia zasilania DC
3	niebieski	NO	Styk NO przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy)
4	fioletowy	Common	Wspólny styk przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy)
5	pomarańczowy	NC	Styk NC przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy)
6	żółty	OPEN	Wejście żądania wyjścia (REX)
Okablowanie przelotowe (czytnik Wiegand lub kontroler)			
7	zielony	Data 0	Wyjście Wiegand (Pass-through) Dane 0
8	biały	Data 1	Wyjście Wiegand (Pass-through) Dane 1
Zaawansowane funkcje wejścia i wyjścia			

9	szary	Alarm output	Do centrali alarmowej GND
10	brązowy	Contact input	Czujnik otwarcia drzwi (NC)

Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

STATUS	DIODA LED	DŹWIĘK
Czuwanie	Świeci na czerwono	-
Wejście do trybu programowania	Miga na czerwono	1 x beep
W trybie programowania	Świeci na pomarańczowo	1 x beep
Niepowodzenie operacji	-	3 x beep
Wyjście z trybu programowania	Miga na czerwono	1 x beep
Odblokowanie	Świeci na zielono	1 x beep
Alarm	Szybko miga na czerwono	Ciągły beep

Konfiguracja podstawowa

Wejście do trybu programu i wyjście z niego

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	* (Kod administratora) # (Domyślny to 123456)
2. Wyjście z trybu programowania	*

Ustawienie kodu administratora

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Zmiana kodu administratora	0 (Nowy kod administratora) # (Powtórz nowy kod administratora) # (Kod składa się z 6 cyfr)
3. Wyjście z trybu programowania	*

Ustaw tryb pracy

Uwagi: Urządzenie posiada 3 tryby pracy: Tryb samodzielny, Tryb kontrolera, Tryb czytnika Wiegand, wybierz tryb, którego używasz.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Standardowy tryb pracy (kontroler dostępu) LUB 2. Czytnik Wiegand	77# (Ustawienia fabryczne) 78#
3. Wyjście z trybu programowania	*

TRYB SAMODZIELNY

Urządzenie może działać jako autonomiczna kontrola dostępu dla pojedynczych drzwi. (Domyślny tryb fabryczny) -77#.

Schemat połączeń (ilustracja 3)

Wspólne zasilanie

Uwaga: W przypadku korzystania ze wspólnego zasilania konieczne jest zainstalowanie diody IN4004 lub jej odpowiednika, w przeciwnym razie klawiatura może ulec uszkodzeniu. (IN4004 jest dołączona do opakowania).

Zasilacz kontroli dostępu (ilustracja nr 4)

Programowanie

Programowanie będzie się różnić w zależności od konfiguracji dostępu. Postępuj zgodnie z instrukcjami odpowiednimi dla twojej konfiguracji dostępu.

Uwagi: Numer identyfikacyjny użytkownika: Przypisz identyfikator użytkownika do odcisku palca / karty / PIN aby móc go śledzić.

Wspólne ID użytkownika:

- ID użytkownika odcisku palca: 0 ~ 98
- PIN / karta: 100 ~ 987
- Główny odcisk palca ID użytkownika: 99
- ID użytkownika awaryjnego: 988 ~ 989
- ID użytkownika gościa: 990 ~ 999

WAŻNE: Identyfikatory użytkowników nie muszą być poprzedzone zerami. Zapisanie identyfikatora użytkownika ma kluczowe znaczenie.

Modyfikacje użytkownika wymagają aby był on dostępny.

- Karta zbliżeniowa

Karta zbliżeniowa: EM 125kHz

- **PIN:** Może składać się z dowolnych 4-6 cyfr, z wyjątkiem 8888, który jest zastrzeżony.

Dodawanie zwykłych użytkowników

(ID użytkownika linii papilarnych: 0 ~ 98, PIN/ID użytkownika karty: 100 ~ 987, długość PIN: 4 ~ 6 cyfr z wyjątkiem 8888).

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
Dodaj użytkownika z odciskiem palca	
2. Korzystanie z funkcji Auto ID (Umożliwia urządzeniu przypisanie odcisku palca do następnego dostępnego numeru ID użytkownika).	1 (Odcisk palca) (Powtórzenie odcisku palca) (Ponowne powtórzenie odcisku palca) Odciski palców mogą być dodawane w sposób ciągły.
LUB 1. Wybierz określony ID (umożliwia Masterowi zdefiniowanie konkretnego ID)	1 (ID użytkownika) # (Odcisk palca) (Powtórz odcisk palca) (Powtórz odcisk palca ponownie)

użytkownika, z którym ma być powiązany odcisk palca)	Odciski palców mogą być dodawane w sposób ciągły.
Dodawanie karty użytkownika	
2. Korzystanie z funkcji Auto ID (Umożliwia urządzeniu przypisanie karty do następnego dostępnego numeru ID użytkownika). LUB 2. Wybierz określony identyfikator (Umożliwia zdefiniowanie przez Administratora określonego identyfikatora użytkownika, z którym ma być powiązana karta) LUB 2. Dodaj kartę: Zapisywanie blokowe (Umożliwia Administratorowi dodanie do 988 kart do czytnika w jednym kroku) Programowanie trwa 2 minuty.	1 (Odczytaj kartę)/ (Wprowadź numer karty) #. Karty mogą być dodawane w sposób ciągły. 1 (ID użytkownika) # (Odczytaj kartę) / Wprowadź numer karty) # 1 (ID użytkownika) # (Ilość kart) # (Numer pierwszej karty 8/10/17cyfr) # Ilość kart = liczba kart, które mają być zapisane. .
Dodawanie PIN-u użytkownika	
2. Korzystanie z funkcji Auto ID (Umożliwia urządzeniu przypisanie kodu PIN do następnego dostępnego numeru identyfikacyjnego użytkownika) LUB 2. Wybierz określony identyfikator (umożliwia menedżerowi określenie określonego identyfikatora użytkownika, do którego ma zostać przypisany kod PIN)	1 PIN# PIN można dodawać w sposób ciągły 1 (ID użytkownika) # (PIN) #
3. Wyjście	*

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa kodu PIN (obowiązują tylko dla 6-cyfrowego kodu PIN)

W celu zwiększenia bezpieczeństwa umożliwiamy ukrycie prawidłowego kodu PIN za pomocą innych cyfr, maksymalnie do 10 cyfr.

Przykładowy PIN: 123434)

Możesz użyć ******(123434) ****** lub ****** (123434)

(„*” może być dowolną cyfrą od 0 ~ 9)

Dodaj główny odcisk palca (według określonego identyfikatora: 99)

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Dodaj główny odcisk palca	1 (99) # (Odcisk palca) (Powtórzenie odcisku palca) (Ponowne powtórzenie odcisku palca)
3. Wyjście	*

Dodawanie użytkowników awaryjnych (dotyczy użytkowników kart/PIN)

(Numer identyfikacyjny użytkownika to 988, 989; długość kodu PIN: 4 ~ 6 cyfr, z wyjątkiem 8888).

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Dodaj kartę LUB 2. Dodaj PIN	1 (ID użytkownika) # (Wczytaj kartę)/(wprowadź numer karty) # 1 (ID użytkownika) # (PIN) #
3. Wyjście	*

Dodawanie użytkowników gości (dotyczy użytkowników kart / PIN)

(Numer identyfikacyjny użytkownika to 990 ~ 999; długość kodu PIN: 4 ~ 6 cyfr, z wyjątkiem 8888).

Możliwe dla użytkowników karty oraz kodu PIN, użytkownik główny może określić dokładną liczbę wejść dla użytkownika gość (z zakresu od 1 ~ 10).

Programowanie	Kombinacja klawiszy
----------------------	----------------------------

1. Wejście do trybu programowania	* (Kod administratora) #
2. Dodaj kartę LUB 2. Dodaj PIN	1 (ID użytkownika) # (0 ~ 9) # (wczytaj kartę/Wprowadź numer karty) # 1 (ID użytkownika) # (0 ~ 9) # (PIN) # (0 ~ 9 określa liczbę wejść dla gościa, gdzie cyfra 0 oznacza 10 wejść)
3. Wyjście	*

Zmiana kodu PIN użytkowników (długość kodu PIN: 4 ~ 6 cyfr z wyjątkiem 8988)

Programowanie	Kombinacja klawiszy
Uwaga: Poniższe czynności są wykonywane poza trybem programowania, użytkownik może je wykonać samodzielnie	
Zmiana kodu PIN	* (ID użytkownika) # (Stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #
Zmiana kodu PIN dla karty, otwieranie przy pomocy kodu PIN Automatycznie przydzielony PIN: 8888	* (odczytaj kartę) (stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #

Usuwanie użytkowników

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	* (Kod administratora) #
2. Usuwanie użytkownika – za pomocą odcisku palca/ karty/ kodu PIN LUB 2. Usuwanie użytkownika – za pomocą numeru ID LUB 2. Usuwanie użytkownika – za pomocą numeru karty LUB 2. Usuwanie wszystkich	2 (Zeskanuj odcisk palca)/ (odczytaj kartę)/wprowadź kod PIN) # Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły 2 (ID użytkownika) # 2 (wprowadź numer karty) # 2 (Kod administratora) #

użytkowników	
3. Wyjście	*

Ustawienie konfiguracji przekaźnika

Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczepu.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Tryb pulsacyjny LUB 2. Tryb przełączenia	3 (1-99) # (ustawienia fabryczne) 1-99 określenie czasu na jaki elektrozaczep zostaje zwolniony, ustawienie fabryczne to 5 sekund 30# Włączanie/Wyłączanie trybu przełączenia
3. Wyjście	*

Ustawienie trybu dostępu

W trybie dostępu dla wielu użytkowników czas odczytu nie może przekraczać 5 sekund, w przeciwnym razie urządzenie automatycznie przejdzie w stan gotowości.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Za pomocą odcisku palca LUB 2. Za pomocą karty LUB 2. Za pomocą numeru PIN LUB 2. Za pomocą numeru karty + PIN	40# 41# 42# 43#

LUB 2. Dostęp do wielu użytkowników LUB 2. Dostęp za pomocą odcisku palca, karty lub kodu PIN	43 (2 ~ 9) # (Dopiero po prawidłowym odczycie 2 ~ 9) użytkowników drzwi zostaną otwarte) 44# (Ustawienia fabryczne)
3. Wyjście	*

Ustawienie alarmu odstraszającego

Alarm włącza się po 10 nieudanych próbach wejściach (fabrycznie wyłączony). Można go ustawić tak, aby uniemożliwiał dostęp przez 10 minut po włączeniu lub wyłączał się tylko po wprowadzeniu odcisku palca/karty/kodu PIN lub kodu głównego.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Wyłączenie alarmu LUB 2. Włączenie alarmu LUB 2. Usunięcie kodu	60# (ustawienia fabryczne) 61# uruchamia alarm, dostęp zalokowany na czas 10 minut 62#
Ustawienie czasu alarmu	5 (0 ~ 3) # (#fabryczne ustawienie czasu trwania alarmu to 1 minuta)
3. Wyjście	*

Ustawianie detekcji otwarcia drzwi

Detekcja zbyt długo otwartych drzwi (DOTL)

W przypadku korzystania z opcjonalnego styku magnetycznego lub wbudowanego styku magnetycznego zamka, jeśli drzwi zostaną normalnie otwarte, ale nie zostaną zamknięte po upływie 1 minuty, wewnętrzny brzęczyk wyemituje automatyczny sygnał dźwiękowy, aby przypomnieć o konieczności zamknięcia drzwi. Sygnał dźwiękowy może zostać zatrzymany przez zamknięcie

drzwi, w przeciwnym razie będzie emitowany w tym samym czasie, co ustawiony czas alarmu.

Wykrywanie wymuszonego otwarcia drzwi

Jeśli zamek jest wyposażony w opcjonalny styk magnetyczny lub wbudowany styk magnetyczny, po otwarciu drzwi brzęczyk wewnętrzny i alarm zewnętrzny (jeśli jest) włączają się, a ich działanie może zostać przerwane przez administratora lub użytkownika, w przeciwnym razie sygnał dźwiękowy będzie emitowany przez cały czas trwania alarmu.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	* (Kod administratora) #
2. Wyłączenie wykrywania otwarcia drzwi LUB 2. Włącz wykrywanie otwarcia drzwi Ustawienie czasu alarmu	63# (ustawienia fabryczne) 64# 5 (0 ~ 3) # (#fabryczne ustawienie czasu trwania alarmu to 1 minuta)
3. Wyjście	*

Funkcja ustawiania czasu alarmu dotyczy również alarmu antysabotażowego

Ustawianie dźwięków oraz sygnalizacji LED

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	* (Kod administratora) #
2. Wyłącz dźwięk Włącz dźwięk LUB 2. Dioda LED wyłączona Dioda LED włączona LUB	70# 71# (ustawienia fabryczne) 72# 73# (ustawienia fabryczne)

2. Podświetlenie klawiatury wyłączone Podświetlenie klawiatury włączone	74# 75#
Podświetlenie klawiatury wyłączone automatycznie po 20 sekundach	76# (ustawienia fabryczne)
3. Wyjście	*

Automatyczne wyłączenie podświetlenia klawiatury po 20 sekundach

Używanie głównego odcisku palca/karty do dodawania i usuwania użytkowników	
Dodawanie i usuwanie użytkowników za pomocą odcisku palca głównego/karty głównej	1. Wprowadzanie danych (główny odcisk palca/kartą) 2. Wprowadź (trzykrotnie) (odcisk palca) lub (kartę) lub (PIN #) 3. Ponownie wprowadź (główny odcisk palca/kartę)
Usuwanie odcisków palców/ kart/ kodów PIN użytkowników	1. Wprowadź (odcisk palca głównego/karta) dwa razy w ciągu 5s) 2. Wprowadź (odcisk palca) lub (kartę) lub (kod PIN #) Powtórz krok 2 dla kolejnych użytkowników 3. Wprowadź (główny odcisk palca/ karta) ponownie

Obsługa przez użytkownika i przywracanie ustawień fabrycznych

- **Otwórz drzwi:** Odczytaj odcisk palca użytkownika lub kartę użytkownika albo wprowadź prawidłowy kod PIN użytkownika.

- **Usuń alarm:** Wprowadź kod główny # lub odcisk palca/kartę / PIN użytkownika.

- **Aby przywrócić ustawienia fabryczne i dodać kartę główną:** Wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk *, przytrzymaj go i włącz zasilanie, usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe, następnie zwolnij przycisk wyjścia, dioda LED zmieni kolor

na żółty, a następnie odczytaj dowolną kartę EM 125KHz, dioda LED zmieni kolor na czerwony, co oznacza pomyślne przywrócenie ustawień fabrycznych. Z odczytanych kart jest to karta Administratora.

Uwagi:

© Jeśli nie dodano karty Administratora, przed zwolnieniem przycisku należy nacisnąć przycisk * przez co najmniej 5 sekund (spowoduje to unieważnienie poprzednio zarejestrowanej karty głównej).

TRYB KONTROLERA

Urządzenie może pracować jako kontroler podłączony do zewnętrznego czytnika Wiegand. (Domyślny tryb fabryczny) - 77#

Schemat połączeń (ilustracja nr 5)

Uwaga: W przypadku korzystania ze wspólnego źródła zasilania konieczne jest zainstalowanie diody 1N4004 lub jej odpowiednika, w przeciwnym razie czytnik może ulec uszkodzeniu. (1N4004 znajduje się w opakowaniu).

Ustawianie formatów wejściowych Wiegand

Formaty wejściowe Wiegand należy ustawić zgodnie z formatem wyjściowym Wiegand czytnika zewnętrznego.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Ustawienie formatu wejścia Wiegand	Dla kart EM: 8 (26 ~ 44) # (ustawienie fabryczne to 26bits)
3. Wyłącz bit parzystości Włącz bit parzystości	80# 81# (ustawienia fabryczne)
4. Wyjście	*

Uwaga: W przypadku podłączania czytników Wiegand z wyjściem 32, 40, 56 bitowym należy wyłączyć bity parzystości.

Programowanie

- Programowanie podstawowe jest takie samo jak w trybie autonomicznym
- Istnieją pewne wyjątki, na które należy zwrócić uwagę:
Urządzenie podłączone do zewnętrznego czytnika kart
- kart EM: użytkowników można dodawać/usuwać zarówno w urządzeniu, jak i w czytniku zewnętrznym.
- kart HID: użytkowników można dodawać/usuwać tylko na czytniku zewnętrznym.

Podłączenie zewnętrznego czytnika odcisków palca do urządzenia

1. Podłącz czytnik odcisków palca do urządzenia.
2. Dodaj odcisk palca (A) na zewnętrznym czytniku zgodnie z jego instrukcją obsługi.
3. Dodaj odcisk palca (A) na urządzeniu:

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Dodawanie użytkownika przy pomocy odcisku palca – numer użytkownika ID nadawany automatycznie LUB Dodawanie użytkownika przy pomocy odcisku palca – numer użytkownika ID nadawany ręcznie	1 Zeskanuj odcisk palca na czytniku zewnętrznym # 1 Numer ID użytkownika # Zeskanuj odcisk palca na czytniku zewnętrznym #
3. Wyjście	*

Urządzenie podłączone do czytnika klawiatur

Czytnik klawiatury może mieć format wyjściowy 4-bitowy, 8-bitowy (ASCII) lub 10-bitowy. Wybierz poniższą operację w zależności od formatu wyjściowego kodu PIN czytnika.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu	*(Kod administratora) #

programowania	
2. Typ szyfrowania PIN	8 (4 /8 /10) # (ustawienie fabryczne to 4 bity)
3. Wyjście	*

Uwagi: 4 oznacza 4 bity, 8 oznacza 8 bitów, 10 oznacza 10-bitów

- Dodawanie użytkowników PIN:

Aby dodać użytkowników PIN, po wejściu do trybu programowania w urządzeniu, PIN(y) można wprowadzić/dodać zarówno w urządzeniu, jak i w zewnętrznym czytniku z klawiaturą.

- Usun użytkowników PIN: w taki sam sposób jak dodawanie użytkowników.

TRYB CZYTNIKA WIEGAND

Urządzenie może pracować jako standardowy czytnik Wiegand, podłączony do kontrolera innej firmy...7 8 #

Schemat połączeń (ilustracja nr 6)

Uwagi: Po przełączeniu w tryb czytnika Wiegand, prawie wszystkie ustawienia w trybie kontrolera staną się nieważne, a przewody brązowy i żółty zostaną zdefiniowane na nowo w następujący sposób:

- Przewód brązowy: Sterowanie zieloną diodą LED
- Żółty przewód: Sterowanie brzęczkiem

Ustawianie formatów wyjściowych Wiegand

Należy ustawić formaty wyjściowe Wiegand czytnika zgodnie z formatami wejściowymi Wiegand kontrolera.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Ustawienia formatu wyjścia	Dla kart EM: 8 (26 ~ 44) #

Wiegand	(ustawienie fabryczne to 26bits)
Typ szyfrowania PIN	8 (4 /8 /10) # (ustawienie fabryczne to 4 bity)
3. Wyłącz bit parzystości Włącz bit parzystości	80# 81# (ustawienia fabryczne)
4. Wyjście	*

Uwaga: W przypadku podłączania sterownika Wiegand z wejściem 32, 40, 56 bitowym należy wyłączyć bity parzystości.

SIEĆ ZAAWANSOWANA

Transfer informacji o użytkowniku (dotyczy użytkowników kart/ PIN-ów)

Urządzenie obsługuje funkcję Transferu Informacji o Użytkowniku, a zarejestrowani użytkownicy (karty, PIN-y) mogą być przenoszeni z jednej (nazwijmy ją Jednostką Główną) do drugiej (nazwijmy ją Jednostką Akceptującą).

Schemat połączeń (ilustracja nr 7)

Uwagi:

- Jednostki nadrzędne i jednostki akceptujące muszą być urządzeniami z tej samej serii.
- Kod główny jednostki głównej i jednostki akceptującej musi być ustawiony taki sam.
- Zaprogramuj operację przesyłania tylko na jednostce głównej.
- Jeśli w Jednostce Akceptującej są już zapisani użytkownicy, zostanie ona uwzględniona po przeniesieniu.
- W przypadku 900 użytkowników transfer trwa około 30 sekund.

Ustaw przenoszenie w jednostce głównej

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Rozpoczęcie przesyłania	98#

danych na urządzenie dodatkowe	
W ciągu 30 sekund zaświeci się zielona dioda LED, a po jednym sygnale dźwiękowym dioda zmieni kolor na czerwony, co oznacza, że dane użytkowników zostały przesłane pomyślnie.	
3. Wyjście	*

Schemat połączeń (ilustracja nr 8)

Uwaga: Kontaktron drzwiowy musi być zainstalowany i podłączony zgodnie ze schematem. Nazwijmy dwa urządzenia jako "A" i "B" dla dwóch drzwi "1" i "2".

Krok 1: Zarejestruj użytkowników w urządzeniu A, a następnie prześlij informacje o nich do urządzenia B za pomocą funkcji " Ustaw przenoszenie w jednostce głównej"

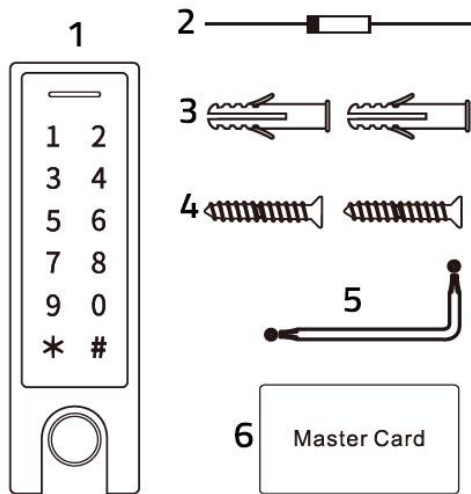
Krok 2: Ustaw oba urządzenia (A i B) na funkcję blokady.

Programowanie	Kombinacja klawiszy
1. Wejście do trybu programowania	*(Kod administratora) #
2. Wyłącz funkcję zamka dla dwóch elektrozaczepów LUB 2. Włącz funkcję zamka dla dwóch elektrozaczepów	90# 91#
3. Wyjście	*

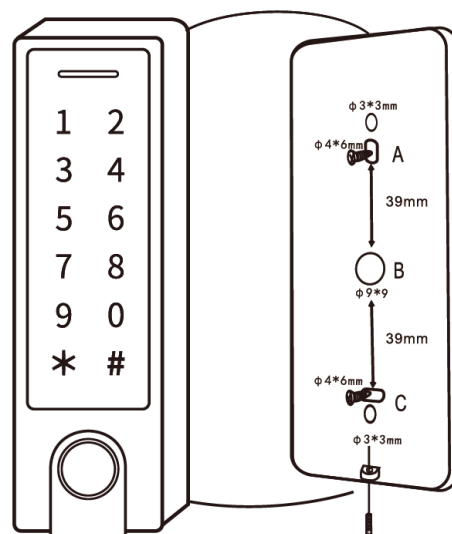
Przy włączonej funkcji obsługi dwóch elektrozaczepów, jeśli elektrozaczep 2 jest zamknięty użytkownik może zeskanować odcisk palca/odczytać kartę lub wpisać kod PIN na urządzeniu/czytniku A, elektrozaczep 1 zostanie zwolniony. Jeśli elektrozaczep 1 jest zamknięty należy zeskanować odcisk palca/odczytać kartę lub wpisać kod PIN na urządzeniu/czytniku B w celu zwolnienia elektrozaczepu 2.

ATTACHMENT

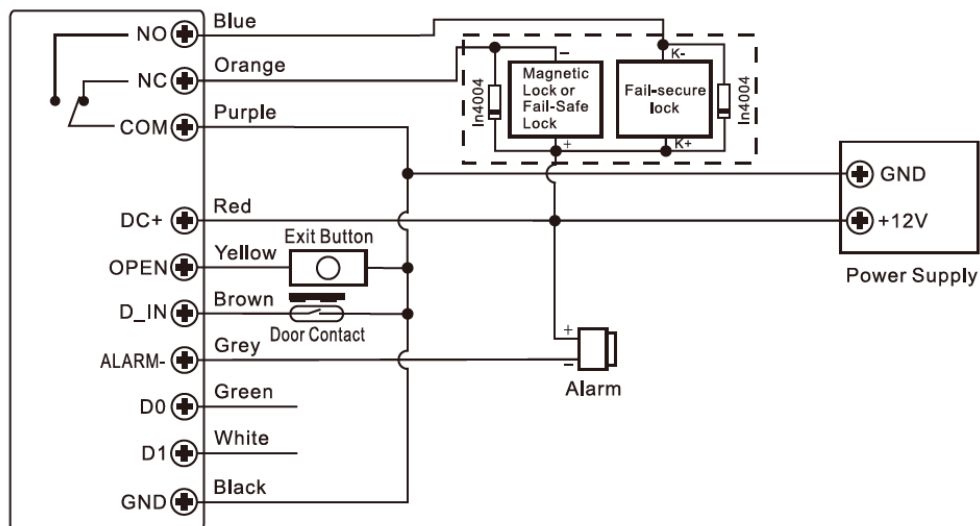
1.



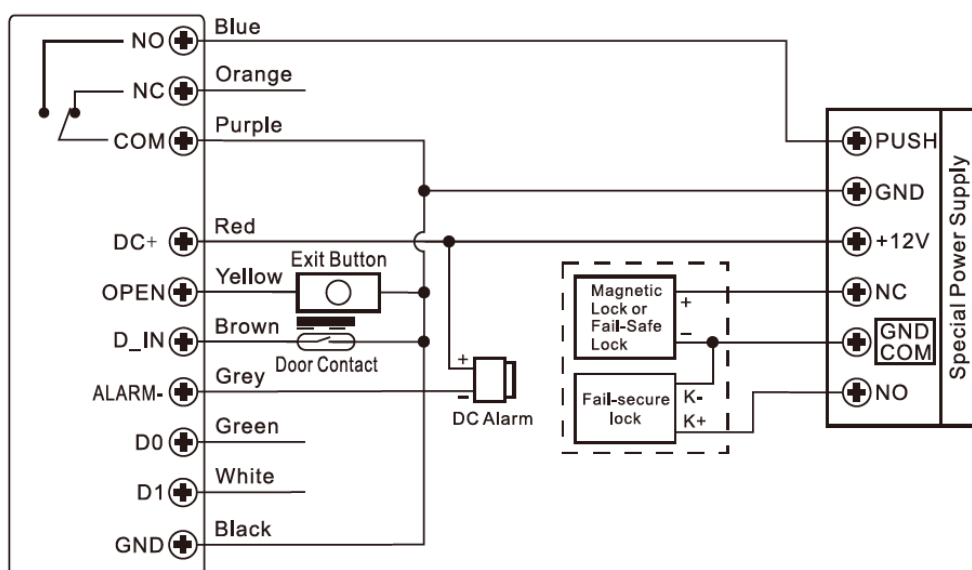
2.



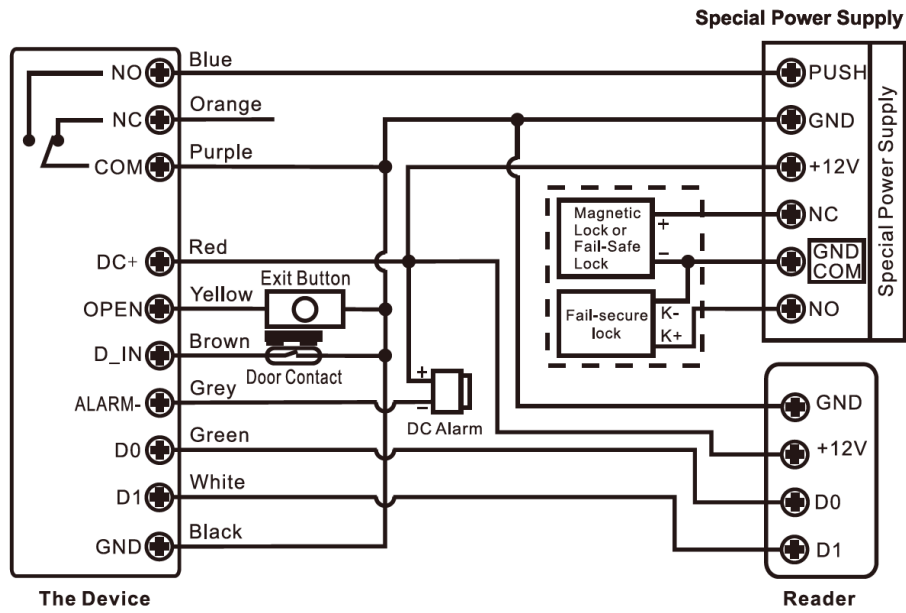
3.



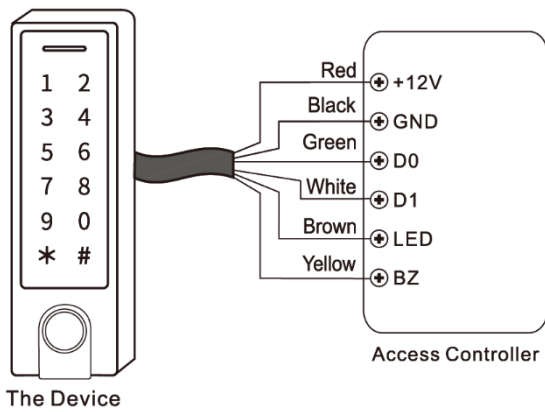
4.



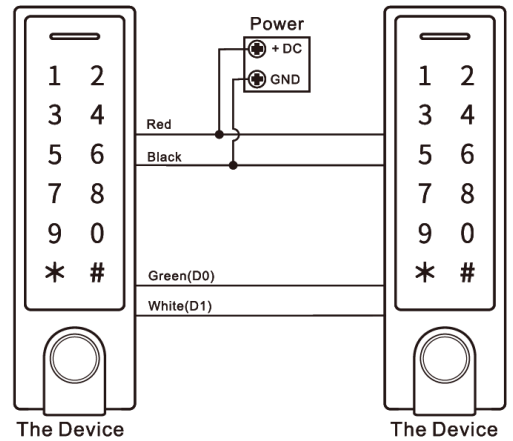
5.



6.



7.



8.

