

Qoltec®

Model: 52440, 52441

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie i wybór czytnika zbliżeniowego 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

Czytnik zbliżeniowy marki Qoltec oferuje szeroki zakres możliwości i funkcji, zapewniając nie tylko bezpieczeństwo, ale także wygodę użytkowania. Jego możliwość zaprogramowania nawet do 3000 użytkowników sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem nie tylko dla dużych korporacji, biur czy zakładów przemysłowych, ale także dla obiektów użyteczności publicznej, takich jak baseny, siłownie, parkingi czy biblioteki.

Nasz produkt posiada wysoką klasę odporności przeciwdeszczowej i przeciwpyłowej, IP66. Jest odporny na czynniki zewnętrzne takie jak kurz i wilgoć. Dbamy o to, by produkty naszej marki łączyła nie tylko estetyka wykonania, ale również trwałość.

Cechy produktu

- Obudowa z tworzywa ABS lub metalu, wandaloodporna i przeciwwybuchowa
- Wodoodporność. Zgodność z normą IP66
- Obsługa kart EM lub Milfare lub EM i Mifare
- Duża pojemność, 3000 użytkowników
- 10 użytkowników odwiedzających
- Obsługa przesyłania i pobierania danych użytkowników kart
- Mifare Wiegand 26-44 bity, 56 bitów, 58 bitów Wejście/wyjście EM Wiegand 26 bitów
- Tryb impulsowy i tryb przełączania

SPECYFIKACJA

Parametry techniczne

Nr	Parametr	Wartość
1	Napięcie robocze	DC 10-24V
2	Prąd jałowy	<-45mA
3	Aktywny prąd	<-150mA
4	Typ karty	Karta EM lub Mifare lub EM,Mifare
5	Częstotliwość kart	125kHz lub 13.56MHz
6	Maks. liczba użytkowników	3000
7	Zasięg odczytu	30 tylda 80mm
8	Temperatura pracy	-40°C tylda +60°C
9	Wilgotność podczas pracy	10% tylda 99%
10	Wymiary	120×78×22(mm)
11	Waga netto	ABS: 110g; Metalowa obudowa: 220g
12	Waga brutto	ABS: 180g; Metalowa obudowa: 290g

Zawartość kartonu

Zawartość opakowania widoczna na ilustracji nr 1.

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Czytnik zbliżeniowy | 5. Kotwy ścienne |
| 2. Pilot na podczerwień | 6. Śrubokręt |
| 3. Karta administratora | 7. Dioda 1N4004 |
| 4. Samogwintujące śruby | |

Uproszczona instrukcja	
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora # Można wykonać programowanie (Ustawienia fabryczne to 123456)
Modyfikacja kodu administratora	0 # (Nowy kod administratora) # (powtórz nowy kod administratora) # (Kod administratora może składać się z dowolnych 6 cyfr)
Dodaj użytkowników	1 # - Czytaj kartę
Usuń użytkowników	3 # - Czytaj kartę
Wyjście z trybu programowania	*
Jak odblokować drzwi	
Otwieranie drzwi kartą	(Czytaj kartę)

INSTALACJA

1. Narysuj lokalizację otworu i wywierć otwór w miejscu instalacji zgodnie z otworem w tylnej pokrywie
2. Przymocuj tylną pokrywę do ściany za pomocą kołków rozporowych znajdujących się w torbie akcesoriów.
3. Przeciągnij kabel przez otwór na kabel, podłącz odpowiedni kabel. Nieużywany kabel należy oddzielić taśmą izolacyjną
4. Zakryj przednią pokrywę i przymocuj przednią i tylną pokrywę za pomocą śrubokręta i śrub.

Oznaczenia widoczne na ilustracji nr 2.

Przewody Definicja

Funkcja	Kolor	Uwagi
NC	Szary	Przełącznik NC
COM	Brązowy	Przełącznik COM
NO	Niebieski	Przełącznik NO
GND	Czarny	Ujemny biegun
DC+	Czerwony	Wejście zasilania 10-24 VDC
OPEN	Żółty	Przycisk wyjścia
D0	Zielony	Dane wyjściowe/wejściowe Wiegand 0
D1	Biały	Wyjście/wejście Wiegand Dane 1

Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

Status operacji	LED	Sygnalizator
Tryb gotowości	Czerwony miga	-
Wejście w tryb programu	Czerwony świeci	-
W trybie programowania	Pomarańczowy miga	-
Otwieranie zamka	Zielony miga	Jeden dźwięk
Operacja nie powiodła się	-	Trzy dźwięki

Modyfikacja kodu administratora

Etap programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora#	Czerwony
Modyfikacja kodu administratora	0 # (Nowy kod admina) # (Ustawienie fabryczne to 123456)	Pomarańczowy miga
Wyjście z trybu	*	Czerwony miga

Uwaga: Kod administratora może składać się z dowolnych 6 cyfr i administrator musi o tym pamiętać.

Ustaw domyślne ustawienia fabryczne i ustaw kartę administratora

Naciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia, włącz zasilanie i zwolnij go po dwóch sygnałach dźwiękowych. Przesuń kartę administratora, czerwona dioda zaświeci się jednym sygnałem dźwiękowym, domyślnym, domyślne ustawienia fabryczne zostały zakończone. Karta administratora została pomyślnie dodana. Karta administratora ma funkcję dodawania/usuwania użytkowników.

Uwaga:

1. Przywróć ustawienia fabryczne, informacje o użytkownikach nie zostaną usunięte.
2. Jeśli nie chcesz dodawać karty administratora: naciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia przez 10 sekund, zwolnij go, aż usłyszysz jeden długi sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda zaświeci się.

TRYB AUTONOMICZNY

Schemat połączeń

Specjalny zasilacz (ilustracja nr 3)

Zasilacz DC (ilustracja nr 4)

Uwaga: Zamki elektryczne muszą być podłączone za pomocą diody (1N4004), w przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone. Biały koniec diody należy podłączyć do ujemnego bieguna zamka elektrycznego.

Korzystanie z funkcji dodawania/usuwania użytkowników kart

Używanie kart administratora do dodawania i usuwania użytkowników	
Dodawanie użytkowników w	Krok 1: Przeczytaj kartę administratora Krok 2: Odczyt karty użytkownika Krok 3: Przeczytaj ponownie kartę administratora, aby zakończyć
Usuwanie użytkowników w	Krok 1: Odczytaj kartę administratora dwukrotnie w trybie gotowości Krok 2: Odczytaj kart użytkowników (Powtórz krok 2 dla dodatkowych kart użytkownika) Krok 3: Przeczytaj ponownie kartę administratora, aby zakończyć

Dodaj użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Dodaj użytkownika karty		
Dodaj użytkownika karty: kartą	1 # (Czytaj kartę)...	Pomarańczowy miga
Dodaj użytkownika karty: Według numeru karty	1 # (Wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #...	

Numer ID dodaj użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Dodawanie użytkowników kart/ PIN-ów		
Dodaj użytkownika karty: kartą	2 # ID # (Czytaj kartę)...	Pomarańczowy miga
Dodaj użytkownika karty: Według numeru karty	2 # ID # (Wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #...	

Uwaga:

1. Numer ID jest numerem przypisanym do każdego użytkownika i zazwyczaj jest bezużyteczny. Jeśli jednak chcesz usunąć określonego użytkownika, powinieneś wprowadzić numer ID lub numer karty.
2. Podczas dodawania użytkowników numer ID zostanie przypisany automatycznie od małego do dużego.
3. Zakres identyfikatora odcisku palca użytkownika: 0-2999.
Zakres identyfikatorów anti-duress: 2988, 2989.
Zakres identyfikatorów użytkowników odwiedzających: 2990 tylda 2999.

Dodawanie kolejno numerowanych kart zbliżeniowych

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Dodaj kolejno ponumerowane karty zbliżeniowe	2 # (wprowadź pierwszy numer ID) # (Wprowadź numer karty) # (Wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #	Pomarańczowy miga
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: Numer ID mu być pusty i kolejny.

Dodawanie użytkowników odwiedzających

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Dodaj kartę gościa	2 # ID # (1 tylda 9) # Czytaj kartę #	Pomarańczowy miga
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: Zakres identyfikatorów użytkowników odwiedzających: 2990 tylda 2999, liczba czasu: 1 tylda 9.

Usuń użytkownika

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Usuń użytkownika karty: kartą	3 # (Czytaj kartę) ...	Pomarańczowy miga
Usuń użytkownika karty: według numeru karty	3 # (Wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) #...	
Usuń użytkownika: numerem ID	4 # (Numer identyfikacyjny) # ...	
Usuń wszystkich użytkowników	3 # (Kod admina) #	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: Zakres ID karty lub ID kodu: 0 tylda 2999.

Ustawienie trybu impulsowego i trybu przełączania

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Ustawienie czasu dostępu	5 # (1 tylda 9) # (Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest tryb impulsowy)	Pomarańczowy miga
Ustaw tryb przełączania	5 # 0 #	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga:

1. Tryb impulsowy i tryb przełączania można wybrać tylko jeden z nich.
2. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest tryb impulsowy, a czas dostępu wynosi 5 sekund.
3. Tryb impulsowy: drzwi zostaną zamknięte automatycznie po ich chwilowym otwarciu.

Tryb przełączania: W tym trybie, po otwarciu drzwi, drzwi nie zostaną automatycznie zamknięte aż do następnego ważnego wejścia użytkownika. Oznacza to, że aby otworzyć lub zamknąć drzwi, należy przeciągnąć ważną kartę lub wprowadzić ważny odcisk palca.

Ustawienie trybu dostępu

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Usuń użytkownika karty: kartą	6 # 1 #	Pomarańczowy miga
Usuń użytkownika: numerem ID	6 # 3 (2 tylda 9) #	
Usuń wszystkich użytkowników	6 # 4 # (Ustawienia fabryczne)	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: Liczba dostępów wielu użytkowników może być ustawiona na 2 tylda 9. Jeśli liczba użytkowników jest ustawiona na 9, należy wprowadzić 9 różnych ważnych użytkowników w sposób ciągły, aby uzyskać dostęp, a odstęp czasu między wprowadzeniem dwóch ważnych użytkowników powinien być mniejszy lub równy 10s. W przypadku przekroczenia limitu czasu urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania. Podczas działania dioda LED świeci.

Ustawienia trybu awaryjnego

Krok	Kombinacja klawiszy	LED
------	---------------------	-----

programowania		
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Zamknij tryb bezpieczny	8 # 0 # (Ustawienia fabryczne)	Pomarańczowy miga
Tryb blokady	8 # 1 #	
Tryb wyjścia alarmowego	8 # 2 #	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga:

Tryb blokady: W przypadku 6-krotnego przeciągnięcia karty/wprowadzenia odcisku palca przez nieprawidłowego użytkownika w ciągu 1 minuty, urządzenie zostanie zablokowane na 10 minut. W trybie blokady naciśnięcie przycisku wyjścia umożliwia otwarcie drzwi.

Wyjście alarmowe: W przypadku 6-krotnego przesunięcia karty/wprowadzenia odcisku palca przez nieprawidłowego użytkownika w ciągu 1 minuty, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy. Prawidłowy użytkownik może usunąć alarm.

Ustawienie trybu dźwięku i światła

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Sterowanie dźwiękami: OFF ON	9 # 0 # 9 # 1 # (Ustawienia fabryczne)	Pomarańczowy miga
Kontrolna czerwona dioda LED: OFF ON	9 # 2 # 9 # 3 # (Ustawienia fabryczne)	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Transmisja danych z karty użytkownika

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Wejść do menu	11 # 8 #	Pomarańczowy miga
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: (Obsługuje tylko kopiowanie użytkownika karty)

1. Oba urządzenia muszą być produkowane przez nas i obsługiwać tę funkcję.
2. Oba urządzenia mają ten sam kod administratora
3. Podłącz kabel Wiegand obu urządzeń i włącz zasilanie

Przykład:

Urządzenia A i B mają ten sam kod administratora. Dodaj nowego użytkownika karty do urządzenia A i B, a następnie włącz zasilanie. Wykonaj operację *admin code # 11 # 8 # na urządzeniu A. Zielona dioda LED obu urządzeń zacznie migać. Urządzenie A wysyła dane użytkownika do urządzenia B.

TRYB CZYTNIKA WIEGAND

Schemat połączeń (ilustracja nr 5).

Ustawienie samodzielnego sterowania / trybu czytnika Wiegand

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Samodzielny tryb sterowania	9 # 7 # (Ustawienia fabryczne)	Pomarańczowy miga
Tryb czytnika Wiegand	9 # 8 #	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

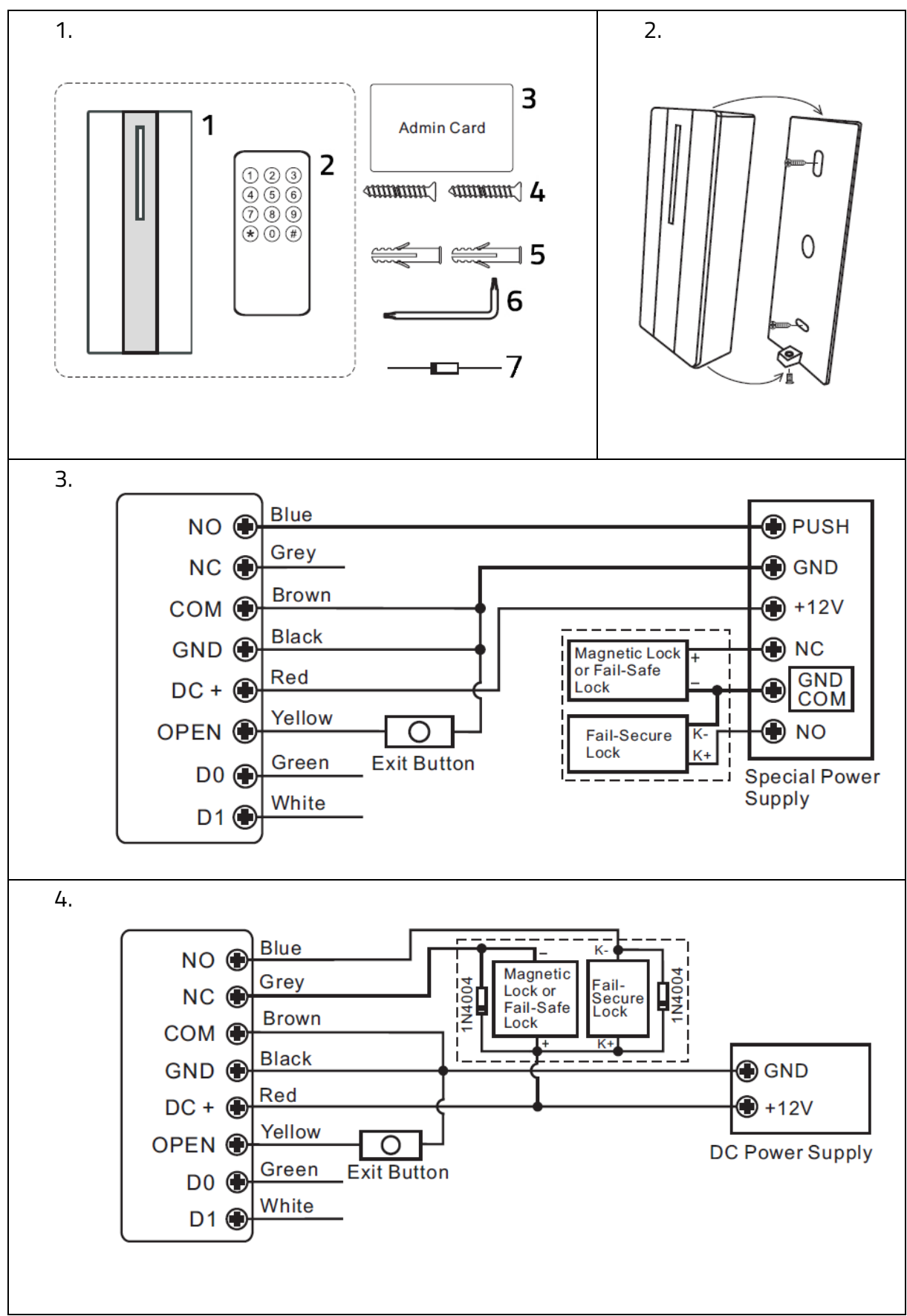
Uwaga: W trybie czytnika Wiegand, brązowy przewód steruje zieloną diodą LED, żółty przewód steruje brzęczykiem, aktywnym tylko przy niskim napięciu.

Ustawienie formatu Wiegand (domyślne ustawienie fabryczne to Wiegand 26 bitów)

Krok programowania	Kombinacja klawiszy	LED
Wejście w tryb programowania	*Kod administratora #	Czerwony
Wprowadź kod kontrolny trybu programowania	10 # 0 #	Pomarańczowy miga
Włącz kod sprawdzania Wiegand	10 # 1 # (Ustawienia fabryczne)	
Format Wiegand	10 # (26 tylda 44,56,58) #	
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga: wyjście EM Wiegand: 26 bit. Zakres wyjściowy Mifare Wiegand: 26 tylda 44 bitów, 56 bitów, 58 bitów. Służy nie tylko do wyjścia czytnika kart, ale także do wejścia kontrolera dostępu.

ATTACHMENT



5.

