

INSTRUKCJA OBSŁUGI CZYTNIK ZBLIŻENIOWY



Model: 52446

www.qoltec.pl

WPROWADZENIE

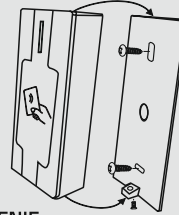
Dziękujemy za zaufanie i wybór czytnika zbliżeniowego Qoltec. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania. Niniejsza instrukcja przeprowadzi Państwa przez proces instalacji i użytkowania urządzenia, zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi i prawidłowego montażu. Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania po zapoznaniu się z instrukcją, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta. Czytnik zbliżeniowy można odblokować za pomocą karty oraz breloka zbliżeniowego.

SPECYFIKACJA

Typ karty	EM
Typ transmisji	RFID
Tryb pracy	Karta/brelok zbliżeniowy
Stopień ochrony	IP68
Napięcie nominalne	DC10-24V
Częstotliwość	125kHz
Liczba wyjść przekaźnikowych	Jedno
Obciążenie	<100mA
Maks. liczba użytkowników	2000
Instalacja	Montaż powierzchniowy
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Rozmiar urządzenia (DxSxW)	100 x 43 x 20mm
Waga netto urządzenia (G)	290

INSTALACJA

1. Zdejmij tylną pokrywę z urządzenia poprzez odkręcenie śruby.
2. Wywierć w ścianie otwór odpowiadający rozmiarowi tylnej części urządzenia i przymocuj tylną pokrywę do ściany.
3. Przełącznij kabel przez otwór na przewody, podłącz odpowiednie przewody. Niewykorzystany kabel oddziel taśmą izolacyjną.
4. Po podłączeniu przewodów zamontuj przednią obudowę do tylnej i przykręć za pomocą śruby.



PODŁĄCZENIE

Kolor przewodu	Funkcje	Uwagi
ZIEŁONY	NC	Przełącznik NC
BRAŹOWY	COM	Przełącznik COM
BIAŁY	NO	Przełącznik NO
CZARNY	GND	Biegun ujemny
CZERWONY	DC+	10-24V DC wejście zasilania
ŻÓŁTY	Otwieranie	Połącz z przyciskiem wyjścia, a przycisk wyjścia jest podłączony do GND

SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA I ŚWIETLNA

STATUS PRACY	Dioda LED	Sygnał dźwiękowy
Tryb czuwania	Jasne czerwone światło	
Wejście w tryb programu	Świeci czerwone światło	
W trybie programowania	Jasne pomarańczowe światło	
Otwórz zamek	Jasne zielone światło	Jeden sygnał dźwiękowy
Operacja nieudana		Trzy sygnały dźwiękowe

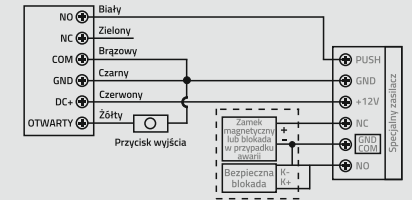
DOMYŚLNE USTAWIENIA FABRYCZNE I DODAWANIE KART ADMINISTRATORA

Wyłącz zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia, włącz zasilanie, zwolnij go, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe. Wczytaj dwie karty, pierwsza karta to "Admin Dodaj kartę", a druga to "Admin Usuń kartę", po czym urządzenie przejdzie w tryb gotowości, zresetuje się do domyślnych ustawień fabrycznych i dodawanie kart administratora zakończy się powodzeniem. Jeśli nie musisz dodawać kart administratora: Wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk wyjścia, włącz zasilanie, zwolnij go, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe i zapali się pomarańczowa dioda LED. Po odczekaniu dziesięciu sekund usłyszysz sygnał dźwiękowy i urządzenie przejdzie w tryb czuwania, reset do domyślnych ustawień fabrycznych zakończy się powodzeniem. Po przywróceniu ustawień fabrycznych informacje o użytkowniku pozostają zachowane.

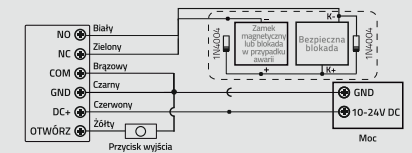
TRYB SAMODZIELNY

PL

Schemat połączeń
Specjalne zasilanie.



Zasilacz uniwersalny



Uwaga: W przypadku korzystania z uniwersalnego zasilacza konieczne jest zainstalowanie diody 1N4004 lub jej odpowiednika, w przeciwnym razie czytnik może ulec uszkodzeniu. 1N4004 jest dołączona do opakowania.

INSTRUKCJA UPROSZCZONA

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Wejdz w tryb programowania	* (kod administratora) # wejście do trybu programowania (777777 jest fabrycznym kodem administratora)
Zmiana kodu administratora	0 - nowy kod - # - powtórzenie nowego kodu - # (kod: 6 cyfr)
Dodanie karty użytkownika	1 - Odczytaj kartę - # (może dodawać karty w sposób ciągły)
Usuń użytkownika	2 - Odczytaj kartę - # (dla użytkownika karty) 2 - ID użytkownika - # dla użytkownika PIN lub karty (numer ID: 0-999)
Wyjście z trybu programowania	*
Jak otworzyć zamek	
Otwieranie drzwi za pomocą karty	(Odczytaj kartę)

Używanie karty Admin do dodawania/usuwania użytkowników kart

Dodawanie użytkowników	Krok 1: Odczytaj „Admin – karta dodawania” Krok 2: Odczytaj karty użytkowników (Powtórz krok 2 dla dodatkowych kart użytkowników) Krok 3: Ponownie Odczytaj „Admin – karta dodawania”, aby zakończyć
------------------------	---

Usuwanie użytkowników **Krok 1:** Odczytaj „Admin – karta usuwania”
Krok 2: Odczytaj karty użytkowników (Powtórz krok 2 dla dodatkowych kart użytkowników)
Krok 3: Ponownie Odczytaj „Admin – karta usuwania”, aby zakończyć

Wejście i wyjście z trybu programowania

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Wejdz w tryb programowania	* (Kod administratora) # (Domyślne ustawienie fabryczne to 777777)
Wyjście z trybu programowania	*

Dla bezpieczeństwa administrator musi zmienić kod administratora.

Modyfikacja kodu administratora

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (Kod administratora) #	Świeci na czerwono
Aktualizacja kodu administratora	0 (nowy kod administratora) # (powtórz nowy kod administratora) # (Kod administratora składa się z dowolnych 6 cyfr)	Jasne pomarańczowe światło
Wyjście z trybu programowania	*	Jasne czerwone światło

Ze względów bezpieczeństwa musisz zmienić kod administratora, a następnie o tym pamiętać.

Dodawanie użytkowników za pomocą pilota na podczerwień (numer identyfikacyjny: 1-2000)

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (Kod administratora) #	Świeci na czerwono
Dodaj użytkownika przez kartę	1 (Odczytaj kartę) #	Jasny pomarańczowy
Dodawanie użytkownika według numeru ID	1 (Wprowadź numer ID) # (odczytaj kartę) #	Jasny pomarańczowy
Dodawanie kart z kolejnymi numerami	8 (numer ID) # (8/10 cyfr numeru karty) # (liczba kart) #	Jasny pomarańczowy
Wyjdz z trybu programowania	*	Jasny czerwony

Usuwanie użytkowników za pomocą pilota na podczerwień

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (Kod administratora) #	Świeci na czerwono
Usuwanie użytkownika według karty	2 (Odczytaj kartę) #	Jasny pomarańczowy
Usuń użytkownika według nr ID	2 (Wprowadź numer ID) #	Jasny pomarańczowy
Usuń wszystkich użytkowników	2 0000 #	Jasny pomarańczowy
Wyjdz z trybu programowania	*	Jasny czerwony

Ustawienie trybu impulsowego i przełączania

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) #	Świeci na czerwono
Tryb impulsowy	3 (1-99) #	Jasny pomarańczowy
Przełączanie trybu	3 0 #	Jasny pomarańczowy
Wyjście z trybu programowania	*	Jasny czerwony

Uwaga:
1. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest tryb impulsowy, a czas dostępu wynosi 5 sekund. Jeśli ustawisz czas dostępu na "0", urządzenie będzie działało w trybie przełączania.
2. **Tryb impulsowy:** Zamek zostanie automatycznie zamknięty po dłuższym otwarciu.
3. **Tryb przełączania:** W tym trybie, po otwarciu zamka, zamek nie zostanie automatycznie zamknięty aż do następnego wprowadzenia danych przez użytkownika. Oznacza to, że aby otworzyć lub zamknąć zamek, musisz użyć ważnej karty.

Ustawienie czasu wyjścia alarmowego

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) #	Świeci na czerwono
Ustawianie czasu alarmu	6 (1-3) #	Jasny pomarańczowy
Wyjście z trybu programowania	#	Jasny czerwony

Uwaga:
1. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 1 minuta.
2. Czas alarmu obejmuje: czas alarmu antywandalowego, czas trybu bezpiecznego i czas przypomnienia o zamknięciu.

3. Poprzez przyłożenie ważnej karty można alarm dezaktywować.

Ustaw tryb bezpieczny

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) #	Świeci na czerwono
Tryb normalny	7 0 # (domyślne ustawienie fabryczne)	Świeci na czerwono
Tryb blokady	7 1 #	Świeci na czerwono
Tryb wyjścia alarmowego	7 2 #	Czerwony miga
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga:
Tryb blokady: Jeśli 10 razy w ciągu 1 minuty zostanie użyta karta/wprowadzony zostanie PIN nieuprawnionego użytkownika, urządzenie zostanie zablokowane na 10 minut. Gdy urządzenie zostanie ponownie uruchomione, blokada zostanie anulowana.
Tryb wyjścia alarmowego: Jeśli 10 razy w ciągu 1 minuty karta/wpiszesz PIN nieuprawnionego użytkownika, włączy się wbudowany brzęczyk.

Jak otworzyć zamek

Otwórz zamek za pomocą karty	(Odczytaj kartę)
------------------------------	------------------

Producent: NTEC sp. z o.o. ul. Chorzowska 44B 44-100 Gliwice, Polska

www.b2b.ntec.eu
WEEE/BDO: 000137497
Wyprodukowano w Chinach
Zaprojektowano w Europie



USER MANUAL PROXIMITY READER



Model: 52446

www.qoltec.com

WPROWADZENIE

Thank you for your trust and choosing the Qoltec proximity reader. We are confident that the product will satisfy your expectations. This manual will guide you through the installation and use of the product includes important safety instructions for proper operation and installation. After reading this manual, don't hesitate to get in touch with our Customer Service Department if you have any questions.

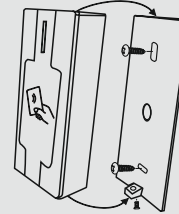
The proximity reader can be unblocked with a card and a proximity tag.

SPECIFICATION

Card type	EM
Type of transmission	RFID
Operating mode	Card/proximity tag
Degree of protection	IP68
Nominal voltage	DC10-24V
Frequency	125kHz
Number of relay outputs	One
Load capacity	<100mA
Max. number of users	2000
Installation	Surface mounting
Proximity reader	Yes
Working temperature	-40°C ~ 60°C
Device size (LxWxH)	100 x 43 x 20mm
Net weight of device (G)	290

INSTALLATION

1. Remove the back cover from the device with the screw.
2. Drill hole on the wall according to the back size of the machine and fix the back cover on the wall.
3. Thread the cable through cable hole, connect reated cable. For the un-used cable please separate with insulating tape.
4. After wiring, install front casing and fix the back cover well with screw.



WIRING

Wire Color	Functions	Notes
GREEN	NC	Relay NC
BROWN	COM	Relay COM
WHITE	NO	Relay NO
BLACK	GND	Negative pole
RED	DC+	10-24V DC power input
YELLOW	Open	Connect to exit button and the exit button is connected to GND

SOUND AND LIGHT INDICATION

OPERATION STATUS	LED	Buzzer
Stand by mode	Red light bright	
Enter program mode	Red light shines	
In the program mode	Orange light bright	
Open lock	Green light bright	One beep
Operation failed		Three beep

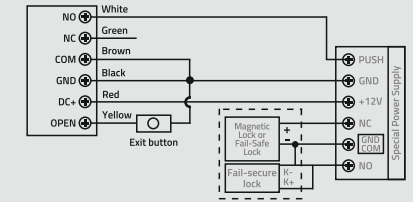
FACTORY DEFAULT SETTINGS AND ADD ADMIN CARDS

Power off, press and hold exit button, power on, release it until hear two beeps. Read two cards, the first card is "Admin Add Card", and the second card is "Admin Delete Card", then the device will be in standby mode, resets to factory default setting and adding admin cards are successful. If you don't need to add admin cards: Power off, press exit button, power on, release it until hear two beeps, and the orange LED turn on. Waiting for ten seconds, there is a beep and it will be in standby mode, resets to factory default setting is successful. Reset to factory default, the users' information is still retained.

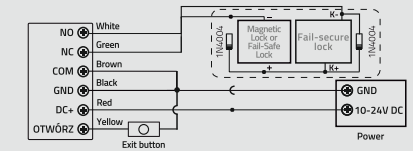
STANDALONE MODE

EN

Connection Diagram
Special Power Supply.



Universal power supply



Note:
Install a 1N4004 or equivalent diode is needed when use a common power supply, or the reader might be damaged. 1N4004 is included in the packing.

SIMPLIFIED INSTRUCTION

Function	Key combination
Enter program mode	* (administrator code) # entranceto programming mode (777777 is the factory administrator code)
Change the admin code	0 - new code - # - repeat new code - # (code: 6 digits)
Add card user	1 - Read Card - # (Cards can be added in continuously)
Delete user	2 - Read card - # (for the cards) 2 - User ID - # for the userPIN or card (ID number: 0-999)
Exit from the programming mode	*
How to release the door	
Open door by card	(Read card)

Using Admin card to add/delete card users

Add users	<p>Step 1 Read Admin add card</p> <p>Step 2: Read user cards (Repeat step 2 for additional user cards)</p> <p>Step 3: Read Admin add card again to end</p>
-----------	---

Delete users	<p>Step 1: Read Admin delete card</p> <p>Step 2: Read user cards (Repeat step 2 for additional user cards)</p> <p>Step 3: Read Admin delete card again to end</p>
--------------	--

Enter and exit program mode

Function	Key combination
Enter program mode	* (Administrator code) # (Default setting factory setting is 777777)
Exit Program Mode	*

For safety, the Admin must change the Admin code.

Modify Admin Code

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Update Admin Code	0 (New Admin Code) # (Repeat New Admin Code) # (Admin Code is any 6 digits)	Orange bright
Exit Program Mode	*	Red bright

For security, you must change the Admin Code and then keep in mind.

Add users by Infrared Remote Control (ID number: 1-2000)

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Add User: by Card	1 (Read card) #	Orange bright
Add User: by ID number	1 (Input ID number) # (Read Card) #	Orange bright
Add Cards with sequentially numbered	8 (ID number) # (8/10 digits card number) # (The number of cards) #	Orange bright
Exit Program Mode	*	Red bright

Delete Users by Infrared Remote Control

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Delete User - By Card	2 (Read card) #	Orange bright
Delete User - By ID number	2 (Input ID number) #	Orange bright
Delete all user	2 0000 #	Orange bright
Exit program mode	*	Red bright

Pulse mode and toggle mode setting

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Pulse Mode	3 (1-99) #	Orange bright
Toggle mode	3 0 #	Orange bright
Exit program mode	*	Orange bright

Note:
1. Factory default is Pulse Mode and the access time is 5 seconds. When set the access time to "0", the device will be in Toggle Mode.
2. **Pulse Mode:** The door will be closed automatically after opening the door for a while.
3. **Toggle Mode:** Under this mode, after opening the door, the door won't be closed automatically until next valid user input. That is to say, whether open or close the door you must swipe valid card.

Alarm Output Time Setting

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Set alarm time	6 (1-3) #	Orange bright
Exit program mode	#	Red bright

Note:
1. Factory default is 1 minute.
2. Alarm time includes: the alarm time of anti-vandal, safe mode and closing reminder time.

3. Swipe valid card can remove the alarm.

Set safe mode

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Normal mode	7 0 # (Factory default)	Orange bright
Lockout Mode	7 1 #	Orange bright
Alarm output mode	7 2 #	Orange bright
Exit Program Mode	*	Red bright

Note:
Lockout Mode: If swipe card/input PIN with invalid users for 10 times in 1 minute, the device will be lockout for 10 minutes. When the device repowered, the lockout will be canceled.
Alarm Output Mode: If swipe card/input PIN with invalid users for 10 times in 1 minute, the buzzer built-in will be activated.

How to open the lock

Open door by card	(Read card)
-------------------	-------------

Producer:
NTEC sp. z o.o.
ul. Chorzowska 44B,
44-100 Gliwice, Poland

www.b2b.ntec.eu
WEEE/BDO: 000137497
Made in China
Designed in Europe

