

Qoltec®

INSTRUKCJA OBSŁUGI ZAMEK SZYFROWY EM



Model: 52440



Model: 52441

www.qoltec.pl

Wejście i wyjście z trybu programowania

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

Dodawanie użytkowników przez klawiaturę (numer ID: 0-999)

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (Kod administratora) #	Świeci na czerwono
Dodawanie karty: przez kartę	1 (czytaj kartę)	Świeci na czerwono
Dodawanie karty: według numeru ID	1 (ID numer)# (odczytaj kartę)	Świeci na czerwono
Dodawanie użytkowników przez PIN	1 (ID numer)# (ID numer) (4-8 cyfr PIN)# (powtórz 4-8 cyfr PIN)# (powtórz 4-8 cyfr PIN)#	Świeci na czerwono
Wyjdz z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga:

- Kiedy dodajesz użytkownika za pomocą karty, jego identyfikator zostanie dodany automatycznie, a numer identyfikacyjny będzie się mieścić w przedziale (0-999).
- Podczas dodawania użytkowników za pomocą kart automatycznie dodawany jest kod PIN 1234. Ten PIN nie może być używany do otwierania zamka. Jeśli chcesz otwierać zamek kartą + PIN, powinieneś najpierw zmienić stary PIN 1234, postępując zgodnie z opisem w części Zmiana PIN.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie i wybór zamka szyfrowego Qoltec. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania. Niniejsza instrukcja przeprowadzi Państwa przez proces instalacji i użytkownika 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.

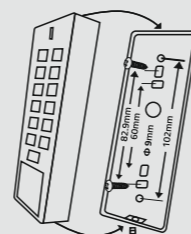
Zamek szyfrowy można odblokować za pomocą karty, PIN-u, karty + PIN-u, breloka zbliżeniowego.

SPECYFIKACJA

Typ karty	EM
Typ transmisji	RFID
Tryb pracy	Kod/karta/brelok zbliżeniowy
Stopień ochrony	IP68
Przycisk dzwonka do drzwi	Tak (dla modelu 52440)
Napięcie nominalne	DC12V
Częstotliwość	125kHz
Liczba wyjść przełączających	Jedno
Obciążenie	<100mA
Maks. liczba użytkowników	1000
Instalacja	Montaż powierzchniowy
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Klawiatura	Tak
Podświetlenie	Tak
Temperatura pracy	-40°C – 60°C
Zasięg odczytu	≤6cm
Rozmiar urządzenia (DxSZxW)	134 x 48 x 25mm
Waga netto urządzenia (G)	195

INSTALACJA

- Zdejmij tylną pokrywę z urządzenia poprzez odkręcenie śruby.
- Wywierć w ścianie otwór odpowiadający rozmiarowi tylnej części urządzenia i przymocuj tylną pokrywę do ściany.
- Przeciągnij kabel przez otwór na kabel, podłącz odpowiednie kabel. Nieużywany kabel oddzielaj taśmą izolacyjną.
- Po podłączeniu przewodów zamontuj przednią obudowę i przymocuj dobrze tylną pokrywę za pomocą śrub.



OKABLOWANIE

Kolor przewodu	Funkcje	Uwagi
ZIELONY	NC	Przełącznik NC
BRAZOWY	COM	Przełącznik COM
BIAŁY	NO	Przełącznik NO
CZARNY	GND	Biegun ujemny
CZERWONY	DC+	10-24V DC wejście zasilania
ŻÓŁTY	Otwieranie	Przycisk żądania wyjścia
NIEBIESKI	Dzwonek	Zewnętrzny dzwonek (dla modelu 52440)
SZARY	Dzwonek	Zewnętrzny dzwonek (dla modelu 52440)

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	Świeci czerwone światło	
Otwórz zamek	Jasne zielone światło	Jeden sygnał dźwiękowy
Operacja niudana		Trzy sygnały dźwiękowe

USTAWIENIA FABRYCZNE

Wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk wyjścia, włącz zasilanie, po 5 sekundach usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, urządzenie przejdzie w tryb gotowości, przywrócenie ustawień fabrycznych zostało zakończone.

Uwaga: Przywrócenie ustawień fabrycznych nie spowoduje usunięcia informacji o użytkowniku.

MODYFIKACJA KODU ADMINISTRATORA

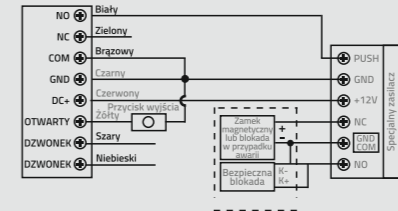
Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) # (Fabrycznie ustawiony na 777777)	Czerwony świeci
Modyfikacja kodu administratora	0 (Nowy kod administratora) # (Powtórzenie nowego kodu administratora) #	Czerwony świeci
Wyjdz z trybu programowania	*	Czerwony świeci

Uwaga: Długość kodu administratora wynosi 6 cyfr, administrator powinien o tym pamiętać.

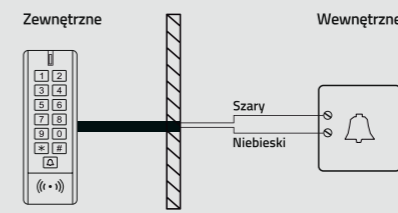
TRYB SAMODZIELNY

Schemat połączeń

Specjalne zasilanie dla kontroli dostępu.



PODŁĄCZENIE DZWONKA



Jak otworzyć zamek

Otwórz zamek za pomocą karty	(Odczytaj kartę)
Otwórz zamek kodem PIN użytkownika	(PIN użytkownika) #
Otwórz zamek kartą użytkownika + PIN	(Odczytaj kartę) (PIN użytkownika) #

Ustawienie alarmu antysabotażowego

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) #	Świeci na czerwono
Abym zamknąć alarm antysabotażowy	6 1 # 0 # (Domyślne ustawienie fabryczne)	Świeci na czerwono
Włączenie alarmu antysabotażowego	6 1 # 1 #	Świeci na czerwono
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

Uwaga:

Po włączeniu alarmu sabotażowego, gdy obudowa klawiatury zostanie nielegalnie otwarta, brzęczyk klawiatury, kontrolera i alarm zewnętrzny włączą się jednocześnie. Alarm trwa do 1 minuty. Alarm można wyłączyć, jeśli obudowa zostanie zamknięta, wprowadzone zostanie hasło administratora lub aktywne hasło użytkownika albo upłynie czas alarmu.

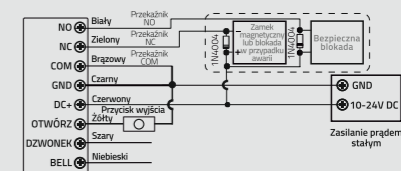
Sterowanie dźwiękiem

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Dioda LED
Wejście w tryb programowania	* (kod administratora) #	Świeci na czerwono
Dźwięki klawiatury: OFF	7 0 #	Świeci na czerwono
ON	7 1 # (Domyślne)	Świeci na czerwono
Wyjście z trybu programowania	*	Czerwony miga

INSTRUKCJA UPROSZCZONA PL

Funkcja	Działanie
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 додаваç kartę w sposób ciągły)
Dodawanie kodu PIN Użytkownik	1- ID użytkownika# - PIN- # (numer ID:0-999)
Usuñ użytkownika	2 - Odczytaj kartę - # dla użytkownika karty 2 - ID użytkownika - # dla użytkownika PIN lub karty (numer ID:0-999)
Wyjście z trybu programowania	*

Zasilacz prądu stałego do kontroli dostępu.



Uwaga: Elektroamki muszą być połączone z diodą (1N4004), w przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu. Biały koniec diody jest podłączony do bieguna dodatniego elektrozamka, a drugi do bieguna ujemnego elektrozamka.

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKÓW

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Zmiana PIN przypisanego do użytkowników kart	* (Odczytaj kartę) (stary PIN)# (Nowy PIN)# (Powtórz nowy PIN)#
Zmiana niezależnego kodu PIN	* (numer identyfikacyjny)# (stary PIN)# (Nowy PIN)# (Powtórz nowy PIN)#

Uwaga: PIN można zmienić na dowolny 4-8 cyfrowy, ale nie może to być "1234", a PIN dołączony do karty jest używany tylko w trybie dostępu karta + PIN.

Natychmiastowe zablokowanie

Naciśnij [0 #] przełącznik w kontrolerze zostanie zwolniony, co spowoduje zablokowanie zamka.

Uwaga:

Ustaw czas dostępu na 10 sekund. Odblokuj i zamknij zamek po 3 sekundach zamek nie zostanie zablokowany z powodu ustawionego czasu zamknięcia.

Jeśli chcesz w tym momencie zablokować zamek, naciśnij 0#.

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

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



www.qoltec.pl





USER MANUAL

CODE LOCK EM



Model: 52440



Model: 52441

www.qoltec.com

INTRODUCTION

Thank you for your trust and choosing the Qoltec code lock. 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.

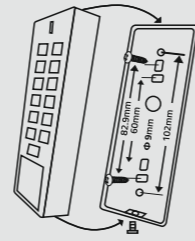
The combination lock can be unlocked with EM proximity cards. Access can be gained by card, PIN, card + PIN, proximity tag.

SPECIFICATION

Card type	EM
Type of transmission	RFID
Operating mode	Code/card/proximity tag
Degree of protection	IP68
Doorbell button	Yes (for model 52440)
Nominal voltage	DC12V
Frequency	125kHz
Number of relay outputs	One
Load capacity	<100mA
Max. number of users	1000
Installation	Surface mounting
Proximity reader	Yes
Keypad	Yes
Backlight	Yes
Working temperature	-40°C - 60°C
Read range	≤6cm
Device size (LxWxH)	134 x 48 x 25mm
Net weight of device (G)	195

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	Request to Exit button
BLUE	Bell	External bell (for model 52440)
GREY	Bell	External bell (for model 52440)

SOUND AND LIGHT INDICATION

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

FACTORY DEFAULT SETTINGS

Power off, press exit button, power on, 5 seconds it unit hear one beeps, the device enter standby mode, restore to factory default is done.

Note: Reset to factory default, the users' information won't be deleted.

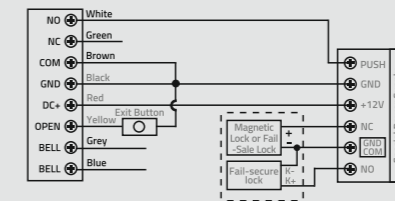
MODIFY ADMIN CODE

Function	Key combination	LED
Enter program Mode	* (Admin Code) # (Factory default is 777777)	Red shines
Modyfikacja kodu administratora	0 (Nowy kod administratora) # (Powtórzenie nowego kodu administratora) #	Red shines
Wyjdz z trybu programowania	*	Red bright

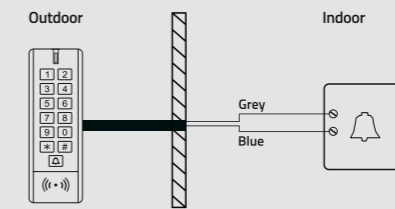
Note: The length of the admin code is 6 digits, the admin should keep it in mind.

STANDALONE MODE

Connection Diagram
Special Power Supply for Access Control.



DOORBELL WIRING



How to release the door

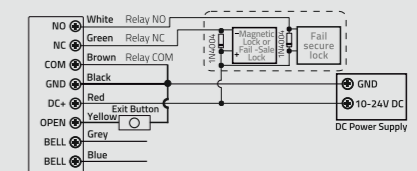
Open door by card	(Read Card)
Open door by User PIN	(User PIN) #
Open door by user card + PIN	(Read Card) (User PIN) #

SIMPLIFIED INSTRUCTION

EN

Function	Action
Enter the programming mode	*(Admin code) # enter the 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 - # (can add cards continuously)
Add PIN user	1 - User ID # - PIN- # (ID number: 0-999)
Delete User	2 - Read card - # for the card user 2 - User ID - # for the user PIN or card (ID number: 0-999)
Exit from the programming mode	*

DC power supply for access control.



Note: The electric lock must be connected with diode (1N4004), otherwise the device might be damaged. The white end of the diode is connected to positive pole of electric lock and the other and is connected to negative pole of the electric lock.

Enter and exit program mode

Function	Key combination
Enter program mode	* (Admin code) # (Factory default is 777777)
Exit program mode	*

Add users by keypad (ID number: 0-999)

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Add card: by card	1 (read card)	Red shines
Add card: by ID number	1 (ID number)# (read card)	Red shines
Add PIN users	1 (ID number)# (ID number) (4-8 digits PIN)# (repeat 4-8 digits PIN)# (repeat 4-8 digits PIN)#	Red shines
Exit program mode	*	Red bright

Note:

1. When you add a user by card, the user ID will be added automatically and the ID number will be in the range (0-999).
2. When adding card users, an attached PIN 1234 will be added in automatically. This pin cannot used to open door. If you want to open door by card + PIN, you should first change the old PIN 1234, method referring to Change PIN.

3. Do not add 0 prefix to the ID number when adding an ordinary user. See Add Visitor Users section for details.

Add visitor users

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Add Visitor card: by Card	1 (Number ID)# (1-9)# (read card)	Red shines
Add Visitor PIN users	1 (ID Number)# (1-9)# (4-8 digits PIN)# (repeat 4-8 digits PIN)#	Red shines
Exit program mode	*	Red bright

Note:

1. The ID number range of the visitor user: 00-099. 100 in total. The prefix 0 before the ID number indicates the visitor user.
2. Do not set the password of the visitor user same with the password of the ordinary user. If the same password is set, even if the password of the visitor user expires, the password will be considered as the password of the ordinary user and the door opening action will be performed.
3. The visitor user's opening permission can be set between 1 and 9. Each time the door is opened, the opening permission is reduced once. For example, if a visitor user's opening permission is set to 5, after 5 times of door opening, the user will be deleted automatically.

Access mode setting

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines

PIN access	3 0 #	Red shines
Card + PIN access	3 1 #	Red shines
Card or PIN access	3 2 # (factory default)	Red shines
Exit Program Mode	*	Red bright

Delete users by keypad

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Delete card: by Card	2 (read card)	Red shines
Delete users: by ID number	2 (ID number)#	Red shines
Delete all user	2 0000 #	Red shines
Exit program mode	*	Red bright

Pulse mode and toggle mode setting

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Pulse mode	4 (1-9) #	Red shines

Toggle Mode	4 0 #	Red shines
Exit program mode	*	Red 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 or input valid PIN.

Set safe mode

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Normal mode	6 0 # 0 # (factory default)	Red shines
Lockout mode	6 0 # 1 #	Red shines
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.

Tamper alarm setting

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
To close tamper alarm	6 1 # 0 # (factory default)	Red shines
To enable tamper alarm	6 1 # 1 #	Red shines
Exit program mode	*	Red bright

Note:

After the tamper alarm is enabled, when keypad case is opened illegally, the keypad's buzzer, the controller's buzzer and the external alarm will make sound at the same time. The alarm lasts up to 1 minute. Alarm can be cancelled if the case is covered, administrator password or valid user password is inputted or the alarm time is up.

Sound control

Function	Key combination	LED
Enter program mode	* (Admin code) #	Red shines
Keypad Sounds: OFF	7 0 #	Red shines
ON	7 1 # (default)	Red shines
Exit Program Mode	*	Red bright

USERS SETTING

Change PIN

Function	Key combination
Change PIN which attached to card users	* (Read Card) (old PIN)# (New PIN)# (Repeat new PIN)#
Change independent PIN	* (ID number)# (old PIN)# (new PIN)# (Repeat new PIN)#

Note: The PIN can be changed to any one 4-8 digits, but cannot be "1234", and the PIN attached to the card is only used for card + PIN access mode.

Lock immediately

Press **[0 #]** in turn, Relay in the controller releases, make the lock lock.

Note:

Set the access time to 10 seconds. Unlock and close the door after 3 seconds, the lock will not be locked due to the timing issue.

If you want to lock the door at this time, press **[0 #]** now.

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



www.qoltec.com

