

***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 2000 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, IP68. 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

- Wodoodporność. Zgodność z normą IP68
- Obsługa kart EM
- Duża pojemność, 2000 użytkowników
- 10 użytkowników odwiedzających
- Obsługa przesyłania i pobierania danych użytkowników kart
- 2-letnia gwarancja na zamki szyfrowe Qoltec

## SPECYFIKACJA

### Parametry techniczne

| Nr | Parametr       | Wartość |
|----|----------------|---------|
| 1  | Typ karty      | EM      |
| 2  | Typ transmisji | RFID    |

|    |                                  |                            |
|----|----------------------------------|----------------------------|
| 3  | Tryb pracy                       | Karta / brelok zbliżeniowy |
| 4  | Stopień ochrony                  | IP68                       |
| 5  | Napięcie nominalne               | DC 10-24V                  |
| 6  | Częstotliwość                    | 125kHz                     |
| 7  | Liczba wyjść<br>przełącznikowych | Jedno                      |
| 8  | Obciążenie                       | <100mA                     |
| 9  | Maks. liczba użytkowników        | 2000                       |
| 10 | Instalacja                       | Montaż powierzchniowy      |
| 11 | Temperatura pracy                | -40°C tylda +60°C          |
| 12 | Wymiary                          | 100×43×20 (mm)             |
| 13 | Waga netto urządzenia            | 290g                       |

| Uproszczona instrukcja        |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście w tryb programowania  | <b>*Kod administratora #</b><br>Do trybu programowania<br>(777777 jest fabrycznym kodem administratora) |
| Zmiana kodu administratora    | <b>0 nowy kod # powtórzenie nowego kodu #</b><br>(kod: 6 cyfr)                                          |
| Dodanie karty użytkownika     | <b>1 Odczytaj kartę #</b><br>(może dodawać karty w sposób ciągły)                                       |
| Usuń użytkownika              | <b>2 odczytaj kartę #</b><br>(dla użytkownika karty)                                                    |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>                                                                                                |
| <b>Jak odblokować drzwi</b>   |                                                                                                         |
| Otwieranie drzwi kartą        | <b>(Czytaj kartę)</b>                                                                                   |

## 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. 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 1.

### Przewody Definicja

| Funkcja    | Kolor    | Uwagi                       |
|------------|----------|-----------------------------|
| NC         | Zielony  | Przełącznik NC              |
| COM        | Brązowy  | Przełącznik COM             |
| NO         | Biały    | Przełącznik NO              |
| GND        | Czarny   | Ujemny biegun               |
| DC+        | Czerwony | Wejście zasilania 10-24 VDC |
| Otwieranie | Żółty    | Przycisk wyjścia            |

### Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

| Status operacji           | LED                        | Sygnalizator |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Tryb czuwania             | Jasne czerwone światło     | -            |
| Wejście w tryb programu   | Świeci czerwone światło    | -            |
| W trybie programowania    | Jasne pomarańczowe światło | -            |
| Otwieranie zamka          | Jasne zielone światło      | Jeden dźwięk |
| Operacja nie powiodła się | -                          | Trzy dźwięki |

### 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. P przywróceniu ustawień fabrycznych informację o użytkowniku pozostają zachowane.

## TRYB AUTONOMICZNY

### Schemat połączeń

#### Specjalny zasilacz (ilustracja nr 2)

#### Zasilacz uniwersalny (ilustracja nr 3)

**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. Dioda jest dołączona do opakowania.

### Używanie karty Admin do dodawania / Usuwania użytkowników kart

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

### Wejście i wyjście z trybu programowania

| Funkcja                       | Kombinacja klawiszy                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Wejść w tryb programowania    | <b>*Kod administratora #</b><br>(777777 jest fabrycznym kodem administratora) |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>                                                                      |

Dla bezpieczeństwa administrator musi zmienić kod administratora.

## Modyfikacja kodu administratora

| Krok programowania               | Kombinacja klawiszy                                                                                                                | LED               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Wejście w tryb programowania     | <b>*Kod administratora #</b>                                                                                                       | Czerwony          |
| Aktualizacja kodu administratora | <b>0 (nowy kod administratora) #<br/>(powtórz nowy kod administratora) #</b><br>(Kod administratora składa się z dowolnych 6 cyfr) | Pomarańczowy miga |
| Wyjście z trybu programowania    | <b>*</b>                                                                                                                           | Czerwony miga     |

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

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

| Krok programowania                           | Kombinacja klawiszy                                                         | LED               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Wejście w tryb programowania                 | <b>*Kod administratora #</b>                                                | Czerwony          |
| <b>Dodaj użytkownika karty</b>               |                                                                             |                   |
| Dodaj użytkownika karty: kartą               | <b>1 (Czytaj kartę) #</b>                                                   | Pomarańczowy miga |
| Dodaj użytkownika : według numeru ID         | <b>1 (Wprowadź numer ID) #<br/>(odczytaj kartę) #</b>                       |                   |
| Dodaj użytkownika karty: Według numeru karty | <b>8 (numer ID) # (Wprowadź 8/10-cyfrowy numer karty) # (liczba kart) #</b> |                   |
| Wyjście z trybu programowania                | <b>*</b>                                                                    | Czerwony miga     |

## Usuwanie użytkowników za pomocą pilota na podczerwień

| Krok programowania | Kombinacja klawiszy | LED |
|--------------------|---------------------|-----|
|--------------------|---------------------|-----|

|                               |                              |                   |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Wejście w tryb programowania  | <b>*Kod administratora #</b> | Czerwony          |
| Usuń użytkownika karty: kartą | <b>2 (Czytaj kartę) #</b>    | Pomarańczowy miga |
| Usuń użytkownika: numerem ID  | <b>2 (Wprowadź nr ID) #</b>  |                   |
| Usuń wszystkich użytkowników  | <b>2 0000 #</b>              |                   |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>                     | Czerwony miga     |

### Ustawienie trybu impulsowego i trybu przełączania

| Krok programowania            | Kombinacja klawiszy          | LED               |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Wejście w tryb programowania  | <b>*Kod administratora #</b> | Czerwony          |
| Tryb impulsowy                | <b>3 (1-99) #</b>            | Pomarańczowy miga |
| Przełączanie trybu            | <b>3 0 #</b>                 |                   |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>                     | Czerwony miga     |

### Uwaga:

1. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest tryb impulsowy, a czas dostępu wynosi 5 sekund. Jeżeli ustawisz czas dostępu na „0”, urządzenie będzie działało w trybie przełączania.
2. **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.

### Ustawienie czasu wyjścia alarmowego

| Krok programowania           | Kombinacja klawiszy          | LED      |
|------------------------------|------------------------------|----------|
| Wejście w tryb programowania | <b>*Kod administratora #</b> | Czerwony |

|                               |                    |                   |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Ustawianie czasu alarmu       | <b>6 (1 - 3) #</b> | Pomarańczowy miga |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>           | Czerwony miga     |

#### 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.

#### Ustawienia trybu bezpiecznego

| Krok programowania            | Kombinacja klawiszy                 | LED           |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Wejście w tryb programowania  | <b>*Kod administratora #</b>        | Czerwony      |
| Tryb normalny                 | <b>7 0 # (Ustawienia fabryczne)</b> | Czerwony      |
| Tryb blokady                  | <b>7 1 #</b>                        |               |
| Tryb wyjścia alarmowego       | <b>7 2 #</b>                        | Czerwony miga |
| Wyjście z trybu programowania | <b>*</b>                            | Czerwony miga |

#### Uwaga:

**Tryb blokady:** W przypadku 10-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.

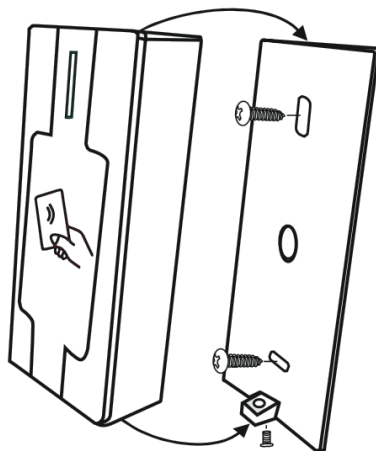
**Wyjście alarmowe:** W przypadku 10-krotnego przesunięcia karty/wprowadzenia odcisku palca przez nieprawidłowego użytkownika w ciągu 1 minuty, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy. Prawidłowy użytkownik może usunąć alarm.

#### Jak otworzyć zamek

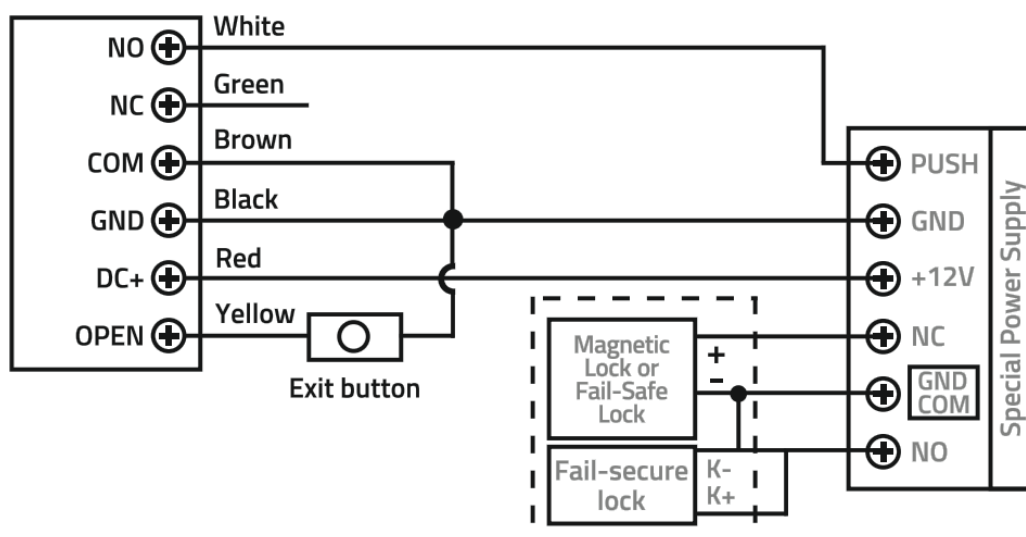
|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Otwórz zamek za pomocą karty | <b>(Odczytaj kartę)</b> |
|------------------------------|-------------------------|

## ATTACHMENT

1.



2.



3.

