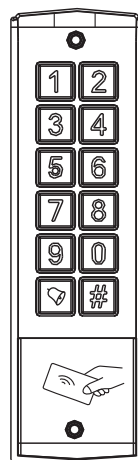


# Instrukcja obsługi

## Vidos



|                            |    |
|----------------------------|----|
| Schemat połączeń .....     | 1  |
| Opis .....                 | 4  |
| Dane techniczne .....      | 7  |
| Instalacja .....           | 8  |
| Cechy urządzenia.....      | 9  |
| Programowanie .....        | 10 |
| Tryb administracyjny ..... | 13 |
| Karta gwarancyjna .....    | 16 |

Importer:

**wena**

Firma Wena  
Al.Jerozolimskie 311  
05-816 Reguły  
tel.: 22 8174008  
tel./fax: 22 8370286  
e-mail: wena@wena.biz  
www.wena.biz

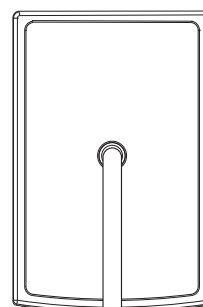


CE RoHS



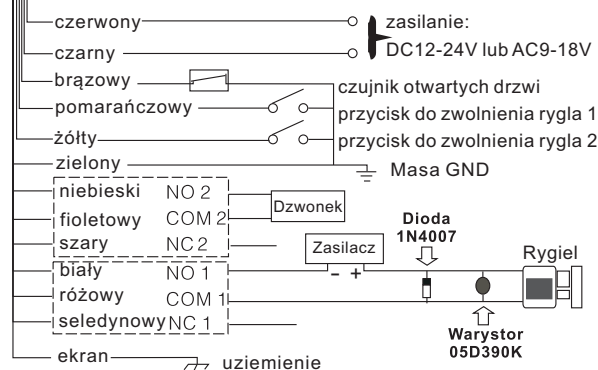
### Schemat połączeń

#### KONTROLER DOSTĘPU: ZS32; ZS52

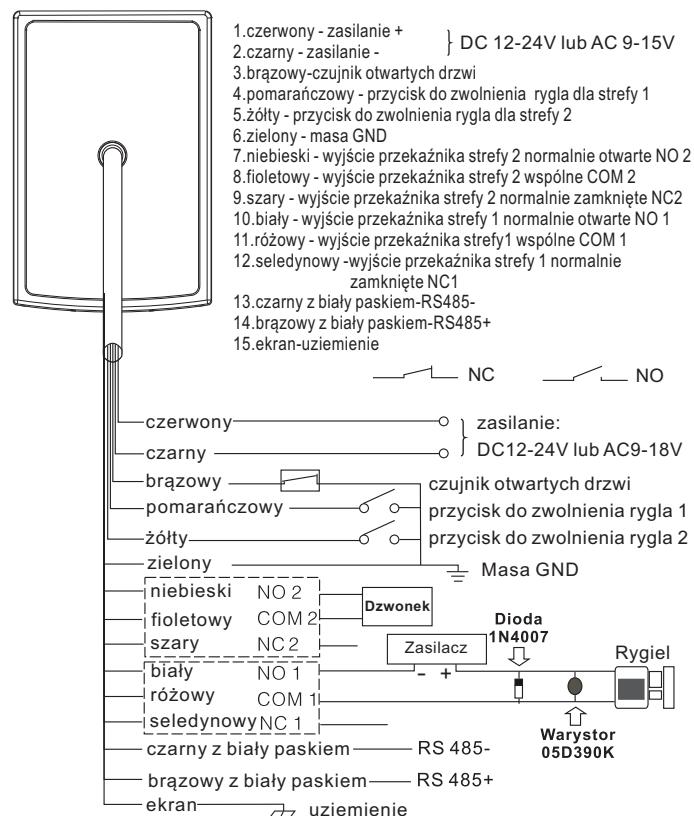


- 1.czerwony - zasilanie +
- 2.czarny - zasilanie -
- 3.brązowy-czujnik otwartych drzwi
- 4.pomarańczowy - przycisk do zwolnienia rygla dla strefy 1
- 5.żółty - przycisk do zwolnienia rygla dla strefy 2
- 6.zielony - masa GND
- 7.niebieski - wyjście przełącznika strefy 2 normalnie otwarte NO 2
- 8.fioletowy - wyjście przełącznika strefy 2 wspólne COM 2
- 9.szary - wyjście przełącznika strefy 2 normalnie zamknięte NC2
- 10.biały - wyjście przełącznika strefy 1 normalnie otwarte NO 1
- 11.różowy - wyjście przełącznika strefy 1 wspólne COM 1
- 12.seledynowy - wyjście przełącznika strefy 1 normalnie zamknięte NC1
- 15.ekran-uziemienie

NC NO



W przypadku zastosowania zasilacz DC do rygla, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.  
W przypadki zastosowania zasilacz AC, należy zabezpieczyć urządzenie warystorem.



W przypadku zastosowania zasilacza DC do rygla, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.  
W przypadku zastosowania zasilacza AC, należy zabezpieczyć urządzenie wariatorem.

2

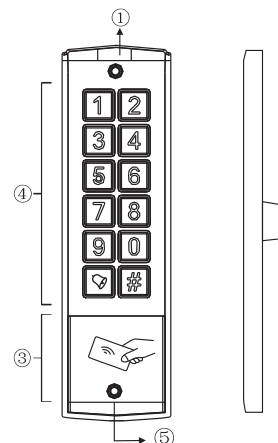
## Opis

### ZS32; ZS32Q

Wandaloodporny kontroler dostępu z klawiaturą dotykową i czytnikiem kart zbliżeniowych

| Nr | Opis       |
|----|------------|
| ①  | LED        |
| ③  | antena     |
| ④  | klawiatura |
| ⑤  | śruba      |

wymiary: 44x155x10mm

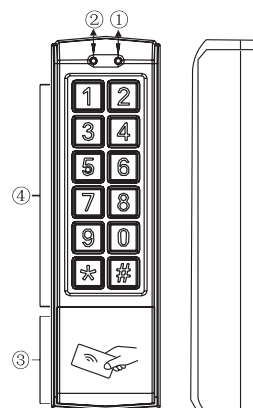


### ZS52; ZS52Q

Wandaloodporny kontroler dostępu z klawiaturą i czytnikiem kart zbliżeniowych

| Nr | Opis       |
|----|------------|
| ①  | LED 1      |
| ②  | LED 2      |
| ③  | antena     |
| ④  | klawiatura |

wymiary: 45x152x25mm



## Dane techniczne

Zasilanie: DC12V~24V / AC9~15V

Pobór mocy: w czasie pracy: 110mA  
w stanie czuwania: 80mA

Zakres temperatur pracy: -20°C~50°C

Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych systemu Unique 125kHz

Częstotliwość: 125KHz

Zasięg czytnika: ok. 5cm.

Obsługa 2 stref

Pojemność pamięci: strefy1: 1000 kodów PIN i kart  
strefy 2: 10 kodów PIN lub kart.

Wyjścia przekaźnikowe typu NO i NC

Programowany czas załączenia przekaźników od 0 do 99s.

Możliwość podłączenia wyłącznika wyjściowego dla strefy 1 i strefy 2

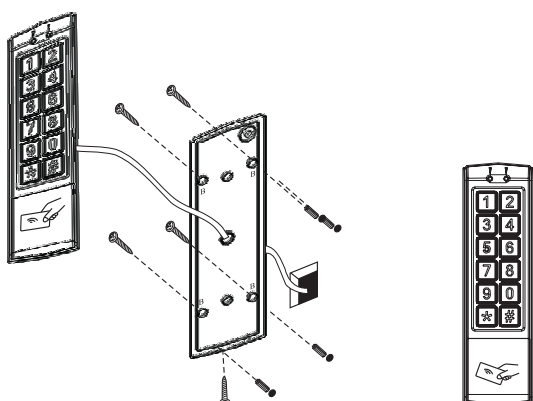
Możliwość podłączenia czujnika otwartych drzwi strefy 1

Funkcja dzwonka (alternatywnie zamiast strefy 2)

Wbudowany czujnik antysabotażowy

Współczynnik IP: 65

## Instalacja



8

## Cechy urządzenia

ZS32 i ZS52 są urządzeniami kontroli dostępu wyposażonym w klawiaturę numeryczną i czytnik kart zbliżeniowych.

ZS32Q i ZS52Q mogą pracować w sieci pod nadzorem komputera. w trybie sieciowym transmisja odbywa się w standardzie RS 485.

Urządzenie może pracować samodzielnie jak i współpracować np. z domofonem, wideodomofonem.

Urządzenie może obsługiwać 2 strefy i otwierać za pomocą kod PIN i lub kart zbliżeniowych np. 2 furtki lub furtkę i bramę wjazdową.

Strefa 1 umożliwia zaprogramowanie jednego z 3 sposobów otwierania:  
Tylko za pomocą karty.  
Za pomocą karty lub kodu PIN.  
Za pomocą karty i kodu PIN.

Programowanie strefy 1 może ułatwić zapisanie w pamięci urządzenia karty administratora. Zbliżenie takiej karty do czytnika spowoduje wejście w tryb programowania bez potrzeby wpisywania z klawiatury kodu administratora.

Strefa 2 umożliwia otwieranie za pomocą tylko karty lub tylko kodu PIN.

Możliwe jest zaprogramowanie strefy 2 na funkcję dzwonka, przyciskiem wywołania jest wtedy \*.

Podłączenie przycisków otwierających drzwi dla strefy 1 i strefy 2 umożliwia otwarcie drzwi od wewnątrz pomieszczenia lub posesji.

Zamontowanie czujnika otwartych drzwi spowoduje, że urządzenie po naszym przejściu przez drzwi i ich zamknięciu skróci zaprogramowany czas otwarcia.

Urządzenie posiada funkcję alarmu przeciwsabotażowego. Przy włączonej funkcji alarmu próba zdjęcia klawiatury ze ściany spowoduje włączenie sygnału dźwiękowego w klawiaturze.

Pięciokrotne wprowadzenie błędnego kodu lub zbliżenie niewłaściwej karty spowoduje zablokowanie szyfratora na 60s.

9

## Programowanie

**Kod administratora i kody użytkownika nie mogą się powtarzać!**  
**Kody dla strefy 1 muszą być inne niż kody strefy 2**

### Kod administratora

Fabrycznie kod administratora ustawiony jest na: 1234  
Sposób otwierania strefy 1 ustawiony jest na karta lub kod PIN

### Wejście w tryb programowania

Wpisz dwa razy kod administratora 12341234; LED świeci na żółto.  
Wejście w tryb programowania możliwe jest również za pomocą zaprogramowanej wcześniej karty.  
Szyfrator automatycznie wychodzi z trybu programowania jeśli w ciągu 30s żaden przycisk nie zostanie wciśnięty.

### Ustawienie długości kodu administratora i kodu PIN

Szyfrator daje możliwość ustawienia ilości cyfra kodu w zakresie od 2 do 6, aby zmienić długość kodu

- Wejść w tryb programowania.
- 09: LED zacznie migać na żółto.
- 04: długi dźwięk, LED świeci na żółto
- wprowadź liczbę od 2 do 6 określającą długość kodu administratora i użytkowników. np. wprowadzenie liczby 2, ustawi długość kodu na dwie cyfry(00-99) wprowadzenie liczby 5, ustawi długość kodu na pięć cyfr (00000-99999), urządzenie wygeneruje 6 krótkich i 1 długi dźwięk, LED świeci na żółto. Jeśli wprowadzony długość kodu jest taka sama jak wcześniej zaprogramowana w urządzenie, wtedy wygeneruje 3 krótkie dźwięki.
- #: wyjście z trybu programowania, krótki dźwięk, LED świeci na niebiesko.

### UWAGA!!!

**po zmianie długości kodu zostaną usunięte wszystkie wcześniej zaprogramowane karty i kody PIN, a kod administracyjny jest przewraca wartość fabryczna**

### Ustawienie sposobu otwierania dla strefy 1

1. **Tylko karta.**
  - Wejść w tryb programowania.
  - 00: LED miga na żółto.
  - 00: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
  - #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.
2. **Karta lub kod PIN.**
  - Wejść w tryb programowania.
  - 00: LED miga na żółto.

### Dodawanie użytkownika strefy 2

- Wejść w tryb programowania.
- 04: LED miga na żółto.
- Wpisz nr użytkownika (od 00 do 99); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Wpisz kod PIN użytkownika lub zbliż kartę; długi dźwięk, LED miga na żółto.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Nadawanie numeru ID szyfratora (w przypadku pracy w sieci)

- Wejść w tryb programowania.
- 09: LED miga na żółto.
- 03: długi dźwięk, LED świeci na żółto, wprowadź sześciocyfrowy numer ID, długi dźwięk. Wprowadzanie numeru ID zakończyło się sukcesem.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Ustawianie czasu otwarcia

#### Uwaga!

Ustawienie czasu na 00 powoduje przejście w tryb bistabilny, pierwsze wprowadzenie kodu/zbliżenie karty skutkuje załączeniem przekaźnika do czasu ponownego wprowadzenia kodu/zbliżenia karty! Umożliwia to np. otwarcie wejścia na czas godzin pracy, po zakończeniu pracy wprowadzamy kod ponownie i przekaźnik zostaje wyłączony, należy zastosować odpowiedni elektrozaczep umożliwiający tak długą pracę.

#### 1. Dla strefy 1

- Wejść w tryb programowania.
- 01: LED miga na żółto.
- Wprowadzenie liczby od 01 do 99 oznacza czas otwarcia w sekundach, wprowadzenie liczby 00 oznacza przejście w tryb bistabilny, usłyszymy długi dźwięk i LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

#### 2. Dla strefy 2

- Wejść w tryb programowania.
- 05: LED miga na żółto.
- Wprowadzenie liczby od 01 do 99 oznacza czas otwarcia w sekundach, wprowadzenie liczby 00 oznacza przejście w tryb bistabilny, usłyszymy długi dźwięk i LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Włączanie funkcji dzwonka

Czas zadziałania przekaźnika dla tej funkcji jest stały i wynosi ok..1 sekundy.  
Włączenie funkcji dzwonka powoduje wyłączenie użytkowników strefy 2.  
Po wyłączeniu funkcji dzwonka zostaje uaktywniona strefa 2 z jej ustawieniami.

- Wejść w tryb programowania.

- 01: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### 3. Karta i kod PIN.

- Wejść w tryb programowania.
- 00: LED miga na żółto.
- 02: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Dodawanie użytkownika strefy 1

#### 1. Tylko karta.

- Wejść w tryb programowania.
- Wpisz nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest już zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Zbliź kartę, krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED1 świeci na zielono.

#### 2. Karta lub kod PIN.

##### 1). Tylko kod PIN

- Wejść w tryb programowania.
- Wpisz nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest już zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Wpisz kod PIN, długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

##### 2). Tylko karta

- Wejść w tryb programowania.
- Wpisz nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest już zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Zbliź kartę, krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

##### 3). Karta lub kod PIN

- Wejść w tryb programowania.
- Wpisz nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest już zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Zbliź kartę; krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na zielono, wpisz kod PIN użytkownika; długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### 3. Karta i kod PIN:

- Wejść w tryb programowania.
- Wpisz nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na zielono (jeśli świeci na czerwono, numer jest już zajęty, naciśnij ## i powtórz dodawanie użytkownika o innym numerze).
- Zbliź kartę; krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na zielono, wpisz kod PIN użytkownika; długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

- 02: LED miga na żółto.
- 02: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Wyłączanie funkcji dzwonka.

- Wejść w tryb programowania.
- 02: LED miga na żółto.
- 01: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Włączanie funkcji alarmu przeciwsabotażowego.

- Wejść w tryb programowania.
- 06: LED miga na żółto.
- 02: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Wyłączanie funkcji alarmu przeciwsabotażowego.

- Wejść w tryb programowania.
- 06: LED miga na żółto.
- 01: długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

## Tryb administracyjny

### Usuwanie użytkownika strefy 1 i jego kodu PIN.

- Wejść w tryb programowania.
- Wprowadź nr użytkownika (od 000 do 999); LED świeci na czerwono.
- 00: długi dźwięk, LED świeci na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Usuwanie użytkownika strefy2 i jego kodu PIN.

- Wejść w tryb programowania.
- 04: LED miga na żółto.
- Wprowadź nr użytkownika (od 00 do 99); LED świeci na czerwono.
- 00: długi dźwięk. LED świeci na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

### Usuwanie wszystkich użytkowników i ich kodów.

- Wejść w tryb programowania.
- 08: LED miga na żółto.
- 88: sześć krótkich dźwięków i 1 długi, LED świeci żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**Reset - powrót do ustawień fabrycznych.**

- Wejść w tryb programowania.
- 78: LED miga na żółto.
- 99: LED1 i LED2 świeci na żółto, po 5 sekundach długi dźwięk, 8 mignięcia LED na zielono.
- Szyfrator automatycznie wychodzi z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**Zapomniany kod administratora.**

- Wyłącz zasilanie szyfratora.
- Włącz zasilanie szyfratora, LED mignie 8 razy na zielono, w tym czasie naciśnij #; LED zmieni kolor na niebieski, kod administratora został przywrócony do ustawień fabrycznych: 1234.

**Zmiana kodu administratora.**

- Wejść w tryb programowania.
- 73: LED miga na żółto .
- Wprowadź dwa razy nowy kod administratora xxxxx xxxxx(długość kodu zależy od wcześniejszych ustawień, fabrycznie 4 cyfry) długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**Programowanie karty administratora**

- Wejść w tryb programowania.
- 77: LED miga na zielono.
- Zbliżyć kartę; krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na żółto
- #: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**Usuwanie karty administratora za pomocą karty.**

- Zbliżyć kartę administratora; krótki dźwięk, długi dźwięk, LED świeci na żółto.
- 77: LED świeci na zielono.
- 77: długi dźwięk, LED miga na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**Usuwanie karty administratora z klawiatury.**

- Wejść w tryb programowania.
- 77: LED świeci na zielono.
- 77: długi dźwięk, LED miga na zielono.
- ##: wyjście z trybu programowania, LED świeci na niebiesko.

**KARTA GWARANCYJNA**

1. Firma Wena z siedzibą w Warszawie, udziela gwarancji na zakupione produkty 12 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu przyjmowania reklamacji
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
  - w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
  - po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia. Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów (tak że opakowania) i koszt ich wymiany
4. Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt na własny koszt do punktu serwisowego
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
  - niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu;
  - użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.), odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji zamieszczonych w instrukcji obsługi produktu;
  - uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
  - uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar;
  - uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
  - uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia lub polaryzacji.
6. Gwarancja straci ważność w skutek:
  - zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
  - podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu;
  - przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
  - Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt przyjmowania reklamacji:

**Firma Wena**  
**Al. Jerozolimskie 311, 05-816 Reguły**  
**tel. 22 8370286; 22 8174008; e-mail: wena@wena.biz**

**Obsługa**

Po podłączeniu zasilania urządzenia, LED mignie 8 razy na zielono, w tym czasie nie należy naciskać żadnych przycisków. Gdy LED zacznie świecić na niebiesko, urządzenie jest gotowe do pracy.

**Otwieranie za pomocą kodu**

Wprowadź kod PIN (długość kodu zależy od wcześniejszych ustawień, fabrycznie 4 cyfry), wprowadzenie właściwego kodu spowoduje otwarcie drzwi, LED świeci na zielono, gdy zostaną otwarte drzwi strefy 1, na czerwono strefy 2

**Otwieranie za pomocą karty**

Zbliżyć kartę do anteny urządzenia, usłyszysz krótki dźwięk, odczytanie właściwej karty spowoduje otwarcie drzwi, LED świeci na zielono, gdy zostaną otwarte drzwi strefy 1, na czerwono strefy 2

**Otwieranie za pomocą karty i doku**

Zbliżyć kartę do anteny urządzenia, usłyszysz krótki dźwięk, LED mignie 5 razy na zielono, w tym czasie wprowadź kod PIN użytkownika. odczytanie właściwej karty i wpisanie prawidłowego kodu spowoduje otwarcie drzwi, LED świeci na zielono, gdy zostaną otwarte drzwi strefy 1, na czerwono strefy 2. Można również najpierw wpisać kod, a następnie zbliżyć kartę.

**Dzwonek**

Dzwonek włączamy naciskając przycisk 7

Nazwa produktu:.....Typ:.....

Data sprzedaży:..... Pieczęć Sprzedawcy i podpis:.....

**Rejestracja napraw**

| Data naprawy | Zakres naprawy | Podpis pracownika serwisu |
|--------------|----------------|---------------------------|
|              |                |                           |