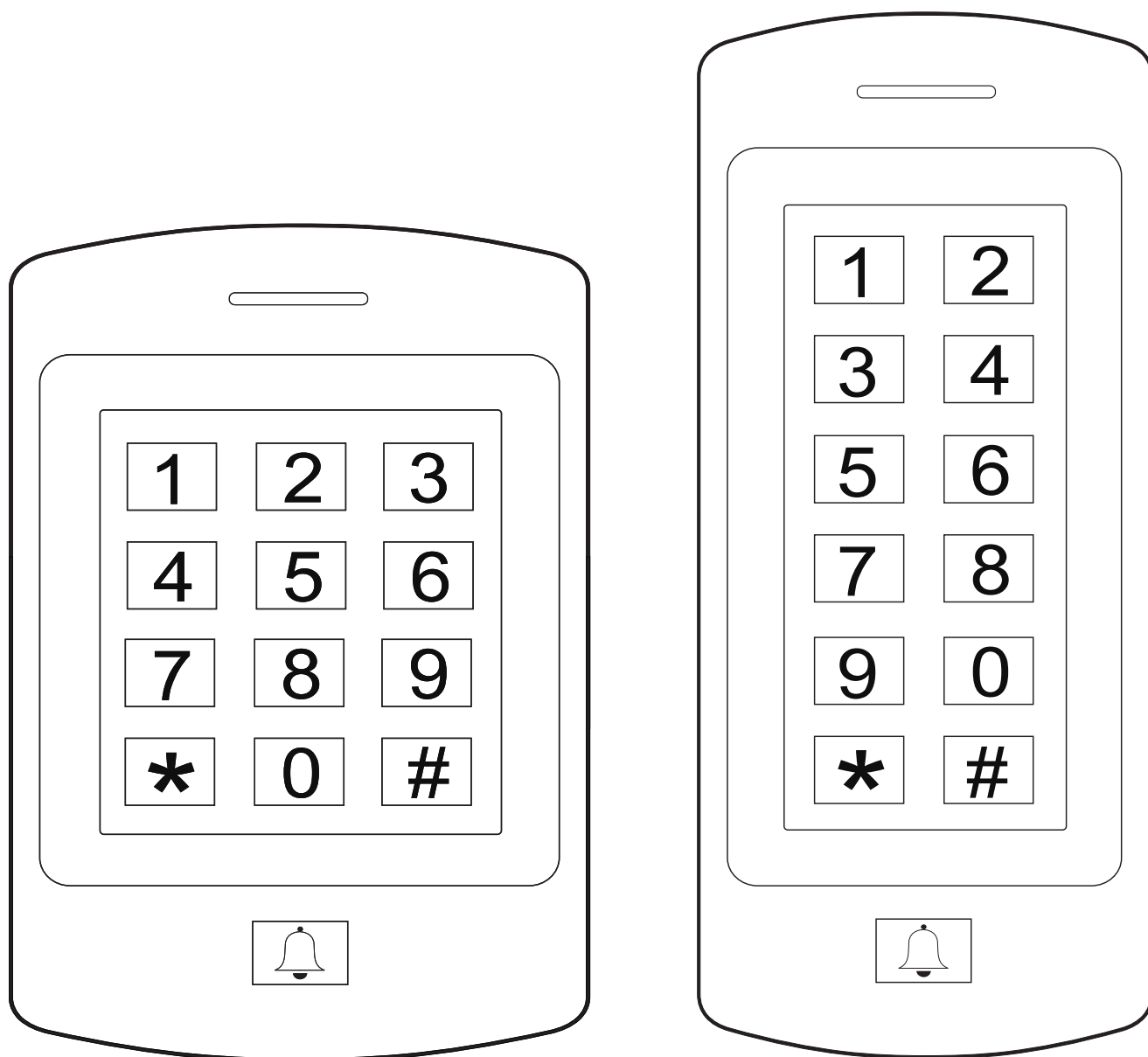


# VIDI-AC-5CS-W/S

## Kontroler dostępu



Instrukcja obsługi



## **UWAGA**

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



## **Zagrożenia dla użytkownika**

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



## **Zagrożenia dla urządzenia**

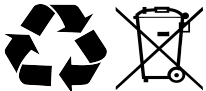
- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiem lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.

- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonej lub zadymionej.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



### **Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami**

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



### **Utylizacja**

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

## Spis treści

Wprowadzenie.....	4
Cechy kluczowe.....	4
Specyfikacja.....	4
Zawartość opakowania.....	5
Instalacja.....	6
Okablowanie.....	6
Schematy połączenia.....	7
Programowanie.....	8
Kod administratora.....	8
Zmiana kodu administratora.....	8
Konfiguracja dostępu.....	8
Dodatkowa opcja dostępu.....	8
Zmiana konfiguracji przekaźnika.....	9
Alarm niepowodzenia odczytu.....	9
Dodawanie użytkowników.....	10
Dodawanie użytkowników z kartą.....	10
Usuwanie użytkowników z kartą.....	10
Dodawanie użytkowników z numerem PIN.....	10
Usuwanie użytkowników z numerem PIN.....	11
Zmiana numeru PIN użytkownika.....	11
Ustawienia użytkownika Gość.....	12
Pozostałe.....	13
Przywracanie ustawień domyślnych.....	13
Usuwanie wszystkich użytkowników.....	13
Resetowanie alarmu niepowodzenia odczytu.....	13
Powiadomienia.....	14

# Wprowadzenie

VIDI-AC-5CS jest samodzielnym kontrolerem dostępu z zintegrowaną klawiaturą mechaniczną oraz czytnikiem kart. Obsługa oraz ustawianie kontrolera jest bardzo proste. Dodatkowo urządzenie cechuje niski pobór prądu oraz wyjście dzwonekowe. Obudowa urządzenia to stop cynku co sprawia, że urządzenie jest wytrzymałe. Kontroler wspiera do 1000 użytkowników z numerem PIN. Dostęp odbywa się za pomocą karty, PINu lub karty i PINu.

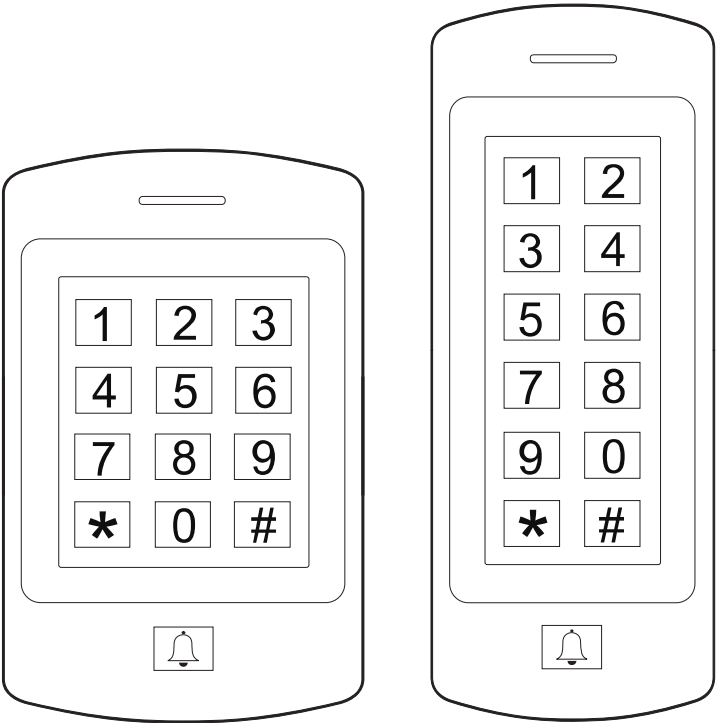
## Cechy kluczowe

- Odporna na uszkodzenia obudowa
- Podświetlana klawiatura
- Kolorowa dioda LED informująca o stanie urządzenia
- Jeden programowalny przekaźnik
- 1000 użytkowników (990 podstawowych oraz 10 gości)
- Niski pobór energii
- Alarm sabotażowy
- Tryb monostabilny i bistabilny
- Zasilanie 12~18V DC

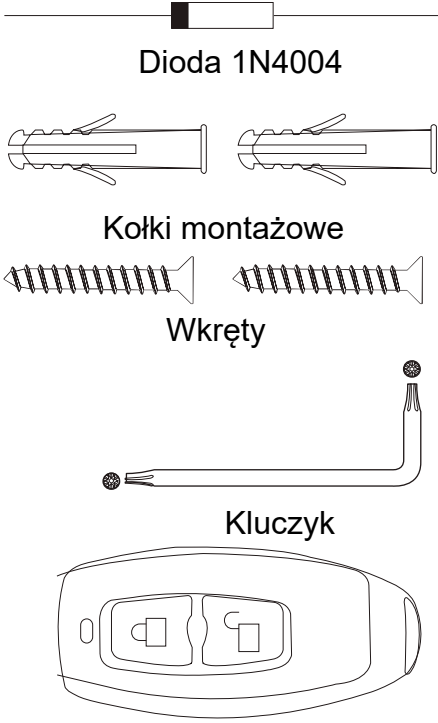
## Specyfikacja

<b>Ilość użytkowników</b> Klasyczni użytkownicy Goście	<b>1000 karty/numerów PIN</b> 990 10
<b>Zasilanie</b> Tryb czuwania Tryb działania	<b>12~18V DC</b> 50mA 80mA
<b>Klawiatura</b>	<b>13 przycisków</b>
<b>Czytnik kart</b> Technologia Odległość odczytu	<b>Tak</b> 125kHz 2~5cm
<b>Okablowanie</b>	<b>Wyjście przekaźnikowe, przycisk wyjścia, wyjście dzwonekowe</b>
<b>Przekaźnik</b> Dostosowanie czasu otwarcia Obciążenie	<b>Jeden (NO, NC, Common)</b> 0-99 sekund (domyślnie 5)  Maks. 3A
<b>Warunki pracy</b> Temperatura Wilgotność	<b>Wodoodporność, IP66</b> -40°C~60°C 10%~90%, bez kondensacji
<b>Obudowa</b> Wymiary (mm)  Waga  Waga z opakowaniem	<b>Stop cynku</b> VIDI-AC-5CS-S 116x76x26 VIDI-AC-5CS-W 136x56x25 600g (VIDI-AC-5CS-W), 490g (VIDI-AC- 5CS-S) 700g (VIDI-AC-5CS-W), 550g (VIDI-AC- 5CS-S)

# Zawartość opakowania



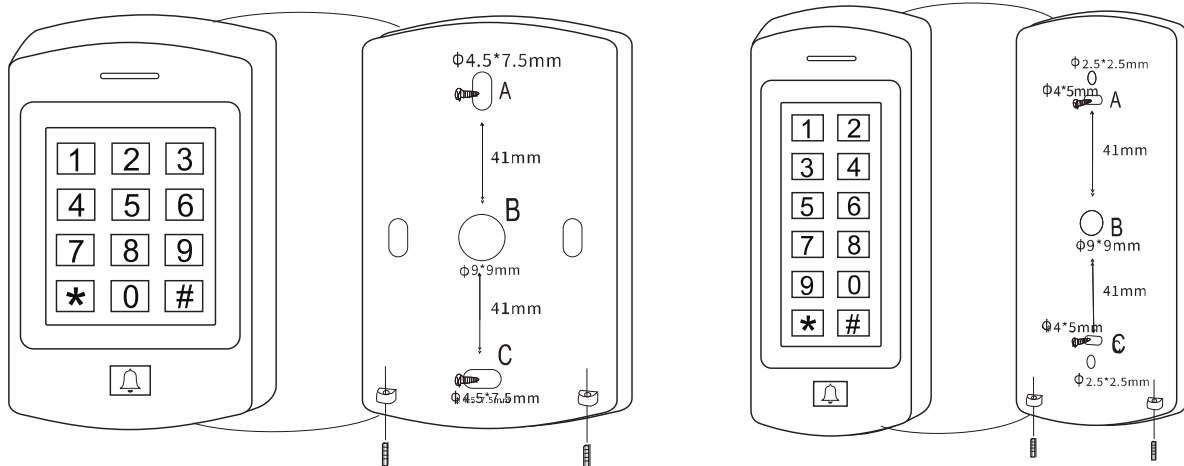
Kontroler dostępu



Pilot

# Instalacja

- Zdejmij tylną pokrywę z urządzenia
- Zrób dwa otwory (A, C) w ścianie na kołki i jeden na kabel (B)
- Włóż kołki w otwory (A, C)
- Przelóż kabel urządzenia przez otwór (B)
- Przykręć tylną pokrywę za pomocą wkrętów do ściany
- Przykręć urządzenie do tylnej pokrywy

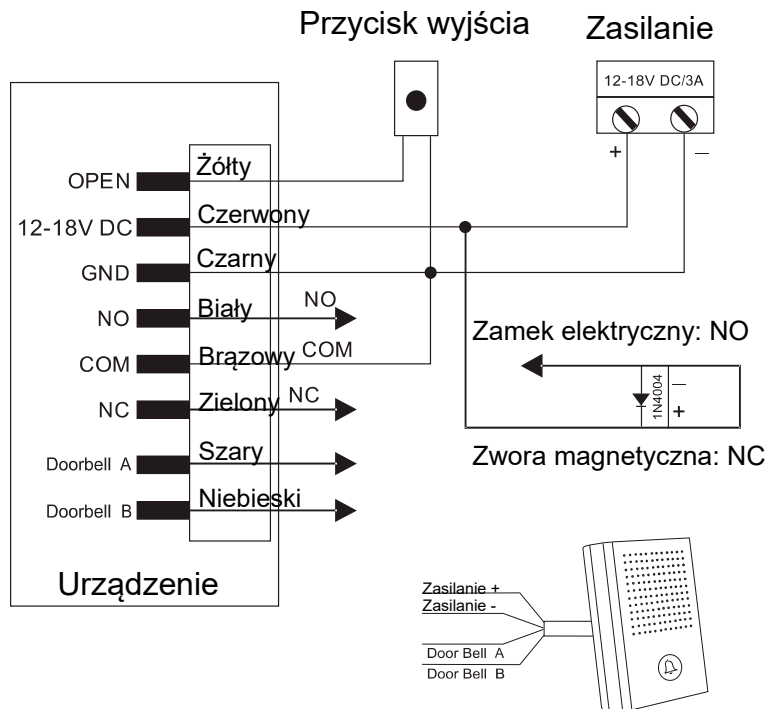


## Okablowanie

Kolor	Funkcja	Opis
Żółty	OPEN	Przycisk wyjścia
Czerwony	Power +	Zasilanie + (12~18V DC)
Czarny	GND	Masa
Biały	NO	Wyjście NO przekaźnika
Brązowy	COM	Wyjście COM przekaźnika
Zielony	NC	Wyjście NC przekaźnika
Szary	Doorbell A	Wyjście dzwonek
Niebieski	Doorbell B	Wyjście dzwonek

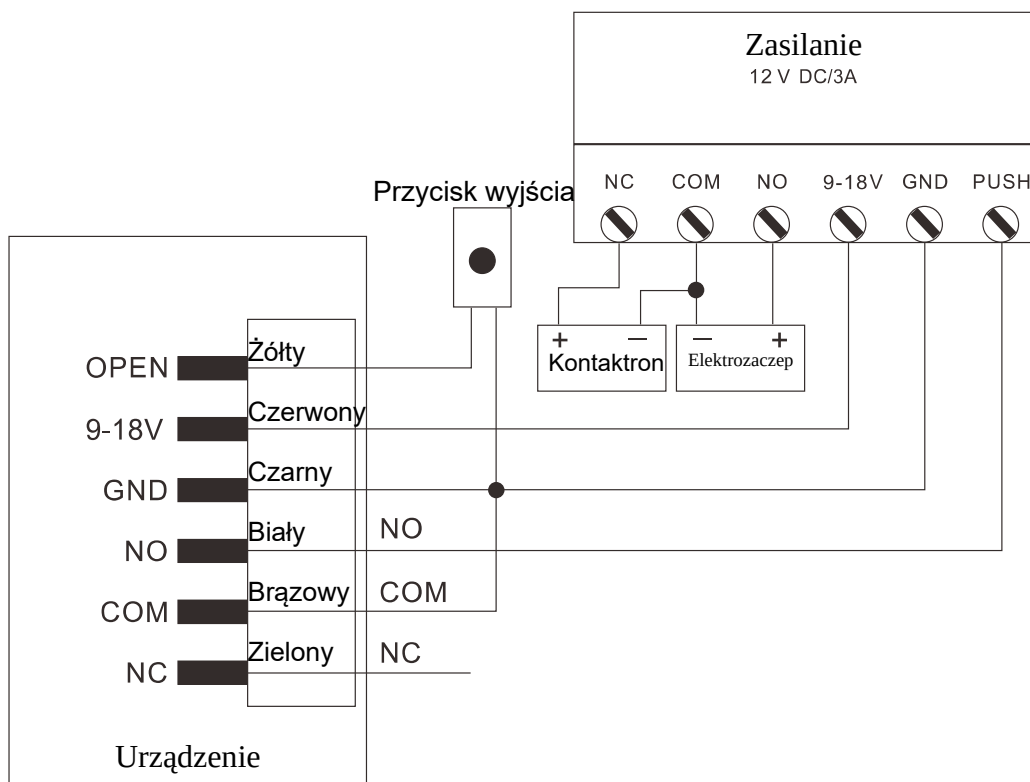
# Schematy połączenia

Wspólne zasilanie:



Uwaga: Wymagana jest instalacja diody 1N4004 lub jej odpowiednika, gdy używane jest wspólne zasilanie. W przeciwnym przypadku urządzenie może zostać uszkodzone. (1N4004 jest dostarczona w opakowaniu)

Zasilanie poprzez kontroler dostępu:





# Programowanie

Postępuj zgodnie z instrukcją, aby konfiguracja urządzenia była prawidłowa.

## Kod administratora

Długość kodu administratora to 4~6 cyfr. Zmiana ustawień urządzenia wymaga wejścia w tryb programowania, gdzie wymagany jest ten kod (domyślnie 123456). Zalecana jest zmiana tego kodu po wykonaniu konfiguracji.

### Zmiana kodu administratora

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
2. Zaktualizuj kod administratora.	0 (nowy kod administratora) # (powtórz nowy kod administratora) #
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

## Konfiguracja dostępu

Dostępne są trzy rodzaje dostępu:

- **Karta lub numer PIN (domyślnie):** przyłożenie dodanej karty lub wpisanie dodanego numeru PIN spowoduje otwarcie zamka.
- **Tylko karta:** przyłożenie dodanej karty spowoduje otwarcie zamka.
- **Karta + PIN:** przyłożenie dodanej karty i wpisanie dodanego numeru PIN spowoduje otwarcie zamka.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Dostęp za pomocą karty lub numeru PIN (Domyślnie) <b>lub</b>	<b>3 0 #</b>
2. Dostęp za pomocą karty i numeru PIN <b>lub</b>	<b>3 1 #</b>
2. Dostęp za pomocą karty	<b>3 2 #</b>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Dodatkowa opcja dostępu

Możliwe jest otwieranie zamka za pomocą pilota dostarczonego z zestawem. Należy upewnić się, że pilot jest dodany poprzez naciśnięcie przycisku z symbolem otwartej kłódki na pilocie. Jeśli nie jest dodany należy go dodać według poniższych instrukcji;

#### Krok 1: Dodaj pilot

- Wejdź w Tryb programowania
- Naciśnij 3 5 #, urządzenie wyda jeden krótki dźwięk

- Naciśnij na pilocie przycisk z symbolem otwartej kłódki
- Naciśnij \*, aby wyjść z trybu programowania

## Krok 2: Otwórz zamek za pomocą pilota

Naciśnij przycisku z symbolem otwartej kłódki na pilocie.

### Wskazówka:

- Do urządzenia można dodać maks. 4 piloty
- Urządzenie posiada dodatkową antenę, która nie wymaga dodatkowego podłączenia
- Przycisk z symbolem zamkniętej kłódki jest niewspierany.

## Zmiana konfiguracji przekaźnika

Zmiana konfiguracji przekaźnika powoduje zmianę jego zachowania po aktywacji.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* <b>(kod administratora) #</b>
2. Tryb monostabilny	<b>4 (1-99) #</b> Czas otwarcia przekaźnika musi być w zakresie 1~99. (1 to 50ms.) ( <i>Domyślnie 5s.</i> )
<b>lub</b> 2. Tryb bistabilny	<b>4 0 #</b> Ustawia przekaźnik w stanie wł./wył.
3. Wyjść z Trybu programowania	*

## Alarm niepowodzenia odczytu

Alarm niepowodzenia odczytu włączy się po 10-krotnym niepoprawnym odczytaniu numeru PIN (domyślnie wyłączone). Urządzenie można skonfigurować tak, że będzie niedostępne przez 10 min po uruchomieniu takiego alarmu, a jego wyłączenie może nastąpić po odczycie prawidłowego numeru PIN lub kodu administratora.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w tryb programowania	* <b>(kod administratora) #</b>
2. Wyłączenie alarmu niepowodzenia odczytu	<b>6 0 #</b> ( <i>Domyślnie</i> )
<b>lub</b> 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu	<b>6 1 #</b> Urządzenie zostanie zablokowane na 10 min
<b>lub</b> 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu	<b>6 2 #</b> Włączenie dźwięku z brzęczyka
Ustaw czas	<b>5 (0 ~ 30) #</b> ( <i>Domyślnie 1 minuta</i> )
3. Wyjść z Trybu programowania	*

## Dodawanie użytkowników

- **Numer ID użytkownika:** dodaj numer ID użytkownika do kodu PIN, aby móc później namierzyć odpowiedniego użytkownika. Numery ID podstawowych użytkowników mogą być dowolnymi liczbami od 0 do 989, ID gości to 990-999.  
WAŻNE: Numery ID użytkowników nie mogą być poprzedzane zerami. Zapis ID użytkownika ma kluczowe znaczenie. Modyfikacje użytkownika wymagają podania jego ID.
- **PIN:** dowolne cyfry, długość 4~6 cyfr, 0000~999999 z wyjątkiem 1234 (zarezerwowane)
- **Karty:** 125kHz

----- Dla trybu dostępu Karta lub PIN -----

### Dodawanie użytkowników z kartą

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* <b>(kod administratora) #</b>
2. Dodawanie karty z auto ID (Zezwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do karty). <b>lub</b> 2. Dodawanie karty z ustalonym ID (Zezwól administratorowi na nadanie własnego numeru ID do karty).	<b>1 (przyłóż kartę) #</b> Karty mogą być dodawane w sposób ciągły  <b>1 (ID użytkownika) # (przyłóż kartę) #</b> Numerem ID może być dowolna liczba/cyfra z przedziału 0~989.
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Usuwanie użytkowników z kartą

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* <b>(kod administratora) #</b>
2. Usuwanie karty poprzez jej przyłożenie  <b>lub</b> 2. Usuwanie karty po ustalonym ID	<b>2 (przyłóż kartę) #</b> Karty mogą być usuwane w sposób ciągły  <b>2 (ID użytkownika) #</b> Numerem ID może być dowolna liczba/cyfra z przedziału 0~989.
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Dodawanie użytkowników z numerem PIN

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* <b>(kod administratora) #</b>
2. Dodawanie użytkownika z numerem PIN z auto ID (Zezwól urządzeniu na nadanie kolejnego wolnego numeru ID).	<b>1 (PIN) #</b> Numery PIN mogą być dodawane w sposób ciągły.

<b>lub</b> 2. Dodawanie użytkownika z numerem PIN z ustalonym ID <i>(Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do numeru PIN).</i>	<b>1 (ID użytkownika) # (PIN) #</b> Numery PIN mogą być dodawane w sposób ciągły.
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Usuwanie użytkowników z numerem PIN

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	<b>* (kod administratora) #</b>
2. Usuwanie użytkownika po numerze PIN  <b>lub</b> 2. Usuwanie użytkownika z numerem PIN po ustalonym ID	<b>2 (PIN) #</b> Numery PIN mogą być usuwane w sposób ciągły.  <b>2 (ID użytkownika) #</b> Numery PIN mogą być usuwane w sposób ciągły.
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Zmiana numeru PIN użytkownika

Ta operacja nie wymaga wchodzenia w Tryb programowania.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Zmiana numeru PIN	<b>* (ID użytkownika) # (Dotychczasowy numer PIN) # (Nowy numer PIN) # (Powtórz Nowy numer PIN) #</b>

----- Dla trybu dostępu Karta i PIN -----

### Dodawanie karty z numerem PIN

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	<b>* (kod administratora) #</b>
2. Dodawanie karty z ustalonym ID <i>(Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do karty).</i>	<b>1 (ID użytkownika) # (przyłóż kartę) #</b>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*
4. Dodaj PIN	<b>* (przyłóż kartę) (1234) # (Nowy numer PIN) # (Powtórz nowy numer PIN) #</b>

## Zmiana numeru PIN

Ta operacja nie wymaga wchodzenia w Tryb programowania.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Zmiana numeru PIN z użyciem karty	* (przyłóż kartę) (Dotychczasowy numer PIN) # (Nowy numer PIN) # (Powtórz Nowy numer PIN) #
<b>lub</b> 1. Zmiana numeru PIN z użyciem ID	* (ID użytkownika) # (Dotychczasowy numer PIN) # (Nowy numer PIN) # (Powtórz Nowy numer PIN) #

## Usuwanie użytkowników po ID

Spowoduje to usunięcie karty i powiązanego z nią numeru PIN.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Usuwanie karty z ustalonym ID	2 (ID użytkownika) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Ustawienia użytkownika Gość

Dostępnych jest 10 grup użytkowników typu Gość. Użytkownik Gość może użyć swojego numeru PIN do 10 razy. Po wykorzystaniu limitu jego numer PIN będzie nieważny.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	*( kod administratora) #
2. Dodawanie numeru PIN/karty użytkownika typu Gość	8 (0~9) # (ID użytkownika) # (PIN)/(przyłóż kartę) # Numerem PIN może być dowolna liczba 4~6 cyfrowa z wyjątkiem 1234.
<b>lub</b> 2. Usuwanie numeru PIN użytkownika typu Gość:	2 (ID użytkownika typu Gość) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*
Uwaga: Ilość ponownych użyć to liczba z przedziału 0~9, 0=10 razy. Numerem ID użytkownika typu Gość może być dowolna liczba z zakresu 990~999. Numer PIN użytkownika typu Gość powinien być różny od numerów PIN użytkowników podstawowych.	

# Pozostałe

---

## Przywracanie ustawień domyślnych

1. Wyłącz urządzenie
2. Naciśnij i trzymaj klawisz „\*”, włącz urządzenie.
3. Urządzenie wyda dwa sygnały typu „Beep”, zwolnij klawisz „\*”. Teraz urządzenie wyda jeden dźwięk typu „Beep”. Przywracanie ustawień domyślnych zakończone powodzeniem.

Uwaga: Przywrócenie ustawień domyślnych nie spowoduje usunięcia danych użytkowników.

## Usuwanie wszystkich użytkowników

Operacja ta usunie wszystkich dodanych użytkowników.

1. Wejdź w Tryb programowania: \* **(kod administratora) #**.
2. Naciśnij **2 (kod administratora) #**.
3. Wyjdź z trybu programowania \*.

Dane wszystkich użytkowników zostały usunięte.

## Resetowanie alarmu niepowodzenia odczytu

Wprowadź kod administratora/poprawny kod PIN użytkownika/przyłóż dodaną kartę.

# Powiadomienia

Operacja	Kolor czerwony LED	Kolor zielony LED	Dźwięki
Włączenie	Świeci		Pojedynczy "Beep"
Tryb gotowości	Świeci		
Wciśnięcie klawisza na klawiaturze	Miga		Pojedynczy "Beep"
Wejście w Tryb programowania	Wł.		Pojedynczy "Beep"
W Trybie programowania	Wł.	Pojedyncze mrugnięcie	Pojedynczy "Beep"
Pomyślne ustawienie	Wł.	Pojedyncze mrugnięcie	Pojedynczy "Beep"
Błąd ustawiania			Pojedynczy "Beep"
Wyjście z Trybu programowania	Świeci		Wielokrotny dźwięk "Beep"
Poprawne odczytanie numeru PIN/karty użytkownika			Pojedynczy "Beep"
Otwarty zamek		Wł	Pojedynczy "Beep"
Alarm niepowodzenia odczytu	Miga		Alarm
Alarm	Szybko miga		Wielokrotny dźwięk "Beep"
Naciskanie "*" w trybie gotowości/ wpisywanie kodu administratora	Wł./Miga		Pojedynczy "Beep"