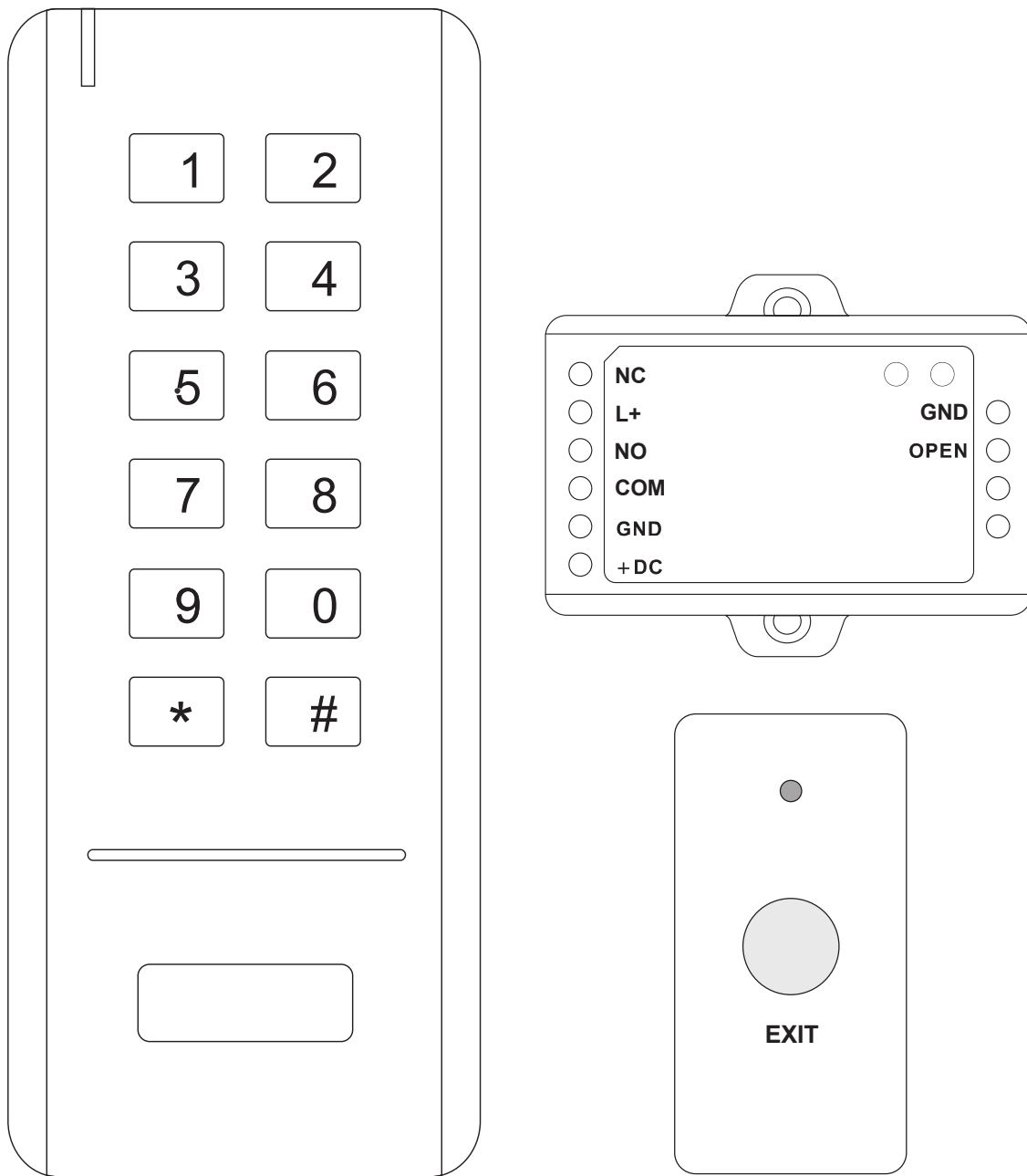


# VIDI-AC-3B-KIT

## Bezprzewodowy kontroler dostępu



## Instrukcja obsługi

# Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Cechy kluczowe.....	3
Specyfikacja.....	4
Zawartość opakowania.....	5
Instalacja.....	6
Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe.....	7
Schemat połączenia.....	8
Zasilanie poprzez zewnętrzny zasilacz:.....	8
Zasilanie poprzez kontroler dostępu:.....	9
Programowanie.....	10
Wejście i wyjście z Trybu programowania.....	10
Zmiana kodu administratora.....	10
Dodawanie użytkowników.....	10
Z numerem PIN.....	10
Z kartą dostępową.....	10
Zmiana numeru PIN użytkownika.....	11
Usuwanie użytkowników.....	11
Zmiana trybu dostępu.....	11
Zmiana konfiguracji przekaźnika.....	11
Alarm niepowodzenia odczytu.....	12
Ustawienia brzęczyka.....	12
Użytkownicy.....	13
Działania użytkowników.....	13
Parowanie bezprzewodowej klawiatury/bezprzewodowego przycisku wyjścia i mini kontrolera.....	13
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	13
VIDI-AC-3B-KIT – Skrócona instrukcja.....	15

# Wprowadzenie

---

VIDI-AC-3B-KIT to zestaw bezprzewodowej kontroli dostępu, zawierający bezprzewodową klawiaturę, kontroler oraz bezprzewodowy przycisk wyjścia. Dzięki zabezpieczeniom TEA oraz Rolling code urządzenie zapewnia podwyższony poziom bezpieczeństwa.

Kontroler wspiera do 500 użytkowników z numerem PIN lub kartą dostępu. Bardzo niskie zużycie energii pozwala na pracę klawiatury i przycisku wyjścia do jednego roku (przy 30 krotnym użyciu urządzenia na dzień) na zasilaniu z baterii 3xAAA. Urządzenie powiadomi użytkownika, gdy wykryje niski stan energii w akumulatorach.

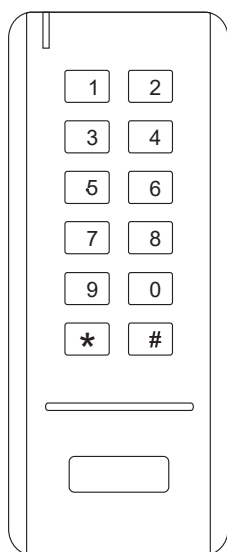
## Cechy kluczowe

- Do 500 użytkowników z numerem PIN lub kartą dostępu
- Długość PIN: 4~6 cyfr
- Typ kart: 125KHz EM
- Częstotliwość komunikacji; 2,4 Ghz
- Odległość komunikacji: maks. 15m
- Tryb mono i bi stabilny
- Trójkolorowa dioda sygnalizacyjna LED
- Bardzo niskie zużycie energii (Klawiatura  $\leq 10\mu A$ , przycisk wyjścia  $\leq 6\mu A$ )

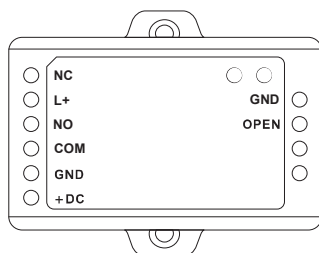
## Specyfikacja

<b>Ilość użytkowników</b> Długość PIN Typ kart	<b>500</b> 4~6 cyfr 125kHz EM
<b>Zasilanie</b> Bezprzewodowa klawiatura Mini kontroler Bezprzewodowy przycisk wyjścia	3x bateria AAA 12V DC $\pm 20\%$ Bateria litowa 2032
<b>Pobór energii</b> Tryb czuwania  W trakcie pracy	Klawiatura: $\leq 10\mu\text{A}$ Mini kontroler: $\leq 20\mu\text{A}$ Przycisk wyjścia: $\leq 6\mu\text{A}$ Klawiatura: $\leq 60\text{mA}$ Mini kontroler: $\leq 40\text{mA}$ Przycisk wyjścia: $\leq 5\text{mA}$
<b>Częstotliwość pracy</b>	<b>2,4 GHz</b>
<b>Odległość komunikacji</b>	<b>Maks. 15m</b>
<b>Obciążenie przekaźnika</b>	<b>Maks. 2A 12V</b>
<b>Warunki pracy</b> Temperatura Wilgotność	<b>Wewnątrz</b> -20°C~60°C 0%~86%RH
<b>Ogólne</b> Wymiary  Waga	<b>Tworzywo ABS</b> Klawiatura: 135x54x19 Mini kontroler: 65x54x19 Przycisk wyjścia: 83x40x16 Klawiatura: 90g Mini kontroler: 40g Przycisk wyjścia: 30g

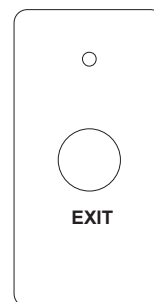
# Zawartość opakowania



Bezprzewodowa klawiatura



Mini kontroler



Bezprzewodowy przycisk wyjścia



Taśma samoprzylepna dwustronna



Dioda 1N4004



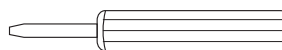
Wkręty montażowe



Kołki montażowe



Kluczyk



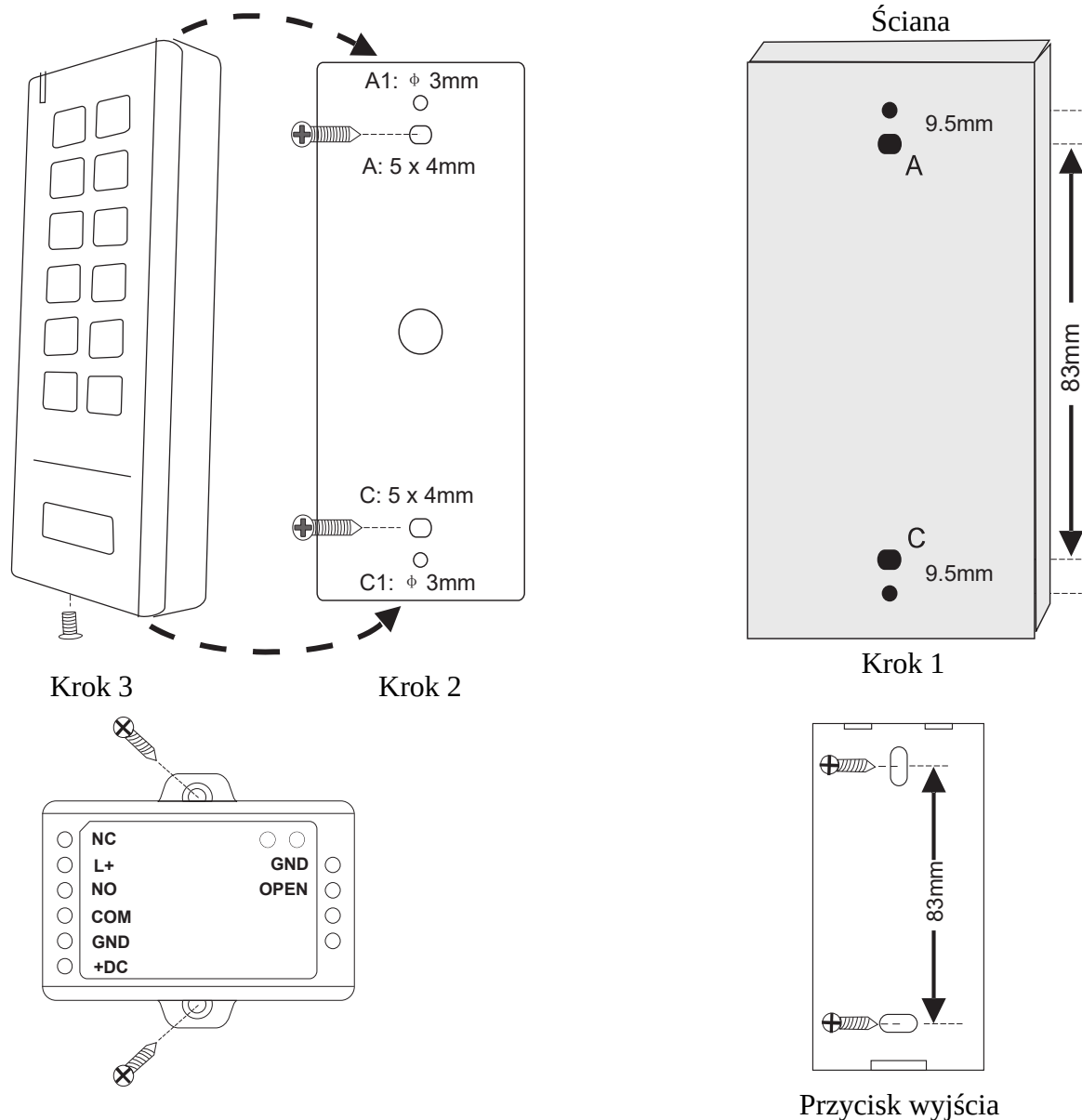
Wkrętak

# Instalacja

Uwaga: wewnątrz przycisku wyjścia znajduje się materiał oddzielający baterię od pinów zasilających. Przed instalacją wyjmij go.

Sposób 1: Za pomocą taśmy samoprzylepnej dwustronnej  
Do urządzenia dołączona jest taśma samoprzylepna dwustronna, która umożliwia szybki montaż wszystkich elementów zestawu.

Sposób 2: Za pomocą wkrętów montażowych

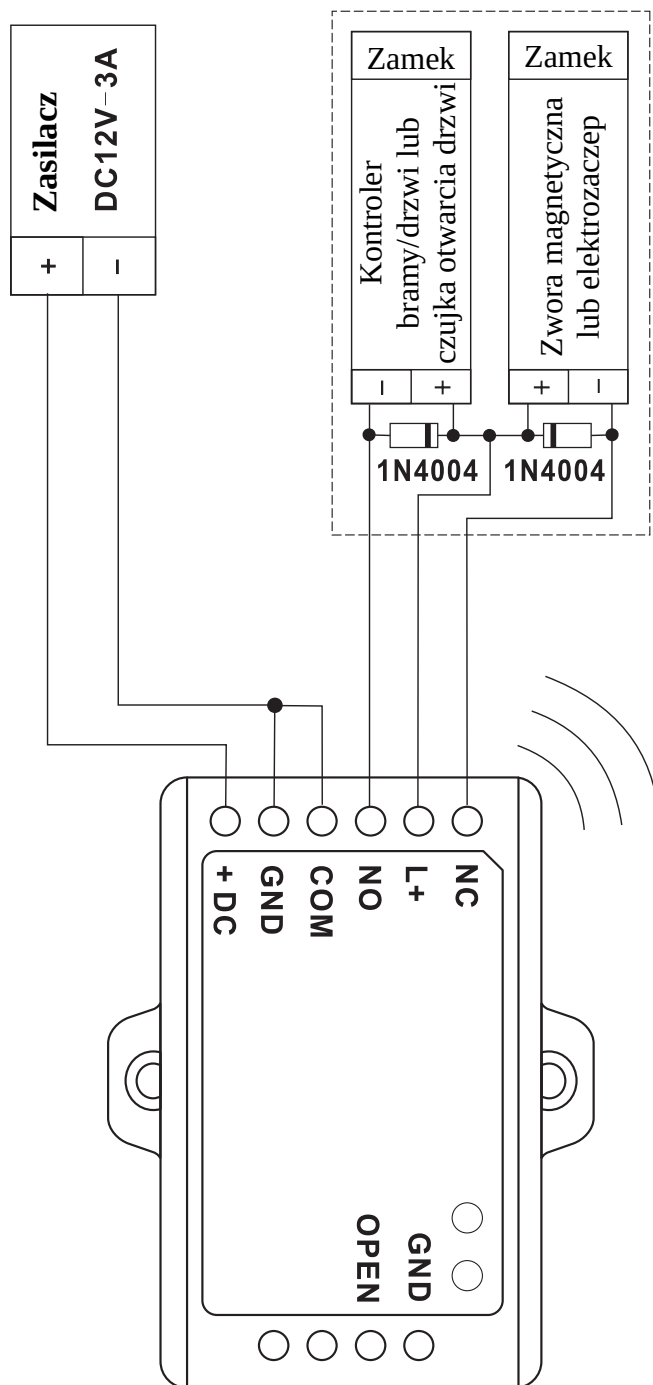


## Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe

Operacja	Kolor czerwony LED	Kolor zielony LED	Brzęczyk
Czuwanie	-	-	-
Odblokowanie zamka	-	wł. na 3 sekundy	pojedynczy „Beep”
Wciśnięcie przycisku w trybie programowania	-	-	pojedynczy „Beep”
Wejście w tryb programowania	błyśnięcie przez 1,5 sekundy	-	pojedynczy, długi „Beep”
Nieprawidłowy PIN/nieprawidłowa karta	-	-	-
Wyjście w trybu programowania	-	-	pojedynczy „Beep”
Niski poziom energii w baterii (Klawiatura)	Dioda LED świeci na pomarańczowo		3x „Beep”
Niski poziom energii w baterii (Przycisk wyjścia)	2x błysnie na czerwono, następnie na zielono		-

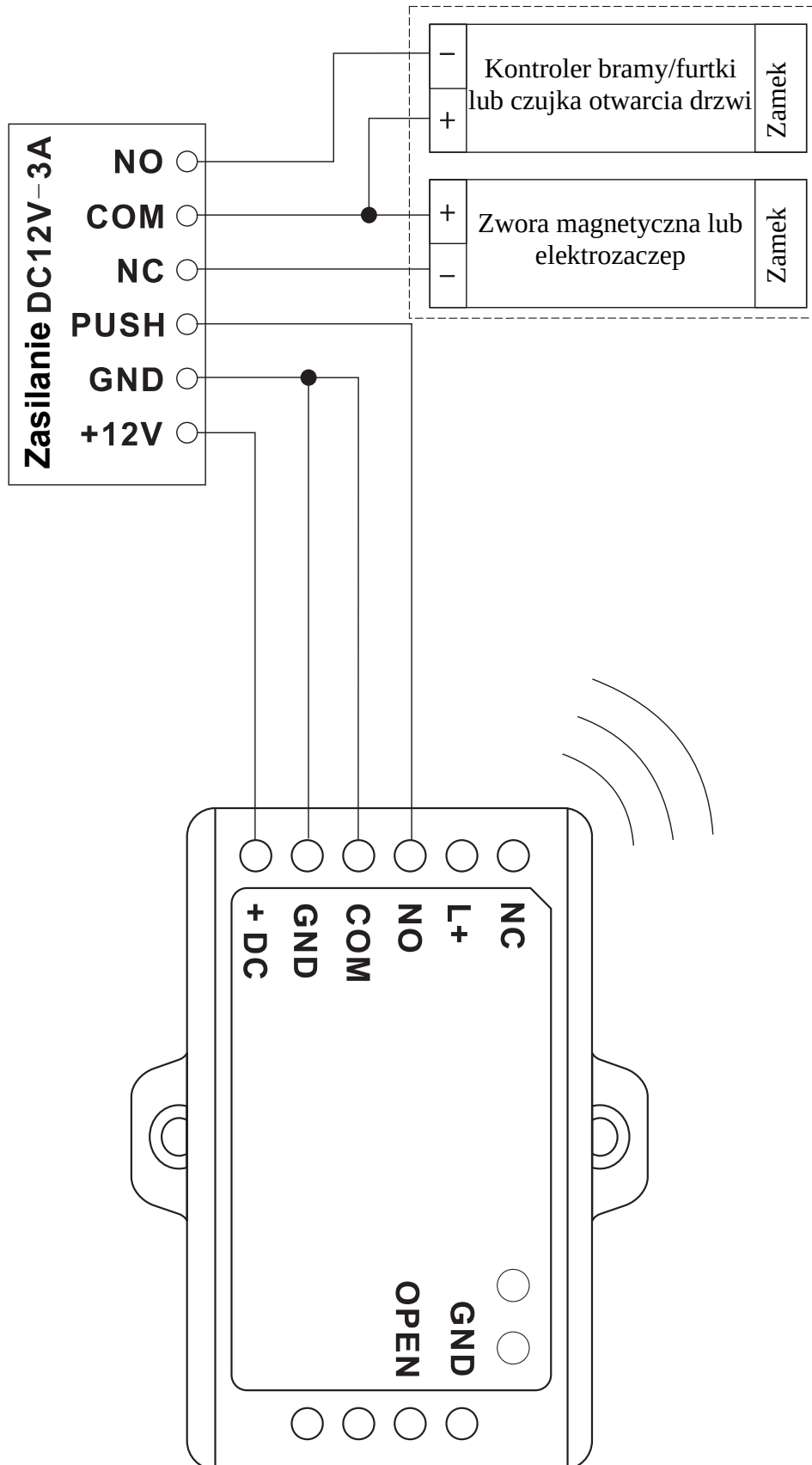
# Schemat połączenia

Zasilanie poprzez zewnętrzny zasilacz:





# Zasilanie poprzez kontroler dostępu:



# Programowanie

## Wejście i wyjście z Trybu programowania

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) # (Domyślnie 123456)
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

## Zmiana kodu administratora

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
2. Zmiana kodu administratora:	0 (Nowy kod administratora) # (Powtórz nowy kod administratora) # Dowolna liczba 6 cyfrowa
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Dodawanie użytkowników

### Z numerem PIN

ID użytkownika: 0~499

Długość PIN: 4~8 cyfr

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
2. Dodaj użytkownika z numerem PIN	1 (ID użytkownika) # (PIN) # (Powtórz PIN) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

### Z kartą dostępową

ID użytkownika: 0~499

Długość PIN: 4~8 cyfr

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Dodawanie karty: z wykorzystaniem auto ID (Zezwól urządzeniu na dodanie pierwszego wolnego ID do użytkownika) <b>lub</b> 2. Dodawanie karty: własne ID (Zezwól administratorowi na przydzielenie konkretnego ID do użytkownika)	1 (Przyłóż kartę) # Karty mogą być usuwane jedna po drugiej.  1 (ID użytkownika) # (Przyłóż kartę) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Zmiana numeru PIN użytkownika

Kroki	Kombinacja klawiszy
<b>Uwaga: zmiany numeru PIN użytkownika można dokonać bez konieczności wchodzenia w tryb programowania</b>	
1. Zmiana numeru PIN: za pomocą karty (Do karty przydzielany jest automatycznie numer PIN 8888) <b>lub</b> 1. Zmiana numeru PIN: za pomocą numeru PIN	* (Przyłóż kartę) (Stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #  * (ID użytkownika) # (Stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #
3. Wyjdź	Urządzenie wyjdzie z trybu automatycznie

## Usuwanie użytkowników

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Usuwanie użytkownika <b>lub</b> 2. Usuwanie użytkownika z kartą dostępu <b>lub</b> 2. Usuwanie wszystkich użytkowników	2 (ID użytkownika) #  2 (Przyłóż kartę) #  2 (kod administratora) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Zmiana trybu dostępu

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Ustaw tryb dostępu: Numer PIN <b>lub</b> Numer PIN i karta dostępu <b>lub</b> Numer PIN lub karta dostępu	3 0 #  3 1 #  3 2 # (Domyślnie)
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Zmiana konfiguracji przekaźnika

Zmiana konfiguracji przekaźnika zmienia jego zachowanie po wyzwoleniu.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Tryb monostabilny <b>lub</b> 2. Tryb bistabilny	4 (1-99) # (Domyślnie) Czas otwarcia przekaźnika 1-99 sekund. (Dla 1 czas wynosi 50ms.)(Domyślnie 5 sekund)  4 0 # Ustawia przekaźnik w stanie wł./wył
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Alarm niepowodzenia odczytu

Alarm niepowodzenia odczytu włączy się po 10-krotnym niepoprawnym odczytaniu karty (domyślnie wyłączone). Urządzenie można skonfigurować tak, że będzie niedostępne przez 10 min po uruchomieniu takiego alarmu.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Wył. alarm niepowodzenia odczytu <b>lub</b> 2. Wł. alarm niepowodzenia odczytu	<b>6 0 #</b> (Domyślnie) Czas otwarcia przekaźnika 1-99 sekund. <b>6 1 #</b>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

## Ustawienia brzęczyka

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Wył. brzęczyka <b>lub</b> 2. Wł. brzęczyka	<b>7 0 #</b> <b>7 1 #</b>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

# Użytkownicy

## Działania użytkowników

Kroki	Kombinacja klawiszy
Dostęp za pomocą numeru PIN	(PIN) #
Dostęp za pomocą karty	# (Przyłóż kartę)
Dostęp za pomocą karty i numeru PIN	# (Przyłóż kartę) (PIN) #

## Parowanie bezprzewodowej klawiatury/bezprzewodowego przycisku wyjścia i mini kontrolera

- 1) Urządzenia po wyjęciu z pudełka są sparowane ze sobą.
- 2) Jeden mini kontroler może być połączony z maks. pięcioma bezprzewodowymi klawiaturami / bezprzewodowymi przyciskami wyjścia

### • Aby sparować bezprzewodową klawiaturę i mini kontroler:

**Na klawiaturze:** \* kod administratora # 9 0 #

**Mini kontroler:** Zdejmij obudowę urządzenia, naciśnij przycisk „Pair”

Jeśli parowanie powiodło się, urządzenia wydadzą jeden dźwięk typu „Beep”. Jeśli parowanie nie powiedzie się, urządzenia wydadzą trzykrotny dźwięk typu „Beep”, należy powtórzyć czynność. Po pomyślnym sparowaniu nie ma konieczności wciskania klawisza „\*” na klawiaturze.

### • Aby sparować bezprzewodowy przycisk wyjścia i mini kontroler:

**Bezprzewodowy przycisk wyjścia:** Zdejmij tylną obudowę, naciśnij przycisk „Pair”.

**Mini kontroler:** Zdejmij obudowę urządzenia, naciśnij przycisk „Pair”

Jeśli parowanie powiodło się, urządzenia wydadzą jeden dźwięk typu „Beep”. Jeśli parowanie nie powiedzie się, urządzenia wydadzą trzykrotny dźwięk typu „Beep”, należy powtórzyć czynność.

### • Parowanie dwóch bezprzewodowych klawiatur i mini kontrolera (opcjonalnie, dla sparowania dodatkowej klawiatury, której nie ma w zestawie):

**Na klawiaturze 1:** \* kod administratora # 9 0 #

**Na klawiaturze 2:** \* kod administratora # 9 0 #

**Mini kontroler:** Zdejmij obudowę urządzenia, naciśnij przycisk „Pair”

Jeśli parowanie powiodło się, urządzenia wydadzą jeden dźwięk typu „Beep”. Jeśli parowanie nie powiedzie się, urządzenia wydadzą trzykrotny dźwięk typu „Beep”, należy powtórzyć czynność. Po pomyślnym sparowaniu nie ma konieczności wciskania klawisza „\*” na klawiaturze.

## Przywracanie ustawień fabrycznych

Zdejmij tylną obudowę klawiatury, naciśnij przycisk „RST” znajdujący się na płycie i trzymaj go przez 5 sekund. Puść przycisk. Urządzenie wyda jeden długi dźwięk typu „Beep”, co oznacza, że pomyślnie przywrócono ustawienia fabryczne. Wszystkie ustawienia z wyjątkiem czasu otwarcia przełącznika oraz informacji o dodanych użytkownikach zostaną wyczyszczone. Konieczne również będzie ponowne sparowanie klawiatury i przycisku wyjścia z mini kontrolerem.

#### Powiadomienia o niskim poziomie energii w baterii

- Przy takim zasilaniu (3xbateria AAA) bezprzewodowa klawiatura jest w stanie pracować do jednego roku przy użyciu 30 razy/dzień (PIN/karta dostępu). Jeśli stan energii w baterii będzie niski, urządzenie wyda trzykrotny dźwięk typu „Beep” po każdym naciśnięciu klawisza, a dioda LED będzie świecić światłem pomarańczowym. Oznacza to, że należy wymienić baterie.
- Przy takim zasilaniu (1xbateria 2023) bezprzewodowy przycisk wyjścia jest w stanie pracować do jednego roku przy użyciu 30 razy/dzień. Jeśli stan energii w baterii będzie niski, dioda LED zaświeci się dwukrotnie od koloru czerwonego do zielonego. Oznacza to, że należy wymienić baterię.

## VIDI-AC-3B-KIT – Skrócona instrukcja

Opis funkcji	Kombinacja klawiszy
Wejście w Tryb programowania	*- <b>123456</b> - # <i>Teraz możesz zmienić konfigurację urządzenia (123456 jest domyślnym kodem administratora)</i>
Zmiana kodu administratora	<b>0 (nowy kod) # (powtórz nowy kod) #</b> <i>(Długość: 6 cyfr)</i>
Dodanie karty użytkownika	<b>1 (Przyłóż kartę)</b>
Dodanie numeru PIN użytkownika	<b>1 (ID użytkownika) # (PIN) # (Powtórz PIN) #</b>
Usuwanie użytkownika	<b>2 (Przyłóż kartę)</b> <b>2 (ID użytkownika)</b>
Wyjście z Trybu programowania	*
<b>Jak otwierać drzwi</b>	
Kartą	# (Przyłóż kartę)
Numerem PIN	(PIN) #
Numer PIN + karta dostępu	# (Przyłóż kartę) (PIN) #