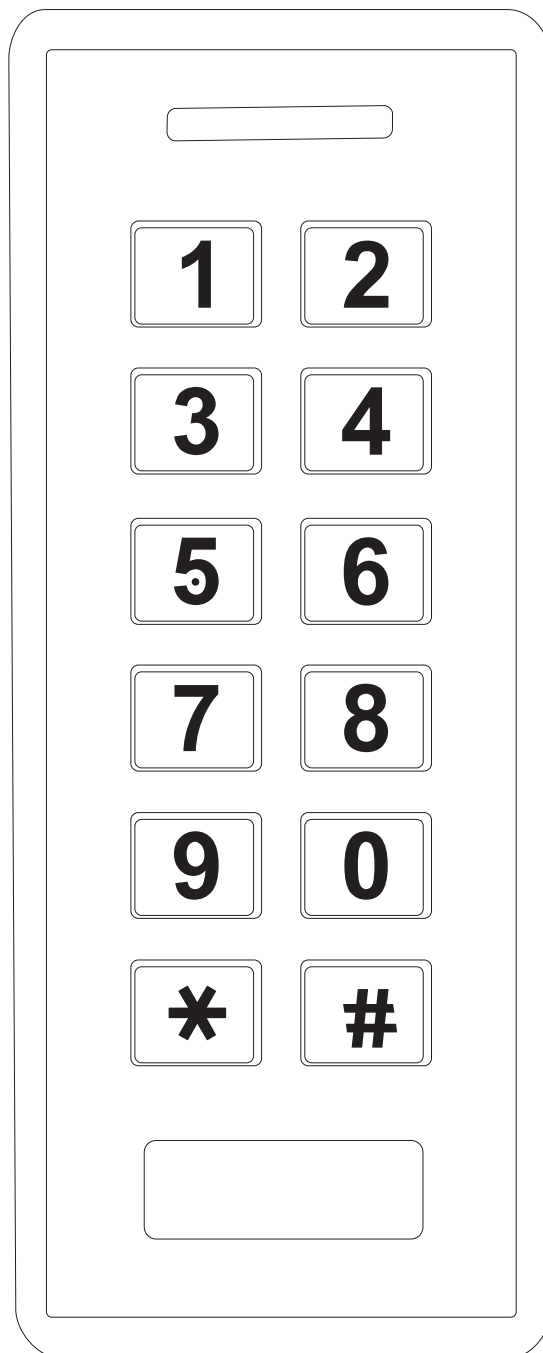


VIDI-AC-2CS

Kontroler dostępu / Czytnik



Instrukcja obsługi

Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Cechy kluczowe.....	2
Specyfikacja.....	3
Instalacja.....	4
Okablowanie.....	4
Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe.....	5
Podstawowa konfiguracja.....	5
Zmiana kodu administratora.....	5
Tryb autonomiczny.....	6
Schemat połączenia.....	6
Zasilacz DC:.....	6
Programowanie.....	7
Zmiana konfiguracji przekaźnika.....	9
Zmiana Trybu dostępu.....	9
Alarm niepowodzenia odczytu.....	9
Powiadomienia dźwiękowe i dioda LED.....	10
Wykorzystanie kart dostarczonych w zestawie.....	10
Informacje o użytkowaniu oraz Przywracanie ustawień fabrycznych.....	10
Tryb kontrolera.....	11
Schemat podłączenia.....	11
Ustawienie formatu Wiegand.....	11
Konfiguracja.....	11
Tryb czytnika Wiegand.....	13
Schemat połączenia.....	13
Zmiana formatu wyjściowego Wiegand.....	13
Zastosowanie zaawansowane.....	14
Przenoszenie danych użytkownika.....	14
Śluza.....	15
Schemat połączenia:.....	15
VIDI-AC-2CS – Skrócona instrukcja.....	16

Wprowadzenie

VIDI-AC-2CS jest samodzielnym kontrolerem dostępu ze zintegrowaną klawiaturą i czytnikiem kart. W urządzeniu zamontowany jest mikro kontroler Atmel, co sprawia, że urządzenie pracuje stabilnie. Obsługa oraz ustawianie kontrolera jest bardzo proste. Dodatkowo urządzenie cechuje niski pobór prądu

Kontroler wspiera do 1000 użytkowników (998 podstawowych + 2 przymusu). Wszystkie dane można przemieszczać do innego urządzenia. VIDI-AC-2CS posiada różne tryby działania: karta/PIN/karta+PIN/wiele kart+wiele PIN-ów. Dodatkowe funkcje kontrolera: blokowe wprowadzanie, tryb służby, interfejs Wiegand 26~37 bitowy.

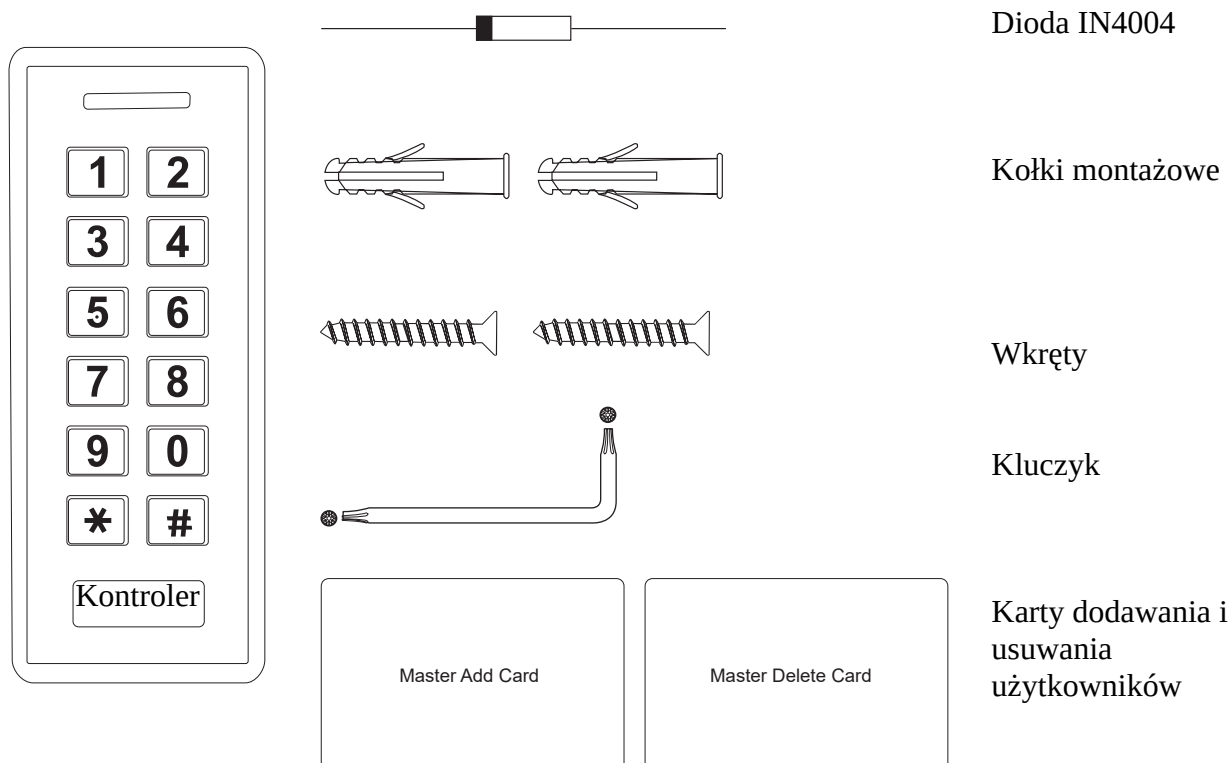
Cechy kluczowe

- Wodoodporność, IP66
- Jeden przekaźnik, klawiatura
- 1000 użytkowników (998 podstawowych + 2 przymusu)
- Długość PIN: 4~6 cyfr
- Typ kart: 125KHz EM
- Interfejs Wiegand 26~37 bitowy (wejście/wyjście)
- Praca jako czytnik Wiegand z diodą LED oraz wyjściem na brzęczyk
- Blokowe wprowadzanie
- Trójkolorowa dioda sygnalizacyjna LED
- Zintegrowane wyjście alarmowe i brzęczyka
- Tryb mono i bi stabilny
- Przenoszenie danych użytkownika
- Tryb służby
- Wbudowany fotorezystor jako alarm sabotażowy
- Podświetlana klawiatura
- Praca w niskich temperaturach

Specyfikacja

Ilość użytkowników Klasyczni użytkownicy Przymusu	1000 998 2
Zasilanie Tryb czuwania	12~24V DC 35mA
Czytnik kart Częstotliwości Zasięg odczytu	EM 125KHz od 2 do 6 cm
Okablowanie	Wyjście przekaźnikowe, przycisk wyjścia, alarm, czujnik otwarcia drzwi, wejście Wiegand, wyjście Wiegand
Przełącznik Dostosowanie czasu otwarcia Obciążenie	Jeden (NO, NC, Common) 0-99 sekund (domyślnie 5) maks. 2A
Warunki pracy Temperatura Wilgotność	Na zewnątrz -40°C~60°C 10%~90%
Interfejs Wiegand Wejście Wyjście Wyjście PIN	26~37 bitowy Wiegand (Domyślnie: 26 bitowy Wiegand, 4 bity) 26~37 bit 26~37 bit 4 bity, 8 bitów (ASCII), 10 cyfrowy wirtualny numer
Ogólne Kolor Wymiary Waga Waga z opakowaniem	Tworzywo ABS Czarny 122x50x21(dł/szer/wys) 165g 260g

Zawartość opakowania



Dioda IN4004

Kołki montażowe

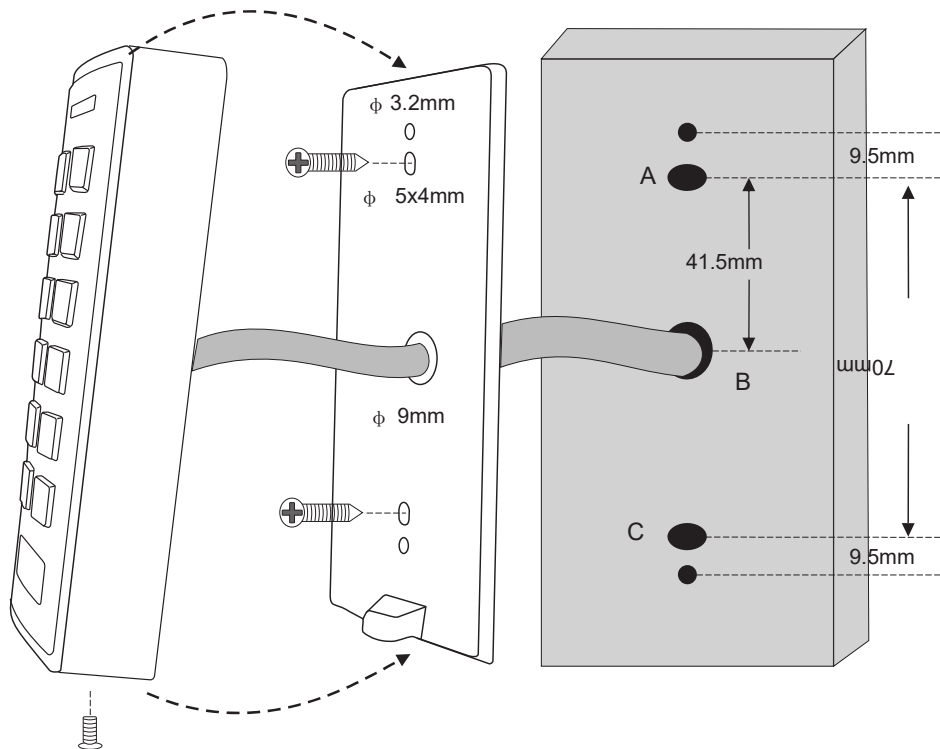
Wkręty

Kluczyk

Karty dodawania i usuwania użytkowników

Instalacja

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



Okablowanie

Kolor	Funkcja	Opis
Tryb autonomiczny		
Czerwony	DC +	Zasilanie + (12~24V DC)
Czarny	GND	Zasilanie -
Niebieski	NO	Wyjście NO przekaźnika
Purpurowy	COM	Wyjście COM przekaźnika
Pomarańczowy	NC	Wyjście NC przekaźnika
Żółty	OPEN	Przycisk otwarcia
Czytnik/Kontroler Wiegand		
Zielony	Data 0	Wyjście Wiegand 0
Biały	Data 1	Wyjście Wiegand 1
Dodatkowe funkcje wejścia/wyjścia		
Szary	Alarm output	Złącze “-” alarmu
Brazowy	Contact input	Czujka otwarcia drzwi (NC)

Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe

Operacja	LED	Brzęczyk
Czuwanie	świeci na czerwono	-
Wejście w tryb programowania	błyska na czerwono	pojedynczy „Beep”
W trybie programowania	świeci na pomarańczowo	pojedynczy „Beep”
Błąd operacji	-	3x „Beep”
Wyjście z trybu programowania	świeci na czerwono	pojedynczy „Beep”
Otwarcie zamka/elektrozaczepek	świeci na zielono	pojedynczy „Beep”
Alarm	błyska szybko na czerwono	powtarzający się „Beep”

Podstawowa konfiguracja

Wejście lub wyjście z Trybu programowania

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

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) # (Kod administratora składa się z dowolnych 6 cyfr.)
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Zmiana trybu pracy

Uwaga: VIDI-AC-2CS posiada 3 tryby pracy: autonomiczny, tryb kontrolera, czytnik Wiegand. Domyślnie tryb autonomiczny/kontrolera.

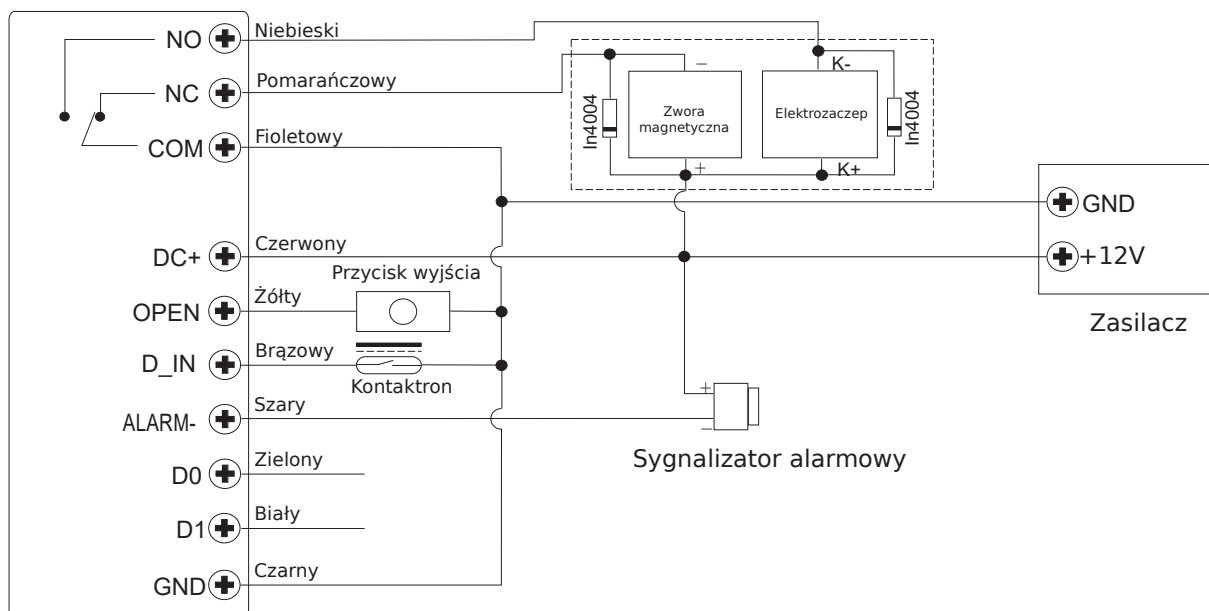
Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
2. Tryb autonomiczny/kontrolera. lub 2. Tryb czytnika Wiegand.	7 2 # (Domyślnie) 7 3 #
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Tryb autonomiczny

VIDI-AC-2CS może pracować jako urządzenie autonomiczne dla pojedynczych drzwi --- 7 2 #

Schemat połączenia

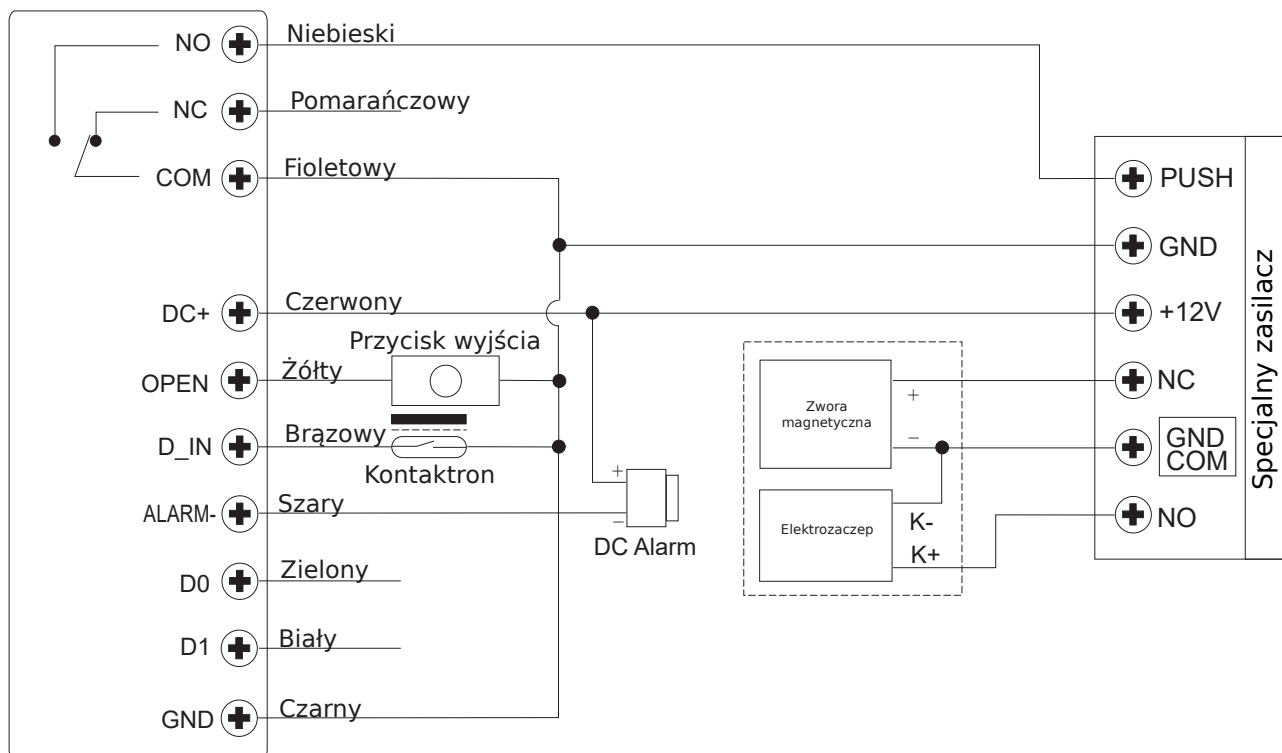
Zasilacz DC:



VIDI-AD-2CS

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

Programowanie różni się w zależności od konfiguracji.

Postępuj zgodnie z instrukcją.

Uwaga:

- **Numer ID użytkownika:** dodaj numer ID użytkownika do karty dostępowej/kodu PIN, aby móc później namierzyć odpowiedniego użytkownika. Numery ID podstawowych użytkowników mogą być dowolnymi liczbami od 0 do 997, ID użytkowników przymusu to 998-999.
WAŻNE: Numery ID użytkowników nie mogą być poprzedzane zerami. Zapis ID użytkownika ma kluczowe znaczenie. Modyfikacje użytkownika wymagają podania jego ID.
- **Karta dostępową:** standardowa karta 26 bitowa 125KHz
- **PIN:** dowolne cyfry z wyjątkiem 8888 (zarezerwowany), długość 4~6

Dodawanie podstawowych użytkowników

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
Dodawanie karty użytkownika	
2. Dodawanie karty: z auto ID (Zezwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do karty).	1 (Przyłóż kartę) # Karty można dodawać jedna po drugiej.
lub 2. Dodawanie karty: określone ID (Zezwól administratorowi na nadanie własnego numeru ID do karty).	1 (ID użytkownika) # (Przyłóż kartę) # (Numerem ID może być dowolna liczba z przedziału 0-997).
lub 2. Dodawanie karty: poprzez numer karty	1 (Wpisz 8/10 cyfrowy numer karty) #
lub 2. Dodawanie karty: blokowe dodawanie (Zezwól administratorowi na dodanie do 998 kart w pojedynczym kroku). Operacja trwa do 2 min.	1 (ID użytkownika) # (Ilość kart) # (Pierwszy numer karty) # Numery kart muszą być kolejnymi liczbami. Ilość kart = liczba kart do dodania.
Dodawanie numeru PIN użytkownika	
2. Dodawanie numeru PIN: z auto ID (Zezwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do PIN).	1 (PIN) # Numery PIN mogą być dodawane jeden po drugim. (PIN: 4~6 cyfr)
2. Dodawanie numeru PIN: określone ID (Zezwól administratorowi na nadanie własnego numeru ID do PIN).	1 (ID użytkownika) # (PIN) # (Numerem ID może być dowolna liczba z przedziału 0-997).
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Dodawanie użytkowników przymusu

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania.	* (kod administratora) #
2. Dodawanie karty: lub 2. Dodawanie numeru PIN:	1 (ID użytkownika) # (Przyłóż kartę/Wprowadź 8/10 cyfrowy numer karty) # 1 (ID użytkownika) # (PIN) # <i>(ID użytkownika przymusu musi być liczbą z przedziału 998-999.)</i>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Zmiana numeru PIN użytkowników

Kroki	Kombinacja klawiszy
Uwaga: Poniższe kroki nie wymagają wejścia w Tryb programowania. Użytkownicy mogą zrobić to samodzielnie.	
2. Zmiana numeru PIN: z kartą (Urządzenie automatycznie przydzieli PIN(8888) do kart podczas dodawania.)	* (Przyłóż kartę) (Aktualny PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #
2. Zmiana numeru PIN: z numerem PIN	* (ID użytkownika) # (Aktualny PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN) #
3. Wyjdź	*

Usuwanie użytkowników

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
Usuwanie podstawowego użytkownika	
2. Usuwanie karty: z wykorzystaniem karty lub 2. Usuwanie karty: z wykorzystywaniem ID użytkownika lub 2. Usuwanie karty: z wykorzystywaniem numeru karty	2 (Przyłóż kartę) # Karty mogą być usuwane jedna po drugiej. 2 (ID użytkownika) # 2 (Wpisz 8/10 cyfrowy numer karty) #
Usuwanie numeru PIN podstawowego użytkownika	
2. Usuwanie numeru PIN: z wykorzystaniem numeru PIN lub 2. Usuwanie numeru PIN: z wykorzystaniem ID użytkownika	2 (Wpisz PIN) # 2 (ID użytkownika) #
Usuwanie użytkownika przymusu	
2. Usuwanie karty dostępu użytkownika przymusu lub 2. Usuwanie numeru PIN użytkownika przymusu	2 (ID użytkownika) # 2 (ID użytkownika) #
Usuwanie wszystkich użytkowników	
Usuwanie wszystkich użytkowników	2 (kod administratora) #
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Zmiana konfiguracji przekaźnika

Zmiana konfiguracji przekaźnika powoduje zmianę jego zachowania po aktywacji.

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

Zmiana Trybu dostępu

Dla trybu wielu kart/numerów PIN odstęp czasu odczytu karty/wpisania numeru PIN nie może przekroczyć 5s. W przeciwnym przypadku urządzenie przejdzie automatycznie w tryb czuwania.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Dostęp za pomocą karty lub 2. Dostęp za pomocą karty i numeru PIN lub 2. Dostęp za pomocą karty lub numeru PIN lub 2. Wiele kart/numerów PIN	4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2~9) # (Drzwi zostaną otwarte po odczytaniu 2~9 kart lub wpisaniu 2~9 numerów PIN.)
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, a jego wyłączenie może nastąpić po odczycie prawidłowej karty/numeru PIN lub kodu administratora.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Wyłączenie alarmu niepowodzenia odczytu lub 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu lub 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu (Alarm) Ustaw czas	6 0 # <i>(Domyślnie)</i> 6 1 # Urządzenie zostanie zablokowane na 10 min 6 2 # 5 (0 ~ 30) # <i>(Domyślnie 1 minuta)</i> (kod administratora) # lub przyłóż odpowiednią kartę/wpisz prawidłowy PIN
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Powiadomienia dźwiękowe i dioda LED

Kroki	Kombinacja klawiszy	
1. Wejdź w Tryb programowania	* (kod administratora) #	
2. Dźwięki lub 2. Dioda LED lub 2. Podświetlenie klawiatury	Wył. = 7 0 # Wył. = 7 4 # Wył. = 7 6 #	Wł. = 7 1 # Wł. = 7 5 # Wł. = 7 7 # <i>(Domyślnie włączone)</i>
3. Wyjdź z Trybu programowania	*	

Wykorzystanie kart dostarczonych w zestawie

Dodawanie i usuwanie kart/numerów PIN użytkowników	
Dodawanie użytkownika	1. (Przyłóż kartę „Master Card Add”) 2. (Przyłóż kartę użytkownika) / (Wpisz numer PIN #) <i>Powtórz krok 2 dla dodatkowych kart/numerów PIN użytkownika</i> 3. (Przyłóż kartę „Master Add Card”)
Usuwanie użytkownika	1. (Przyłóż kartę „Master Delete Card”) 2. (Przyłóż kartę użytkownika) / (Wpisz numer PIN #) <i>Powtórz krok 2 dla dodatkowych kart/numerów PIN użytkownika</i> 3. (Przyłóż kartę „Master Delete Card”)

Informacje o użytkowaniu oraz Przywracanie ustawień fabrycznych

- Otwieranie drzwi: Przyłóż dodaną kartę lub wpisz dodany numer PIN#
- Wyłączanie alarmu: Przyłóż dodaną kartę/wpisz dodany numer PIN lub wpisz kod administratora #.
- Przywracanie ustawień domyślnych i dodawanie kart „Master”: wyłącz urządzenie, wciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia i włącz urządzenie. Urządzenie wyda dwa sygnały dźwiękowe „Beep”, a dioda LED zacznie migać na żółto. Zwolnij przycisk wyjścia, przyłóż dwie dowolne karty 125kHz, dioda LED zaświeci się na czerwono. Oznacza to, że pomyślnie przywrócono ustawienia fabryczne. Pierwsza z przyłożonych kart będzie pełnić rolę „Master Card Add”, a druga „Master Card Delete”.

Uwagi:

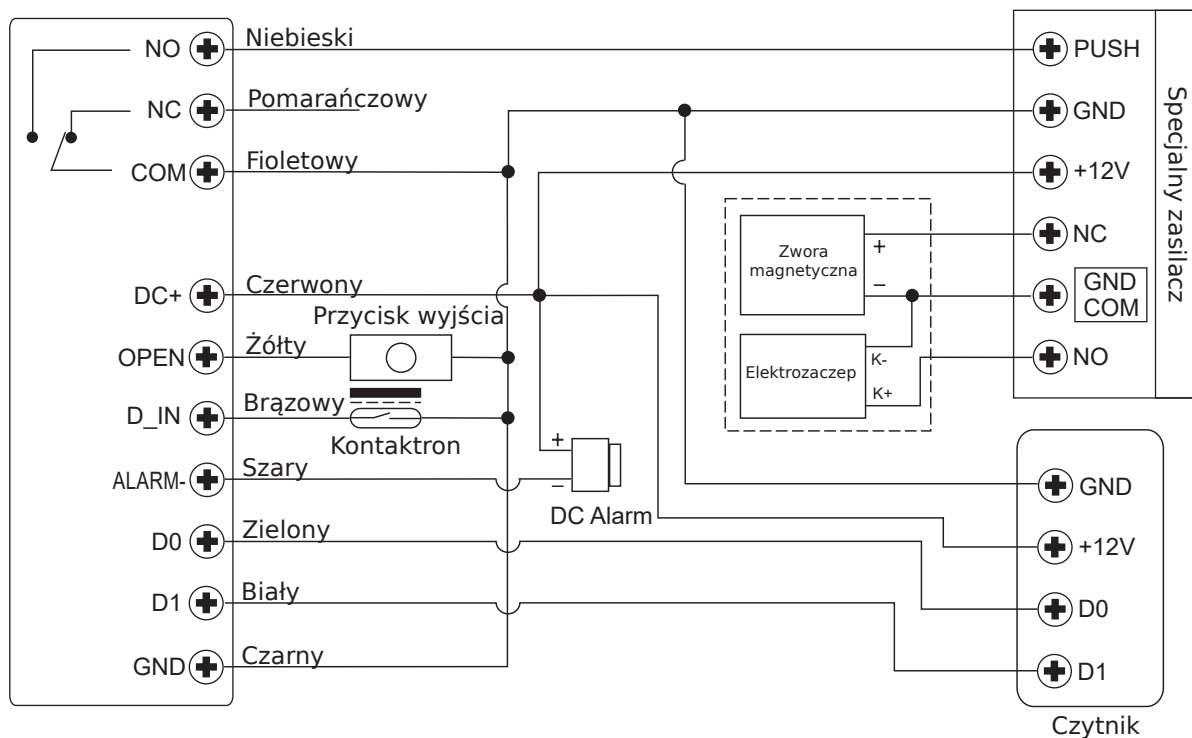
- ① Jeśli nie jest dodana żadna karta “Master” , należy przytrzymać przycisk wyjścia przez co najmniej 10s.
- ② Przywrócenie ustawień fabrycznych nie spowoduje usunięcia informacji o dodanych użytkownikach.

Tryb kontrolera

VIDI-AC-2CS może pracować jako kontroler w połączeniu z dodatkowym czytnikiem Wiegand (Domyślnie)

--- 7 2 #

Schemat podłączenia



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)

Ustawienie formatu Wiegand

Proszę ustawić format wejścia Wiegand zgodnie z wyjściem czytnika zewnętrznego.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Ustaw format Wiegand	8 (26~37) # (Domyślnie 26bit)
3. Wyjść z Trybu programowania	*

Konfiguracja

- Podstawowa konfiguracja wygląda identycznie jak Trybu autonomicznego

- Wyjątki:

VIDI-AC-2CS połączony z zewnętrznym czytnikiem kart:

- W przypadku czytnika kart EM lub HID: użytkownicy mogą być dodawani/usuwani na bieżącym urządzeniu bądź zewnętrznym czytniku

Połączenie VIDI-AC-2CS z czytnikiem odcisku palca

Na przykład:

Połącz VIDI-AC-F007 jako czytnik odcisku palca do VIDI-AC-2CS. Wykonaj dwa poniższe kroki, aby dodać odcisk palca:

Krok 1: Dodaj odcisk palca na VIDI-AC-F007

Krok 2: Dodaj ten sam odcisk palca na VIDI-AC-2CS (zarejestrowany odcisk palca zostanie automatycznie dodany jako wirtualna karta do tego czytnika)

1.	Wejść w Tryb programowania: * (kod administratora) #
2.	1 (Przyłóż palec do czytnika) # (Auto ID)
lub	
2.	1 (ID użytkownika) # (Przyłóż palec do czytnika) # (Wybierz odpowiednie ID)
3.	Wyjdź z Trybu programowania: *

VIDI-AD-2CS w połączeniu z dodatkową klawiaturą:

Formatem wyjściowym dodatkowej klawiatury może być format: 4-bitowy, 8-bitowy (ASCII) lub 10-bitowy.

Wybierz odpowiedni format wyjściowy czytnika.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Format wyjściowy czytnika Wiegand	8 (4 lub 8 lub 10) # (Domyślnie 4-bitowy)
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Uwaga: 4 oznacza 4-bitowy, 8 oznacza 8-bitowy, 10 oznacza 10-bitowy wirtualny numer.

- **Dodawanie użytkowników z numerem PIN:**

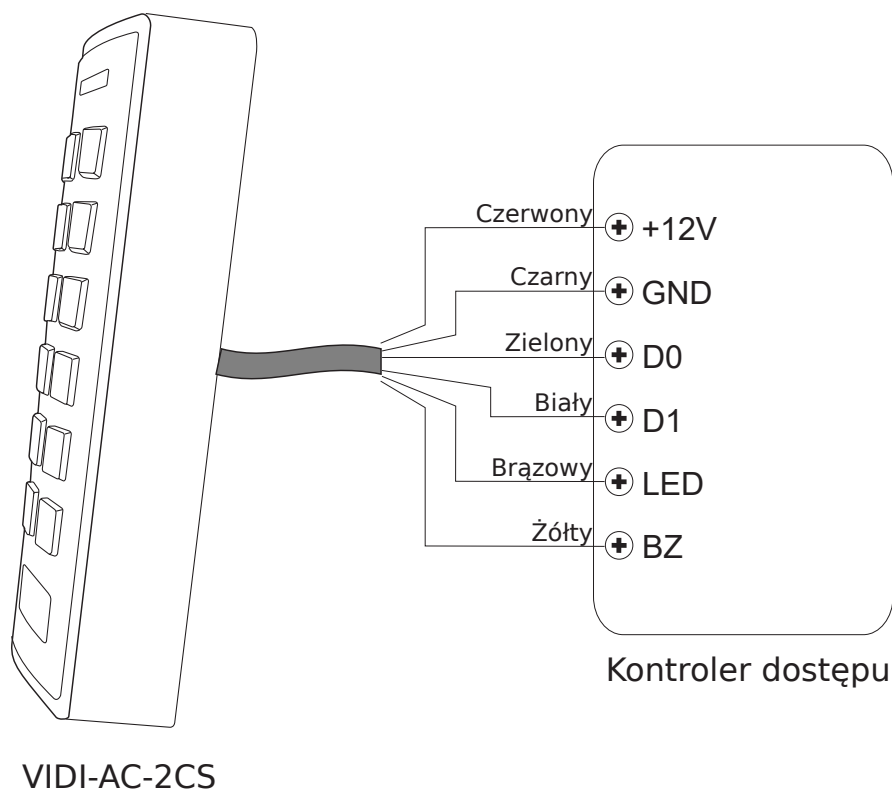
Aby dodać użytkowników z numerem PIN wejdź w Tryb programowania na VIDI-AC-2CS. Numery PIN mogą być wpisane/dodane na tym urządzeniu lub zewnętrznej klawiaturze.

- Usuwanie użytkowników z numerem PIN: w ten sam sposób jak dodawanie.

Tryb czytnika Wiegand

VIDI-AC-2CS może pracować jak standardowy czytnik Wiegand, w połączeniu z kontrolerem firm trzecich ---
7 3 #

Schemat połączenia



Uwagi:

- Po ustawieniu trybu czytnika Wiegand większość ustawień trybu kontrolera przestanie obowiązywać. Żółta i brązowa żyła zostaną ponownie zdefiniowane jako:
 - Brązowa: zielona dioda LED
 - Żółta: brzęczyk
- Jeśli wymagane jest podłączenie żółtej i brązowej żyły:
 - Gdy napięcie wejściowe dla LED jest niskie, LED zaświeci się na zielono
 - Gdy napięcie wejściowe dla brzęczyka jest niskie, brzęczyk wyda dźwięk

Zmiana formatu wyjściowego Wiegand

Format wyjściowy trybu Wiegand należy ustawić zgodnie z formatem wejściowym kontrolera.

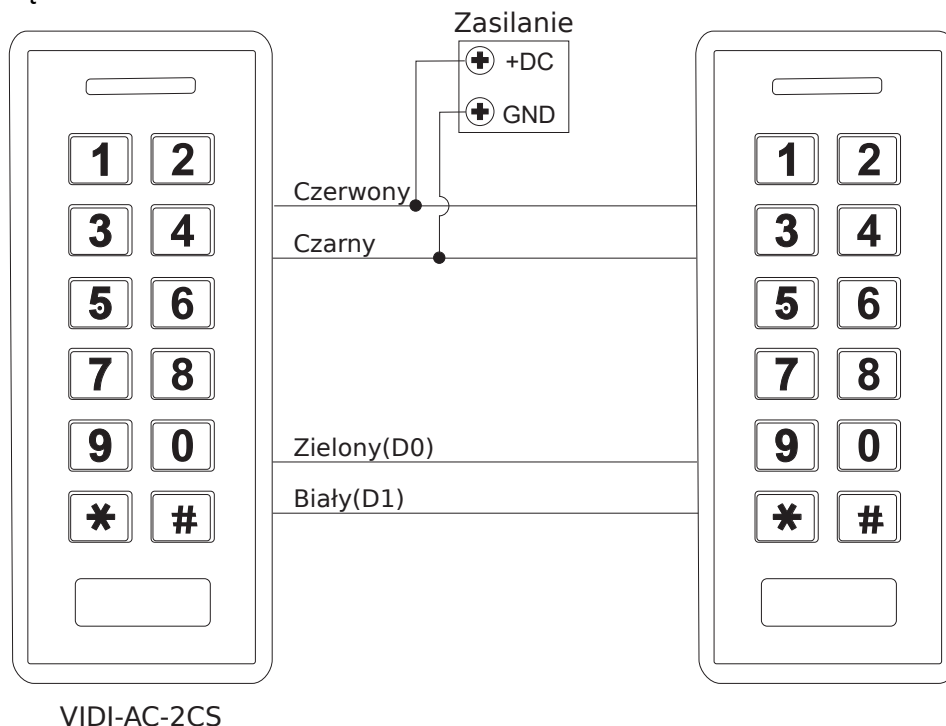
Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Format wyjściowy Wiegand Format wyjściowy PIN	8 (26~37) # (Domyślnie 26bit) 8 (4 lub 8 lub 10) # (Domyślnie 4bit)
3. Wyjść z Trybu programowania	*

Zastosowanie zaawansowane

Przenoszenie danych użytkownika

VIDI-AC-2CS wspiera funkcję przenoszenia danych użytkownika. Dane dodanych użytkowników (karty dostępu, numery PIN) mogą być przenoszone z jednego urządzenia (nazwijmy je nadrzędnym) do innego (nazwijmy je podrzędnym). Do maks. 10 jednostek można przenieść w tym samym czasie.

Schemat połączenia:



Wskazówki:

- Jednostką nadrzędną i jednostką podrzędną musi być VIDI-AC-2CS.
- Kod administratora jednostki nadrzędnej i jednostki podrzędnej musi być ten sam.
- Zaprogramuj operację przesyłania tylko na jednostce nadrzędnej.
- Jeśli jednostka podrzędna posiada dodanych użytkowników, to zostaną zastąpieni przez przesłanych.
- Przesłanie 1000 dodanych użytkowników zajmuje około 3 minut.

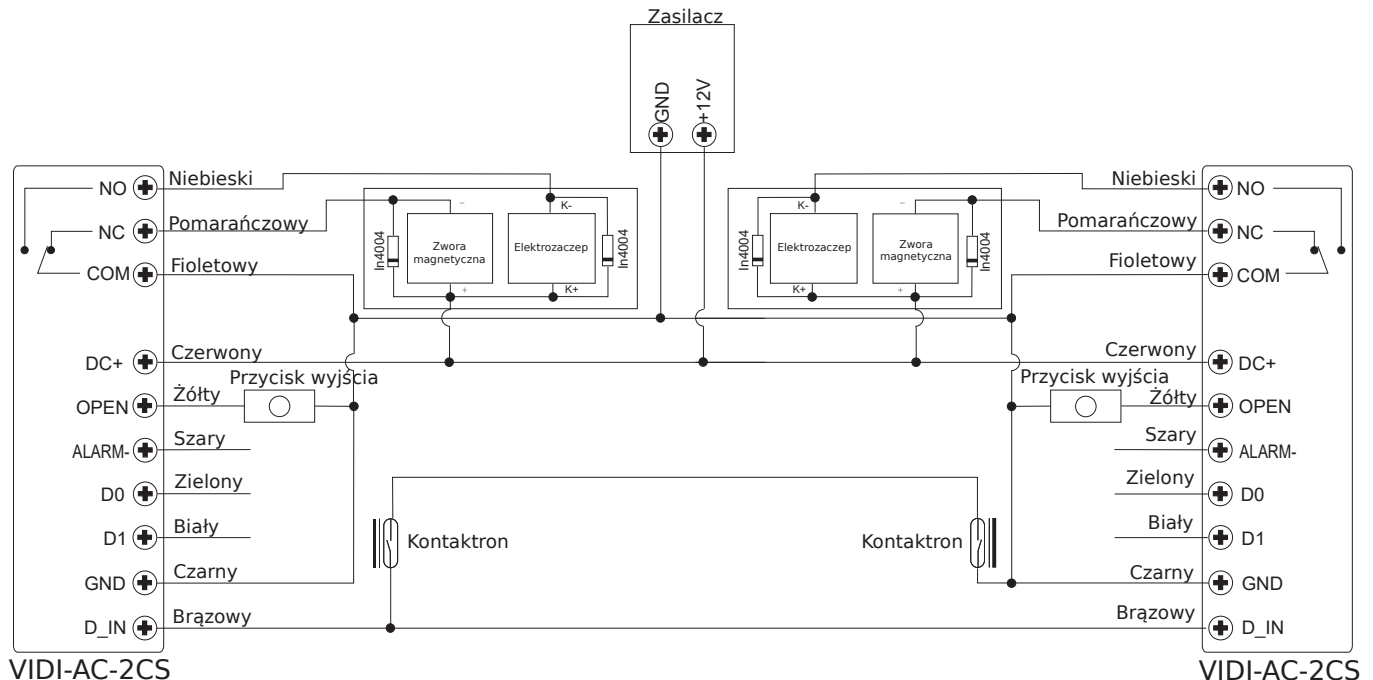
Przenoszenie użytkowników z jednostki nadrzędnej:

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Włącz przenoszenie	9 6 #
W ciągu 3 minut dioda LED będzie świeciła na zielono, po jednym sygnale dźwiękowym "Beep" dioda zmieni kolor na czerwony. Oznacza to, że przenoszenie danych użytkowników zakończyło się powodzeniem.	
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Śluza

VIDI-AC-2CS posiada funkcję śluzy. Składa się ona z dwóch urządzeń dla dwojga drzwi. Taka kombinacja urządzeń stosowana jest w miejscach, gdzie obowiązuje podwyższony poziom bezpieczeństwa.

Schemat połączenia:



Uwaga: Kontakttron musi być zainstalowany i podłączony jak na schemacie.

Nazwijmy oba urządzenia jako "A" i "B" odpowiednio dla drzwi "1" i "2".

Krok 1:

Dodaj użytkowników na urządzeniu A, następnie przenieś informacje o użytkownikach do urządzenia za pomocą funkcji Przenoszenie danych użytkownika.

Krok 2:

Ustaw oba urządzenia w trybie śluzy

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejść w Tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Wył. tryb śluzy	9 0 # (domyślnie)
2. Wł. tryb śluzy	9 1 #
3. Wyjść z Trybu programowania	*

Tryb śluzy został skonfigurowany.

Otwarcie dodaną kartą/numerem PIN drzwi "2" urządzeniem "B" jest możliwe wyłącznie, gdy drzwi "1" zostały zamknięte.

Otwarcie dodaną kartą/numerem PIN drzwi "1" urządzeniem "A" jest możliwe wyłącznie, gdy drzwi "2" zostały zamknięte.

VIDI-AC-2CS – Skrócona instrukcja

Opis funkcji	Kombinacja klawiszy
Wejście w Tryb programowania	*123456# <i>Teraz możesz zmienić konfigurację urządzenia (123456 jest domyślnym kodem administratora)</i>
Zmiana kodu administratora	0 – nowy kod - # - powtórz nowy kod - # <i>(Długość: 6 cyfr)</i>
Dodanie karty użytkownika	1 - przyłóż kartę - # <i>(Możliwe jest ciągle dodawanie kart)</i>
Dodanie numeru PIN użytkownika	1- PIN - #
Usuwanie użytkownika	2 – przyłóż kartę -# dla kart 2 – PIN -# dla numerów PIN
Wyjście z Trybu programowania	*
Jak otwierać drzwi	
Kartą	Przyłóż kartę
Numerem PIN	Wpisz PIN #