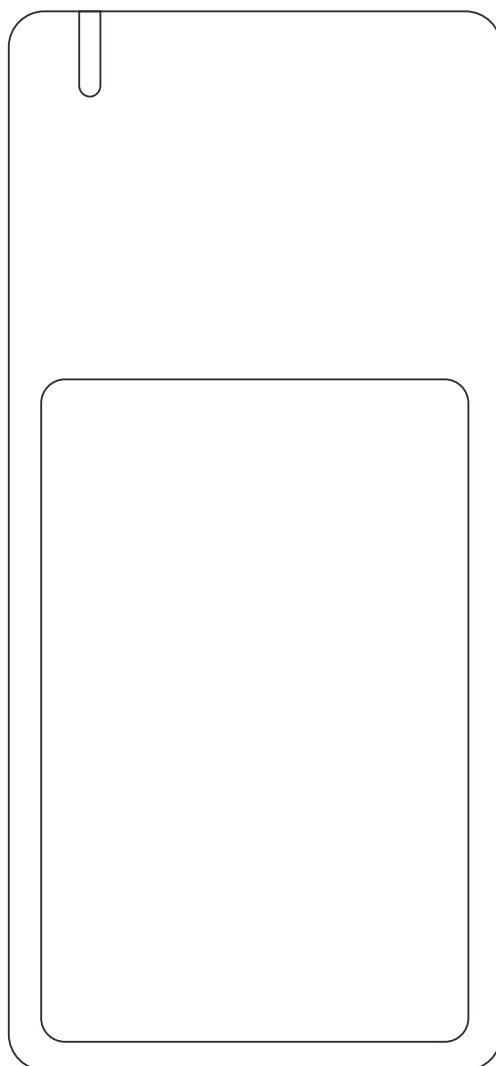


VIDI-AC-WR-PRO

Czytnik Wiegand



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 drganiami 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 zakurzonym lub zadymionym.
- 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

1. Wprowadzenie.....	5
2. Specyfikacja.....	5
3. Instalacja.....	6
4. Okablowanie.....	6
5. Podłączenie.....	6
6. Programowanie.....	7
6.1 Wejście w tryb programowania.....	7
6.2 Ustawienie formatu Wiegand dla kart EM.....	7
6.3 Ustawienie formatu Wiegand dla kart HID.....	7
6.4 Ustawienie formatu Wiegand dla kart MIFARE.....	7
6.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	8
7. Powiadomienia świetlne i dźwiękowe.....	8
8. Skład zestawu.....	8

1. Wprowadzenie

Czytnik kart Wiegand i breloków Unique 125 kHz i 13,56 MHz Mifare. Metalowa obudowa o standardzie odporności IK10 zapewnia wytrzymałość czytnika i ochronę przed uszkodzeniami. Czytnik cechuje łatwość użycia, szybki i prosty montaż. Obudowa urządzenia zawiera metalową płytę umożliwiającą montaż podtynkowy.

Czytnik VIDI-AC-WR-PRO współpracuje z kartami w standardach:

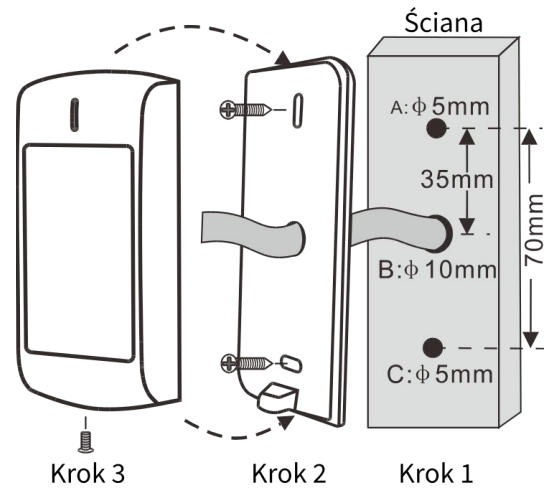
Częstotliwość	Typ karty
125 kHz	Karty HID i EM
13,56 MHz	NXP Mifare, Mifare Plus, DesFire, Mifare Pro, Mifare UltraLight, Mifare Class 4K i karty NFC

2. Specyfikacja

Napięcie zasilania	9 ~ 18V DC
Prąd w stanie spoczynku	≤50 mA
Częstotliwość kart odczytywanych	125 kHz i 13,56 MHz
Typy kart odczytywanych	EM / HID / MIFARE
Zasięg odczytu karty	2 ~ 6 cm
Format wyjściowy czytnika	Wiegand 26 ~ 58 Bit
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Wilgotność pracy	0% ~ 98% RH
Kolor	Srebrny
Standardy ochrony obudowy	IK10 i IP66
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	(105 x 49 x 21) mm
Waga	240g
Waga z opakowaniem	270g

3. Instalacja

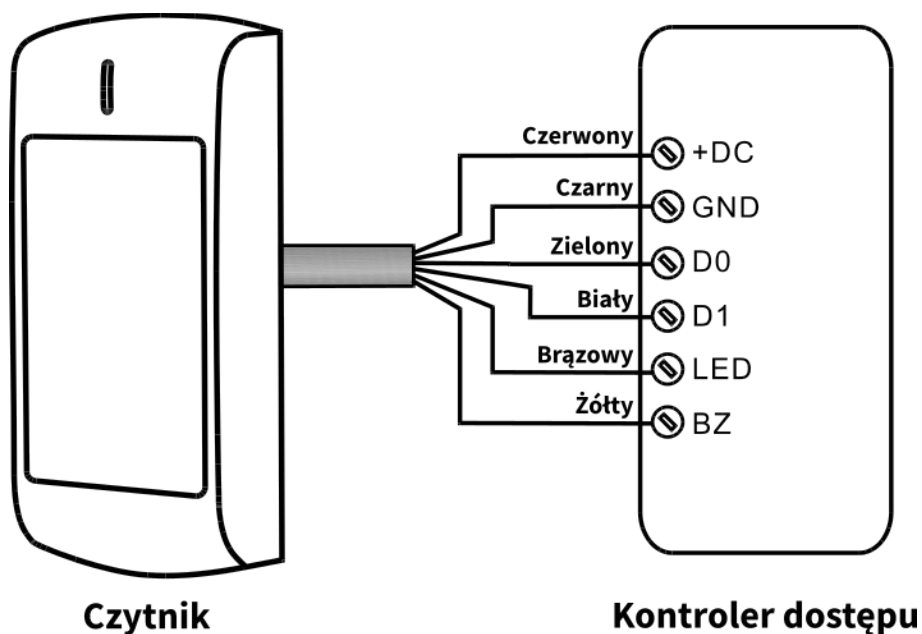
- Wywierć dwa otwory (A, C) w ścianie na kołki montażowe oraz jedną na kabel
- Włóż kołki montażowe w otwory (A, C)
- Przykręć tylną obudowę do ściany za pomocą dwóch wkrętów
- Przełóż kable przez otwór (B)
- Przykręć urządzenie do obudowy



4. Okablowanie

Kolor	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Zasilanie +	9 ~ 18V DC
Czarny	Zasilanie -	Masa (GND)
Zielony	D0	Wiegand Data 0
Biały	D1	Wiegand Data 1
Brązowy	LED	Zielona kontrolka LED
Żółty	Brzęczyk	Kontrola brzęczyka

5. Podłączenie



6. Programowanie

Czytnik VID-AC-WR-PRO wyposażony jest w pilot IR służący do zmiany ustawień formatu wyjściowego Wiegand.

6.1 Wejście w tryb programowania

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Wyjdź z trybu programowania	*

UWAGA: Domyślny kod administratora: **123456** Kodu administratora nie można zmienić.

6.2 Ustawienie formatu Wiegand dla kart EM

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Ustaw format Wiegand	1 (26~44)# (domyślnie 26 bit)
3. Wyjdź z trybu programowania	*

6.3 Ustawienie formatu Wiegand dla kart HID

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Ustaw format Wiegand	2 (26~37)#
LUB 2. Rozpoznaj format karty automatycznie	2 0 # (domyślnie)
3. Wyjdź z trybu programowania	*

6.4 Ustawienie formatu Wiegand dla kart MIFARE

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Ustaw format Wiegand	3 (26~44, 56, 58)# (domyślnie 34 bit)
LUB 2. Rozpoznaj format karty automatycznie (4 bitowa karta wyjściowa WG34, 7 bitowa karta wyjściowa WG58)	3 0 # (Stosować tylko do WG34 i WG58)
3. Wyjdź z trybu programowania	*

UWAGA: WG56 jest bez bitów parzystości, WG58 posiada bity parzystości.

6.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Kroki programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w tryb programowania	* (kod administratora) #
2. Przywróć ustawienia fabryczne	5 0 #
3. Wyjdź z trybu programowania	*

7. Powiadomienia świetlne i dźwiękowe

Odczyt karty	Po odczycie karty wbudowana dioda LED zaświeci na zielono, a brzęczyk wyda dźwięk. Na wyjściu Wiegand pojawią się dane z odczytanej karty.
Zewnętrzne sterowanie diodami	Kiedy napięcie wejściowe diody LED jest niskie, dioda LED zmieni kolor na zielony.
Zewnętrzne sterowanie brzęczykiem	Kiedy napięcie wejściowe brzęczyka jest niskie, brzęczyk wyda dźwięk.
Dane wyjściowe Wiegand	Dane wyjściowe Wiegand: 26~58 bit

8. Skład zestawu

Nazwa	Ilość
Czytnik	1
Instrukcja	1
Pilot IR do sterowania	1
Śrubokręt	1
Śruby	2
Kołki	2

© 2023 Genway. Wszystkie prawa zastrzeżone.
ul. Chopina 37, 09-402 Płock
tel.: +48 24 264 77 33; www.genway.pl; email: info@genway.pl