

PRZEDŁUŻACZ WIEGAND

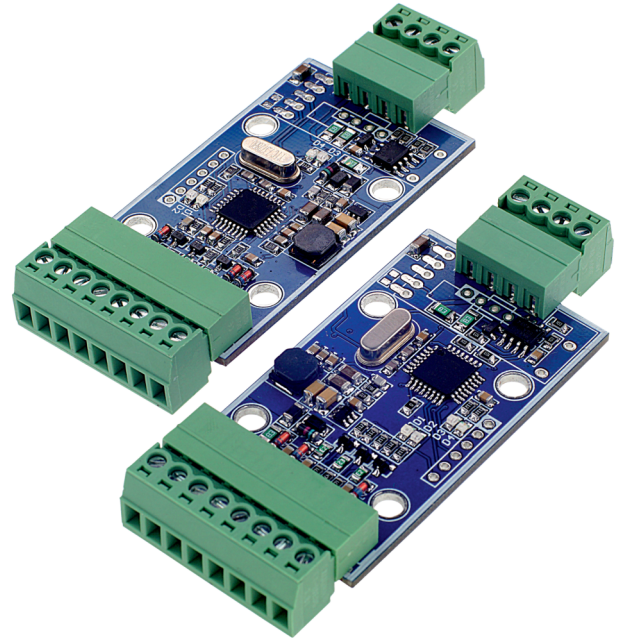
Przedłużacz standardu WIEGAND, który jest powszechnie stosowany w czytnikach kontroli dostępu. Zestaw nadajnik (WIEGAND - RS-485) – odbiornik (RS-485 - WIEGAND) z multiplekserem / demultiplekserem czterech sygnałów cyfrowych (brzęczyk, dioda czerwona, dioda zielona, sabotaż czytnika) zwiększający dystans transmisji czytników z interfejsem WIEGAND do kontrolerów (centralek kontroli dostępu) do 1000m przy użyciu pary skręconych przewodów (KAT5e). Urządzenie może pracować jako: przedłużacz i regenerator: translator lub konwerter lub szyfrator WIEGAND.

Urządzenie znajduje zastosowanie szczególnie do modernizacji oraz rozszerzenia funkcjonalności w systemach: bezpieczeństwa, kontroli dostępu, rejestracji czasu pracy, logistycznych, magazynowych, lojalnościowych, itp.

Umożliwia również dopasowanie do siebie lub migrację różnego rodzaju systemów, czytników, kart RFID.

W przypadku specjalnych potrzeb konwerter może zostać zaprogramowany wg indywidualnie dopasowanych oraz nietypowych algorytmów.

Urządzenie w wersji do wbudowania OEM.

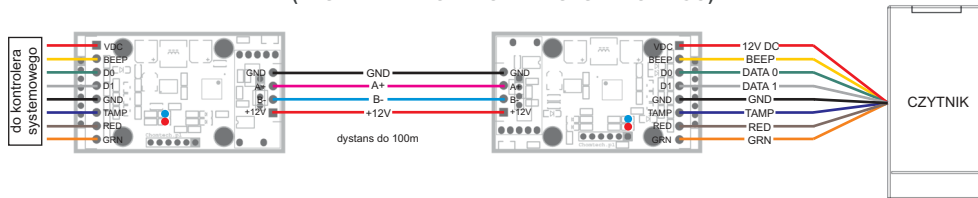


OPCJONALNA FUNKCJONALNOŚĆ

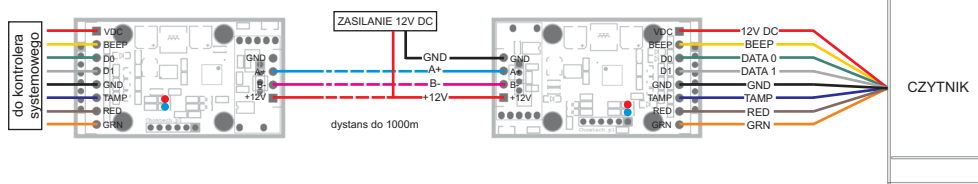
KONWERTER	WIEGAND - RS-485	
SZYFRATOR (enkoder - dekodek)	AES 128bit, autorska, niestandardowa (na zamówienie)	
	<p>zaawansowane funkcje (zabezpieczenie) sabotażowe z zatraskiem: zadziałanie wyjścia sabotażowego czytnika podłączonego do enkodera powoduje blokadę transmisji (odblokowanie możliwe specjalną kartą)</p> <p>statyczny komunikat na dekodek (centralce) w momencie naruszenia enkodera (czytnika)</p>	
TRANSLATOR	FORMAT WEJŚCIOWY H10301 26 bitów H10301 26 bitów H10301 26 bitów format użytkownika H10302 37 bitów H10302 37 bitów H10302 37 bitów format użytkownika H10304 37 bitów H10304 37 bitów H10304 37 bitów format użytkownika format użytkownika	FORMAT WYJŚCIOWY H10302 37 bitów H10304 37 bitów format użytkownika H10301 26 bitów H10301 26 bitów H10304 37 bitów format użytkownika H10302 37 bitów H10301 26 bitów H10302 37 bitów format użytkownika H10304 37 bitów format użytkownika

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE PRZEDŁUŻACZA Z CZYTNIKIEM I KONTROLEREM SYSTEMOWYM
(ZASILANIE Z KONTROLERA SYSTEMOWEGO)



PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE PRZEDŁUŻACZA Z CZYTNIKIEM I KONTROLEREM SYSTEMOWYM
(ZASILANIE Z KONTROLERA SYSTEMOWEGO I ZEWNĘTRZNEGO ZASILACZA)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAPIĘCIE ZASILANIA	9-13V DC
POBÓR PRĄDU	100mA (bez czytników)
OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW	WIEGAND
TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
TYPY KART	zgodnie z technologią czytnika
TRANSMISJA POMIĘDZY NADAJNIKIEM A ODBIORNIKIEM	RS-485
PRZETWARZANA CAŁKOWITA LICZBA BITÓW TRANSMISJI WIEGAND	do 200 bitów
OBSŁUGA FORMATÓW WYJŚCIOWYCH	transparentnie - generowane identycznie z wejściowymi (inne dostępne na zamówienie)
PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI	115200Kpbs
CZAS PROPAGACJI ZMIANY STANÓW WEJŚĆ	do 100ms
MAKSYMALNY DYSTANS	1000m
MULTIPLEKSER	4 sygnały: brzęczyk, dioda czerwona, dioda zielona, sabotaż czytnika
WYDAJNOŚĆ WYJŚCIA ZASILAJĄCEGO UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MOC CZYTNIKA, SPADKI NAPIĘĆ I PRZEKRÓJ OKABLOWANIA	według możliwości centralki, do której urządzenie zostanie podłączone
SYGNALIZACJA KOMUNIKACJI MIĘDZY URZĄDZENIAMI	dioda niebieska - poprawna komunikacja dioda czerwona - brak komunikacji
WYMIARY [mm]	60 x 34 x 11 (PCB) - nadajnik / 60 x 34 x 11 (PCB) - odbiornik
WAGA (g)	50 - nadajnik / 50 - odbiornik
OTWORY MONTAŻOWE	4szt - średnica 3mm
TEMPERATURA PRACY	-10°C - +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C - +70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	zasilacz sieciowy 12V DC, 500mA; kable przyłączeniowe - 1m, obudowa (materiał - ABS)