

KONWERTER FORMATÓW WIEGAND

Konwerter standardu WIEGAND, który jest powszechnie stosowany w czytnikach kontroli dostępu. Urządzenie pozwala zmienić ilość bitów i/lub format transmisji np. z WIEGAND 37 na WIEGAND 26.

Konwerter 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, np. zmieniać ilość bitów tylko wtedy, kiedy fragment numeru przyjmuje określoną wartość – w przypadku wydłużania (zwiększania) numeru dodając określoną wartość stałą lub zmienną. Ilość kombinacji i kroków algorytmu zmieniającego numer karty, format, długość ciągu danych, itp. jest bardzo duża - możliwe jest stworzenie nietypowych konwersji.

Urządzenie w wersji do wbudowania OEM.

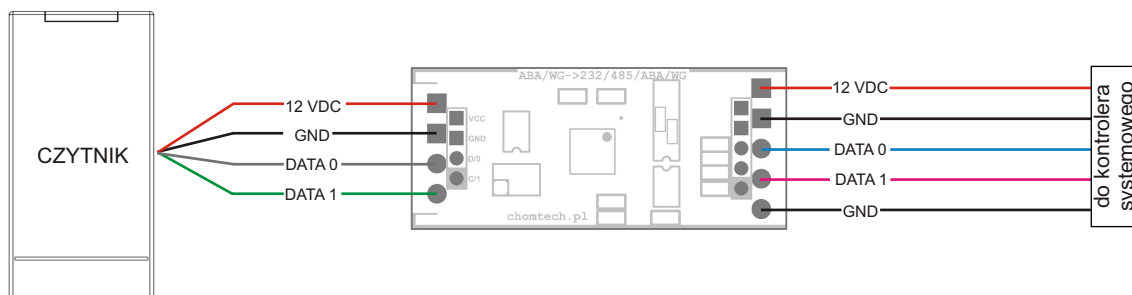


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAPIĘCIE ZASILANIA	9-13V DC
POBÓR PRĄDU	~15mA (bez czytników)
OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW	WIEGAND
TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
TYPY KART	zgodnie z technologią czytnika
PARAMETRY TRANSMISJI WIEGAND	9600bps, None, 8, 1
WYMIARY [mm]	48 x 20 x 11
WAGA (g)	5 (PCB)
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)

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE KONWERTERA Z CZYTNIKIEM (ZASILANIE Z KONTROLERA SYSTEMOWEGO)



PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE KONWERTERA Z CZYTNIKIEM (ZASILANIE Z KONTROLERA SYSTEMOWEGO I ZEWNĘTRZNEGO ZASILACZA)



PRZYKŁADOWA TRANSLACJA FORMATÓW

FORMAT WEJŚCIOWY	FORMAT WYJŚCIOWY
H10301 26 bitów	H10302 37 bitów
H10301 26 bitów	H10304 37 bitów
H10301 26 bitów	format użytkownika
format użytkownika	H10301 26 bitów
H10302 37 bitów	H10301 26 bitów
H10302 37 bitów	H10304 37 bitów
H10302 37 bitów	format użytkownika
format użytkownika	H10302 37 bitów
H10304 37 bitów	H10301 26 bitów
H10304 37 bitów	H10302 37 bitów
H10304 37 bitów	format użytkownika
format użytkownika	H10304 37 bitów
format użytkownika	format użytkownika