

KONWERTER WIEGAND - RS-232 / RS-485

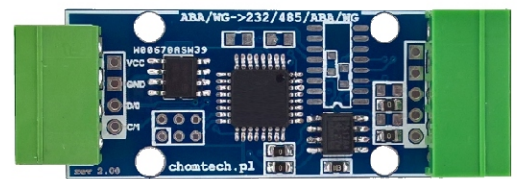
Konwerter standardu WIEGAND, który jest powszechnie stosowany w czytnikach kontroli dostępu. Urządzenie umożliwia konwersję interfejsu WIEGAND do standardu używanego przez interfejs RS-232 / RS-485.

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.

Urządzenie w wersji do wbudowania OEM.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

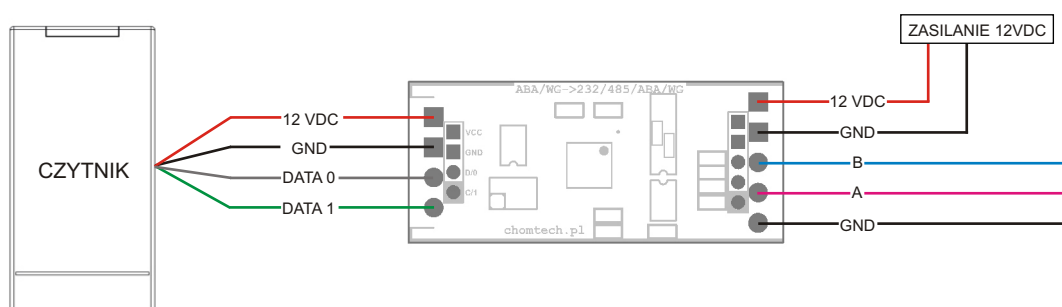
NAPIĘCIE ZASILANIA	9-13V DC
POBÓR PRĄDU	~15mA (bez czytników)
OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW	WIEGAND
TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
TYPY KART	zgodnie z technologią czytnika
PARAMETRY TRANSMISJI RS-232 / RS-485	9600bps, None, 8, 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; złącze DB9 (RS-232), kable przyłączeniowe - 1m, obudowa (materiał - ABS)

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE KONWERTERA Z CZYTNIKIEM (PORT RS-232)



PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE KONWERTERA Z CZYTNIKIEM (PORT RS-485)



SPOSÓB KOMUNIKACJI

Parametry transmisji UART:

- baudrate: 9600bps
- bitów stopu: 1bit
- bitów parzystości: 1bit

Przykład odczytanego numeru:

*E86FF91F00#20<CR><LF>

gdzie:

*

E86FF91F00

#20

<CR><LF>

- znacznik początku transmisji

- numer karty w ASCII

- 0x20=32, 32 bity zostało odczytane

- znaki nowej linii 0x0D, 0x0A

chomtech.pl sp. z o.o.
Plac Wolnica 13 lok. 10
31-060 Kraków
Polska
tel: +48 (12) 421-43-83
fax: +48 (12) 350-40-69
e-mail: biuro@chomtech.pl
www.chomtech.pl

rev.1.34_20170124

© 2016 chomtech.pl – wszystkie prawa zastrzeżone