

## KONWERTER WIEGAND - RS-232 / RS-485

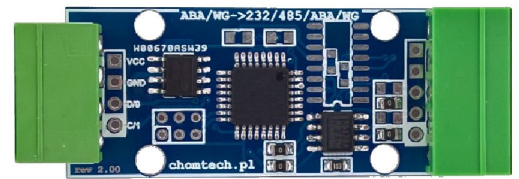
Konwerter standardu WIEGAND, który jest powszechnie stosowany w czytnikach kontroli dostępu. Urządzenie umożliwia konwersję interfejsu WIEGAND do standardu używanego przez interfejs RS-232 / RS-485.

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

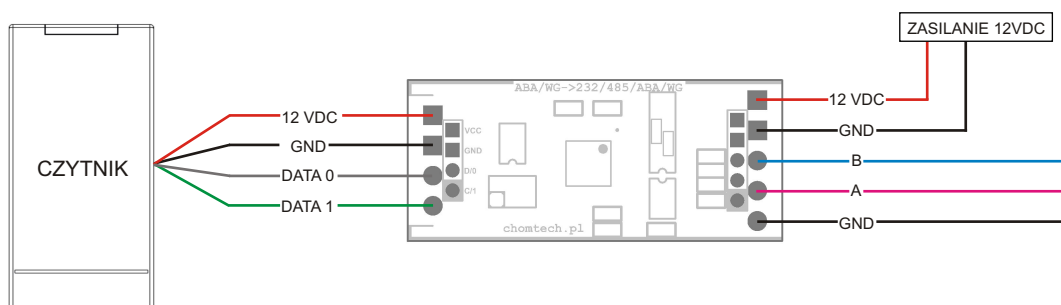
<b>NAPIĘCIE ZASILANIA</b>	9-13V DC
<b>POBÓR PRĄDU</b>	~15mA (bez czytników)
<b>OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW</b>	WIEGAND
<b>TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW</b>	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
<b>TYPY KART</b>	zgodnie z technologią czytnika
<b>PARAMETRY TRANSMISJI RS-232 / RS-485</b>	9600bps, None, 8, 1
<b>WYMIARY [mm]</b>	48 x 20 x 11
<b>WAGA (g)</b>	5 (PCB)
<b>OTWORY MONTAŻOWE</b>	4szt - średnica 3mm
<b>TEMPERATURA PRACY</b>	-10°C - +55°C
<b>TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA</b>	-20°C - +70°C
<b>WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA</b>	poniżej 80%
<b>WYPOSAŻENIE OPCJONALNE</b>	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:

- \* - znacznik początku transmisji
- E86FF91F00 - numer karty w ASCII
- #20 - 0x20=32, 32 bity zostało odczytane
- <CR><LF> - znaki nowej linii 0x0D, 0x0A