

KONWERTER WIEGAND - USB (RS) (wirtualny port szeregowy)

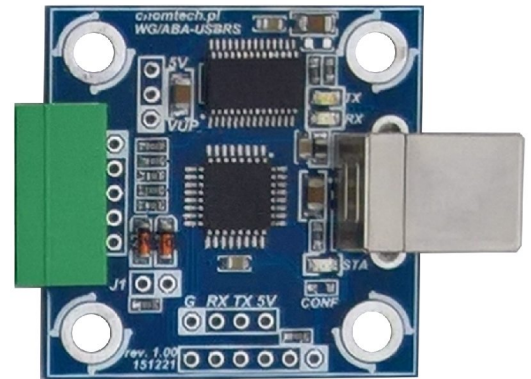
Konwerter standardu WIEGAND, który jest powszechnie stosowany w czytnikach kontroli dostępu. Urządzenie umożliwia konwersję interfejsu WIEGAND do standardu używanego przez interfejs USB - emulacja wirtualnego portu szeregowego.

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.

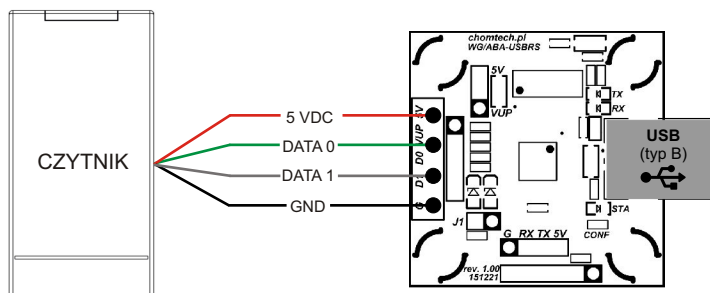


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

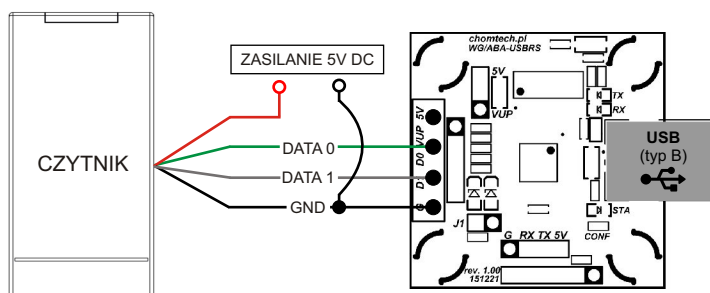
NAPIĘCIE ZASILANIA	5V DC z portu USB
POBÓR PRĄDU	~20mA (bez czytników)
ZASILANIE CZYTNIKA	z portu USB (5V DC, max. 100mA) z zewnętrznego zasilacza (zgodnie z parametrami czytnika)
ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI USB	USB 1.1, USB 2.0
OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW	WIEGAND
TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
TYPY KART	zgodnie z technologią czytnika
DIODA STA	sygnalizuje poprawną pracę urządzenia
DIODA TX, RX	sygnalizuje odbiór danych przez interfejs WIEGAND
STEROWNIK USB	dostępny na stronie: http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm
WYMIARY [mm]	38,6 x 38,6 x 15
WAGA (g)	10 (PCB)
OTWORY MONTAŻOWE	4szt - średnica 4mm
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 PORTU USB)



PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE KONWERTERA Z CZYTNIKIEM (ZASILANIE ZEWNĘTRZNE)



SPOSÓB KOMUNIKACJI

Parametry transmisji przez wirtualny port szeregowy:

- 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