

# MD11002 Konwerter RS485-USB mini (PL)

From Modig.pl Wiki

## Contents

- [1 Opis](#)
- [2 Podstawowe cechy i parametry](#)
- [3 Wyposażenie standardowe](#)
- [4 Przykład zastosowania konwertera RS485-USB mini](#)
- [5 Kontrolki sygnalizacyjne](#)
- [6 Złącze RS485](#)

## Opis

### Przemysłowy konwerter RS485 na USB

Moduł miniaturowego konwertera RS485-USB do zastosowań w automatyce i przemyśle. Jest łatwy w obsłudze i zapewnia szybką i stabilną komunikację pomiędzy interfejsem USB, a standardem szeregowym RS485. Bazuje na popularnym układzie CH9101R i zawiera rozbudowane obwody zabezpieczające, dzięki czemu komunikacja jest niezawodna i bezpieczna. Doskonale sprawdzi się w przemysłowych systemach sterujących i aplikacjach wymagających niezawodności.



([/index.php?title=File:Modig\\_RS485\\_USB\\_mini\\_1.png](/index.php?title=File:Modig_RS485_USB_mini_1.png))

---

## Podstawowe cechy i parametry

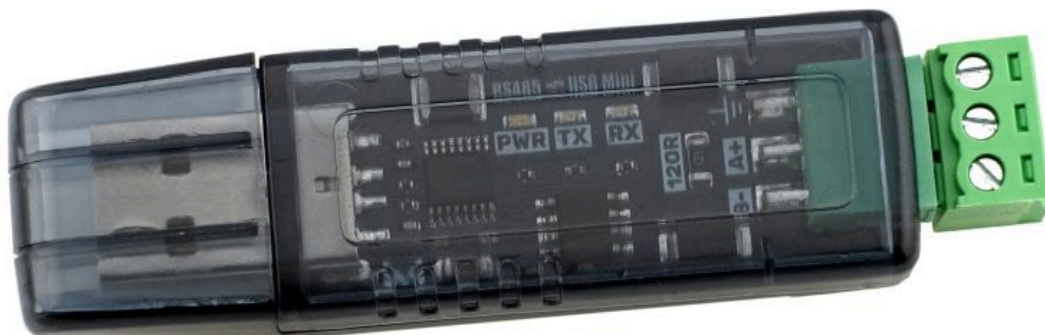
- Przemysłowy konwerter magistrali RS485-USB
- Kompatybilny ze standardem USB 2.0
- Szybkość transmisji: 300 do 3 Mbps
- Komunikacja typu Half-duplex
- Złącze USB typu USB-A
- Komunikacja typu Half-duplex

- Wbudowane zabezpieczenia przepięciowe
- Trzy diody LED informujące o stanie zasilania (PWR) oraz transmisji danych (TX, RX)
- Wbudowany rezystor terminujący 120Ω
- Złącze magistrali RS485 typu Phoenix Contact MC 3,5 mm (A, B, GND)
- Temperatura pracy: -15°C ~ 70°C
- Obsługuje systemy operacyjne z wbudowanym sterownikiem CDC (bez instalacji) lub wielofunkcyjny, szybki sterownik producenta VCP (Virtual COM Port)
- Wymiary: 48 x 20 x 13 mm

---

#### Wposażenie standardowe

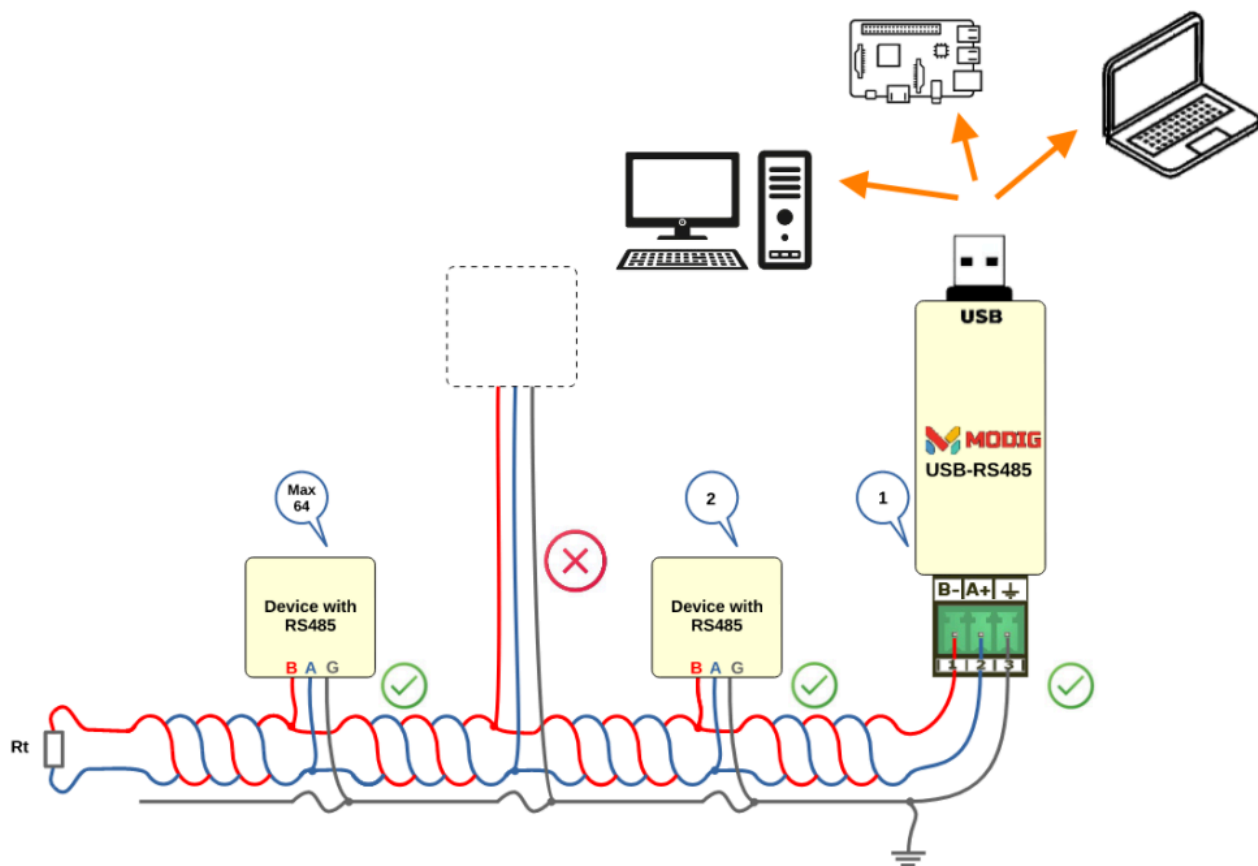
| Kod                             | Opis                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konwerter RS485-USB mini</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmontowany i uruchomiony moduł</li> </ul> |



[./index.php?title=File:Modig\\_RS485\\_USB\\_mini\\_3.jpg](#)

---

#### Przykład zastosowania konwertera RS485-USB mini



(/index.php?title=File:Modig\_Konwerter\_RS485-USB\_mini.png).

## Kontrolki sygnalizacyjne

### Kontrolka

### Funkcja

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| <b>PWR</b> | Sygnalizuje prawidłowe zasilanie konwertera       |
| <b>TX</b>  | Sygnalizuje przesłanie danych do magistrali RS485 |
| <b>RX</b>  | Sygnalizuje odczyt danych z magistrali RS485      |

## Złącze RS485

### Element interfejsu

### Funkcja

#### Złącze magistrali **RS485**

- Złącze typu Phoenix Contact MC 3,5 mm
- Wyprowadzone sygnały RS485: B-, A+ oraz masa sygnału:  $\perp$

Retrieved from "[https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002\\_Konwerter\\_RS485-USB\\_mini\\_\(PL\)&oldid=595](https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002_Konwerter_RS485-USB_mini_(PL)&oldid=595)  
([https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002\\_Konwerter\\_RS485-USB\\_mini\\_\(PL\)&oldid=595](https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002_Konwerter_RS485-USB_mini_(PL)&oldid=595))"

