

Konwerter RS485/USB

Właściwości urządzenia

- Małe rozmiary
- Prędkość transmisji do 921,6 kbps
- Sygnalizacja komunikacji
- Widziany w systemie jako wirtualny COM lub niezależne urządzenie USB
- Sterowniki pod większość popularnych systemów operacyjnych
- Zasilanie z linii USB
- Opcja terminatora linii RS485

1. Budowa



Konwerter posiada złącze USB A do podłączenia urządzenia USB typu host, a po drugiej stronie listwę zaciskową z wyprowadzeniami A i B linii RS485. Dwie diody na obudowie urządzenia służą do sygnalizacji komunikacji.

2. Uruchomienie urządzenia

Po podłączeniu konwertera do hosta USB i wykryciu przez niego urządzenia należy zainstalować odpowiednie sterowniki. W zależności od systemu na dołączonej płycie CD dostępne są sterowniki pod Windows 98/ME/2000/XP/Vista/Server/CE/Mobile/Pocket PC, Linux, Mac OS. Sterowniki emulujące port COM umieszczone są w folderze „VCP”, a sterowniki niezależnego urządzenia USB w folderze „D2XX”. Przy instalacji na niektóre systemy operacyjne, a także przy pracy z konwerterem przydatne mogą okazać się materiały zgromadzone w folderze „Doc”. Sterowniki i dokumentacja zostały pobrane ze strony firmy [FTDI Chip](http://www.ftdichip.com) dla układu FT232R.

3. Terminator linii RS485

Po rozkręceniu obudowy na płycie drukowanej jest zworka normalnie rozwarta (brak terminatora linii RS485). Po jej zwarcu pomiędzy liniami A i B pojawia się rezystor 120 Ohm używany jako terminator według specyfikacji RS485.