

# AVT MOD03

# Konwerter USB<->RS485



## Właściwości

- komunikacja pomiędzy modułami w systemie RS485 poprzez wspólną magistralę dwuprzewodową
- współpraca z komputerem poprzez interfejs USB
- sygnalizacja trybu pracy: diody LED
- maksymalna długość magistrali 1200 m

## Opis modułu

Konwerter umożliwia podłączenie magistrali komunikacyjnej RS-485 do komputera PC za pośrednictwem portu szeregowego USB

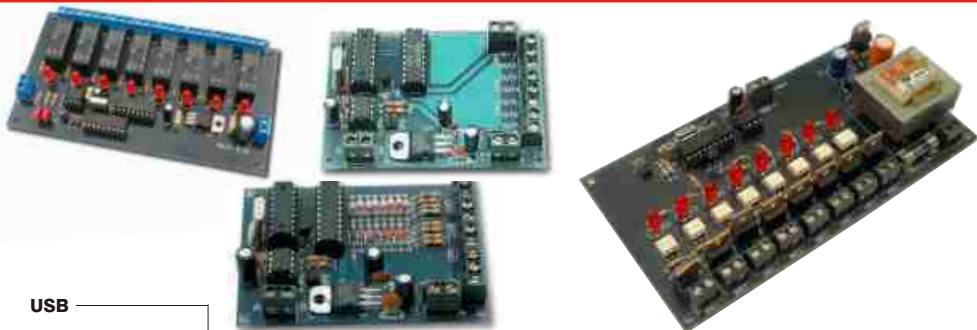
## Instalacja/obsługa

Ponieważ komunikacja modułu z komputerem odbywa się przez złącze USB do pracy konieczne jest zainstalowanie sterowników. Moduł dołączony do portu USB komputera zostanie wykryty przez system jako AVT\_MOD03 (**rys.1**), następnie nastąpi instalacja sterowników urządzenia. Wymagane sterowniki znajdują się na płycie CD w katalogu /Sterowniki/ Można je również pobrać ze strony [www.ftdichip.com](http://www.ftdichip.com). Wymagany jest sterownik wirtualnego portu COM. Prawidłowe zainstalowanie sterowników powinno zaowocować pojawieniem się w systemie dodatkowego wirtualnego portu COM. Utworzony zostanie wirtualny port COM, przez który można komunikować się z konwerterem używając dowolnej aplikacji obsługującej transmisję danych przez port szeregowy.



Rys. 1

# KLOCKI RS485



USB

KONWERTER  
USB - RS485  
**AVT MOD03**

KARTA PRZEKAŹNIKÓW  
ADRES-1  
**AVT 531**

CYFROWE WYJŚCIA  
STAN AKTYWNY "0"  
ADRES-3  
**AVT 533**

RS485

WYŚWIETLACZ LCD 2x16  
ADRES-8  
**AVT 538**

WYŚWIETLACZ LED 4x7 SEG.  
ADRES-7  
**AVT 537**

CYFROWE WEJŚCIA  
ADRES-5  
**AVT 535**

ANALOGOWE WEJŚCIA  
ADRES-6  
**AVT 536**

CYFROWE WYJŚCIA  
STAN AKTYWNY "1"  
ADRES-4  
**AVT 534**

KARTA TRIAKÓW  
ADRES-2  
**AVT 532**

Schemat blokowy systemu zdalnego sterowania zbudowanego z wykorzystaniem "klocków" RS485

„Klocki” RS485 to:

- AVT MOD03** - konwerter USB<->RS485
- AVT531** - karta przekaźników
- AVT532** - karta triaków
- AVT533** - karta wyjść cyfrowych- (aktywne GND)
- AVT534** - karta wyjść cyfrowych-(aktywne VCC)
- AVT535** - karta wejść cyfrowych
- AVT536** - 8-wejściowa karta wejść analogowych
- AVT537** - 4 cyfrowy wyświetlacz LED
- AVT538** -32 znakowy wyświetlacz LCD

**Więcej na: [www.sklep.avt.pl](http://www.sklep.avt.pl)**



tel.: (22) 257-84-50  
fax: (22) 257-84-55

**Producent:**  
AVT-Korporacja sp. z o.o.  
ul. Leszczyńska 11  
03-197 Warszawa

**Dział pomocy technicznej:**  
tel.: (22) 257-84-58  
[serwis@avt.pl](mailto:serwis@avt.pl)