

KONWERTER SYGNAŁU



Konwerter jest urządzeniem przystosowanym do łączenia max. 32 urządzeń (terminali), na duże odległości (max 1200 m.). Z komputerem połączony jest za pomocą złącza DB25. Pozwala na konwersję transmisji danych ze standardu RS-232 (EIA/TIA-232) na formaty RS-422 lub RS-485 (EIA/TIA-422 lub EIA/TIA-485).

Połączenie realizowane jest poprzez przewód dwu lub cztero żyłowy. Posiada cztery gniazda do łączenia następujących urządzeń

- 1) typu DB9 -RS-232/RS-485
- 2) typu DB9 -RS-422/RS-485
- 3) typu RJ-11 -do urządzeń wykonawczych (czytników)
- 4) typu Jack -zasilanie 12Vdc lub 6-12 Vac

Przed uruchomieniem urządzenie wymaga skonfigurowania za pomocą zworek na płycie.

Zworki podzielone są na dwie grupy :

- 1) określające protokół transmisji (JP1 INTERFACE)

TR - RS-232

AU – Automatyczny wybór transmisji

422 - RS-422

485 - RS-485

Auto - automatyczny wybór formatu (urządzenie dostosowuje się do sygnału)

- 2) określające szybkość transmisji (JP2 BAUD RATE)

96 - 9600 bps

48 - 4800 bps

24 - 2400 bps

12 - 1200 bps

3 - 300 bps

Konfiguracja konwertera

Opis połączeń J2 RS-485/RS-422 (RJ-11)		
Standard transmisji	Sygnal	Pin
RS-485	TX/RX (-)	2
RS-485	TX/RX (+)	3
RS-422	RX (-) in	2
RS-422	RX (+) in	3
RS-422	TX (-) out	1
RS-422	TX (+) out	4

Opis połączeń J3 RS-232 (DB9)	
Sygnal	Pin
RX in	2
TX out	3
DTR in	4
GND	5

Opis połączeń J4 RS-485/RS-422 (DB9)		
Standard transmisji	Sygnal	Pin
RS-485	TX/RX (-)	3
RS-485	TX/RX (+)	7
RS-422	RX (-) in	3
RS-422	RX (+) in	7
RS-422	TX (-) out	2
RS-422	TX (+) out	6

Opis diód na przedniej ścianie konwertera

PWR (zielona) - wskaźnik zasilania

TXD (czerwona) - wskaźnik transmisji danych z komputera

RXD (czerwona) - wskaźnik rozpoczęcia transmisji danych z komputera do urządzenia

DTR (czerwona) - wskaźnik potwierdzenia odbioru danych przez urządzenie (→ do PC)



Control System FMN Sp. z o.o.

02-777 Warszawa, Al. Komisji Edukacji Narodowej 96, Lok U15

tel/fax. (022) 855-00-17, 18, 19

cs-fmn@cs-fmn.com.pl <http://www.cs-fmn.com.pl>