

## Konwerter interfejsu RS 232C / RS 485 typ K-485

**K-485** jest konwerterem sygnałów interfejsu V.24 / RS 232C na RS 485 i służy do podłączenia urządzeń wyposażonych w interfejs V.24 / RS 232 do standardowej dwuprzewodowej linii interfejsu RS 485. K-485 umożliwia szeregową, asynchroniczną transmisję danych z szybkością do 2.5 MBodów w trybie Half Duplex (dwukierunkowym naprzemiennym) na odległość do 1200 m.

Konwerter K-485 zamontowany jest w obudowie złącza 25-cio stykowego i przewidziane do bezpośredniego przyłączenia do złącza interfejsu V.24 / RS-232C. Do zasilania urządzenia wykorzystane są sygnały interfejsu V.24 / RS 232: TxD, RTS i DTR (styki: 2, 4 i 20 złącza 25-cio stykowego), przy czym jeden z tych sygnałów powinien być w stanie „ON”. K-485 generuje sygnały w standardzie 0/+5V (niezgodnie ze standardem RS 232), dlatego nie może współpracować z odbiornikami interfejsu pracującymi z histerezą (podobnie jak konwerter KA-□1).

Kierunek transmisji przełączany jest sygnałem RTS lub obecnością sygnału aktywnego na linii danych nadawanych (TxD) interfejsu V.24.

Konwerter K-485 nie zapewnia izolacji galwanicznej łączonych urządzeń.

### Dane techniczne:

- *Typ transmisji:* Asynchroniczna, Half Duplex
- *Zasięg transmisji:* 1200 m dla szybkości transmisji poniżej 100 kBodów.
- *Szybkość transm.* 0..2.5 MBodów, szybkość transmisji jest ograniczona parametrami RS 232.
- *Zasilanie:* Zasilanie pobierane jest z linii TxD, RTS i DTR interfejsu V.24/RS-232C.
- *Złącze interfejsu V.24:* DB 25 męskie lub żeńskie
- *Połączenie linii RS 485:* 2 stykowe złącze śrubowe
- *Typ linii RS 485:* Dwuprzewodowa skrętka telefoniczna (może być ekranowana)
- *Obudowa:* Plastikowa o wymiarach: 54x35x16 mm

### Sposób zamawiania

K-485 jest produkowany w czterech wersjach: z 25-cio stykowym złączem męskim lub żeńskim typu DB 25 i w konfiguracji DCE lub DTE. Konfiguracja DCE ma linię TxD połączoną do styku 2 a linię RxD do styku 3 złącza interfejsu. Wersja DTE ma odwrotne połączenie styków 2 i 3. We wszystkich przypadkach styki 4-5 i 6-20 są zwarte.

Wersja	DCE męskie	DCE żeńskie	DTE męskie	DTE żeńskie
Oznaczenie typu	<b>K-485/M</b>	<b>K-485/F</b>	<b>K-485/MS</b>	<b>K-485/FS</b>

## Uniwersalny adapter 9/25 styków typ UA-9/25

### Opis

Uniwersalny adapter UA-9/25 posiada 4 złącza interfejsu RS 232 (V24) połączone równoległe :

- złącze 9-cio stykowe - męskie
- złącze 9-cio stykowe - żeńskie
- złącze 25-cio stykowe - męskie
- złącze 25-cio stykowe - żeńskie

### Przeznaczenie

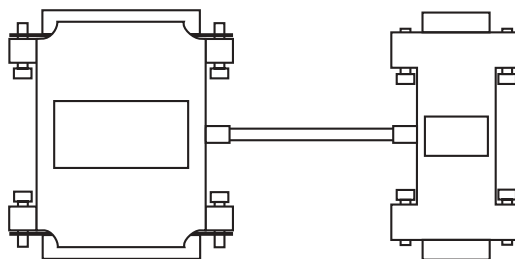
Adapter pośredniczy pomiędzy złączem interfejsu RS 232 (V24) w urządzeniu, a złączem kabla w przypadku, gdy standardy tych złączy różnią się ilością styków (9-25).

Adapter umożliwia :

- zmianę standardu złącza interfejsu 9-cio stykowego (męskie lub żeńskie) na 25-cio stykowe (męskie lub żeńskie)
- powielenie linii interfejsu np. dołączenie do linii komunikacyjnej urządzenia podglądającego transmisję.

### Właściwości

- Adapter jest urządzeniem uniwersalnym przydatnym we wszystkich przypadkach przejścia ze standardu złącza 9-cio stykowego na 25-cio i odwrotnie.
- Przy ciasnym umieszczeniu złączy 9-cio stykowych obok siebie w urządzeniu, adapter nie blokuje dostępu do sąsiednich złączy (dzięki rozdzielaniu kablem złączy 9-cio i 25-cio stykowych).



## Adapter typ AK

### Opis

Adapter posiada dwa złącza interfejsu RS 232 (V24) połączone kablem długości ok. 15 cm. Na specjalne zamówienie długość kabla może być zwiększona. Złącza interfejsu mogą być następujących typów :

- 25M - złącze 25-cio stykowe męskie
- 25F - złącze 25-cio stykowe żeńskie
- 9M - złącze 9-cio stykowe męskie
- 9F - złącze 9-cio stykowe żeńskie
- RJ45 - złącze telefoniczne 8-mio stykowe
- RJ12 - złącze telefoniczne 6-cio stykowe

Adapter może zawierać złącza w dowolnej kombinacji. Typ złączy występuje w oznaczeniu adaptera np. AK-25M/RJ45

### Przeznaczenie

Adapter pośredniczy pomiędzy złączem interfejsu RS 232 (V24) w urządzeniu, a złączem kabla w przypadku, gdy standardy tych złączy różnią się, przy czym każda kombinacja typów złączy wymaga odpowiedniego typu adaptera.

