

# EDX-RS4/8 – instrukcja obsługi



EDX-RS4/8 to interfejs pozwalający na rozszerzenie dowolnego urządzenia wyposażonego w port RS-232 o kolejne 4 lub 8 niezależnych portów RS-232 (jednokierunkowych)

## STEROWANIE RS-232

Parametry transmisji – 9600 8N1:

- Prędkość transmisji: 9600 bps
- Bity danych: 8
- Bity stopu: 1
- Bit parzystości: brak

Instrukcja sterująca składa się z czterech bajtów sterujących oraz danych do wysłania.

- (1) - bajt startu
- (2) - port/prędkość
- (3) - ilość danych
- (4) - bajt stopu
- (5-35) dane do wysłania

Długość danych do wysłania może mieć maksymalnie 30 bajtów.

	(1) START	(2) PORT/ PRĘDK.	(3) ILOŚĆ DANYCH	(4) STOP	(5-35) DANE
Dziesiętnie (Dec)	240	01-44	01-30	241	...
Szesnast. (Hex)	\$F0	\$01-\$2C	\$01-\$1E	\$F1	...

## PORT/PRĘDKOŚĆ

Drugi bajt instrukcji sterującej (Dec/Hex):

- 1/\$01 – PORT 1, prędkość 9600
- 2/\$02 – PORT 2, prędkość 9600
- 3/\$03 – PORT 3, prędkość 9600
- 4/\$04 – PORT 4, prędkość 9600
- 11/\$0B – PORT 1, prędkość 19200
- 12/\$0C – PORT 2, prędkość 19200
- 13/\$0D – PORT 3, prędkość 19200
- 14/\$0E – PORT 4, prędkość 19200
- 21/\$15 – PORT 1, prędkość 38400
- 22/\$16 – PORT 2, prędkość 38400
- 23/\$17 – PORT 3, prędkość 38400
- 24/\$18 – PORT 4, prędkość 38400
- 31/\$1F – PORT 1, prędkość 57600
- 32/\$20 – PORT 2, prędkość 57600
- 33/\$21 – PORT 3, prędkość 57600
- 34/\$22 – PORT 4, prędkość 57600
- 41/\$29 – PORT 1, prędkość 115200
- 42/\$2A – PORT 2, prędkość 115200
- 43/\$2B – PORT 3, prędkość 115200
- 44/\$2C – PORT 4, prędkość 115200

Przykład instrukcji dla systemu sterowania AMX, włączenie projektora Sanyo, (Port 2 - 19200 8N1, 4 bajty danych: „C01”+\$0D):

```
SEND_STRING dvRS4,"240,12,4,241,'C01',$0D"
```

## UWAGI

Wykonanie polecenia trwa około 100ms. Urządzenie potwierdza wykonanie polecenia wysyłając na port RS-232 pakiet danych:

```
"RS:" + Port + " Bajtów:" + Ilość
```

Wszystkie porty wyjściowe pracują z parametrami transmisji 8N1.

Zaleca się aby pomiędzy kolejnymi poleceniami sterującymi wprowadzić odstępy czasowe 200ms.

