

## Star-coupler

# Komunikacyjny łącznik gwiazdowy

## STC-4

## Zastosowanie

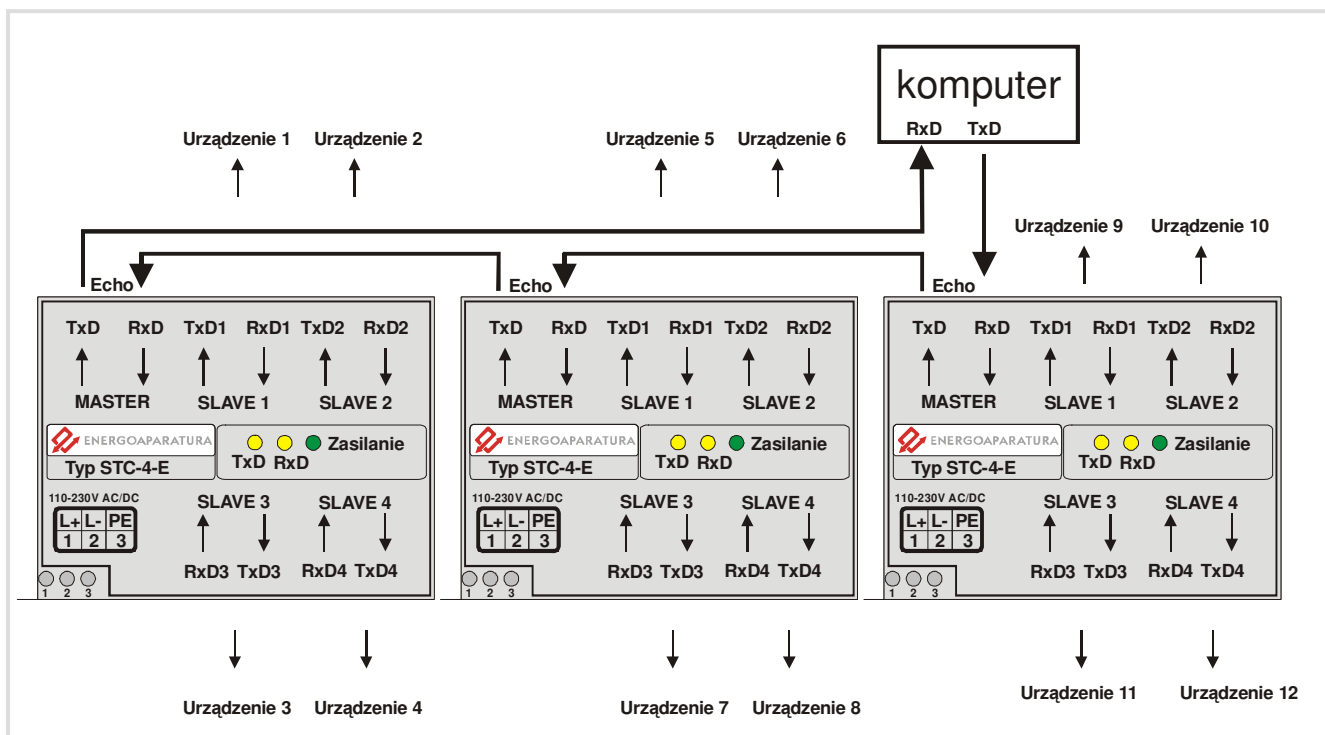
Moduły dostępne Star-coupler są szczególnym rodzajem konwerterów transmisyjnych. Zespół tego typu modułów stanowi osprzęt umożliwiający spięcie kanałów, zarówno telemechanicznych jak i diagnostycznych, wielu różnych urządzeń i przestanie informacji poprzez jedno łącze transmisyjne.

## Budowa

Typ STC-4 posiada wejście master i cztery wyjścia slave. Kanał transmisyjny master wyposażony jest również równolegle w złącze RS232 i RS485HD (pół duplex).

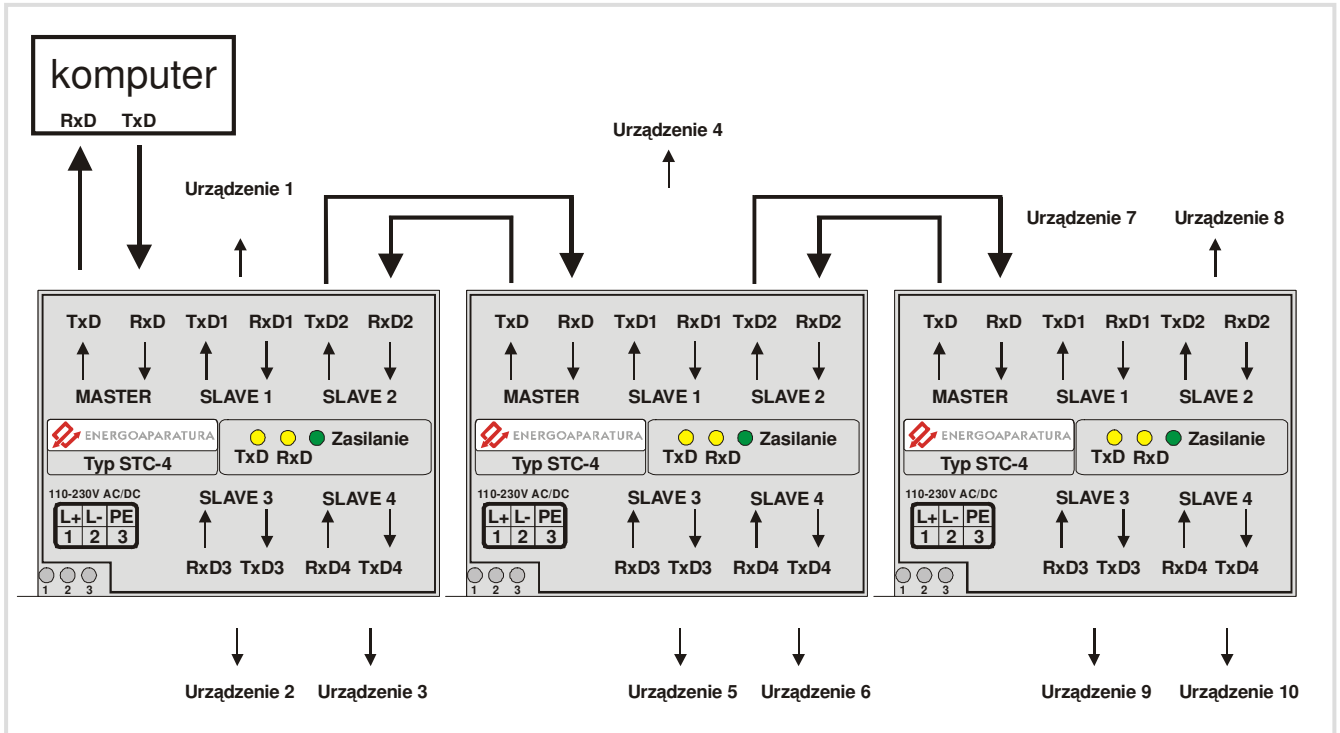
Urządzenie STC-4 występuje w dwóch wersjach.

**STC-4-E** - Wejście master ma załączoną funkcję ECHO. Takie rozwiązanie umożliwia podłączenie dowolnej ilości urządzeń nie tracąc kanału SLAV. Poniżej przedstawiony schemat takiego połączenia Rys. 1. Funkcja ECHO powoduje połączenie RXD z TXD w kable master.



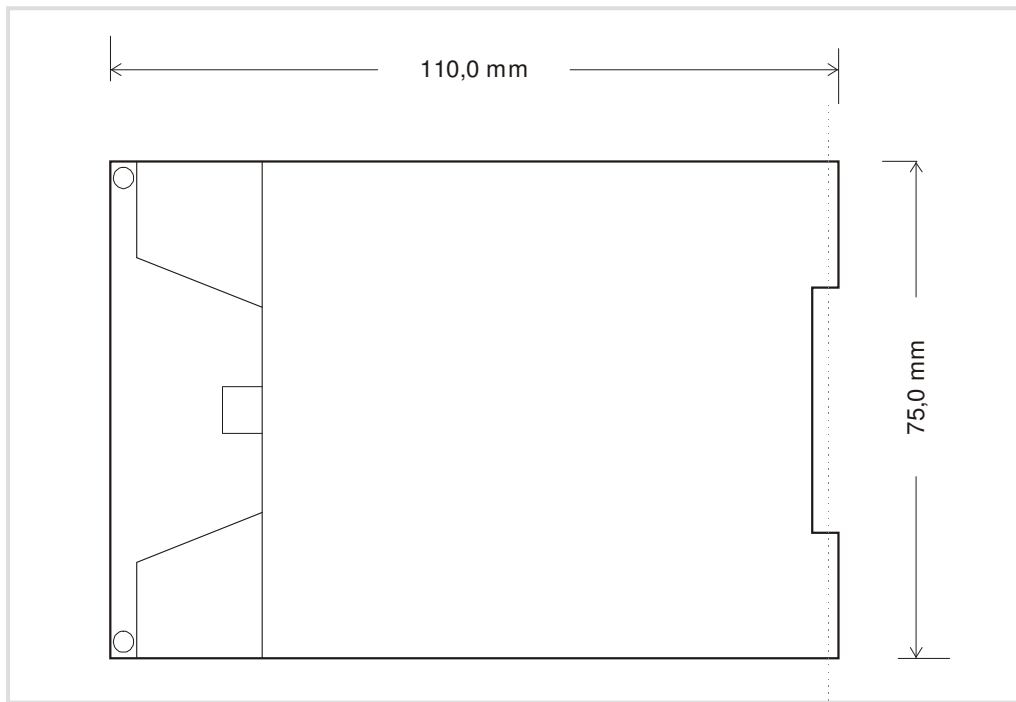
Rys. 1. Schemat podłączenia urządzenia STC-4 w pętli szeregową z funkcją ECHO.

**STC-4** - Wejście master ma wyłączoną funkcję ECHO. Takie rozwiązanie umożliwia podłączenie dowolnej ilości urządzeń tracąc 1 kanał SLAV na każdym urządzeniu STC-4. Poniżej przedstawiony schemat takiego połączenia Rys. 2.

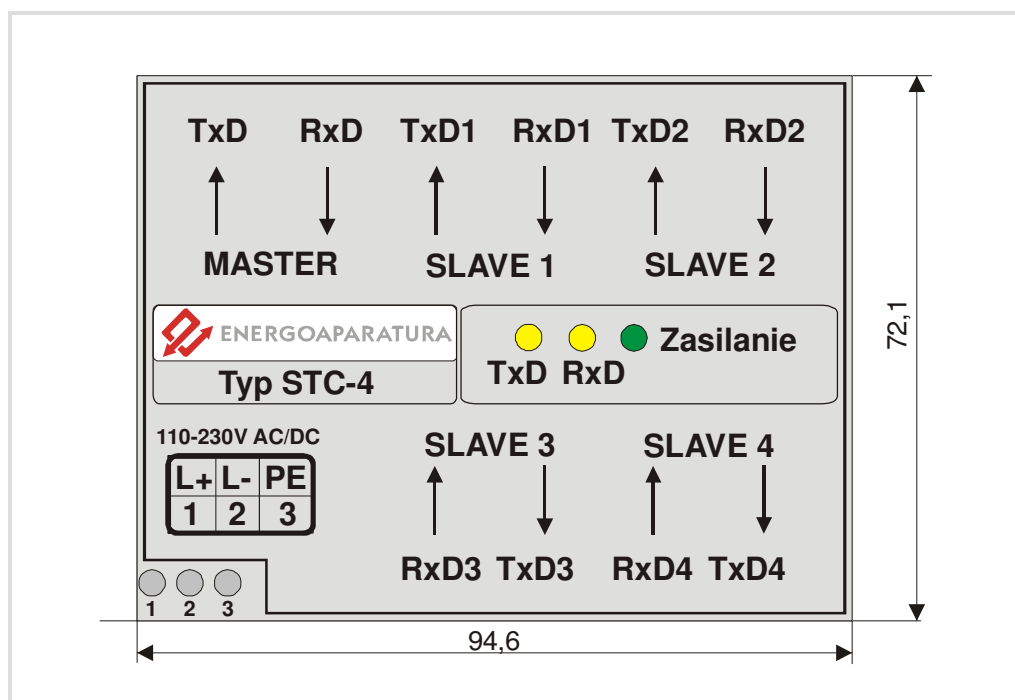


Rys. 2. Schemat podłączenia urządzenia STC-4 w pętlę gwiazdową bez funkcji ECHO.

Wymiary obudowy oraz wygląd panelu czołowego przedstawiono kolejno na rysunkach 3 i 4.



Rys.3 Wymiary obudowy CN100AK



Rys.4 Wymiary obudowy front panelu

## Dane techniczne

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Znamionowe napięcie zasilające     | U = 110V - 220 V DC lub 230V AC lub inne według zamówienia  |
| Pobór mocy z napięcia zasilającego | $P_z \leq 2$ W  |
| Wyjścia komunikacyjne              | Master - światłowód szklany złącze ST<br>Master - RS232<br>Master - RS485HD (pół duplex)<br>Slave1 - 4 - światłowód szklany złącze ST |
| Temperatura otoczenia              | od -5 °C do +40 °C  |
| Wymiary zewnętrzne                 | 77 × 55 × 110 mm  |
| Masa urządzenia                    | 0,3 kg  |
| Stopień ochrony obudowy            | IP40  |
| Mocowanie                          | Szyna TS-35   |