

Racom - wyposażenie dodatkowe - Moduł ECO card

Aby umożliwić efektywną wymianę informacji pomiędzy dużą ilością urządzeń przez sieć TCP/IP firma RACOM stworzyła produkt o nazwie ECO card, który jest niewielkim, "sprytnym" i samodzielnym urządzeniem z wbudowanym inteligentnym oprogramowaniem.



Moduł ECO card zawiera m.in.

- własną jednostkę centralną CPU,
- 3 porty RS232 lub porty RS422/485 oraz jeden interfejs TCP/IP,
- protokół komunikacyjny



ECO card może być wykorzystana w dwóch podstawowych typach instalacji. W pierwszej umożliwiając komunikację szeregowego urządzenia jednej sieci (np. LAN) z kolejnym szeregowym urządzeniem innej sieci LAN przez interfejs TCP/IP. Dzięki czemu szeregowe urządzenia znajdujące się w 2 różnych sieciach mogą swobodnie wymieniać dane między sobą tak, jakby były fizycznie ze sobą połączone. Oraz w drugim typie instalacji, gdzie ECO card pracuje jako tzw. MAS (MORSE Application Server). Przetwarza ona informację pakietową z szeregowych urządzeń podłączonych do poszczególnych kart: ECO1, ECO2,... ECO_n, a następnie przesyła ją do centralnego komputera. Jest to komunikacją obustronna z i do urządzeń. W obu przypadkach pozwalają sterować dużą ilością urządzeń przez sieć TCP/IP. Ilość zastosowanych ECO card w obydwu instalacjach jest nieograniczona, mogą one łączyć szeregowe urządzenia zabudowane na różnych piętrach, budynkach, miastach, a nawet państwach.