

Anteco

Andaluza de Técnicas y Control, s.l.
Ingeniería y Sistemas de Telecontrol

Módem transparente

TELECONTROL



www.anteco.es

Descripción

Es un Módem semiduplex que permite la comunicación de datos en situaciones donde el tendido de cables no es posible, dispone de dos formatos de comunicaciones RS-232 y RS-485 permitiendo recibir datos de cualquier PC, autómatas, etc.

En este diseño se ha omitido incluir el transmisor de radio junto con el Módem, esto permite la libertad de asociar a este módem cualquier transmisor de radio de los que existen en el mercado, pudiendo seleccionar potencia, frecuencia y otras características en función de la necesidad de la Red, además de la ventaja que conlleva para futuras operaciones de mantenimiento o cambios en la estructura de la Red.

Por lo tanto a este módem se pueden asociar transmisores desde potencias muy bajas a potencias muy altas 50W RF o más, en todos los casos el módem controla de forma inteligente al transmisor de radio.

El Módem es transparente al protocolo de comunicaciones, por lo que podemos asociarlo a autómatas, PC, etc. manteniéndose inalterable el formato de comunicaciones original.

Para conectar el Módem a la CPU solo es necesario disponer de un cable de puerto serie estándar para unir el puerto RS-232 de la CPU con el del Módem, si tenemos conectado un transmisor de radio al módem, este se ocupa de gestionar de forma automática al equipo de radio.

Las características más destacables son:

- ✓ Fijación a carril DIN 35 mm. normalizado.
- ✓ Puerto serie con doble interface RS-232 y RS-485.
- ✓ Velocidad puerto serie configurable 9600 / 19200.
- ✓ Velocidad puerto radio 1200/2400 baud. Configurable
- ✓ TxDelay configurable.
- ✓ Buffer 512 + 512 Bytes.
- ✓ Transparente al protocolo de comunicaciones, no necesita señales de control CTS, RTS.
- ✓ Alimentación 12V DC

