

T-MOD SERIES

Radio MODEM para telemetría y sistemas SCADA



Los equipos T-MOD Series son radio-módems que permiten conectar equipos distantes mediante cualquier protocolo serie con puerto RS-232 / RS-485 o protocolo ModBus TCP-IP con puerto RJ-45. Proporcionan enlaces robustos y fiables, y son aptos para cortas y largas distancias en todo tipo de entornos.

Resultan óptimos para la comunicación entre autómatas, RTUs, SCADA's, etc.. Cada T-MOD puede actuar como terminal, estación base o repetidor, facilitando la instalación y el mantenimiento de la red. Permite configurar redes punto a punto, multipunto y en estrella.

CARACTERISTICAS

Banda libre o con licencia. Largo alcance

Disponible en bandas VHF y UHF, con licencia o banda libre. Potencia de emisión configurable, de 100 mW a 5 W o 25 W (rack). Alta sensibilidad y rechazo señales parásitas.

Equipo de fácil instalación y configuración

Configuración y pruebas extremadamente simple, mediante aplicación T-MOD Suite suministrada. También están integradas las medidas de calidad de enlace, ocupación de canal, etc., sin necesidad de disponer de equipos de medida radio.

Alto rango de temperaturas

Los T-MOD disponen de un amplio margen de temperatura de operación y pueden operar en entornos remotos completamente desatendidos.

Distintos formatos

Disponibles en formato compacto en envoltorio de aluminio inyectado, aptos para montaje en carril DIN o en formato rack 19 pulgadas.

Configuraciones varias

Un módulo controlador opcional disponible permite configurar estaciones base, repetidor o terminal con redundancia y diversidad.

APLICACIONES

- Automatizaciones industriales
- Generación y distribución eléctrica
- Tratamiento y distribución de agua
- Transporte de hidrocarburos, gas
- Señalización
- Medioambiente
- Puertos y aeropuertos
- Ferrocarriles y autopistas
- Riego agrícola
- Loterías

PRESTACIONES CLAVE

- Banda estrecha de 12,5 KHz y 25 KHz
- Bandas VHF y UHF hasta 950 MHz.
- Bandas libres o licenciadas.
- Alcances directos de hasta 50 Km
- Transparente al protocolo
- Velocidad de puerto de 1.200 a 115.200 bps
- Repetidor store&forward para Modbus RTU
- Redes punto-punto; punto-multipunto y estrella hasta 7 niveles
- Medidas integradas de calidad de enlace (-dBm), potencia (mW), tensión alimentación (V), temperatura (°C), etc.
- Normas: ETS EN 300 113-2 ; ETS EN 301 489-5 ; UNE EN 60950