

RADIO TIMING® 9s

Reloj Patrón Servidor NTP



Este Reloj Patrón RT9s permite la sincronización de una red de relojes y de una red informática. Servidor de tiempos NTP. Configuración y supervisión vía red Ethernet.

Funcionalidades

Puesta en hora automática al conectar la alimentación, según la fuente de sincronización.
Cambio de hora verano/invierno pre programado.

Supervisión

Comunicación por red Ethernet, configuración ágil por páginas Web (IHM user friendly).
Supervisión integrada por protocolo SNMP V2.c.

Seguridad

Memorización de la información horaria por pila de litio.
Salvaguarda de los parámetros de configuración en memoria flash.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz 48 VDC
Certificaciones	CE, EN 60950 (seguridad), EN 55022 (CEM emisión), EN 55024 (CEM inmunidad), ROHS
Consumo máximo	12,3 VA
IP	30 IK9
MTBF	47 330 h.
MTTR	Tarjeta principal: 10 min. Tarjeta visualización: 5 min. Tarjeta alimentación: 5 min. Tarjeta de salida: 5 min.
Peso	Rack 19" 1U : 2,5 Kg
Dimensiones	Rack 19" 1U : 482 x 44 x 266 mm (AnxAlxP)
Visualización	LCD gráfica 4 líneas 20 caracteres retro-ilumin. azul
Temperatura de funcionamiento	0° a 50° C
Temperatura de almacenaje	-20° a 80° C

Entradas de sincronización

Sincronizable por:

- DCF (Europa).
- France Inter (Europa).
- GPS sin alimentación hasta 100m en un simple para telefónico (vía convertidor GPS/DCF).
- AFNOR NFS87500 (IRIG B).
- NTP en red Ethernet 10/100Base T (conexión RJ45).

Puntos fuertes

Configuración y puesta en hora **a distancia vía Ethernet.**

Supervisión vía HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (software Windows® NT/XP/2000/2003/Vista (32 bits)/ Windows 7).

Oscilador a cuarzo TCXO compensado en temperatura.

Precisión de la base de tiempos del orden de 0.1 seg/día de **0° a 40°C**. Pila de litio: **10 años de salvaguarda de las informaciones**, hora y fecha.

Seguridad de los programas asegurado por el almacenamiento en memoria flash.

Caja en rack 19" 1U.

Salidas de sincronización

AFNOR NFS 87500/IRIG B1000Hz. Precisión milisegundo.

NTP : Network Time Protocol RFC 1305. Precisión milisegundo.

