

# 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

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

