

# LEDI NETWORK-SE



## Servidor de Tiempos



RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS

# LEDI NETWORK-SE

## Servidor de Tiempos

EL LEDI@NETWORK PERMITE UNA PUESTA EN HORA SIMPLE Y ECONÓMICA DE SU RED EXISTENTE ETHERNET TCP/IP FACILITANDO ASÍ SUS INTERCAMBIOS DE DATOS EN LOCAL O MULTISITES. EL LEDI@NETWORK UTILIZA EL PROTOCOLO NTP (NETWORK TIME PROTOCOL, RFC 1305) Y PERMITE SINCRONIZAR EL CONJUNTO DE EQUIPOS CONECTADOS A SU RED ETHERNET, LA HORA TRANSMITIDA ES LA HORA UTC (TUC - TIEMPO UNIVERSAL COORDINADO) PARA FACILITAR LOS INTERCAMBIOS INTERNACIONALES.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ▣ Visualización LED 7 segmentos: 9 dígitos de color rojo.
- ▣ Día juliano, hora, minuto y segundo.
- ▣ Altura de los caracteres: 14 mm.
- ▣ Ajuste de luminosidad por la cara delantera.
- ▣ Base de tiempos a cuarzo 3.6864 MHz.
- ▣ Precisión: mejor de  $\pm 0.1$  s sobre 24 h entre 20°C y 30°C.
- ▣ Tª de funcionamiento: de -20° a +70°C
- ▣ Reserva de funcionamiento de la base de tiempos y de las informaciones asegurada por pila de Litio durante más de 10 años.
- ▣ Alimentación: 230VAC $\pm 10\%$ /50-60Hz, 20 VA (Clase 1). Filtro de protección contra sobretensiones y parásitos de la red
- ▣ Presentación: Rack 19 " 1U (482x44x265 mm)

### Salidas Disponibles:

- ▣ 1 salida código AFNOR NFS 87500/IRIG B programable hora UTC/hora local.  
Capacidad de la salida AFNOR NFS 87500:  
200 relojes receptores de código AFNOR.  
Frecuencia portadora 1000Hz.
- ▣ 1 salida Ethernet 10/100 baseT, RJ45  
Sincronización: Protocolo NTP (Network Time Protocol) V3 RFC1305, Stratum 1 (programable), autenticación MD5 y DES.  
Supervisión: Protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) V1, MIB 2, con 5 direcciones de TRAP programables y mediante SYSLOG.  
Configuración: por puerto serie RS232, por TELNET y por HTTP (JAVA).  
Compensación del retardo de propagación de señal radio programable.

### Opciones:

- ▣ Versión RADIO-SINCRONIZADO: receptor de la señal de radio del emisor TDF (France Inter). INCLUIDO.
- ▣ Versión con ENTRADA DE SINCRONIZACION código AFNOR NFS 87500 (para asociar con el generador RTB GPS).



**RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS**

Travessera de Gràcia, 73-79 6ª pl. 08006 BARCELONA Tel +34 932 375 443 - Fax +34 932 173 930

e-mail: [pablohuc@phuc.es](mailto:pablohuc@phuc.es) [www.phuc.es](http://www.phuc.es)