

LEDI® NETWORK TDS



Servidor de tiempos de precisión
Múltiples códigos horarios
NTP / AFNOR - IRIG B / Impulsos

Base de tiempos interna

El LEDI® NETWORK Time Distribution Server posee su propia base de tiempos interna que le permite conservar una buena precisión incluso en el caso de pérdida de sincronización.

- **TCXO**

Estabilidad de frecuencia 1.10⁻⁶ (0°C a 60°C)

Ageing 2.10⁻⁹ / día.

Seguridad

Salvaguarda de los parámetros de configuración en memoria flash.
Supervisión vía **SNMP V3** o programa de supervisión GT Supervisión.
Configuración a distancia por página web segura.
Indicador de comando de parámetros de configuración por **SSH**.

Actualización del firmware por FTP o SCP.

Compatible **IP v4/v6** (compatible DHCP v4/v6).

Configuración por interfaz web de configuración vía HTTP y HTTP(s).

Utilización del protocolo **NTPv4**.

Posibilidad de desactivar los puertos de comunicación de red.

Puntos fuertes

- Puesta en marcha de tipo **Plug and Play**.
- **Salida servidor NTP integrada en la versión de base.**
- **Múltiples salidas de sincronización** con diferentes tipos de códigos horarios.
- **Alarmas por TRAP SNMP (V1, V2C et V3),**
- Base de tiempos y algoritmo que garantizan la **precisión de las salidas.**

Configuración

Configuración y puesta en hora a distancia vía un interfaz WEB embarcado.

Elección del huso horario y cambio de hora verano / invierno automático en las salidas.

Configuración IP por botonera en cara delantera.

Fichero de configuración, de recuperación y upload, recuperable por página web segura.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230VAC/50-60Hz.
Certificaciones	CE, EN 60950 (seguridad), EN 55022 (CEM emisión), EN 55024 (CEM inmunidad), ROHS
Consumo máximo	20 VA
IP	31
MTBF	120 000 h.
MTTR	Tarjeta principal: 10 min. Tarjeta visualización: 5 min. Tarjeta de salida: 5 min.
Peso	2,3 Kg (configuración estándar)
Dimensiones	Rack 19" 1U 482x44x266 mm (AnxAlxP)
Visualización	4 x 20 caracteres sur LCD azul con retro iluminación 3 LEDs de información: alimentación / sincronización / alarma
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70°C

Entradas de sincronización

- **Sincronización:**
 - NTP Ethernet 10/100 base T
 - GPS o DCF

Salidas de sincronización

- AFNOR NFS 87500/IRIG B.
- NTP (V2, V3, V4): Unicast, Multicast, Broadcast
- Impulsiones Minuto 24V //

Versión	Referencia	
LEDI® NETWORK TDS NTP o GPS	94000057	
LEDI® NETWORK TDS NTP o DCF	94000058	
Antena GPS (convertidor) con cable Lg. 25m	3G25-V3	
Antena GPS (convertidor) con cable Lg. 50m	3G50-V3	
Antena DCF con cable Lg. 10m	3D10	
Antena DCF con cable Lg. 25m	3D25	



Ref.: BDR_ES1-8_ Relojes-patron-V9.0—Precios sin IVA

Cualquier modificación de orden técnico, estético o de colores puede realizarse sin previo aviso.