



## LEDI® 10 Interior / Simple cara

Reloj profesional tricolor de LED, robusto y con un diseño portador de la mejor tecnología para una instalación y utilización simple.



### Regulación de la hora

Los relojes profesionales LEDI® visualizan la misma hora sincronizándose por un reloj patrón o un servidor de tiempos. En versión autónoma e impulsional, la puesta en hora se realiza manualmente. Alternancia fecha / hora.

### Base de tiempos interna

El LEDI® posee su propia base de tiempos TCXO compensada en temperatura, lo que garantiza una precisión de 0,1 seg. / día entre 0° y 40°C en caso de pérdida de sincronización.

### Seguridad

Salvaguarda de las informaciones horarias en caso de corte de corriente por batería de litio: 10 años.

### Especificaciones técnicas

<b>Alimentación</b>	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Baja tensión 12, 24 o 48 VDC Versión NTP: POE (Power Over Ethernet)
<b>Certificaciones</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
<b>Consumo máximo:</b>	13,78 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	56 225 h.
<b>MTTR</b>	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
<b>Peso</b>	2,2 kg
<b>Dimensiones</b>	500x210x62 mm (AnxAlxP)
<b>Altura de las cifras</b>	Hora/minuto: 110 mm
<b>Distancia máxima de legibilidad</b>	60 metros
<b>Resistencia a los choques</b>	IK9
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° a 50°C
<b>Clase de material eléctrico</b>	Clase 2

### Puntos fuertes

**Perfectamente silencioso**, de lectura directa y precisa de la hora.  
**La tecnología LED CMS bi-color** permite cambiar el color de la visualización en rojo, verde o amarillo (en opción blanco o azul).  
**La tecnología patentada de guía de luz** proporciona una perfecta regulación de la luminosidad y una lectura de la hora a 160°.  
**La cara delantera del LEDI®** está recubierta por un film tratado **anti-reflejos y anti-rayaduras**, que ofrece un nivel de contraste poco común de 60000 :1.  
**Una caja en aluminio anodizada** con fijación mural (tornillo antirrobo) o a empotrar o en soporte.  
**Una protección contra las sobretensiones** y los parásitos industriales por filtro EMC.  
**Una instalación ágil "plug-and-play"**.  
**Su participación en el desarrollo sostenible**, duración de vida + de 20 años  
**Garantía 2 años.**

### Acceso a distancia (para la versión NTP)

Configuración y puesta en hora a distancia vía un interfaz WEB. Elección de la zona horaria y cambio de hora verano/invierno automático. Supervisión vía HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (software Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits/Windows7).

### Entradas de sincronización

- Autónomo a cuarzo TCXO.
- DCF (EUROPA).
- GPS.
- Receptor minuto paralelo inverso 24V o 1/2 minuto inverso serie.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B a precisar en el pedido.
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- NTP Ethernet 10/100BaseT detección automática: RJ45.
- NTP POE (Power Over Ethernet).
- SMPTE.
- Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n).



### Visualización / Características de los LED

Tecnología CMS, Angulo de lectura: 160°.

LED bi-color (rojo verde)		LED monocromo	
Rojo : 245 mcd	Amarillo	Azul : 625 mcd	Blanco : 625 mcd
Verde : 780 mcd			



# LEDI® 10 Interior / Simple cara

	REFERENCIA						
	N390						
<b>VERSIÓN</b>							
Autónomo: base de tiempos a cuarzo radio sincronizable 3.6864 MHz Precisión +/- 0.1 seg/24 h (entre 0 y 40°C) <input type="checkbox"/>	2						
Radio sincronización por DCF. Antena + 4m de cable <input type="checkbox"/>	D						
Antena GPS + 10m de cable <input type="checkbox"/>	G						
Receptor: minuto paralelo inverso 6mA/24V <input type="checkbox"/>	3						
Receptor: minuto 60V <input type="checkbox"/>	V						
Receptor: 1/2 minuto inverso serie <input type="checkbox"/>	5						
Consumo 1.25V. 60 a 120mA. Shunt 39 ohms <input type="checkbox"/>	8						
Receptor AFNOR NFS 87500 * <input type="checkbox"/>	7						
Receptor SMPTE-EBU <input type="checkbox"/>	B						
Receptor ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>	Q						
Receptor ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>	N						
Sincronización NTP Ethernet 10/100 base T <input type="checkbox"/>	W						
Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>							
* Versión IRIG.B. A especificar en su pedido.							
<b>LED PROGRAMABLES</b>							
Color regulable, rojo, amarillo, verde <input type="checkbox"/>	1						
Color regulable, blanco o azul <input type="checkbox"/>	5						
<b>CAJA</b>							
Estándar: fijación mural** <input type="checkbox"/>	1						
Encastrable <input type="checkbox"/>	3						
** Para la elección del soporte, ver la ficha de soportes.							
<b>COLOR DE LA CAJA</b>							
Estándar: aluminio anodizado <input type="checkbox"/>	7						
Aluminio lacado en negro <input type="checkbox"/>	0						
Específico <input type="checkbox"/>	-						
<b>ALIMENTACIÓN</b>							
Estándar: 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>	0						
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>	1						
Power Over Ethernet (POE) <input type="checkbox"/>	7						
Alimentación baja tensión: 12 VDC <input type="checkbox"/>	2						
Alimentación baja tensión: 24 VDC <input type="checkbox"/>	4						
Alimentación baja tensión: 48 VDC <input type="checkbox"/>	6						
<b>OPCIONES</b>							
*Función cronómetro vía interfaz web <input type="checkbox"/>							F
**Cronómetro – Caja cronómetro táctil (versión a encastrar o mural) + 4 m de cable – cuenta adelante/atrás <input type="checkbox"/>							I
Cronómetro - Caja cronómetro táctil + 15 m de cable <input type="checkbox"/>							C
**Sonda de temperatura (precisión ± 0.5°C) + 5 m de cable: visualización en alternancia con la hora <input type="checkbox"/>							T
**Salida Tops horarios o contacto fin de cronómetro <input type="checkbox"/>							E
**Salida ASCII RS232 (no asociar con las versiones entrada ASCII) <input type="checkbox"/>							A
o: Salida ASCII RS422-485(no asociar con las versiones entrada ASCII) <input type="checkbox"/>							R
Producto tropicalizado <input type="checkbox"/>							U
Específico <input type="checkbox"/>							S

\*CDG035 – GT Crono : gestión de puesta en marcha de varios relojes en cronómetro sincronizado.

\*\*Opción no disponible en versión NTP y Wi-Fi.