



LEDI® 12 Exterior / Estanco

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

Alimentación	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Baja tensión 12, 24 o 48 VDC Versión NTP: POE (Power Over Ethernet)
Certificaciones	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consumo máximo:	13,78 VA
IP	IP66 cara delantera / IP54 cara trasera
MTBF	56 225 h.
MTTR	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
Peso	2.5 kg
Dimensiones	506x216x75 mm (AnxAlxP)
Altura de las cifras	Hora/minuto: 110 mm
Distancia máxima de legibilidad	60 metros
Resistencia a los choques	IK9
Temperatura de funcionamiento	-20° a 60°C
Humedad	95% à 40°C
Clase de material eléctrico	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°.
- Una caja en aluminio anodizada con fijación mural (tornillo antirrobo) o en soporte.
- Cristal securit 4mm en cara delantera.
- 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.
- SMPTE.
- Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n).



Visualización / Características de los LED

Tecnología CMS, Ángulo de lectura: 160°.

LED bi-color (rojo verde)	
Rojo : 245 mcd	Amarillo
Verde : 780 mcd	



LEDI® 12 Exterior / Estanco

		REFERENCIA							
VISUALIZACIÓN		ND390E							
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
Simple cara		1							
Doble cara		2							
VERSIÓN									
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 AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>		8							
Receptor ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>		B							
Receptor ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>		Q							
Sincronización NTP Ethernet 10/100 base T <input type="checkbox"/>		N							
Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>		W							
*Versión IRIG.B. A especificar en su pedido.									
LED PROGRAMABLES									
Diodos de alta luminosidad, color regulable, rojo amarillo, verde <input type="checkbox"/>		4							
FIJACIÓN									
(Simple cara) Estándar: fijación mural <input type="checkbox"/>		1							
(Simple o doble cara) A asociar con la fijación elegida** <input type="checkbox"/>		P							
** Para obtener la referencia de la fijación, ir a la ficha de las fijaciones									
COLOR DE LA CAJA									
Estándar: aluminio anodizado <input type="checkbox"/>		7							
ALIMENTACIÓN									
Estándar: 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		0							
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		1							
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							
Power Over Ethernet (POE) 1 cable (simple cara) <input type="checkbox"/>		7							
Power Over Ethernet (POE) 2 cables (doble cara) <input type="checkbox"/>		8							
OPCIONES									
*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							
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.