

LEDI® 15.S 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:	15.04 VA
IP	IP66 cara delantera / IP55 cara trasera
MTBF	56 225 h.
MTTR	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
Peso	4.2 kg
Dimensiones	956x321x75 mm (AnxAlxP)
Altura de las cifras	Hora/minuto: 160 mm Segundo: 110 mm
Distancia máxima de legibilidad	80 metros
Resistencia a los choques	IK9
Temperatura de funcionamiento	-20° a 60°C
Humedad	95% a 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® 15.S Exterior / Estanco

		REFERENCIA						
		ND3008E						
VISUALIZACIÓN		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
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.