

## LEDI® 15 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

<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>	13,76 VA
<b>IP</b>	IP66 cara delantera / IP55 cara trasera
<b>MTBF</b>	56 225 h.
<b>MTTR</b>	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
<b>Peso</b>	4 kg
<b>Dimensiones</b>	766x321x75mm (AnxAlxP)
<b>Altura de las cifras</b>	Hora/minuto: 160 mm
<b>Distancia máxima de legibilidad</b>	80 metros
<b>Resistencia a los choques</b>	IK9
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° a 60°C
<b>Humedad</b>	95% à 40°C
<b>Clase de material eléctrico</b>	Clase 2 

### Puntos fuertes

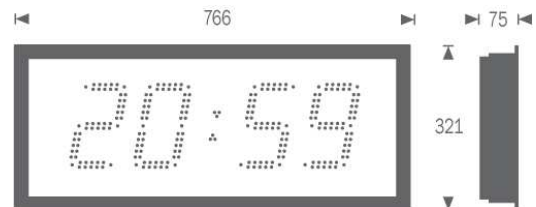
- Perfectamente silencioso, de lectura directa y precisa de la hora.
- La tecnología LED CMS bi-color permite cambiar el color de la visualización en rojo, verde o amarillo (en opción blanco o azul).
- La tecnología patentada de guía de luz proporciona una perfecta regulación de la luminosidad y una lectura de la hora a 160°.
- 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 Exterior / Estanco

		REFERENCIA							
VISUALIZACIÓN		ND3007E							
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
<b>Simple cara</b>		1							
<b>Doble cara</b>		2							
<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 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.									
<b>LED PROGRAMABLES</b>									
Diodos de alta luminosidad, color regulable, rojo amarillo, verde <input type="checkbox"/>		4							
<b>FIJACIÓN</b>									
(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									
<b>COLOR DE LA CAJA</b>									
Estándar: aluminio anodizado <input type="checkbox"/>		7							
<b>ALIMENTACIÓN</b>									
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							
<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							
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.