



Relojes y Calendarios Electrónicos Digitales

RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS



LEDI-5.S	LEDI-5.60	LEDI-7
Dimensiones: SC: 315 x 140 x 62 mm DC ó SCE: 315 x 140 x 99 mm	Dimensiones: SC: 270 x 270 x 62 mm DC ó SCE: 270 x 270 x 99 mm	Dimensiones: SC: 350 x 165 x 62 mm DC ó SCE: 350 x 165 x 99 mm
	LEDI-7.60	LEDI-10
	Dimensiones: SC: 390 x 390 x 62 mm DC ó SCE: 390 x 390 x 99 mm	Dimensiones: SC: 500 x 210 x 62 mm DC ó SCE: 500 x 210 x 99 mm



LEDI-7.S	LEDI-7.S HOSPITAL	LEDI-7.60.S
Dimensiones: SC: 430 x 165 x 62 mm DC ó SCE: 430 x 165 x 99 mm	Dimensiones: SC: 490 x 184 x 66 mm Abertura para empotrar: 440 x 170 mm	Dimensiones: SC: 390 x 390 x 62 mm DC ó SCE: 390 x 390 x 99 mm
LEDI-10.S		
Dimensiones: SC: 640 x 210 x 62 mm DC ó SCE: 640 x 210 x 99 mm		



LEDICA-7.M	LEDICA-7.M.S	ALPHA-R-7.M
Dimensiones: SC: 625 x 165 x 62 mm DC ó SCE: 625 x 165 x 99 mm	Dimensiones: SC: 715 x 165 x 62 mm DC ó SCE: 715 x 165 x 99 mm	Dimensiones: SC: 625 x 165 x 62 mm DC ó SCE: 625 x 165 x 99 mm
LEDICA-10-M	LEDICA-10.M.S	
Dimensiones: SC: 770 x 210 x 62 mm DC ó SCE: 770 x 210 x 99 mm	Dimensiones: SC: 930 x 210 x 62 mm DC ó SCE: 930 x 210 x 99 mm	



ALPHA-R-7.M.S	ALPHA-C-7.M	ALPHA-7.60.M	ALPHA-7.60.M.S
Dimensiones: SC: 760 x 220 x 62 mm DC ó SCE: 760 x 220 x 99 mm	Dimensiones: SC: 390 x 390 x 62 mm DC ó SCE: 390 x 390 x 99 mm	Dimensiones: SC: 390 x 550 x 62 mm DC ó SCE: 390 x 550 x 99 mm	Dimensiones: SC: 390 x 550 x 62 mm DC ó SCE: 390 x 550 x 99 mm

Diseño sobrio. Caja de aluminio con soporte de fijación mural o empotrar para la versión simple cara, para la versión de doble cara soporte de fijación al techo u horizontal. Visualización numérica y/o alfa-numérica según modelo. Legibilidad 35 ó 50 metros según modelos. Fácil configuración del color de los LED.

Regulación de la hora

Todos los relojes LEDI® pueden visualizar la misma información sincronizándose a través de la misma fuente, gracias a un reloj patrón o un servidor de tiempos. En la versión autónoma la regulación se realizará manualmente.

Base de tiempos interna

Todos los relojes LEDI® poseen su propia base de tiempos interna que les permite tener una regulación fiable, incluso en el caso de pérdida de sincronización. Precisión de la base de tiempos del orden de 0.1 seg/día de 0 a 40 °C asegurada por su cuarzo TCXO.

Seguridad

Reserva de marcha:
Batería de litio: 10 años de salvaguarda de las informaciones, hora y fecha.
Normas y certificaciones: CE, EN 60950, EN 55022, EN 50024, ROHS

Especificaciones

Alimentación	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz (Opcional) Versión NTP: POE (Power Over Ethernet) (Opcional)
IP	30 (Caja para Exterior IP54 Opcional)
Resistencia contra choques	IK9
Peso	Según modelo
Dimensiones:	Según modelo
Soporte de Fijación para DC	150 mm.
Altura de las cifras	Según modelo.
Legibilidad	35 ó 50 metros (según modelos)
Tº funcionamiento	-20 a 70°C
Clasificación de material eléctrico	Clase 2



Puntos fuertes

- **Visualización tricolor.** Fácil regulación del color de los LED, tecnología SMD. Rojo, ámbar o verde.
- **Visualización en azul o blanco (Opcional)**
- Visualización numérica para una lectura instantánea.
- **Caja extra plana de aluminio anodizado (Opcional lacado en negro)**
- Caja para montaje mural (Opcional: para empotrar, solo versión de interior)
- **Fijación antirrobo.**
- **Reglaje manual de la hora** por la botonera situada en la parte posterior de la caja o a distancia según la fuente de sincronización.
- **Instalación "plug-and-play"**
- Guía de luz estudiada para un ángulo de lectura a 160°
- **Alto nivel de contraste** de 6000:1 (cara delantera equipada con un filtro específico anti reflejo)
- Filtro EMC: **protección contra las sobre tensiones y los parásitos** industriales.
- **Conector 8 puntos** (sincro y otras opciones)

Acceso a distancia (solo para la versión NTP)

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

Opciones de Entradas de Sincronización

- **Autónomo:** Base de tiempos a cuarzo TCXO. Precisión +/- 0.1 seg/24 h (entre 0 y 40°C)
- **DCF o TDF**
- **Impulsional:** Receptor minuto paralelo inverso 24V o 1/2 minuto inverso serie.
- **Código AFNOR NFS 87500/IRIG B - 1000 Hz**
- **NTP Ethernet 10/100BaseT** detección automática
- **NTP POE (Power Over Ethernet)**
- **ASCII RS232, ASCII RS422/485**
- **DHW 869.525 Mhz (INALAMBRICO)**
- **SMPTE-EBU**

Visualización / Características de los LED

- Excepto modelo LEDI-5.S (ver características particulares)

- Tecnología **SMD**
- **LED bi-color** (rojo – verde)
 - **ROJO:** 650nm
 - **AMARILLO/ÁMBAR**
 - **VERDE:** 574nm
- **LED mono-color**
 - **AZUL:** 470 nm (Opcional)
 - **BLANCO (Opcional)**
- **Ángulo de lectura:** 160°

Otras Versiones Opcionales

- **Cronómetro** (versión a empotrar y/o mural) + 2 m. de cable – cuenta hacia delante/atrás/tiempo intermedio
- **Sonda de temperatura** + 5 m. de cable: visualización en alternancia con la hora
- **Salida Tops horarios** o contacto fin de cronómetro
- **Entrada o Salida ASCII RS232**
- **Entrada o Salida ASCII RS422-485**
- **Producto tropicalizado**



RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS

www.phuc.es

[e-mail: pablohuc@phuc.es](mailto:pablohuc@phuc.es)