

LEDICA® 10.M

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 LEDICA® 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.

Base de tiempos interna

El LEDICA® 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 NTP: POE (Power Over Ethernet)
Certificaciones	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.
Consumo máximo	13,69 VA
IP	30
MTBF	46 267 h.
MTRR	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
Peso	3,1 kg
Dimensiones	770x210x62 mm (LxHxP)
Altura de las cifras	Hora/minuto: 110 mm Fecha: 70 mm (Visualización día en numérico y mes en alfanumérico)
Distancia máxima de legibilidad	60 metros
Resistencia a los choques	IK9
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50°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°.
- 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.
- Calendario pre programado en 12 idiomas.**
- 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).
- France Inter (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.
- DHW 869.525 Mhz.
- NTP Ethernet 10/100BaseT detección automática: RJ45.
- NTP POE (Power Over Ethernet).
- SMPTE.
- Wi-Fi (norma IEEE 802.11 B/G).



Visualización / Características de los LED

Tecnología CMS, Ángulo de lectura: 160°.

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



LEDICA® 10.M

Interior / Simple cara

	REFERENCIA						
	N393						
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: 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"/>	L						
Sincronización DHW 869.525 Mhz <input type="checkbox"/>	W						
Wi-Fi (norma IEEE 802.11 B/G) <input type="checkbox"/>							
* Versión IRIG.B. A especificar en su pedido.							
LED PROGRAMABLES							
Color regulable, rojo, amarillo, verde <input type="checkbox"/>	1						
Color regulable, blanco o azul <input type="checkbox"/>	5						
CAJA							
Estándar: fijación mural** <input type="checkbox"/>	1						
Encastrable <input type="checkbox"/>	3						
** Para la elección del soporte, ver la ficha de soportes.							
COLOR DE LA CAJA							
Estándar: aluminio anodizado <input type="checkbox"/>	7						
Aluminio lacado en negro <input type="checkbox"/>	0						
Específico <input type="checkbox"/>	-						
ALIMENTACIÓN							
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						
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
Producto tropicalizado <input type="checkbox"/>							U
Específico <input type="checkbox"/>							S