

LEDICA® 7.M.S 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	17,62 VA
IP	30
MTBF	42 267 h.
MTTR	Visualización: 5 min. CPU : 5 min. Alimentación: 5 min.
Peso	2,4 kg
Dimensiones	715x165x62 mm (LxHxP)
Altura de las cifras	Hora/minuto: 70mm Segundo: 50mm Fecha: 50 mm (Visualización día en numérico y mes en alfanumérico)
Distancia máxima de legibilidad	35 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
Verde : 780 mcd		Blanco : 625 mcd

LEDICA® 7.M.S Interior / Simple cara

	REFERENCIA						
	N304						
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