

# LEDICA® 10.M.S

## Interior / Simple cara



Visualización alfanumérica a Leds bi-color CMS combinando diseño y tecnología de alta precisión dignos de un reloj destinado a los profesionales.



### 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

<b>Alimentación</b>	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Baja tensión 12, 24 o 48 VDC NTP: POE (Power Over Ethernet)
<b>Certificaciones</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.
<b>Consumo máximo</b>	14,99 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	46 267 h.
<b>MTTR</b>	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min
<b>Peso</b>	3,6 kg
<b>Dimensiones</b>	930x210x62 mm (LxHxP)
<b>Altura de las cifras</b>	Hora/minuto: 110 mm Segundo: 80 mm Fecha: 70 mm (Visualización día en numérico y mes en alfanumérico)
<b>Distancia máxima de legibilidad</b>	60 metros
<b>Resistencia a los choques</b>	IK9
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° a 50°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°.  
**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.S

Interior / Simple cara

		REFERENCIA						
		N394						
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	
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 Consumo 1.25V. 60 a 120mA. Shunt 39 ohms	<input type="checkbox"/>	5						
Receptor AFNOR NFS 87500 *	<input type="checkbox"/>	8						
Receptor SMPTE-EBU	<input type="checkbox"/>	7						
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						
Sincronización DHW 869.525 Mhz	<input type="checkbox"/>	L						
Wi-Fi (norma IEEE 802.11 B/G)	<input type="checkbox"/>	W						
* Versión IRIG.B. A especificar en su pedido.								
<b>LED PROGRAMABLES</b>								
Color regulable, rojo, amarillo, verde	<input type="checkbox"/>	1						
Color regulable, blanco o azul	<input type="checkbox"/>	5						
<b>CAJA</b>								
Estándar: fijación mural**	<input type="checkbox"/>		1					
Encastrable	<input type="checkbox"/>		3					
** Para la elección del soporte, ver la ficha de soportes.								
<b>COLOR DE LA CAJA</b>								
Estándar: aluminio anodizado	<input type="checkbox"/>			7				
Aluminio lacado en negro	<input type="checkbox"/>			0				
Específico	<input type="checkbox"/>			-				
<b>ALIMENTACIÓN</b>								
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			
<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		
Producto tropicalizado	<input type="checkbox"/>					U		
Específico	<input type="checkbox"/>					S		