

# LEDICA® REVERSO 7.M.S Interior / Doble 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

<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>	21,14 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	42 267 h.
<b>MTTR</b>	Visualización: 5 min. CPU : 5 min. Alimentación: 5 min.
<b>Peso</b>	2.4 – 2.7 kg
<b>Dimensiones</b>	715x165x99 mm (LxHxP) Soporte de fijación: 150 mm
<b>Altura de las cifras</b>	Hora/minuto: 70 mm Segundo: 50 mm Fecha: 50 mm (Visualización día en numérico y mes en alfanumérico)
<b>Distancia máxima de legibilidad</b>	35 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.

**Una protección contra las sobretensiones** y los parásitos

**Una instalación ágil "plug-and-play".**

**Calendario pre programado en 12 idiomas.**

**Una caja en aluminio anodizada mate:**

**Doble cara IP30 en soporte.**

**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® REVERSO 7.M.S Interior / Doble cara

		REFERENCIA								
VISUALIZACIÓN		ND304	/	2						
Doble cara		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: 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>FIJACIÓN</b>										
A asociar con el soporte elegido** <input type="checkbox"/>							P			
** 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) o: Salida ASCII RS422-485 (no asociar con las versiones entrada ASCII) <input type="checkbox"/>									A	
Producto tropicalizado <input type="checkbox"/>									R	
Específico <input type="checkbox"/>									U	
									S	

(1) El soporte de fijación define el sentido de la lectura de los relojes de simple cara, pero no tiene ninguna incidencia en los relojes de doble cara.