

LEDICA® ALPHA 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

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	19,89 VA
IP	30
MTBF	46 267 h.
MTTR	Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min.
Peso	3,0 – 3,5 kg
Dimensiones	760x220x99 mm (LxHxP) Soporte de fijación: 150 mm
Altura de las cifras	Hora/minuto: 70 mm Segundo: 50 mm 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

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			

Puntos fuertes

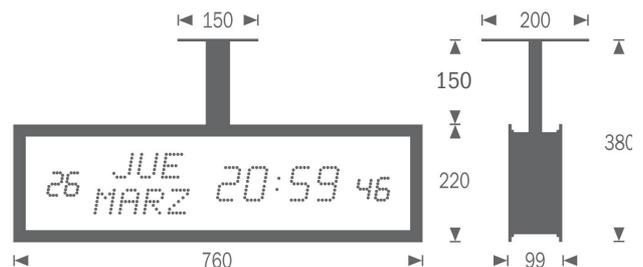
Perfectamente silencioso, de lectura directa y precisa de la hora.
La tecnología LED CMS bi-color permite cambiar el color de la visualización en rojo, verde o amarillo (en opción blanco o azul).
La tecnología patentada de guía de luz proporciona una perfecta regulación de la luminosidad y una lectura 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).



LEDICA® ALPHA REVERSO 7.M.S Interior / Doble cara

		REFERENCIA						
VISUALIZACIÓN		ND3003	2					
Doble cara		2						
VERSIÓN								
Autónomo: base de tiempos a cuarzo radio sincronizable 3.6864 MHz <input type="checkbox"/>		2						
Precisión +/- 0.1 seg/24 h (entre 0 y 40°C)								
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"/>								
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.								
LED PROGRAMABLES								
Color regulable, rojo, amarillo, verde <input type="checkbox"/>		1						
Color regulable, blanco o azul <input type="checkbox"/>		5						
FIJACIÓN								
A asociar con el soporte elegido** <input type="checkbox"/>			P					
** 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 checked="" 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	

(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.