



LEDI® REVERSO 7.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 LEDI® 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. Alternancia fecha / hora.


Base de tiempos interna

El LEDI® 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 Versión NTP: POE (Power Over Ethernet) |
| Certificaciones | CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS |
| Consumo máximo: | 18,07 VA |
| IP | 30 |
| MTBF | 56 225 h. |
| MTTR | Visualización: 5 min. CPU: 5 min. Alimentación: 5 min. |
| Peso | 1.8 – 2.4 kg |
| Dimensiones | 430x165 x99 mm (AnxAlxP) Soporte de fijación: 150 mm |
| Altura de las cifras | Hora/minuto: 70 mm Segundos: 50 mm |
| 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

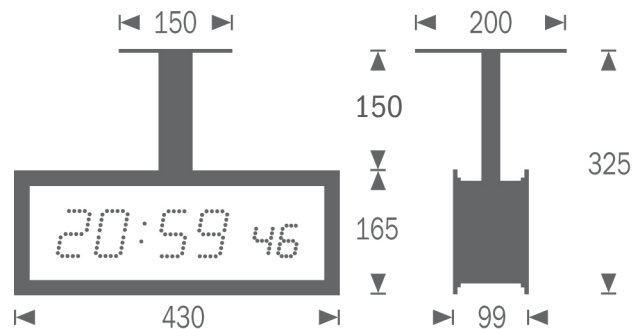
Perfectamente silencioso, de lectura directa y precisa de la hora.
La tecnología LED CMS bi-color permite cambiar el color de la visualización en rojo, verde o amarillo (en opción blanco o azul).
La tecnología patentada de guía de luz proporciona una perfecta regulación de la luminosidad y una lectura 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 industriales por filtro EMC.
Una instalación ágil "plug-and-play".
Una caja de aluminio anodizada mate:
Simple cara estancia IP54 fijación mural o con soporte.
Doble cara IP30 o estancia IP54 fijación con 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).
- 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.
- NTP Ethernet 10/100BaseT detección automática: RJ45.
- NTP POE (Power Over Ethernet).
- SMPTE.
- Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n).



LEDI® REVERSO 7.S Interior / Doble cara

| | | REFERENCIA | | | | | | | | | |
|--|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ND366 | 2 | | | | | | | | |
| VISUALIZACIÓN | | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Doble cara | | 2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/> | | W | | | | | | | | | |
| * Versión IRI.G.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 anodizado 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) o: Salida ASCII RS422-485 (no asociar con las versiones entrada ASCII) <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | A | |
| Producto tropicalizado <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | U | |
| Específico <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | S | |

*CDG035 – GT Crono : gestión de puesta en marcha de varios relojes en cronómetro sincronizado.

**Opción no disponible en versión NTP y Wi-Fi.