

# LEDICA® ALPHA 7.M 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Alimentación</b>                    | 230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz<br>Baja tensión 12, 24 o 48 VDC<br>NTP: POE (Power Over Ethernet) |
| <b>Certificaciones</b>                 | CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.   |
| <b>Consumo máximo</b>                  | 14,78 VA  |
| <b>IP</b>                              | 30  |
| <b>MTBF</b>                            | 42 267 h.   |
| <b>MTRR</b>                            | Visualización: 5 min. CPU : 5 min.<br>Alimentación: 5 min.                                      |
| <b>Peso</b>                            | 2,4 kg  |
| <b>Dimensiones</b>                     | 650x220x62 mm (LxHxP)   |
| <b>Altura de las cifras</b>            | Hora/minuto: 70 mm<br>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.

**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® ALPHA 7.M Interior / Simple cara

|   | REFERENCIA |   |   |   |   |   |   |
|---|------------|---|---|---|---|---|---|
|   | N305       |   |   |   |   |   |   |
| VERSIÓN   | ↑          | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |   |
| Autónomo: base de tiempos a cuarzo radio sincronizable 3.6864 MHz<br>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.   |            |   |   |   |   |   |   |
| <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 mura** <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)<br>+ 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:<br>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 |