

LEDI® POOL



El LEDI®POOL visualiza las temperaturas del agua de una o dos piscinas, y nuestra en alternancia la temperatura del aire ambiente y de la hora.



Su caja personalizada en perfil de aluminio es de una gran robustez. Su forma rectangular permite colocarlo a una altura fuera del alcance de los bañistas.

La opción de medición de las temperaturas de las piscinas sin cable facilita la instalación del producto suprimiendo el enlace filiar entre el sensor de temperatura y la pantalla, conservando una gran precisión en la medición.

Es igualmente posible visualizar la temperatura de las piscinas en varias pantallas. (OPCIONES sin cable).

Producto tropicalizado.

Regulación de la hora

Los relojes profesionales LEDI® visualizan la misma hora sincronizándose a un reloj patrón o servidor de tiempos.

Base de tiempos interna

El LEDI® posee su propia base de tiempos compensada en temperatura, y que ofrece una precisión de 0.1 seg / día entre 0° y 40°C en caso de pérdida de sincronización.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz VERSIÓN NTP : POE (Power Over Ethernet)
Certificaciones	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consumo Máximo	13,78 VA
IP	30
MTBF	56 225 h.
MTTR	Visualización : 5 min. CPU : 5 min. Alimentación : 5 min.
Peso	4 kg
Dimensiones (en mm)	1150x260x62 mm (AnxAIxP)
Altura de las cifras	Hora/minuto: 110 mm Temperatura: 70 mm
Distancia máxima de legibilidad	hasta 60 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 independientemente el color de la visualización de cada zona 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 con fijación mural (tornillo antirrobo) o a empotrar

Su participación en el desarrollo sostenible, duración de vida + de 20 años

Garantía 2 años.

Seguridad

Salvaguarda de la información horaria en caso de corte de corriente, por batería de litio : 10 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)

Entrées de Sincronización

- Autónomo a cuarzo TCXO sincronizable:
 - DCF (EUROPA).
 - GPS.
 - AFNOR NFS 87500
 - IIRIG B a precisar en el pedido.
 - ASCII RS232, ASCII RS422/485.
 - NTP Ethernet 10/100BaseT detección automática: RJ45.
 - NTP POE (Power Over Ethernet).
 - Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n).

Los nombres de las zonas deben especificarse en el pedido.



LEDI® POOL

		REFERENCIA						
		N3006						
			↑	↑	↑	↑	↑	↑
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 checked="" type="checkbox"/>	D						
Antena GPS + 10m de cable	<input checked="" type="checkbox"/>	G						
Receptor: AFNOR NFS 87500 UTC*	<input checked="" type="checkbox"/>	8						
Receptor ASCII RS 232	<input checked="" type="checkbox"/>	B						
Receptor ASCII 422/485	<input checked="" type="checkbox"/>	Q						
Sincronización NTP Ethernet 10/100 base T	<input checked="" type="checkbox"/>	N						
Wi-Fi (norma IEEE 802.11 a/b/g/n)	<input checked="" type="checkbox"/>	W						
*Versión IRIG.B. A especificar en su pedido.								
LED PROGRAMABLES								
Diodos de alta luminosidad, color regulable, rojo amarillo, verde	<input type="checkbox"/>	4						
color regulable blanco o azul	<input checked="" type="checkbox"/>	5						
CAJA								
Estándar: fijación mural (simple cara únicamentet)	<input type="checkbox"/>	1						
A empotrar	<input checked="" type="checkbox"/>	3						
Fijación al techo	<input type="checkbox"/>	P						
COLOR CAJA								
Estándar: aluminio anodizado	<input type="checkbox"/>	7						
Aluminio negro RAL9005	<input checked="" type="checkbox"/>	0						
Específico	<input checked="" type="checkbox"/>	-						
ALIMENTACIÓN								
Estándar: 230VAC/50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	0						
115VAC/50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	1						
Power Over Ethernet (POE)	<input checked="" type="checkbox"/>	7						
OPCIONES								
Sonde température Aire C°	<input checked="" type="checkbox"/>						A	
Sonda de temperatura Agua C° + 5 m de cable	<input checked="" type="checkbox"/>						G	
Sonda de temperatura Agua C° sin cable – entregada con emisor (radio DHW)	<input checked="" type="checkbox"/>						T	
OPCIÓN report en LEDIPOOL								
LEDI POOL principal (temperatura aire y hora) por RS485	<input checked="" type="checkbox"/>						R	
LEDI POOL secundario (temperatura aire y hora) por RS485	<input checked="" type="checkbox"/>						Q	

MEDICIÓN

Sonda de temperatura PT1000 entregada con 5m de cable (longitud máxima de 50m) – margen de medida **-20°C → +70°C**
Ref. Cable suplementario: CAB0602S Medición de la temperatura del aire:

- PT1000 Clase B según norma CEI 751
- Tubo inox diam 4.5 mm longitud 40 mm
- Cable 2 x 0.22mm² recubierto PVC blindado, longitud 5 metros.

Estos sensores se componen de un tubo inox 316L prolongado o no por un cable; se fijan por un roscado incluido directamente en el elemento a controlar.

Medición de la temperatura de la piscina :

- PT1000 Clase B según norma CEI 751
- Tubo inox diam 6 mm longitud 50 mm
- Roscado ¼ gas cilíndrico
- Csble 2 x 0.22mm² recubierto PVC blindado longitud 5 metros

VERSIÓN con cable :

- PT1000 (opción G)

VERSIÓN sin cable :

- PT1000 entregado con un Emisor/Receptor (opción T)
- Receptor integrado en el LEDIPOOL
- Emisor (869 Mhz) alimentado por transformador (230VAC→9VDC) externo (2m de cable)

Conforme a la norma de seguridad contra el fuego **EN 60.950 y CEI 60.950.**