GIROPUC evasion
SISTEMAS DE CONTROL INTEGRAL

www.giropuc.com

RED-Ledi

Relojes Electrónicos Digitales serie LEDI

De diseño sobrio, con caja de aluminio y soportes de fijación mural o a empotrar para versiones de simple, para versiones doble cara soportes de fijación al techo u horizontal. Visualización numérica y/o alpha-numérica según modelo. Legibilidad 35 ó 50 metros según modelos. Fácil configuración del color de los LEDS.

Regulación de la hora

Todos los relojes LEDI® pueden visualizar la misma información sincronizándose a través de la misma fuente, gracias a un reloj patrón o un servidor de tiempos.
En la versión autónoma la regulación se realizará manualmente.

Base de tiempos interna

Todos los relojes LEDI® poseen su propia base de tiempos interna que les permite tener una regulación fiable, incluso en el caso de pérdida de sincronización.
Precisión de la base de tiempos del orden de 0.1 seg/día de 0 a 40 ºC
asegurada por su cuarzo TCXO.

Seguridad

Reserva de marcha:
Batería de litio: 10 años de salvaguarda de las informaciones, hora y fecha.
Normas y certificaciones: CE, EN 60950, EN 55022, EN 50024, ROHS

Acceso a distancia (solo para la versión NTP)

Configuración y puesta en servicio a distancia vía un interfaz WEB.
Elección de la zona horaria y cambio de hora verano/invierno automática. Supervisión vía http, SNMP, Telnet. “GT Network Manager” (software Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits)

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

Especificaciones

Tipos de Alimentación	230VAC/50-60Hz Opcional: 115VAC/50-60Hz y NTP: POE (Power Over Ethernet)
IP	**30 (Caja para Exterior IP54 Opcional)**
Resistencia contra choques	IK9
Peso	Según modelo
Dimensiones:	Según modelo
Soporte de Fijación para DC	150 mm.
Altura de las cifras	Según modelo
Legibilidad	35 ó 50 metros (según modelo)
Tº de funcionamiento	-20 a 70°C
Clasificación de material eléctrico	Clase 2

Puntos fuertes

Visualización tricolor. Fácil regulación del color de los LED, tecnología SMD. Rojo, Ámbar o Verde.
Visualización en azul o blanco (opcional)
Visualización numérica para una **lectura instantánea**.
Caja extra plana de aluminio anodizado (opcional lacado en negro)
Caja para **montaje mural (Opional: Para empotrar solo versión de interior)**
Fijación antirrobo.
Reglaje manual de la hora por la botonera situada en la parte posterior de la caja **o a distancia** según la fuente de sincronización.
Instalación "plug-and-play"
Guía de luz estudiada para un **ángulo de lectura a 160°**
Alto nivel de contraste de 6000:1 (cara delantera equipada con un filtro específico anti reflejo)
Filtro EMC: **protección contra las sobre tensiones y los parásitos i**ndustriales.
Conector 8 puntos (sincro y otras opciones)

Opciones de Entradas de Sincronización

Autónomo: Base de tiempos a cuarzo TCXO. Precisión +/- 0.1 seg/24 h (entre 0 y 40°C)
Sincronización via Radio **DCF o TDF**
Impulsional: Receptor minuto paralelo inverso 24V o 1/2 minuto inverso serie.
Código AFNOR NFS 87500/IRIG B - 1000 Hz
NTP Ethernet 10/100BaseT detección automática
NTP POE (Power Over Ethernet)
ASCII RS232, ASCII RS422/485
DHW 869.525 Mhz (INALAMBRICO)
SMPTE-EBU

Visualización / Características de los LED

Tecnología **SMD**
LED bi- color (rojo – verde)
ROJO: 650nm
AMARILLO/ÁMBAR
VERDE: 574nm
LED mono-color
AZUL: 470 nm (Opcional)
BLANCO (Opcional)
Ángulo de lectura: 160°

Otras Versiones Opcionales

Cronómetro (versión a empotrar y/o mural) + 2 m. de cable – cuenta hacia delante/atrás/tiempo intermedio
Sonda de temperatura + 5 m. de cable: visualización en alternancia con la hora
Salida Tops horarios o contacto fin de cronómetro
Entrada o Salida ASCII RS232
Entrada o Salida ASCIIRS422-485
Producto tropicalizado

LEDI-5
Visualización: Horas y Minutos
Altura del Dígito: 50 mm.
Legibilidad: máx. 25 metros
Color del LED: Rojo
Dimensiones Versión Interior: 235 x 145 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 235 x 145 x 99 mm.

LEDI-5.S
Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: 50 mm.
Legibilidad: máx. 25 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 315 x 145 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 315 x 145 x 99 mm.

LEDI-5.S HOSPITAL
Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: 50 mm.
Legibilidad: máx. 25 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Incluye Cronometro + Mando a Distancia con cable de 4 metros.
Dimensiones: 375 x 164 x 66 mm. Obertura para encastrar: 320 x 150 mm.

LEDI-5.60
Visualización: Horas, Minutos y Ola de 60 puntos para los Segundos.
Altura del Dígito: 50 mm.
Legibilidad: máx. 25 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 270 x 270 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 270 x 270 x 99 mm.

LEDI-7
Visualización: Horas y Minutos.
Altura del Dígito: 70 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 350 x 165 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 350 x 165 x 99 mm.

LEDI-7.S
Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: Horas y Minutos 70 mm. los Segundos 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 430 x 165 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 430 x 165 x 99 mm.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

LEDI-7.S HOSPITAL

Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: 70 mm. los Segundos 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Incluye Cronometro + Mando a Distancia con cable de 4 metros.
Dimensiones: 375 x 164 x 66 mm. Obertura para encastrar: 320 x 150 mm.

LEDI-7.60

Visualización: Horas, Minutos y Ola de 60 puntos para los Segundos.
Altura del Dígito: 70 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 390 x 390 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 390 x 390 x 99 mm.

LEDI-7.60.S

Visualización: Horas, Minutos y Segundos + Ola de 60 puntos para los Segundos.
Altura del Dígito: 70 mm. los Segundos 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 390 x 390 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 390 x 390 x 99 mm.

LEDI-10

Visualización: Horas y Minutos.
Altura del Dígito: 110 mm.
Legibilidad: máx. 60 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 500 x 210 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 500 x 210 x 99 mm.

LEDI-10.S

Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: 110 mm. los Segundos 80 mm.
Legibilidad: máx. 60 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 640 x 210 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 640 x 210 x 99 mm.

LEDI-15

Visualización: Horas y Minutos.
Altura del Dígito: 160 mm.
Legibilidad: máx. 80 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 760 x 315 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 760 x 315 x 99 mm.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

LEDI-15.S

Visualización: Horas, Minutos y Segundos.
Altura del Dígito: 160 mm. los Segundos 110 mm.
Legibilidad: máx. 80 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 950 x 315 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 950 x 315 x 99 mm.

LEDI-WORLD-5.60

Conjunto de 2, 3, 4, 5, 6, o 7 relojes numéricos LEDI® 5.60 que visualizan las horas locales de diferentes ciudades del mundo. Nombres de las ciudades inscritas en letras blancas debajo de cada zona. (Nombre de las ciudades a precisar en el pedido. Legibilidad 25 metros.
Programación manual del desfase y de los cambios horarios estacionales de los diferentes relojes, según versión.

LEDI-WORLD-7

Conjunto de 2, 3, 4, 5, 6, o 7 relojes numéricos LEDI® 7 que visualizan las horas locales de diferentes ciudades del mundo. Nombres de las ciudades inscritas en letras blancas Debajo de cada zona. (Nombre de las ciudades a precisar en el pedido. Legibilidad 30 metros.
Programación manual del desfase y de los cambios horarios estacionales de los diferentes relojes, según versión

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.
Visualización: Horas, Minutos y Temperatura.
Altura del Dígito: Horas y Minutos 110 mm. la Temperatura 70 mm.
Legibilidad: máx. 60 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones: 1150 x 260 x 62 mm.

LEDICA-7.M

Visualización: Horas, Minutos, Día del Mes y Mes.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 625 x 165 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 625 x 165 x 99 mm.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

LEDICA-7.M.S
Visualización: Horas, Minutos, Segundos, Día del Mes y Mes.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Segundos 50 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde
(opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 715 x 165 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 715 x 165 x 99 mm.

LEDICA-ALPHA-7.M
Visualización: Horas, Minutos, Día del Mes, Mes y Día de la Semana.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde
(opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 650 x 220 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 650 x 220 x 99 mm.

LEDICA-ALPHA-7.M.S
Visualización: Horas, Minutos, Segundos, Día del Mes, Mes y Día de la Semana.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Segundos 50 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde
(opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 760 x 220 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 760 x 220 x 99 mm.

LEDICA-ALPHA-CARRE 7.M
Visualización: Horas, Minutos, Día del Mes, Mes y Día de la Semana.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde
(opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 390 x 390 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 390 x 390 x 99 mm.

LEDICA-ALPHA 7.60.M
Visualización: Horas, Minutos Día del Mes, Mes y Día de la Semana
+ Ola de 60 puntos para los Segundos.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Fecha 50 mm
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 390 x 550 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 390 x 550 x 99 mm.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

LEDICA-ALPHA 7.60.M.S

Visualización: Horas, Minutos, Segundos, Día del Mes, Mes y Día de la Semana + Ola de 60 puntos para los Segundos.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 70 mm. Segundos 50 mm. Fecha 50 mm.
Legibilidad: máx. 30 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 390 x 550 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 390 x 550 x 99 mm.

LEDICA-10.M

Visualización: Horas, Minutos, Día del Mes y Mes.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 110 mm. Fecha 70 mm.
Legibilidad: máx. 40 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 770 x 210 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 770 x 210 x 99 mm.

LEDICA-10.M.S

Visualización: Horas, Minutos, Segundos, Día del Mes y Mes.
Altura del Dígito: Horas/Minutos 110 mm. Segundos 80 mm. Fecha 70 mm.
Legibilidad: máx. 40 metros.
Color del LED regulable: Rojo, Amarillo, Verde (opcional Blanco o Azul).
Dimensiones Versión Interior: 930 x 210 x 62 mm.
Dimensiones Versión Exterior: 930 x 210 x 99 mm.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com