



ELECTRONICA DE POTENCIA



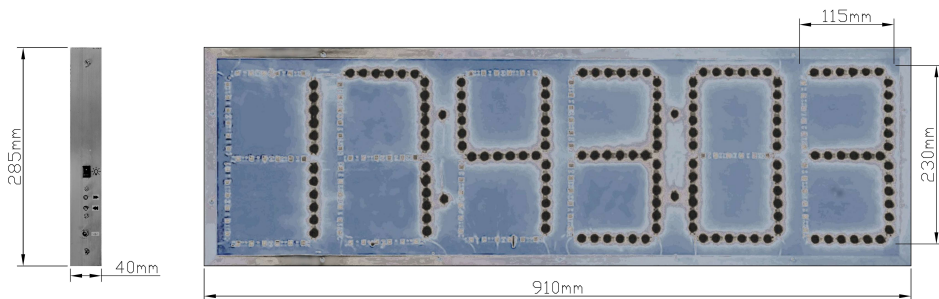
RELOJ DE SALÓN 6 DÍGITOS

Este es un reloj digital con las dimensiones adecuadas para visualizarse en ambientes grandes : estadios , gimnasios , natatorios , salones , clubes , supermercados , talleres , industrias , restaurantes , bares , etc.

CARACTERÍSTICAS

- Segmentos con ledes hiperbrillo (blanco frío)
- Microprocesador con cristal de cuarzo.
- Puesta en hora rápida y simple.
- 6 dígitos : hora, min, seg.
- Error : +/- 1 seg / semana.
- Lectura y visibilidad hasta distancias de 50 metros.
- Baterías de ion litio (para mantener el horario en cortes de luz).
- Bajo consumo (1,5 W).
- Fuente de alimentación estándar 12 volt, 0,5 amp.

DIMENSIONES



PUESTA EN HORA

Para adelantar o atrasar la hora están los controles << y >> . Pulsando se puede variar los minutos en forma lenta , para ajustar de manera precisa. Pero manteniendo el pulsador por más de 4 seg. , la velocidad de variación aumenta, cambiando 1 hora cada 3 segundos.

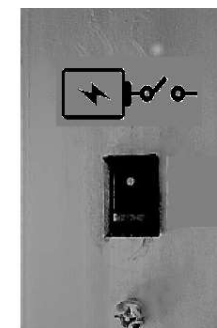


ALIMENTACIÓN

El reloj funciona con una fuente estándar de 12 volt , como las usadas en iluminación LED. Pero también cuenta con una pila de ion litio que se carga cuando está la fuente conectada. Cuando la alimentación se interrumpe el microprocesador del reloj sigue funcionando , pero se apagan los ledes . De esta forma se

mantiene siempre el horario . La autonomía de la pila es de aprox. 10 días (dependiendo del estado) . En caso que el reloj debiera apagarse por períodos largos, hay que desconectar la pila con el interruptor de la fig. Esto es importante porque las pilas de ion litio pierden capacidad al descargarse por completo.

Tiene una vida útil de 10 años aprox. Se puede reemplazar por similar (18650, 3.7V) quitando la cubierta trasera.



RESET

Un pico de tensión de línea elevada , radiación electromagnética intensa de algún otro equipo , o el funcionamiento con la pila en valores inferiores a 2.7 volt. pueden desprogramar el reloj. Para solucionar este problema se debe resetear el micro. Esto se realiza desconectando la fuente y la pila para que el microprocesador se apague . Al volver a encender el reloj inicia su programa original con la cuenta desde cero.

Tronich Ingeniería

Juan Diaz de Solis 2394 (B1686KXH) – Hurlingham - Prov. de Buenos Aires - Argentina.

Tel.: 01157256332 . tronich.com.ar