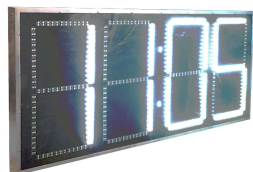




ELECTRONICA DE POTENCIA



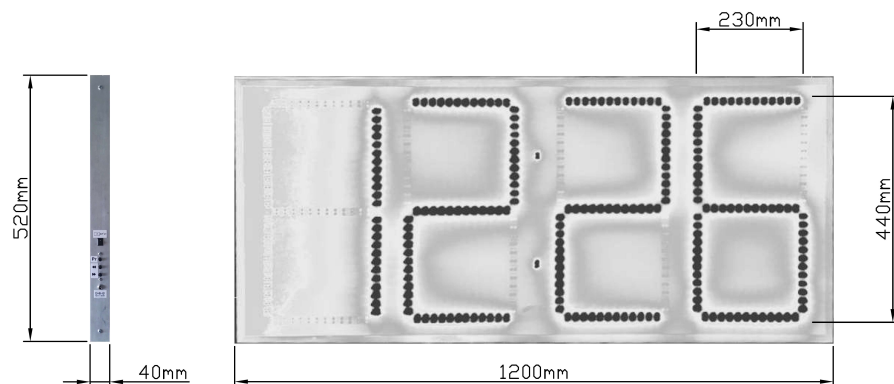
RELOJ DE SALÓN – TERMÓMETRO

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.
- Termómetro (-9...55°C)
- 4 dígitos : hora, min.
- Error : +/- 1 seg / semana.
- Lectura y visibilidad hasta distancias de 80 metros.
- Batería de ion litio (para mantener el horario en cortes de luz).
- Bajo consumo (3 W).
- Fuente de alimentación estándar 12 volt, 0,5 amp.

DIMENSIONES



PROGRAMAS

Se pueden establecer 3 modos de visualización:

- Pr0 : Solo reloj
- Pr1 : display temperatura cada 10 seg.
- Pr2 : display temperatura cada 20 seg.
- Pr3 : display temperatura cada 1 min.

Para cambiar de programa solo se presiona el pulsador **Pr**, se avanza y se visualiza el número de prog en el reloj .



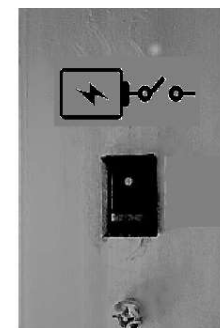
PUESTA EN HORA

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 está 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. Tienen 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