

*Manual de uso*  
*TIMER60*



*Modelo TM2000*

## COMANDOS

- Cuando se alimenta el cartel por primera vez, se realiza una cuenta de prueba de los dígitos 00-99
- La cuenta queda en 60 en espera, si no se toca ninguna tecla se apagan los display luego de 30min
- Pulsador RESET, vuelve la cuenta a 60
  - Parpadeo corto
- Pulsador START, comienza la cuenta **descendente**
  - Hasta llegar a 00
  - Parpadeo corto
  - Sonido corto
- En los 5min finales de la cuenta descendente
  - Avisa con un sonido corto
- A los 00 avisa con un sonido largo
- Luego de llegar a 00, se continua la cuenta en modo **ascendente** hasta llegar a 90min
- Al llegar a 90 min
  - suena bocina corta y se resetea a 00
- NOTA: si se presiona START en el momento en que esta contando el tiempo, se detiene la cuenta y se parpadea el display hasta que se presiona de nuevo START, se continua la cuenta normalmente y se produce un sonido corto.

---

## PULSADOR INALAMBRICO

- Los Pulsadores Inalambricos cada uno lleva una batería de 12v, la cual posee una vida útil de 1 año o mas dependiendo del uso. Cuando el pulsador tenga un funcionamiento errático o no funcione, cambiar la batería, teniendo especial cuidado en NO INVERTIR la polaridad de la misma ya que se puede dañar el control remoto.
- Potencia de salida transmisor 9mW-modulos apareados
- Frecuencia de Trabajo 350Mhz
- Es posible la utilización de uno o mas pulsadores para cada caja.
- Distancia máxima: unos 30mts dependiendo de la disposición del lugar.
- Se debe tener en cuenta que las condiciones edilicias pueden modificar el alcance de los transmisores. Sobre todo en el caso de columnas que normalmente poseen mucho hierro y acortan la distancia a la cual pueden funcionar los transmisores.



Modelo de control remoto tipo alarma  
Usar Bateria tipo A27 alcalina



Botón de START/STOP



Botón de RESET a 60min

## PROGRAMACION:

(unicamente si se borra la memoria de fabrica o se reemplaza un control)

Se ingresa en modo programación prendiendo el turnero teniendo presionado cualquier control remoto **compatible**.

El turnero cuenta 0...5 y luego coloca 00 en cuenta

según la siguiente tabla programar controles remotos

presionar una vez los botones secuencialmente, cambiando el nro en turno

00 = reset control 1

01 = start control 1

02 = reset control 2

03 = start control 2 ....

si no se presiona ningún botón durante 6s el turnero sale y graba datos automáticamente

NOTA: Cambiar la batería cuando ya no prenda el led o cada 2 años.

Batería: Usar unicamente alcalina A23 – 12v

## ***PULSADORES Y ALIMENTACION***

	<p>Con Transformador Externo, en contadores de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular.</p>
	<p>Si el modelo es de 15cm o mas, se conecta 220VAC en la bornera de 3 contactos entre extremos, tierra o masa en el medio.</p>
	<p>Para los pulsadores, se utiliza la ficha DB9.</p>
	<p>Para tableros en exterior, se conecta a bornera entre extremos 220Vac y masa o tierra al medio</p>
	<p>Bocina de aviso 12v 15w</p>

Nota: El Equipo se entrega con cable de 5mts de Longitud.Otras medidas a pedido

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Alimentación :
  - **12VDC-1A (10cm) Externa**
  - **220VAC (15cm o mas) Interna**
- Consumo: **12W**
- Terminación: **Policarbonato y Aluminio**
- Display: **7 segmentos, doble fila de Leds, 2 Digitos**
- Altura Dígitos: **10cm, 15cm y 20cm de alto (digitos)**
- Peso: **1.2Kg Aprox.**
- Conexión a Cajas: **DB9 Standard, loop de corriente**
- Sujeción: **2 aletas en los laterales.**
- Bocina: **12v 15W, montaje exterior**

### **Tamaños: (en mm)**

<i>Alto Dígito</i>	<i>Largo</i>	<i>Alto</i>	<i>Ancho</i>
<i>10cm</i>	250	220	70
<i>15cm</i>	300	320	70
<i>20cm</i>	370	390	70