

*Manual de uso*  
*TURNERO*



*Modelo TN3000*





## COMANDOS

- Cuando se alimenta el cartel por primera vez, presenta en display el turno 000.
- Si el cartel hubiera grabado el ultimo turno, éste aparecera en display.
- En el cambio de turno siempre se escucha un ding-dong y se produce un parpadeo de turno.
- Cada vez que se presiona **CUENTA**, se incrementa el turno sumando uno al turno actual.
- Cuando el valor turno llega a 999 automáticamente pasa a 000
- Si se deja presionado un botón cuenta por mas de 2s, se produce un avance rápido en la cuenta de turno.
- Presionando **RESET** se vuelve a condición inicial 000.
- Al presionar pulsador **ATRÁS**, se produce un decremento en la cuenta de turno y una indicación sonora, también posee un avance rápido, al llegar a 99 comienza nuevamente en 000.
- Al apagar el cartel, éste registra el ultimo turno presentado y lo almacena en una memoria permanente, para que al encenderlo nuevamente, recupere el turno.
- Despues de 30 minutos sin presionar ningun pulsador, automaticamente el display se apaga y queda en espera.
- En el caso de los carteles de 10cm y fuente externa, para que funcione la retencion del turno y caja no debe desconectarse el cartel a traves de la ficha DC12v sino quitando la alimentacion de 220VAC al transformador.
- Para prender y apagar el cartel se utiliza normalmente una llave tipo termica o similar para alimentar con 220VAC al transformador, en el caso del cartel 10cm o directamente el cartel en caso de 15cm (o mas) de altura de digitos.

### MODELO INALAMBRICO

- La caja de botones incorpora una bateria de 9v
- Potencia de salida transmisor 9mW-modulos apareados
- Frecuencia de Trabajo 400Mhz
- Es posible la utilizacion de uno o mas pulsadores.

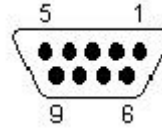
## *PULSADORES Y ALIMENTACION*

	<p>El control central, posee tres pulsadores, uno de <b>CUENTA</b>, mas <b>RESET</b> y <b>ATRÁS</b>. En el caso de modelo inalambrico, este control incorpora una batería de 9V en el caso del modelo Inalambrico</p>
	
	<p>Con Transformador Externo, en turneros 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 masas en el medio.</p>
	<p>Para los pulsadores, se utiliza la ficha DB9.</p>

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

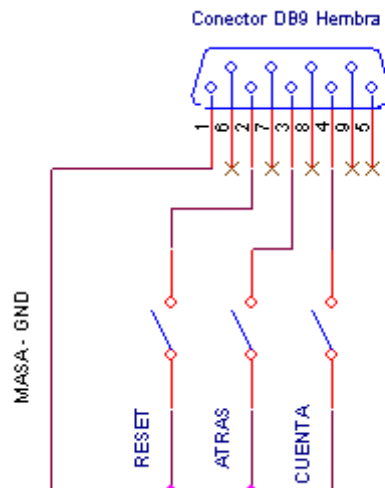
## CONEXIONADO

DB9	Señal
1	GND
2	RESET
3	ATRAS
4	CUENTA
5	S/C
6	S/C
7	S/C
8	S/C
9	S/C



**NOTA:**

Ficha Macho Vista Lado Soldadura



Ejemplo Ficha DB9

Los Pulsadores son todas NA (normal abierto) y se conectan a masa (GND) para activar la señal (provistos c/caja plastica)

El cable a utilizar es el multipar, tipo telefónico (5 pares- 6 cajas / 8pares- 9 cajas)

El largo máximo de cada caja no debe exceder los 30mts.

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Alimentación :
  - **12VDC-1A (10cm) Externa**
  - **220VAC (15cm o mas) Interna**
- Consumo: **Aprox. 750mA. (12v)**
- Memoria: **Ultimo Turno presionado**
- Indicación Sonora: **Ding-Dong parlante 3"**
- Terminación: **Polycarbonato y Aluminio**
- Display: **3 digitos, 7 segmentos, doble fila de Leds**
- Altura Dígitos: **10cm, 15cm de alto**
- Peso: **1.2Kg Aprox.**
- Conexión a Cajas: **DB9 Standard, loop de corriente**
- Sujeción: **2 aletas en los laterales.**

### **BOTONES INALAMBRICOS:**

- Alcance: **30mts**
- Consumo: **9mW**
- Frecuencia: **400-433MHz módulos apareados**
- Modo: **A3**

### **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