

# *Manual de uso* *TURNERO*



*Modelo TN3009*

## COMANDOS

- Cuando se alimenta el cartel por primera vez, presenta en display el turno 0 00.
- 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 y caja.
- Si la caja es 0 se llama al turno 00 primero y luego incrementa normalmente.
- Cada vez que se presiona **CUENTA** en una caja, se incrementa el turno indicando en caja, la correspondiente (1-9).
- Cuando el valor turno llega a 99 automáticamente pasa a 00
- Si se deja presionado un botón cuenta de cualquier caja por mas de 2s, se produce un avance rápido en la cuenta de turno.
- Presionando **RESET** se vuelve a condición inicial 0-00.
- Al presionar pulsador **ATRÁS**, se produce un decremento en la cuenta de turno y una indicación sonora, también posee un avance rápido, el numero de caja permanece igual. Al llegar a 99 comienza nuevamente en 00.
- 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 y caja.
- 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.

## *PULSADORES Y ALIMENTACION*



Normalmente se conecta a la Caja #1 el control central, el cual posee aparte del pulsador **CUENTA** otros dos, **RESET** y **ATRÁS**.



En el resto de las Cajas 2-9, se coloca los pulsadores únicamente con **CUENTA**



Con Transformador Externo, en turneros de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular. (DC12v)



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.



Si la cantidad de cajas es de 9, se utiliza la ficha DB15

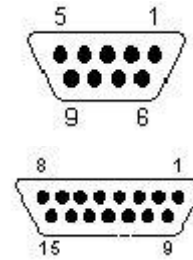


Si las cajas son 6, se utiliza la ficha DB9.

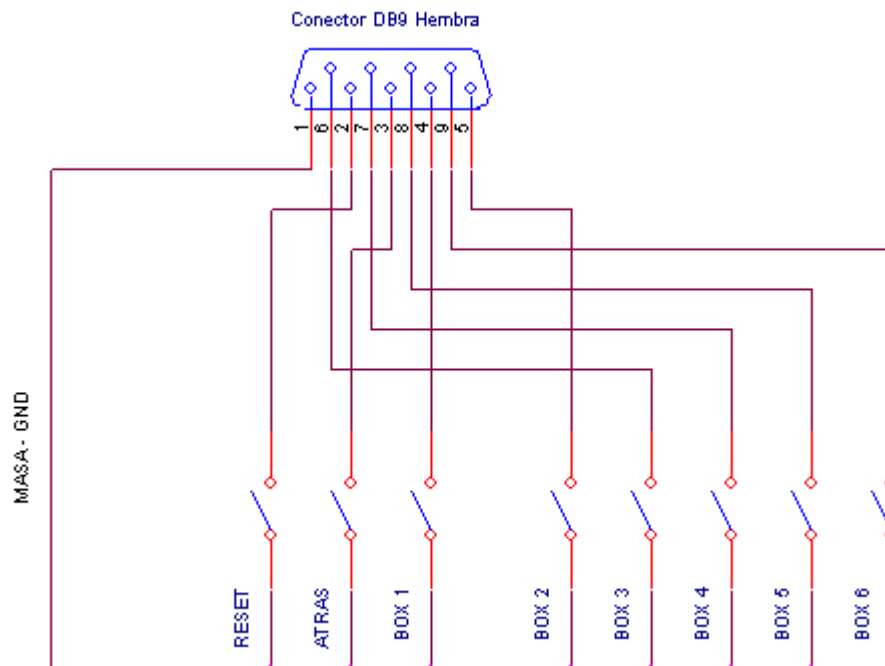
Nota: El Turnero se entrega con la ficha DB9/15 Macho, con Tapa.

## CONEXIONADO

DB9	Señal	DB15	Señal
1	GND	1	GND
2	RESET	2	RESET
3	ATRAS	3	ATRAS
4	BOX #1	4	BOX #1
5	BOX #2	5	BOX #2
6	BOX #3	6	BOX #3
7	BOX #4	7	BOX #4
8	BOX #5	8	BOX #5
9	BOX #6	9	BOX #6
		10	BOX #7
		11	BOX #8
		12	BOX #9



**NOTA:**  
Fichas Macho Vista Lado Soldadura



Ejemplo Ficha DB9-Hasta 6 BOX

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

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. 800mA
- Memoria: Ultimo Turno presionado
- Indicación Sonora: Ding-Dong parlante 3”
- Terminación: Policarbonato y Aluminio
- Altura Dígitos: 10cm, 15cm ,20cm o 25cm de alto
- Display: 7 segmentos, doble fila de Leds
- Peso: 1.5Kg Aprox.
- Conexión a Cajas: DB9/DB15 Standard, loop de corriente
- Sujeción: 2 aletas en los laterales.

### **Tamaños: (en mm)**

<i>Alto Dígito</i>	<i>Largo</i>	<i>Alto</i>	<i>Ancho</i>
<i>10cm</i>	360	220	70
<i>15cm</i>	490	320	70
<i>20cm</i>	610	390	70
<i>25cm</i>	845	420	70