

Manual de uso

TURNERO



Modelo TN4014
Maestro/Esclavo

COMANDOS

- Cuando se alimenta el cartel por primera vez, presenta en display el turno 00 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 00 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 (1-14).
- 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 00-00.
- Al presionar pulsador **ATRAS**, 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.
- **MAESTRO**: Recibe los pulsadores 1-14 entrando por la ficha DB15. Sale la seña de sincronismo por la ficha DB9, patitas 1-2.
- **ESCLAVO**: despues de la cuenta de 0-9 queda apagado completamente esperando los datos del maestro. Si esta conectado correctamente recibira el ultimo turno almacenado en memoria. Si la conexion no esta correcta se muestra 99 en la parte de BOX.
- La union de la señal Maestro/Esclavo se realiza por medio de un cable par trenzado. (UTP) por las fichas DB9.

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 2-19, se coloca los pulsadores únicamente con **CUENTA**



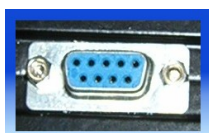
Con Transformador Externo, en turneros de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular.



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



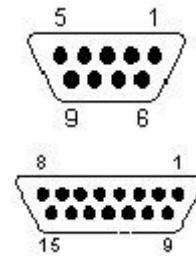
Si las cajas son 6, se utiliza la ficha DB9.

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

Si el turnero es MESTRO/ESCLAVO, el MAESTRO posee dos fichas una DB15 para el ingreso de los pulsadores y una DB9 para los datos. El Esclavo tiene una sola ficha una DB9 donde ingresan los datos del turno actual.

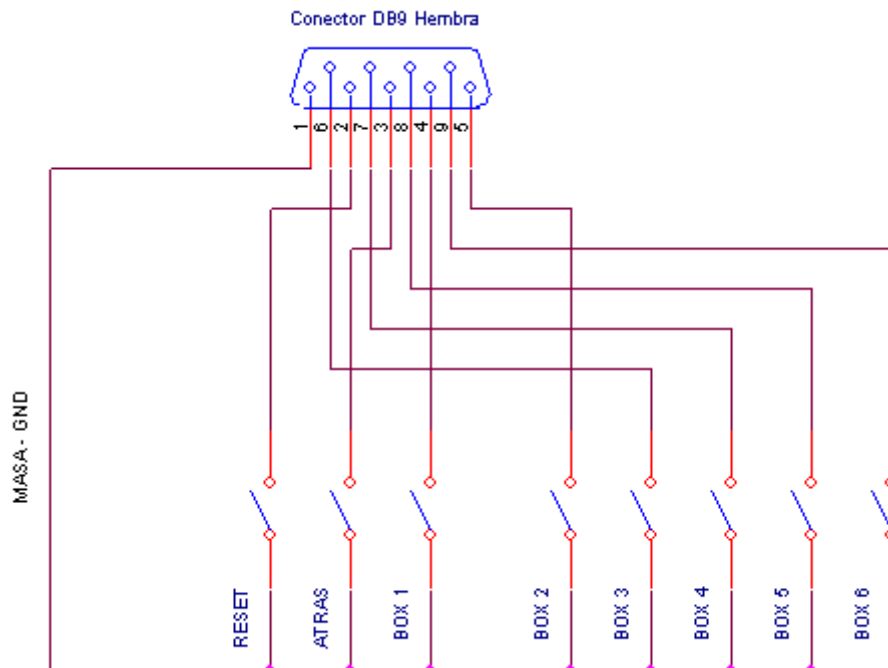
CONEXIONADO 6-9 BOX

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



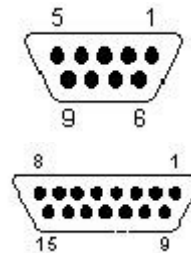
Ejemplo Ficha DB9-Hasta 6 BOX

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

CONEXIONADO 14BOX

DB9	Señal	DB15	Señal
1	BOX #11	1	GND
2	BOX #12	2	RESET
3	BOX #13	3	ATRAS
4	BOX #14	4	BOX #1
		5	BOX #2
		6	BOX #3
		7	BOX #4
		8	BOX #5
		9	BOX #6
		10	BOX #7
		11	BOX #8
		12	BOX #9
		13	BOX #10



NOTA:
Fichas Macho Vista Lado Soldadura

Para el caso de MAESTRO/ESCLAVO las fichas DB9 de datos se utiliza patitas 1 y 2 en ambos carteles.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Alimentación :
 - o 12VDC-1A (10cm) Externa
 - o 220VAC (15cm o mas) Interna
- Consumo: **18W, max (todos 8)**
- Memoria: **Ultimo Turno presionado**
- Indicación Sonora: **Ding-Dong parlante 3"**
- Terminación: **Policarbonato y Aluminio**
- Display: **7 segmentos, doble fila de Leds**
- Altura Dígitos: **10cm, 15cm de alto**
- Peso: **1.7Kg Aprox.**
- Conexión a Cajas: **DB9/DB15 Standard, loop de corriente**
- Sujeción: **2 aletas en los laterales.**

Alto Dígito	Largo	Alto	Ancho
10cm	450	220	70
15cm	610	320	70
20cm	690	390	70