

Manual de uso *TURNERO*



Modelo TOffice

DESCRIPCION

El kit Toffice esta compuesto por los siguientes items:



- 1 o mas carteles principales de 20cm de alto y 5 dígitos en total, 2 para box y 3 para turno



- 1 o mas carteles monitores orientados hacia la linea de caja de 10cm o 15cm de alto con 3 dígitos indicando únicamente TURNO



- 1 colector inteligente para pulsadores, el cual recibe los pedidos de turno y los envía a todos los carteles, también memoriza en los cortes de energía el ultimo turno y box presentado. Este colector en el caso de presionar dos box simultáneamente memoriza el llamado y lo despacha en forma secuencial, luego de un tiempo de espera que sirve para presentar el turno anterior.



- 1 Caja de pulsadores que tiene el box #1 y los comandos RESET (a cero) y atrás



- Hasta 18 cajas de pulsadores simple para el resto de las cajas

NOTA: La señal se distribuye mediante la norma RS485 que permite la conexión de carteles hasta un largo de 300mts utilizando el cable UTP cat5.

COMANDOS

- Cuando se alimenta el sistema, se produce una cuenta 0..9 en todos los displays y luego queda a la espera de turnos.
- Al iniciar el colector de pulsadores inteligente, envía el ultimo box y turno memorizado, si es la primera vez se carga 99 999.
- En el cambio de turno siempre se escucha un ding-dong y se produce un parpadeo de turno y box.
- Cada vez que se presiona **CUENTA** en una caja, se incrementa el turno indicando en caja, la correspondiente (01-18).
- Cuando el valor turno llega a 999 automáticamente pasa a 000
- Si se deja presionado un botón cuenta de cualquier caja por mas de 2s, se produce un avance rápido en la cuenta de turno.
- Si se presiona dos o mas pulsadores simultáneamente, la cuenta se memoriza y se despacha a los carteles en forma secuencial y demorada para que se visualice correctamente cada turno
- El ding-dong no se podrá activar nuevamente hasta que no se termine el ciclo actual de sonido.
- Presionando **RESET** se vuelve a condición inicial 00 000.
- 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 999 comienza nuevamente en 000
- Al apagar el sistema, el colector inteligente registra el ultimo turno presentado y lo almacena en una memoria permanente, para que al encenderlo nuevamente, recupere el turno y box.
- Despues de 30 minutos sin presionar ningun pulsador, automaticamente el display de todos los carteles 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.

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 02-18, se coloca los pulsadores únicamente con **CUENTA**



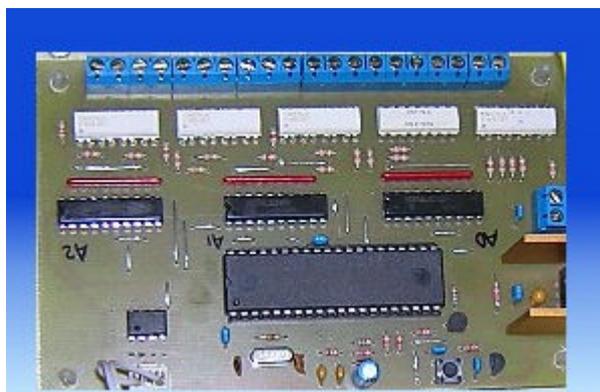
Con Transformador Externo, en turneros de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular. (DC12v)



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.

- La señal sale del colector inteligente y entra a cada cartel por una ficha RJ45.
- 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.
- Al encender el sistema el colector inteligente debe parpadear el led ubicado en el frente del equipo indicando el correcto funcionamiento.

CONEXIONADO



| BOR | Señal |
|------------|----------------|
| 1 | RESET |
| 2 | ATRAS |
| 3 | BOX #1 |
| 4 | BOX #2 |
| 5 | BOX #3 |
| 6 | BOX #4 |
| 7 | BOX #5 |
| 8 | BOX #6 |
| 9 | BOX #7 |
| 10 | BOX #8 |
| 11 | BOX #9 |
| 12 | BOX #10 |
| 13 | BOX #11 |
| 14 | BOX #12 |
| 15 | BOX #13 |
| 16 | BOX #14 |
| 17 | BOX #15 |
| 18 | BOX #16 |
| 19 | BOX #17 |
| 20 | BOX #18 |

Los Pulsadores son todos 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 (1 par o 10 pares) según la instalación
El largo máximo de cada caja no deberá exceder los 30mts.