

*Manual de uso*

*Cartel  
Electronico*

*Modelo W-NT*

*MODELO BCD*



## **CARACTERISTICAS PRINCIPALES**

- 16 caracteres de presentacion, monocromatico Rojo o Verde
- Largo 1mt, alto de letras 70mm
- Alimentacion externa 12VDC
- Leds de alto brillo, letras FONT 7x5 (+1 columna de separacion)
- 5 Entradas codificadas BCD (32 mensajes diferentes)
- Entrada de programacion bajo norma RS232
- Se entrega con un cable de programacion de 5mts de longitud

## **FUNCIONAMIENTO**

- Tiempo de respuesta al cambio de BCD, 1seg
- La presentacion del mensaje es en forma estatica (sin rotacion)
- 32 mensajes diferentes, almacenados en memoria permanente (FLASH)
- Al encender el cartel, este realiza un TEST, que se utiliza para verificar que todos los leds funcionen correctamente.

## **SOFTWARE PC 'W-BCD'**

- Al enviar un nuevo mensaje desde la PC, el cartel debe mostrar el simbolo de un reloj en movimiento, indicando que se estan recibiendo datos
- Al finalizar el envio de todo el mensaje, el cartel graba en memoria permanente (FLASH) el contenido de los 32 mensajes.
- Recordar grabar en disco duro el mensaje enviado al cartel.
- Se entrega un mensaje de prueba junto con el soft.
- Se debe establecer el puerto serie a utilizar en la programacion, en opciones se puede utilizar COM1 y COM2
- El seteo del puerto es 9600,N,8,1

**CONEXIONES:**



En la parte posterior se conecta en la ficha circular la alimentacion 12VDC.  
En la bornera hay 5 señales de entrada y un comun.  
La ficha DB9 es la conexion a PC.

**ESPECIFICACIONES**

**CARTEL 1mt:**

- Alimentación : Externa 220/12V 3A
- Dimensiones: 1000mm x 100mm x 80mm
- Consumo: 60W maximo
- Serie RS232 9600,N,8,1

Conexionado cable Programacion:

DB-9 PC	DB-25 PC	Señal		DB9 CARTEL
5	7	GND	=====	5
7-8	4-5	Unir		
1-6	6-8	Unir y a CTS	<====	7
3	2	TX	====>	2

**TABLA DE CARACTERES**

- 0x00-0x1F: se sustituye por #
- 0x20-0x7F: caracteres normales ASCII standard 7 bits
- Especiales aceptados
  - "á","é","í","ó","ú","ñ","Ñ","ü","¡","¿","»","«","@","\_"

---

**TABLA DE MENSAJES**

Mensaje	4	3	2	1	0
1	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	P
3	C	C	C	P	C
4	C	C	C	P	P
5	C	C	P	C	C
6	C	C	P	C	P
7	C	C	P	P	C
8	C	C	P	P	P
9	C	P	C	C	C
10	C	P	C	C	P
11	C	P	C	P	C
12	C	P	C	P	P
13	C	P	P	C	C
14	C	P	P	C	P
15	C	P	P	P	C
16	C	P	P	P	P
17	P	C	C	C	C
18	P	C	C	C	P
19	P	C	C	P	C
20	P	C	C	P	P
21	P	C	P	C	C
22	P	C	P	C	P
23	P	C	P	P	C
24	P	C	P	P	P
25	P	P	C	C	C
26	P	P	C	C	P
27	P	P	C	P	C
28	P	P	C	P	P
29	P	P	P	C	C
30	P	P	P	C	P
31	P	P	P	P	C
32	P	P	P	P	P

Referencias:

C=Unido a masa

P=abierto