

Manual de uso

*Reloj
c/Alarmas*



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Interface standard RS232 – 2400,N,8,1
- Salida a Rele NA para alarma externa
- Beep interno para control
- RTC, reloj interno de alta precision
- Pila de litio para cortes de energia, duracion 10 años
- microcontrolador motorola de ultima generacion
- Leds de Alto brillo, marca Kingbright
- El programa es WIN32 en formato VISUAL, trabaja en Windows XP, 2000
- Consumo: 24V 1A, 25W maximo

CONEXIONES

En la bornera que se encuentra junto con el Fusible, ingresa 220VAC, debiendose conectar la masa de proteccion.

El fusible es de 21mm 1A

En la bornera del borde del cartel sale el Rele, conexion NA. No es recomendable utilizarlo con altas corrientes o tensiones altas tipo 220VAC.

La ficha DB9 standard de conexión RS232

Se entrega fichas y tapas correspondientes.

Para conexiones largas es recomendable el uso de cable blindado, se recomienda que no sea mas de 30mts, si es mas largo el tramo se recomienda el uso de interface RS485.

MANEJO DEL CARTEL

- Al encender hace un testeo de todos los digitos 0..9
- En el momento de reconocer una alarma, hace sonar el beep interno corto y el rele con sonido corto o largo según haya sido programado 01-15s
- No se puede colocar mas de una alarma en el mismo minuto
- Para deshabilitar la alarma se puede colocar 24 en horas o 60 en minutos
- Con el tilde marcado, el rele toca largo sin tildar es corto.
- Se debe colocar el puerto serie correspondiente en opciones, si es un adaptador USB se debne buscar en Sistema-Hardware en que puerto vive el adaptador, suele ser 4,5 o 6.
- El soft envia la hora actual que saca del sistema de la misma PC, verificar que la misma este correcta.

Para instalar el soft se debe hacer doble click en el archivo SETUP.EXE del disco instalador.

Una vez instalado, ajustar el puerto serie y conectar el reloj

la primera vez estan todas las alarmas deshabilitadas.

ESPECIFICACIONES

RELOJ:

- Alimentación : Externa 220VAC
 - Dimensiones: 800mm x 400mm x 80mm
 - Consumo: 25W máximo
 - Serie RS232 2400,N,8,1
 - Leds: de alto brillo, para interior o exterior
 - Programación: Software propio, interface norma RS232
- NOTA Se entrega con un cable de programación de 2mts de longitud

Conexionado cable Programación:

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