

# **MANUAL RELOJ ELECTRONICO**

## **K-310D**

### **MANUAL DE OPERACIÓN**

Gracias por comprar en producto de nuestra serie de relojes computarizados de control de asistencia. Una lectura detallada del este manual le dará ventajas para un mejor uso del mismo.

### **INTRODUCCIÓN**

Lea este manual detalladamente a objeto de realizar una adecuada operación del equipo durante mucho tiempo.

### **COMPONENTES**

Este equipo se suministra con los siguiente elementos:

Reloj Computarizado.  
Manual de Operación.  
Dos llaves.  
Soporte para montaje en pared.

### **TERMINOLOGÍA**

Nombres de partes:

Tapa  
Cerradura  
Reloj  
Botones de Columnas / Selección  
Cobertor de polvo  
Ranura de tarjeta  
Cinta de Impresora

### **ANTES DE OPERAR**

#### **Alimentación Eléctrica**

- Utilice energía de 220V estable y en un circuito independiente.
- Este equipo tiene incorporada una batería de litio en el interior del reloj. Esta permite mantener la hora del reloj así como la configuración de turnos. La batería tiene una duración total de 3 años de interrupción eléctrica acumulativa.

## **INSTALACION**

### 1.- Ubicación

Prepare una base de aprox. 75 cm de altura del suelo.  
Instale el reloj horizontalmente.

### 2.- Ubicaciones no adecuadas.

- Lugares expuestos al sol directo o cercanos a calefacción.
- Lugares expuestos a la lluvia
- Lugares con polvo o inestables.
- Lugares expuestos a vibraciones o golpes.

## **Montaje En Muralla**

### 1.- Instale un tornillo en la pared donde desea ubicar el reloj.

Este debe ser instalado aprox. 94 cm a 124 cm del suelo. A esta altura el reloj es más simple de usar.

### 2.- Inserte el segundo tornillo a 13 - 13,5 cm debajo del primero.

### 3.- Desprenda el papel protector

4.- Tal como se muestra en la figura coloque el soporte de montaje en la parte posterior del reloj.

### 5.- Inserte el reloj en los tornillos previamente fijos en la pared.

### 6.- Asegure el soporte de montaje en la parte posterior del reloj.

## **OPERACIÓN.**

### **Selección de la Columna de Impresión.**

Presione el botón que corresponde a la posición de impresión en la tarjeta.

La tarjeta será impresa en la columna que indica la luz del panel. Para cambiar la posición presione el botón de la posición deseada.

En forma automática el reloj cambiará la posición de impresión

.

## **MARCADO DE TARJETAS / INSERCIÓN DE TARJETAS**

1.- Inserte suavemente la tarjeta en la ranura correspondiente. La tarjeta será automáticamente tomada, llevada al interior e impresa.

2.- La tarjeta es automáticamente arrastrada por lo NO DEBE empujarla hacia el interior o intentar sacarla durante la impresión.

3.- Si la tarjeta es insertada en el sentido opuesto por error será rechazada.

4.- No inserte objetos extraños en la ranura.

## **APERTURA DE LA TAPA DE RELOJ.**

Abra la tapa del reloj para realizar alguna de las siguientes operaciones

- 1.- Ajustar de la hora
- 2.-Cambiar el año, mes y día.
- 3.-Cambiar la cinta de la impresora.

### **Como abrir la tapa**

- 1.- Inserte la llave en la cerradura del reloj presionando suavemente hacia el interior **y girar**.
- 2.- Abra la tapa girando hacia arriba.
- 3.- Saque la tapa.

### **Como Cerrar La Tapa**

- 1.- Inserte la tapa en la parte posterior haciendo calzar las ranuras correspondientes.
- 2.- Presione la parte frontal hacia abajo presionando hasta que se cierre.

## **CONFIGURACION**

Para configurar el reloj se debe mover el interruptor SET hacia la derecha mirando de frente y presionar el botón de la parte superior que esté frente a la función requerida.

Luego presione nuevamente ENTER para registrar el ítem y avanzará al siguiente parámetro.

Si usted desea terminar la configuración debe mover el interruptor SET a la izquierda.

El sistema cuenta con un visor de cristal líquido arriba donde usted podrá observar los parámetros de configuración.

## **CONFIGURACIÓN DE PARAMETROS.**

- 0 ingresar año
- 1 ingresar mes
- 2 ingresar día
- 3 ingresar hora
- 4 ingresar minutos
- 5 duración de la alarma en segundos
- 6 hora de entrada general primer turno
- 7 hora de salida a colación primer turno
- 8 hora de regreso de colación primer turno
- 9 hora de salida general primer turno
- 10 inicio de hora extra primer turno
- 11 termino de hora extra primer turno
- 12 hora de activación de la alarma
- 13 hora de desplazamiento de primera columna
- 14 hora de desplazamiento de segunda columna
- 15 hora de desplazamiento de tercera columna
- 16 hora de desplazamiento de cuarta columna
- 17 hora de desplazamiento de quinta columna
- 18 hora de desplazamiento de sexta columna
- 19 hora de cambio a color rojo
- 20 hora de cambio a color negro
- 21 hora de cambio a color rojo
- 22 hora de cambio a color negro
- 23 hora de cambio a color rojo
- 24 hora de cambio a color negro
- 25 hora de entrada general segundo turno
- 26 hora de salida a colación segundo turno
- 27 hora de regreso de colación segundo turno
- 28 hora de salida general segundo turno
- 29 inicio de hora extra segundo turno
- 30 termino de hora extra segundo turno
- 31 ajuste de posición de impresión (arriba o abajo)
- 32 detecta posición de tarjeta

### **RESETEAR RELOJ.**

Este modelo tiene 2 formas de resetearse, en caso de impresión en línea incorrecta o de bloqueo.

**A**, presionar el botón reset en el reloj, el botón se puede ver al sacar la tapa superior, a la derecha en la ranura, en esta función solo se reinicia, no pierde ningún dato.

**B**, presionar juntos los botones (**+--CLEAR--MODE**), en esta función se pierden todos los datos programados y queda con los datos de fabrica. Ahora programar todos los parámetros.

## **MANTENCION Y REEMPLAZO DE CINTA**

### **DESCONECTE EL EQUIPO DE LA ALIMENTACION ELECTRICA**

- 1.- Abra la Tapa.
- 2.- Presione los sujetadores del casete de cinta.
- 3 - Retire la cinta
- 4.- Inserte el nuevo cartucho tomando la precaución de que la cinta pase detrás del cabezal.
- 5.- Reponga la tapa del reloj
- 6.- Reponga la alimentación eléctrica.