

# GUIA DE REFERENCIA RÁPIDA PARA EL USO DEL KP 101

## Especificaciones:

Alimentación: 100 a 240VCA 50/60 Hz, Consumo: 0.8W (picos eventuales de 15W máx). Controlado por oscilador de cuarzo. Precisión +/- 15 seg/mes. Con pila cuya duración es de 3 años sin estar conectado a la red de energía. En caso de ser necesario, esta pila de Litio debe ser cambiada por un técnico especializado. Bateria opcional de NiMH para imprimir sin energía de línea por 200 impresiones o 24 horas.

Dimensiones: Alto 20.1, Ancho 15.3, Profundidad 11.8 centímetros. Peso 1.4Kg

Tarjetas: Tipo 30M

Instalación del Reloj: Puede colocarse sobre un estante o atornillarse a la pared. Evitar su exposición a los rayos directos del sol o a las altas temperaturas. Además no debe estar al alcance del agua de lluvia o salpicaduras ni en ambientes de humedad extrema con condensación.

## Configuración del Reloj

Se debe quitar la tapa del reloj utilizando la llave. Alrededor del display aparecen 11

items a programar. El botón de Función nos permite desplazarnos por los diferentes ítems, lo que se ve con un triangulito ▲ en el display.

**Puesta en Hora:** Lo primero que aparece es el ajuste de la hora (TIME) con los segundos titilando. En el display aparecen 6 caracteres que las pensamos con el formato

AA BB CC

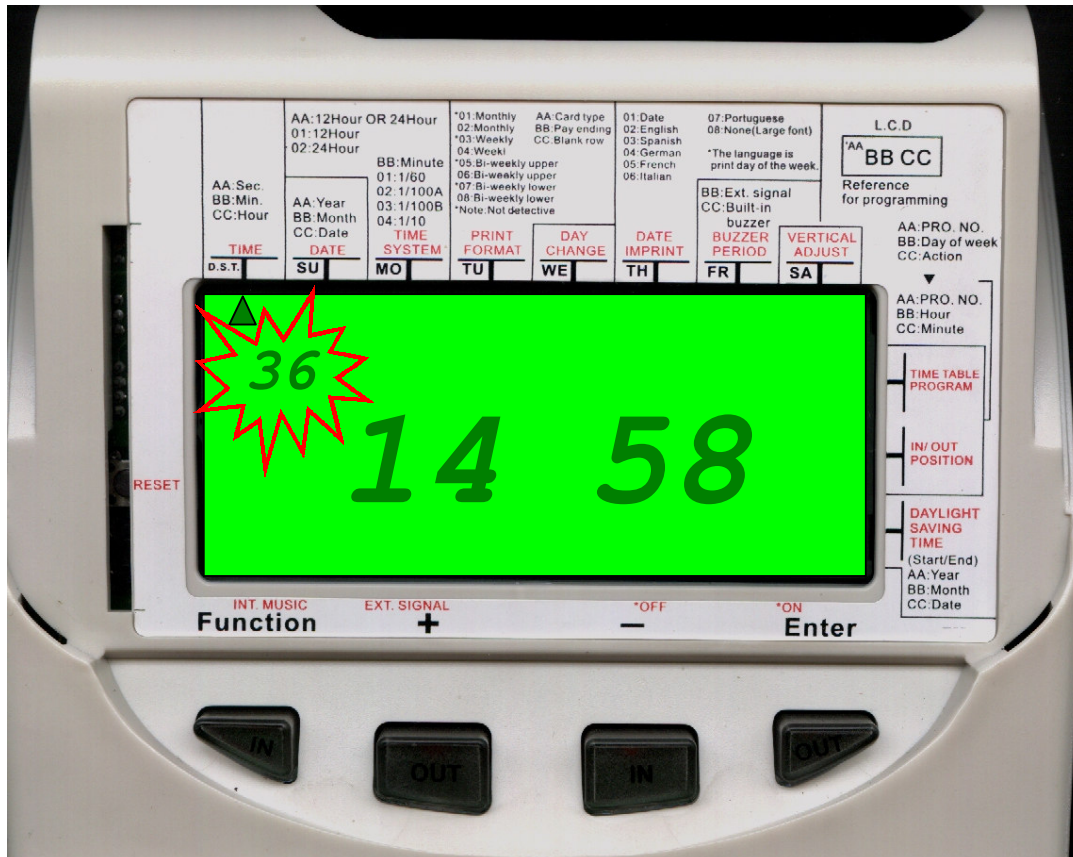
En este caso el AA=36, el BB=14 y el CC=58, que son ahora los segundos, horas y minutos respectiv. Se corrige cada

uno con las teclas + y - y se termina presionando Enter. Esto último vale para todos los menús.

**Fecha:** Poner el ▲ debajo de DATE. Allí es AA=año, BB=mes, CC=fecha. Terminar con Enter.

**Formato de Horas:** Corriendo el ▲ con Función, debajo de TIME SYSTEM, ponemos BB=02 (para horas 0-23) y CC=01 para minutos normales. Siempre terminamos con Enter.

**Tipo de Tarjeta:** Presionamos Función para correr el ▲ debajo de PRINT FORMAT. Para tarjeta mensual con reconocimiento de quincena ponemos AA=02, BB=31 y CC=01. Terminar con Enter.



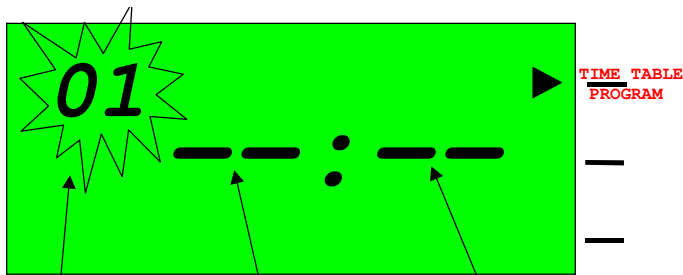
**Hora de Cambio de Renglón:** Con Función ponemos el ▲ debajo de DAY CHANGE. Normalmente dejamos BB=00 y CC=00. Es la hora a la cual el reloj pasa a imprimir en el renglón siguiente de la tarjeta.

**Formato de Fecha:** Colocamos el ▲ debajo de DATE IMPRINT con Función. Allí ponemos CC=03 para que el reloj imprima Día en castellano, o CC=01 para Fecha (numérico de 1 a 31). Como la fecha suele estar preimpresa en la tarjeta se suele poner siempre CC=03. Si ponemos CC=08 no imprimirá ni Fecha ni Día sino que utilizará números grandes para imprimir exclusivamente la hora y el minuto. Tecla Enter.

**Alarma:** Con Función pasamos al menú de duración de timbres externos o melodía interna colocando el ▲ debajo de BUZZER PERIOD. Aquí BB es la duración en segundos del timbre externo, y CC la de la melodía interna. Para disponer del timbre interno, el reloj debe venir provisto de una plaqueta con relé. Terminar con Enter.

**Ajuste Vertical de la Impresión:** Pasando el ▲ a la posición VERTICAL ADJUST encontramos que CC=00 por default. Es el valor de fábrica para que la impresión quede centrada verticalmente en el casillero de la tarjeta. De todos modos ese valor se puede variar desde 12 hasta -12, con lo que se consigue que la impresión salga 5 milímetros más alta o más baja respectivamente.

**Programado de impresión de Asterisco y Señales (Timbres):** El equipo tiene una capacidad de 48 programas en este ítem. Para resaltar llegadas tarde en la tarjeta se marca un Asterisco a la derecha de la impresión. Las Señales Externas solo funcionarán si el reloj está provisto con la plaqueta de señal. Con Función llevar el ▲ hasta TIME TABLE PROGRAM. Cada programa se realiza en dos pantallas sucesivas, en la primera se ajusta el Código de Día de Semana y el Código de Acción, y en la segunda la hora a la cual se debe realizar esa Acción.



Programa Nro      Código de Día de Semana      Código de Acción

**Código de Día de Semana (BB)**

01	Lunes	06	Sábado
02	Martes	07	Domingo
03	Miércoles	08	Lunes a Viernes
04	Jueves	09	Lunes a Sábado
05	Viernes	10	Todos los días

**Código de Acción (CC)**

01	Comienza Asterisco	"*"
02	Finaliza Asterisco	"*"
03	Señal Externa	
04	Melodía Interna	

Una vez entrados el Código de Día de Semana y el Código de Acción, presionar Enter. Pasamos a la segunda pantalla, similar a la anterior. Allí programamos BB=Hora, CC=Minuto. Terminamos con Enter.

**Ejemplo:** Queremos que el Asterisco de llegada tarde marque desde las 08:01 hasta las 10:00. Debemos setear dos programas, cada uno de ellos con dos pantallas.

Primer programa para activar el Asterisco: En la primer pantalla ponemos BB=08 y CC=01 (Día de Semana y Acción), y en la segunda BB=08 y CC=01 (Hora y Minuto).

Segundo programa para desactivar al Asterisco: Primer pantalla BB=08, CC=02. Segunda pantalla BB=10, CC=00.

**Otro ejemplo:** Debemos programar una Señal Externa a las 12:23, Todos los días. En la primer pantalla: debemos poner BB=10, CC=03. Segunda pantalla: BB=12, CC=23.

**Borrado de un programa:** Ir a TIME TABLE PROGRAM con la tecla de Función. Presionar la tecla + ó - para ubicar el Nro de programa que deseemos borrar y presionar Enter.

Pulsar la tecla + ó - hasta que BB=--- y C=---, luego Enter y el programa está borrado.

**Programado del Desplazamiento de Columna Automático:** La unidad tiene una capacidad de 24 programas de posición de columna. Con la tecla de Función vamos a IN/OUT POSITION. Aparece una pantalla similar a la de arriba. Aquí también se programa en dos pantallas. En la primera seteamos el Código de Día de Semana y el Código de Posición (Código de

Columna). En la segunda la hora y el minuto en la cual deseamos se produzca el evento. Terminamos con Enter.

El Código de Día de Semana es el mismo usado arriba.

**Ejemplo:** Deseamos programar la impresión en la primer columna (columna izquierda) a las 08:00, De Lunes a Viernes. Y la columna derecha (cuarta) a las 16:00 horas, también Lunes a Viernes.

Primer programa: En la primer pantalla seteamos BB=08 (Código de Día), y CC=01 (primer columna). En la segunda pantalla la hora y minuto BB=08, CC=00.

Segundo Programa: Primer pantalla BB=08, CC=04. Segunda pantalla BB=16, CC=00.

**Programado del Adelanto de la Hora en Verano:** Esta programación es el ítem Nro 11 y no es necesaria en nuestro país.

#### Código de Posición

01	Entrada a la Mañana
02	Salida a la Mañana
03	Entrada a la Tarde
04	Salida a la Tarde

Si fuera necesaria alguna programación especial no contemplada en este resumen consultar con el servicio técnico.