

## APLICACIONES



EI T2-T1000

**El T2-T1000 Sistema de control de Asistencia informatizado T1000**

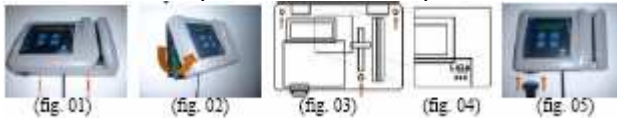
El sistema T1000 de Topdata es un kit completo para el Manejo Control de Asistencia del personal de una empresa.

**El kit T1000 está compuesto por:**

- Reloj control informatizado.
- Software para generación de Informes.
- Cable de comunicación de 5 metros.
- 30 Tarjetas PVC Blancas que pueden ser personalizadas por el cliente.
- Kit de montaje.

**Instalación del relój**

- Para instalar el relój en la pared es necesario abrir el Kit.
- Retire los dos tornillos que fijan tapa (fig. 01).
- Retire la tapa girando de abajo hacia arriba (fig. 02). Cuidado de no presionar la tapa, porque el cable del teclado está conectado a la base del reloj. Se recomienda retirar el cable para trabajar con mayor facilidad.
- Ponga la base del equipo contra la pared y marque la posición en los tres puntos de fijación (fig. 03).
- Perfore y ponga tarugos de fijación de acuerdo a la superficie donde vaya a instalar.
- Conecte el cable del teclado y en seguida cambie el Jumper a la posición indicada en (fig. 04). El cable de alimentación debe ser del tipo AWG 2x20.
- Ponga la tapa del equipo. Para facilitar el calce, coloque primero la parte inferior de la tapa en la base y empuje la parte superior hasta sentir un "Clic". Después de esta operación coloque los tornillos que fijan la tapa.
- Conecte el cable de alimentación en una toma de corriente de 110V/220V.
- Conecte un extremo del cable de comunicación serial al conector del reloj (fig. 05), y el otro extremo en la puerta serial del computador.

**Iniciando el Sistema**

- Inserte el CD en el drive del PC.
- La carga del Software será realizada por el PC en forma automática.
- En el caso que quiera instalar el Software en forma manual, siga los siguientes pasos:
- Haga dos veces Clic en icono "Mi PC" después con el botón derecho del ratón haga Clic sobre el icono donde haya insertado el CD y seleccione la opción Instalar T1000"

**Iniciando el Sistema**

- Entre al software.
- Escoja la opción T1000, Haga Clic en menú "Configuración". EL Software abrirá una nueva ventana..
- Seleccione la opción "reloj".
- Actualice la hora correcta del reloj.
- El reloj está listo para ser utilizado.

**Operación**

- Para registrar un usuario siga los siguientes pasos
- Utilice las flechas (situadas en el teclado del reloj para indicar el tipo de acción que desea realizar (Entrada mañana, Salida mañana, etc...)). Pulse sucesivas veces hasta seleccionar la opción deseada.
  - Deslice la Tarjeta de arriba para abajo con la Banda Magnética vuelta a la derecha

**Recolección de datos desde el Software**

- Para recuperar los datos del reloj desde el PC, siga los siguientes pasos:
- Seleccione la opción T1000.
  - Haga Clic en "Recuperar marcas".
  - Todas las marcas en memoria serán recuperadas.

**Opciones de configuración**

El reloj T1000 permite las siguientes configuraciones que deben ser definidas utilizando el Software que viene con el producto.

**Lista Negra**

EL reloj no permitirá que las tarjetas registradas en esta lista marquen eventos. Pueden ser incluidos hasta 64 usuarios en esta lista..

**Alarma de tiempo**

Los horarios configurados en el reloj permiten dar un aviso sonoro de 20 segundos. Se puede configurar un máximo de 16 horarios para alarma.

**Cambio automático del tipo de evento**

El reloj puede cambiar automáticamente el tipo de evento relacionado para las marcaciones (entrada Mañana, Salida Mañana, ect.) para esto basta que sean registrados los horarios de los cambios. La configuración de cambio automático también se puede realizar por medio del teclado, utilizando las flechas de control..

## CARACTERISTICAS

**Franjas Horarias**

EL reloj puede ser configurado para aceptar marcas en franjas horarias pre-definidas en la configuración. Pueden definirse cuatro franjas horarios por día, las que pueden ser diferentes para cada día de la semana. La tarjeta master puede se utilizada para liberar el registro de tarjetas cuando el reloj se encuentre bloqueado..

**Tarjeta Master**

La tarjeta definida como Tarjeta Master, puede tener acceso a las funciones especiales del reloj, la que son descritas en este manual.

**Horario de verano**

El reloj puede ser configurado con la fecha, hora de inicio y fin del horario de verano. En este caso el reloj adelantará automáticamente una hora al inicio y retrasará una hora al final.

**Funciones de la Tarjeta Master**

Con la Tarjeta Master puede:

- Verificar los registros almacenados en el reloj directamente en el display.
- Ajustar el horario del T-100 directamente en el reloj
- Liberar el registro de tarjetas cuando el reloj se encuentre bloqueado.

Para utilizar estas funciones, pase la tarjeta Master apretando simultáneamente la tecla "cancela"(X) utilice las flechas para alternar entre las diferentes opciones del menú Master, y presione 'confirma'(□) para seleccionar l a opción.

Obs. El reloj T-1000 esta configurado como tarjeta 001, y pueden configurarse como máximo dos Tarjetas como Master.

**Especificaciones Técnicas**

Reloj T-1000.

- Acepta hasta 255 usuarios
- Capacidad de para almacenar 2031 registros.
- Posee batería interna que permite hasta 48 horas de operación en caso de corte de AC.
- Configuración y recuperación de datos a través de puerto de comunicación serial RS-232.
- Fuente de poder para 220V.
- 30 Tarjetas de PVC con banda magnética de alta coercitividad.
- Dimensiones (mm.):
- Largo: 186 mm.
- Alto: 127 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Peso : 540g
- Condiciones ambientales para uso interno:
- Temperatura: 0 a 45 °C

**Software de control de T-1000**

- Configuración del reloj.
- Recepción de las marcas.
- Emisión de diversos informes.
- Tarjeta Master T-1000
- Totalización de horas trabajadas, extras, faltas, etc...

**Precauciones**

Evite colocar el equipo expuesto a condiciones climáticas como lluvia, sol, etc. y esto puede llegar a dañar el equipo.

No ensucie las tarjetas antes de personalizar o imprimir. Esto puede causar defectos en la tarjeta el equipo de impresión.

No exponga las tarjetas a campos magnéticos (monitores, TVs., ect) materiales puntiagudos, no doble corte ni perfore la tarjeta, esto podría causar daños irreparables a la tarjeta.