



IDENTIFICADOR

Manual de uso

Introducción

El identificador de controles es un equipo que se instala dentro de la casa de los usuarios que lo requieran. La función de este equipo es la de identificar el usuario que generó algún evento en las alarmas comunitarias ligadas al sistema e informar de dicho evento al Servidor Web de CTM Tecno Seguridad.

La comunicación que tiene el IDENTIFICADOR con la alarma comunitaria en modo CONCENTRADOR se realiza de forma inalámbrica con un módulo de potencia estable y robusto, fuera del canal que utilizan los controles remotos que accionan la alarma comunitaria. La comunicación es bidireccional, de tal forma que el IDENTIFICADOR le responde al CONCENTRADOR indicando que el evento ya fue registrado y guardado.

Funciones del Identificador:

1. Recibir los eventos de las alarmas comunitarias
2. Retransmitir estos eventos vía Ethernet al servidor web de CTM Tecno Seguridad
3. Almacenar los últimos 50 eventos recibidos

Características

1. Programación de fecha y hora
2. Vista de eventos históricos
3. Interfaz Ethernet para conexión con Router
4. 40 Canales de frecuencia configurables
5. Indicación de estado de RED
6. Reloj en tiempo Real
7. Almacenamiento de hasta 2000 usuarios

Datos almacenados en el Registro de eventos

1. Nombre del usuario
2. Numero de control
3. Tipo de Evento (discrimina los 7 eventos comunitarios, el evento de luces no es enviado al identificador)
4. Fecha
5. Hora

Iniciando el equipo:

Conecte el equipo a una fuente de 9VDC 1 Ampere, con conector 2.1 con positivo al centro. Al iniciar se mostrará la secuencia siguiente:



El equipo muestra su pantalla de inicio indicando la versión de firmware que tiene el identificador.

Luego de unos segundos muestra una pantalla donde se puede ver el número de equipo. Este número es único para cada identificador (en este ejemplo es el 0.0.0.55). Es con este valor que el Servidor Web sabe cual es el equipo que se

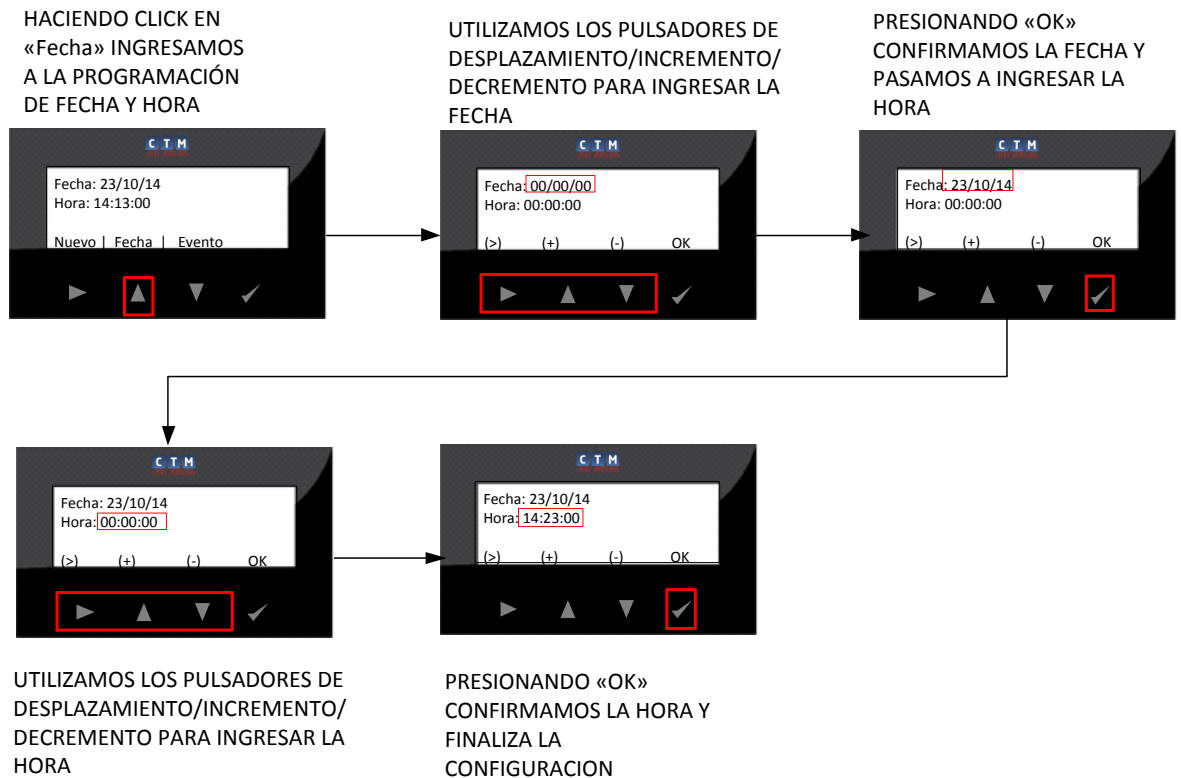
está conectando. Este es el único dato que se necesita a la hora de realizar la configuración del equipo desde el software Sigth.

Luego de unos segundos aparecerá la pantalla principal que mostrará la fecha y la hora actual. Debajo se visualizará el menú principal que nos permitirá realizar alguna de las siguientes tareas:

1. Modificar la fecha y la hora
2. Ver la lista de eventos históricos

Configurar Fecha y Hora:

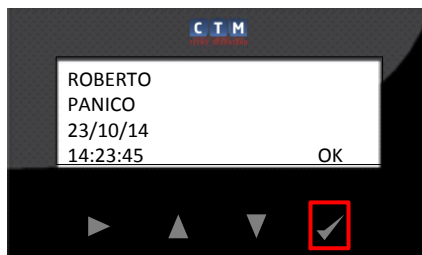
El identificador cuenta con un reloj en tiempo real y una batería CR2032 de respaldo para mantenerla. En caso de cambio de batería es necesario reprogramar la fecha y hora actual en el identificador, para ello seguimos el siguiente esquema.



Qué pasa cuando el usuario (en este caso ROBERTO) presiona el pulsador?

Suponemos que el usuario ROBERTO tiene un control remoto con el evento de Luces en el botón derecho y el evento de pánico en el izquierdo. Entonces presiona el pulsador izquierdo, que hace el identificador?

VISUALIZAMOS EN EL DISPLAY EL NOMBRE DEL USUARIO, EVENTO, FECHA Y HORA. EN CONJUNTO CON LA INFORMACIÓN SUENA UN BUZZER INTERNO DEL EQUIPO. PRESIONANDO EL PULSADOR OK APAGAMOS EL BUZZER

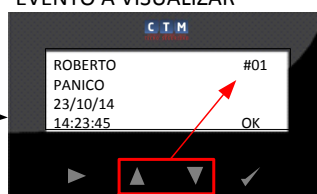


Como visualizamos los eventos almacenados en el equipo?

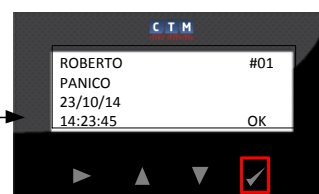
HACIENDO CLICK EN «Evento» PASAMOS A VISUALIZAR EL HISTÓRICO DE LOS EVENTOS



CON LOS PULSADORES DE «ARRIBA» Y «ABAJO» VAMOS CAMBIANDO EL NUMERO DE EVENTO A VISUALIZAR



PRESIONANDO «OK» VOLVEMOS A LA PANTALLA PRINCIPAL



Instalación

La instalación del identificador es muy simple. Se conecta la fuente que viene con el mismo y el cable Ethernet al Router de la casa del usuario. El sistema toma la IP de la red local por DHCP con lo cual no es necesario realizar ningún tipo de configuración.

En el estado de Red que muestra el equipo, debe aparecer la leyenda OK, en caso de no aparecer dicha leyenda (aparece --), significa que el Identificador no se está conectando con el Servidor. En ese caso se debe presionar el pulsador derecho del equipo para forzar el enlace con el servidor.

Para que la Alarma Vecinal en modo Concentrador se comunice con el identificador, hay que asegurarse que el parámetro CH# tenga el mismo valor que el TX-CON que tiene la Alarma Vecinal conectado.

Configuración de parámetros

Ingreso al panel de configuración

Para ingresar al panel de configuración hay que seguir los siguientes pasos:

1. Desenchufar la alimentación del equipo
2. Presionar el pulsador derecho (v) mientras se vuelve a enchufar el equipo
3. Mantener el pulsador hasta escuchar el pitido
4. Soltar el pulsador
5. En este momento veremos la pantalla de ingreso a la programación en el cual el equipo solicita la clave de acceso, se debe ingresar 134, luego este valor puede ser modificado por el instalador.
6. Estamos en el panel de programación indicado por el equipo con la palabra SUPERVISOR.

En este modo el instalador tiene 4 acciones que puede realizar sobre el Identificador:

1. Borrado de memoria (borra los usuarios configurados y los eventos almacenados)
2. Cambio de contraseña para ingresar a la programación
3. Ver el Listado de los usuarios configurados
4. Cambiar el canal de frecuencia del equipo para hermanarlo con la Alarma Vecinal.

Borrado de memoria

Presionando el pulsador 1, se borra la memoria del equipo. Esto quita la configuración de los usuarios y todos los valores históricos almacenados en el mismo.

Es un reset que lleva al equipo al estado de fábrica. Esto es útil en el caso de realizar pruebas con un equipo antes de instalarlo con datos ficticios o en caso de que un equipo que fue reemplazado de una instalación y se quiera colocar en otra.

Cambio de password

Presionando el segundo pulsador (flecha arriba) se ingresa a la pantalla que le permite al instalador cambiar el número de la clave que el equipo le pide al momento de ingreso a la programación.

Recomendamos que si se va a modificar este valor se anote el número ya que este acto no puede ser vuelto atrás.

Listado de usuarios

Presionando el tercer pulsador (flecha abajo), el Identificador muestra los usuarios que están configurados en su memoria interna junto con el número de control remoto asociado. Este se utiliza en mantenimiento o luego de haber realizado una configuración para chequear la correcta configuración del equipo.

Cambio de canal

El equipo cuenta con 40 canales de frecuencia distintos. Estos canales de frecuencia se utilizan para las instalaciones donde tenemos mas de un identificador en un radio de 400mts, permitiendo que la Alarma Vecinal utilizada para transmitir los eventos a uno de los identificadores no se interfiera con el otro.

Para cambiar el canal de frecuencia se debe presionar el cuarto pulsador e ingresar el mismo número de canal con el cual se configuró el TX-CON de la Alarma Vecinal que se quiera monitorear.

Como salir del panel de configuración

Para salir del modo de configuración, el equipo debe desenergizarse, esperar 5 segundos y volver a energizar.

Configuración de los usuarios en el identificador

Todos los transmisores de los sistemas de alarmas vecinales T-Seg cuentan con un número único de identificación que tiene el formato de una dirección IP. Es a través de este número que el sistema de monitoreo e identificación funcionan.

Para que el identificador puede relacionar este número de transmisor con el usuario que lo adquirió, se debe configurar a través del software Sighth. Para ver cómo realizar esta función dirigirse por favor al manual de usuario de dicho Software.

Fabrica:



CTM Electrónica
Quirno 783
(C1406HJA) C.A.B.A.
Argentina
Tel./Fax: +54 (11) 4619 1370
www.ctmelectronica.com.ar