

TH-100 4G COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS

INSTRUCTIVO DE INSTALACION

CONEXIONADO

Con el propósito de facilitar la instalación solo se necesitan 4 cables
Con el mismo código de colores del bus de Datos de los paneles DSC.

Código de colores y funciones de los cables:

Verde: Clock(G)
Amarillo: Data(Y)
Rojo + (R)
Negro - (B)

**UTILICE SOLO TARJETAS SIM DE TAMAÑO GRANDE. NUNCA UTILICE SIMS
RECORTADAS PORQUE PUEDE DAÑAR LOS CONTACTOS DEL PORTA SIM**

PROGRAMACION DEL PANEL DSC

Para poder activar el panel DSC en forma remota es necesario realizar esta programación:

Ingresar con *8 + clave de instalador (por defecto es 5555)

Ingresar al paso 015, apagar luz 7 (si está apagada no haga nada) y encender las
luces 3 y 4 (si están encendidas no haga nada)

Salir con #

Ingresar al paso 380 y apagar la luz 1 (si está apagada no haga nada)

Salir con ##

Ejemplo:

*8 5555 015 (apagar luz 7 y prender luces 3 y 4) # 380 (apagar luz 1) ##

Crear un usuario con la clave 1236

Ej: Crear el usuario 10 con la clave 1236: *5+ *Codigo maestro* +10+1236+#

Antes de enchufar el TH100,

Verifique que puede activar el panel DSC con *0 y Desactivar con 1236

INDICADORES LUMINOSOS



Link: Led Rojo.

Se enciende cuando el equipo detecta el bus de datos de la central DSC

Batt : Led Verde.

Parpadeando indica que no está conectada la alimentación (cable Rojo).
Encendido permanente indica que la alimentación está presente.

Pend: (Eventos Pendientes) Led Verde.

Parpadeando indica que hay eventos pendiente de envío.
Apagado indica que No hay eventos pendientes de envío.

Network Led Rojo=SIM1 Led Verde=SIM2

Parpadeando cada 1 seg. indica que el SIM no está registrado en el sistema celular.

Parpadeando cada 3 seg. Indica que el SIM está registrado en el sistema celular.

ID o Numero de Cuenta

El TH100 cuenta con un ID o Número de Cuenta que se usa para identificarse en la Central de Monitoreo.

En modo Automonitoreo, no es necesario cambiar el ID. Se usará el ID de fábrica (0003).

Programación del TH100

Buscar e Instalar la app "Lantrix Config" en Google Play.

En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga.

En la sección IPs/Tel, seleccionar IP0/Tel0 y colocar el número de teléfono al que desea que le lleguen los reportes (en este ejemplo 1155556666) luego ingrese el número de la tarjeta sim que se encuentra instalada en el TH100 (en este ejemplo 1177778888) Por ultimo coloque el ID del equipo (de fábrica es el 0003 y no es necesario cambiarlo) y presione "Enviar"

El TH100 le responderá con un mensaje similar a este:

>!K0021;ID=0003;#8000;*7B<

Si necesita grabar más teléfonos, seleccione IP1/Tel1, IP2/Tel2, etc.

Si en algún momento uno de los usuarios no desea recibir más mensajes, Deberá grabar el número 1.1.1.1 en la memoria (IP/Tel) correspondiente del TH100.



The screenshot shows the 'Lantrix Config' app interface on a mobile device. The status bar at the top indicates 4G connectivity and the time 17:45. The app title 'Lantrix Config' is displayed in a dark blue header. Below the header, there are several input fields: a dropdown menu for 'Seleccione la IP/Tel' with 'IP 0/Tel 0' selected, a text field for 'Ingrese la IP/Tel' containing '1155556666', a text field for 'Ingrese el puerto' which is empty, a text field for 'Ingrese el número de teléfono' containing '1177778888', and a text field for 'Ingrese el ID del equipo' containing '0003'. A grey button labeled 'ENVIAR' is positioned below the input fields. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Grabacion de Clave

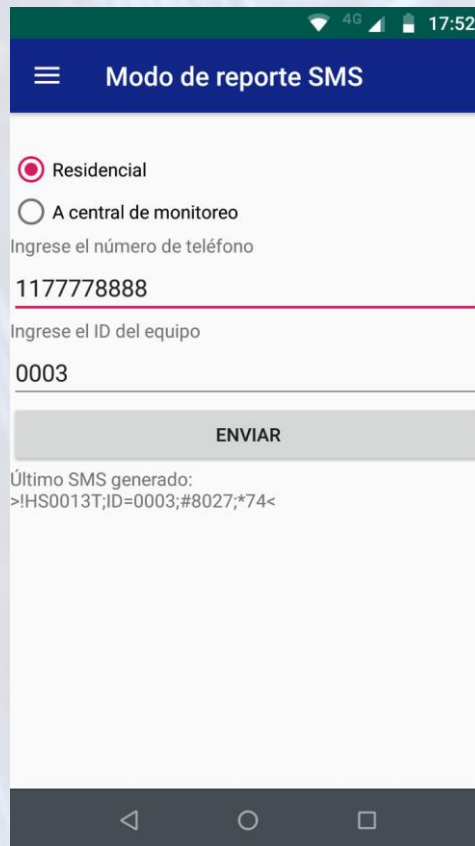
Luego, en la sección "Clave" Coloque el código que utiliza para activar/desactivar su panel DSC.
Esta es la clave que le pedirá la App para hacer Activaciones/Desactivaciones remotas
Si lo desea, puede saltar este paso y utilizar la clave por defecto "1236", pero tendrá que dar de alta en el panel DSC un usuario con clave "1236".



The screenshot shows the 'Clave' screen in the Lantrix app. The status bar at the top indicates 4G connectivity and the time 17:47. The app title 'Clave' is displayed in a dark blue header. Below the header, there are three input fields: 'Clave' with the value '1236', 'Ingrese el número de teléfono' with the value '1177778888', and 'Ingrese el ID del equipo' with the value '0003'. A grey 'ENVIAR' button is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, the text 'Último SMS generado: >!HS00041236;ID=0003;#8026;*21<' is visible. The Android navigation bar is at the very bottom.

Reporte en Lenguaje Residencial

Para recibir los eventos en un formato legible, es necesario configurar al TH100 para que reporte los mensajes de texto en modo Residencial. Para ello, se debe tildar "Residencial" en la sección "Modo Reporte SMS" y a continuación presione "Enviar"



The screenshot shows a mobile application interface titled "Modo de reporte SMS". At the top, there is a status bar with signal strength, 4G, and the time 17:52. Below the title bar, there are two radio button options: "Residencial" (which is selected) and "A central de monitoreo". Below these options, there are two input fields. The first is labeled "Ingrese el número de teléfono" and contains the number "1177778888". The second is labeled "Ingrese el ID del equipo" and contains the number "0003". Below the input fields is a grey button labeled "ENVIAR". At the bottom of the screen, there is a text area showing the "Último SMS generado:" with the content ">!HS0013T;ID=0003;#8027;*74<". The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

ACTIVACION Y DESACTIVACION REMOTA

Para activar/desactivar la alarma y recibir los eventos sera necesario descargar e instalar la app "Lantrix Remote" desde Google Play. En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga. Colocar el numero del Telefono instalado en el TH100 en forma similar a la siguiente imagen.



TELÉFONO: 1170557817

ID Reportador: 0003

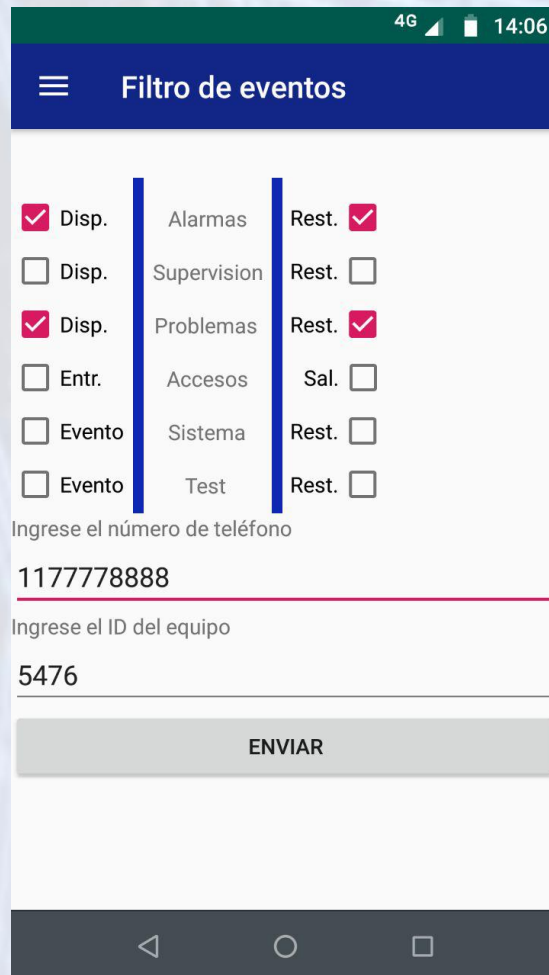
Recordar Clave:

IMPORTANTE

La clave por defecto del TH100 es 1236. Asegurese de crear un usuario con ese codigo en el panel DSC o cambiar la Clave del TH100 antes de usar la APP. La clave grabada en el TH100, la clave introducida en la APP Lantrix Remote y el usuario del panel DSC deben ser iguales.

Filtro de Eventos

El TH100, reenvía todos los eventos que genera el panel DSC. En algunos casos, se necesita que el TH100 solo reporte determinados eventos. Para ello, es necesario programar un filtro de Mensajes. En la sección "Filtro de Eventos" tilde solo los eventos que desea recibir y presione "Enviar". En el ejemplo, se muestra como se hace, si se necesitan recibir Robos, Restauraciones, Cortes y Restauraciones de Energía y Estados de Baterías



<input checked="" type="checkbox"/> Disp.	Alarmas	Rest.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Disp.	Supervision	Rest.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Disp.	Problemas	Rest.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Entr.	Accesos	Sal.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Evento	Sistema	Rest.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Evento	Test	Rest.	<input type="checkbox"/>

Ingrese el número de teléfono

1177778888

Ingrese el ID del equipo

5476

ENVIAR

Activacion/Desactivacion en Lenguaje Residencial

Si se desea activar o Desactivar Remotamente el panel DSC con un celular que no cuenta con la aplicación Lantrix Remote, es posible hacerlo mediante los mensajes de texto en modo Residencial. Para ello, se deben enviar los siguientes comandos:

1236 activa	Para Activar
1236 desactiva	Para Desactivar
1236 presente dentro del domicilio	Para activar el panel DSC y permanecer

El TH100 contestara con un mensaje indicando si el panel se activó o desactivó, según el caso.

El código 1236 es el que el TH100 utiliza por defecto y debe coincidir con el código de cualquier usuario del panel DSC.

En la pagina 4 se explica como cambiarlo en el TH100.

Para solicitar el estado del equipo envíe el mensaje:

1236 estado

El Equipo contestará con los niveles de señal, Baterías y el estado del Panel

**Alarma Armada
Sistema OK
Zonas Abiertas Z1 Z2
Bateria Externa 13.99V
Nivel GSM Excelente**

Si aparece la leyenda Error de Sistema. Significa que el led de error de sistema del Teclado esta encendido. (Falta de Bateria, Falta de hora, etc.)

Llamador Telefónico

El TH100 puede iniciar llamados Telefónicos cuando se dispara el panel de alarma. (siempre y cuando la SIM tenga habilitadas las llamadas telefónicas)

El llamador solo funciona cuando la señal es de Robo, Pánico, Incendio, Asistencia Médica o Sabotaje de Zonas.

Para habilitar esta función, sólo es necesario agregar la letra T al principio del número de teléfono según la siguiente imagen.

Al recibir un llamado del TH100, deberá presionar una tecla del teléfono para borrar el evento pendiente y que no vuelva a llamar a ese destino (seguirá llamando a los otros destinos programados).

Según la tecla que presione, el TH100 esperará para llamar nuevamente según el siguiente detalle:

Volverá a llamar cuando se genere un nuevo evento.

* Volverá a llamar cuando se genere un nuevo evento.

1 No molestar por 10 Minutos

2 No molestar por 20 Minutos

3 No molestar por 30 Minutos

Y así sucesivamente.

Si presiona la tecla 0 el TH100 no lo llamará por 2 horas.



The screenshot shows the 'Lantrix Config' application interface. It features a dark blue header with a menu icon and the text 'Lantrix Config'. Below the header, there are several input fields and a button:

- A dropdown menu labeled 'Seleccione la IP/Tel' with the selected option 'IP 0/Tel 0'.
- An input field labeled 'Ingrese la IP/Tel' containing the text 'T1155556666'.
- An input field labeled 'Ingrese el puerto' which is currently empty.
- An input field labeled 'Número de tel. o IP al que se envían los comandos' containing the text '117778888'.
- An input field labeled 'Ingrese el ID del equipo' containing the text '0003'.
- A large blue button at the bottom labeled 'ENVIAR'.

Si desea que el resto de los contactos reciban sms por los eventos, es recomendable que se graben en los siguientes destinos (tel1, tel2, etc) y dejar reservados los primeros para el llamador.

De esta manera, ante un evento, lo primero que ejecutará será la llamada telefónica.

Panico Sonoro

Por defecto, el TH100 enviará un panico silencioso, en caso de que se reciba el comando Panico desde la App o desde el control Remoto tipo llavero (Si lo posee).

Si desea que al enviar Panico al TH100 se dispare la Sirena, deberá programar esa funcion en el panel DSC (seccion 015 led 2 encendido) y además enviar un comando al TH100 para habilitar el Panico Sonoro. El comando a enviar es el !HS0035S para habilitar el pánico Sonoro y !HS0035N para anular el pánico Sonoro

☰ Comando Manual

Ingrese el comando
!HS0035S

Número de tel. o IP al que se envian los comandos
1177778888

Ingrese el ID del equipo
0003

ENVIAR

Último SMS generado:
>!HS0035S;ID=0003;#8580;*7F<

Descarga de Aplicaciones



Lantrix Config Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lantrix.lantrixconfig>



Lantrix Remote Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=lantrixRemote.alarmas.lantrixalarmas>



Lantrix Remote Iphone

<https://apps.apple.com/app/id1484689260>