

TH-100 DSC COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS

INSTRUCTIVO DE INSTALACION

CONEXIONADO

Con el propósito de facilitar la instalación solo se necesitan los mismos 4 cables que utiliza el bus de Teclado de los paneles DSC.

Código de colores y funciones de los cables:

Entradas

Verde: Data

Amarillo: Clock

Alimentación:

Rojo + Pos

Negro - Neg

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 4G o Verde 3G.
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 4 seg. Indica que el SIM está registrado en el sistema celular.

ID y NUMERO DE SERIE

El TH100 cuenta con un Número de Serie (figura en la etiqueta debajo del equipo) y un ID (también llamado Cuenta) que usa para identificarse en la Central de Monitoreo. El ID de fabrica es 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. Lo primero que hay que hacer es asignar un numero de ID o Numero de Cuenta al dispositivo.

Para ello iremos a la sección “Nuevo ID” y colocaremos el numero de cuenta a programar, el número de teléfono de la sim y por ultimo el ID que tiene el dispositivo (como se trata de un equipo nuevo, es el 0003) Y presionamos Enviar.

El equipo contestara con el siguiente mensaje:

>!K0010;ID=9C1C;#8160;*7A<



Ingrese el nuevo ID
9C1C

Ingrese el número de teléfono
1126364120

Ingrese el ID del equipo
0003

ENVIAR

Último SMS generado:
>!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<

Grabacion de IPs

En la sección IPs/Tel, seleccionar IP0/Tel0 y colocar la dirección IP o nombre de dominio de su central de Monitoreo, el Puerto y luego ingrese el número de la tarjeta sim que se encuentra instalada en el TH100 (en este ejemplo 1126364120)

Por ultimo coloque el ID del equipo que acaba de programar (en este ejemplo 9C1C) y presione "Enviar"

El TH100 le responderá con un mensaje similar a este:

>!K0021;ID=9C1C;#8000;*7B<

Si el equipo Contesta:

>ERROR DE ID/CHECKSUM;ID=0003;#8000;*7B< verifique que el ID que grabo en el paso anterior figure en la casilla "ID del Equipo"

Si necesita grabar más teléfonos, seleccione IP1/Tel1, IP2/Tel2, etc. Si en algún momento desea anular alguno de los destinos, Deberá grabar el número 1.1.1.1 en la memoria (IP/Tel) correspondiente del TH100.



The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue header containing a menu icon and the text "IPs/Tel". Below the header, there is a dropdown menu labeled "Seleccione la IP/Tel" with "IP 0/Tel 0" selected. Underneath, there are four input fields: "Ingrese la IP/Tel" with the value "200.80.196.61", "Ingrese el puerto" with "4097", "Ingrese el número de teléfono" with "1126364120", and "Ingrese el ID del equipo" with "9C1C". A grey button labeled "ENVIAR" is positioned below the input fields. At the bottom, a section titled "Último SMS generado:" displays the text ">!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

Grabacion de Timers

En la sección Timers seleccionar Timer 1 e ingrese 900 en el campo segundos.

Si piensa utilizar la app SmartPanics, ingrese 60 en el mismo campo. Por último coloque el ID del equipo que acaba de programar (en este ejemplo 9C1C) y presione "Enviar"

El TH100 le responderá con un mensaje similar a este:

>!K0002;ID=9C1C;#8000;*7B<

Si el equipo Contesta:

>ERROR DE ID/CHECKSUM;ID=0003;#8000;*7B< verifique que el ID que grabó en el paso anterior figure en la casilla "ID del Equipo"



The screenshot shows a mobile application interface for configuring timers. At the top, there is a dark blue header with a hamburger menu icon and the text "Timers". Below the header, the screen is divided into several sections:

- A label "Seleccione el Timer" followed by a dropdown menu showing "Timer 1".
- A label "Ingrese la cantidad de segundos" followed by a text input field containing "900".
- A label "Número de tel. o IP al que se envían los comandos" followed by a text input field containing "1126364120".
- A label "Ingrese el ID del equipo" followed by a text input field containing "9C1C".
- At the bottom, there is a large blue button with the text "ENVIAR".

Protocolo de Comunicación

El TH100 reporta por defecto en el protocolo Lantrix UDP.

El software Keeper opera con ese mismo protocolo, así que no será necesario cambiarlo.

Para Softguard, programar Lantrix TCP

Bykom utiliza el protocolo SIA, Consultar a la estación de monitoreo si operan con SIA UDP o SIA TCP

Para grabarlo en el equipo, hay una sección en la App Lantrix Config donde podremos seleccionar el Protocolo que soporta la central de Monitoreo



The screenshot shows the 'Protocolos Lantrix/SIA-IP' screen in the Lantrix Config app. It features a list of protocols with radio buttons: Lantrix UDP (selected), Lantrix TCP, SIA UDP, and SIA TCP. Below the list are two input fields: 'Ingrese el número de teléfono' with the value '1126364120' and 'Ingrese el ID del equipo' with the value '9C1C'. An 'ENVIAR' button is positioned below the fields. At the bottom, it displays the 'Último SMS generado:' as '>!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<'. The app's status bar at the top shows 4G connectivity and the time 12:56.

El TH100 ya está listo para hacer pruebas con la central de Monitoreo. Presione el botón de Asistencia Médica en la DSC y verifique que empiece a parpadear el led de Pendientes (Pend)

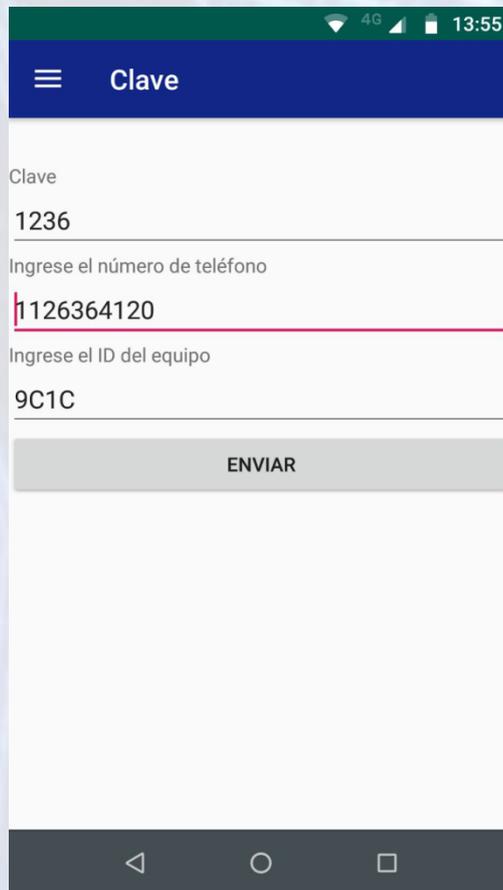
Grabacion de Clave

Si se desea Activar/Desactivar por Control Remoto o con la App "Lantrix Remote", es necesario grabar en el TH100 la clave que se usa en el panel DSC para Activar/Desactivar.

En la sección "Clave" de la App "Lantrix Config" 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 Config app. At the top, there is a blue header with a hamburger menu icon and the title 'Clave'. Below the header, the screen displays three input fields: 'Clave' with the value '1236', 'Ingrese el número de teléfono' with the value '1126364120', and 'Ingrese el ID del equipo' with the value '9C1C'. 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.

Reporte en Lenguaje Residencial

Para que el Usuario reciba los eventos SMS 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 seccion "Modo Reporte SMS" y a continuacion presione "Enviar"

Esto no afecta la comunicaci3n con la central de Monitoreo, solo aplica a los mensajes SMS.



The screenshot shows a mobile application interface titled "Modo de reporte SMS". At the top, there is a status bar with 4G, signal strength, and battery icons, and a time of 14:10. 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 n3mero de tel3fono" and contains the number "1126364120". The second is labeled "Ingrese el ID del equipo" and contains the text "9C1C". At the bottom of the form is a grey button labeled "ENVIAR". 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 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.**



The screenshot shows the Lantrix app interface on a mobile device. At the top, the status bar displays 4G, signal strength, and the time 14:14. The app header features the 'LANTRIX' logo and a blue circular icon. The main screen is a registration form with a map background. It includes three input fields: 'Teléfono:' with the value '1126364120', 'ID Reportador:' with the value '9C1C', and 'Recordar Clave:' with a checked checkbox. At the bottom, there is a navigation bar with a home icon labeled 'Inicio' and a settings gear icon. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

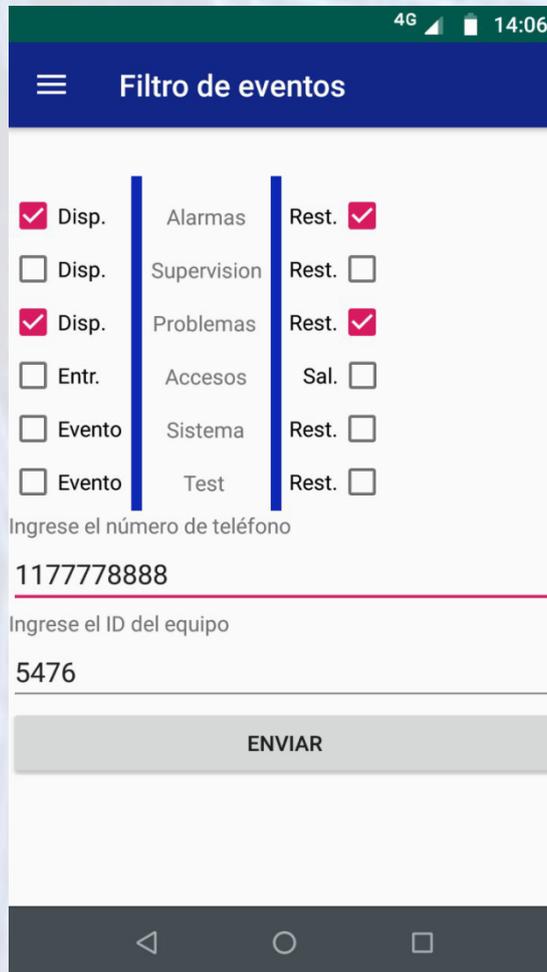
IMPORTANTE

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

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 sólo los eventos que desea recibir y presione "Enviar"

En el ejemplo, se muestra como hacerlo, si se necesitan recibir Robos, Restauraciones, Cortes y Restauraciones de Energía y Estados de Baterías



4G 14:06

☰ Filtro de eventos

<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 dentro del domicilio

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 7 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.)

Descarga de Aplicaciones



Lantrix Config

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



Lantrix Remote

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



Lantrix Remote Iphone

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