

# TH-100 COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS PST

## 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 PST.

Código de colores y funciones de los cables:

#### Entradas

Verde: DATA(VD)

Amarillo: DATA(AM)

#### Alimentación:

Rojo + (VAUX)

Negro - (GND)

#### ATENCIÓN:

Los equipos se entregan con la batería de respaldo desconectada para evitar que se descargue. Al momento de la instalación, ésta deberá ser conectarla para que el equipo funcione normalmente.

**UTILICE SOLO TARJETAS SIM DE TAMAÑO GRANDE. NUNCA UTILICE SIMS RECORTADAS PORQUE PUEDE DAÑAR LOS CONTACTOS DEL PORTA SIM. SI LA TAREJETA SIM ESTA TROQUELADA, COLOCE UNA CINTA ADHESIVA EN LA PARTE SUPERIOR PARA QUE TODAS LAS PARTES QUEDEN UNIDAS Y NO SE SEPAREN DURANTE LA COLOCACION.**

#### PROGRAMACION DEL PANEL PST

Para lograr que el TH100 pueda activar y desactivar Remotamente al Panel PST hay que habilitar el modo "SALIR" y el modo "PERMANECER" Con un Toque,  
En los ejemplos Utilizaremos la clave de instalador por defecto que es 0000

Ingresar PROG + 0000 + 403 + 01 (Verificar que la teclas 1 y 2 queden encendidas) + ENTRA

Es necesario registrar al TH100P como si fuera el teclado numero 4.

Ingresar PROG + 0000 + 601 + 04 + 0003575551 + ENTRA

Al finalizar la programación, usted deberá poder activar la alarma en modo "SALIR" o en modo "PERMANECER" presionando durante 3 segundos las teclas "ENTRA" o "FICAR" respectivamente

## **INDICADORES LUMINOSOS**



**Link:** Led Verde.

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

**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 que figura en la etiqueta debajo del equipo y un ID que usa para identificarse en destino. En modo Automonitoreo, no es necesario usar el Número de Serie y tampoco es necesario cambiar el ID. Se usará el ID de fábrica (0003).**

## Programación del TH100

**Buscar e Instalar la app "Lantrix SMS" en la página web de Lantrix. En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga. En la sección IP, seleccionar IP0 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 1170557817)**

**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<**



The screenshot shows the Lantrix Sms app interface on a mobile device. At the top, there is a blue header with a menu icon, the text "Lantrix Sms", and a QR code icon. Below the header, there are several input fields: "Seleccione la IP" with a dropdown menu showing "IP 0"; "Ingrese la IP" with the value "1155556666"; "Ingrese el puerto" which is empty; "Ingrese el número de teléfono" with the value "1170557817"; and "Ingrese el ID del equipo" with the value "0003". Below these fields is a grey button labeled "ENVIAR". At the bottom, there is a text area showing the "Último SMS generado:" with the message ">!L00210101155556666;ID=0003;#8333;\*41<". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

3



Luego, en la sección "Comando Manual" coloque **!HS0004XXXX**  
Reemplace XXXX por el código que utiliza para activar/desactivar al panel PST.

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  
**"1234"**.



The screenshot shows the 'Lantrix Sms' app interface. At the top, there is a blue header with a menu icon, the text 'Lantrix Sms', and a speech bubble icon. Below the header, there are three input fields with labels: 'Ingrese el comando' (containing '!HS00041234'), 'Ingrese el número de teléfono' (containing '1170557817'), and 'Ingrese el ID del equipo' (containing '0003'). A grey button labeled 'ENVIAR' is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, there is a section titled 'Último SMS generado:' followed by the text '>!HS00041236;ID=0003;#8456;\*22<'. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

## **ACTIVACION Y DESACTIVACION REMOTA**

Para activar/desactivar la alarma y recibir los eventos sera necesario descargar e instalar la app "Lantrix Remoto" desde la web de Lantrix. En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga. Colocar los datos en forma similar a la siguiente imagen.



The image shows a mobile app registration screen for 'LANTRIX'. The background is a map. The form fields are:

- Teléfono:** 1170557817
- ID Reportador:** 0003
- Recordar Clave:**

At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'Inicio', 'Mensajes Recibidos', and 'Settings'.

### **IMPORTANTE**

La clave por defecto del TH100 y la del panel PST es 1234. Si la ha cambiado en el panel PST asegurese tambien de cambiar la Clave del TH100 antes de usar la APP

## **Reporte Paralelo**

**El TH100 viene configurado de fabrica en modo "Secuencial". Es decir, se utilizara el Telefono 1 sólo si el Telefono 0 genera mensajes de error.**

**En ciertos casos, el usuario prefiere recibir los reportes en varios telefonos en "Paralelo". En esos casos utilizaremos el comando:**

**!HS0011P                    Si desea recibir los reportes en Paralelo   ó**

**!HS0011S                    Si desea recibir los reportes en modo Secuencial**

**A continuación hay que grabar el Teléfono 1.**

**En la App Lantrix SMS, seleccione IP1, coloque el número y presione "Enviar".**

**Repita el procedimiento si necesita grabar más teléfonos.**

**Si en algún momento uno de los usuarios no desea recibir más mensajes, Deberá grabar el número 1.1.1 en la memoria (IP) correspondiente del TH100.**

## **Filtro de Eventos**

**Por Defecto el TH100, reenvía todos los eventos que genera el panel PST.**

**En algunos casos, se necesita que el TH100 solo reporte determinados eventos. Para ello, es necesario programar un filtro de Mensajes.**

**En caso que se necesiten recibir solo los eventos de Robo y Restauracion, enviar el comando:**

**!HS0015100000,100000**

**Si se necesitan recibir Robos, Restauraciones, Entradas y Salidas el comando Sera:**

**!HS0015100100,100100**

**Si se necesita que envíe todos los eventos enviar el sgte comando:**

**!HS0015111111,111111**



## **Reporte en Lenguaje Residencial**

Si se desea recibir los eventos en un Iphone o en un celular que no cuenta con la aplicación Lantrix Remoto, es posible configurar al TH100 para que reporte los mensajes de texto en modo Residencial. Para ello, se debe enviar el siguiente comando:  
**!HS0013T**

Si se desea retornar al modo por Defecto enviar el comando:  
**!HS0013R**

## **Activacion/Desactivacion en Lenguaje Residencial**

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

**1234 activa**  
**1234 desactiva**  
**1234 presente**

**Para Activar en modo "SALIR"**  
**Para Desactivar**  
**Para Activar el Panel en modo "PERMANECER"**

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

El código 1234 es el que el Panel PST y el TH100 utilizan por defecto. Si lo ha cambiado en el Panel PST, asegúrese de que coincida con el código grabado en el TH100.

En la página 4 se explica cómo cambiarlo en el TH100.

## Descarga de Aplicaciones

A partir de Marzo de 2019 Google ya no permite que las aplicaciones lean o envíen sms. Por lo tanto, hemos tenido que guardar las APPs en nuestro sitio web. Apunte la cámara de su celular al código QR para descargar la aplicación.

Es probable que el celular le advierta que la descarga no proviene de un sitio confiable. Hacer click en "Descargar de Todas Formas"  
Si no funciona el código QR, debajo encontrará el Link de Descarga.



Lantrix SMS

<http://www.lantrixgps.com/download.php?t=d&id=119>



Lantrix Remoto

<http://www.lantrixgps.com/download.php?t=d&id=118>