

# TH-100 COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS

## INSTRUCTIVO DE INSTALACION PANELES HONEYWELL VISTA

### 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 Honeywell.

**Código de colores y funciones de los cables:**

**Entradas**

**Verde:** Clock(G) Borne 6

**Amarillo:** Data(Y) Borne 7

**Alimentación:**

**Rojo** + (R)

**Negro** - (B)

### **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 SEPALEN DURANTE LA COLOCACION.**

### **PROGRAMACION DEL PANEL HONEYWELL**

Para lograr que el panel Honeywell se comunique con el TH100 hay que programar lo siguiente:

Ingresar con \*4112 + 800 (la clave de instalador por defecto es 4112)

Ingresar \*25 +73 para permitir activación con error de batería baja

Ingresar \*29 +1 para contact ID

Ingresar \*48 +77 para formato de comunicación

Ingresar \*49 +5 para informe dual

Ingresar \*54 +0 para Retardo Señales

Ingresar \*55 +1 para Prioridad Señales

Ingresar \*191 +10 para habilitar teclado 18

Para habilitar los eventos que va a enviar:

Ingresar \*59 + 1 Ingresar \*60 + 22 Ingresar \*61 + 33 Ingresar \*62 + 44 Ingresar \*63 + 55

Ingresar \*64 + 66 Ingresar \*65 + 777 Ingresar \*66 + 888888 Ingresar \*67 + 99 Ingresar \*68 +

11 Ingresar \*69 + 2 Ingresar \*70 + 3 Ingresar \*71 + 44 Ingresar \*72 + 55 Ingresar \*73 + 66

Ingresar \*74 + 77 Ingresar \*75 + 88 Ingresar \*76 + 99

Ingresar \*99 para salir de la Programación

## **INDICADORES LUMINOSOS**



**Link:** Led Verde.

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

**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 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 Honeywell.

Esta es la clave que le pedirá la App para hacer Activaciones/Desactivaciones remotas

La clave por defecto del TH100 es "1234". En este ejemplo cambiaremos la clave a "1236". Además tendrá que dar de alta en el panel Honeywell un usuario con clave "1236".



The screenshot shows the 'Clave' screen in the Lantrix app. At the top, there is a blue header with a menu icon and the title 'Clave'. 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'. Below these fields is a grey button labeled 'ENVIAR'. At the bottom, there is a text area showing the last generated SMS: 'Último SMS generado: >!HS00041236;ID=0003;#8026;\*21<'. The status bar at the top shows 4G, signal strength, battery, and the time 17:47. The bottom navigation bar shows the standard Android navigation icons.

## 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"**



17:52

Modo de reporte SMS

Residencial

A central de monitoreo

Ingrese el número de teléfono

117778888

Ingrese el ID del equipo

0003

ENVIAR

Último SMS generado:  
>!HS0013T;ID=0003;#8027;\*74<

## 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.

**IMPORTANTE:**

**SI EL PANEL TIENE FALLA DE BATERIA O FALTA DE ENERGIA ELECTRICA, NO ACTIVARA AL PRIMER MENSAJE, SERA NECESARIO ENVIAR DOS VECES EL MENSAJE DE ACTIVACION.**



The screenshot shows the Lantrix app interface on a mobile device. At the top, the status bar displays Bluetooth, Wi-Fi, 4G, and battery icons, along with the time 16:56. The app header features the 'LANTRIX' logo and a blue and red circular icon. The main content area is a registration form overlaid on a map background. It includes three input fields: 'Teléfono:' with the value '1170557817', 'ID Reportador:' with the value '0003', and 'Recordar Clave:' with a checked checkbox. The bottom navigation bar contains three icons: a house for 'Inicio', a speech bubble for 'Mensajes Recibidos', and a gear for settings. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

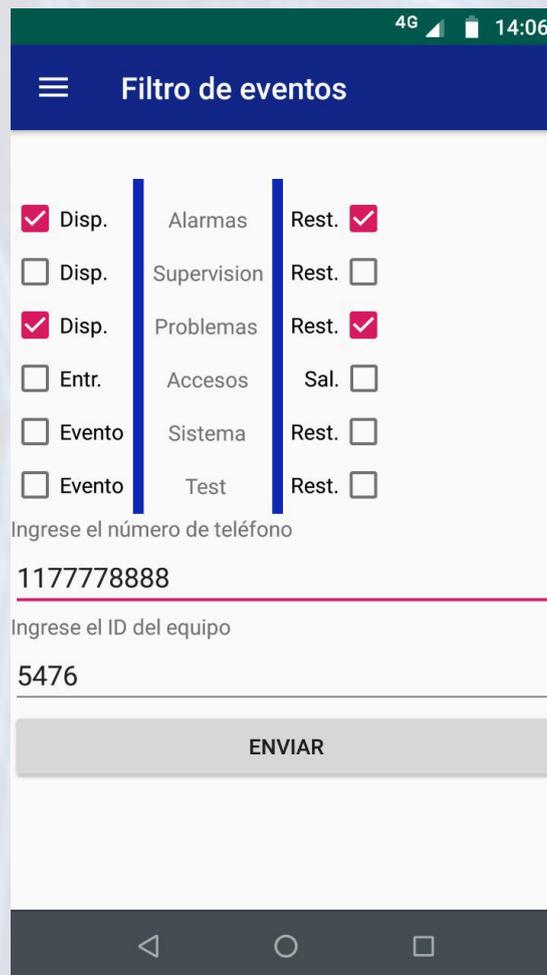
## IMPORTANTE

Asegurese de cambiar la clave en el TH100 y de crear un usuario con esa misma clave en el panel Honeywell antes de usar la APP (ver pagina 4)

## Filtro de Eventos

El TH100, reenvía todos los eventos que genera el panel Honeywell. En algunos casos, se necesita que el TH100 solo reporte determinados eventos. Para ello, es necesario programar un filtro de Mensajes. En la seccion "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 Honeywell con un Iphone o 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:**

<b>1236 activa</b>	<b>Para Activar</b>
<b>1236 desactiva</b>	<b>Para Desactivar</b>
<b>1236 presente</b>	<b>Para activar el panel Honeywell y permanecer dentro del domicilio</b>

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

**El código 1236 debe coincidir con el código grabado en el TH100 y de cualquier usuario del panel Honeywell.**

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

### **IMPORTANTE:**

**SI EL PANEL TIENE FALLA DE BATERIA O FALTA DE ENERGIA ELECTRICA, NO ACTIVARA AL PRIMER MENSAJE, SERA NECESARIO ENVIAR DOS VECES EL MENSAJE DE ACTIVACION.**

## 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>