

TH200 COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS

INSTRUCTIVO DE INSTALACION Honeywell Vista 48

DESCRIPCIÓN

El equipo LANTRIX TH-200 3G es utilizable en cualquier sistema de alarma domiciliaria que maneje el protocolo Contact-ID o SIA-IP

EL TH-200 3G le simulará a la alarma la presencia de una línea telefónica comercial, con las tensiones y nivel de tono adecuados, para que la alarma lo detecte como una conexión normal.

Al establecerse la comunicación, interpretará los tonos de DTMF generados por la alarma, y los convertirá al protocolo seleccionado, para que sean enviado por GPRS o SMS y visualizados adecuadamente en la estación de monitoreo.

Al instalarlo, hay que tomar la precaución de controlar los niveles de señal y la conexión por GPRS a la Red Celular.

Para aumentar las posibilidades de comunicación, el equipo permite instalar dos tarjetas SIM de distintas compañías.

La detección del APN correspondiente es automática para las compañías Movistar, Claro y Personal.

En caso de utilizar SIMs del sistema JASPER, se deberá grabar manualmente los APNs

INDICADORES LUMINOSOS

LINK: Sin Uso

BATT : Led Verde.

Parpadeando: indica que no hay alimentación externa, solo batería de respaldo.

Encendido :permanente indica que la alimentación externa está presente.

PEND: (Eventos Pendientes de envío) 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

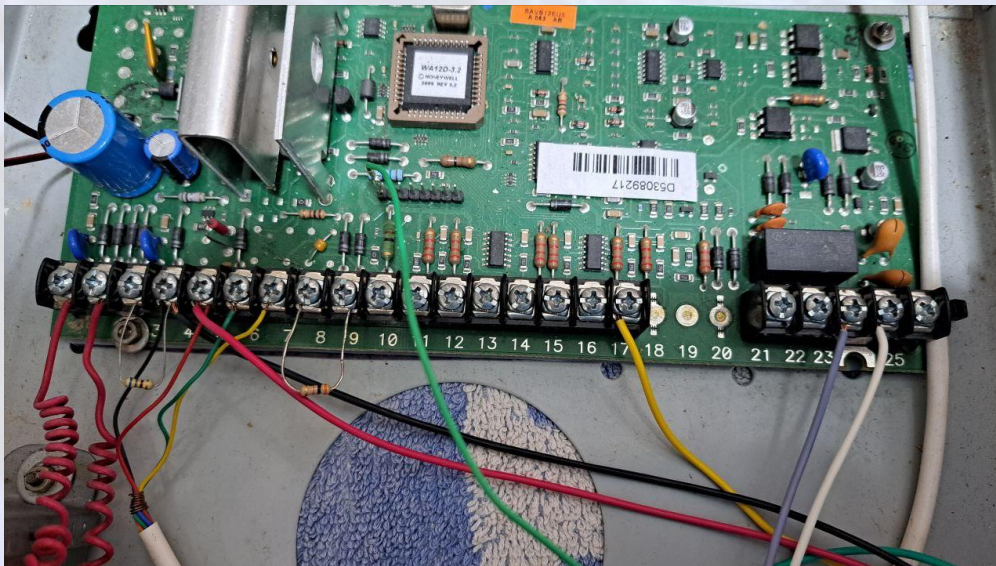
Parpadeando cada 1 seg.: indica que el SIM no está registrado en el sistema celular.

Parpadeando cada 4 seg. :Indica que el SIM está registrado en el sistema celular.

CONEXIONADO

Colores y funciones de los cables:

- 1- Negro Masa
- 2- Blanco Tip
- 3- Violeta Ring
- 4- Gris no se usa
- 5- Marron no se usa
- 6- Rojo +12
- 7- Amarillo Activacion Remota. Conectar a la zona en modo Switch.
- 8- Verde Activacion Remota. Conectar a PGM1 (Primer Pin de la izquierda de la placa)



PROGRAMACION DEL PANEL HONEYWELL VISTA 48

Codigo de instalador 4112 de fabrica

Ingresar *4112 + 800	para ingresar a programación
Ingresar *25 +73	para permitir activación con error de bateria baja
Ingresar *29 + 0	para que solo use línea telefónica
Ingresar *41 + 1111	para numero de telefono 1
Ingresar *42 + 1111	para numero de telefono 2

Ingresar *43 + 1234 para numero de cuenta part 1
 Ingresar *44 + 1234 para numero de cuenta part 1
 Ingresar *45 + 1234 para numero de cuenta part 2
 Ingresar *46 + 1234 para numero de cuenta part 2
 Ingresar *47 + 11 para DTMF
 Ingresar *48 + 77 para formato de comunicación contactID
 Ingresar *49 + 0 para reporte standard
 Ingresar *50 + 0 para Retardo Señales Robo
 Ingresar *54 + 0 para Retardo Dinamico
 Ingresar *55 + 1 para Prioridad Señales

Para habilitar los eventos que va a enviar:

Ingresar *59 + 0 *60 + 22 *61 + 33 *62 + 44 *63 + 55 *64 + 66 *65 + 777 *66 + 888888
 *67 + 99 *68 + 11 *69 + 2 *70 + 3 *71 + 44 *72 + 55 *73 + 66 *74 + 77 *75 + 88 *76 + 99

Ingresar *99 para salir de la Programación

Para armar y desarmar el panel remotamente, es necesario definir una zona en modo Switch y habilitar la salida PGM para que se active cuando el panel esta activado.

Habilitar PGM:

*4112 + 800 (4112 es el codigo de instalador de fabrica)
 80 + 01 + *2* + 20* + 1* + 2* + 17* + función 1
 02 + *2* + 21* + 1* + 2* + 17* + función 2
 03 + *2* + 22* + 1* + 0* + 17* + función 3
 *00 para salir de menú 80
 *99 para salir de programacion

Para definir una zona en modo Switch (no usar zona 1)

*4112 800 (4112 es el codigo de instalador de fabrica)
 *56 Menu de grabación de zonas
 1
 06* numero de zona 6
 77* definir tipo key switch
 1* partición 1
 0100*
 2* normal abierto para evitar colocar resistencia
 1* tiempo respuesta
 00
 00
 *99 para salir

ID y NUMERO DE SERIE

El TH200 cuenta con un ID (también llamado Cuenta) que usa para identificarse en la Central de Monitoreo. El ID de fabrica es 0003

Programación del TH200

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<



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 TH200 (en este ejemplo 1126364120)

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

El TH200 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 TH200.



The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue header bar containing a menu icon and the text "IPs/Tel". Below the header, there is a section titled "Seleccione la IP/Tel" with a dropdown menu currently showing "IP 0/Tel 0". Underneath, there are four input fields: "Ingrese la IP/Tel" with the value "200.80.196.61", "Ingrese el puerto" with the value "4097", "Ingrese el número de teléfono" with the value "1126364120", and "Ingrese el ID del equipo" with the value "9C1C". Below these fields is a grey button labeled "ENVIAR". At the bottom, there is a text area labeled "Último SMS generado:" containing the message ">!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<". The status bar at the top shows a 4G signal, battery level, and the time 12:47. The bottom of the screen shows standard Android navigation icons.

Protocolo de Comunicacion

El TH200 reporta por defecto en el protocolo Lantrix UDP. Si cuenta con el Software Bykom, será necesario hacerlo reportar por SIA UDP

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

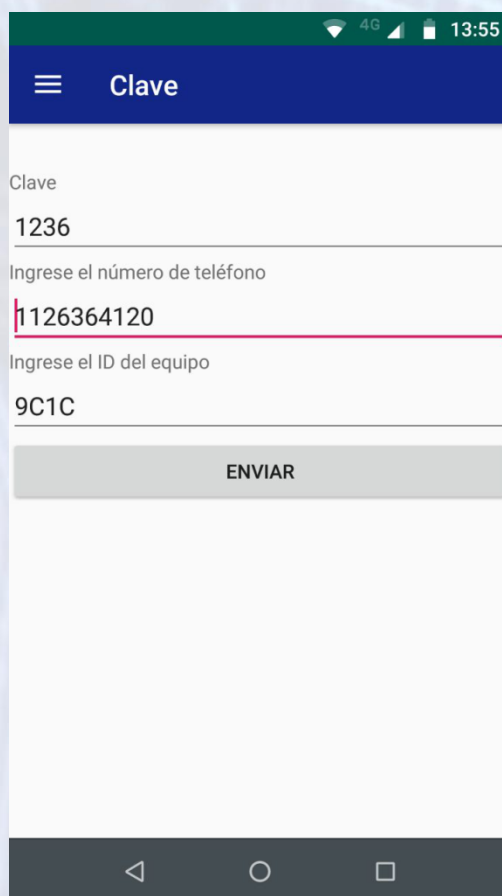


The screenshot shows the 'Protocolos Lantrix/SIA-IP' screen in the Lantrix Config app. At the top, there's a status bar with 4G signal and the time 12:56. Below the title bar, four radio buttons are listed: 'Lantrix UDP' (selected), 'Lantrix TCP', 'SIA UDP', and 'SIA TCP'. Below these are two input fields: 'Ingrese el número de teléfono' with the value '1126364120' and 'Ingrese el ID del equipo' with the value '9C1C'. A grey 'ENVIAR' button is positioned below the inputs. At the bottom, it displays 'Último SMS generado:' followed by the text '>!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<'. The app is running on an Android device, as indicated by the navigation bar at the bottom.

El TH200 ya está listo para hacer pruebas con la central de Monitoreo. Presione el botón de Asistencia Médica en la Honeywell 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 TH200 la clave que se usa en el panel Honeywell para Activar/Desactivar. En la sección "Clave" de la App "Lantrix Config" 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 Si lo desea, puede saltar este paso y utilizar la clave por defecto "1236".

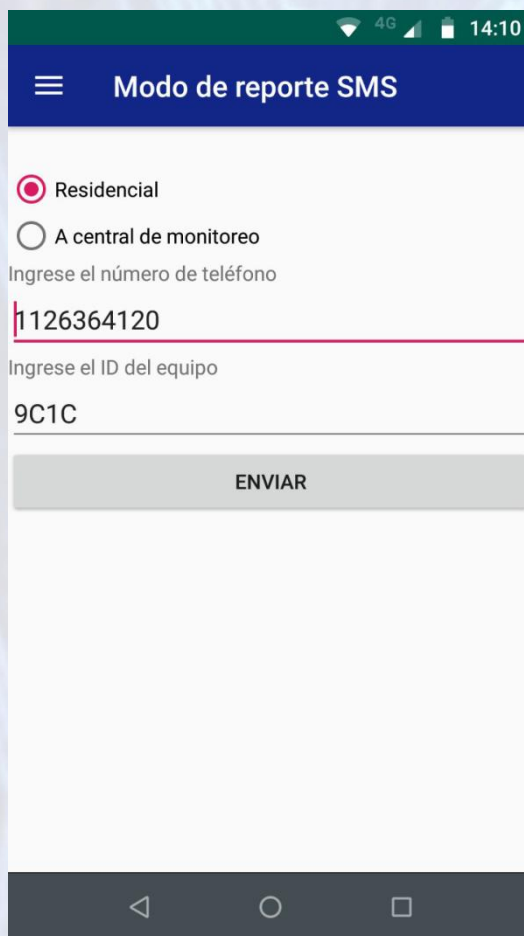


The screenshot shows the 'Clave' (Key) configuration screen in the Lantrix Config app. The screen has a dark blue header with a hamburger menu icon and the title 'Clave'. Below the header, there are three input fields: 'Clave' with the value '1236', 'Ingrese el número de teléfono' (Enter phone number) with the value '1126364120', and 'Ingrese el ID del equipo' (Enter equipment ID) with the value '9C1C'. At the bottom of the form is a grey button labeled 'ENVIAR' (SEND). The status bar at the top shows 4G connectivity and the time 13:55. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar.

Reporte en Lenguaje Residencial

Para que el Usuario reciba los eventos SMS en un formato legible, es necesario configurar al TH200 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"



Modo de reporte SMS

☒ Residencial
☐ A central de monitoreo

Ingrese el número de teléfono
1126364120

Ingrese el ID del equipo
9C1C

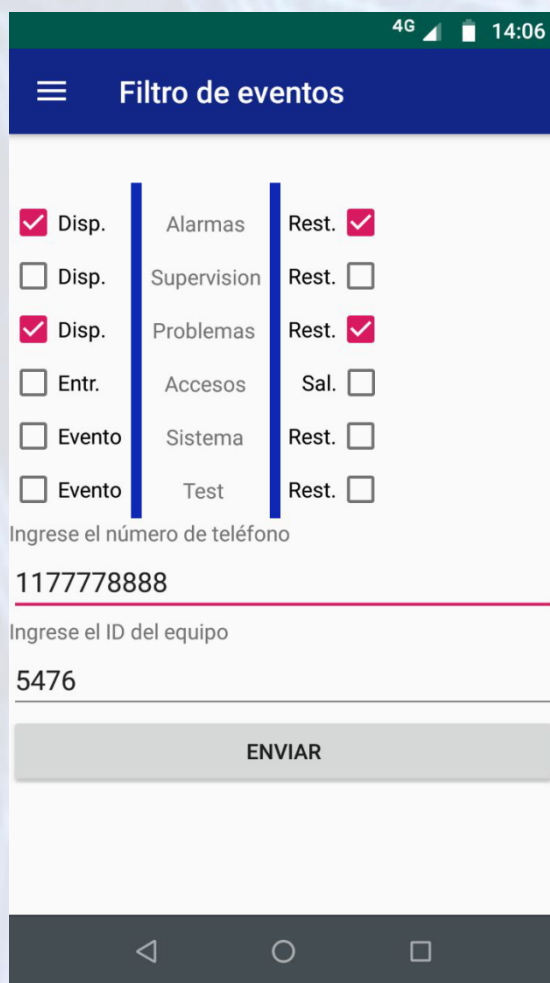
ENVIAR

Filtro de Eventos

El TH200, reenvía todos los eventos que genera el panel Honeywell. En algunos casos, se necesita que el TH200 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

Nota: El Filtro de eventos solo funciona con los SMS, en modo GPRS se enviaran todos los eventos.



4G 14:06

≡ Filtro de eventos

☒ Disp.	Alarmas	Rest. ☒
☐ Disp.	Supervision	Rest. ☐
☒ Disp.	Problemas	Rest. ☒
☐ Entr.	Accesos	Sal. ☐
☐ Evento	Sistema	Rest. ☐
☐ Evento	Test	Rest. ☐

Ingrese el número de teléfono

1177778888

Ingrese el ID del equipo

5476

ENVIAR

ACTIVACION Y DESACTIVACION REMOTA

Para activar/desactivar la alarma y recibir los eventos sera necesario configurar una zona de la Honeywell en modo Switch y configurar la salida PGM para que se active cuando se arma el panel.

Descargar e instalar la app "Lantrix Remote" desde Google Play o Apple Store.

En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga. Colocar el numero del Telefono instalado en el TH200 en forma similar a la siguiente imagen.



IMPORTANTE

La clave por defecto del TH200 es 1236 si desea utilizar otra clave debera programarla en el TH200 antes de usar la APP (ver pag 7)

Activacion/Desactivacion en Lenguaje Residencial

Si se desea activar o Desactivar Remotamente el panel Honeywell sin usar 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
1236 desactiva**

**Para Activar
Para Desactivar**

El TH200 contestara con un mensaje indicando si el panel se activó o desactivó, según el caso.

También se puede saber el estado del Panel, la señal del TH200 y la tensión de la batería con el siguiente comando:

1236 estado

**El código 1236 es el que el TH200 utiliza por defecto.
En la página 6 se explica cómo cambiarlo en el TH200.**

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>



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