

TH200W

COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS WIFI

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN

El equipo LANTRIX TH200W es utilizable en cualquier sistema de alarma Domiciliaria que tenga capacidad de reportar eventos ContactID telefónicamente.

El TH200W 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 telefónica normal.

Al establecerse la comunicación, el TH200W enviará los eventos a la central de monitoreo utilizando la conexión a internet del domicilio.

Antes de instalar el TH200W, hay que tomar las precaución de controlar los niveles de señal WIFI en la ubicación elegida. Para hacerlo, coloque un celular exactamente en el mismo lugar y verifique que pueda navegar por internet sin problemas.



INDICADORES LUMINOSOS

LINK: Sin uso

Batt : Led Verde.

Parpadeando indica que la tensión de batería esta debajo de 12volts (cable Rojo).

Encendido permanente indica que la alimentación está normal.

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=Sin Señal Wifi Led Verde=Wifi Conectado

Un Parpadeo verde cuando envía datos a Base.

Led Network En Modo Server Wifi

Intermitente en Rojo= Modo Server WiFi Esperando conexión

Intermitente en Verde= Modo Server WiFi conectado con App Lantrix Config

CONEXIONADO

Colores y funciones de los cables:

1- Negro Masa **

2- Blanco Tip **

3- Violeta Ring **

4- Gris No conectar

5- Marron No conectar

6- Rojo +12 **

7- Amarillo Activacion Remota ZONA (N° X)

8- Verde Detección de Alarma Activada PGM 1

Nota:

Si usted no desea hacer activación Remota, conecte solamente los cables marcados con **

ANEXO 1: PROGRAMACIONES

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE DSC1832/64 o DSC585

Entrar a la programación del panel con *8 5555 (5555 es el código de instalador por defecto)

[015] Opciones del tercer sistema: LUZ 7 ENCENDIDA

[301] Primer número de teléfono: INGRESAR 1234

[350] Opciones de formato del comunicador : 03 03

Configurar en Contact ID, ya que el equipo funciona con ese protocolo.

[380] Opciones del primer comunicador: LUZ 1 ENCENDIDA

[381] Opciones del segundo comunicador: LUZ 7 ENCENDIDA

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE ALARMA TAUSEND

Paso 057 (Opciones del Comunicador 2)

Led 1 SI Comunicador Habilitado

Led 2 SI Número 1 Habilitado

Led 3 NO Número 2 Habilitado

Led 4 NO Número 3 Habilitado

Led 5 NO Números 1 /3 Alternados

Led 6 SI Códigos CID Automáticos

Led 7 NO Upload/Download habilitado siempre

Led 8 SI Doble "Call" (Answer Machine Override)

Paso 038 (Numero de Teléfono de Monitoreo 1)

Colocar 1234 como numero de telefono

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE ALARMA PARADOX LINEA SP

1. Pulse [ENTRAR] e ingrese después el código de instalador (De fábrica 0000) - [ARM] y [EN CASA] parpadean.

2. Digite el número [810] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.

3. Digite [44] para Contact ID

4. Digite el número [811] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.

Digite [1234] como numero de abonado de la Partición 1.

Digite [1234] como numero de abonado de la Partición 2.

5. Digite el número [815] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.

Ingrese [1234] como número de teléfono 1 y pulse la tecla [ENTRAR] para guardarlo.

6. Digite el número [816] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.

Ingrese [1234] como número de teléfono 2 y pulse la tecla [ENTRAR] para guardarlo.

7. Digite el número [800] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.

Controle que el digito 8 este apagado (si esta encendido, presionelo) y pulse la tecla [ENTRAR] para guardarlo.

8. Para salir de programación pulse la tecla [BORRAR] dos veces.

PARA ACTIVAR REMOTAMENTE ALARMA PARADOX

1. Pulse [ENTRAR] e ingrese después el código de instalador (De fábrica 0000) - [ARM] y [EN CASA] parpadean.

2. Digite [008] - [ARM] y [EN CASA] permanecen iluminados.
Este es el número DE ZONA (con tres dígitos) que va a usar para conectar al cable Amarillo (Zona 8 en este ejemplo)

Digite [26] para definirla como keyswitch

Digite [1] (en este ejemplo Particion 1)

pulse la tecla [ENTRAR] para guardarlo.

Para salir de programación pulse la tecla [BORRAR] dos veces.

Ej. ENTRAR+0000+008+26+1+ENTRAR+BORRAR+BORRAR

PROGRAMAR LA SALIDA PGM1 INDICANDO EL ESTADO DEL PANEL

El cable verde del Th200 debe estar conectado a la salida PGM1

1. Pulse [ENTRAR] e ingrese después el código de instalador (De fábrica 0000) - [ARM] y [EN CASA] parpadean.

2. Digite 220+64+00+99+64+00+99

Para salir de programación pulse la tecla [BORRAR] dos veces.

Ej 2. ENTRAR+0000+220+64+00+99+64+00+99+BORRAR+BORRAR

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE ALARMA ALONSO LINEA NG

Para entrar a programación *8 5 5555

Digitar 300 y después del bip digitar 10000000 para habilitar el comunicador

digitar 321 1234 para el número de teléfono 1

digitar 310 1234 para el número de abonado

digitar 178 y 00 para PGM1

digitar 077 y 15 para usar la zona 6 como Keyswitch (la zona debe tener una resistencia de 2k2 a masa)

y luego #1 para salir

Programación Alarma Alonso A2K4 PC777

MUY IMPORTANTE: HAGA LAS PRUEBAS CON EL PANEL ENCHUFADO A LA RED ELÉCTRICA.

SI NO ES POSIBLE, ASEGURESE DE QUE LA BATERIA DEL PANEL TENGA MÁS DE 12 VOLTS.

Paso 1:

Ingrese *8+[Código del Instalador].

El panel dará dos beeps de confirmación y hará que parpadeen en forma secuencial los leds (Power, Part1 y Sirena)

con los leds (Armado, Part2 y Reloj). Esto indicará que el panel se encuentra en la pantalla "Programación del

Instalador" y que está a la espera del ingreso de algún comando para ser programado.

(Si desconoce el código del Instalador, hay que desconectar la conexión 220 y la batería.

Luego de unos segundos, conectar solo la batería e ingresar *85555 y ya estará conectado

al panel en modo Programación)

Paso 2:
Ingrese 43 0000 El teclado hara dos beeps de aceptacion del comando

Paso 3:
Ingrese 38 1234*4 El teclado hara dos beeps de aceptacion del comando

Paso 4:
Ingrese 34 0000011 El teclado hara dos beeps de aceptacion del comando

Si desea activar y desactivar remotamente el panel será necesario seguir los pasos 5 y 6. Si no es necesario, salga de la programación con *#

Paso 5:
Para programar una zona como "Key Switch" hay que entrar al paso 25.
En el ejemplo programaremos la zona 6. Las X indican que hay que dejar configurada las zonas como estaban antes. Si tiene dudas, poner 0 en las zonas que no se usan y 1 para las zonas demoradas

Ingrese 25 XXXXX6XX El teclado hara dos beeps de aceptacion del comando

Paso 6:
Progrmacion de la salida PGM1
Ingrese 22 00 El teclado hara dos beeps de aceptacion del comando

Salir de la programacion con *#

Espere 1 minuto para que la central tome toda la programación.

La Zona Switch lleva una Resistencia de 2K2 a Masa (Comun)

Programación del TH200W

El TH200W se puede programar vía cable USB o Vía App Celular. Para programar por cable deberá utilizar el Panel de Programación. El software se puede descargar desde la Pagina www.Lantrixgps.com sección Descargas.

Si desea programar el TH200W con el celular sera necesario Buscar e Instalar la app "Lantrix Config" en Google Play. En la última página encontrara un código QR para facilitar la descarga.

Programación con Lantrix Config

Luego de enchufar la alimentación al TH200W, es necesario entrar al Modo Server Wifi. Presionar el botón que está situado al lado del conector durante 5 segundos.

Se apagarán todos los leds, luego empezaran a parpadear los 3 leds verdes y a continuación se encenderá el led de Network fijo en Rojo. Eso pondrá al TH200W en Modo Server WiFi.

A continuación poner el celular en modo Avión y activar solo el Wifi del teléfono. Buscar la red llamada "LANTRIX" y conectarse con la clave 1234567890.

(En algunos celulares se demora la detección de la red)

Una vez conectado a la red LANTRIX, abrir la app Lantrix Config

(Si estaba abierta en segundo plano, cerrarla y volverla a abrir)

Grabacion de IDs

Lo primero que hay que hacer es asignar un numero de ID o Numero de Cuenta al TH200W.

Para ello iremos a la sección "Nuevo ID" y colocaremos:

El numero de cuenta a programar, (9C1C en el ejemplo)

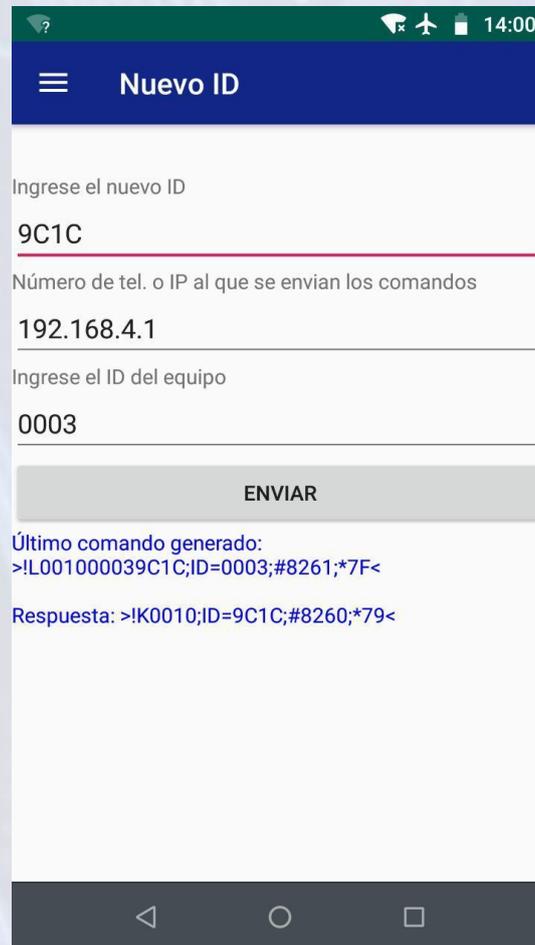
La direccion IP del TH200W en modo Server Wifi: 192.168.4.1

El ID que tiene actualmente 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<



?

14:00

Nuevo ID

Ingrese el nuevo ID

9C1C

Número de tel. o IP al que se envían los comandos

192.168.4.1

Ingrese el ID del equipo

0003

ENVIAR

Último comando generado:
>!L001000039C1C;ID=0003;#8261;*7F<

Respuesta: >!K0010;ID=9C1C;#8260;*79<

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 IP del TH200W en Modo Server WiFi (192.168.4.1)

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

El TH200W 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 o Ips, 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 TH200W.



The screenshot shows the 'IPs/Tel' configuration screen in the Lantrix mobile app. The interface includes the following fields and elements:

- Header:** A blue bar with a hamburger menu icon and the text 'IPs/Tel'.
- Dropdown:** 'Seleccione la IP/Tel' with 'IP 0/Tel 0' selected.
- IP/Tel Input:** 'Ingrese la IP/Tel' with the value 'monitoreo.com'.
- Port Input:** 'Ingrese el puerto' with the value '4100'.
- IP Address Input:** 'Número de tel. o IP al que se envían los comandos' with the value '192.168.4.1'.
- ID Input:** 'Ingrese el ID del equipo' with the value '9C1C'.
- Button:** A grey button labeled 'ENVIAR'.
- Command Log:** A section showing the generated command and response:
Último comando generado:
>!L0021010monitoreo.com,
4100,4100;ID=9C1C;#8263;*67<
Respuesta: >!K0021;ID=9C1C;#8262;*79<

Protocolo de Comunicación

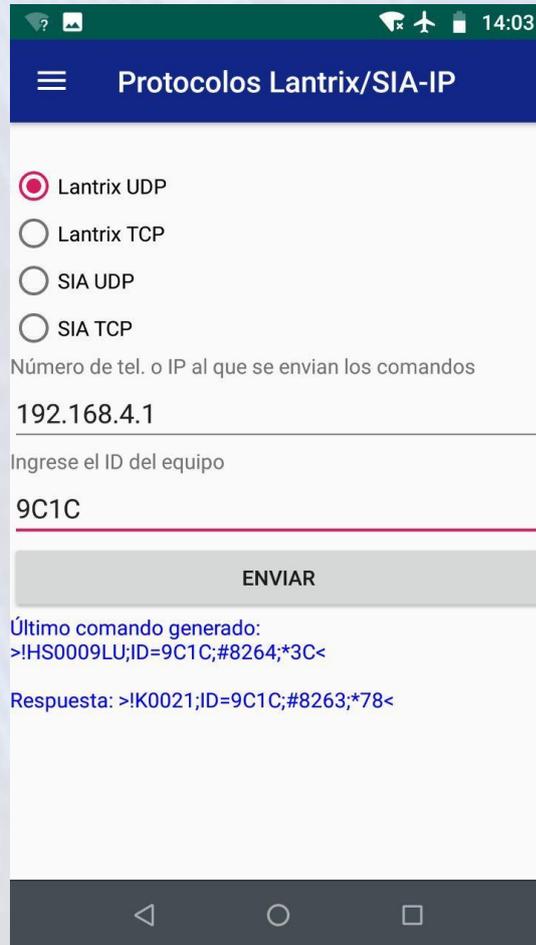
El TH200W reporta por defecto en el protocolo Lantrix UDP.

Si cuenta con el Software Keeper, no es necesario cambiarlo.

Si cuenta con el Software Softguard, será necesario hacerlo reportar por Lantrix TCP.

Si cuenta con el Software Bykom, será necesario hacerlo reportar por SIA UDP o SIA TCP (consulte con su central de Monitoreo)

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



The screenshot shows a mobile application interface titled "Protocolos Lantrix/SIA-IP". It features a list of radio buttons for selecting a protocol: "Lantrix UDP" (selected), "Lantrix TCP", "SIA UDP", and "SIA TCP". Below this is a text input field for the phone number or IP address, containing "192.168.4.1". Another text input field is labeled "Ingrese el ID del equipo" and contains "9C1C". A grey button labeled "ENVIAR" is positioned below the second input field. The bottom section of the screen displays the last generated command and the response in blue text: "Último comando generado: >!HS0009LU;ID=9C1C;#8264;*3C<" and "Respuesta: >!K0021;ID=9C1C;#8263;*78<". The top status bar shows the time as 14:03 and various system icons.

Grabación de Clave

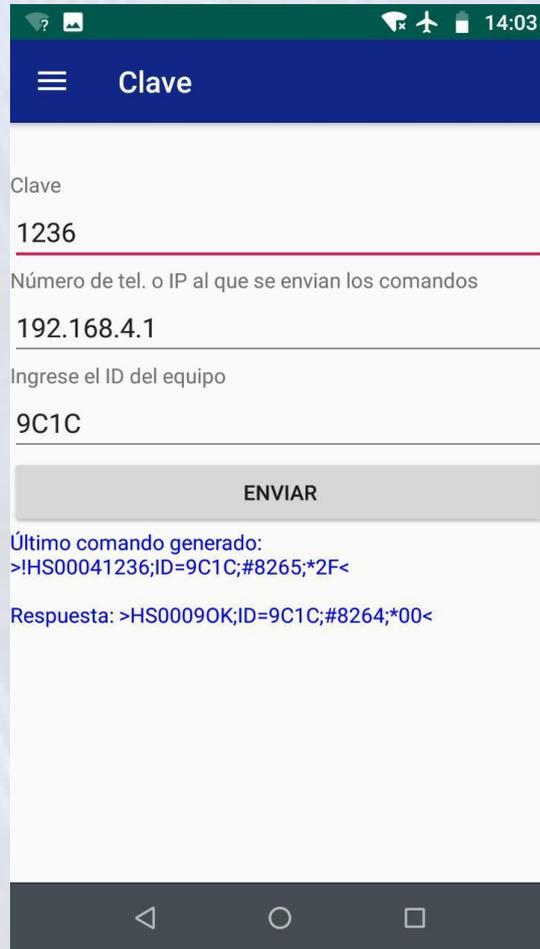
Este paso solo es necesario si desea activar el panel remotamente.

La clave por defecto en el TH200W es 1236.

Si ya existe un usuario con la clave "1236", puede saltar este paso y utilizar la clave por defecto del TH200W para Activar/Desactivar remotamente el panel.

Si desea utilizar otra clave, es necesario grabarla en el TH200W.

En la sección "Clave" de la App "Lantrix Config" Coloque el código que utiliza para activar/desactivar su panel.



Clave

1236

Número de tel. o IP al que se envían los comandos

192.168.4.1

Ingrese el ID del equipo

9C1C

ENVIAR

Último comando generado:
>!HS00041236;ID=9C1C;#8265;*2F<

Respuesta: >HS00090K;ID=9C1C;#8264;*00<

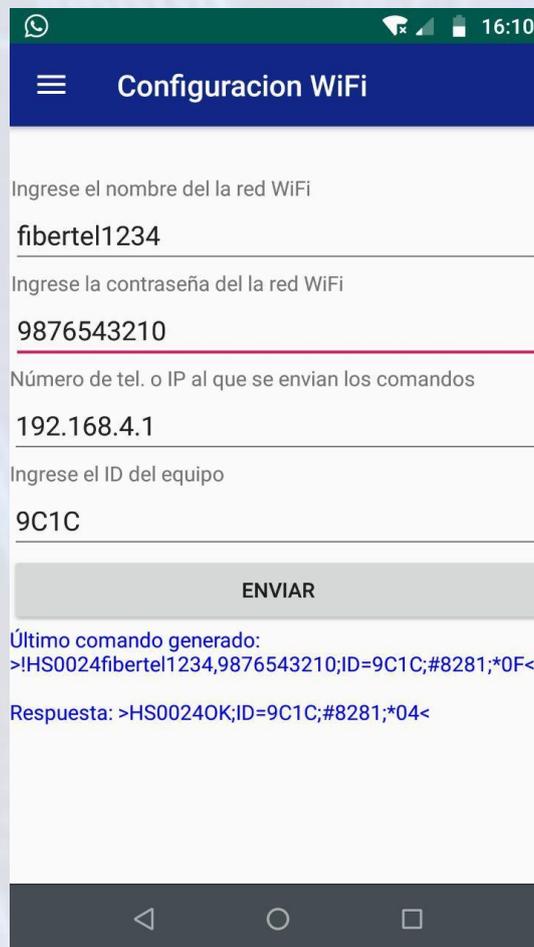
Grabación de Red Wifi y clave WiFi

Para grabar la red WiFi a la que se conectará el TH200W hay que ir a la sección Configuración Wifi de la App Lantrix Config (Si no la ve en el panel izquierdo, deslice el panel hacia arriba)

Ahí pondremos el nombre de la red, la contraseña y luego presionaremos el botón Enviar.

Es muy importante respetar las Mayúsculas y Minúsculas en el nombre de la red WiFi y en la contraseña.

El límite es de 29 caracteres para el Nombre y 19 para la Contraseña



Configuracion WiFi

Ingrese el nombre del la red WiFi
fibertel1234

Ingrese la contraseña del la red WiFi
9876543210

Número de tel. o IP al que se envian los comandos
192.168.4.1

Ingrese el ID del equipo
9C1C

ENVIAR

Último comando generado:
>IHS0024fibertel1234,9876543210;ID=9C1C;#8281;*0F<

Respuesta: >HS0024OK;ID=9C1C;#8281;*04<

Salir del Modo Server Wifi

Para salir del Modo Server WiFi, presione el botón que está al lado del conector de alimentación durante 5 segundos. Se apagaran todos los leds, luego empezaran a parpadear los 3 leds verdes y a continuación encenderá el TH200W en modo Normal.

Si está conectado al panel , Presione el botón de Asistencia Médica y verifique que empiece a parpadear el led de Pendientes (Pend)

Problemas de Conexión

Si al presionar el botón Enviar, Recibe respuestas en Rojo, puede deberse a que el celular tiene activada la Red de Datos Móviles o que la App estaba abierta desde antes de conectarse a la red LANTRIX. Apague los datos Móviles, cierre y vuelva a abrir la App Lantrix Config



The screenshot shows the Lantrix Config app interface on a mobile device. The status bar at the top indicates 4G connectivity and the time 14:11. The app title is "Lantrix Config". The form contains the following fields and values:

- Seleccione la IP/Tel: IP 0/Tel 0
- Ingrese la IP/Tel: monitoreo.com
- Ingrese el puerto: 4100
- Número de tel. o IP al que se envían los comandos: 192.168.4.1
- Ingrese el ID del equipo: 9C1C

Below the fields is an "ENVIAR" button. The output area shows the following text:

```
Último comando generado:  
>!L0021010monitoreo.com,  
4100,4100;ID=9C1C;#8274;*61<  
Respuesta: Error: Sin respuesta.
```

Resetear a Valores de Fabrica

Si desea borrar toda la configuración del TH200W y retornar a los valores de fábrica, debe mantener presionado el botón situado al lado del conector de alimentación durante 25 segundos, hasta que parpadeen todos los leds verdes.

Descarga de Aplicaciones



Lantrix Config

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