

TH100W COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS WIFI INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

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 DSC.**

Código de colores y funciones de los cables:

Entradas

Verde: Clock(G)

Amarillo: Data(Y)

Alimentación:

Rojo + (R)

Negro - (B)

PROGRAMACIÓN DEL PANEL DSC

Para que el panel DSC no muestre errores. 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) ##**

**Una vez hechos estos cambios,
tiene que poder activar el panel DSC con *1 (armado rápido).**

Crear un usuario con clave 1236 (mas tarde la puede cambiar, si lo desea)

INDICADORES LUMINOSOS



Link: Led Verde.

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

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

Programación del TH100W

El TH100W 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 TH100W 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 TH100W, 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 TH100W 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 TH100W.

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

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

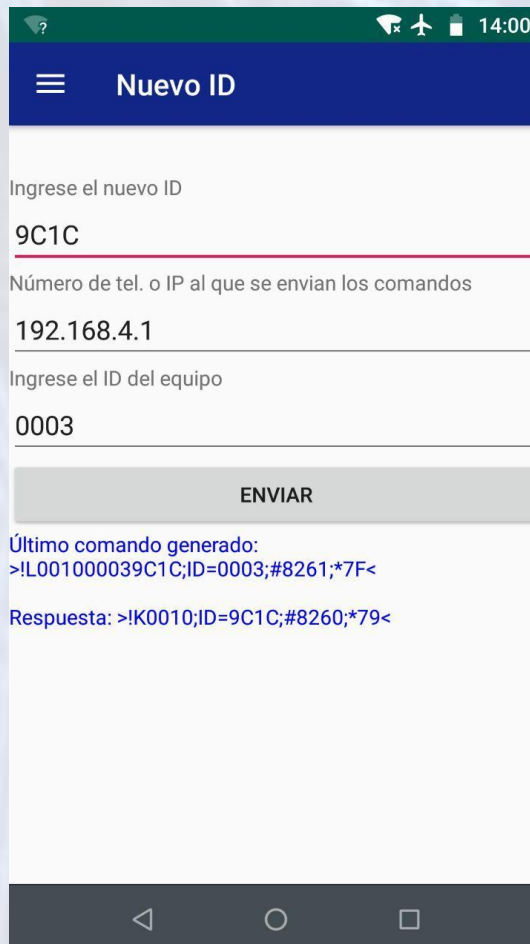
La direccion IP del TH100W en modo Server Wifi: 192.168.4.1

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<



Ingrese el nuevo ID
9C1C

Número de tel. o IP al que se envian 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 TH100W 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 TH100W 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 TH100W.

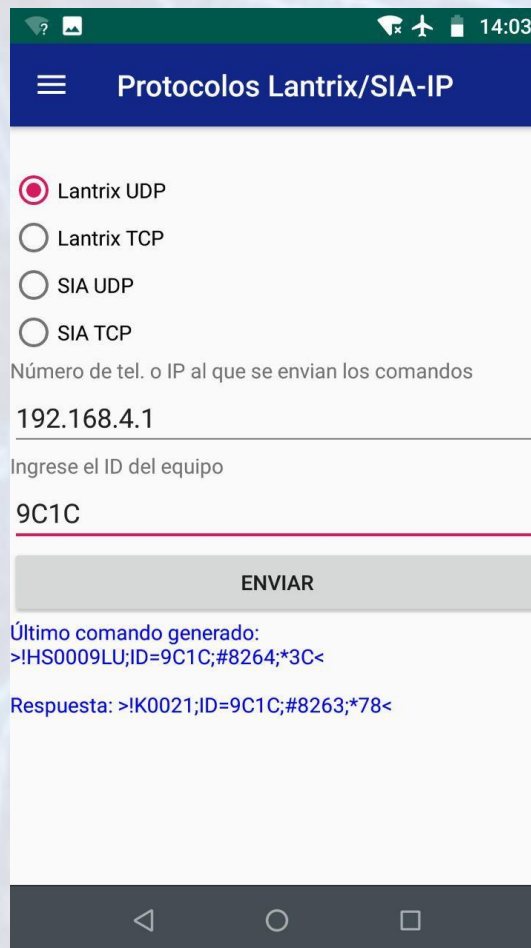


The screenshot shows the 'IPs/Tel' configuration screen in a mobile application. The interface includes a header with a menu icon and the title 'IPs/Tel'. Below the header, there are several input fields: 'Seleccione la IP/Tel' (set to 'IP 0/Tel 0'), 'Ingrese la IP/Tel' (containing 'monitoreo.com'), 'Ingrese el puerto' (containing '4100'), 'Número de tel. o IP al que se envían los comandos' (containing '192.168.4.1'), and 'Ingrese el ID del equipo' (containing '9C1C'). A blue 'ENVIAR' button is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, there is a section for the generated command and the received response. The 'Último comando generado:' is '>L0021010monitoreo.com, 4100,4100;ID=9C1C;#8263;*67<' and the 'Respuesta:' is '>!K0021;ID=9C1C;#8262;*79<'. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

Protocolo de Comunicación

**El TH100W 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 the 'Protocolos Lantrix/SIA-IP' configuration screen in the Lantrix Config app. The interface includes a status bar at the top with the time 14:03, a hamburger menu icon, and the title 'Protocolos Lantrix/SIA-IP'. Below the title, there are four radio button options for protocol selection: 'Lantrix UDP' (selected), 'Lantrix TCP', 'SIA UDP', and 'SIA TCP'. A text input field for the command destination is labeled 'Número de tel. o IP al que se envían los comandos' and contains the IP address '192.168.4.1'. Another text input field is labeled 'Ingrese el ID del equipo' and contains '9C1C'. A grey 'ENVIAR' button is positioned below the input fields. The bottom section of the screen displays the generated command: 'Último comando generado: >!HS0009LU;ID=9C1C;#8264;*3C<' and the received response: 'Respuesta: >!K0021;ID=9C1C;#8263;*78<'. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

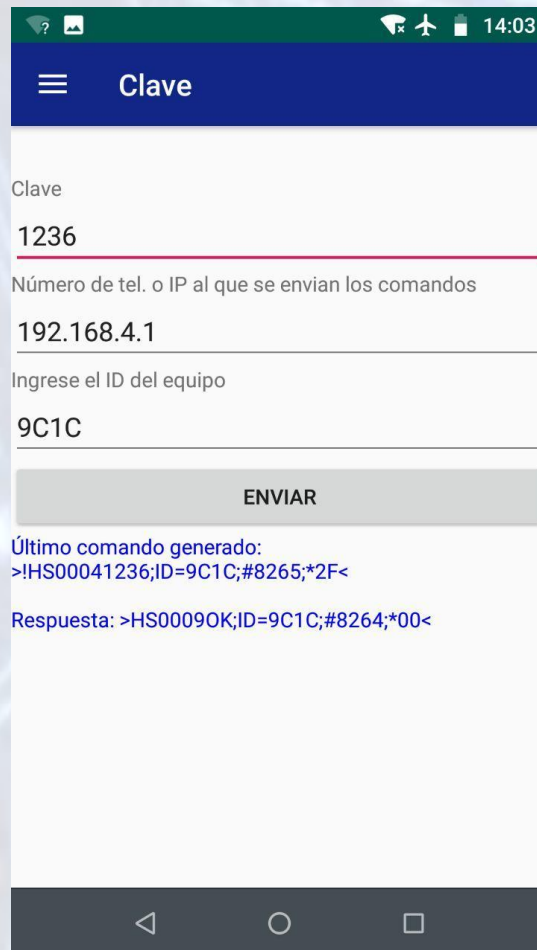
Grabación de Clave

La clave por defecto en el TH100W es 1236.

Si ya existe un usuario con la clave "1236", puede saltar este paso y utilizar la clave por defecto del TH100W para Activar/Desactivar remotamente el panel DSC.

Si desea utilizar otra clave, es necesario grabarla en el TH100W.

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



The screenshot shows the 'Clave' screen in the Lantrix Config app. The screen has a dark blue header with a menu icon and the title 'Clave'. Below the header, there are three input fields: 'Clave' with the value '1236', 'Número de tel. o IP al que se envían los comandos' with the value '192.168.4.1', 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 showing the generated command and the response: 'Último comando generado: >!HS00041236;ID=9C1C;#8265;*2F<' and 'Respuesta: >HS00090K;ID=9C1C;#8264;*00<'. The status bar at the top shows the time as 14:03 and various system icons.

Grabación de Red Wifi y clave WiFi

Para grabar la red WiFi a la que se conectará el TH100W 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 de la red WiFi
fibertel1234

Ingrese la contraseña de la red WiFi
9876543210

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:
>!HS0024fibertel1234,9876543210;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 TH100W en modo Normal.

Si está conectado al panel DSC, se encenderá el led de Link. Presione el botón de Asistencia Médica en la DSC 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



Resetear a Valores de Fabrica

Si desea borrar todos la configuración del TH100W y retornar a los valores de fabrica, 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>