

TH-100 X28 COMUNICADOR PARA ALARMAS DOMICILIARIAS

INSTRUCTIVO DE INSTALACION

CONEXIONADO

Con el propósito de facilitar la instalación, solo se necesitan los 3 cables que utiliza el Teclado de los paneles X28.

Código de colores y funciones de los cables:

Bus MPXH

Verde: MPXH (Unir con amarillo y conectar juntos al bus MPXH)

Amarillo: MPXH

Alimentación:

Rojo + Positivo

Negro - Negativo

UTILICE SOLO TARJETAS SIM DE TAMAÑO GRANDE. NUNCA UTILICE SIMS RECORTADAS PORQUE PUEDE DAÑAR LOS CONTACTOS DEL PORTA SIM

PROGRAMACION DEL PANEL X28

El Th100 X28 comenzará a reportar inmediatamente después de conectarlo al bus MPXH. No se necesita hacer ninguna programación adicional en el panel Sin embargo, si necesita activar remotamente el panel X28, es necesario que la clave del TH100 coincida con cualquier usuario del panel X28. Por defecto, esta clave es 1236 (puede cambiarla si lo desea)

Crear un usuario con la clave 1236:

activar y desactivar con 282828

luego poner PP F 2633 P 02 4 1236 3 1 F

y ya grabamos el usuario 02 de 4 dígitos con clave 1236

Ej: 282828 + 282828 + PP + F + 2633 + P + 02 + 4 + 1236 + 3 + 1 + F

Verifique que puede activar y Desactivar el panel X28 con 1236

INDICADORES LUMINOSOS



Link: Led Rojo 4G o Verde 3G.

Se enciende cuando el equipo detecta el bus de datos de la central X28

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 (figura en la etiqueta debajo del equipo) y un ID (también llamado Cuenta) que usa para identificarse en la Central de Monitoreo. El ID de fabrica es 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. 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<



12:34

≡ Nuevo ID

Ingrese el nuevo ID

9C1C

Ingrese el número de teléfono

1126364120

Ingrese el ID del equipo

0003

ENVIAR

Último SMS generado:
>!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<

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 TH100 (en este ejemplo 1126364120)

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

El TH100 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 TH100.



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 form with the following fields and values:

- Seleccione la IP/Tel: IP 0/Tel 0 (with a dropdown arrow)
- Ingrese la IP/Tel: 200.80.196.61
- Ingrese el puerto: 4097
- Ingrese el número de teléfono: 1126364120
- Ingrese el ID del equipo: 9C1C

Below the form fields is a grey button labeled "ENVIAR". Underneath the button, the text "Último SMS generado:" is followed by the command: ">!L001000039C1C;ID=0003;#8160;*7D<". The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Grabacion de Timers

En la sección Timers seleccionar Timer 1 e ingrese 900 en el campo segundos.

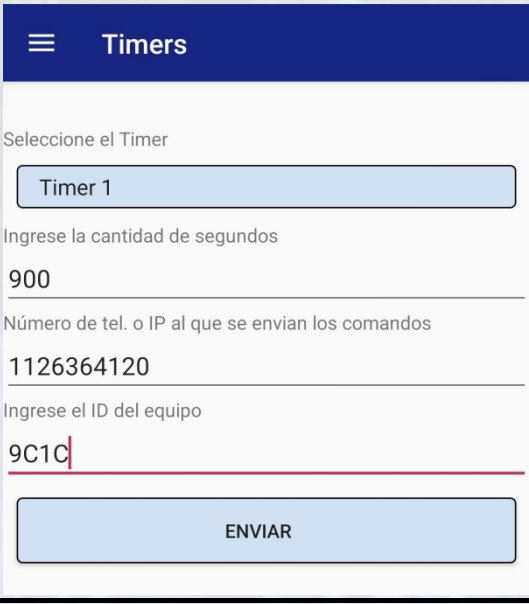
Si piensa utilizar la app SmartPanics, ingrese 60 en el mismo campo. Por último coloque el ID del equipo que acaba de programar (en este ejemplo 9C1C) y presione "Enviar"

El TH100 le responderá con un mensaje similar a este:

>!K0002;ID=9C1C;#8000;*7B<

Si el equipo Contesta:

>ERROR DE ID/CHECKSUM;ID=0003;#8000;*7B< verifique que el ID que grabó en el paso anterior figure en la casilla "ID del Equipo"



The screenshot shows a mobile application interface for configuring timers. At the top, there is a dark blue header with a hamburger menu icon and the word "Timers". Below the header, the text "Seleccione el Timer" is followed by a button labeled "Timer 1". The next section, labeled "Ingrese la cantidad de segundos", has a text input field containing "900". Below that, the text "Número de tel. o IP al que se envían los comandos" is followed by a text input field containing "1126364120". The final section, labeled "Ingrese el ID del equipo", has a text input field containing "9C1C" with a red underline. At the bottom of the form is a large blue button labeled "ENVIAR".

Protocolo de Comunicación

El TH100 reporta por defecto en el protocolo Lantrix UDP.

El software Keeper opera con ese mismo protocolo, así que no será necesario cambiarlo.

Para Softguard, programar Lantrix TCP

Bykom utiliza el protocolo SIA, Consultar a la estación de monitoreo si operan con SIA UDP o SIA TCP

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



El TH100 ya está listo para hacer pruebas con la central de Monitoreo. Presione el botón F (Test) durante dos segundos en el teclado X28 y verifique que empiece a parpadear el led de Pendientes (Pend). Deberá llegar el evento de test Manual a la estación de Monitoreo

Grabacion de Clave

Si se desea Activar/Desactivar por Control Remoto o con la App "Lantrix Remote", es necesario grabar en el TH100 la clave que se usa en el panel X28 para Activar/Desactivar.

En la sección "Clave" de la App "Lantrix Config" Coloque el código que utiliza para activar/desactivar su panel X28.

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", pero tendrá que dar de alta en el panel X28 un usuario con clave "1236".

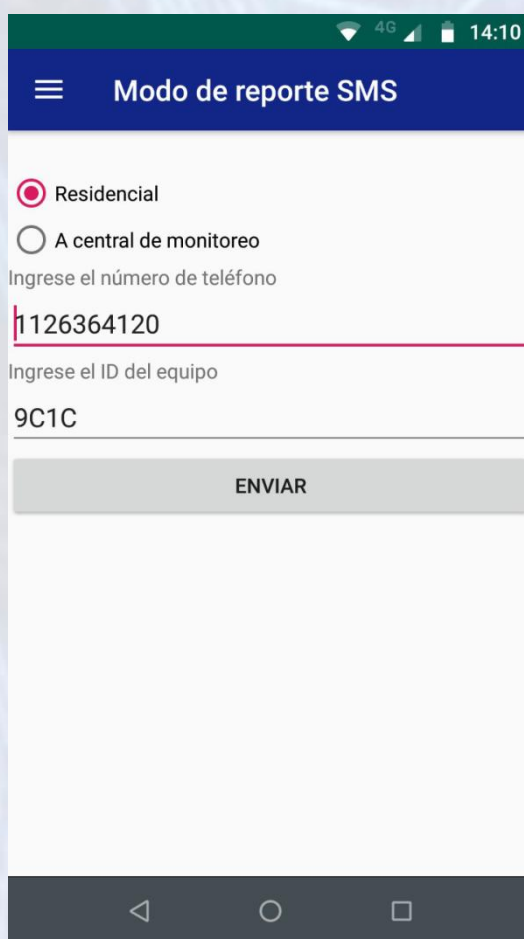


Reporte en Lenguaje Residencial

Para que el Usuario reciba los eventos SMS 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 seccion "Modo Reporte SMS" y a continuacion presione "Enviar"

Esto no afecta la comunicación con la central de Monitoreo, solo aplica a los mensajes SMS.



ACTIVACION Y DESACTIVACION REMOTA

Para activar/desactivar la alarma 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

La clave por defecto del TH100 es 1236. Asegurese de crear un usuario con ese codigo en el panel X28 o cambiar la Clave del TH100 antes de usar la APP

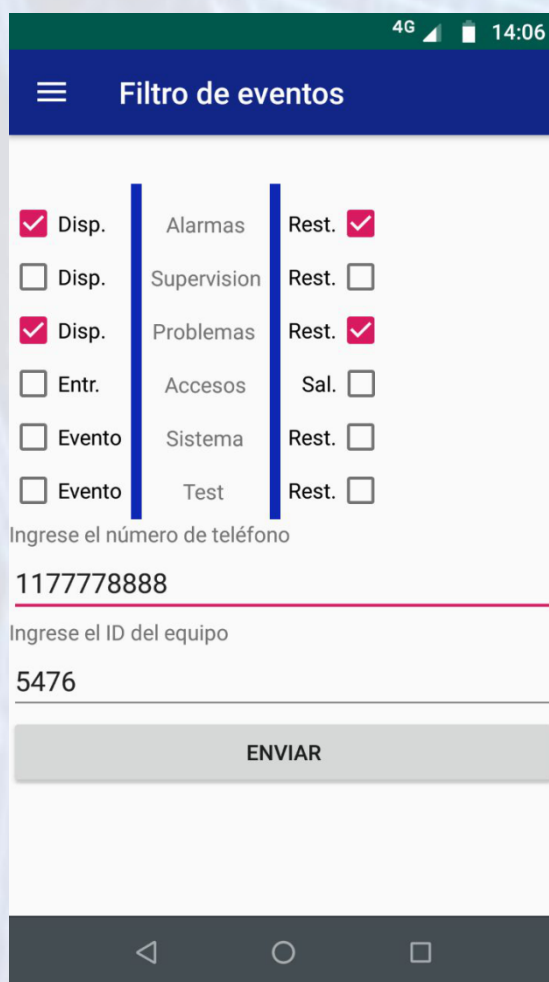
Filtro de Eventos

El TH100, reenvía todos los eventos que genera el panel X28.

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

En la sección "Filtro de Eventos" tilde sólo los eventos que desea recibir y presione "Enviar"

En el ejemplo, se muestra como hacerlo, si se necesitan recibir Robos, Restauraciones, Cortes y Restauraciones de Energía y Estados de Baterías



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/Desactivacion en Lenguaje Residencial

Si se desea activar o Desactivar Remotamente el panel X28 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:

**1236 activa
1236 desactiva
1236 presente**

**Para Activar
Para Desactivar
Para activar el panel X28 y permanecer dentro del domicilio**

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

El código 1236 es el que el TH100 utiliza por defecto y debe coincidir con el código de cualquier usuario del panel X28.

En la pagina 7 se explica como cambiarlo en el TH100.

Para solicitar el estado del equipo envíe el mensaje:

1236 estado

El Equipo contestará con los niveles de señal, Baterías y el estado del Panel

**Alarma Armada
Sistema OK
Zonas Abiertas Z1 Z2
Bateria Externa 13.99V
Nivel GSM Excelente**

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>



Lantrix Remote Iphone

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