

COMUNICADORES LANTRIX TH100 LANTRIX TH200

**LISTADO DE COMANDOS MANUALES PARA
ENVIAR MEDIANTE LA APP LANTRIX
CONFIG**

El equipo LANTRIX TH-100 está especialmente diseñado para ser utilizado en los paneles DSC, Paradox, Honeywell, Pst, Alonso y Crow. Este se conecta directamente al bus de datos de la alarma, en paralelo con el teclado, detecta la actividad en el bus y la transmite, utilizando los protocolos CONTACT-ID o SIA-IP, a la central de monitoreo mediante un enlace por GPRS con conexión UDP o TCP-IP. Al conectarse por Bus de Datos, NO requiere zona para hacer activaciones remotas.

El equipo LANTRIX TH-200 está diseñado para ser utilizado en todos los paneles que cuenten con una salida Tip y Ring, recibe los eventos enviados por el panel y los transmite, utilizando los protocolos CONTACT-ID o SIA-IP, a la central de monitoreo mediante un enlace por GPRS con conexión UDP o TCP-IP. Para hacer activaciones remotas, requiere una zona libre en el Panel.

Para aumentar la confiabilidad de la comunicación, ambos equipos permiten instalar dos tarjetas SIM de distintas compañías. La detección del APN correspondiente es automática para las compañías Movistar, Claro y Personal

Los equipos se conectarán a través del modem GSM mediante SMS o GPRS, Por las redes 2G, 3G o 4G, según la disponibilidad ofrecida por la prestadora.

Para la programación remota por SMS se puede utilizar la aplicación Android LANTRIX CONFIG que se descarga de Play Store.

LISTA DE COMANDOS

Los equipos TH100/TH200 usan para su configuración un conjunto de comandos para definir Timers, IP`s, teléfonos, APN, etc.

A modo de ejemplo el comando para consultar la IPO es:

!L00510

El usuario escribirá este comando en la ventana Comando Manual de la app Lantrix Config y luego verificara que el telefono y el numero de ID (cuenta) sea el mismo que tiene grabado el equipo al que se dirige el mensaje.

Luego presionara el botón “Enviar”

La App Lantrix Config agregará al principio el símbolo “>” y al final del paquete el ID, el número de sentencia y el checksum.

A continuación, se abrirá la ventana de envío de SMS.

El comando completo que debe llegar al equipo estaría formado así:

>!L00510;ID=0003;#A5CA;*3A<

El mensaje que usted verá, no será exactamente igual porque al cambiar el numero de ID y de sentencia (#A5CA es un numero automático) también cambiara el checksum (*3A) en cada paquete que envíe.

USO JASPER

Si usted utiliza la plataforma Jasper, DEBE utilizar un chip JASPER en el teléfono donde tiene la App instalada, sino los mensajes SMS no llegaran al destino .

También puede copiar el mensaje antes de enviarlo por SMS y pegarlo en la ventana de la plataforma desde donde se envían los SMS.

ACTIVACION REMOTA EN “MODO AUSENTE”

Mediante este comando es posible activar remotamente el Panel en modo Ausente (armado Total). Tener en cuenta que estos comandos requieren la programación de la Clave Remota en el TH100/TH200 y que esta clave coincida con un usuario del Panel.

La clave por defecto en el TH100/TH200 es 1236

!HS0002E1236

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0002EOK;ID=0002;#885E;*3B<

ACTIVACION REMOTA EN “MODO PRESENTE” (solo para TH100)

Mediante este comando es posible activar remotamente el Panel en modo presente (también llamado STAY). Tener en cuenta que estos comandos requieren la programación de la Clave Remota en el TH100 y que esta clave coincida con un usuario del Panel.

La clave por defecto en el TH100 es 1236

>!HS0002B1236

Respuesta del TH100:

>HS0002BOK;ID=0002;#885E;*3B<

DESACTIVACION REMOTA

!HS0002F1236

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0002FOK;ID=0002;#8875;*4D<

PROGRAMACION REMOTA DEL PANEL DSC

Con el comando !HS0003 es posible programar remotamente un panel DSC.

Tener en cuenta que a veces es necesario hacer una pausa de dos segundos, para lo cual utilizaremos la letra P. Si es necesario enviar * se usara la letra A y si es necesario enviar la tecla # se enviará la letra N.

El formato sería:

!HS0003AXXXXXXXXXX

Donde:

AXXX Son los digitos que vamos a reenviar al panel. Este comando siempre

debe empezar con * (A).

Ejemplo: Poner Hora 10:30 en Panel DSC con clave 1234.

!HS0003A6123411030NN

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0003OK;ID=0003;#9628;*0C<

CAMBIAR CLAVE REMOTA DEL TH100/TH200

Esta es la clave que necesitara el TH100/TH200 para activar y desactivar remotamente el panel via SMS O GPRS. Debe coincidir con la de cualquier usuario que pueda activar y desactivar

!HS00041236

Donde:

1236 Nueva Clave a grabar en el TH100/TH200

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0004OK;ID=0003;#A4EF;*78<

CONSULTAR CLAVE REMOTA DEL TH100/TH200

Este comando se usara para conocer la Clave Remota del TH100/TH200

!HS0005

Respuesta del TH100/TH200:

>HS00059876**;ID=0003;#9945;*0C**

La clave del equipo es **9876**

AGREGAR CONTROL REMOTO (Solo para TH100CR o TH200CR)

Este comando se usara para que el TH100/TH200 se coloque en modo LEARN. Una vez recibido el comando se cuenta con 1 minuto para presionar cualquier botón del Control Remoto.

!HS0006

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0006OK;ID=0003;#A583;*73<

BORRAR TODOS LOS CONTROLES REMOTOS (Solo para TH100CR o TH200CR)

Este comando se usara para borrar todos los controles remotos de la memoria del TH100/TH200

!HS0007

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0007OK;ID=0003;#A584;*75<

HABILITAR/DESHABILITAR ACTIVACION REMOTA VIA APP

**Este comando se usara para Permitir o bloquear el uso de los comandos !HS0002 de activación/desactivación remota
Por defecto está Permitida**

!HS0008U

U=Bloquea Activación Remota, H= Habilita la Activación Remota

Respuesta del TH100/TH200:

>HS0008UOK;ID=0003;#A57F;*52<

CAMBIO DE IP/TELEFONO DE REPORTE

Este comando se usara para Grabar las IPs/Telefonos a donde deberá reportar el TH100/TH200

!L0021010200.80.199.200,4097,4097

Donde:

!L0021 Comando

0 Destino 0-6

10 Reintentos de Registración (Dejar en 10)

200.80.199.200 IP de Destino o telefono

, Separador

4097 Puerto de escucha en la Base (en caso de programar teléfono, no colocar)

, Separador

4097 Puerto de escucha del TH100/TH200 (en caso de programar teléfono, no colocar)

Respuesta del TH100/TH200:

>!K0021;ID=0003;#A5C1;*7A

CONSULTA DE IP/TELEFONO DE REPORTE

Este comando se usara para consultar las IPs/Telefonos a donde está reportando el TH100/TH200

!L00510

Respuesta del TH100/TH200:

>!0005110200.80.199.200,4097,4097;ID=0003;#A5CA;*61<

IP Servidor: 200.80.199.200 Puerto Servidor: 4097 Puerto TH100: 4097

Otros Comandos Utiles:

Cambio de Protocolo de Comunicación

!HS0009LU Para Lantrix UDP

!HS0009LT Para Lantix TCP

!HS0009SU Para SIA/UDP

!HS0009ST Para SIA/TCP

Cambio de ID

!L001000030002

0003 ID actual del equipo,

0002 ID nuevo

Cambio de ID2 (Solo disponible en el TH100DSC y en el TH200)

Para los casos de paneles particionados, se puede usar un segundo numero de cuenta para la partición 2.

Tener en cuenta que al grabar el ID principal, se graban los dos IDs con el mismo numero.

Para configurar el ID2, hay que hacerlo después de grabar el ID principal:

!L001012345678

1234 campo fijo

5678 ID nuevo

PANICO

!HS0002CXXXX (XXXX es la clave de usuario)

Reset a valores de Fabrica (borra toda la configuracion)

!L0098

Borrar Eventos Pendientes

!L0064

Reporte Serie/Paralelo

!HS0011S Serie

!HS0011P Paralelo

Consulta Reporte Serie/Paralelo

!HS0012

Respuesta:

!HS0012S Serie

!HS0012P Paralelo

Reporte por Texto o RTH (Monitoreo)

!HS0013T Texto

!HS0013R RTH (Monitoreo)

Consulta Reporte por Texto o RTH (Monitoreo)

!HS0014

Respuesta:

!HS0014T Texto

!HS0014R RTH (Monitoreo)

Timer de Activación de Salida

(Solo en TH100DSC, TH200 y TH100 WiFi)

!HS0026XXXXX

XXXXX son los segundos que la salida permanecerá activada

(Cable Amarillo)

Para terminar timer y desactivar la salida, enviar:

!HS002600000

Activar con Bypass de Zonas (Solo para TH100 DSC)

!HS0003A1XXNYYYY

A1 es para presionar *1 en el teclado

XX es el número de zona a anular. Se puede encadenar varias

Respetando los dos dígitos para cada zona

N es para presionar la tecla # en el teclado

YYYY es la clave de activación del panel DSC

Ej. Para desactivar la zona 3 con usuario 1234, enviar:

!HS0003A103N1234

Pedir Numero de Serie

!L0095

Pedir Version de Firmware

!L0099

Grabar APN 1

!L0053internet:wap,wap

Grabar APN 2

!L0015internet2:wap,wap

Pedir APN 1

!L0052

Pedir APN 2

!L0014

Pedir Señal y estado de batería

!L0018

Respuesta

!00018000000001600137204141

Donde:

1600 Señal GSM (mas de 800 es aceptable)

1372 Bateria del Panel

0414 Bateria Interna

1 1=Registrado en GSM

Grabar Filtro de Eventos SMS

!HS0015111111,111111

Pedir configuración del Filtro de SMS

!HS0016

Respuesta:

!HS0016111110,011111

Donde cada bit del primer grupo de la respuesta se refiere a los eventos y del segundo grupo a las restauraciones

!HS0016 Comando

111110 Eventos 600 Bloqueados (Test)

, separador

011111 Restauracion de Eventos 100 Bloqueados

APENDICE 1: CODIGOS CONTACT ID

Disparos de Zonas 1 a 32 113A A1 AA1 al 113A A1 A32
Restauraciones de Zonas 313A A1 AA1 al 313A A1 A32
Tamper de Zonas 1 a 32 1144 A1 AA1 al 1144 A1 A32
Rest. de Tamper de Zona 3144 A1 AA1 al 3144 A1 A32
Activ. Usuario 1 al 42 34A1 A1 AA1 al 34A1 A1 A42
Desact Usuario 1 al 42 14A1 A1 AA1 al 14A1 A1 A42
Incendio 111A A1 AAA
Asistencia 11AA A1 AAA
Panico 112A A1 AAA
Panico en Coaccion 1121 A1 AAA
Usuario Aborta entr/sal 1458 A1 AAA
Salida Reciente de Usuario 1459 A1 AAA
Falla en Modulo Expansion 1143 A1 AAA
Restaura Falla Modulo Expansion 3143 A1 AAA
Tamper Modulo de Expan. 1145 A1 AAA
Restau. Tamper Modulo de Expansion 3145 A1 AAA
Ingreso de Codigo Erroneo 1461 A1 AAA
Armado Parcial en Salida 3456 A1 AAA
Entrada/Salida 34AA A1 AAA
Falla de Auto Armado 1455 A1 AAA
Entrada/Salida 14AA A1 AAA
Desconexion Bateria 13A2 AA AAA
Reconexion Bateria 33A2 AA AAA
Desconexion 220Volts 13A1 AA AAA
Reconexion 220 33A1 AA AAA
Sabotaje Sirena 1321 AA AAA
Reconexion Sirena 3321 AA AAA
Evento de prueba manual 16A1 A1 AAA
Evento de prueba de Panel 16A2 A1 AAA
Evento de prueba TH 100 16A3 A1 AAA