

INSTRUCTIVO APLICACIÓN LANTRIX SMS

La aplicación LANTRIX SMS, para sistemas operativos Android, permite al usuario la programación de todos los modelos de equipos LANTRIX.

Mediante el envío de mensajes SMS, previamente definidos, es posible darle la configuración básica a los equipos, Vectores, N° de ID, Ajuste de los temporizadores, APNs y el envío de cualquiera de los códigos de programación o verificación que el equipo acepte por protocolo.

Para obtener esta aplicación hay que bajarla de PLAY STORE, gratuitamente.

CONFIGURACION DE IP

Se inscribirá la IP y el puerto (una sola vez) a utilizar, en los sitios correspondientes. Para seleccionar el Vector correspondiente se presionará sobre la flecha lo cual bajara una lista de los Vectores.



The screenshot shows the 'Lantrix Sms' application interface. At the top, there is a status bar with signal strength, 55% battery, and the time 16:39. Below the status bar is a blue header with a hamburger menu icon on the left, the text 'Lantrix Sms' in the center, and a speech bubble icon on the right. The main content area contains several input fields: 'Seleccione la IP' with a dropdown arrow showing 'IP 0'; 'Ingrese la IP' with the value '111.222.333.444'; 'Ingrese el puerto' with the value '80'; 'Ingrese el número de teléfono' with the value '55555555'; and 'Ingrese el ID del equipo' with the value '0003'. At the bottom of the form is a grey button labeled 'ENVIAR'.

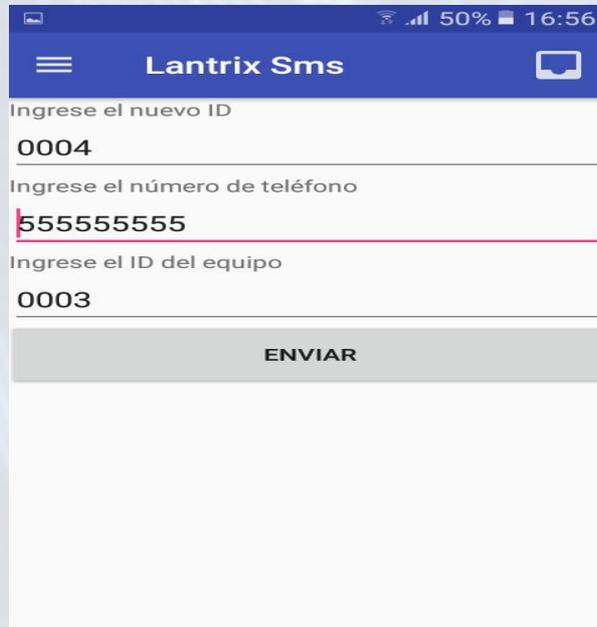
Presionar para
Abrir la pantalla
De respuestas

Presionar para
Desplegar el menú
De Vectores

Luego se procederá inscribir el el N° de teléfono del equipo y su correspondiente ID. Estos parámetros quedarán fijos para cualquiera de las solapas que se seleccionen. Presionando la tecla ENVIAR se generará el mensaje SMS con los parámetros determinados.

CONFIGURACION DE ID

En caso de requerirse el cambio del N° de Identificación del equipo se utilizará la pantalla NUEVO ID, en la cual se inscribirá únicamente el nuevo N° Identificador. Presionando ENVIAR se generará el mensaje SMS correspondiente.



CONFIGURACION DE TIMER

A los efectos de modificar la temporización del evento automático, se procedera a utilizar la pantalla TIMERS.



Presionar para
Desplegar el menú
De Timers

El valor de la temporización deseado se inscribirá en SEGUNDOS.

CONFIGURACION DE APNs

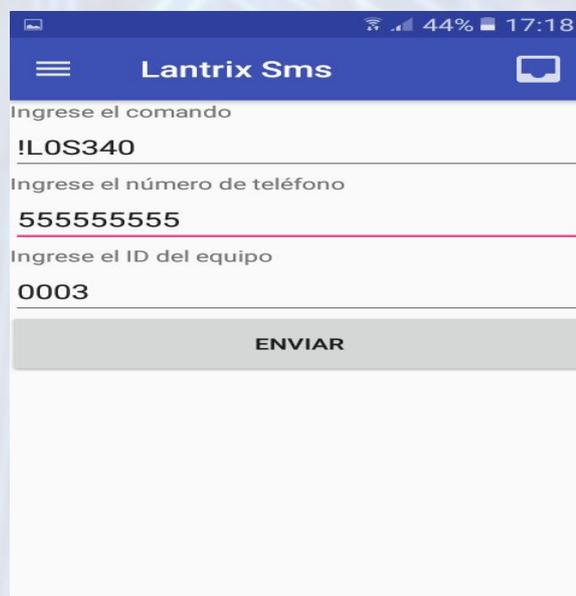
En el caso de los equipos LANTRIX T1700 3G, TH100 o 200, no es necesario configurar los APNs, porque el equipo detectará automáticamente la compañías a la cual pertenece el SIM instalado y ajustará la configuración.
En el caso de los otros modelos LANTRIX si se deberá configurar el APN.



The screenshot shows the 'Lantrix Sms' app interface. At the top, there is a blue header with a menu icon on the left and a signal icon on the right. Below the header, the text 'Seleccione el APN' is followed by a dropdown menu showing 'APN 1'. Below this, there are four input fields: 'Ingrese el APN' with the text 'movistar.gprs.com', 'Ingrese el usuario' with 'wap', 'Ingrese el password' with 'wap', and 'Ingrese el número de teléfono' with '555555555'. Below these fields is another input field for 'Ingrese el ID del equipo' with '0003'. At the bottom of the form is a grey button labeled 'ENVIAR'. The status bar at the top right shows 45% battery and the time 17:14.

Presionar para
Desplegar el menú
De APNs

ENVIO DE COMANDOS MANUALES



The screenshot shows the 'Lantrix Sms' app interface for manual commands. It has a blue header with a menu icon on the left and a signal icon on the right. Below the header, there are three input fields: 'Ingrese el comando' with '!LOS340', 'Ingrese el número de teléfono' with '555555555', and 'Ingrese el ID del equipo' with '0003'. At the bottom of the form is a grey button labeled 'ENVIAR'. The status bar at the top right shows 44% battery and the time 17:18.

Presionar para
acceder a
MENSAJES ENTRANTES

Mediante la aplicación es posible enviar comandos que no se hallan pautados en las pantallas anteriores.

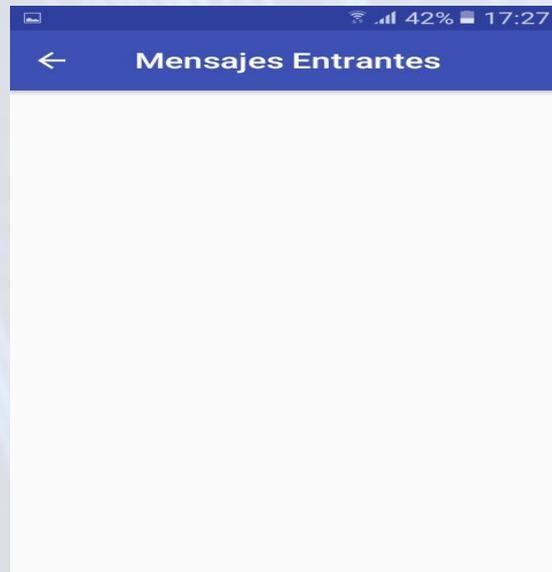
Bastará con inscribir el código del comando tal como lo describe el MANUAL DE PROTOCOLO, sin ningún símbolo adicional, y al presionar la tecla ENVIAR se generará el mensaje SMS correspondiente.

LISTADO DE COMANDOS MANUALES PARA VERIFICACIÓN

!L0095	Leer N° DE SERIE
!L0099	Leer version
!L0012XXXX	Leer ID (XXXX número de ID actual del equipo, en caso de no ser el correcto el equipo devolverá un mensaje de error: Error de checksum,ID=1234, donde 1234 será el ID actual.)
!L00510	Leer telefonos/IP "0"
!L00511	Leer telefonos/IP "1"
!L00512	Leer telefonos/IP "2"
!L00513	Leer telefonos/IP "3"
!L00514	Leer telefonos/IP "4"
!L00515	Leer telefonos/IP "5"
!L0052	Leer APN 1
!L0014	Leer APN 2
!L0018	Leer estados de baterias, señal GSM, convers. A/D
!L0040	Leer velocidades, HDOP
!L0042	Leer umbrales de baterias
!L0N340	Desactivar salida 0
!L0S340	Activar salida 0 (cable Amarillo)
!L0N341	Desactivar salida 1
!L0S341	Activar salida 1 (cable Azul)
!L0N342	Desactivar salida 2 (solo T2000)
!L0S342	Activar salida 2 (solo T2000) (cable Blanco)
!L0050XX	Leer timer (XX= numero de timer a leer)

RECEPCION DE LAS RESPUESTAS A LOS COMANDOS

La respuesta del equipo a los comando que recibe, se mostrará en la pantalla MENSAJES ENTRANTES.



EJEMPLOS DE RESPUESTAS A LOS COMANDOS

Pedido de N° de serie

Respuesta:	!00095A1234
Donde:	
!00095	Respuesta al Comando !L0095
A1234	Número de serie

Pedido de Ips/Teléfonos

Respuesta:	!0005110200.80.196.58,8097,8096
Donde:	
!0005	Respuesta al Comando !L0051X
1	N° de vector solicitado
10	Cantidad de reintentos
200.80.196.58,8097,8096	IP y puertos

Pedido de Estado de GSM y baterías

Respuesta:	!00018000100001300147209151
Donde:	
!00018	Respuesta al Comando !L0018
0001	Convertor AD0
0000	Convertor AD1
1300	Nivel de señal GSM
1472	Tensión de BAT. EXTERNA
0915	Tensión de BAT INTERNA
1	Estado de registración GSM (1=registrado; 0=no registrado)