



Skypatrol TT8750 Mini-MT

Guía de Inicio Rápido. Manual de Programación





La información proporcionada por RedGPS se cree que es exacta y confiable. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

Los nombres de productos o servicios enumerados en este documento son para identificar únicamente, y pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas. Todas otras marcas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios.

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	2
DESCRIPCIÓN TT8750-MINI MT	3
INTRODUCCIÓN	4
REQUISITOS:	5
PROGRAMACIÓN POR CABLE	7
<i>CONFIGURACIÓN WINDOWS</i>	<i>7</i>
<i>SCRIPT DE PROGRAMACIÓN.....</i>	<i>8</i>
PROGRAMACIÓN POR SMS	11
COMANDOS DISPONIBLES POR SMS	12
<i>CONSIDERACIONES GENERALES.</i>	<i>13</i>
EL EQUIPO DE REDGPS	13



Descripción TT8750-Mini MT

Es un equipo GPS basado en la tecnología GSM / GPRS, que está diseñado para proveer ubicación de un vehículo, mascota y bienes de seguimiento en tiempo real, de manera oportuna y precisa. Con sensibilidad de recepción superior, TTFF rápido y GSM frecuencias 850/900/1800/1900, informes de la red, y la transferencia de Geo-Cercas, el estado del dispositivo de emergencia y GPS programado posición.

Componentes de este equipo:

Unidad TT87XX



Antena GPS ANT042
conector fakkra



Antena GSM ANT041
conector fakkra



Cable de alimentación
CBL046/CBL047



Figura 1: Componentes: TT8750 - Mini MT 1



Introducción

Esta breve guía tiene como objetivo explicar los pasos básicos para comenzar con la programación del dispositivo GPS. Tiene que tener conceptos previos o familiarizados como lo es: rastreador, GPRS, APN, HOST, IP, PUERTO.

Este documento no pretende dar información acerca de cómo funciona el dispositivo, sino que explicar cómo programar el dispositivo para que reporte a nuestra plataforma de RedGPS.com.

Usted también tiene que tener una cuenta activa en la plataforma web:
<http://www.redgps.com/prueba-gratuita>



Requisitos:

A continuación se listan los requisitos de Hardware:

<i>Hardware</i>	<i>Aclaración</i>
Skypatrol TT8750 Mini MT	Dispositivo GPS
SkyPatrol Part number CBL046	Serial Cable / Power
Fuente de alimentación, 12 V CC, 2A	Fuente Standard
Cable de computadora con una serie disponible puerto o de USB a serial converter	

A continuación se listan los requisitos de Software:

<i>Hardware</i>	<i>Aclaración</i>
TopTec (opcional)	Windows XP, Vista, 7, 8.1.
Terminal V1.1 (obligatorio)	Windows XP, Vista, 7, 8.1.
Putty (recomendado)	Windows XP, Vista, 7, 8.1.
Drivers (proporcionado en el CD del equipo)	Windows XP, Vista, 7, 8.1.

Nota: Cualquier programa y driver terminal debería funcionar para configurar el dispositivo GPS.



A continuación se listan los requisitos del Operador telefónico:

<i>Operador Telefónico</i>	<i>Aclaración</i>
SIM CARD GSM con plan de datos.	5mb de datos
APN (Access Point Name)	Se lo provee su operador (telcel, movistar, claro, kolbi, etc)
Nombre de usuario y contraseña del APN, si es GRPS es operador en una red transparente.	Se lo provee su operador (telcel, movistar, claro, kolbi, etc)



Programación por cable

Configuración Windows

Una vez instalado los drivers, conecte su equipo GPS con el cable USB a la computadora y siga las siguientes instrucciones:

- Configuración vía Terminal V1.1

1) En su computadora teclee inicio, y escriba el nombre de la aplicación Terminal v1.1 o bien haga una búsqueda: Click en “Todos los Programas”->Terminal V1.1

2) Al iniciar Terminal V1.1 se mostrará el nombre del puerto COM al que está conectado vía USB, sino es así verifique los drivers en el equipo de cómputo.

3) Una vez cargado el software es necesario cambiar el “Baudrate” elegir la opción “115200” - > Click “Abrir Puerto”.

4) Se mostrará una nueva ventana donde debe buscar en su equipo de cómputo el script (archivo de texto plano), elija el script y de click en “Aceptar”. Si el script se encuentra correcto no tendrá ningún problema al cargar cada línea de comando. El propio software reconoce cada línea de comando si esta correcta, mostrando la línea del comando en azul y un “OK”. De lo contrario si existiera algún error cada línea se muestra en rojo y sin el “OK”.

5) A continuación se muestra el Script para programar el dispositivo.



Script de Programación

AT

AT&F

AT&W

AT+CFUN=0

AT+CGDCONT=1,"IP","internet.itelcel.com"

AT%CGPCO=1,"webgprs webgprs2002",0

AT\$AREG=2

AT\$FRIEND=1,1,"gprshn0.redgps.com"

AT\$UDPAPI=,8751

AT\$SMSDA=1,""

AT\$SMSDA=5,""

AT\$WAKEUP=0,0

AT\$STOATEV=1,AT\$MSGSEND=1,"Boton de Panico: 16226"

'Reporte por tiempo TIMER 1 cuando esta en movimiento o detenido reporta cada 60 seg

AT\$EVTIM1=30

AT\$EVENT=12,1,12,1,1

AT\$EVENT=12,2,7,1,1

AT\$EVENT=12,3,43,1,0

© 2016 RedGPS del Equipo RedGPS

Impreso en Argentina

Todos los derechos reservados.



AT\$EVENT=12,3,40,8,4294

'Reporte por tiempo TIMER 2 cuando esta apagado reporta cada 1 hora

AT\$EVTIM2=90

AT\$EVENT=13,1,13,1,1

AT\$EVENT=13,2,7,0,0

AT\$EVENT=13,3,43,2,0

AT\$EVENT=13,3,40,9,4294

'Ignición ON

AT\$EVENT=14,0,7,1,1

AT\$EVENT=14,3,40,14,4294

'Ignición OFF

AT\$EVENT=15,0,7,0,0

AT\$EVENT=15,3,40,15,4294

'Evento de Panico Output #1

AT\$EVENT=16,0,0,0,0

AT\$EVENT=16,3,40,19,4294

AT\$EVENT=16,3,44,1,0

'Evento de Puerta Output #2

AT\$EVENT=17,0,1,0,0

AT\$EVENT=17,3,40,11,4294



'Bateria principal conectada

AT\$EVENT=60,0,3,1,1

AT\$EVENT=60,3,40,21,4294

'Bateria principal desconectada

AT\$EVENT=61,0,3,0,0

AT\$EVENT=61,3,40,22,4294

'Desconexión de antena GPS

AT\$EVENT=10,0,71,2,2

AT\$EVENT=10,3,40,31,4294

'Detenido

AT\$EVENT=30,0,30,600,1000000

AT\$EVENT=30,3,40,68,4294

AT\$EVENT=30,3,40,3,0

AT&W

AT\$RESET



Programación por SMS

1.- Insertar simcard en dispositivo GPS.

2.- Enviar Los siguientes comandos vía SMS al número telefónico del simcard que inserto en el Dispositivo GPS.

Nota: los siguientes comandos son para una configuración básica.

Comando	Descripción
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$RESET<	Reset
>RSP=T;ID=(IMEI/ID); AT\$CGDCONT=1,"IP","internet.i(PROVEDOR).com",0,0<	Configuración APN
>RSP=T;ID=(IMEI/ID); AT\$CGPCO=1,"webgprs webgprs2002",0<	Establecer Usuario y Contraseña del DNS
>RSP=T;ID=(IMEI/ID); AT\$UDPAPI=,8751<	Establecer Puerto UDP

Especificaciones:

(IMEI/ID) = Es el identificador que fue registrado su equipo GPS.

Normalmente, el equipo por defecto trae el IMEI como ID, y se recomienda usar esta configuración, ya que el IMEI no se repite.

(PROVEDOR) = Es el nombre de del APN que le brindo su proveedor.



Comandos disponibles por SMS

Comando	Descripción
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$RESET<	Reset
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$NETIP?<	Consulta obtener ID de equipo
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$SMSDA?<	Obtener números de Celular
>RSP=T;ID=(IMEI/ID); AT\$UDPAPI?<	Obtener número de puerto e IP de API
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT+CGSN<	Solicitar IMEI
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$MSGLOGCL<	Borrar Log Buffer
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$FRIEND?<	Consulta Server Destino
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$FRIEND=1,1,"gprshn0.redgps.com"<	Setear el host destino
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$PKG?<	Solicitar Firmware
>RSP=T;ID=(IMEI/ID);AT\$GPSRD=16,1<	Solicitar Ubicación

Especificaciones:

(IMEI/ID) = Es el identificador que fue registrado su equipo GPS.

Normalmente, el equipo por defecto trae el IMEI como ID, y se recomienda usar esta configuración, ya que el IMEI no se repite.



Consideraciones Generales.

RedGPS no se hace cargo del mal uso de la información proporcionada.

El Equipo de RedGPS.
www.redgps.com