

Dispositivos de Alarma de Rastreo de Autos

por

GSM/GPS

GG5-5

MANUAL DE USUARIO

This user manual is for reference only, some functions may change without notice, for more accurate user manual please check the English user manual

Ver: 1.0

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN -----	2
Funciones y Características -----	2
Especificaciones Técnicas -----	3
Instrucciones de Seguridad -----	3
ACCESORIOS -----	3
Componentes básicos -----	3
INSTALACIÓN -----	5
Proceso de Instalación -----	5
Instrucciones Antes de Usar -----	8
OPERATIVIDAD -----	8
OPERATIVIDAD SMS -----	8
OPERATIVIDAD DE VOZ -----	9
1. Configuración de la Alarma -----	10
2. Operatividad Básica-----	12
3. Consulta-----	15
4. Operatividad de Funciones -----	16
INFORME DE ALERTAS -----	17
1. Tipos de Alertas -----	17
2. Modos de Informes de Alertas -----	17
3. Informe de Alertas -----	17
4. Gestión de Alertas-----	20

INTRODUCCIÓN

Funciones y Características

Propósito:

Proteger todo tipo de autos, camiones, taxis, jeeps y otros autos.

Rastreo y localización

◆ Localización dual:

Localice su vehículo a través de posicionamiento GPS y soporte base GSM

- ◆ Información de consulta de localización por teléfono/computador o por sitio web (la venida pronto).
- ◆ Rastreo en tiempo real o en tiempo predeterminado por SMS/GPRS.
- ◆ Centro Global de Rastreo Web con soporte de Google-Earth o Google-Map e imágenes satélite con vistas nítidas.

Funciones anti-robo:

- ◆ Alerta activada en caso de puerta abierta/de accionador activado/de vibración del vehículo/de apagado
- ◆ Informa de alertas a un teléfono preconfigurado mediante marcación automática y SMS.
- ◆ Motor de arranque remoto por teléfono/SMS

Funciones anti-crimen

- ◆ Botón incorporado de Alerta de Emergencia (SOS)
- ◆ Seguimiento remoto del sonido del auto
- ◆ Parada remota del motor o fallo remoto del suministro de aceite al motor.

Fácil uso

- ◆ Sistema de voz (soporte en el idioma local) y de SMS por control remoto
- ◆ Bloqueo automático de puertas durante el armado. Desbloqueo durante el desarmado.

Otras funciones de utilidad

- ◆ Incorpora batería de emergencia: suministrará energía con una Alerta de Fallo de Energía
- ◆ Función de armado automático
- ◆ Disponibilidad de ajuste de sensibilidad de sensor de choque
- ◆ Recordatorio por haz de luz y sonido

Especificaciones Técnicas

- > Frecuencia GSM: 850(Opcional) /900 /1800 /1900MHz
- > GPS(SiRFstarIII chipset) : Frecuencia: L1, 1575.42 MHz.
Señal mínima rastreada: -159dBm
- > Temperatura: Temp de Operatividad -20 ° ~ +60 °
- > Humedad: 20—95%
- > Antena GSM
Tipo de cable: Ganancia: 3dBi Itud. cable: 3 – 5 metros conector :SMA
Antena portátil: Ganancia: 2dBi altura: 5 cm conector: SMA
- > Antena GPS: Voltaje: 3V Itud. cable: 3 - 5 metros conector: SMA
- > Control remoto: Frecuencia de Operatividad: 315Hz/433MHz.
Código: estudio 1527/2240
Voltaje Operativo: 12V (batería seca de 27A 12V)
Distancia de Control: 20 m – 100 m
- > Sumin. Energía Unidad. Central: 12 ó 24V de corriente continua
- > Batería de Emergencia: Batería de Poly-Litio a 600mAh y 3,7V
- > Dimensiones de la Unidad Central: 125x108x26mm
- > Peso: Peso Bruto: 1,45Kg/unidad (accesorios incluidos)
Dimensiones del Empacado: 285*250*90cm
Dimensiones de la Caja Exportadora: 520*295*480cm (10 piezas)

Instrucciones de Seguridad

- > Favor de no usar el aparato en zonas donde estén prohibidos los aparatos inalámbricos
- > Favor de usar los accesorios del empaado, caso de antenas y relé.
- > Favor de acudir a un taller de autos profesional para la instalación del sistema.

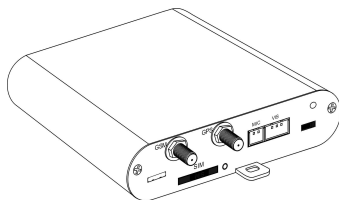
ACCESORIOS

Requerimientos al Usuario

1. De 1 a 3 teléfonos celulares (Nota: con funciones SMS.)
2. Una tarjeta SIM GSM válida para los dispositivos
(con identificador de llamada y funciones SMS/GPRS y el equilibrio suficiente);

Componentes básicos


1. Unidad Principal




2. Control remoto: Máximo de 3 piezas



 Alarma/bloqueo

 Desarmado/ desbloqueo de su auto

 a) Un único presionado de este botón: se apagará la bocina, la alarma y se bloqueará el acceso al auto

b) Presiónelo seguido de : se apagará la bocina, se desarmará y se desbloqueará el auto.

c) Interrumpe el timbrado de la bocina en caso de alerta por error.

 Activa las luces de su auto y la sirena para localizar su auto. Presione el botón de  de su control remoto. Las luces de su auto parpadearán y la bocina timbrará por más de 5 segundos.

3. Antena GSM

4. Antena GPS

5. Sensor de Vibración (sensitividad ajustable)



6. Micrófono (Monitoreo)

7. Bocina

8.20 Cable. conexión PIN



9. Indicador LED

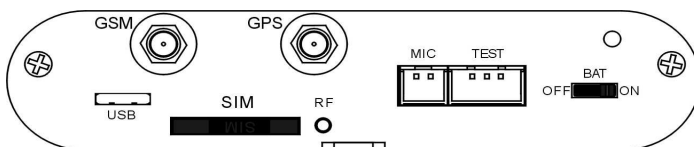
10. Relé de Parada

11. Botón SOS

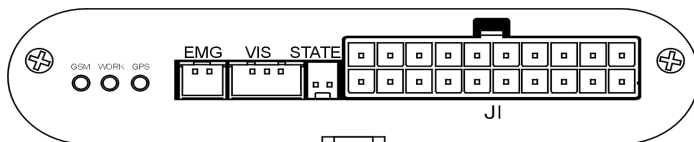


INSTALACIÓN

Paneles y Conectores



GSM: Antena GSM **GPS:** Antena GPS **RF:** Antena RF
SIM: Ranura Tjta. SIM **MIC:** Monitoreo **BAT:** Int. Batería Emerg.
USB: descarga datos **Conector de Prueba:** uso exclusivo de fábrica



EMG: Botón SOS **VIS:** Sensor Vibración **STATE:** Luz LED
J1: Conector de Cableado de Conexión

Proceso de Instalación

1. Cableado de conexión de 20 PIN para bloqueo

1.1 Elija una instalación diferente de acuerdo a los diferentes bloqueos centrales de autos

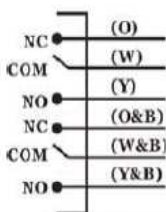


Fig 1: Básica

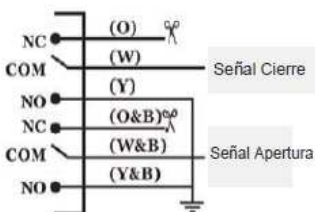


Fig 2: Accionador Negativo

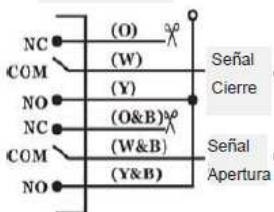


Fig 3: Accionador Positivo

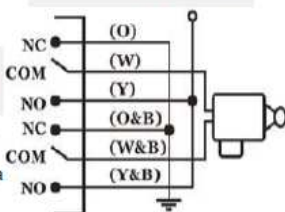
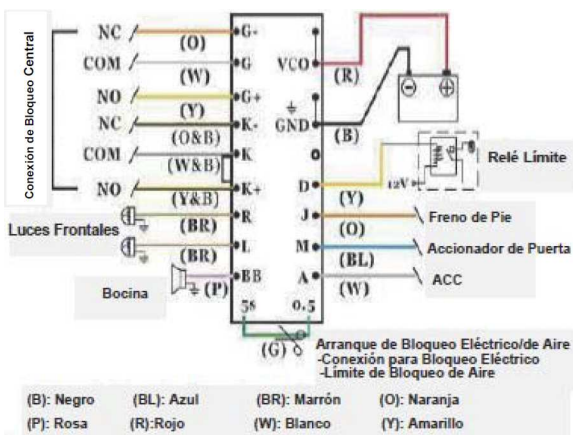


Fig 4: Accionador Negativo y Positivo

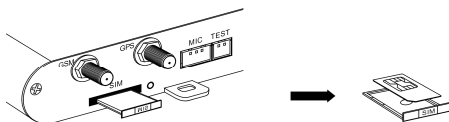
1.2 Conectar a cableado de 20 PIN



□ G / K----Bloqueo central: (Máx.: 6PIN)

- L, R (1PIN cada uno) ---Cableado de luces frontales Izquierdo / Derecho
- BB ---Bocina
- VCO y GND --- Suministro energía (Batería)
- Cable verde---- (repuesto)
- D---Cable amarillo para Relé; El cableado blanco va con suministro de energía de 12V.
Dos cables verdes: Cable de límite de arranque o conducto de gasolina para conectarlos.
- J---Cable de freno de pie
- M---Cable de accionador de puertas
- ⑨ A---ACC (Cable de encendido)

2. Instalación de la Tarjeta SIM



3. **GSM**---Instalación de la Antena GSM
4. **GPS**--- Instalación de la Antena GPS
5. **MIC**--- Instalación del micrófono (Monitoreo)
6. **EMG**--- Cable conector del botón SOS
7. **VIS**--- Conectar sensor del Vibrador
8. **STATE**---Conectar el cable LED
9. **Enchufar** el 20PIN al J1, y la luz “WORK” comenzará a parpadear.
10. **Deslizar** el interruptor de la batería al modo de “activada”.
11. **Unir**: Finalizada la instalación, verifique que todo el cableado esté bien conectado; sírvase de pegamento dual o de banda para

unir el cableado con firmeza.

Instrucciones Antes de Usar

1. Tras la instalación y el encendido, el sistema le mostrará el estado siguiente:

GSM LED: Comienza a indicar que GSM funciona.

GPS LED: Parpadeo indica disponibilidad de señal GPS.

WORK LED: Comienza a parpadear para indicar funcionamiento normal.

2. Por de Defecto de Fábrica: Receptor: Non

Contraseña de Usuario: 1234

Estado: desarmado

Zona Horaria: +/-0000

Alerta por Vibración: Desactivada

Alerta por Movimiento: Move000 Desactivada

Alerta por Exceso de Velocidad: SPD000 Desact.

3. Batería: Carga automática al conectar a la corriente

4. Ant. GSM/GPS: posicione las antenas en una zona adecuada en una zona apropiada para recibir bien la señal.

OPERATIVIDAD

OPERATIVIDAD SMS

El usuario puede configurar y controlar el sistema, así como consultar el estado del auto mediante el envío de un comando SMS con cualquier teléfono celular y contraseña, y recibir una alerta por SMS pre-configurando los receptores.

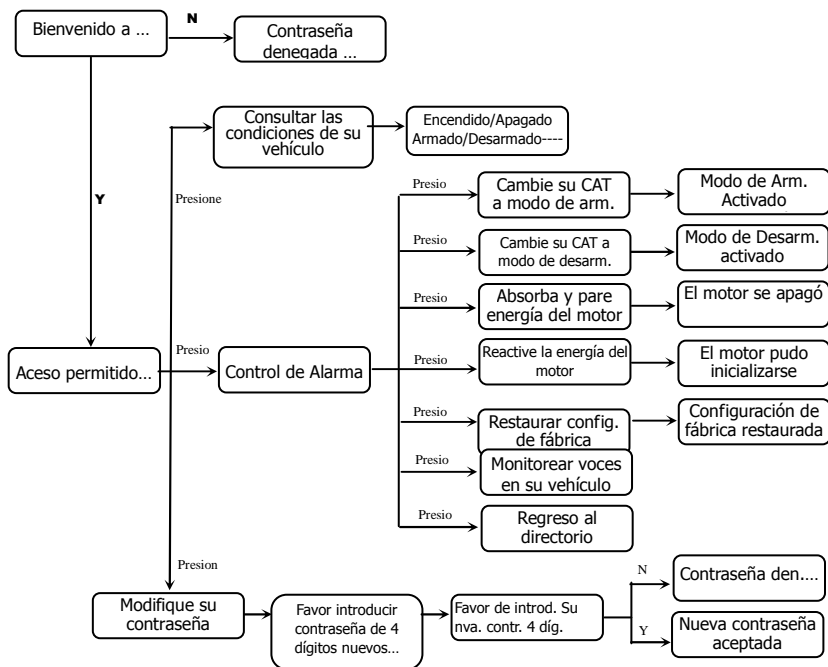
Formato SMS: *[CONTRASEÑA de Usuario]*[COMANDO]#.

Nota: > La Contraseña de Usuario es de 4 dígitos o letras en SMS y se abrevia: UPWD

> Envío de comando por medio de **cualquier** teléfono celular a través de UPWD

OPERATIVIDAD DE VOZ: Marque al dispositivo; tras 4 timbrados, usted podrá proceder de acuerdo con las indicaciones de voz.

Nota: La CONTRASEÑA es la misma que la mostrada en la operatividad SMS.



1. Configuración de la Alarma

1.1 Configuración de receptores A, B y C

Envío de SMS al dispositivo:

***UPWD*AXXXXXXX*BXXXXXXX*CXXXXXXX#**

Configuración aceptada, con respuesta del SMS:

Armado/Desarmado;A:XXXXX, B:XXXXXX,C:XXXXXXX;

Cambiar o Cancelar receptores: volver a configurar con nuevos receptores.

Nota: A,B,C indica los receptores A,B,C.

xxxxx...indica el número de celular del receptor. Máx: 20 dígitos.

El "+código de país" debe añadirse cuando lo requiera el formato SMS

Formato SMS: + Código de País + número de celular.

El número de receptor se muestra en blanco si no se configuró previamente.

Exp: Configuración de Receptores A,C: *1234

*A+8613666504824*B*C+8613666502528#

(+86 se refiere al código de China; 136xxxxxx se refiere al número de celular del Receptor)

1.2 Configuración de la Zona Horaria

Enviar un SMS al dispositivo: *UPWD * GMT+/-xxxx#

El SMS de repuesta de Config. OK: ¡GMT+/-xxxx Config. OK !

Nota: '+' se corresponde con la zona oriental; '-' se corresponde con la zona occidental

Exp: Para configurar la zona Oriental 8 (GMT+08:00), el SMS es *1234*GMT+0800#


Para la zona Occidental 3:30 (GMT-3:30), el SMS es *1111* GMT-0330#

2. Operatividad Básica

2.1 Armado del Dispositivo:

Si el ACC se encuentra desactivado y las puertas del auto están cerradas, al armar el sistema, las puertas se encontrarán auto bloqueadas y las ventanas estarán cerradas.

A: Armado manual del sistema:

> Presione el botón  de su control remoto; la bocina sonará una vez.

> Presione el botón de '🔔'; el dispositivo pasa al Modo de Alarma.

La bocina se apaga.

B: Armado Automático: Al proceder con el desarmado por espacio de 25 segundos sin abrir las puertas, el sistema se arma automáticamente.

C. Armado por SMS:

Envío de SMS: *UPWD*S#

SMS de respuesta:

Armado;Motor:activado/desactivado;Puerta:cerrada/abierto;
a; LAC:xxxxx;
CID:xxxxx; Hora: xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h
S/N:xxdxxmxxs W/E:xxdxxmxxs


* Configuración exitosa: Armado---; Configuración sin éxito: Desarmado---

D. Armado por Operatividad de Voz: Refiérase a **Operatividad de Voz**

2.2 Desarmado del Dispositivo

Cuando el sistema está desarmado, las puertas del auto de bloquean de forma automática.

A. Desarmado manual:

Presione el botón de  del control remoto. Tras el desarmado del dispositivo, la bocina timbrará dos veces.

B. SMS desarmado:

Envío de SMS: *UPWD*C#

SMS de respuesta:

Desarmado;Motor:activado/desactivado;Puerta:
cerrada/abierto; Lac:xxxxx;CIDxxxxx;Hora:xx-xx-xx
xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xxdxxmxxs
W/E:xxdxxmxxs

* Configuración exitosa: Desarmado---; Configuración sin éxito: Armado---

C. Desarmado por Operatividad de Voz: Refiérase a **Operatividad de Voz**

Nota: > En Modo Desarmado, si la puerta se encuentra abierta, las luces frontales parpadean periódicamente.

> En Modo de Motor-On (encendido), presione el freno para bloquear la puerta.

2.3 Modificar Contraseña

A. Por SMS:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*EXXXX#

Responde exitosamente de la siguiente manera: ¡Se cambió la contraseña!

Nota: xxxx se refiere a la nueva CONTRASEÑA. Se compone de 4 códigos ASCII.

Por defecto de fábrica: 1234.

B. Por Operatividad de Voz :(Favor de referirse a: ‘Operatividad de Voz’)

2.4 Alerta por Vibración activada/desactivada

Off (desactivar):

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*N#

Responde exitosamente de la siguiente manera: ¡alerta de Vibración desactivada!

On (activar):

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*H#

Responde exitosamente de la siguiente manera: ¡alerta de Vibración activada!

2.5 Apagado forzado / Liberar

A. Apagado por SMS

Envío de SMS de emergencia: *UPWD*STOP#

Responde exitosamente de la siguiente manera: ¡El motor se apagará!

Nota: > Mientras el comando esté en uso, el motor no podrá volver a encenderse.

> Para volver a encender su motor, usted tendrá que Liberar el comando de 'STOP'.

Reactivación por SMS:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*K#

Responde exitosamente de la siguiente manera: ¡'STOP' Liberado y Desarmado!

B. Apagado y liberación por teléfono :(refiérase a Operatividad de Voz)

2.6 Alerta de movimiento activada/desactivada

Alerta de movimiento: En Modo armado, pudiera darse movimiento en un auto por encima de un rango determinado; el dispositivo mandará una 'Alerta de movimiento' por SMS a los receptores.

Alerta de movimiento activada:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD *MOVIMIENTOxxx#

Respuesta por SMS: ¡Alerta de MOVIMIENTOxxx Activada!

Nota: xxx : 300~999. Indica que el rango de la alerta es un círculo cuyo centro es la posición de parqueo y cuyo radio es de xxx metros.

Alerta de movimiento desactivada:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD *MOVE000#

Configuración OK, y como respuesta SMS: ¡Alerta de movimiento Desactivada!

B. Alerta de movimiento Activada/Desactivada por teléfono:
refiérase a **Operatividad de Voz**

2.7 Alerta de Exceso de Velocidad Activada/Desactivada

Alerta por Exceso de Velocidad: Configure esta función, y si el auto maneja por encima del límite de velocidad, se enviará una alerta por SMS al receptor A.

Alerta por Exceso de Velocidad activada:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD *SPDxxx,SS#

Configuración OK, y como respuesta por SMS: ¡Alerta por Exceso de Velocidadxxx activada !

Note:

xxx: elegir 020~999, velocidad mín. Es de 20Km/H; velocidad máx. Limitada es de 999 Km/H.

Si xxx es inferior a 20, puede que usted no reciba el SMS de "Alerta por Exceso de Velocidad"

ss: 01~99min, indica el intervalo de velocidad detectado.

Alerta por Exceso de Velocidad desactivada:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD *SPD000#

Configuración OK, y como respuesta por SMS: ¡Alerta por Exceso de Velocidad desactivada!

2.8 Volver a Configuración por Defecto de Fábrica

A. Por SMS:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*V#

Configuración Responde exitosamente de la siguiente manera:
¡Configuración por Defecto de Fábrica Restaurada!

B. Por Teléfono:(Favor de referirse a 'Operatividad de Voz')

2.9 Mensaje Equivocado

En caso de comando SMS inválido, usted recibirá la respuesta puntual por SMS: ¡Comando inválido, favor de confirmar!

3. Consulta

3.1 Receptores de Consulta

Envío de SMS: *UPWD*Y#

Respuesta por SMS: Armado /Desarmado; A:XXXXXX, B:XXXXXXXXXX, C:XXXXX;

3.2 Estado de la Consulta

A. Estado de la Consulta por SMS:

Envío de SMS al dispositivo: *UPWD*X#

- GPS disponible, respuesta por SMS

Armado/Desarmado;Motor:activado/desactivado;Puerta:cerrada/abierta;
Energía:activada/desactivada;LAC:XXXXX;CID:XXXXX;Hora:xx-xx-xx
xx:xx:xxVelocidad:xxkm/h;S/N:xxdxxmxxs W/E:xxdxxmxxs

- GPS falló en su posicionamiento

Armado/Desarmado;Motor:activado/desactivado;Puerta:cerrada/
abierta;Energía:activada/desactivada;
LAC:XXXXX;CID:XXXXX;NO GPS

B. Consulta por operaciones de voz :(Favor de referirse a 'Operaciones de Voz')

El sistema de voz le indicará el estado: Estado de la energía; Armado/Desarmado; Motor Activado/Desactivado; Puerta bloqueada/desbloqueada y datos del GPS.

3.3 Consulta de Datos del GPS

A. Consulta de Datos del GPS: (Formato: Grados/ Minutos / Segundos)

Envío de SMS: *UPWD*GPSM#

Respuesta por SMS: Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h
S/N:xxdxxmxxs W/E:xxdxxmxxs

B. Consulta de Datos del GPS: (Formato: Grados)

Envío de SMS: *UPWD*GPSD#

Respuesta por SMS: Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx
W/E:xxx.xxxx

C. Consulta de Datos del GPS(Formato Estándar del GPS)

Envío de SMS: *UPWD*GPS#

Respuesta por SMS: \$GPRMCxxxxxxx


Nota: El GPS falló en su posicionamiento, Respuesta por SMS: SIN GPS

3.4 Consulta de la Dirección del Vehículo

- A. Localizar por medio de Google-Earth
- B. Por medio de Monitoreo central
- C. Por medio de centro de servicios web mediante login.

4. Operatividad de Funciones

4.1 Reinicializado del dispositivo:

Presione y mantenga el botón  de su control remoto por 20 segundos para reinicializar el sistema.

4.2 Bloqueo de la puerta mediante el freno de pie

En modo desarmado y con el ACC activado, presione el freno de pie y las puertas se bloquearán.

INFORME DE ALERTAS

1. Tipos de Alertas

Estado activo	Armado	Desarmado	Sin límite
Tipo de alerta	Alerta de Vibración Alerta de Puerta abierta Alerta de Motor activada Alerta de Movimiento activada	Alerta por Exceso de Velocidad	Alerta de Robo (SOS) Alerta de Fallo de Energía

2. Modo de Informe de Alertas

Respuesta local: La luz LED del GSM comienza a parpadear para indicar alertas. La luz del auto destellará y la bocina timbrará.

Informe por SMS: Los receptores recibirán una alerta por SMS.

Informe de Voz: El dispositivo hará una llamada automática al receptor A para repostar la alerta.

3. Informe de Alertas

3.1 Alerta y sensor de Vibración:

En Modo Armado, cuando el sensor de Vibración u otros sensores estén activados, se reportará una Alerta al Receptor **A** por SMS, destellarán las luces del auto y la bocina timbrará para intimidar en cada alerta.

Alerta de Vibración	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	Modo Armado: precaución de voz y luz Enmudecido: Sin voz ni luz			
SMS	Alerta de Vibración;LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√		
Teléfono	No			

- Nota:** > Las continuas Vibraciones envían alertas de 30 segundos cada vez.
> La sensibilidad al sensor de Vibración puede ajustarse.

3.2 Alerta de Emergencia (SOS)

En una situación de emergencia, habiendo presionado el botón oculto de SOS, el accionador quedará activado, y la alerta SOS se envía directamente a los receptores.

Alerta por SMS a los receptores A, B, C; y después llamada por teléfono automática a B; si B no está conectado a los teléfonos, continúa llamando al receptor C.

Alerta de Robo	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	La bocina no timbrea			
SMS	Alerta de Robo; LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√	√	√
Llamada de Teléfono	Alerta de Robo	√		

3.3 Alerta de Puerta Abierta:

En Modo Armado, si la puerta está abierta, la Alerta se activará.

Alerta de Puerta Abierta	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	Bocina y luz se activan por 5~6 segs.			
SMS	Alerta de puerta abierta; LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√	√	√
Llamada por Teléfono	Alerta de puerta abierta	√		

3.4 Alerta de Motor Activado:

En Modo Armado, si el motor se encuentra activado, la Alerta se activará.

Alerta de Motor Activado	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	Bocina y luz se activan por 5~6 segs.			

SMS	Alerta de Motor activado; LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√	√	√
Llamada por Teléfono	Alerta de Motor Activado	√		

3.5 Alerta de Fallo de Energía:

Alerta de Fallo de Energía	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz.	No			
SMS	Alerta de Circuito al Límite; LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√	√	√
Teléfono	Alerta de Fallo de Energía	√		

3.6 Alerta de movimiento:

En Modo Armado, tiene lugar cuando alguien mueve el vehículo desde modo de parqueo, excediendo el rango de movimiento establecido:

Alerta de movimiento	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	No			
SMS	Alerta de movimiento; LAC:xxxxxCID:xxxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√	√	√
Llamada por Teléfono	Alerta de movimiento	√		


Nota: La alerta de movimiento tendrá lugar una vez por cada Modo de Armado.

3.7 Alerta por Exceso de Velocidad:

Al manejar su auto, cuando la velocidad del auto exceda el límite de velocidad, el CAT enviará una Alerta SMS al Receptor A

Alerta por Exceso de Velocidad	Formato	Rec A	Rec B	Rec C
Localiz. de Auto	No			
SMS	Alerta por Exceso de Velocidad; LAC:xxxxCID:xxxx;Hora:xx-xx-xx xx:xx:xx Velocidad:xxxkm/h S/N:xx.xxxx W/E:xxx.xxxx	√		
Llamada por Teléfono	No			

4. Gestión de Alertas

4.1 Alerta de Interrupción: Presione el botón  de su control remoto para cancelar la alerta.

4.2 Alarma de Monitoreo: En estado de Alerta, una vez que el dispositivo envió una alerta por SMS a los receptores, hará una llamada de forma automática al receptor, y seguidamente el receptor podrá presionar “#” para monitorear el auto.

4.3 Límite de Energía (gasolina) : Cuando el ladrón se lleve su vehículo, usted podrá parar el vehículo mediante un único SMS (comando de ‘STOP’) o mediante indicación telefónica de voz.

AVISO: ¡Este comando podría resultar peligroso mientras su auto se encuentre en MOVIMIENTO! Favor de TENER CUIDADO al activar esta función!