



LOCALIZADOR GPS ANTIRROBO

# PREMIUM GT

MANUAL DE USUARIO





# MANUAL INSTRUCCIONES LOCALIZADOR GPS PREMIUM GT

*Pensando en su seguridad*

## 1. CONTENIDO DE LA CAJA

- Localizador GPS
- Cable de alimentación
- Relé
- Micrófono
- Botón & Cable para alarma SOS
- Manual de usuario

## 2. ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES	106 x 54 x 16 mm (L x A x Al)
PESO	96 gramos
TEMPERATURA OPERACIÓN	-25°C a 60°C
HUMEDAD	5% - 95%
BATERÍA RESPALDO	450 mAh / 3.7V
AUTONOMÍA BATERÍA EN MODO REPOSO	60 horas
FRECUENCIAS GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GPRS	Clase 12
CANAL GPS	20
SENSIBILIDAD GPS	-159 dBm
SENSIBILIDAD ADQUISICIÓN	-144 dBm
PRECISIÓN POSICIÓN	10 metros
TIEMPO DE ARRANQUE	Arranque frío: < 38 seg Arranque templado: < 15 seg Arranque caliente: < 2 seg
ANTENA GSM/GPS	Diseño integrado
INDICADORES LED	GSM – Verde GPS – Azul Alimentación – Rojo
TRANSMISIÓN DATOS	TCP / SMS



## 3. ALARMAS/FUNCIONES DISPONIBLES

Todas las alertas que se detallan a continuación son configurables y se pueden conectar o desconectar según las preferencias del usuario.

GEO-ZONA	Visualización zona GPS delimitada en el mapa. Alerta si dispositivo sale o entra de esa zona.
ALARMA VELOCIDAD	Aviso si dispositivo supera una velocidad prefijada por el usuario.
ALARMA BATERÍA BAJA	Aviso cuando la batería de respaldo se está agotando.
ALARMA DETECCIÓN MOVIMIENTO	Sensor de movimiento integrado de tecnología 3D.
REPORTE KILOMETRAJE / TIEMPO	Control del kilometraje y/o tiempo en movimiento, tiempo detenido, tiempo paradas
CONTROL REMOTO	Corte de motor / inhabilitación arranque a distancia.
ALARMA CONTACTO ENCENDIDO	Aviso si se conecta el contacto del vehículo.
CONTROL BATERÍA VEHÍCULO	Seguimiento del voltaje de la batería del vehículo.
ALARMA SOS	Pulsador de socorro – Alerta por SMS y/o llamada automática a los números autorizados.
AVISO ALARMA VEHÍCULO	Aviso si la alarma del vehículo salta.

## 4. INDICADORES LED





# MANUAL INSTRUCCIONES LOCALIZADOR GPS PREMIUM GT

*Pensando en su seguridad*

Led Indicador GPS - AZUL	
Parpadeo (cada 0,1s)	Buscando señal GPS
Azul fijo	Buena señal GPS
Apagado	Sin señal GPS o inicializando

Led Indicador GSM - VERDE	
Parpadeo rápido (cada 0,1s)	Inicialización GSM
Parpadeo lento (cada 2s)	Recibiendo señal GSM
Verde fijo	Conectado a red GSM
Apagado	Sin señal GSM

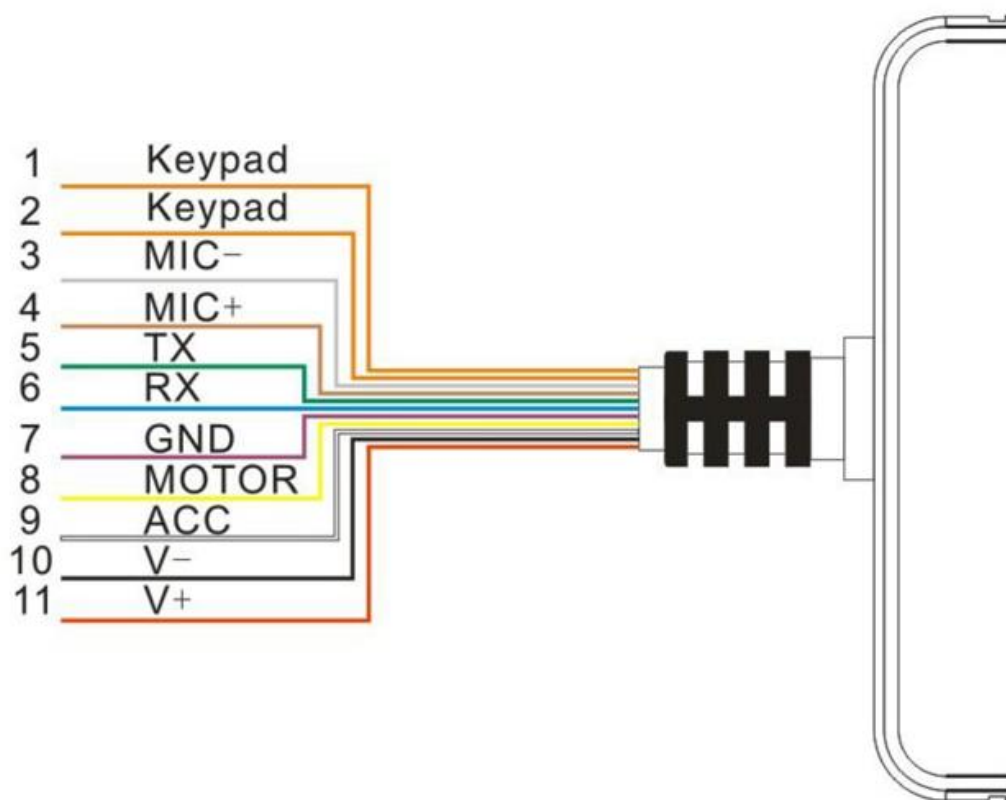
Led Estado Equipo - ROJO	
Parpadeo rápido (cada 0,1s)	Batería baja
Parpadeo lento (cada 0,2s)	Batería cargada 100%
Parpadeo lento (cada 2s)	Operación normal
Rojo fijo	Cargando
Apagado	Batería baja / Apagado

Indicación ACC (motor ON)	
LED Azul-Verde-Rojo	Parpadeo alternativo de los tres leds

## 5. CONEXIONES



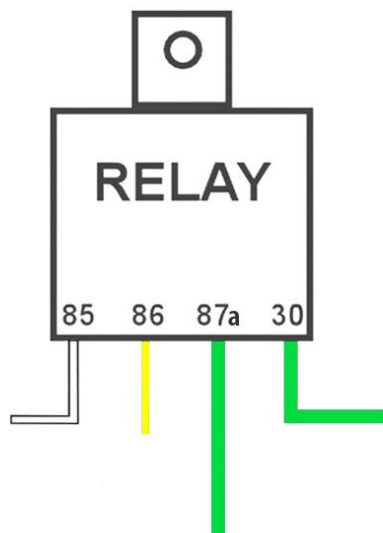
### 5.1. ESQUEMA CABLEADO





CABLE NO.	ETIQUETA	COLOR	CONEXIÓN
1 & 2	Keypad	Naranja/Naranja	Conectar al botón SOS o a masa alarma vehículo
3 & 4	MIC - / MIC+	Gris / Marrón	Conectar al micrófono
5	TX	Verde	Envío datos (TX) / backup
6	RX	Azul	Recepción datos (RX) / backup
7	GND	Morado	Cable masa
8	MOTOR	Amarillo	Conexión a la línea de control del relé
9	ACC	Blanco	Conexión ACC (positivo bajo llave)
10	V-	Negro	Conexión a masa
11	V+	Rojo	Conexión a positivo permanente (batería) +12/24V

## 5.2. ESQUEMA CABLEADO RELÉ

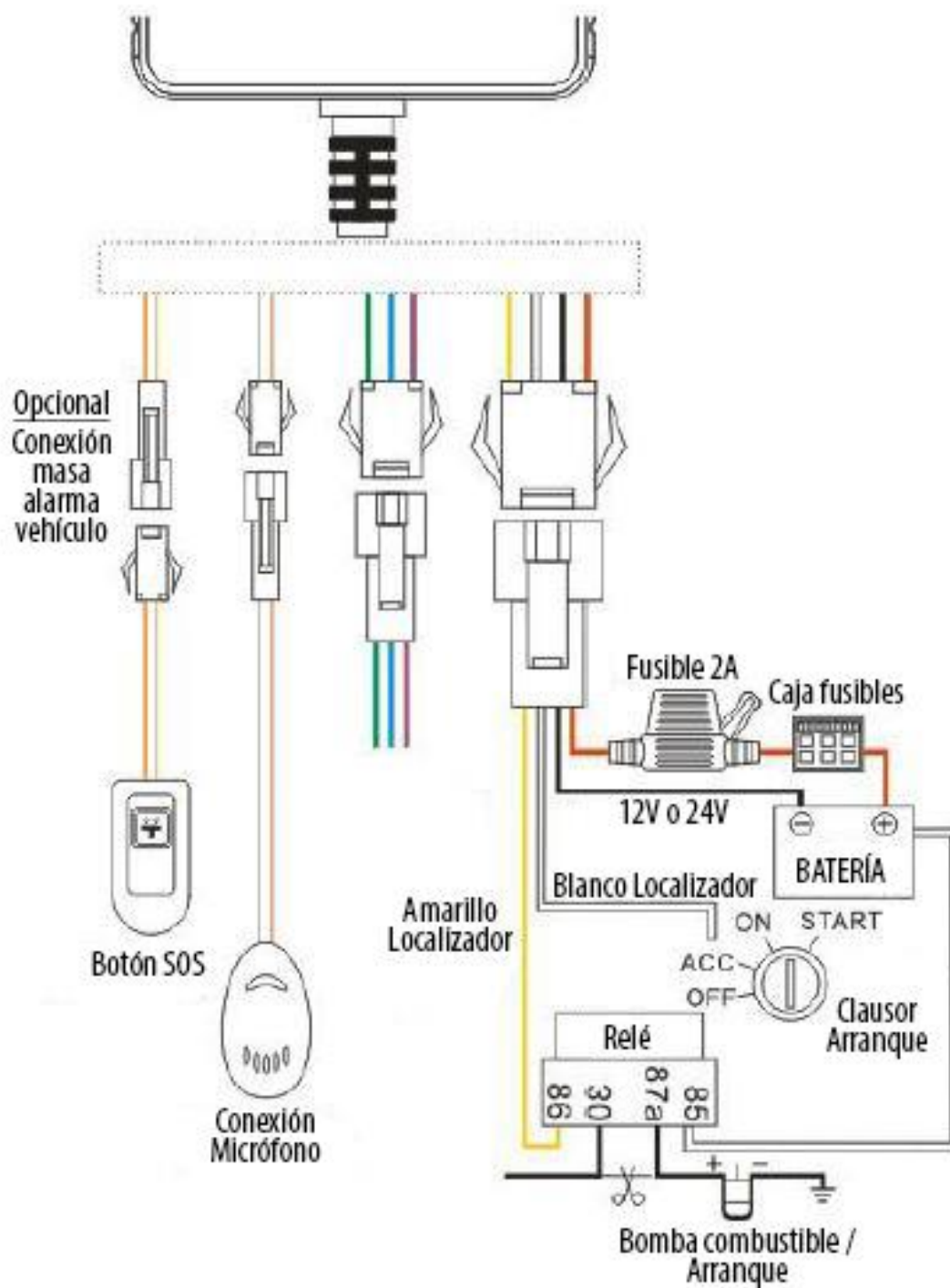


Los cables que controlan y comandan el corte de motor son el blanco conectado al terminal 85 y el amarillo conectado al terminal 86. Los cables que interrumpen el circuito de combustible o arranque son los verdes conectados a los terminales 87a y 30.

Corte el cable positivo de la bomba de combustible, bobinas de encendido, motor de arranque, contacto... e intercálo en serie con los terminales 87a (posición N.C. del relé) y 30 (posición COM del relé).

TERMINAL 85	TERMINAL 86	TERMINAL 87A	TERMINAL 30
Cable blanco	Cable amarillo	Cable verde	Cable verde
+12V batería	Localizador (cable amarillo)	Corte motor (bomba, arranque...)	Corte motor (bomba, arranque...)

## 5.3. DIAGRAMA INSTALACIÓN



**NOTA** – Elegir el relé correcto en función del voltaje del vehículo: relé 12V (incluido) o relé de 24V (opcional)



## 6. INICIANDO EL DISPOSITIVO

Por favor, siga las siguientes instrucciones para un correcto y seguro funcionamiento del dispositivo:

### 6.1. INSTALAR TARJETA SIM

Coloque la tarjeta SIM dentro del dispositivo a través del alojamiento lateral. La posición correcta de la tarjeta SIM es con el chip mirando hacia abajo.

Es importante que se haya desactivado el uso del PIN y que la tarjeta tenga saldo si es de modalidad prepago.

### 6.2. ACTIVAR BATERÍA INTERNA

Con cuidado, active la alimentación de la batería interna desplazando el interruptor de la posición OFF a la posición ON. Este interruptor se encuentra en la misma ubicación que el alojamiento para la tarjeta SIM.



### 6.3. UBICAR LOCALIZADOR GPS

El dispositivo ha de ubicarse en una posición que sea de difícil acceso para evitar que los delincuentes puedan acceder a él fácilmente y anularlo. Del mismo modo, hay que tener presente que el equipo necesita poder recibir la señal de los satélites GPS por lo que no debe tener partes metálicas por encima de él que puedan atenuar esta señal.

Es muy importante ubicar el equipo con la parte del esquema de conexión hacia abajo. La inscripción "This side towards the sky" ha de quedar hacia arriba.





## 7. CORTE MOTOR REMOTO

El localizador GPS Premium GT es capaz de bloquear el encendido del motor de su vehículo inmovilizándolo por completo.

A través de la app móvil podrá detener su vehículo. Para hacerlo en condiciones de seguridad, el localizador aplicará la orden de "Corte motor" siempre que reciba señal GPS y la velocidad del vehículo sea inferior a 20km/h o esté detenido. Para verificar su identidad la app le pedirá su contraseña.

Si las condiciones anteriores no se cumplen, el localizador guardará la orden en memoria esperando a que se cumplan para aplicarla.

Si se ha habilitado el corte de motor y no es posible contactar de nuevo con el equipo por datos (fallo de la app, sin cobertura GPRS...) se puede habilitar de nuevo el arranque enviado el comando **RELAY,0#** por SMS al localizador. El comando de activación/desactivación de corte de gasolina/corriente debe ser enviado desde el número principal al número de la tarjeta SIM instalada en el localizador.

## 8. ASIGNAR NÚMERO PARA ALERTAS

Desde la app o la plataforma web podrá asignar hasta 3 números de teléfono a los que el localizador alertará en caso de cualquier incidente o alarma. Este aviso podrá ser vía app, vía SMS, vía llamada o combinación de las anteriores.

Desde la pestaña SOS number de la app podrá fijar los números que quiera que reciban las alertas.

## 9. ALARMAS DISPOSITIVO

### 9.1. SOS

En caso de emergencia, mantenga pulsado durante 3 segundos el botón SOS para activar la alerta SOS. Tras esto, el dispositivo enviará un SMS de alerta a los dispositivos autorizados y después los llamará por turnos hasta que alguno de ellos le conteste. Mientras tanto, el dispositivo enviará la información de alerta al servidor.

### 9.2. CORTE ALIMENTACIÓN

Cuando la alimentación del dispositivo se interrumpe, se activa la alarma de corte de alimentación. En este caso, el dispositivo enviará un SMS a los números autorizados y después los llamará por turnos hasta en 3 ocasiones hasta que alguno de ellos le conteste. Mientras tanto, el dispositivo enviará la información de alerta al servidor.



### 9.3. ALARMA BATERÍA BAJA

Si el localizador está usando su propia batería y el voltaje de esta baja por debajo de 3.7V, el equipo enviará un mensaje de alerta a los números autorizados y creará una alarma en la app.

### 9.4. ALARMA VIBRACIÓN

La alarma por vibración está desactivada por defecto. Para activar esta función acceda a la app y actívela desde el listado de comandos.

Cuando el motor está apagado y el contacto quitado, tras un tiempo ajustable (por defecto 10 minutos) el dispositivo activará la alarma de vibración. Estando la alarma activa, si el vehículo se mueve o vibra varias veces (un impacto, alguien dentro del vehículo, intento de robo...), la alarma se armará. Si en los 3 minutos siguientes no se pone contacto, el equipo alertará a los teléfonos autorizados y los llamará por turnos hasta que uno responda.

### 9.5. ALARMA CONTACTO

El equipo alertará vía app cuando el contacto esté dado. Del mismo modo, análogamente se recibirá una alerta vía app al quitar el contacto.

### 9.6. GEOZONA

El equipo permite definir un área rectangular en el mapa. Si el equipo entra o sale de esa zona, enviará un aviso de alerta.

### 9.7. ALARMA SOBREVELOCIDAD

El equipo permite definir un límite de velocidad. Cuando el dispositivo mantenga una media superior al límite establecido durante un tiempo variable (20 segundos por defecto), el dispositivo enviará una alerta de sobrevelocidad.



#### **ATENCIÓN - GARANTÍA**

No se cubrirá ninguna garantía por fallos en el equipo o sus componentes causados por una mala instalación (cables cortados, rotos, cortocircuitados...), un mal uso del equipo o por daños por agua o accidentes.