

Guía de Configuración · GPS Tracker 303F G-2 / 303FG V3.1

Referencia: GP-303F · Configuración por SMS para modo GSM y GPRS · Contraseña de fábrica: 123456

Esta guía explica paso a paso cómo configurar el GPS Tracker 303F G-2 mediante mensajes SMS. Escriba los comandos exactamente como aparecen. Donde diga **TU_NUMERO**, coloque el número de teléfono que va a administrar el GPS.

Importante: No escriba el signo "+". Cuando el comando lleva espacio, respételo. Ejemplo correcto: `admin123456 8091234567`

1. Preparación antes de configurar

Paso	Qué hacer	Explicación sencilla
1	Comprar o preparar un chip SIM	El chip debe tener llamadas, SMS y datos móviles activos.
2	Verificar saldo o plan activo	Si el chip no tiene saldo o internet, el GPS puede no responder o no conectarse.
3	Quitar el PIN del SIM	Coloque el chip en un celular y desactive el PIN antes de instalarlo en el GPS.
4	Desactivar desvío de llamadas	Esto evita problemas al llamar al GPS para pedir ubicación.
5	Usar Micro SIM	Este modelo trabaja con SIM tipo Micro. No use nano SIM suelta sin adaptador correcto.
6	Instalar el GPS en el vehículo	Debe conectarse a corriente de 12V o 24V, según el vehículo.
7	Esperar señal	Coloque el vehículo en un lugar abierto y espere unos minutos para que tome señal GPS.
8	Enviar comandos uno por uno	No envíe todos los mensajes juntos. Espere la respuesta del GPS antes de enviar el siguiente comando.

2. Significado de las luces del GPS

Luz	Estado	Qué significa
Verde	Parpadea cada 1 segundo	Tiene señal GSM normal.
Verde	Parpadea cada 3 segundos	Está trabajando en modo GPRS.
Verde	Fija	No tiene buena señal GSM o no reconoce la red.
Azul	Parpadeando	Tiene señal GPS.
Azul	Apagada	No tiene señal GPS. Mueva el vehículo a un lugar abierto.

3. Configuración básica por SMS / GSM

Paso	Función	Comando SMS	Respuesta esperada / Nota
1	Inicializar el GPS	<code>begin123456</code>	Respuesta: begin ok . Se usa para comenzar desde cero.
2	Agregar número administrador	<code>admin123456 TU_NUMERO</code>	Ejemplo: admin123456 8091234567. Respuesta: admin ok .
3	Agregar otro administrador	<code>admin123456 OTRO_NUMERO</code>	Permite registrar otro teléfono autorizado.
4	Eliminar administrador	<code>noadmin123456 NUMERO</code>	Respuesta: noadmin ok .
5	Cambiar contraseña	<code>password123456 NUEVA_CLAVE</code>	Ejemplo: password123456 888888. La clave debe tener 6 números.
6	Configurar zona horaria	<code>time zone123456 -4</code>	Para horario UTC -4. Si su país usa otra zona, cambie el número.
7	Activar modo SMS	<code>SMS123456</code>	Respuesta: SMS OK . Para trabajar por mensajes SMS.
8	Consultar estado del GPS	<code>check123456</code>	Muestra batería, señal GPS, señal GSM, APN, GPRS, IP y puerto.

Paso	Función	Comando SMS	Respuesta esperada / Nota
9	Consultar IMEI	imei123456	Responde el IMEI de 15 dígitos, usado para registrar en plataforma.
10	Reiniciar módulos GSM/GPS	reset123456	Respuesta: reset ok . Reinicia sin borrar la configuración.

4. Prueba rápida por llamada

Paso	Qué hacer	Resultado esperado
1	Llame al número del chip instalado en el GPS.	El GPS debe colgar la llamada automáticamente.
2	Espere el mensaje SMS.	Debe recibir ubicación o enlace de ubicación.

5. Rastreo continuo por SMS

Función	Comando SMS	Explicación
Enviar ubicación 5 veces	fix030s600s005n123456	Envía ubicación cada 30 s con ACC encendido y cada 600 s con ACC apagado, por 5 veces.
Enviar ubicación continuamente	fix030s600s***n123456	Recomendado para monitoreo constante. El intervalo debe ser mayor de 10 segundos.
Detener rastreo continuo	nofix123456	Respuesta: nofix ok .
Configurar número centro	centernum123456 TU_NUMERO	Ese número recibirá reportes continuos del GPS.
Borrar número centro	nocenternum123456	Respuesta: nocenternum ok .

6. Configuración GPRS para aplicación o plataforma

Nota: Para usar GPRS, el chip debe tener internet móvil activo. Si el GPS no aparece en línea, pruebe el chip en un celular para confirmar que navega.

Paso	Función	Comando SMS	Explicación sencilla
1	Configurar APN	APN123456 APN_DE_TU_COMPANIA	El APN depende de la compañía. Ejemplo: APN123456 internet.
2	Usuario y clave APN	up123456 USUARIO CLAVE_APN	Solo si la compañía lo requiere. Si no, omite este paso.
3	Servidor por dominio	dns123456 tracker.baanool.net 8090	Servidor Baanool. Respuesta: dns success!
4	Servidor por IP	adminip123456 IP PUERTO	Solo si la plataforma entrega IP y puerto específicos.
5	Activar GPRS	GPRS123456	Respuesta: GPRS OK! . Activa datos móviles.
6	Usar conexión TCP	GPRS123456,0,0	Recomendado para la mayoría de plataformas.
7	Usar conexión UDP	GPRS123456,1,1	Solo usar si la plataforma lo solicita.
8	Reporte continuo a plataforma	fix030s600s***n123456	Reporta cada 30 s encendido y cada 600 s apagado.
9	Reporte por tiempo y distancia	fix030s600s***n123456 0200	El valor 0200 significa 200 metros.
10	Actualizar por giro	angle123456 030	Mejora el recorrido en curvas. 030 = 30 grados.
11	Heartbeat GPRS	heartbeat123456 120	Mantiene viva la conexión GPRS. Ej.: 120 segundos.
12	Verificar configuración	check123456	Debe mostrar GPRS activo, APN, IP/puerto y GPS OK.

7. Alarmas y funciones adicionales

Función	Activar / Configurar	Desactivar	Nota
Batería baja	<code>lowbattery123456 on</code>	<code>lowbattery123456 off</code>	Avisa cuando la batería interna está baja.
Pérdida de señal GPS	<code>gpssignal123456 on</code>	<code>gpssignal123456 off</code>	Avisa si el equipo pierde señal GPS.
Alarma de movimiento	<code>move123456 0200</code>	<code>nomove123456</code>	0200 significa radio de 200 metros.
Exceso de velocidad	<code>speed123456 080</code>	<code>nospeed123456</code>	080 = 80 km/h. No se recomienda menos de 30 km/h.
Geocerca	<code>stockade123456 LAT1,LONG1; LAT2,LONG2</code>	<code>nostockade123456</code>	Crea una zona permitida mediante coordenadas.
Activar alarma general	<code>arm123456</code>	<code>disarm123456</code>	Activa o desactiva el modo alarma del GPS.
Alarma silenciosa	<code>silent123456</code>	<code>disarm123456</code>	Alarmas sin sirena ni aviso sonoro, si aplica.
Sensor de golpe alto	<code>sensitivity123456 1</code>	-	Sensibilidad alta. Se activa más fácil.
Sensor de golpe medio	<code>sensitivity123456 2</code>	-	Sensibilidad media.
Sensor de golpe bajo	<code>sensitivity123456 3</code>	-	Sensibilidad baja. Requiere golpe más fuerte.
Ahorro de energía	<code>sleep123456 on</code>	<code>sleep123456 off</code>	Reduce consumo cuando el vehículo está detenido.

8. Orden recomendado para configurar desde cero

Orden	Comando	Qué hace
1	<code>begin123456</code>	Inicializa el GPS.
2	<code>admin123456 TU_NUMERO</code>	Registra el número administrador.
3	<code>check123456</code>	Verifica señal, batería, GPS y GPRS.
4	<code>imei123456</code>	Obtiene el IMEI para registrar en app o plataforma.
5	<code>time zone123456 -4</code>	Configura la hora local.
6A	<code>SMS123456</code>	Usar si el cliente trabajará solo por SMS.
6B	<code>APN123456 APN_DE_TU_COMPANIA</code>	Usar si trabajará con app o plataforma GPRS.
7	<code>dns123456 tracker.baano01.net 8090</code>	Configura servidor GPRS para plataforma Baano01.
8	<code>GPRS123456</code>	Activa conexión GPRS.
9	<code>GPRS123456,0,0</code>	Deja conexión en TCP (recomendada).
10	<code>fix030s600s***n123456</code>	Activa reporte continuo de ubicación.
11	<code>check123456</code>	Verifica que todo haya quedado correcto.

9. Problemas comunes y solución

Problema	Posible causa	Solución recomendada
El GPS no responde SMS	SIM sin saldo, PIN activo, mala señal o comando mal escrito.	Revise saldo, quite PIN, confirme señal y escriba el comando igual.
No aparece en la plataforma	APN incorrecto, datos sin activar, IP o puerto incorrecto.	Pruebe el chip en un celular, revise APN, configure servidor y envíe check123456.
No da ubicación GPS	Bajo techo, parqueo cerrado o zona con poca señal satelital.	Mueva el vehículo a un lugar abierto y espere varios minutos.
La hora sale incorrecta	Zona horaria mal configurada.	Envíe time zone123456 -4 o cambie el valor según su país.

Problema	Posible causa	Solución recomendada
Se configuró mal	Comandos incorrectos o configuración anterior.	Envíe begin123456 y repita la configuración desde el inicio.

Resumen rápido

Para uso por SMS: configurar administrador, zona horaria y modo SMS. Para uso por aplicación o plataforma: configurar APN, servidor, GPRS y reporte continuo.

begin123456 admin123456 TU_NUMERO check123456 APN123456 APN GPRS123456

¿Necesita ayuda con la instalación o programación? Auto Fashion ofrece el servicio sujeto a coordinación · autofashion.com.do