

# MANUAL

# GPS GNXIS



## CARACTERÍSTICAS

- Rastreo en tiempo real a través de la aplicación/plataforma
- Alarma de encendido/apagado de movimiento/ignición
- Detección de exceso de velocidad / ACC
- Alarma de corte de energía con batería interna
- Actualización de la ubicación con cambio de ángulo
- Desactivación de combustible o electricidad (opcional)

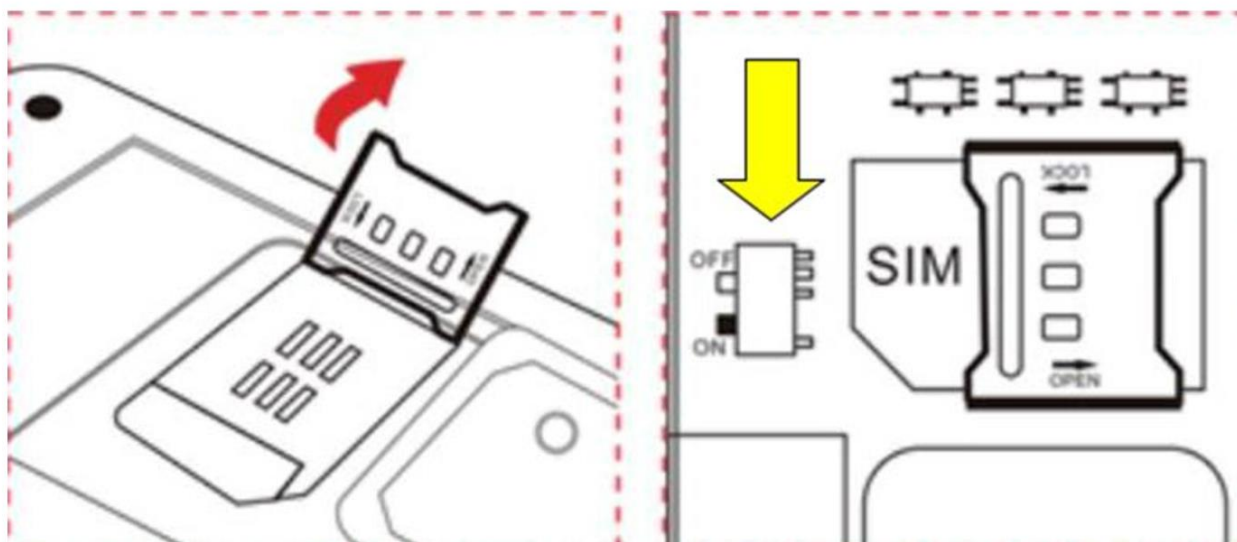
## ESPECIFICACIONES

CONTENIDO	ESPECIFICACIONES
Dimensiones	79*34*18mm
Red	LTE/GSM/GPRS
Bandas y Frecuencias	LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 GSM :850/900/1800/1900Mhz
Canales de GPS	66
Sensibilidad de rastreo	-165dBm
Precisión de ubicación	<5 metros en cielo abierto
Tiempo para la primera fijación (cielo abierto)	Estado en frío <35s Estado en caliente <1s
Voltaje de operación	9-90VDC
Protocolo GPRS	Clase12, TCP/IP
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
Batería de respaldo	150mAh /3.7V
Consumo de energía	5mA~50mA
Tipo de conector	8 cables o 4 cables
Tipo de Protocolo	Protocolo GT06

## INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM

1. Preparación: inserte una tarjeta SIM 4G con datos GPRS activados; Asegúrese de que la tarjeta SIM tenga saldo suficiente; Si la tarjeta SIM tiene un código PIN, debe retirarlo antes.
2. Abra la tapa trasera, cambie el interruptor ON/OFF a la posición "ON".

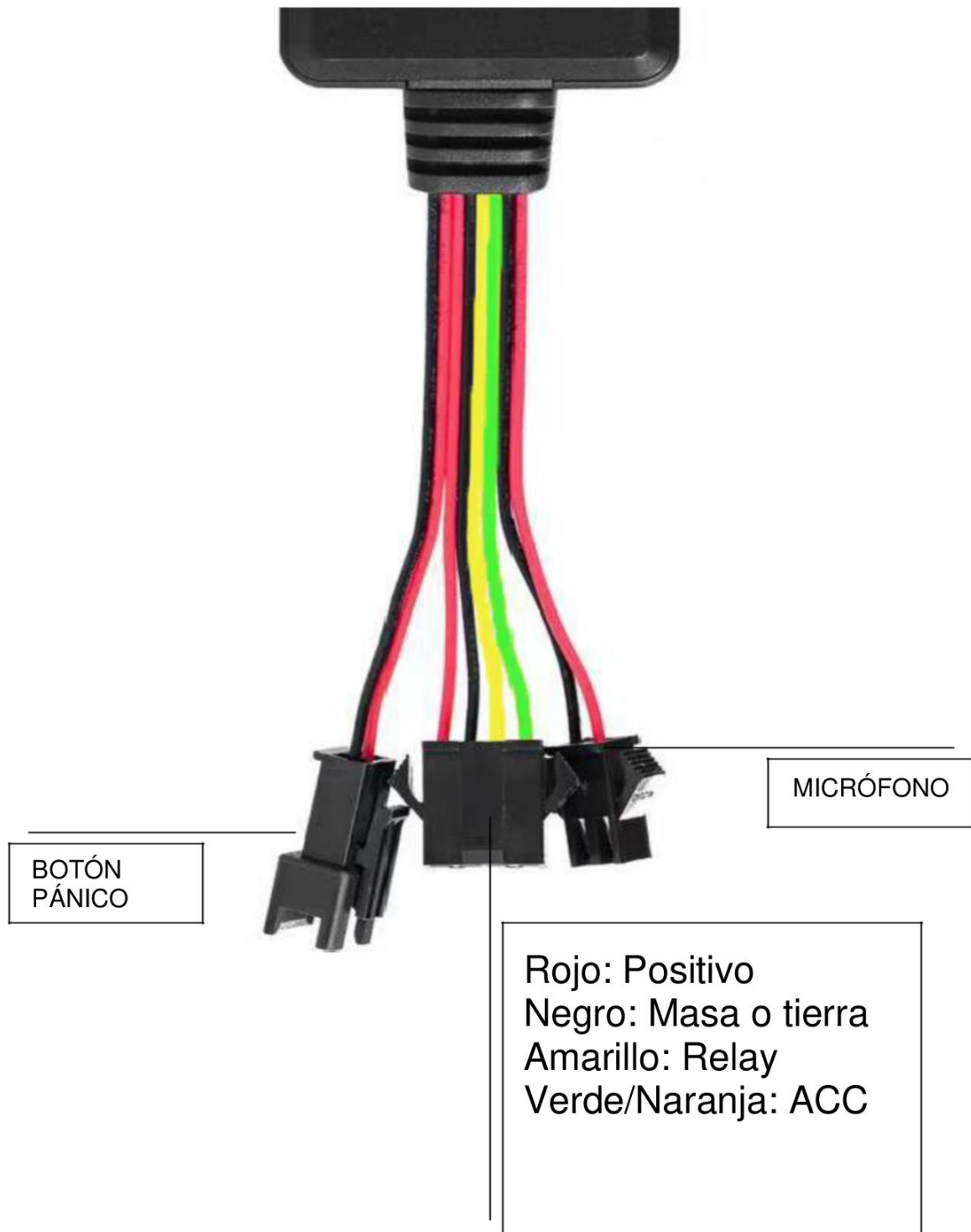
Recordatorio: asegúrese de insertar primero la tarjeta SIM y luego encender el dispositivo, de lo contrario, puede provocar un error al reconocer la SIM.

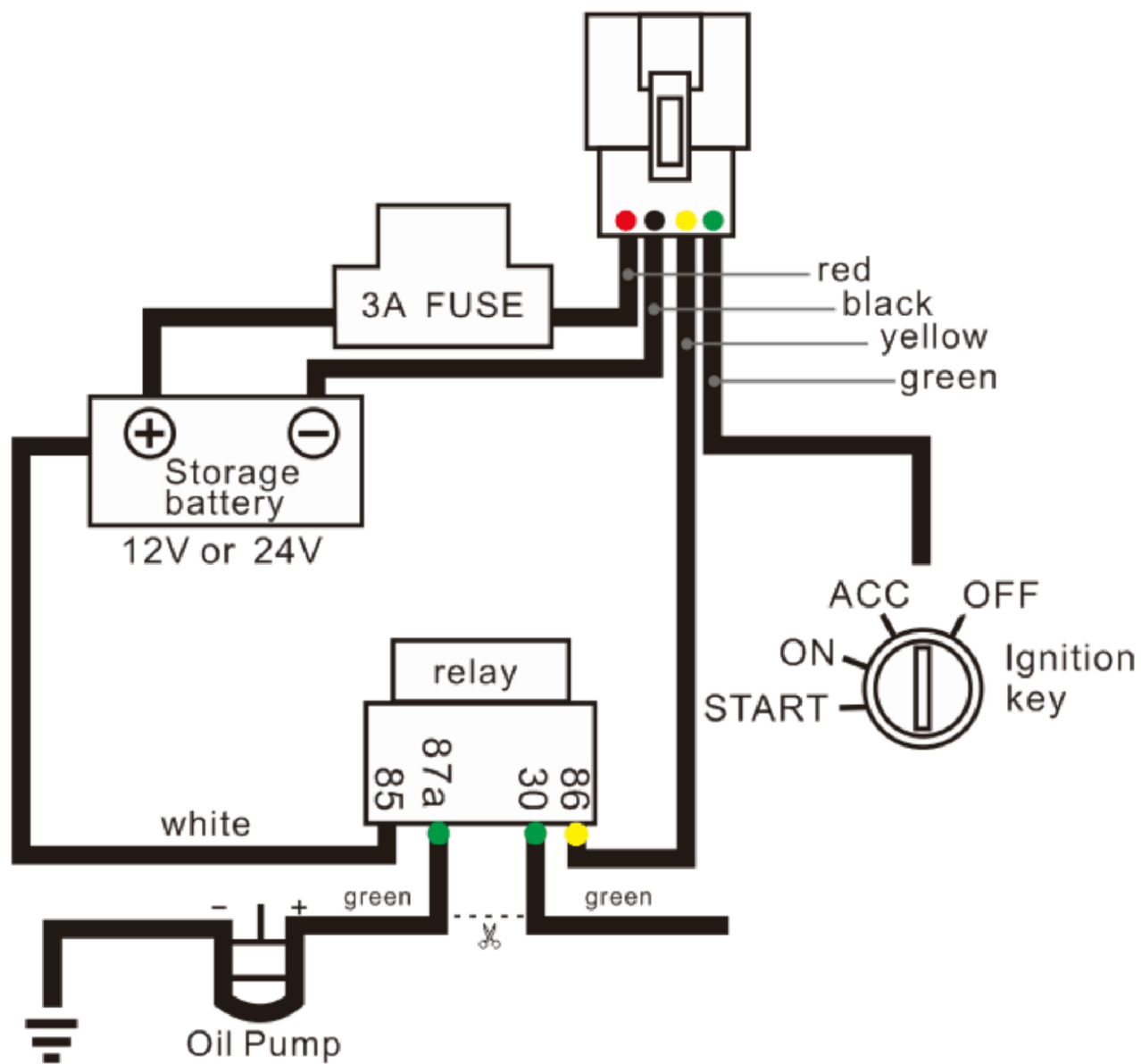


## DESCRIPCION DE LAS LUCES DEL DISPOSITIVO

LUZ	SEÑAL	NORMAL	ANORMAL
Amarillo	Señal GSM	Destello cada 3 segundos	Luz fija: no tiene señal GSM
Azul	Señal GPS	Destello constante	No constante o no destella: No tiene señal GPS
Rojo	Energía externa	Constante	Destello: Desconectado de energía externa

# DIAGRAMA DE CABLEADO (4 CABLES O 8 CABLES DEPENDIENDO DEL MODELO, A CONTINUACIÓN SE MUESTRA EL DE 8 CABLES)

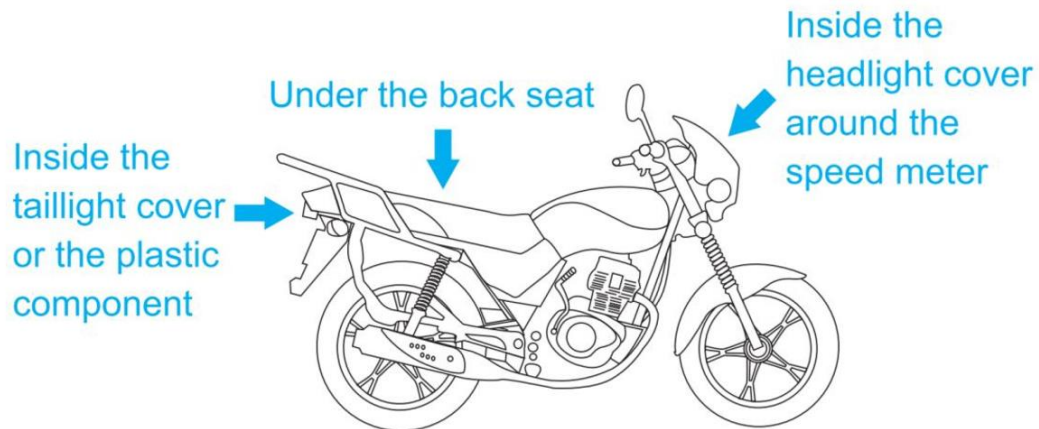
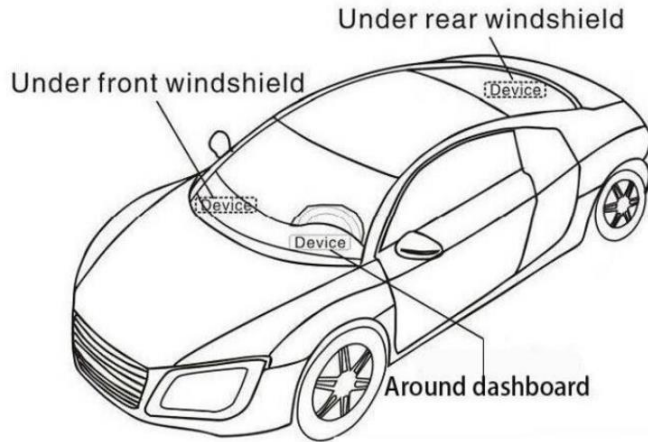




3215500079

# INSTALACIÓN

El dispositivo tiene antena GSM y GPS incorporadas, asegúrate de que la parte frontal esté hacia arriba y no haya ningún blindaje de metal.



A un click de ti

**3215500079**

## LISTA DE COMANDOS (EL DISPOSITIVO TIENE FUNCIONES DIFERENTES SEGÚN EL CONECTOR DE CABLES)

Nota: Todas las alarmas solo se enviarán al número de administrador.

**ANTES DE CONFIGURAR SE RECOMIENDA ENVIAR EL COMANDO OTA**

FUNCION	COMANDO
Configurar APN (predeterminado ok)	apn123456 APN APNname APNpassword
Configurar puerto IP (predeterminado ok)	adminip123456 <a href="http://www.gps2828.com">www.gps2828.com</a> 7018
Cambiar contraseña	password123456 888888
Enlace a Google	smslink123456
Establecer intervalo de reporte	fix020s060m***n123456 en movimiento 20s, detenido 60mins
Establecer intervalo de carga de cambio de ángulo	ANGLE123456 30
Alarma de encendido/apagado ACC	acc123456
Cancelar alarma de encendido/apagado ACC	noacc123456
Cortar combustible	stop123456
Reanudar combustible	resume123456
Activar alarma de extracción del dispositivo (predeterminado)	extpower123456 on
Cancelar alarma de extracción del dispositivo	extpower123456 off
Activar alarma de vibración	vibrate123456 1
Cancelar alarma de vibración (predeterminado)	vibrate123456 0
Establecer sueño de GSM/GPS durante el estacionamiento (predeterminado)	sleep123456 on
Cancelar modo de sueño	sleep123456 off
Verificar parámetros del dispositivo	check123456
Verificación de IP y APN	IPAPN123456
Configurar zona horaria	time zone123456 -5
Restablecer dispositivo	reset123456
Alarma GPRS (predeterminado)	KC123456 1
Alarma GPRS+SMS	KC123456 2
Alarma GPRS+SMS+llamada	KC123456 3
Configurar número de administrador	admin123456 15018500598
Eliminar número de administrador	noadmin123456 15018500598
Verificar número de administrador	authnum123456
Restablecer a ajustes de fábrica, pero no se puede borrar ip, puerto, apn	begin123456
<b>Actualizar dispositivo vía OTA</b>	<b>OTA123456 agps.gps2828.com 80</b>

## IP O DNS EN PLATAFORMAS MÁS POPULARES

1. **SECUMORE PLUS:** adminip123456 www.gps2828.com 7018
2. **PLASPY:** adminip123456 54.85.159.138 8888
3. **TRACCAR:** adminip123456 142.4.205.26 5023
4. **GPSWOX:** adminip123456 142.4.205.26 6023
5. **PROTRACK:** adminip123456 device.protrack365.com 8841  
(Ingresar como **WETRACK2**)

### APN MÁS USADOS

1. Virgin: apn123456 web.vmc.net.co
2. Tigo: apn123456 web.colombiamovil.com.co
3. Movistar: apn123456 internet.movistar.com.co
4. Claro: apn123456 internet.comcel.com.co //(tener plan de datos)
5. WOM: apn123456 internet.wom.co
6. Multioperador 898: apn123456 Syniverse
7. Multioperador Premium 893: apn123456 internet4gd.gdsp
8. Unioperador 898: apn123456 m2m.tag.com

### ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE MICRÓFONO EN EL GPS GNXIS

Para habilitar la función de micrófono en el GPS GNXIS, sigue estos pasos:

#### 1. Verificar la Tarjeta SIM:

- Asegúrate de que la tarjeta SIM insertada en el dispositivo tenga habilitada la función de VoLTE (Voz sobre LTE). Esto es crucial para la transmisión de voz a través de la red celular. **VIRGIN NO TIENE VoLTE**

#### 2. Configuración del Administrador:

- Utiliza el comando administrativo "admin123456" seguido del número de teléfono asociado al GPS GNXIS para configurar el administrador del dispositivo. Por ejemplo: "admin123456 3221234567".

#### 3. Habilitar el Modo de Escucha Remota:

- Una vez que el administrador ha sido configurado, utiliza el comando "monitor123456" para habilitar el modo de escucha remota en el GPS GNXIS. Este comando permite activar el micrófono del dispositivo y escuchar los sonidos del entorno del vehículo de forma remota. Debe hacerlo desde el número administrador previamente configurado.

#### 4. Verificación del Funcionamiento:

- Después de enviar el comando de activación del modo de escucha remota, espera un momento y luego intenta realizar una llamada al número asociado al GPS GNXIS. Si el micrófono está activado correctamente, podrás escuchar los sonidos del entorno del vehículo a través del teléfono. Para cerrar el modo escucha debe enviar el comando Tracker123456 desde el número administrador.

## POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES DEL GPS GNXIS

### 1. Problema: Falta de Señal GPS

- **Posible Causa:** El dispositivo está instalado en una ubicación donde la señal GPS es débil.
- **Solución:** Verifica la ubicación del GPS GNXIS y muévelo a un área con una mejor vista del cielo. Evita áreas con interferencias como edificios altos o túneles y evita instalaciones debajo de partes metálicas, recuerda que la parte del GPS que dice GNXIS siempre debe ir hacia arriba.

### 2. Problema: Pérdida de Conexión de Datos

- **Posible Causa:** Problemas de conectividad con la red celular o la tarjeta SIM.
- **Solución:** Verifica que la tarjeta SIM esté activada y tenga suficiente saldo e internet. Comprueba la cobertura celular en tu área y considera cambiar de proveedor si la señal es débil. Para estos caso lo más recomendado es usar simcard multioperador

### 3. Problema: Falla en la Alimentación

- **Posible Causa:** Problemas con la conexión eléctrica o la batería del vehículo.
- **Solución:** Verifica la conexión del GPS GNXIS a la fuente de alimentación y asegúrate de que esté correctamente conectada y segura. Revise el estado de la batería del vehículo y asegúrese de que esté funcionando correctamente.

### 4. Problema: Funcionamiento Errático o Intermitente

- **Posible Causa:** Problemas de software o configuración incorrecta.
- **Solución:** Reinicia el dispositivo y verifica la configuración para asegurarte de que esté correctamente configurado. **Actualiza el firmware si es necesario** y sigue las instrucciones del fabricante para restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica si persisten los problemas. Comando OTA

### 5. Problema: Daño Físico o Manipulación No Autorizada

- **Posible Causa:** El GPS GNXIS ha sido dañado o manipulado por terceros.
- **Solución:** Verifica la integridad física del dispositivo y asegúrate de que esté protegido contra daños y manipulaciones no autorizadas. Considera instalar dispositivos de seguridad adicionales para proteger el GPS GNXIS.

### 6. Problema: Error en la Configuración de Alertas o Preferencias

- **Posible Causa:** Configuración incorrecta de las alertas o preferencias de seguimiento.

- **Solución:** Verifica la configuración del dispositivo y ajusta las alertas y preferencias según sea necesario. Consulta el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas sobre la configuración correcta.

