



# VL101G

## Terminal GNSS del Vehículo

El VL101G es un 4G rastreador de vehículos con tecnología GNSS y GPS de doble frecuencia, perfecto para despliegues donde la ubicación en tiempo real y la precisión son claves. Su comunicación LTE con soporte 2G mantiene una conexión sólida, y su sistema INS proporciona información precisa de movimientos, incluso con señales GPS débiles. El DBA (análisis del comportamiento de conducción) y la detección de encendido y el apagado remoto del motor hacen al VL101G esencial en la gestión de flotas.



Alquiler de Vehículo



Gestión de Flotas



Seguro de auto UBI



### Posicionamiento GPS, BDS, GLONASS y Galileo

Una sinergia de múltiples sistemas de posicionamiento garantiza que la ubicación se muestre con precisión en la plataforma en la nube.



### GPS de Doble Frecuencia

Conexión más estable, posición más precisa y mayor resistencia a interferencias.



### Rastreo GPS Asistido por el Sistema de Navegación Inercial (SNI)

Garantiza un rastreo constante en el área con mala señal de GPS o incluso sin ella.



### Resistencia al Polvo y al Agua IP66

La carcasa impermeable permite una fácil instalación en paneles de techo, asegurando una adquisición de señal de calidad y rendimiento óptimo en cualquier clima.



### Análisis del Comportamiento de Conducción

Alerta para la detección de 4 tipos de comportamientos peligrosos al volante.



### Corte Remoto (Combustible / Alimentación)

Inmoviliza un vehículo cortando su fuente de alimentación / suministro de combustible a través de un relé instalado.



### Posicionamiento Preciso

Obtiene información precisa sobre los movimientos de su automóvil incluso en áreas con señales GPS débiles.



### Interfaz TTL

Capaz de conectarse con diferentes accesorios para expansiones de funciones.

## Configuración Estándar

### Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, GLONASS, Galileo, NAVIC, INS
Frecuencia del GPS	L1, L5
Precisión	< 1m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTFF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente <= 1s
	Promedio de arranque en frío <= 24s

### Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, GSM
	VL101G (E): LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
Frecuencia	GSM: 850/900/1800/1900 MHz
	VL101G (L): LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
	GSM: 850/900/1800/1900 MHz

### Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 450mAh/3.7V
Voltaje de entrada	CC 9-30 V
Consumo de energía	En espera: 5mA
	Funcionamiento: 50mA

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-30 C a +80 C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IP66

### Interfaz

Indicación LED	GNSS (Azul), Celular (Verde), Alimentación (Rojo)
Tarjeta SIM	Micro-SIM
E/S digitales	1*ACC, 1*Relé
E/S analógicas	N/A
Detección de voltaje	0-30V (±0.3V)
Capacidad de memoria	1000+ entradas de datos GPS
USB	N/A
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna
Puerto serie	1*TTL

### Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro y giroscópico Alerta de movimiento del vehículo, Alerta de velocidad, Entrada/salida de la geovalla, Detección de batería del vehículo
Escenarios	
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco, Giros bruscos, Cambio repentino de carril
Bluetooth	N/A
Soporte de configuración	SMS, Tracksolid Pro, PC Tools
Certificaciones	CE, FCC, RoHS

### Especificación física

Dimensiones	70.0 x 80.0 x 25.0mm
Peso	115.5g

## Configuración opcional\*

Zumbador

Relé

\*Optional Configuration required to be customized or purchased separately.