



**LTE** LTE Cat M1/NB2 con auxiliar 2G

Resistente al Agua

Lectura de datos de la ECU

Amplio Voltaje CC 8-60V

Tamaño Compacto

Reporte de Tiempo Programado

Geobarreras

Detección de Movimiento

Alarma de Batería Baja

Control OTA

# SC350MG

Rastreador GNSS Compacto para Bicicleta Eléctrica  
LTE CAT M1/NB2 Compatible con BLE 5.2

| 88.5g

| 95 (L) \*45 (W) \*16.2 (H) mm

| -20°C ~ +70°C

| Voltaje de Operación: 8 ~ 60V DC  
Batería de polímero de litio de 500 mAh

El SC350MG es un rastreador GNSS resistente al agua diseñado específicamente para bicicletas eléctricas. El dispositivo realiza diversas funciones telemáticas. Su tamaño compacto también permite una instalación fácil y encubierta. El SC350MG cuenta con un amplio rango de voltaje, BLE y detección de vibraciones. También tiene la capacidad de recopilar datos o controlar bicicletas eléctricas de forma remota a través del puerto CAN o UART, con el que se puede comunicar con los controladores, instrumentos y sistemas de gestión de baterías del vehículo, lo que permite una gestión inteligente de la bicicleta eléctrica.



Ciclomotor eléctrico



Bicicleta eléctrica



Silla de ruedas eléctrica



# SC350MG

## Rastreador GNSS Compacto para Bicicleta Eléctrica LTE CAT M1/NB2 Compatible con BLE 5.2

### Especificaciones Generales

Dimensiones	95 (L) *45 (W) *16.2 (H) mm
Peso	88.5g
Voltaje de Operación	8 ~ 60V DC
Batería de Respaldo	Batería de polímero de litio de 500 mAh
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ +70°C
Sensor	Aceleración de 3 ejes, para detección de movimiento
Resistente al Agua	IPX5

### Interfaces

CAN	1 x CAN alto y CAN bajo Admite la lectura de datos de la ECU* Tipo de ECU compatible: Bosch, Bafang * Necesita personalizarse según el tipo de ECU
Puertos Serie	1 UART Admite la lectura de datos de la ECU* Tipo de ECU compatible: Rhino2 * Necesita personalizarse según el tipo de ECU
Salidas Digitales	2 x salidas digitales
Entrada Digital	1 entrada de disparo positivo para la detección del encendido
BLE	BLE 5.2, para desbloquear la bicicleta eléctrica
Sensor	Aceleración de 3 ejes, para detección de movimiento

### Especificaciones de LTE

Región	En todo el mundo
Tecnología	LTE Cat M1/NB2 con auxiliar 2G
Banda de Operación	LTE-FDD: Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B26/B27/B28 /B66/B85 Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B28/B66/B71 /B85 GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz

### Especificaciones de GNSS

Tipo de GNSS	Receptor GNSS U-blox Todo en uno
Sensibilidad	Autonomía: -147 dBm Arranque en Caliente: -156 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de Ubicación (CEP)	Autonomía: < 2.5m
TTFF (Cielo Abierto)	Arranque en Frío: 30 segundos en promedio Arranque en Tibio: 27 segundos en promedio Arranque en Caliente: 1 segundo en promedio