

OmniRastreador GPS inteligente para vehículos

Este [rastreador gps para vehículos](#) se puede utilizar para automóviles, bicicletas eléctricas, motocicletas, flotas, máquinas agrícolas y máquinas de construcción.

¿Cuáles son las características de este rastreador GPS para vehículos?

1. Admite perfectamente el control en tiempo real del vehículo y la consulta del estado del informe.
2. Posicionamiento GPS en tiempo real, más rápido y preciso, sin incertidumbre ni preocupación.
3. Alarma antirrobo y monitoreo de vibraciones, una gran herramienta de protección, sin sufrir grandes pérdidas.
4. Una geocerca generada, de gran ayuda ya que los vehículos pueden estar en un radio alrededor de una ubicación puntual o en un conjunto predefinido de límites.
5. Comunicación bluetooth robusta y segura.
6. Los últimos 180 días "soportan la reproducción de pistas históricas, es claro sobre cualquier pista de conducción y registro de tiempo.
7. Varias advertencias de voz, la voz se personaliza.

Superfuncionalidad (este rastreador gps de vehículos se puede llamar dispositivo IoT para "rastreo" de todos los vehículos)

1. Se admiten dos modos de posicionamiento: modo de posicionamiento único y modo de posicionamiento continuo, con la ejecución del comando remoto, se pueden verificar los detalles de la ubicación del vehículo y el posicionamiento funciona con GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;

Comunicación 2, 4G: con el controlador compatible, este localizador IoT puede acceder de forma remota a la ubicación, la energía de la batería, la temperatura y otra información de los vehículos a través del comando del servidor y, mientras tanto, la velocidad de conducción y el valor de la alarma de batería baja se pueden configurar de forma remota mediante el comando del servidor como Bueno.

3. Desbloqueo de vehículos: admite comunicación bluetooth 5.0, la aplicación del teléfono del usuario escanea el código QR del vehículo, a través de la red telefónica, el comando de desbloqueo se envía al servidor, el servidor envía el

comando de desbloqueo a la APLICACIÓN, que luego envía el comando al IOT a través de Bluetooth para desbloquear el vehículo;

Se desbloquea con la red: cuando la aplicación móvil escanea el código QR en la cerradura, la aplicación envía un comando a IOT, que carga el comando al servidor a través de la red. Después de recibir el comando, el servidor envía el comando a IOT para desbloquear el automóvil.

4. Seguridad compatible: está integrado en IoT y tiene un sensor de aceleración para detectar la vibración del vehículo. Cuando el vehículo se desbloquea pero se produce una vibración, el dispositivo IoT envía activamente un comando al servidor. Mientras tanto, el dispositivo IoT emitirá una alarma audible.

5. Informes de fallas del vehículo al servidor a través del dispositivo IoT mientras el controlador admitía esta función.

6. Cuando el vehículo cae al suelo, el dispositivo IoT lo informa al servidor.

7. Durante la entrega, el dispositivo IoT puede pasar al modo de transporte para reducir el consumo de batería.

8. Al usar este dispositivo IoT, la aplicación puede existir en modo de transporte directamente mientras se carga o no.

(Se requiere soporte de controlador con esta función).

9. Se admite la actualización OTA.

Más especificaciones de Omnirastreador gps para vehículos

INTELLIGENT ALARM

Keep track of vehicle information at any time



Vibration alarm

Built-in high sensitive vibration sensor, immediately notify to the server when vibration is detected



Low power alarm

When the power of the device is less than 20%, report a notice to remind charging



Overspeed Alarm

A speeding alert will be sent immediately if the vehicle exceeds the set speed

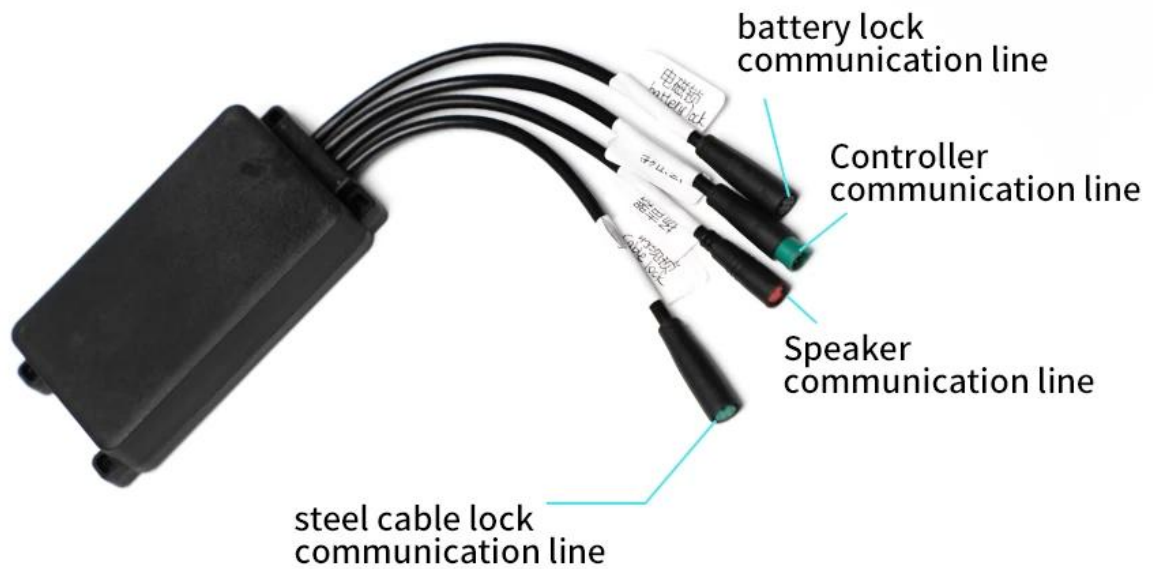


Fall onto ground Alarm

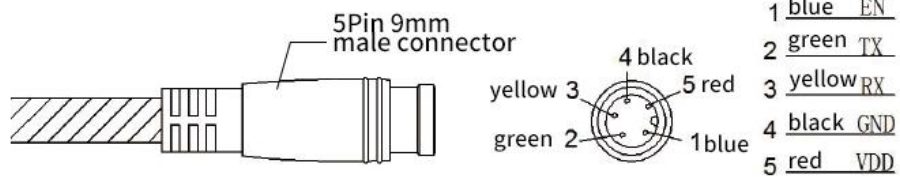
When the sensor detects the the vehicle falling onto ground, it reports to the server via IoT



WIRING INSTRUCTIONS



Controller interface definition



MAJOR PARAMETERS



Communication with Controller

UART

Voice promote

Built-in several alert voice notice, voice range $\geq 70\text{dB}$ (Voice can be customized)

Vibration detection

Triaxial accelerometer

Working voltage

24-48VDC

Built-in battery

3.7V/350mAh

Working humidity

10~93RH

Working temperature

-20°C ~ +60°C

Location

Support GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI assistant location system

SIM card

Micro size (Micro-SIM)

Dimension of the device

LxWxH: 109mm × 58mm × 21.2mm (not including the wire)

Waterproof& dustproof

IP67

Communication with cloud server

TCP Socket

Starting time

Cold startup less than 120seconds, Warm startup less than 20 seconds, (Open area, weather is sunny without shade, including coordination optimization)

Sensitivity

-158dBm

Working current

$\leq 500\text{mA}$ (24-48VDC)

Built-in battery life

>2h (25°C)

Storage temperature

-40°C ~ +80°C

Location precision

$\leq 15\text{meters}$ (Open area, weather is sunny without shade.)

Location condition

Search satellites numbers ≥ 4 satellites and signal noise over 30dB

Outside shell material

PC+10%GF