OmniIntelligenter GPS-Tracker für Fahrzeuge

Das **Fahrzeug-GPS-Tracker**Kann für Autos, Elektrofahrräder, Motorräder, Flotten, Landmaschinen und Baumaschinen verwendet werden.

Was sind die Merkmale dieses Fahrzeug-GPS-Trackers?

1. Unterstützen Sie die Echtzeitsteuerung des Fahrzeugs und die Berichtsstatusabfrage perfekt.
2. GPS-Echtzeitpositionierung, schneller und genauer, keine Unsicherheit und Sorgen.
3. Diebstahlalarm und Vibrationsüberwachung, ein großartiges Schutzwerkzeug, ohne große Verluste zu erleiden.
4. Ein generierter Geofence ist eine große Hilfe, da sich die Fahrzeuge in einem Umkreis um einen Punkt oder einen vordefinierten Satz von Grenzen befinden können.
5. Robuste und sichere Bluetooth-Kommunikation.
6. Die historische Streckenwiedergabe der letzten 180 Tage unterstützt, es ist klar über jede Fahrstrecke und Zeitaufzeichnung.
7. Verschiedene Sprachwarnungen, die Stimme wird individuell angepasst.

Super Funktionalität (Dieser Fahrzeug-GPS-Tracker kann als IoT-Gerät für die „Verfolgung aller Fahrzeuge“ bezeichnet werden)

1. Zwei Positionierungsmodi werden unterstützt: Einzelpositionierungsmodus und kontinuierlicher Positionierungsmodus, mit der Ausführung eines Fernbefehls können die Standortdetails des Fahrzeugs überprüft werden und die Positionierung funktioniert mit GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;

2. 4G-Kommunikation: Mit unterstütztem Controller kann dieser IoT-Ortungsgerät über einen Serverbefehl aus der Ferne auf den Standort, die Batterieleistung, die Temperatur und andere Informationen des Fahrzeugs zugreifen. Gleichzeitig können die Fahrgeschwindigkeit und der Alarmwert für niedrigen Batteriestand per Serverbefehl aus der Ferne eingestellt werden Also.

3. Fahrzeuge entsperren: Unterstützt Bluetooth 5.0-Kommunikation, Benutzertelefon-APP scannt den QR-Code des Fahrzeugs, über das Telefonnetzwerk wird der Entsperrbefehl an den Server gesendet, der Server sendet den Entsperrbefehl an die APP, die den Befehl dann an das IOT sendet über

Bluetooth zum Entriegeln des Fahrzeugs;

Entriegelung mit Netzwerk: Wenn die mobile APP den QR-Code auf dem Schloss scannt, sendet die APP einen Befehl an IOT, das den Befehl über das Netzwerk auf den Server hochlädt. Nach Erhalt des Befehls sendet der Server den Befehl an IOT, das Auto zu entriegeln.

4. Unterstützte Sicherheit: Es ist integriertes IoT und verfügt über einen Beschleunigungssensor zur Erkennung von Fahrzeugvibrationen. Wenn das Fahrzeug entriegelt wird, aber Vibrationen auftreten, sendet das IoT-Gerät aktiv einen Befehl an den Server. In der Zwischenzeit gibt das IoT-Gerät einen akustischen Alarm aus.

5. Fahrzeugfehler werden über ein IoT-Gerät an den Server gemeldet, während der Controller diese Funktion unterstützt.

6. Wenn das Fahrzeug zu Boden fällt, meldet das IoT-Gerät dies an den Server.

7. Bei der Lieferung kann das IoT-Gerät in den Transportmodus wechseln, um den Batterieverbrauch zu senken.

8. Mit diesem IoT-Gerät kann die APP während des Ladevorgangs direkt im Transportmodus bleiben oder nicht

(Controller-Unterstützung für diese Funktion erforderlich).

9. OTA-Upgrade unterstützt.

MehrSpezifikationen vonOmniFahrzeug-GPS-Tracker

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

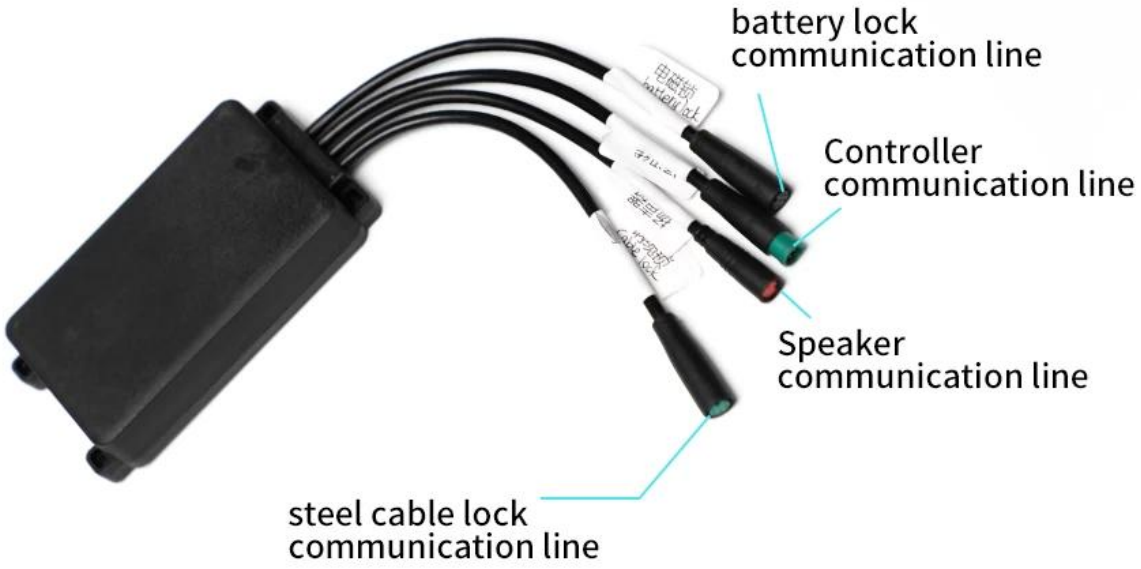
Overspeed Alarm

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

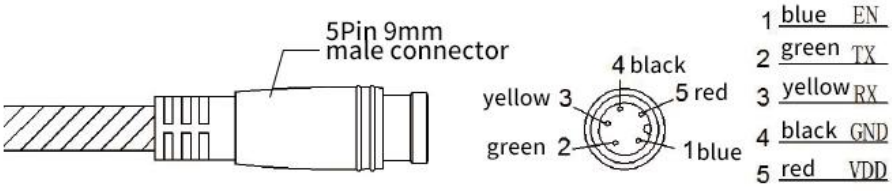
Fall onto ground Alarm

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

Communication with cloud server

TCP Scoket

Voice promote

Built-in several alert voice notice, voice range≧70dB (Voice can be customized)

Starting time

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

Vibration detection

Triaxial accelerometer

Working voltage

24-48VDC

Sensitivity

-158dBm

Built-in battery

3.7V/350mAh

Working current

≦500mA(24-48VDC)

Working humidity

10～93RH

Built-in battery life

>2h （25°C）

Working temperature

-20°C～ +60°C

Storage temperature

-40°C～+80°C

Location

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

Location precision

≤15meters （Open area, weather is sunny without shade.)

SIM card

Micro size （Micro-SIM）

Location condition

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

Dimension of the device

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

Outside shell material

PC+10%GF

Waterproof& dustproof

IP67