

# Omni Intelligent Fahrzeug GPS Tracker

Das **GPS-Tracker für**

**Fahrzeuge** kann für Autos, Elektrofahrräder, Motorräder, Fuhrparks, landwirtschaftliche Maschinen und Baumaschinen verwendet werden.

Vier Verbindungsdrähte sind Batterieschloss, Steuerung, Lautsprecher und Stahlkabelschloss.

## **Super Funktionalität (Dieser Fahrzeug-GPS-Tracker kann als IoT-Gerät für alle Fahrzeuge "Tracking" bezeichnet werden)**

1, Zwei Positionierungsmodi unterstützt: Einzelpositionierungsmodus und kontinuierlicher Positionsmodus, bei Ausführung des Fernbefehls können die Standortdetails des Fahrzeugs überprüft werden, und die Positionsbestimmung funktioniert mit GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;

2, 4G-Kommunikation: Mit einem unterstützten Controller kann dieser IoT-Locator per Serverbefehl remote auf den Standort, die Batterieleistung, die Temperatur und andere Informationen des Fahrzeugs zugreifen, und in der Zwischenzeit können die Fahrgeschwindigkeit und der Alarmwert für niedrigen Batteriestand per Serverbefehl als remote eingestellt werden Also.

3, Fahrzeuge entsperren: Unterstützung von Bluetooth 5.0-Kommunikation, Benutzertelefon-APP-Scan-Fahrzeug-QR-Code, über das Telefonnetz, der Entsperrbefehl wird an den Server gesendet, der Server sendet den Entsperrbefehl an APP, die dann den Befehl an das IOT sendet über Bluetooth zum Entriegeln des Fahrzeugs;

Unlocks 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, Sicherheit unterstützt: Es ist im IoT integriert 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 das IoT-Gerät an den Server gemeldet, während der Controller diese Funktion unterstützt.

6, Wenn das Fahrzeug auf den 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 reduzieren.

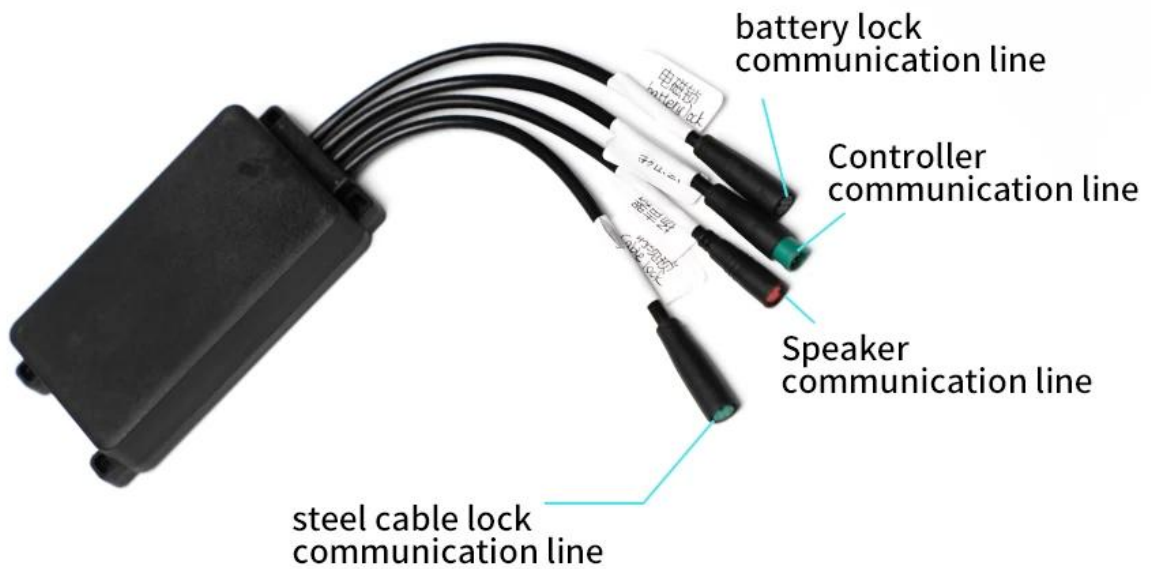
8, Mit diesem IoT-Gerät kann die APP den Transportmodus direkt während des Ladevorgangs verwenden oder nicht

(Für diese Funktion ist Controller-Unterstützung erforderlich).

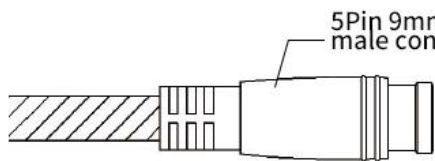
9, OTA-Upgrade unterstützt.

## **MehrSpezifikationen vonOmniGPS-Tracker für Fahrzeuge**

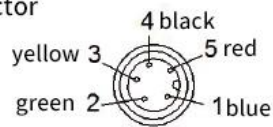
# WIRING INSTRUCTIONS



## Controller interface definition



5Pin 9mm male connector



- 1 blue EN
- 2 green TX
- 3 yellow RX
- 4 black GND
- 5 red VDD

## MAJOR PARAMETERS



### Communication with Controller

UART

### Voice promote

Built-in several alert voice notice, voice range  $\geq 70$ 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

$\leq 500$ mA(24-48VDC)

### Built-in battery life

>2h (25°C)

### Storage temperature

-40°C~+80°C

### Location precision

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

### Location condition

Search satellites numbers  $\geq 4$  satellites and signal noise over 30dB

### Outside shell material

PC+10%GF

# 4G NETWORK COMMUNICATION

Through server command, remote access to vehicle positioning, battery power, temperature and other information, remote setting of vehicle riding maximum speed, low power alarm value, etc.



 **Multiband communication**  
Support China version, European version, Australian version, North American version and other multi-band

 **4G Full Netcom**  
Support for SIM cards from multiple telecom

# 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

