

OmniiIntelligente voertuig-GPS-tracker

Dit [voertuig gps-](#)

[tracker](#) kan worden gebruikt voor auto's, elektrische fietsen, motorfietsen, vlot en, landbouwmachines en bouwmachines.

Wat zijn de kenmerken van deze GPS-tracker voor voertuigen?

1. Ondersteun de realtime controle van het voertuig en de vraag naar de rapportstatus perfect.
2. GPS real-time positionering, sneller en nauwkeurig, geen onzekerheid en zorgen.
3. Antidiefstalalarm en trillingsbewaking, een geweldig beschermend hulpmiddel, geen groot verlies.
4. Er wordt een geofence gegenereerd, een grote hulp omdat de voertuigen zich in een straal rond een puntlocatie of een vooraf gedefinieerde reeks grenzen kunnen bevinden.
5. Robuuste en veilige Bluetooth-communicatie.
6. De afgelopen 180 dagen is het afspelen van historische nummers ondersteunend, het is duidelijk over elk rijspoor en tijdrecord.
7. Verschillende stemwaarschuwingen, stem zijn aangepast.

Superfunctionaliteit (deze voertuiggps-tracker kan een IoT-apparaat worden genoemd voor het volgen van alle voertuigen)

1. Twee positioneringsmodi worden ondersteund: enkele positioneringsmodus en continue positioneringsmodus, met het uitvoeren van opdrachten op afstand, de locatiegegevens van het voertuig kunnen worden gecontroleerd en de positionering werkt met GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;
2. 4G-communicatie: met de ondersteunde controller kan deze IoT-locator op afstand toegang krijgen tot de locatie van voertuigen, batterijvermogen, temperatuur en andere informatie via serveropdrachten, en ondertussen kunnen de rijnsnelheid en de alarmwaarde voor een lage batterij op afstand worden ingesteld door serveropdrachten als Goed.
3. Voertuigen "ontgrendelen: ondersteuning voor Bluetooth 5.0-communicatie, gebruikerstelefoon APP scan de QR-code van het voertuig, via het telefoonnetwerk wordt het ontgrendelingscommando naar de server gestuurd, de server stuurt het

ontgrendelingscommando naar APP, die vervolgens het commando naar de IOT stuurt via Bluetooth om het voertuig te ontgrendelen;

Ontgrendelt met netwerk: wanneer de mobiele APP de QR-code op het slot scant, stuurt de APP een commando naar IOT, die het commando via het netwerk naar de server uploadt. Na ontvangst van het commando stuurt de server het commando naar IoT om de auto te ontgrendelen.

4. Ondersteunde beveiliging: het is ingebouwd IoT en heeft een versnellingssensor voor het detecteren van voertuigtrillingen. Wanneer het voertuig ontgrendelt maar trillingen optreden, stuurt het IoT-apparaat actief een commando naar de server. En ondertussen zal het IoT-apparaat een hoorbaar alarm afgeven.

5. Voertuigfouten rapporteren aan de server via IoT-apparaat terwijl de controller deze functie ondersteunt.

6. Wanneer het voertuig op de grond valt, meldt het IoT-apparaat dit aan de server.

7. Bij bezorging kan het IoT-apparaat overschakelen naar de transportmodus om het batterijverbruik te verminderen.

8. Met behulp van dit IoT-apparaat kan APP direct in de transportmodus bestaan, al dan niet opladen

(Controllerondersteuning vereist voor deze functie).

9. OTA-upgrade ondersteund.

Meerspecificaties vanOmnivoertuig 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

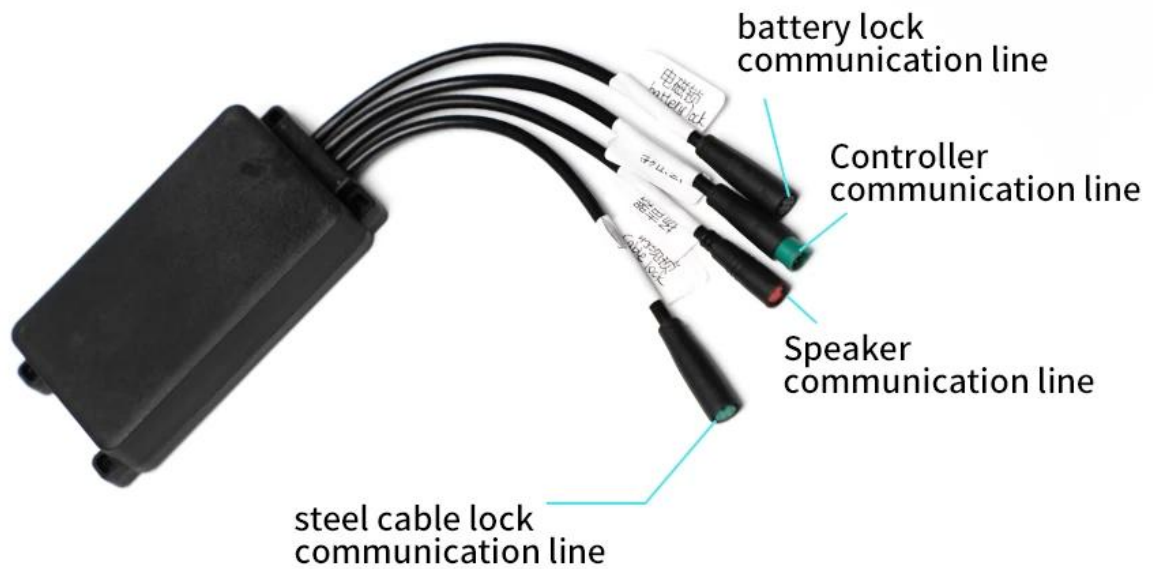


Fall onto ground Alarm

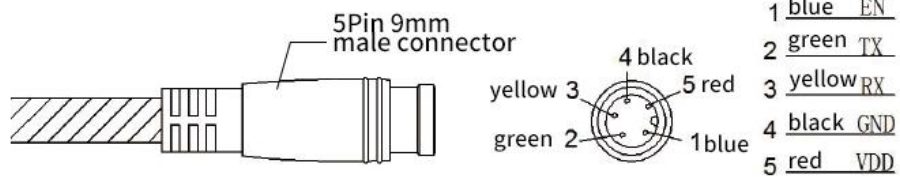
When the sensor detects the the vehicle falling onto ground, it reports to the server via IoT



WIRING INSTRUCTIONS



Controller interface definition



MAJOR PARAMETERS



Communication with Controller

UART

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