

OmniInteligentny moduł śledzenia GPS pojazdu

Ten **lokalisator GPS pojazdu** można go używać w samochodach, rowerach elektrycznych, motocyklach, flotach, maszynach rolniczych i budowlanych.

Jakie są cechy tego lokalizatora GPS pojazdu?

1. Idealnie wspierają kontrolę pojazdu w czasie rzeczywistym i zapytanie o stan raportu.
2. Pozycjonowanie GPS w czasie rzeczywistym, szybsze i dokładne, bez niepewności i zmartwień.
3. Alarm antykradzieżowy i monitorowanie wibracji, doskonałe narzędzie ochronne, nie ponoszące wielkich strat.
4. Wygenerowano geofence, co jest bardzo pomocne, ponieważ pojazdy mogą znajdować się w promieniu wokół lokalizacji punktowej lub w określonym wcześniej zestawie granic.
5. Solidna i bezpieczna komunikacja Bluetooth.
6. Wspomagające odtwarzanie utworów historycznych z ostatnich 180 dni, wyraźnie widać każdy tor jazdy i zapis czasu.
7. Różne ostrzeżenia głosowe, głos jest dostosowywany.

Super funkcjonalność (Ten lokalizator GPS można nazwać urządzeniem IoT do śledzenia wszystkich pojazdów)

1. Obsługiwane są dwa tryby pozycjonowania: tryb pojedynczego pozycjonowania i tryb ciągłego pozycjonowania, po wykonaniu zdalnego polecenia można sprawdzić szczegóły lokalizacji pojazdów, a pozycjonowanie działa z GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;
2. Komunikacja 4G: Dzięki obsługiwanemu kontrolerowi ten lokalizator IoT może zdalnie uzyskać dostęp do lokalizacji pojazdów, poziomu naładowania akumulatora, temperatury i innych informacji za pomocą polecenia serwera, a w międzyczasie prędkość jazdy i wartość alarmu niskiego poziomu akumulatora można zdalnie ustawić za pomocą polecenia serwera jako Dobrze.
3. Odblokowanie pojazdów: obsługa komunikacji Bluetooth 5.0, aplikacja na telefon użytkownika skanuje kod QR pojazdu, poprzez sieć telefoniczną, polecenie odblokowania jest wysyłane do serwera, serwer wysyła polecenie odblokowania do aplikacji, która następnie wysyła polecenie do IOT przez Bluetooth, aby odblokować

pojazd;

Odblokowanie za pomocą sieci: gdy aplikacja mobilna skanuje kod QR na zamku, wysyła polecenie do IOT, który przesyła polecenie na serwer za pośrednictwem sieci. Po otrzymaniu polecenia serwer wysyła polecenie do IOT w celu odblokowania samochodu.

4. Obsługiwane bezpieczeństwo: wbudowany IoT i czujnik przyspieszenia do wykrywania wibracji pojazdu. Kiedy pojazd odblokowuje się, ale występują wibracje, urządzenie IoT aktywnie wysyła polecenie do serwera. W międzyczasie urządzenie IoT wyda alarm dźwiękowy.

5. Usterki pojazdu zgłaszają się do serwera za pośrednictwem urządzenia IoT, gdy kontroler obsługuje tę funkcję.

6. Gdy pojazd spadnie na ziemię, urządzenie IoT zgłasza to serwerowi.

7. Podczas dostawy urządzenie IoT może przejść w tryb transportowy, aby zmniejszyć zużycie baterii.

8. Korzystając z tego urządzenia IoT, aplikacja może działać w trybie transportu bezpośrednio podczas ładowania lub nie

(W przypadku tej funkcji wymagana jest obsługa kontrolera).

9. Obsługiwana aktualizacja OTA.

Więcej specyfikacje Omnilokalizator GPS pojazdu

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

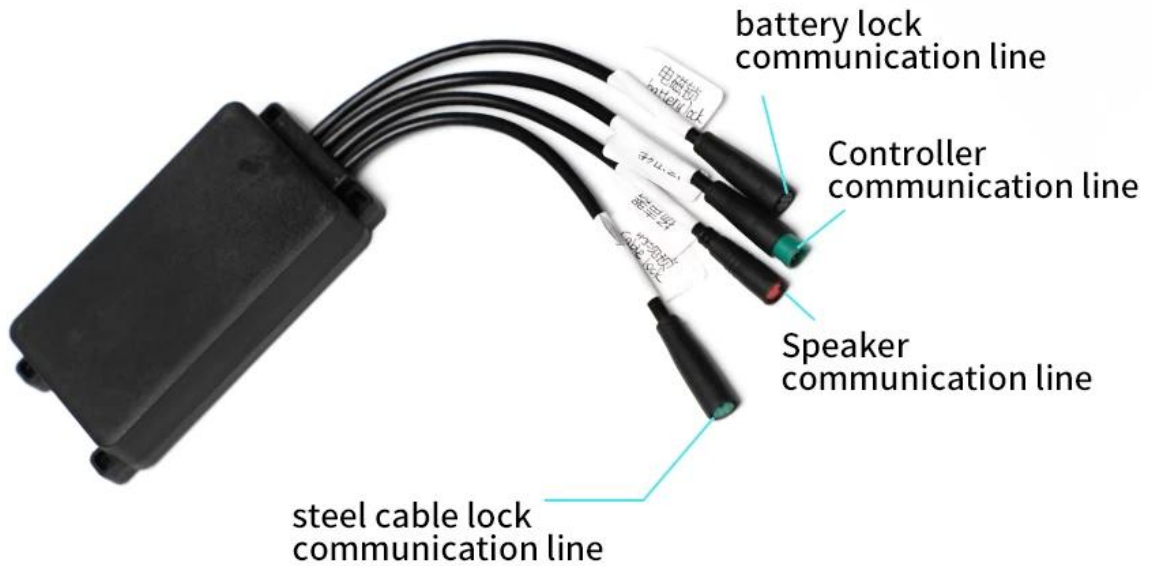


Fall onto ground Alarm

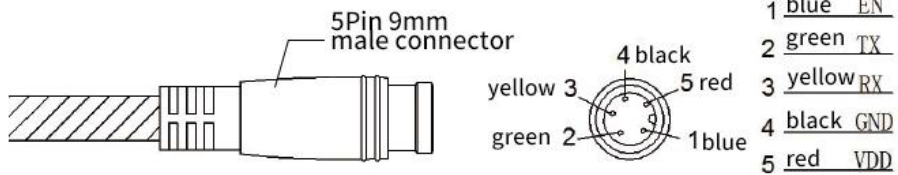
When the sensor detects the the vehicle falling onto ground, it reports to the server via IoT



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