

Omni Inteligente Veículo GPS Rastreador

Esse [rastreador gps veicular](#) pode ser usado para carros, bicicletas elétricas, motocicletas, frotas, máquinas agrícolas e máquinas de construção.

Quatro fios de conexão são trava de bateria, controlador, alto-falante e trava de cabo de aço.

Super funcionalidade (este rastreador GPS do veículo pode ser chamado de dispositivo IoT para rastreamento de todos os veículos)

1, dois modos de posicionamento suportados: modo de posicionamento único e modo de posicionamento contínuo, com a execução de comando remoto, os detalhes de localização dos veículos podem ser verificados e o posicionamento funciona com GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;

2, comunicação 4G: Com o controlador suportado, este localizador IoT pode acessar remotamente a localização dos veículos, energia da bateria, temperatura e outras informações por meio do comando do servidor e, enquanto isso, a velocidade de condução e o valor do alarme de bateria fraca podem ser definidos remotamente pelo comando do servidor como bem.

3, Desbloqueio de veículos: suporte a comunicação bluetooth 5.0, código QR do veículo de varredura do APP do telefone do usuário, através da rede telefônica, o comando de desbloqueio é enviado ao servidor, o servidor envia o comando de desbloqueio para o APP, que então envia o comando para o IOT via Bluetooth para destravar o veículo;

Desbloqueia com rede: quando o APP móvel escaneia o código QR na fechadura, o APP envia um comando para IOT, que carrega o comando para o servidor através da rede. Após receber o comando, o servidor envia o comando ao IOT para destravar o carro.

4, Segurança suportada: é IoT integrado e possui um sensor de aceleração para detectar a vibração do veículo, quando o veículo é desbloqueado, mas a vibração acontece, o dispositivo IoT envia ativamente um comando para o servidor. Enquanto isso, o dispositivo IoT emitirá um alarme sonoro.

5, Relatórios de falhas do veículo ao servidor via dispositivo IoT enquanto o controlador suporta esta função.

6, Quando o veículo cai no chão, o dispositivo IoT informa ao servidor.

7, Ao entregar, o dispositivo IoT pode se transformar em modo de transporte para reduzir o consumo de bateria.

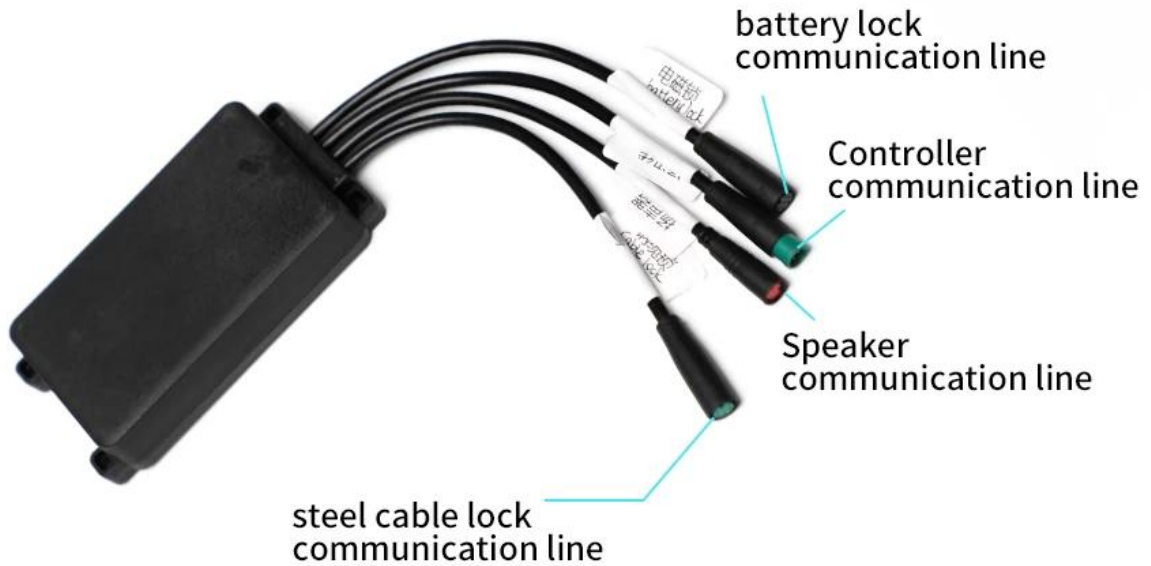
8, usando este dispositivo IoT, o APP pode existir no modo de transporte diretamente durante o carregamento ou não

(Suporte de controlador necessário com esta função).

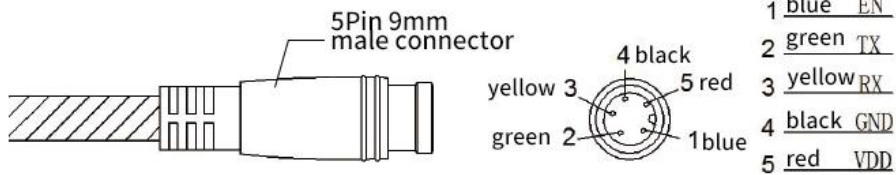
9, atualização OTA suportada.

Mais especificações de Omnistreador gps veicular

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

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

