

OmniИнтеллектуальный GPS-трекер для транспортных средств

Этот **GPS трекер автомобиля** может использоваться для автомобилей, электрических велосипедов, мотоциклов, автопарков, сельскохозяйственных и строительных машин.

Каковы особенности этого автомобильного GPS-трекера?

1. Поддержка управления автомобилем в режиме реального времени и запрос состояния отчета. Идеально.
2. GPS-позиционирование в реальном времени, более быстрое и точное, без неуверенности и беспокойства.
3. Противоугонная сигнализация и мониторинг вибрации, отличный защитный инструмент, без больших потерь.
4. Созданная геозона очень полезна, поскольку транспортные средства могут находиться в радиусе вокруг определенной точки или заранее определенного набора границ.
5. Надежная и безопасная связь Bluetooth.
6. Поддержка воспроизведения исторических треков за последние 180 дней, четкое представление о любом треке вождения и записи времени.
7. Различные голосовые предупреждения, голос настраивается.

Суперфункциональность (этот автомобильный GPS-трекер можно назвать устройством IoT для отслеживания всех транспортных средств)

1. Поддерживаются два режима позиционирования: режим одиночного позиционирования и режим непрерывного позиционирования, при выполнении удаленной команды можно проверить детали местоположения транспортных средств, а позиционирование работает с GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, WIFI;
2. Связь 4G: благодаря поддерживаемому контроллеру этот IoT-локатор может удаленно получать доступ к местонахождению транспортных средств, заряду батареи, температуре и другой информации с помощью команды сервера, и в то же время скорость езды и значение сигнала тревоги о низком заряде батареи могут быть удаленно установлены командой сервера как хорошо.

3. Разблокировка транспортных средств: поддержка связи Bluetooth 5.0, пользовательское приложение телефона сканирует QR-код автомобиля, через телефонную сеть, команда разблокировки отправляется на сервер, сервер отправляет команду разблокировки в приложение, которое затем отправляет команду в IoT через Bluetooth, чтобы разблокировать автомобиль;

Разблокировка по сети: когда мобильное приложение сканирует QR-код на замке, приложение отправляет команду в IoT, который загружает команду на сервер через сеть. После получения команды сервер отправляет команду IoT на разблокировку автомобиля.

4. Поддерживается безопасность: он встроен в Интернет вещей и имеет датчик ускорения для обнаружения вибрации автомобиля. Когда автомобиль разблокируется, но возникает вибрация, устройство IoT активно отправляет команду на сервер. Тем временем устройство IoT подает звуковой сигнал.

5. Отчеты о неисправностях автомобиля передаются на сервер через устройство IoT, пока контроллер поддерживает эту функцию.

6. Когда автомобиль падает на землю, устройство IoT сообщает об этом серверу.

7. При доставке IoT-устройство может перейти в транспортный режим, чтобы снизить расход заряда батареи.

8. Используя это устройство IoT, приложение может работать в транспортном режиме непосредственно во время зарядки или нет.

(Для этой функции требуется поддержка контроллера).

9. Поддерживается OTA-обновление.

Более характеристики изOmniGPS трекер автомобиля

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

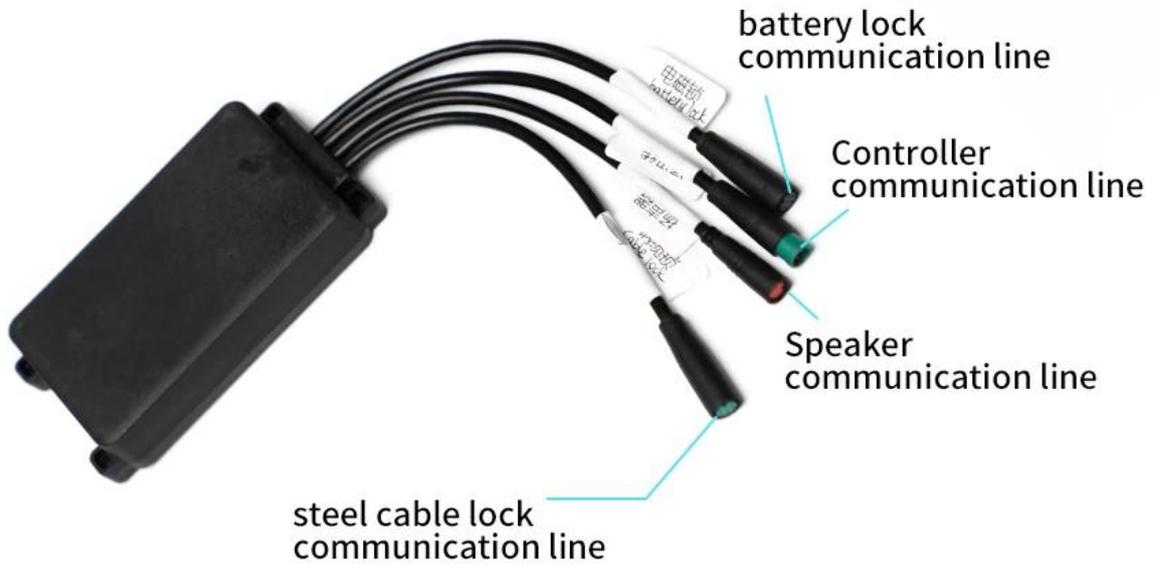


Fall onto ground Alarm

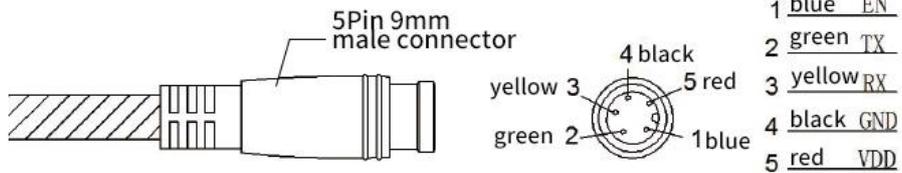
When the sensor detects the the vehicle falling onto ground, it reports to the server via IoT



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