

Omni Разумный Транспортное средство GPS Трекер

Этот **автомобильный gps-трекер** могут использоваться для автомобилей, электрических велосипедов, мотоциклов, автопарков, сельскохозяйственных и строительных машин.

Четыре соединительных провода — это замок аккумулятора, контроллер, динамик и замок со стальным тросом.

Супер функциональность (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, с выполнением удаленной команды, можно проверить детали местоположения транспортных средств, а позиционирование работает с GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, WIFI;

2, связь 4G: с поддерживаемым контроллером этот локатор IoT может удаленно получать доступ к местоположению транспортных средств, заряду батареи, температуре и другой информации с помощью команды сервера, а между тем скорость движения 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 для 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. Получив команду, сервер отправляет в IoT команду на разблокировку автомобиля.

4. Поддержка безопасности: встроенный IoT и датчик ускорения для обнаружения вибрации автомобиля. Когда автомобиль разблокируется, но возникает вибрация, устройство IoT активно отправляет команду на сервер.

Между тем, устройство IoT издает звуковой сигнал.

5. Отчеты о неисправностях автомобиля отправляются на сервер через устройство IoT, в то время как контроллер поддерживает эту функцию.

6. Когда транспортное средство падает на землю, устройство IoT сообщает об этом на сервер.

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

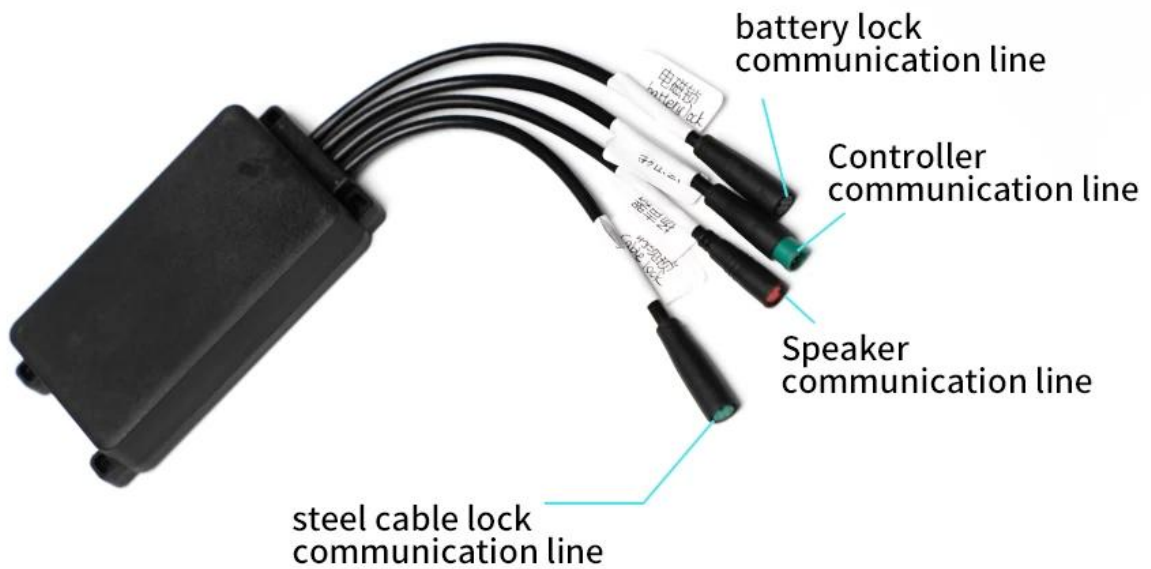
8. Используя это устройство IoT, приложение может находиться в транспортном режиме непосредственно во время зарядки или нет.

(Для этой функции требуется поддержка контроллера).

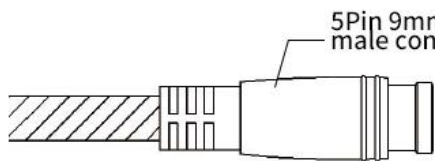
9, поддерживается обновление OTA.

Болееспецификации Omniaвтомобильный gps-трекер

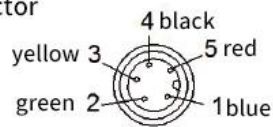
WIRING INSTRUCTIONS



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 ≥ 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

≤ 500 mA(24-48VDC)

Built-in battery life

>2h (25°C)

Storage temperature

-40°C~+80°C

Location precision

≤ 15 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

