

# Omni Lokalizator GPS z pozycjonowaniem w czasie rzeczywistym

## Jakie funkcje posiada lokalizator GPS M504DWQ?

1. Dokładne pozycjonowanie: obsługiwany tryb pojedynczego pozycjonowania i ciągły tryb pozycjonowania;
2. Pozycja wspomagana przez GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI;
3. Alarm: zabezpieczenie przed kradzieżą, geofence, wykrywanie wibracji, przekroczenie prędkości, wyłączenie zasilania lub awaria zasilania;
4. Zdalne odcięcie oleju, sprawdzaj na bieżąco rzeczywisty stan pojazdów;
5. Zastosuj do zespołu samochodów, motocykli, rowerów publicznych, autobusów i taksówek oraz zarządzania flotą.

## Więcej funkcji:

**Komunikacja sieciowa:** za pomocą polecenia serwera możesz śledzić swój pojazd w dowolnym miejscu i czasie

**Bluetooth:** ustawianie parametrów i aktualizacje systemu pojazdy lokalizator można to zrobić przez bluetooth

**Aktualizacja OTA:** Ten **lokalizator GPS** obsługuje aktualizację oprogramowania sprzętowego i ustawianie parametrów za pośrednictwem serwera

## Monitory pojazdów:

- W lokalizatorze znajduje się czujnik przyspieszenia, który potrafi wykryć nietypowe drgania pojazdu i zgłosić to do serwera;
- Gdy pojazd spadnie na ziemię, lokalizator zgłosi się do serwera;
- Możliwość raportowania usterek pojazdu do serwera poprzez IOT (komunikacja po porcie szeregowym, obsługiwana przez sterownik)

**Interfejs komunikacyjny (opcjonalnie):** Do wyboru kontrola poziomu lub komunikacja szeregową

**Więcej Detale z the GPS abstrakt**

# Prevent over-speed, standardize driving behavior!

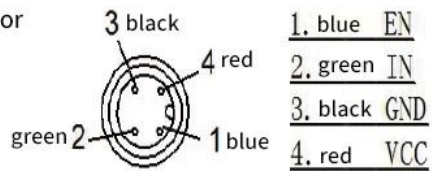
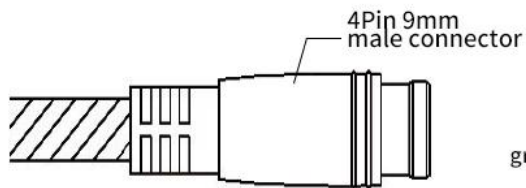
SEEWORLD S102A can standardize driver's driving behavior through over-speed alarm and the driving behavior analyse in WhatsGPS platform.



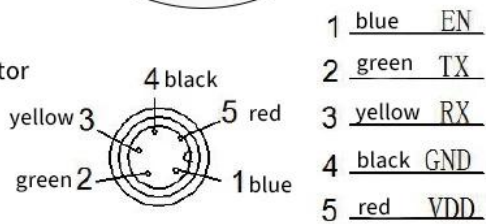
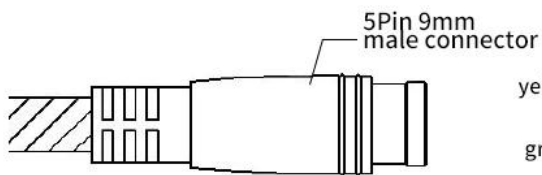
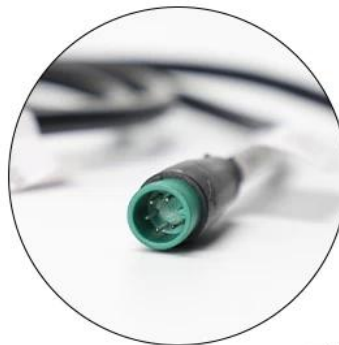
# WIRING INSTRUCTIONS



Level control line interface definition



Serial communication line interface definition



## MAJOR PARAMETERS



### Communication with Controller

Level control/serial port

### Communication with cloud server

MQTT

### Vibration detection

Three-axis accelerometer

### Built-in battery

3.7V/90mAh

### Working voltage

9-100V DC

### Working current

$\leq 500\text{mA}$ (9-100V DC)

### Working temperature

$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

### Storage temperature

$-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

### Working humidity

10~93RH

### Built-in battery life

>0.5h (25°C)

### Waterproof& dustproof

IP67

### Outside shell material

PC+10%GF

### SIM card

Micro size (Micro-SIM)

### Dimension of the device

LxWxH: 109mm × 58mm × 21.2mm (not including the wire)

### Location

Support GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, WIFI assistant location system

### Location precision

$\leq 15\text{meters}$  (Open area, weather is sunny without shade.)

### Location condition

Search satellites numbers  $\geq 4$  satellites and signal noise over 30dB

### Starting time

Cold startup less than 120seconds, Warm startup less than 30 seconds, (Open area, weather is sunny without shade, including coordination optimization)

### Sensitivity

-158dBm