

PRIOT GPS-Tracker

Messgerät für die Fahrzeug-Lokalisierung

Das PRIOT-FaMo Überwachungsgerät wird direkt im Fahrzeug verbaut und mit 12V DC betrieben. Es bietet die Möglichkeit, über GNSS (GPS, GLONASS, GALILEO und weitere Navigationssysteme) in Echtzeit den Standort abzurufen. Weiter können damit die Beschleunigung und die Batteriespannung überwacht und ausgewiesen werden.



Funktion des FaMo

Sobald der Motor gestartet wird, überträgt der GPS-Tracker seinen aktuellen Standort. In diesem Moment wird auch die Batteriespannung des Fahrzeuges gemessen und an die Plattform übermittelt. Während der Fahrt wird der Standort kontinuierlich verfolgt, zudem werden die Beschleunigung und Geschwindigkeit ermittelt. Jedes Ein- und Ausschalten des Motors wird aufgezeichnet.

Datenübertragung

Über die LTE-Cat-M1 oder NB-IoT Verbindung werden die Daten vom GPS-Tracker auf die PRIOT Plattform übertragen. Diese Mobilfunk-Technologien sind für IoT-Anwendungen ausgelegt und können schnell und einfach in die Umgebung integriert werden.

Gerätedaten	
Kurzbezeichnung	PRIOT GPS Tracker
Technologie	LTE-Cat-M1 / NB-IoT / GSM
Navigation GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Tracking-Empfindlichkeit	-165 dBm
Genauigkeit	< 3 m
Versorgungsspannung	10 – 30 V DC
Batterie-Typ (Backup)	3.7V 170mAh Li-Ion
Stromaufnahme	< 28mA mit 12V im Normalbetrieb
Abmessungen (L x B x H)	79 x 43 x 12 mm
Gewicht	54g

Betriebsbedingungen		
Einsatzbereich	Temperatur	-40°C bis +85°C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	5-95% nicht kondensierend
Schutzart	IP54	