

FM-Plug4 Plus



Vorteile

- Schnelle und einfache installation
- Fahrzeugstandort, Verlauf, Kilometerstand und Geschwindigkeits Überwachung
- Auffahrunfall Erkennung
- Abschlepp Erkennung
- OBD Daten Erfassung

Erkennung des Fahrverhaltens:

- Geschwindigkeitsübertretung
- Übermäßiger Leerlauf
- Hohe Drehzahl
- Starke Beschleunigung
- Starkes Bremsen

Technische Spezifikationen

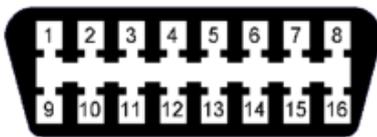
Witterung	
Temperatur	Betrieb: -35 °C bis +60 °C Lagernd: -40 bis +65 °C Batterie laden: 0 bis 45 °C Batterie entladen: -20 bis +60 °C Batterie lagernd: -20 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0% - 95% nicht kondensierend
Eletrische	
Spannungsversorgung	10 - 32 V DC
Max. Strom	350mA bei 12V
Interne Batterie	LiPo 3,7V 190mAh
Schutzmaßnahmen	Schutz vor gedrehter Polarität Schutz vor Elektrostatik an USB- und SIM-Slot Schutz vor Kurzschluss (Batterie) Schutz vor Batterieüberladung
Stromverbrauch bei 12V	
Betrieb	Leerlauf: 38 mA Aktiv: 52,1 mA Schlaf: 6,8 mA
Betrieb bei Batterieaufladung	Leerlauf: 110 mA Aktiv: 124,8 mA Schlaf: 74,1 mA
Verbindung	
GSM	Modem: Quectel M95 Antenne: intern (Quad-Band) Frequenzband: 850/900/DCS1800/PCS1900 MHz
GNSS (GPS, GLONASS) module	Modem: U-nlox EVA-M8M Antenne: intern (Quad-Band) Frequenz: 1575,42 MHz (GPS), 1602 MHz (GLONASS) Kanäle: 72 Sensibilität: -164 dBm Kaltstartdauer: < 30s Warmstart: 3s
Schnittstellen	
Benutzer Schnittstelle	OB2 II Micro USB 1x Status LED Mikrofon
Zusätze	
Interner Speicher	4 MB (max. 30000 Einträge)
Beschleunigungsmesser	3 Achsen bis zu 4g
Physische	
Abmessungen	63 x 52 x 28 mm
Gewicht	66 +/- 10 g
Gehäuse	Plastik

LED Anzeige

Modus	Blinkcode	Beschreibung
GNSS korrektur wird erworben	1x pro Sekunde	Akkurates GSM, kein GPRS
	1x alle 4 Sekunden	Akkurates GSM, GPRS verbunden
	immer an, blinkt 1x alle 4 Sekunden	Verbindung zum Server ist offen
	1x alle 0,2 Sekunden	kein Signal
GNSS korrektur wird nicht erworben	2x pro Sekunde	Akkurates GSM, kein GPRS
	2x alle 4 Sekunden	Akkurates GSM, GPRS verbunden
	immer an, blinkt 2x alle 4 Sekunden	Verbindung zum Server ist offen
	2x alle 0,2 Sekunden	kein Signal
Schlaf	1x alle 10 Sekunden	Gerät ist im Schlafen Modus

PIN Belegung

PIN Belegung am OBD Stecker im Fahrzeug



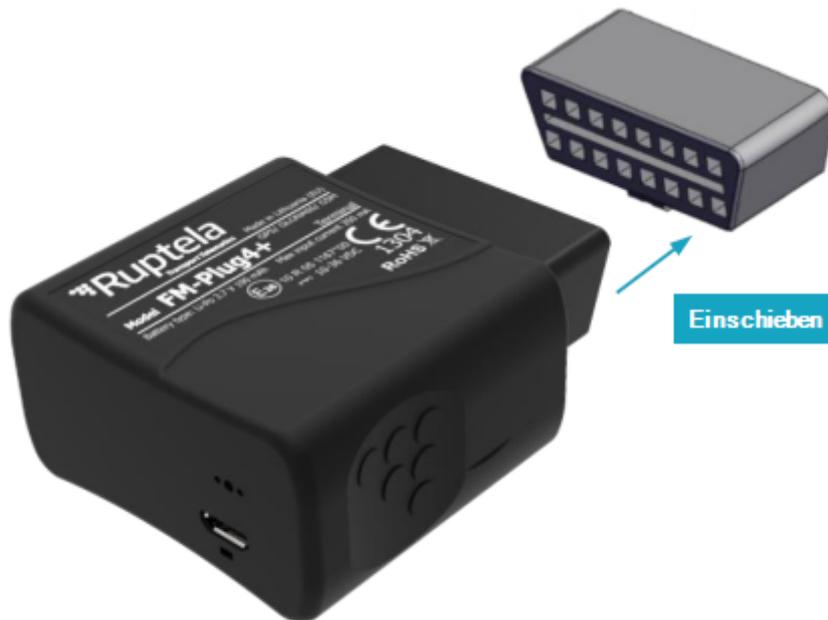
PIN	Beschreibung	PIN	Beschreibung
1	Hersteller*	9	Hersteller*
2	J1850 BUS High	10	J1850 BUS Low
3	Hersteller*	11	Hersteller*
4	Masse	12	Hersteller*
5	Signal Masse	13	Hersteller*
6	CAN High	14	CAN Low
7	K-Linie	15	L-Linie
8	Hersteller*	16	Batterie +

*PIN Funktion abhängig von Fahrzeughersteller

Installation

1. OBD2 Anschluss im Fahrzeug finden
2. Den FM-Plug4/Plug4+ in den Anschluss einschieben

Hinweis: Es gibt nur eine Möglichkeit das Gerät einzuschieben, achten Sie darauf die PINs nicht zu beschädigen.



From:
<https://wiki.gps-watch.de/> - Wiki

Permanent link:
<https://wiki.gps-watch.de/hardware/fm-plug4-plus>

Last update: **2019/10/15 15:36**

