Montageanleitung für das GPS-Ortungsgerät PetSoft S3 Version 355

(Kurzfassung v. 1.02)

Ortungsgerät: S3 v.355 | Set: CAN E Tacho



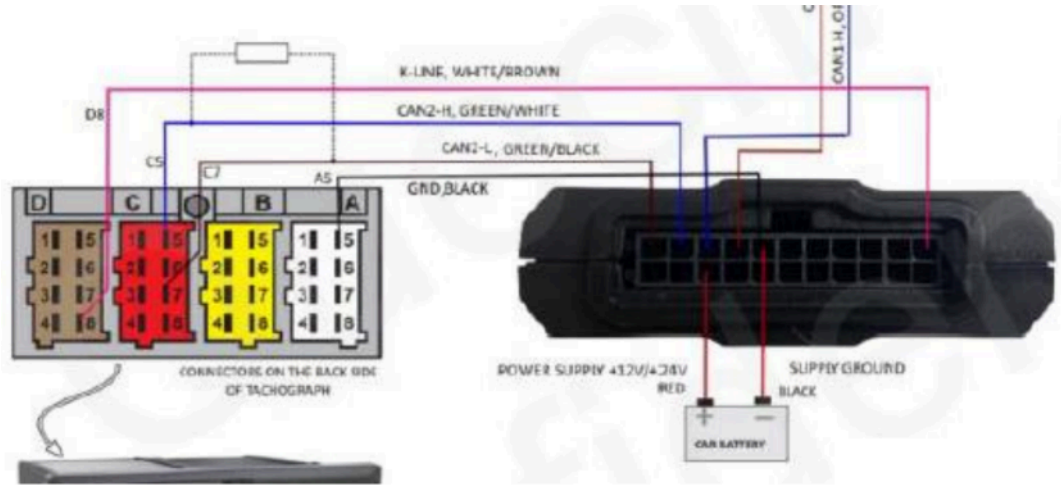
Grundlegende Empfehlungen:

- Stromversorgung des GPS-Ortungsgeräts vor der Zündung („vor der Zündung“)
- Keine **Metallteile** über dem GPS-Ortungsgerät
- GPS-Ortungsgerät mit dem Aufkleber **„DIESE SEITE NACH OBEN"** nach oben (freier Himmel) ausrichten **(wichtig)**
- Vor Feuchtigkeit schützen – das Gehäuse ist nicht wasserdicht.
- Das GPS-Ortungsgerät nicht an Metallteilen der Karosserie ankleben.

Beschreibung der Kabelfarben und -funktionen:

1. Rot – Stromversorgung des Ortungsgeräts vor der Zündung (+) (von +9V= bis +24V=) (VIN)
2. Schwarz – Masse (-) (GND)
3. **Violett – Dauerplus nach der Zündung (+ nach der Zündung) (IGN SENS)**
4. CAN H – Orange-Grün (CAN1H)
5. CAN L – Orange-Braun (CAN1L)
6. Tachograph C5 – Grün-Weiß (CAN2 H)
7. Tachograph C7 – Grün-Braun (CAN2 L)
8. Tachograph K-Line (D8) – Weiß-Braun (ADIN2)

Anschlussschema für den Tachographen:



Die mit CAN 2 L/H gekennzeichneten Kabel dienen zur DDD-Auslesung und müssen an den Anschluss C Pin 5/7 des Tachographen angeschlossen werden, wie in der obigen Abbildung dargestellt. Ein sehr wichtiger Punkt ist der

Widerstand an Pin 5/7 des Anschlusses C. Der Widerstand muss gemessen werden, wenn die CAN 2-Kabel angeschlossen und der Tachograph ausgeschaltet sind. Wenn er 120 Ω beträgt, muss ein zusätzlicher 120 Ω-Widerstand so nah wie möglich am Anschluss des Tachographen hinzugefügt werden. Der endgültige Widerstand an diesen Anschlüssen sollte 60 Ω betragen. Der Widerstand wird dem Gerät hinzugefügt.

Das Vorgehen beim Anschluss an die Pins C5/C7 sollte wie folgt sein:

1. Tachograph ausgeschaltet
2. Anschluss C (rot) mit dem Tachographen verbunden.
3. Den Widerstand zwischen den Pins C5 und C7 messen.
4. Wenn der Widerstand 120 Ω beträgt, muss ein externer 120 Ω-Widerstand hinzugefügt werden. Dies kann auf zwei Arten erfolgen:
   - Die Kabel CAN2H und 120 Ω zusammen verbinden und beide in C5 einstecken (siehe Abbildung unten)

   oder
   - einen weiteren Widerstand wie in der obigen Abbildung hinzufügen



Installation des GPS-Ortungsgeräts im Fahrzeug – Kabelanschluss

Um das PetSoft S3-Ortungsgerät korrekt im Fahrzeug zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Platzieren Sie das Ortungsgerät an einem trockenen Ort im Fahrzeug (am besten im Armaturenbrett) mit dem Aufkleber **„DIESE SEITE NACH OBEN"** nach oben
- Anschließen von [Masse] [Stromversorgung „vor der Zündung"] [Plus „nach der Zündung"] [CAN H/L] [C5/C7/K-Line]

Bedeutung der LEDs am Gehäuse

Ein korrekt installiertes GPS-Ortungsgerät signalisiert seinen Betrieb durch die LEDs wie folgt:

1. LED PWR – Stromversorgung – leuchtet dauerhaft
2. LED CEL – Mobilfunknetz für Datenübertragung – blinkt alle 1 Sekunde.
3. LED GNSS – GPS-Satellitensichtbarkeit – leuchtet dauerhaft
4. LED CAN – Kommunikation mit dem CAN-Bus des Fahrzeugs – blinkt alle 1 Sekunde.

Inbetriebnahme

Um das Gerät zu starten, schließen Sie die Kabel gemäß der Beschreibung an. Melden Sie sich anschließend bei Ihrem GPS-Fahrzeugortung (Monitoring GPS pojazdów) Konto an und überprüfen Sie die Sichtbarkeit des Fahrzeugs auf der Karte.

Synchronisierung mit dem CAN-Bus im Fahrzeug

Für die Synchronisierung gehen Sie wie folgt vor:

1. CAN H/L-Kabel korrekt anschließen
2. Stromversorgung anschließen

3. Fahrzeug starten
4. Die Seite aufrufen https://www.monitoring-gps.net/
5. Im Menü Hilfe > GPS-Installation auswählen
6. Seriennummer des Ortungsgeräts eingeben
7. „Daten anzeigen“ („Pokaż dane“) drücken
8. Es erscheint die Schaltfläche „CAN-Synchronisierung“ („Synchronizacja CAN“)
9. Diese Schaltfläche drücken und ca. 60 s warten.
10. Erneut die Schaltfläche „Daten anzeigen“ („Pokaż dane“) drücken
11. Wenn die Synchronisierung erfolgreich war, werden im Feld „Letzter CAN-Frame“ („Ostatnia ramka CAN“) Daten angezeigt und darunter der Kraftstoffstand, Kilometerstand und Motordrehzahl. Stimmen diese Daten mit dem tatsächlichen Zustand überein, ist der Synchronisationsprozess mit dem CAN-Bus des Fahrzeugs korrekt abgeschlossen.

Überprüfung der Kommunikation mit dem Tachographen

Um die Kommunikation des GPS-Ortungsgeräts mit dem Tachographen zu überprüfen:

1. Alle erforderlichen Kabel anschließen
2. Motor im Fahrzeug starten
3. Die Seite aufrufen https://www.monitoring-gps.net/
4. Im Menü Hilfe > GPS-Installation auswählen
5. Seriennummer des Ortungsgeräts eingeben
6. „Daten anzeigen“ („Pokaż dane“) drücken
7. Es erscheint die Schaltfläche „Tacho-Status“ („Stan tacho“)
8. Diese Schaltfläche drücken und 30 s warten.
9. Erneut die Schaltfläche „Daten anzeigen“ („Pokaż dane“) drücken
10. Wenn die Meldung „Kommunikation mit dem Tachographen OK“ („Komunikacja z tachografem OK“) erscheint, wurde die Installation korrekt durchgeführt.
11. Bei einer anderen Meldung überprüfen Sie bitte die Installationsweise.