

Toll4Europe empfiehlt den Festeinbau der Fahrzeuggeräte (OBUs), d.h. die Verwendung einer festen Verbindung des Geräts mit dem Bordnetz des Fahrzeugs anstatt der Stromversorgung durch den Zigarettenanzünder. Die Durchführung dieser Installation darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal (z.B. durch eine geeignete Fachwerkstatt) durchgeführt werden.

Der OBU liegt ein dreiadriges Anschlusskabel bei, welches zu Festinstallation verwendet werden kann:

Verbindung zur OBU:

- Stecker Micro-Fit 3.0 mit 4 Anschlüssen zur Verbindung einer Molex Buchse
- Typ 43025-0400



Verbindung zum Fahrzeug:

- Zigarettenanzünderstecker
- Die Masseverbindung (**braunes Kabel**) und das Zündungskabel (**schwarz**) sind beide an Masse des Steckers befestigt, das **rote Kabel** ist mit Dauerplus verbunden.



Zur festen Installation mit dem mitgelieferten Standardkabel muss der Zigarettenanzünderstecker entfernt (d.h. abgeschnitten) werden, während der Molex-Stecker am Kabel verbleibt. Das Zündkabel (**schwarz**) und das Massekabel (**braun**) müssen getrennt werden und alle drei Adern des Kabels müssen fest im Fahrzeug an den jeweiligen Kontakten im Fahrzeug installiert werden (Klemme 15 = Zündung = **schwarz**, Klemme 30 = Plus = **rot** und Klemme 31 = Masse = **braun**).

Bitte beachten Sie, dass diese Installation nach aktuellem Stand der Technik durchgeführt werden muss. Dies beinhaltet u.a. die Absicherung der elektrischen Anschlüsse mit mindestens 2A.



Bei der Festinstallation einer OBU in einem **ADR**-Fahrzeug, **DARF** die OBU **KEINE** Batterie enthalten. Das Fahrzeuggerät wird in diesem Fall vom Bordnetz des Fahrzeuges mit Strom versorgt. Dadurch ist ein vollständiges Aus- und Einschalten beim Be-/Entladen sichergestellt.



Empfehlungen

- Die Installation sollte durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden
- Die interne (Puffer-) Batterie darf bei Standardfahrzeugen nicht entfernt werden
- Die interne (Puffer-) Batterie muss bei **ADR**-Fahrzeugen (Gefahrgut) entfernt werden

Wiederverwendung von Kabeln verschiedener Lieferanten

Satellitc:

Die Toll4Europe OBU kann an vorhandene Kabel einer Satellitc OBU angeschlossen werden. Adapterstecker können wiederverwendet werden.

Toll Collect:

Da es verschiedene Toll Collect OBUs gibt, ist ein allgemeiner Hinweis zur Wiederverwendung von deren Kabeln und Anschlüssen NICHT möglich. Es sind ggf. zusätzliche Adapterstecker aufgrund der unterschiedlichen Spannungseinspeisungen erforderlich. Wenn jedoch zuvor eine Satellitc OBU an „alte“ (vorhandene) Anschlüsse angeschlossen wurde, kann dieselbe Verbindung theoretisch (unter Verwendung der vorhandenen Adapterstecker) für die Toll4Europe OBU verwendet werden.