

# FESTINSTALLATION

Toll4Europe empfiehlt die Festinstallation der Fahrzeuggeräte, d.h. Anschluss an das Bordnetz des Fahrzeugs. Die Durchführung dieser Installation darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal (z.B. durch eine geeignete Fachwerkstatt) durchgeführt werden.

Für Fahrzeuge, die den ADR/ATEX-Bestimmungen (Transport gefährlicher Güter) unterliegen ist eine feste Installation obligatorisch, da laut Gesetz weder Zigarettenanzünder noch Batterien verwendet werden dürfen.

Die Stromversorgung für die Toll4Europe OBU erfolgt über ein dreiadriges Kabel:

- mit Stecker Micro-Fit 3.0,
- 4-Leiter-Stecker in Kombination mit einem Molex-Stecker,
- Typ 4:



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



## Empfehlungen

- Die Installation sollte durch einen professionelle Service durchgeführt werden
- Die interne (Puffer-)Batterie darf bei normalen Fahrzeugen NICHT entfernt werden
- Die interne (Puffer-)Batterie MUSS bei ADR-Fahrzeugen (die gefährliche Güter befördern) entfernt werden



## Wiederverwendung von Kabeln verschiedener Lieferanten

### 1. Satellic:

Die T4E OBU kann an vorhandene Kabel der Satellic-OBUs angeschlossen werden. Adapterstecker können wiederverwendet werden.

### 2. Toll Collect:

Da es vor Ort verschiedene Toll Collect (TC) OBUs gibt, ist ein allgemeiner Hinweis zur Wiederverwendung von TC OBU-Kabeln NICHT möglich, da zusätzliche Adapterstecker aufgrund der unterschiedlichen Spannungseinspeisungen möglicherweise erforderlich sind oder nicht. Wenn jedoch zuvor eine Satelliten-OBUs an „alte“ TC-Kabel angeschlossen wurde, kann dieselbe Verbindung theoretisch (unter Verwendung der vorhandenen Adapterstecker) unter professioneller Aufsicht gemäß den Anweisungen im Handbuch hergestellt werden.

Insbesondere bei Verwendung des beiliegenden TC-Kabels müssen Sicherungen gemäß den Anweisungen im Handbuch verwendet werden, das auch eine Angabe der Kabelfarben enthält. Oben auf dieser Seite finden Sie Informationen darüber, welche Art von Stecker und welche Pinbelegung erforderlich ist, wenn eine Verbindung hergestellt werden soll.