



Allgemeine Hinweise

- Spannungsfrei arbeiten! Bevor Sie mit dem Einbau beginnen, deaktivieren Sie alle betroffenen Versorgungen, da Fehler (zum Beispiel durch Kurzschlüsse) Schäden verursachen können
- Nehmen Sie nur Einbauten vor, wenn Sie über die erforderlichen Qualifikationen verfügen
- Offene, unbenutzte Adern müssen gekürzt & isoliert werden, sonst kommt es zu Fehlfunktionen oder Schäden.
- Die Versorgung der TBox muss mit unter 10A abgesichert sein.

Anschlusskabel der T-Box an das Fahrzeug

Farbe	Bedeutung
Rot	Versorgung (+12Volt)
Schwarz	Masse
Grün	Taxameter (12Volt → frei, 0Volt → besetzt, offen → besetzt)
Grau	Sitzkontakt (optional. 12Volt → frei, 0Volt → besetzt, offen → besetzt)
Weiß	Stiller Alarm (12Volt → Normalbetrieb, 0Volt → Alarm, offen → Normalbetrieb)
Braun	Sprechtaste PTT (optional)
Orange	CAN-HI (optional, nur bei HALE SPT-03)
Blau	CAN-LO (optional, nur bei HALE SPT-03)

- Die eigene Stromaufnahme der TBox liegt unter 50mA. Falls ein Porti PC 40 Thermodrucker verwendet wird, liegt die Stromaufnahme während des Ausdrucks bei 3A. Beachten Sie die Strombelastung bei der Auswahl der Anschlusspunkte für die rote und die schwarze Ader.
- Der stille Alarm wird ausgelöst, sobald der Alarmeingang für mindestens 0,3 Sekunden auf Masse geschaltet ist. Der Alarmstatus muss generell von der Leitstelle gelöscht werden, er bleibt bei Neustart der TBox erhalten.



Taxameter

Taxameter, die den klassischen HALE Fahrdatensatz ausgeben, werden an der grünen Ader angeschlossen (HALE Fahrdatensatz, Besetzt-Signal).

HALE SPT-03 Taxameter werden an CAN (orange und blaue Ader) angeschlossen. Die grüne Anschlussader darf bei SPT-03 Taxametern nicht belegt werden.

Diagnose

Die TBox verfügt über eine LED-Diagnoseanzeige. Farbige Blinkmuster geben den Status der TBox wieder.

Farbe	Anzahl	Bedeutung
grün	1	Status OK
grün	2	Status OK, SPT-03 verbunden
gelb	1	Bluetooth Verbindung aktiv
gelb	2	2 parallele BT Verbindungen aktiv
rot	x	Intern, Firmware/Optionsabhängig

Befestigung der TBox im Fahrzeug

- Die TBox muss ausreichend befestigt werden, damit sie sich nicht durch Vibrationen oder Stöße lösen kann. In der Folge könnten zum Beispiel die Anschlüsse beschädigt werden oder das Modul könnte andere Komponenten des Fahrzeugs stören.
- Die TBox muss so angebracht werden, dass keine anderen Komponenten des Fahrzeugs beeinträchtigt werden (zum Beispiel Airbags oder Teile der Lüftungsanlage).
- Die TBox sollte in der Nähe des mobilen Geräts (Smartphone) angebracht werden. Im Freien liegt die Reichweite des Bluetooth Funkmoduls bei 10 Meter. Im Fahrzeug kann die Reichweite durch Störeinflüsse und Abschirmung des Funksignals jedoch erheblich geringer sein.
- Halten Sie sich an die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers. Die TBox sollte dort angebracht werden, wo der Hersteller den Einbau von Zusatzgeräten (zum Beispiel Funkgerät) vorsieht.