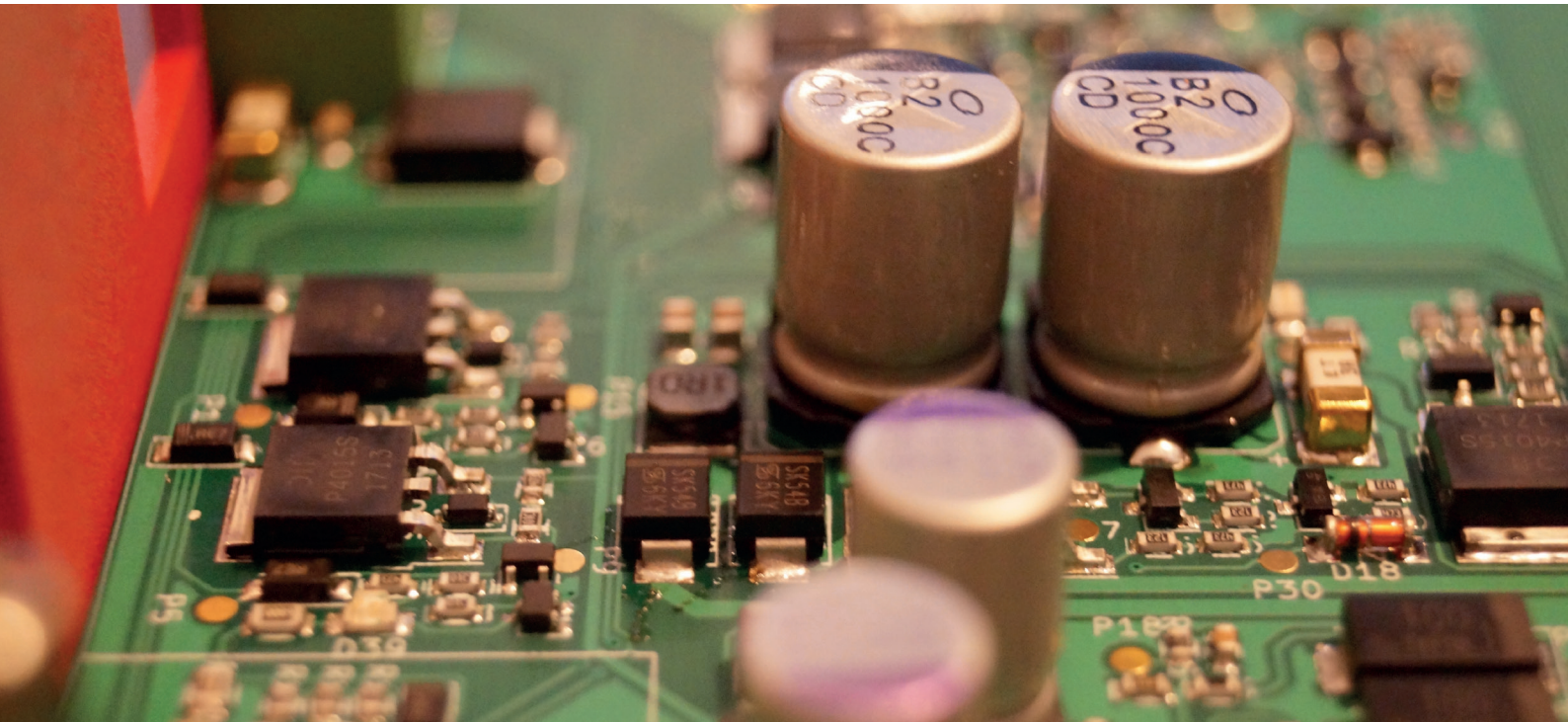


data sheet a.Box



SPANNUNGSVERSORGUNG

- Nennspannung 24V
- Energieverbrauch (ohne Peripherie):
 - Im Betrieb: 10W
 - Standby: 2W
- Akkuversorgung für Rechenkern

RECHENKERN

- Prozessor: i.MX6 S @1GHz ARM-Cortex-A9
- RAM: 512MB
- Speicher: onboard: 8 GB, micro SD Karten Slot
- Betriebssystem: Android

FUNKTIONEN FAHRGASTZÄHLUNG

- Anschluss der Zählsensoren über die Ethernet Schnittstelle und externem Switch
- Spannungsversorgung für die Sensoren und Switch wird von der a.Box zur Verfügung gestellt
- Türkontakte werden über die digitalen Eingänge ausgewertet
- Potentialfreie Hilfsspannung wird für die Türkontakte zur Verfügung gestellt
- Konfigurierbare Nachlaufzeit vom System
- Relevante Systemparameter können über Fernwartungstool konfiguriert werden
- Echtzeitzugriff auf Rohdaten für Montagetechniker nach Einbau
- Servicezugriff per SSH Verbindung
- Zählraten werden am internen Speicher abgelegt und bei aufrechter Datenverbindung an zentralen Server gesendet
- Die Datenverbindung kann über bereits bestehende Infrastruktur im Fahrzeug oder das Kommunikationsmodul der a.Box aufgebaut werden.
- Fehlerstatus von Zählsensoren wird ausgewertet und für Wartungszwecke an zentralen Server gemeldet
- Status LEDs geben Auskunft über Betriebszustand und GPS/Datenverbindung

KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN

- Ethernet
- USB
- RS232
- IBIS
- CAN
- GPS
- Mobilfunk: LTE/3G/GSM/GPRS/EDGE/HSPA+
- 5 Digitale Eingänge
- Zusätzlicher Ignition Eingang
- 1 Digitaler Ausgang
- 2 Spannungsausgänge mit 24V/0.5A für Peripheriegeräte
- 1 Spannungsausgang mit 24V/2A für Peripheriegerät
- 2 Status LEDs

