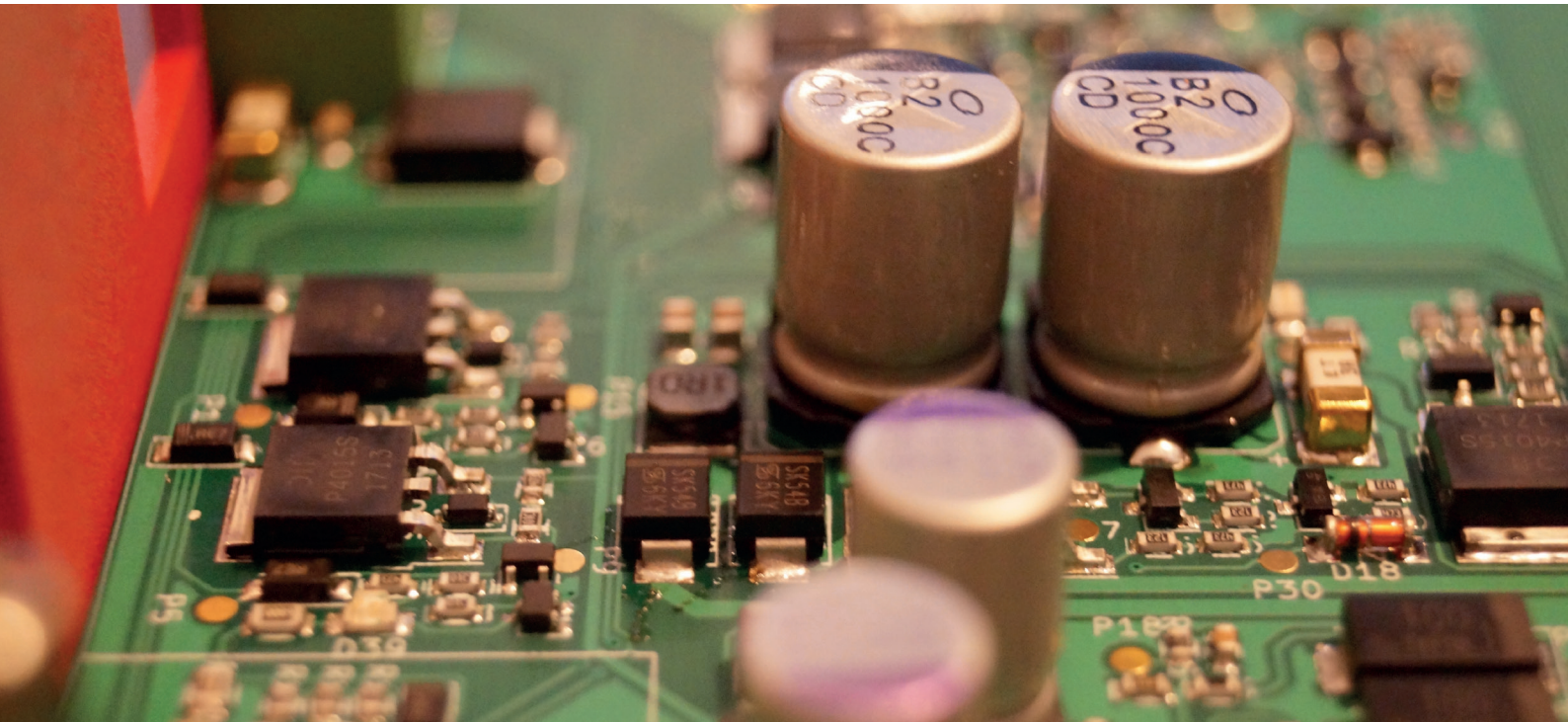


# a.Box.2 data sheet



## SPANNUNGSVERSORGUNG

- Nennspannung 24 V

## RECHENKERN

- PROZESSOR:  
i.MX 8M MINI Quad Core @ 1.6 GHz Arm Cortex-A53
- RAM: 2 GB
- SPEICHER: onboard: 16 GB
- BETRIEBSSYSTEM: Android

## FUNKTIONEN FAHRGASTZÄHLUNG

- Anschluss der Zählsensoren über den integrierten Ethernet Switch
- Spannungsversorgung für Sensoren und externe Geräte über die a.Box
- Türkontakte werden über die digitalen Eingänge ausgewertet
- Hilfsspannung wird für die Türkontakte zur Verfügung gestellt
- Konfigurierbare Nachlaufzeit vom System
- Relevante Systemparameter über Fernwartungstool konfigurierbar
- 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
- Fehlerstatus von Zählsensoren wird ausgewertet und für Wartungszwecke an zentralen Server gemeldet
- Status LEDs geben Auskunft über Betriebszustand und GPS/Datenverbindung

## KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN

- Ethernet M12 / USB / Wi-Fi / Bluetooth
- 2 Spannungsausgänge mit 24V/0.5A für Peripheriegeräte
- 1 Spannungsausgang mit 24V/2A für Peripheriegerät
- 2 Status LEDs
- 5 digitale Eingänge / Zusätzlicher Ignition Eingang
- 2 digitale Ausgänge
- Audio



## ERWEITERUNGSMODULE

- ÖPNV MODUL: RS232 / IBIS / CAN
- INTEGRIERTER SWITCH: 2 Port M12 / 5 Port M12
- KOMMUNIKATIONSMODUL: GPS / Mobilfunk: LTE

