

# Übertragungswagen VW - Caddy

TKZ 5160799-000000.00

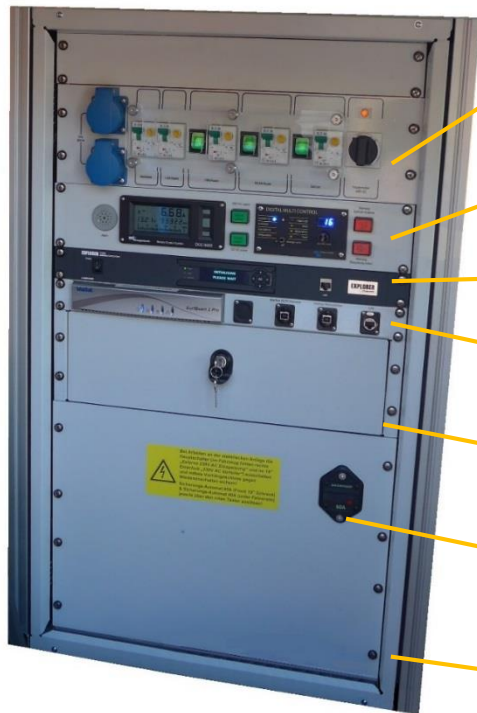
Entwicklung und Umbau eines Übertragungsfahrzeug für die Live-Berichterstattung auf Basis eines VW-Caddy durch die Kissling Service GmbH.



16.03.2017 Vogt



## 19" Media Rack



Hauptschalter Media-Rack  
230V Verteilung

Batteriemanagement  
Signalisierung

Antennencontroller

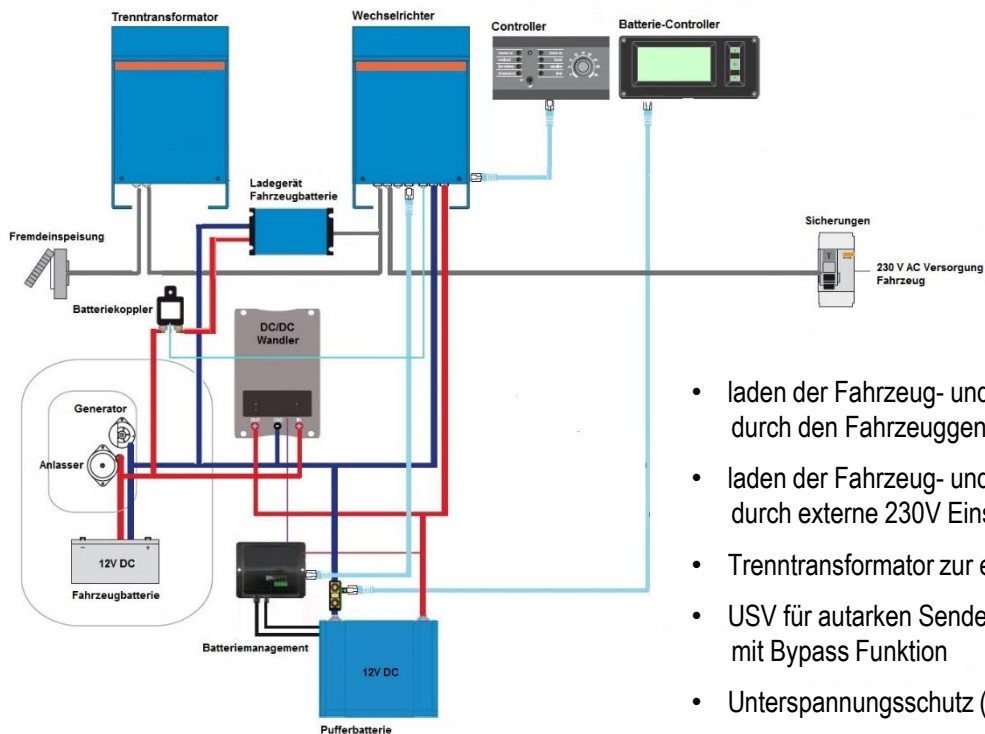
SAT-Modem / Schnittstellen

abschließbares Staufach

Hauptsicherung-Mediarack  
Versorgungstechnik (komplett)

schwingungsgedämpfter Innenrahmen  
temperaturabhängige Rack-Belüftung

## Versorgungskonzept



- laden der Fahrzeug- und Pufferbatterie durch den Fahrzeuggenerator
- laden der Fahrzeug- und Pufferbatterie durch externe 230V Einspeisung
- Trenntransformator zur elektrischen Sicherheit
- USV für autarken Sendebetrieb (1 Stunde) mit Bypass Funktion
- Unterspannungsschutz (optisch + akustisch)

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten

## Signalisierung



akustischer Warnsignalgeber  
im Mediarack

Anzeige der Versorgungsquellen  
extern / intern

Anzeige von Antennenzustand und Belegung  
der Fremdeinspeisung im Mediarack und in der  
Mittelkonsole zur Vermeidung von Unfällen

## Fremdeinspeisung



Kamera-Netzwerkanschlüsse  
(LAN + Glasfaser)

230V CEE Anschluss zur  
Fremdeinspeisung

## Kommunikation

WLAN-Antennen  
(2x)

200m Reichweite  
ohne Abschattung



Spezial-Antennenfuss  
von Kissling Service  
Art.Nr. 01157909



Antennensystem Cobham Explorer  
KA-Sat Version

LTE-Antennen (2x)

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten