

# Anschluss-Schema VOTRONIC Bus-System VBS 2 mit Master-Panel und Master-Box in Verbindung mit VOTRONIC Ladegerät und Wechselrichter

Anwender seitiges  
Android-Endgerät  
(nicht im Lieferumfang)

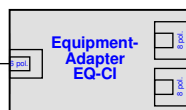
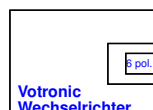
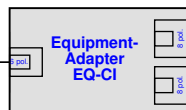
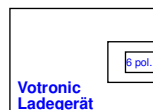
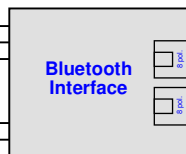


**Android-Gerät**  
ab Android 3.2.1  
mit VBS 2-App und  
Bluetooth-Anbindung  
zum Interface

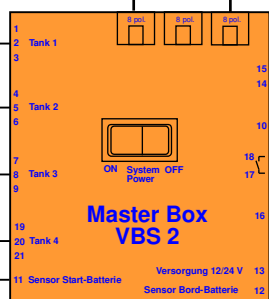


Option:  
Schalter  
frei belegbar

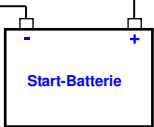
optionaler  
Temp.-Sensor



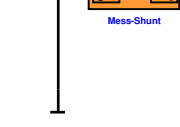
4 Eingänge für  
Tankgeber



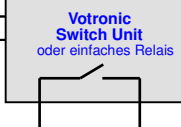
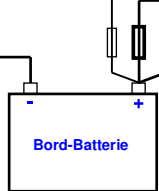
Temp. Sensor  
Schalteingang  
Netzspannungserkennung  
Schaltausgang  
potentiallyfrei  
max. 16A (Pumpe)  
Hauptschalter  
Schaltausgang  
max. 1A  
Eing. Versorgung System



Fahrzeugkarosserie  
Masse

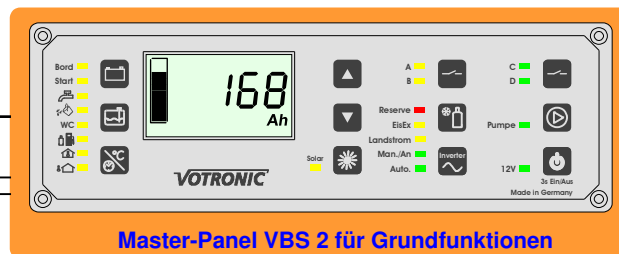


Fahrzeugkarosserie  
Masse

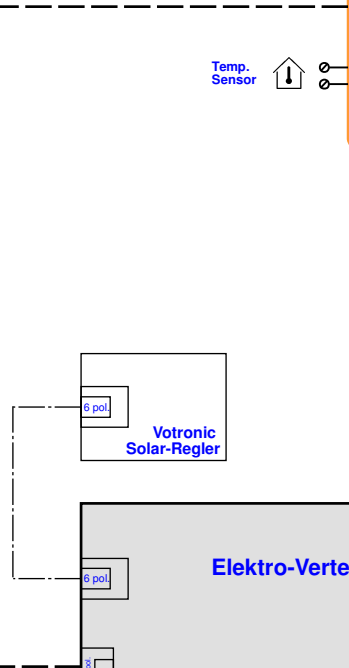


Votronic  
Switch Unit  
oder einfaches Relais

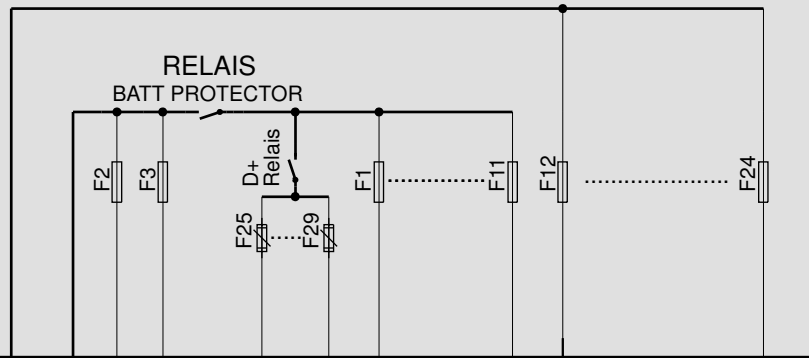
Temp.  
Sensor



Master-Panel VBS 2 für Grundfunktionen



Elektro-Verteilung 24/5



Versorgung System X2

Solar Eingang X3

5 D+ Schalt-  
ausgänge  
Plus schaltend  
je max. 1A  
(Überlast  
gesichert,  
mit Auslöse-  
anzeige)

7 Sicherungskreise für  
Dauerstromverbraucher  
mit Batterieschutz-Funktion,  
2 Sicherungskreise mit Relais  
für SAT und Vorzelleuchte

13 Sicherungskreise für  
Verbraucher mit Batterieschutz-Funktion  
und Abschaltung über Hauptschalter

Masse (-)  
Verteiler  
Eing. D+ für VBS  
Eing. Zündung ein  
Eing. DuoComfort umgeschaltet  
Eing. Schalter frei belegbar  
Eing. GAS-Alarm Sensor 1  
Eing. Schalter frei belegbar  
Ausg. GAS-Flasche 1 Ventil start  
Ausg. GAS-Flasche 2/Tank Ventil start  
Ausg. GAS-Flasche 2/Tank Ventil halten  
Eie-Ex1  
Ausg. frei

# Anschluss-Schema VOTRONIC Bus-System VBS 2 mit Master-Panel und Master-Box in Verbindung mit Victron MultiPlus

Anwender seitiges  
Android-Endgerät  
(nicht im Lieferumfang)

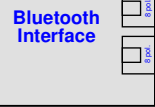


**Android-Gerät**  
ab Android 3.2.1  
mit VBS 2-App und  
Bluetooth-Anbindung  
zum Interface



Option:  
Schalter  
frei belegbar

optionaler  
Temp.-Sensor



MultiPlus für VPC

Victron  
MultiPlus

6 pol.

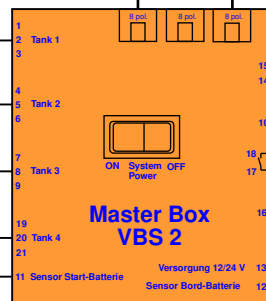
Mk2.2b  
Ausl.  
TPC-3F

RS 232  
Interface

Fa. TransWatt



4 Eingänge für  
Tankgeber



Temp. Sensor  
Schalteingang  
Netzspannungserkennung  
Schaltausgang  
potentialfrei  
max. 16A (Pumpe)  
Hauptschalter  
Schaltausgang  
max. 1A  
Eing. Versorgung System  
Versorgung 12/24 V  
Sensor Bord-Batterie  
Sensor Bord-Batterie

Mess-Shunt



Fahrzeugkarosserie  
Masse

Fahrzeugkarosserie  
Masse

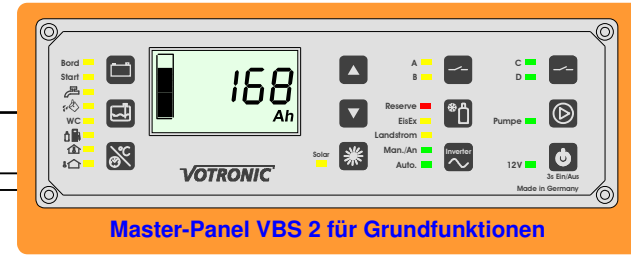


Bord-Batterie

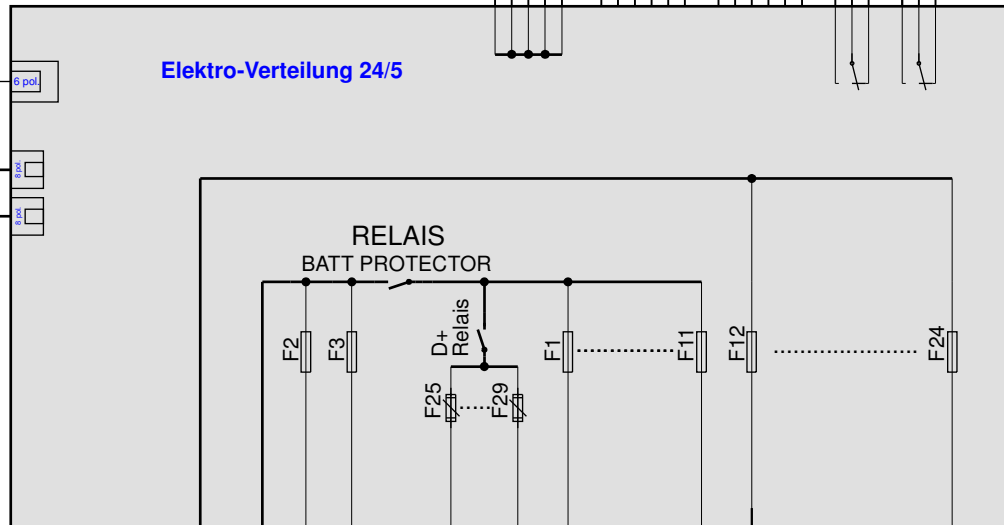


Victron  
Switch Unit  
oder einfaches Relais

Temp.  
Sensor



Master-Panel VBS 2 für Grundfunktionen



5 D+ Schalt-  
ausgänge  
Plus schaltend  
je max. 1A  
(Überlast  
gesichert,  
mit Auslöse-  
anzeige)

7 Sicherungskreise für  
Dauerstromverbraucher  
mit Batterieschutz-Funktion,  
2 Sicherungskreise mit Relais  
für SAT und Vorzeltleuchte

13 Sicherungskreise für  
Verbraucher mit Batterieschutz-Funktion  
und Abschaltung über Hauptschalter