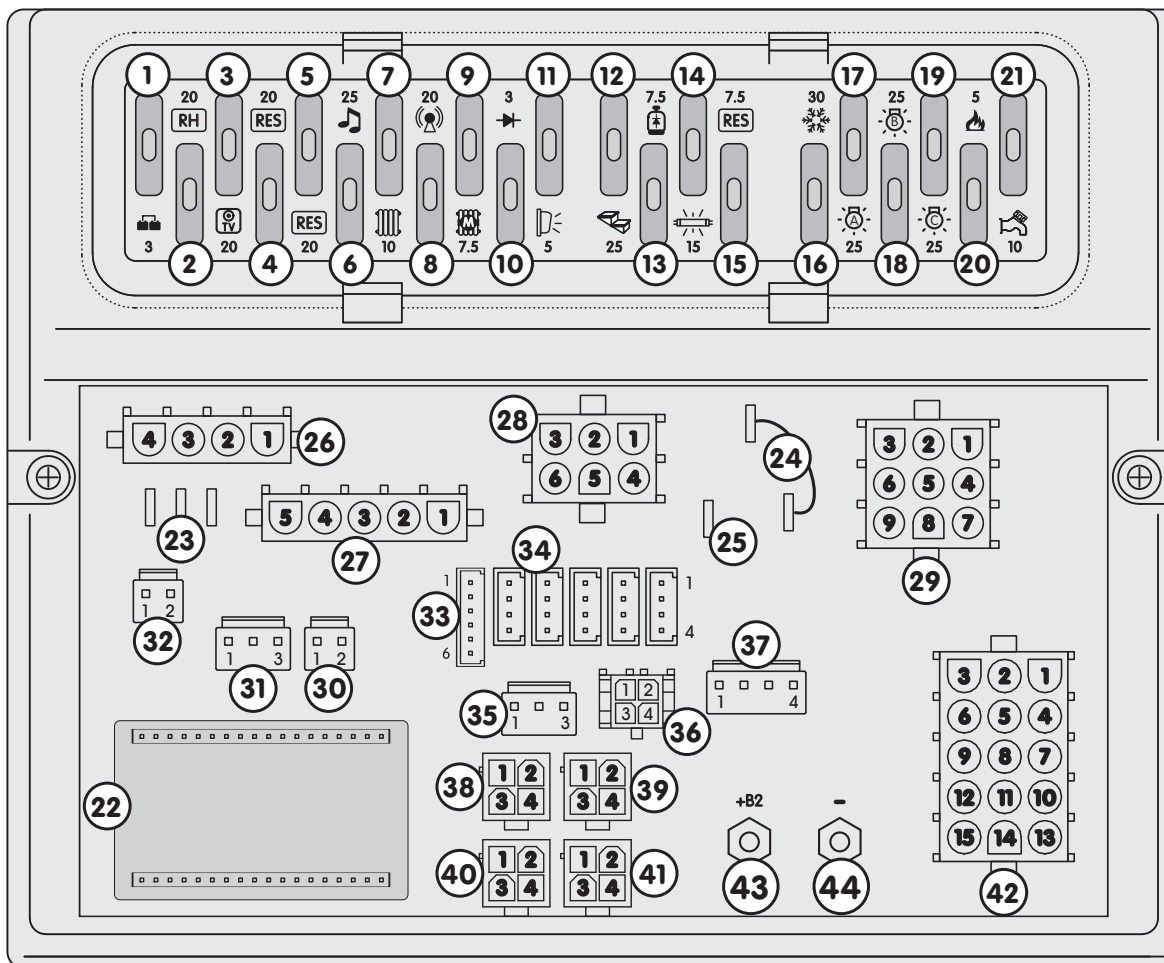




7/NOV/2014

VERTEILUNGSMODUL "DS560-SK"

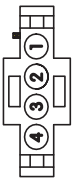

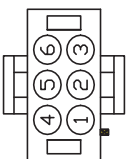
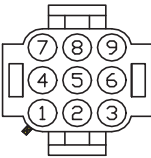









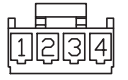
SICHERUNGEN

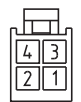
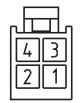
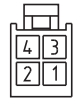

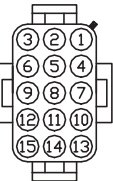


- 1) 3A Sicherung für den Schutz der Ausgang "simuliertes D+".
- 2) 20A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang "RH"; vom Haupttaster abhängig.
- 3) 20A Sicherung für die Versorgung der TV-Steckdosen; vom Haupttaster abhängig.
- 4) 20A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang "RES"; direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 5) 20A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang "RES"; direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 6) 25A Sicherung für die Versorgung der Radio; direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 7) 10A Sicherung für die Versorgung der Heizung; vom Heizungstaster abhängig .
- 8) 20A Sicherung für die Versorgung der Alarm-Anlage; direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 9) 7.5A Sicherung für die Versorgung des Motorwärmetauschers.
- 10) 3A Sicherung für die Versorgung des Control Panel.
- 11) 5A Sicherung für die Versorgung des Vorzeltleuchtes; bei Motor aus geht das Vorzeltleuchte automatisch aus.
- 12) 25A Sicherung für die Versorgung der elektrischen Trittstufe, direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 13) 7.5A Sicherung für die Versorgung des Gas-Busmodules, direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 14) 10A Sicherung für die Versorgung der geschaltene Lichter, vom Haupttaster abhängig.

- 15) 7,5A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang "RES"; direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen.
- 16) 30A Sicherung für die Versorgung des 12V AES u. Absorberkühlschranks. Bei Motor aus geht der Absorberkühlschrank automatisch aus.
- 17) 20A Sicherung für die Versorgung der Lichtergruppe "A"; vom Lichtertaster abhängig.
- 18) 20A Sicherung für die Versorgung der Lichtergruppe "B"; vom Lichtertaster abhängig.
- 19) 20A Sicherung für die Versorgung der Lichtergruppe "C"; vom Lichtertaster abhängig.
- 20) 3A Sicherung für die Versorgung vom Gas elektrischen Piezo (Kühlschrank, Küche u.s.w.) und vom Eisschutzventil vom Boiler direkt an Verbraucheratterie (B2) angeschlossen; immer an, sieh auch Funktion "Eisschutz-Ventil".
- 21) 10A Sicherung für die Versorgung der Wasserpumpe; vom Wasserpumpetaster abhängig. Sicherung
- 22) Kontroll-Platine (VORSICHT BEI MONTAGE!).
- 23) "Simuliertes D+ Lichtmaschine" Ausgang für die Bedienung von: elektrischer Trittstufe, AES-Kühlschrank, elektrischem Ablassventil, Einfahrt der elektrischen Antenna.
- 24) Das ist eine Brücke, die das Absorberkühlschrank-Relais ausschließt; sie dient, um den AES Kühlschrank direkt an B2 anzuschließen.
- 25) "RES" Aux-Ausang , direkt an Verbraucheratterie (B2) Sicherung 15 angeschlossen.

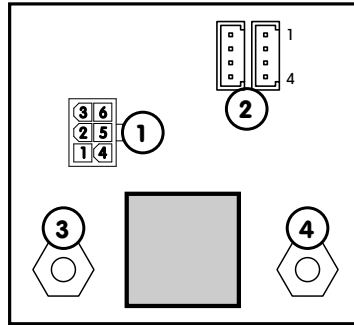
ANSCHLÜSSE

		VERBRAUCHER	SICHERUNG
26	WEISS 	1) + Ausgang "RES" (direkt "B2"). 2) + Ausgang "RES" (direkt "B2"). 3) + Ausgang "TV" dosen, vom Haupttaster abhängig. 4) + Ausgang "12V" dosen, vom Haupttaster abhängig.	5 4 3 2
27	WEISS 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang Motorwärmetauschers, vom Haupttaster abhängig. 2) + Ausgang Alarm (direkt "B2"). 3) + Ausgang Heizung, vom Heizungtaster abhängig. 4-5) + Ausgang Radio (direkt "B2").	SICHERUNG 9 8 7 6
28	WEISS 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang geschaltetes Licht "2" . 2) + Ausgang Versorgung Gas Bus-Modul (direkt "B2"). 3) + Ausgang Trittstufe (direkt "B2"). 4) + Ausgang geschaltetes Licht "1". 5) + Ausgang Vorzelleuchte, vom Haupttaster abhängig. 6) + Ausgang Vorzelleuchte DIREKT (direkt "B2").	SICHERUNG 14 13 12 14 11 11
29	WEISS 	VERBRAUCHER 1-4) + Ausgang Lichtergruppe "C", vom Lichtertaster abhängig. 2-5) + Ausgang Lichtergruppe "B", vom Lichtertaster abhängig. 3-6) + Ausgang Lichtergruppe "A", vom Lichtertaster abhängig. 7) + Ausgang Gasverbraucher (Kühlschrank, Küche, ...)(direkt "B2"). 8) + Wasserpumpe, vom Wasserpumpetaster abhängig. 9) + Kühlschrank	SICHERUNG 20 19 18 20 21 16

30	WEISS 	WECHSELRICHTER 1-2) potentialfrei KontaktBedienung Wechselrichter "300W"
31	WEISS 	BEDIENUNG MOTORHEIZUNG 1) Masse 2) - Taster Motorheizung 3) + LED Taster Motorheizung
32	ROT 	OUT D+ 1-2) + simulierte Ausgang D+ Lichtmaschine
33	SCHWARZ 	KONTROLL PANEL Zum Anschluss am 6- poligen Stecker vom "Kontroll Panel".
34	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS Anschluss Bus-Module
35	ROT 	SIGNAL 1) +OUT D+ 24V 2) + B1 3) + Signaleingang Netz.
36	WEISS 	SOLARREGLER 1) N.C. 2) + Signal Solarregler 3) N.C. 4) N.C.
37	WEISS 	BEDIENUNGEN 1) Taster gesch. Licht 2 2) Taster Bedienung Wechselrichter 3) Taster gesch. Licht 1 4) Masse

38	SCHWARZ 	FÄKAL-TANKSSONDE Zum Anschluss an Fäkal- Tanksonde (elektronische Sonde)
39	GRÜN 	AW-TANKSSONDE Zum Anschluss am Abwassertanksonde (elektronische Sonde).
40	ROT 	ZUSATZ-TANKSSONDE Zum Anschluss am Zusatz- Tanksonde (elektronische Sonde)
41	WEISS 	FW-TANKSSONDE Zum Anschluss am Frischwassertanksonde (elektronische Sonde).
42	WEISS 	MASSE Masse zum Anschluss an den Negativen von den Verbrauchern
43	+B2 	VERBRAUCHERBATTERIE Zum Anschluss am Pluspol von der Verbraucherbatterie.
44	-B2 	MASSE Zum Anschluss am Minuspol vom Aufbaubatterie (B2) oder am Chassis.

TRENNGERÄT-BUSMODUL "SBB-100"

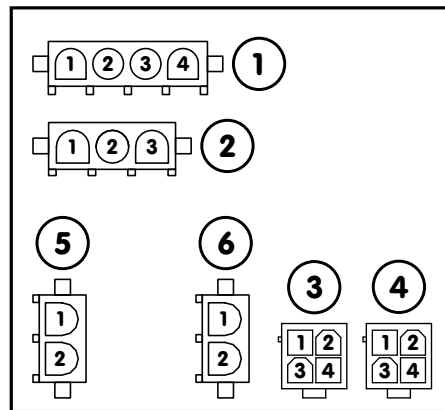


1	WEISS 	SIGNAL 1) / 2) / 3) Masse 4) + Eingang Zündung 5) / 6) /
2	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS Anschluss der Busmodule

3		VERBRAUCHERBATTERIE An den Pluspol der Verbraucherbatterie anschließen
4		FAHRZEUGBATTERIE An den Pluspol der Fahrzeuggatterie anschließen

ANSCHLUSSPLAN "ROLLO SCHALTUNGDOSE"

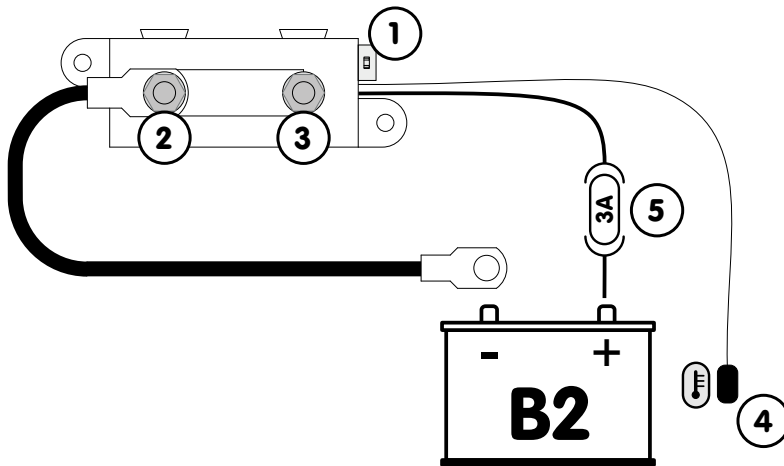
203599 A







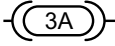
1	WEISS 	230V ROLLO-MOTOR 1) Masse 2) Neutral 3) Motor UNTEN 4) Motor OBEN
2	WEISS 	230V VERSORGUNG 1) Masse 2) Neutral 3) Phase
3	ROT 	12V ROLLO-BEDIENUNG 1) N.C. 2) Taster Rollo OBEN 3) Taster Rollo UNTEN 4) Masse

4	WEISS 	STEUERUNG WECHSELRICHTER 1-3-4) N.C. 2) Taster steuerung wechselrichter
5	ROT 	AUSGANG +12V FÜR VERSORGUNG WECHSELRICHTER 1) Masse 2) Ausgang +12V für Versorgung Wechselrichter
6	WEISS 	12V VERSORGUNG 1) Masse 2) +12V (B2)

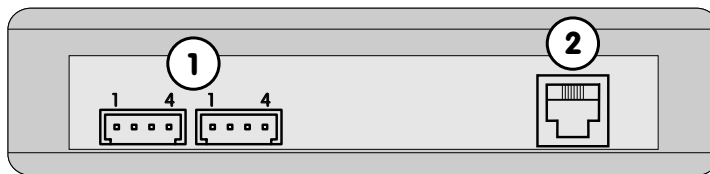
AMPEREMETER-BUSMODUL (260A)





1	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS Anschluss der Busmodule
2	-B2 	VERBRAUCHERBATTERIE An den Minuspol der Verbraucherbatterie anschließen
3	-OUT 	VERBRAUCHER An alle Verbraucher anschließen

4		TEMPERATUR An der Außenwand der Verbraucherbatterie zu positionierender Temperaturfühler
5		SICHERUNG Schutzsicherung des Batterieablesekabels, zum Ablesen des Batteriestroms an die Verbraucherbatterie anschließen

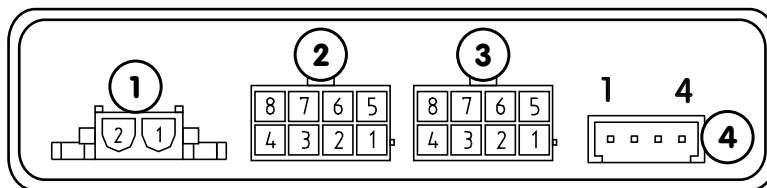
MASS-COMBI-BUSMODUL



1	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS (x2) Anschluss der Busmodule
---	---	--

2	SCHWARZ 	DATENÜBERTRAGUNG Über den Steckverbinder QRS232 an das MASS-COMBI-Gerät anschließen
---	---	---

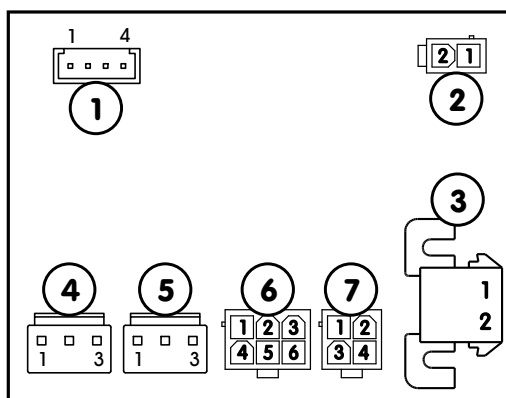
ANSCHLUSSPLAN "TRITTSTUFE BUS-MODUL"



1	WEISS 	BUS-MODUL VERSORGUNG 1) Masse 2) + 12V
2	WEISS 	SIGNAL 1) Taster Einfahren Trittstufe 2) Taster Ausfahren Trittstufe 3) N.C. 4) + Ausgang Summer Aufbau-tür (Zeitschaltung) 5) Endschalter Trittstufe 6) Versorgung Trittstufe Motor 7) Masse

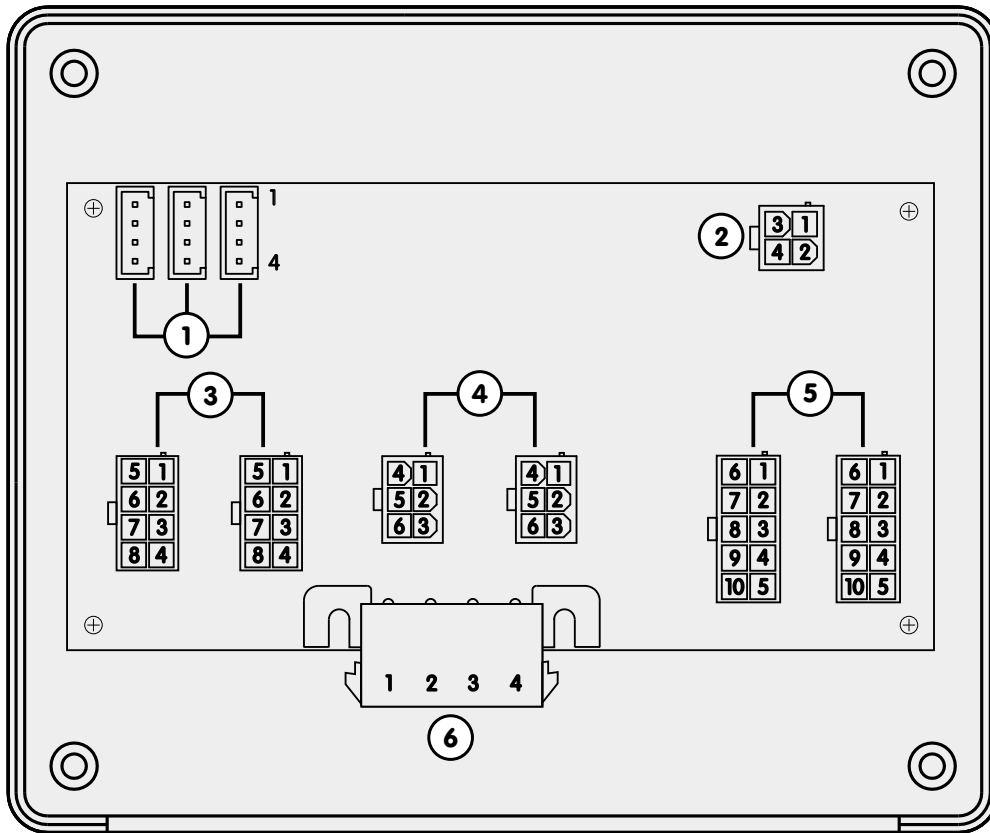
3	ROT 	SIGNAL 1) - Trittstufekontakt 2) Vorzellleuchte-Taster 3) N.C. 4) N.C. 5) Masse 6) + Einstiegsleuchte 7) Masse 8) N.C.
4	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS Anschluss Bus-Modul

GAS-BUSMODUL





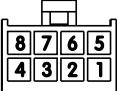

1	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS Anschluss der Busmodule
2	WEISS 	GASTANKSTAND 1) Signal Gastankstand 2) Masse
3	WEISS 	VERSORGUNG GAS-BUSMODUL 1) Masse 2) + Versorgung Gas-Busmodul
4	ROT 	GASFLASCHEN VENTIL 1) Masse 2) + Erhaltung Gasflaschenventil 3) + Start Gasflaschventil

5	WEISS 	GASTANK VENTIL 1) Masse 2) + Erhaltung Gastankventil 3) + Start Gastankventil
6	WEISS 	DUOCOMFORT 1) Masse 2) Masse 3) - Signal Reserve Gasflasche (deaktiviert an Masse) 4) nicht belegt 5) Eissschutzwiderstand EIS-EX 6) Eissschutzwiderstand EIS-EX
7	WEISS 	GAS SENSOR Gasdetektoranschluss



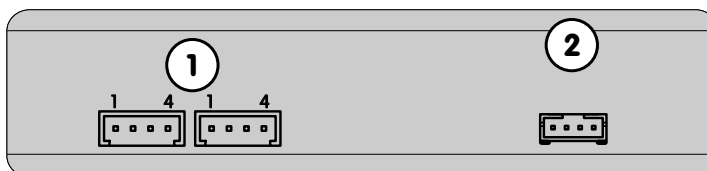
ANSCHLÜSSE


LICHT DIMMER SCHALTUNG


1	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS (x3) Anschluss der Busmodule
2	WEISS 	SIGNALE Nicht angeschlossen
3	WEISS 	AUSGÄNG LICHTER (x2) 1) + Ausgang ged. Leuchte 1 2) + Ausgang ged. Leuchte 2 3-7) + Ausgang ged. Leuchte 3 4) + Ausgang ged. Leuchte 4 5) + Ausgang ged. Leuchte 5 (funktioniert paarweise mit Nr. 6) 6) + Ausgang ged. Leuchte 6 (funktioniert paarweise mit Nr. 5) 8) /
4	WEISS 	MASSE (x2) 1-6) Masse

5	WEISS 	BEFEHLEINRICHTUNGEN (x2) 1) Eingang Taster ged. Leuchte 1 (-) 2) Eingang Taster ged. Leuchte 2 (-) 3) Eingang Taster ged. Leuchte 3 (-) 4) Eingang Taster ged. Leuchte 4 (-) 5) Eingang Taster ged. Leuchte 5 (-) 6) / 7) / 8) / 9) / 10) Eingang Dimmertaster ALLE Leuchten (-)	
6	WEISS 	VERSORGUNG 1-2) GND 3) + Versorgung Dimmer Lichtergruppe (vom Haupttaster abhängig) 4) + Versorgung Lichtergruppe "D" (vom Lichttaster abhängig)	SICHERUNG 5 (Zusatzbox) 19 (DS560)

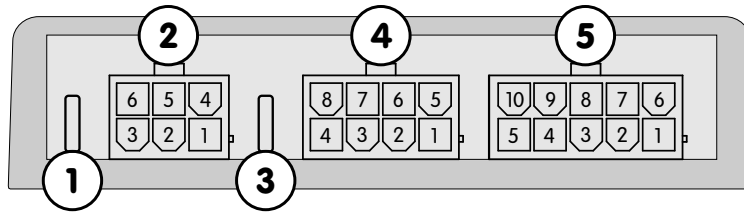
"ALDE" BUSMODUL


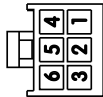

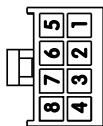
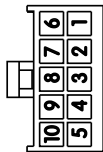


1	SCHWARZ 	BUS-ANSCHLUSS (x2) Anschluss der Busmodule
----------	--	--

2	WEISS 	DATENÜBERTRAGUNG Anschluss der "Bedieneinheit ALDE".
----------	--	--

ANSCHLÜSSE



1		<p>VERSORGUNGSKABEL</p> <p>+ 12V $\overline{\text{---}}$ Stromversorgung Lichtkanäle "1-2-3-4" und Stromversorgung Regelelektronik</p>	<p>KABELFARBE</p> <p>Rot</p>
2	<p>WEISS</p> 	<p>MASSE</p> <p>1) / 2) - 12V $\overline{\text{---}}$ Stromversorgung Regelelektronik 3) / 4) / 5) / 6) /</p>	<p>KABELFARBE</p> <p>- Schwarz - - -</p>
3		<p>VERSORGUNGSKABEL</p> <p>+ 12V $\overline{\text{---}}$ Stromversorgung Lichtkanäle "5-6-7-8"</p>	<p>KABELFARBE</p> <p>Rot</p>
2	<p>WEISS</p> 	<p>LICHTKANÄLE (max 25W /Kanal)</p> <p>1) + Ausgang Lichtkanal "5" 2) + Ausgang Lichtkanal "7" 3) + Ausgang Lichtkanal "2" 4) + Ausgang Lichtkanal "1" 5) + Ausgang Lichtkanal "8" 6) + Ausgang Lichtkanal "6" 7) + Ausgang Lichtkanal "3" 8) + Ausgang Lichtkanal "4"</p>	<p>KABELFARBE</p> <p>Weiss Violet Grau Blau Orange Grün Gelb Braun</p>
3	<p>WEISS</p> 	<p>TASTEN</p> <p>1) Eingang Taste Lichtkanal "5" (-) 2) Eingang Taste Lichtkanal "7" (-) 3) Eingang Taste Lichtkanal "2" (-) 4) Eingang Taste Lichtkanal "1" (-) 5) / 6) Eingang Taste Lichtkanal "8" (-) 7) Eingang Taste Lichtkanal "6" (-) 8) Eingang Taste Lichtkanal "3" (-) 9) Eingang Taste Lichtkanal "4" (-) 10) /</p>	<p>KABELFARBE</p> <p>Weiss Violet Grau Blau - Orange Grün Gelb Braun -</p>