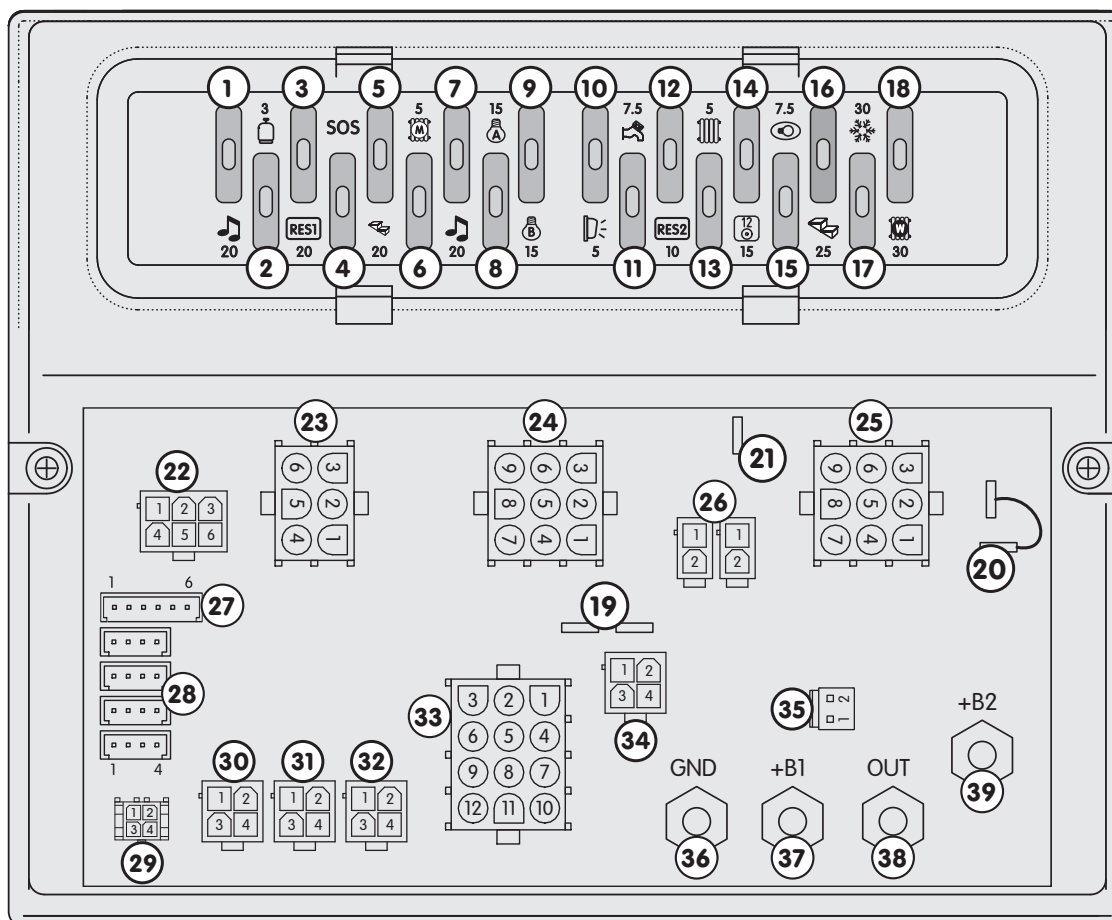


ERTEILUNGSMODUL "DS470-CA"

DEUTSCH



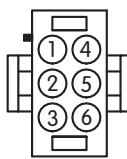
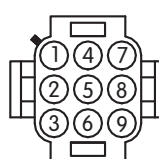
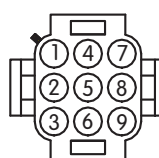



SICHERUNGEN







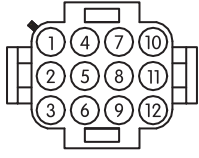






- 1) 20-A Sicherung für die Versorgung der "Multimedia 1" Ausgang.
- 2) 3-A Sicherung für die Versorgung des Eisschutzwiderstands „EIS-EX“ der Gasflaschen.
- 3) 20-A Sicherung für die Versorgung der elektrischen Fahrerhaustrittstufe, sie hängt direkt von B2 ab.
- 4) „SOS“-Sicherung zum direkten Speisen aller Verbraucher (*Lichtgruppe "A" und "B", Heizung/Boiler, Wasserpumpe und Aux-Ausgang "RH"*) durch die Service-Batterie „B2“ durch Deaktivieren der elektronischen Steuerungen.
Anmerkung: Nur bei Störungen der Geräte verwenden
- 5) 20-A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang „RES1“; direkt an Verbraucherbatterie (B2) angeschlossen.
- 6) 5-A-Sicherung für die Versorgung des Motorwärmetauschers; direkt an Verbraucherbatterie (B2) angeschlossen.
- 7) 20-A Sicherung für die Versorgung der "Multimedia 2" Ausgang.
- 8) 15-A Sicherung für die Versorgung der Lichtgruppe "A".
- 9) 15-A Sicherung für die Versorgung der Lichtgruppe "B".
- 10) 5-A Sicherung für die Versorgung des Vorzeltleuchte. Bei ausgeschaltetem Motor geht das Vorzeltleuchte automatisch aus.
- 11) 7.5-A Sicherung für die Versorgung der Wasserpumpe.
- 12) 10-A Sicherung für die Versorgung der Aux-Ausgang „RES2“; direkt an Verbraucherbatterie (B2) angeschlossen.
- 13) 5-A Sicherung für die Versorgung der Heizung/Boiler.
- 14) 15-A Sicherung für die Versorgung der 12V Steckdosen.
- 15) 7.5-A Sicherung für die Versorgung der Umrissleuchten (Side Marker).
- 16) 25-A Sicherung für die Versorgung der elektrischen Trittstufe, sie hängt direkt von B2 ab.
- 17) 30A Sicherung für die Versorgung des 12V AES- u. Absorberkühlschranks. Bei Motor aus geht der Absorberkühlschrank automatisch aus.

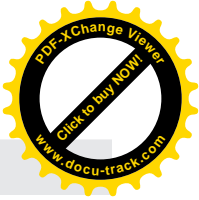
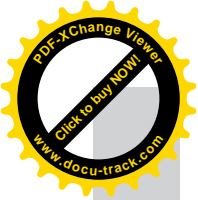
- 18) 30-A Sicherung für die Versorgung der Webasto Heizung; direkt an Verbraucherbatterie (B2) angeschlossen.
- 19) Simuliertes D+ Lichtmaschine Ausgang, die elektrische Trittstufe, den AES-Kühlschrank, das elektrische Abflußventil und die Einfahrt von der elektrischen Antenne steuert. - *Der Ausgang wird durch einen automatischen Reset thermische Sicherung geschützt.*
- 20) Das ist eine Brücke, die das Absorberkühlschrank-Relais ausschließt; sie dient, um den AES Kühlschrank direkt an B2 anzuschließen.

ANSCHLÜSSE

21		VERBRAUCHER + Ausgang "RES2" (direkt "B2")	SICHERUNG 12
22	WEISS 	SIGNAL 1) Nicht belegt. 2) Nicht belegt. 3) Nicht belegt. 4) Eingang Signal Steuerung Türverriegelung (+) 5) Eingang Signal Gasflasche (-) 6) Eingang Signal Vorzeltleuchtetaster (-)	
23	WEISS 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang "Multimedia 2", durch den Multimedia-Taster gesteuert 2) + Ausgang Motorwärmetauschers (direkt "B2") 3) + Ausgang Fahrerhaustrittstufe (direkt "B2") 4) + Ausgang Eisschutzwiderstands „EIS-EX“, durch den EIS-EX-Taster gesteuert. 5) + Ausgang "Multimedia1", durch den Multimedia-Taster gesteuert 6) + Ausgang "RES1" (direkt "B2").	SICHERUNG 7 6 5 2 1 3
24	WEISS 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang Heizung/Boiler, durch den Haupttaster gesteuert 2) + Ausgang Wasserpumpe, durch den Wasserpumpetaster gesteuert 3) + Ausgang Vorzeltlicht, durch den Taster am Stecker bez. 22 Pin 6 gesteuert. 4-5-6) + Ausgang Lichtgruppe "B", durch den Lichtertaster gesteuert 7-8-9) + Ausgang Lichtgruppe "A", durch Lichtertaster gesteuert	SICHERUNG 13 11 10 9 8
25	ROT 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang Webasto Heizung (direkt „B2“) 2-3) + Ausgang Kühlschrank. 4-7) + Ausgang 12V Steckdosen, durch den Haupttaster gesteuert 5-6) + Ausgang Gasverbraucher (Kühlschrank, Küche, ...). (direkt "B2") 8-9) + Ausgang Trittstufe (direkt "B2")	SICHERUNG 18 17 14 <small>THERMISCHE SICHERUNG *</small> 16
26	WEISS 	VERBRAUCHER 1) + Ausgang Umrissleuchten (Side Marker). 2) masse.	SICHERUNG 15

* Der "Gasabnehmer"-Ausgang ist durch eine thermische Sicherung mit automatischer Rücksetzung 3 A geschützt.

	SCHWARZ		KONTROLLPANEEL Zum Anschluss am 6-poligen Stecker vom "Kontrollpaneel".
28	SCHWARZ		ANSCHLUSS BUS-MODE Anschluss Bus-Module
29	SCHWARZ		SOLARREGLER 1) N.C. 2) + Signal Solarregler 3) N.C. 4) N.C.
30	SCHWARZ		AW-TANKSSONDE Zum Anschluss am Abwassertanksonde
31	WEISS		FW-TANKSSONDE Zum Anschluss am Frischwassertanksonde
32	ROT		ZUSATZ-TANKSSONDE Zum Anschluss am Zusatz-Tanksonde
33	WEISS		MASSE Masse zum Anschluss an den Negativen von den Verbrauchern
34	WEISS		SIGNAL 1) Signaleingang "D+" (+). 2) Signaleingang Motorstarter Schlüsselkontakt (+). 3) Signaleingang "Side Marker" (-). 4) Signaleingang "D+" (-).
35	WEISS		SIGNAL 1) + Signaleingang "S" Netz, das aus dem CBE Ladegerät kommt. 2) N.C.
36	-B2		MASSE Zum Anschluss am Minuspol vom Verbraucher Batterie (B2) oder am Chassis.
37	+B1		FAHRZEUGBATTERIE Zum Anschluss am Pluspol von der Fahrzeugbatterie.
38	OUT 12V		12V AUSGANG Zum Anschluss am Pluspol (Ladegerät / Solarregler).
39	+B2		VERBRAUCHERBATTERIE Zum Anschluss am Pluspol von der Verbraucher Batterie.



FUNKTIONEN

ELEKTRONISCHES BATTERIETRENNGERÄT (eingebaut in DS470-CA)

Eine elektronische Einrichtung, das Parallel der Batterie einsetzen, wenn eine folgender Konditionen vorliegt:

- 1) Mit Signal D+ positiv (Stecker Ref.34, PIN 1).
- 2) Mit Signal + Schlüssel (Stecker Ref.34, PIN 2) und mit Signal negativ D+ (Stecker Ref.34, PIN 4).

Außerdem bedient diese elektronische Einrichtung die Verbraucherrelais, die von Ausgang "D+" gesteuert sind (AES-Kühlschrank, Vorzeltleuchte, Antenne-Einfahrt, us.w...).