

Batterie-Trennautomat

„Tremat TS45“

Der CALIRA-Trennautomat „Tremat TS45“ wird eingesetzt um Starterbatterie (I) und Versorgungsbatterie (II) zur richtigen Zeit automatisch miteinander zu verbinden bzw. wieder zu trennen. Dies sowohl beim Fahr- als auch beim Standbetrieb. Ferner um sicherzustellen, daß der 12 Volt-Kühlschrankbetrieb bei stillstehender Lichtmaschine unterbrochen wird.

Funktionsbeschreibung:

- Starterbatterie (I) und Versorgungsbatterie (II) werden nach dem Starten des Motors miteinander verbunden (Parallelschaltung). Mit dem Abschalten des Motors erfolgt automatisch die Trennung.
- Erreicht die Versorgungsbatterie (II) beim Laden mit einem Ladegerät (möglichst nur CALIRA-Automatic-Ladegeräte einsetzen) die Spannung von 14 Volt, erfolgt automatisch eine Parallelschaltung mit der Starterbatterie. Durch diesen Vorgang wird auch diese Batterie aufgeladen. Sinkt die Spannung auf 12,5 Volt ab, werden beide Batterien automatisch wieder getrennt, die Starterbatterie bleibt startfähig.
- der 12 Volt-Kühlschrankbetrieb ist nur bei laufender Lichtmaschine möglich; mit dem Abstellen des Motors wird die Stromzufuhr unterbrochen, nach dem Starten wieder freigegeben.

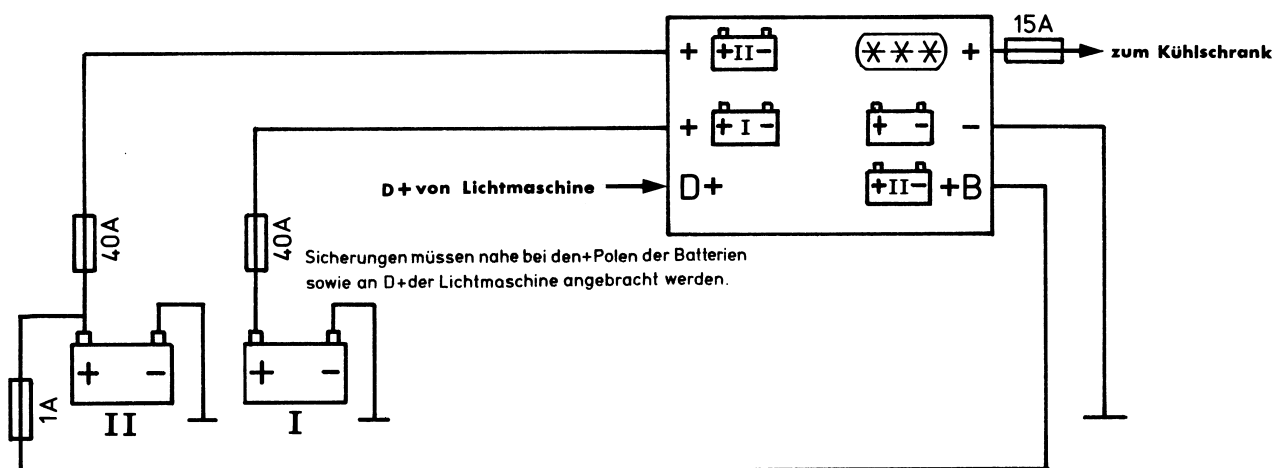
Alle Vorgänge laufen automatisch ab, Handgriffe, die vergessen werden können, entfallen.

Installation nach Anschlußplan vornehmen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 Volt
Schaltstrom: Trennrelais 45 A
Kühlschrankrelais 20 A

Anschlußplan



CALIRA[®] – Experte für Schalt-, Kontroll- und Ladetechnik.

Kabelquerschnitte (Empfehlung)

Batterie I +	6 qmm
Batterie II +	6 qmm
Batterie -	0,75 qmm
Batterie II B +	0,75 qmm
Lichtmaschine D +	0,75 qmm
Kühlschrank +	2,5 qmm

für Kabellängen bis 5 m