



GMB EnergyCenter

Einbauhinweise

Art.-Nr.: MB-D8023A



Zum Beginn

Wir empfehlen die Arbeiten noch vor dem Einbau der Mittelbox in das Fahrzeug durchzuführen.

Die vorbereiteten Durchbrüche im Boden der Box können mit einem Schraubenzieher herausgebrochen werden.

Arbeiten an der Fahrzeugelektrik sollten generell geschultem und erfahrenerm Fachpersonal überlassen werden.



Schritt 1

Montieren sie die beiden Verteile
Plusverteiler
Minusverteiler

in der Mittelboxerhöhung. Zum befestigen der Muttern ist es leichter, die Deckel schon mal ab zu nehmen.



Schritt 2

Nun installieren wir das Trennrelais.

Zum biegen der Leitungsradien bitte das Relais provisorisch in die Box hängen. So können sie besser abschätzen, wie die Leitungen nachher verlaufen.

Biegen sie Leitung [1] & [2] passend und verbinden sie



Schritt 3

Die Plusleitung der Starterbatterie [4] wird durch eine der Kabeltüllen in das Gehäuse geführt und über den Sicherungshalter mit Leitung [2] am Relais angeschlossen. Zur besseren Übersicht haben wir hier auf dem Foto die Trennwand weg gelassen, an der der separate Sicherungshalter befestigt wird

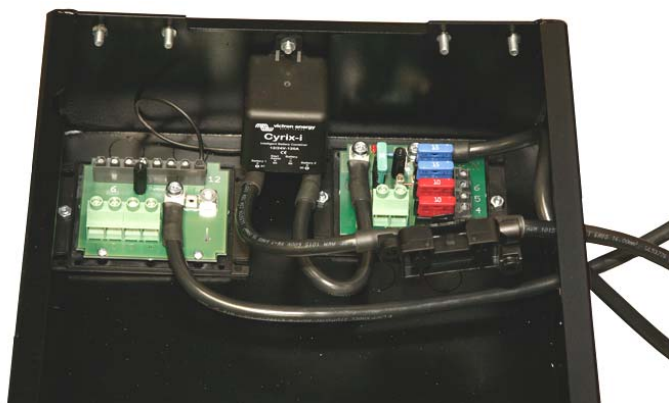
Befestigen sie nun das Trennrelais an der Rückwand der Mittelboxerhöhung



Schritt 4

Schließen sie nun die Minusleitung am Minusverteiler an und führen sie die Leitung durch eine der Kabeltüllen aus der Mittelboxerhöhung.

Das Trennrelais bekommt über Leitung [7] mit dem Minusverteiler seinen Masseanschluss



Schritt 5

Das Selbe gilt nun auch für die zweite Plus-Leitung. Sie wird später dann zur Versorgungsbatterie geführt. Es ist ratsam, die Leitung vor dem Einführen entsprechend vorzubiegen.



Schritt 6

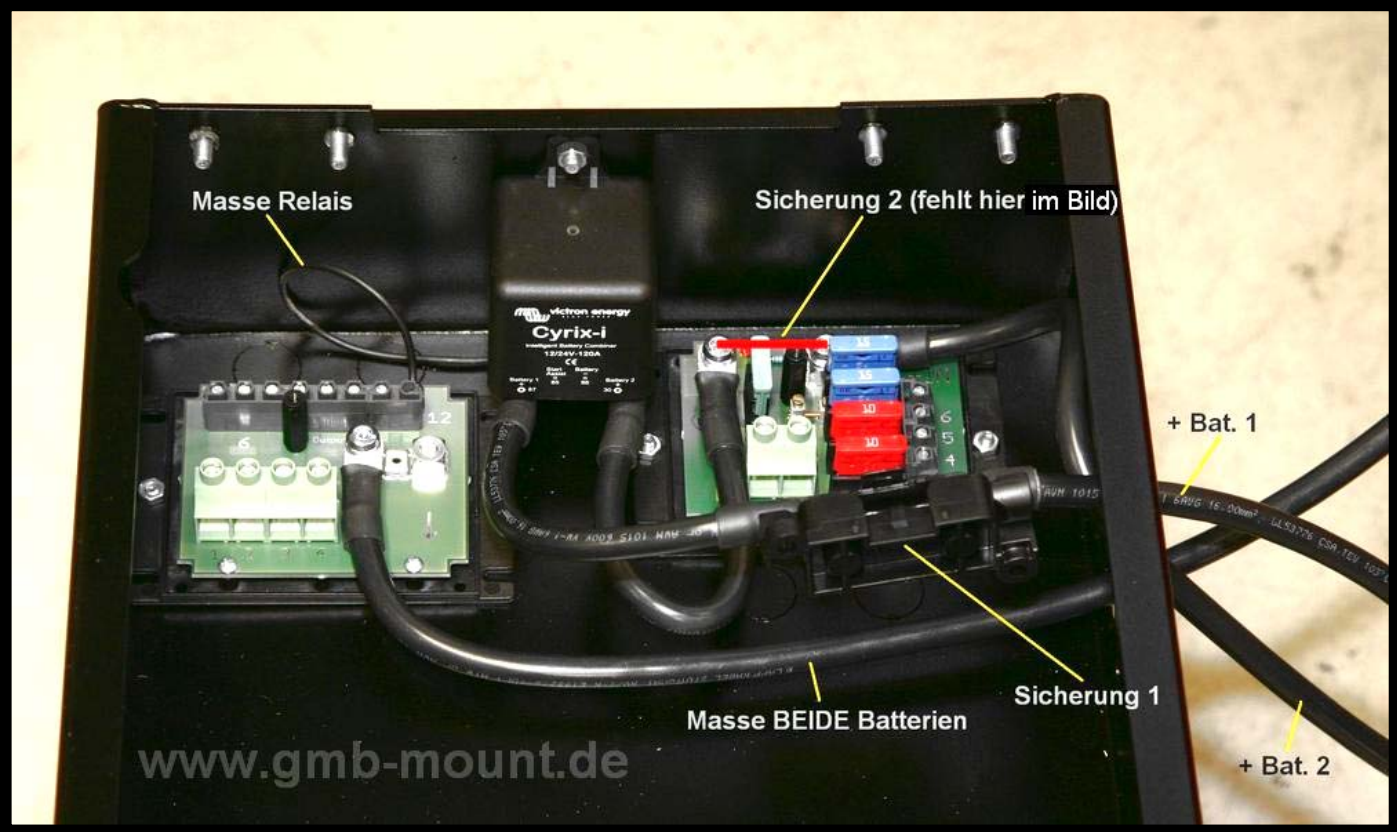
Wenn alle Schraubverbindungen noch einmal kontrolliert wurden und alle Sicherungen eingebaut sind, kann die Mittelboxerhöhung zwischen Fahrer- und Beifahrersitz eingebaut werden.

Schließen sie nun die beiden Plusleitungen an den beiden Batterien an und führen sie die Minusleitung zu einer der beiden Batterien. Über die Minusbrücke [6] werden die beiden Minuspole der Batterien verbunden.

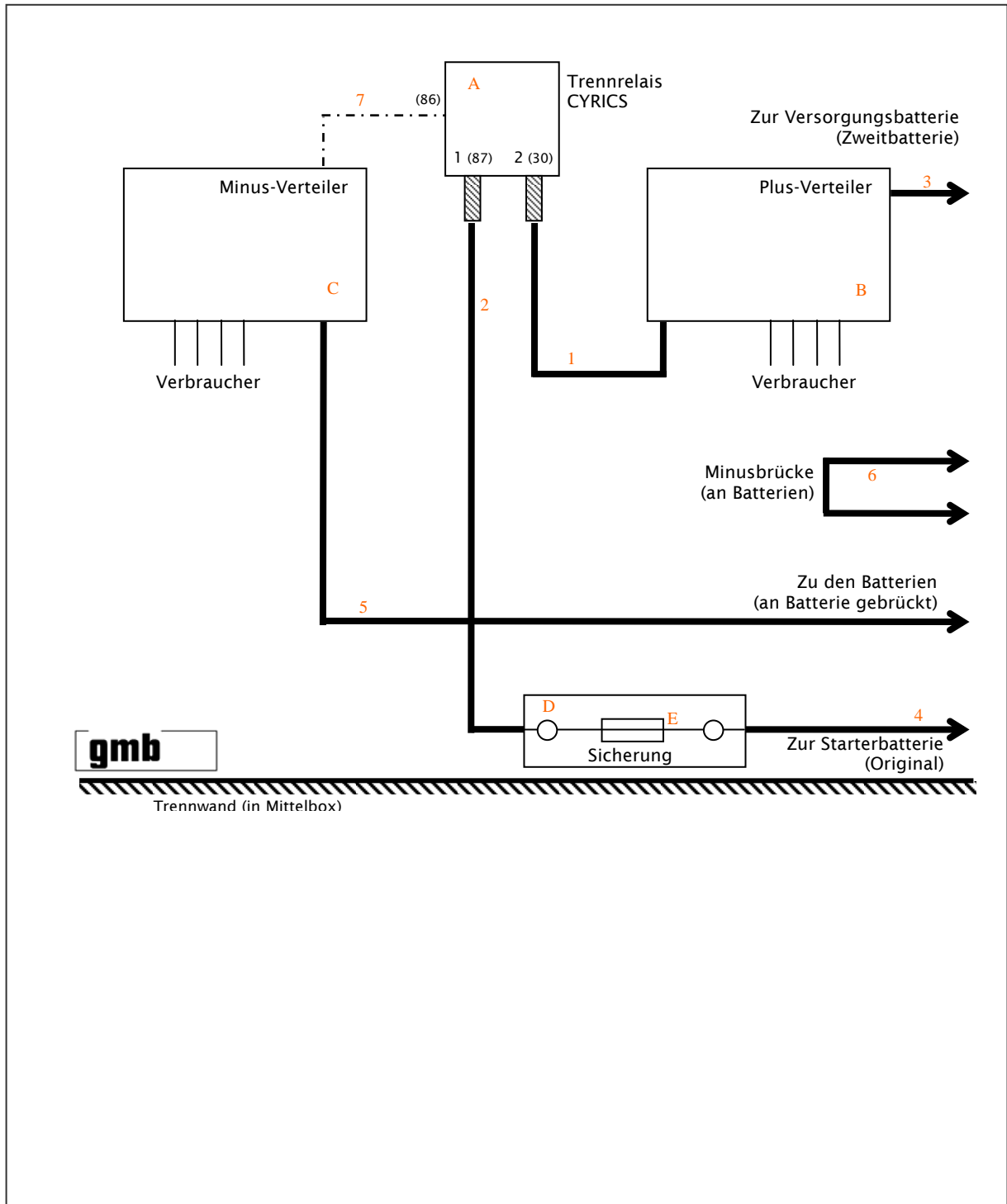
Bitte vergessen Sie nicht, die Sicherungen (auch im Plus-Verteiler) einzusetzen.

Arbeiten an der Fahrzeugelektrik sollten generell geschultem und erfahreinem Fachpersonal überlassen werden.

Übersicht EnergyCenter



Anschlussschema EnergyCenter



Stückliste EnergyCenter

Bauteile	Nr.	Stück	Benennung	Teilenummer
	A	1x	Trennrelais	MB-Z720A
	B	1x	Plus-Verteiler	MT-03113
	C	1x	Minus-Verteiler	MT-03213
	D	1x	Sicherungshalter	MB-Z728A
	E	1x	Flachsicherung	
	F	1x	Anleitung Installationshinweise	
	G	1x	Mutter M5	
	H	2x	Schraube I-6kt M4x16	
	J	6x	Mutter M4	

Leitungen	Nr.	Querschnitt	Länge	Anschlüsse
	1	16 mm ²	200 mm	2x M6 10-16
	2	16 mm ²	150 mm	2x M6 10-16
	3	16 mm ²	1800 mm	2x M6 10-16
	4	16 mm ²	1800 mm	2x M6 10-16
	5	16 mm ²	1100 mm	2x M6 10-16
	6	16 mm ²	300 mm	2x M6 10-16
	7	0,75 mm ²	150 mm	1x Steckschuh, 1x abisoliert
		Summe:	5500 mm	

