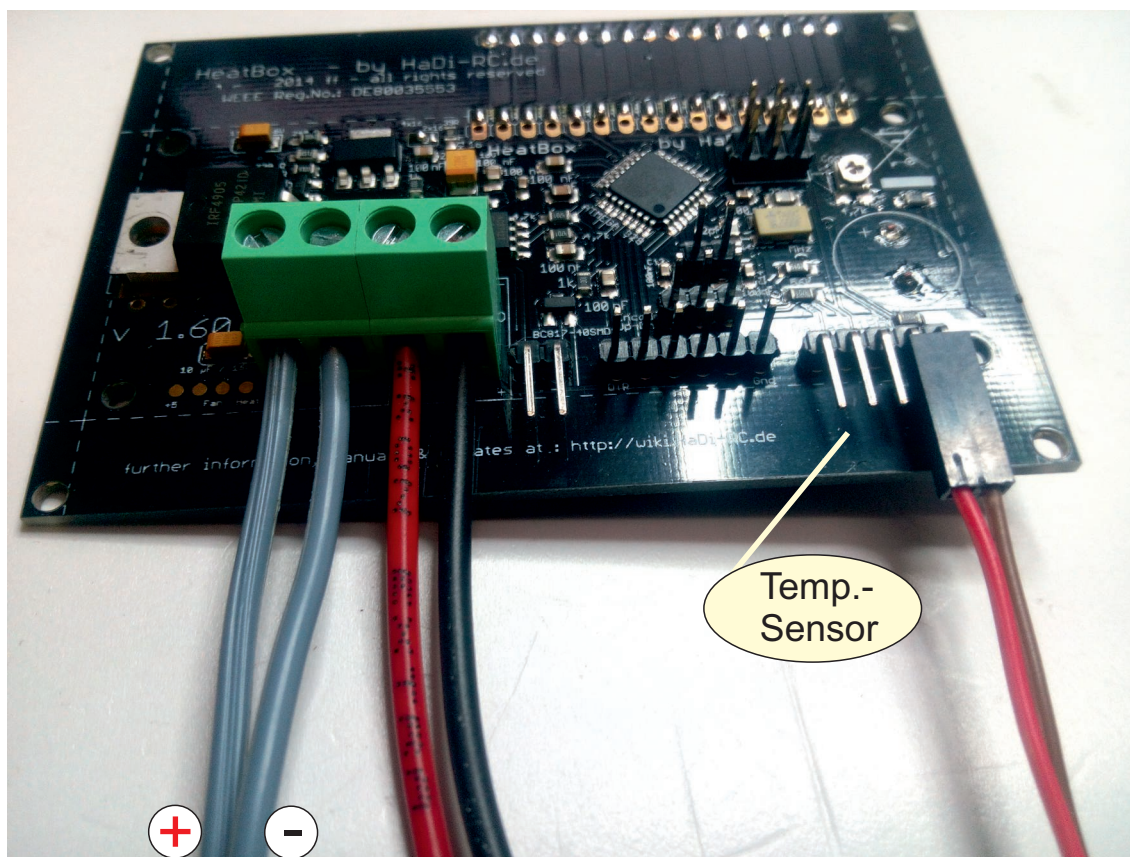


Schalterverkabelung und Verwendung des „Connect“-Sets mit Heatbox v 1.60

gilt auch für Hardware-Version 1.50 und 1.51
 Bitte beachten : Steuereingang bei v 1.5x befindet sich LINKS auf der Platine !



Heizung

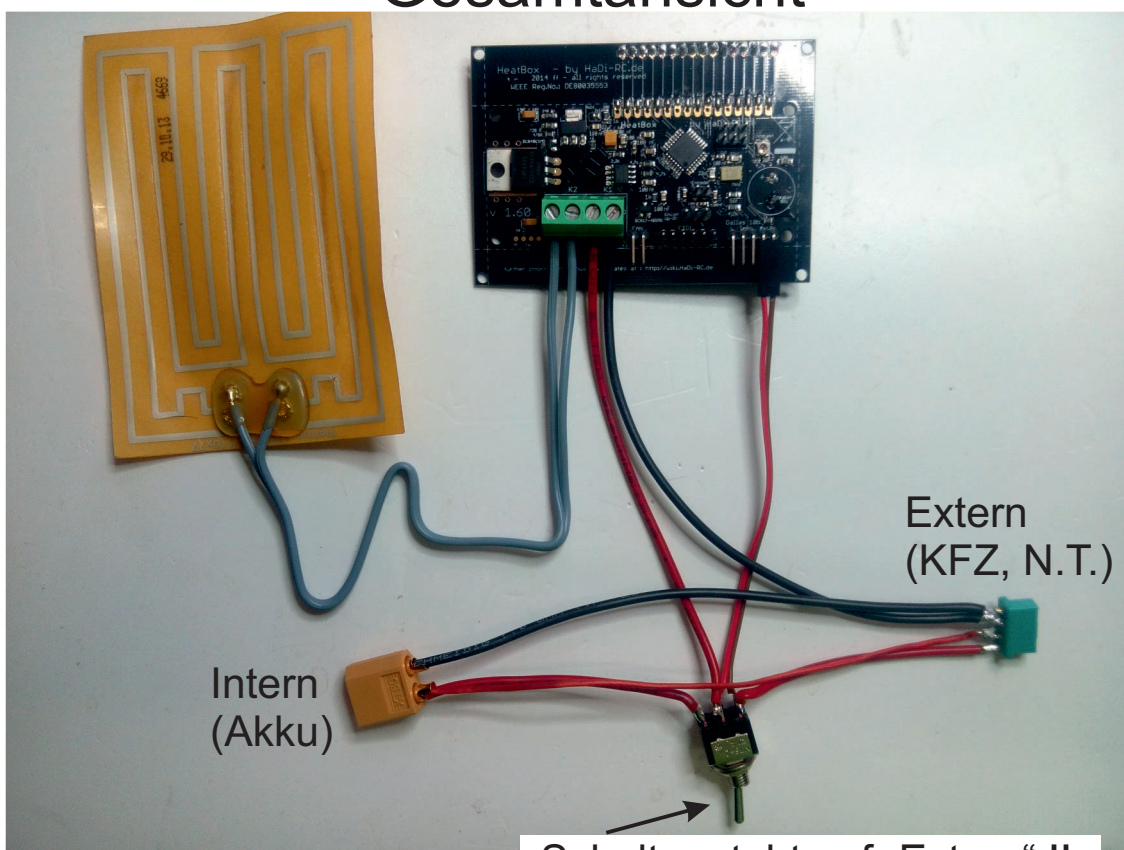


Eingang
 Versorg.-Spg.

Temp.-
 Sensor

Steuer-Eingang
 Intern-Extern-Modus

Gesamtansicht

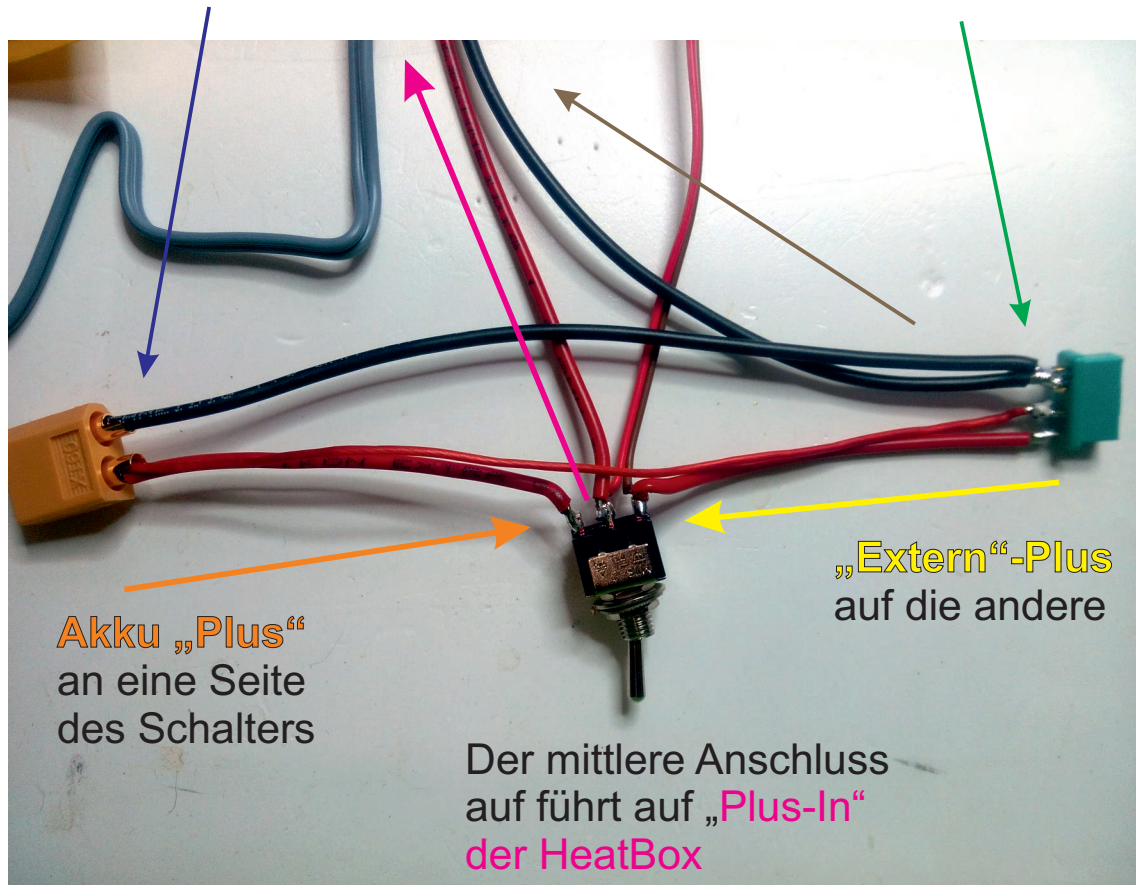


Intern
 (Akku)

Extern
 (KFZ, N.T.)

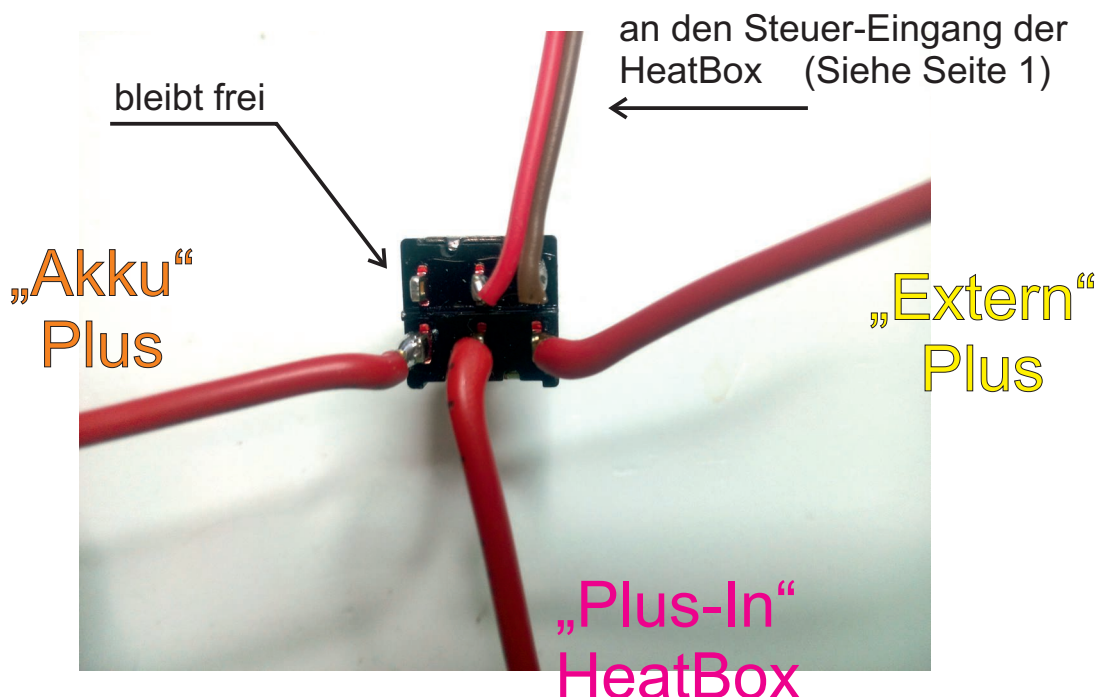
Schalter steht auf „Extern“ !!

„Minus“ von Akku und Externer Buchse werden verbunden und gemeinsam auf „Minus-Eingang“ der HeatBox gegeben.



Die zusätzliche, dünnere rote Leitung verbindet den Akku-„Plus“ mit einem freien Kontakt an der Extern-Buchse. Ist der Schalter in **Mittelstellung** (**WICHTIG !**) kann über die Buchse der Akku geladen werden.

Sicht auf die Schalteranschlüsse



Abschließende Erläuterungen

Bei der Verwendung des „Connect“-Kits wird eine MPX-Buchse im Einbaurahmen in die Kofferwand eingesetzt.

Auf einer Seite der Buchse werden alle 3 Kontakte verbunden und als gemeinsamer Minus.Punkt verwendet, wie in den Bildern dargestellt.

Die andere Hälfte der Buchse teilt man gewissermaßen auf. Ob man alle 3 Kontakte verwendet oder nur 2 davon bleibt jedem selbst überlassen - empfohlen wird die Verwendung von 2 Kontakten wenn längere zeit größere Ströme zu erwarten sind (120 W Heizleistung an 12 V = 10 A).

Von diesen freien Kontakten wird nun eine Teileinheit dazu verwendet, externe Spannung für den Heizbetrieb anzuschließen. Diese(r) Kontakt(e) wird mit dem Schalter verbunden wie vorhergehend in den Abbildungen gezeigt.

Der/die noch freie(n) Kontakt(e) verbindet man nun mit der Plus-Seite des Akkus direkt. Dieser Kontakt wird dann dafür verwendet, um den eingebauten Akku ohne diesen ausbauen zu müssen, zu laden.

Dazu ist es wichtig zu beachten, das der Betriebsschalter („Power-Switch“) UNBEDINGT in Mittelstellung sich befindet ! D.h. es darf keine versorgung der Elektronik stattfinden, weder vom Akku noch vom Extern-Anschluss.

Um eine Falschbehandlung weitestgehend zu vermeiden wird empfohlen, 2 separate Extern-Kabel anzufertigen. Dazu liegen dem Connect-Set 2 Stück MPX-Stecker bei.

Entfernen Sie aus dem einen Steckerhäuse den Kontakt (bzw. Kontakte) der für die Versorgung der Box gedacht ist. Dieser Stecker wird für das LADEKABEL verwendet.

Am anderen Stecker entfernen Sie den Kontakt für das Laden des Akkus - also den, der an der Buchse mit dem Akku-Plus verbunden ist. Dieser wird für das VERSORGUNGS-KABEL verwendet.