

Audio-Isolator



Technische Daten:

Abmessungen: ca. 40 x 20 x 20mm
Gewicht: ca. 24 Gramm

Beschreibung

Der „Audio-Isolator“ dient zur **galvanischen Trennung** zwischen Soundmodul und einem externen Verstärker.

Der Isolator wird zwischen Soundmodul und Verstärker gesteckt. Somit besteht **keine elektrische Verbindung** zwischen Empfängerversorgung und einem externen Verstärkerakku.

Dies ist besonders ratsam, wenn der **Antriebsakku** zur Versorgung eines externen Verstärkers eingesetzt wird.

Falls bereits ein Flugregler mit „**Optoeingang**“ verbaut ist, wird der Audio-Isolator dringend empfohlen. Empfangsanlage und Antrieb bleiben somit elektrisch sauber getrennt!

Weiterhin ermöglicht der Audio-Isolator die Verwendung eines Hauptakkus mit **mehr als 6S** z.B. zur Versorgung des **1x40W Verstärkers**, sofern eine Reihenschaltung aus zwei LiPos vorliegt. (z.B. 12S realisiert aus zwei 6S in reihe geschaltet).

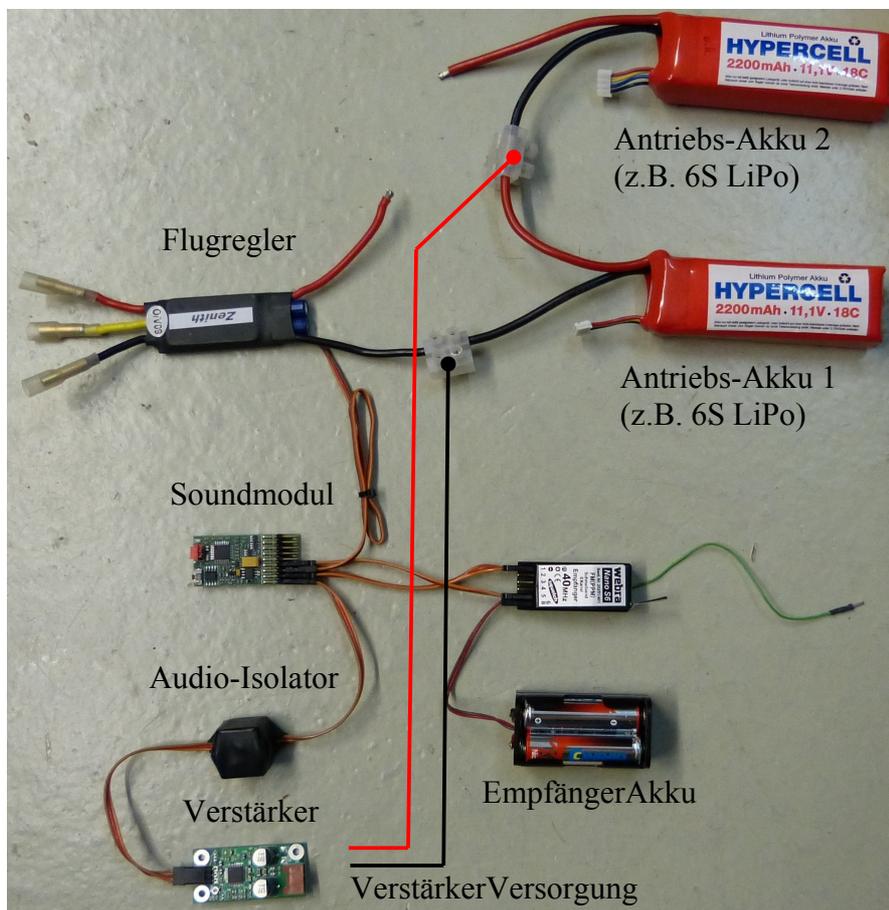
Hier kann einer der beiden 6S Akkus zur Verstärkerversorgung verwendet werden. Die unsymetrische Belastung der beiden Akkus kann aufgrund der geringen Stromaufnahme des Verstärkers im Vergleich zum Motorstrom vernachlässigt werden!

Falls der externe Verstärker mit einem **eigenen** Akku betrieben wird, ist der Audio-Isolator **nicht** nötig.

Aufbaubeispiel:

Es ist beispielhaft gezeigt, wie ein externer Verstärker (hier der 1x40W digitale Ausdiodverstärker) aus einem 12S Antriebsakku (2x6S in reihe) versorgt werden kann. Dies erfolgt hier aus dem Antriebs-Akku1.

Aufgrund des verwendeten **Audio-Isolators**, besteht **keine** elektrische Verbindung zwischen dem **Empfänger-** und den **Antriebsakkus!**



Technische Änderungen vorbehalten

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren

Es gelten die Haftungs- und Garantiebedingungen auf www.benedini.de



Benedini Modellbauelektronik
Müllergasse 15, 52159 Roetgen
Web: www.benedini.de
Mail: Thomas@Benedini.de

