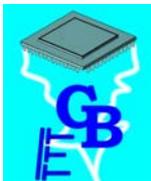
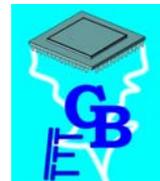


Bedienungsanleitung

Simple-Multiswitch SMS-G SMS-R



BEIER-Electronic
Winterbacher Str. 52/4, 73614 Schorndorf - Weiler
Telefon 07181/46232, Telefax 07181/45732
eMail: modellbau@beier-electronic.de
Internet: <http://www.beier-electronic.de/modellbau>



Beschreibung

Mit dem Simple-Multiswitch können Funktionen bei unseren Soundmodulen USM-RC und USM-RC-2 ausgelöst werden. Das können Funktionen sein wie z.B. Fahrsound ein- und ausschalten, Zusatzsounds starten, Ausgänge schalten, usw. Welche Funktionen genau mit dem jeweiligen Soundmodul möglich sind, entnehmen Sie bitte der Anleitung des Soundmoduls.

Das Simple-Multiswitch wird in die Fernsteuerung eingebaut und überträgt über 1 freien RC-Kanal die Schalterzustände zum Soundmodul.

Das Simple-Multiswitch besitzt 2 Schalter mit je 3 Stellungen, wobei die mittlere Stellung die Neutralstellung (keine Funktion) ist. Mit den Stellungen "oben" und "unten" können gezielt die Bereiche "A", "B", "C" und "D" angesteuert werden, die ja bei unseren Soundmodulen die verschiedenen Funktionen auslösen.

Der 1. Schalter schaltet in die Bereiche "A" und "D". Der 2. Schalter schaltet in die Bereiche "B" und "C".

Je nach Soundmodul (und Proportionalkanal) können so mit einem Simple-Multiswitch bis zu 8 Funktionen gesteuert werden. Jeweils 4 Funktionen bei kurzem Betätigen der Schalter und 4 Funktionen bei langem Betätigen der Schalter.

Die Schalter haben alle eine "Tastfunktion", d.h. sie gehen automatisch immer wieder in die Mittelstellung zurück.

Die Schaltung des Simple-Multiswitch entspricht prinzipiell der "Steuerknüppel-Simulation", die auch in den Anleitungen der Soundmodule USM-RC und USM-RC-2 zu finden ist.

Das Simple-Multiswitch gibt es in 2 verschiedenen Ausführungen:

- **SMS-G** (für Graupner Sender) mit 5-poligen Geberstecker
- **SMS-R** (für Robbe Sender) mit 3-poligen Geberstecker

Das SMS-G kann natürlich auch in Sender von anderen Herstellern eingebaut werden. Voraussetzung dazu ist allerdings, dass man noch einen freien Kanal hat, und das 3-polige Geberkabel (Plus, Signal, Minus) im Sender anschließen kann. Hierzu muss jedoch eventuell der 5-polige Geberstecker entfernt bzw. modifiziert werden.

Bei dem SMS-R ist in der Signalleitung noch der "Robbe-typische" Widerstand eingelötet. Das SMS-R kann daher nur in Robbe Sendern verwendet werden!

Technische Daten

Versorgungsspannung (von Sender):	3 - 5V Gleichspannung
Stromaufnahme:	1 - 3mA
Schalteranzahl:	2
Schaltpositionen:	4 (2 pro Schalter)
Schalterabstand:	15 mm
Abmessung:	29 x 12 x 35 mm (komplett mit Schalter)

Anschluss im Sender

Das Simple-Multiswitch wird in der Regel einfach auf einen freien Gebersteckplatz im Sender eingesteckt. Schauen Sie dazu bitte in der Anleitung Ihres Sender, ob Ihr Sender freie Gebersteckplätze hat und wo diese sich bei Ihrem Sender befinden.

Kabelfarben:

Plus	orange
Signal	rot
Minus	braun

