

### PWM Adapter SBD-2

No. 01000984

Der S.BUS PWM Adapter SBD-2 bietet die Möglichkeit, auch normale PWM Servos an den S.BUS Ausgang anzuschließen. Am Adapter werden bis zu 8 Standard-Servos angeschlossen. Dieser wandelt das Signal für jeden Ausgang separat von S.BUS auf PWM um.

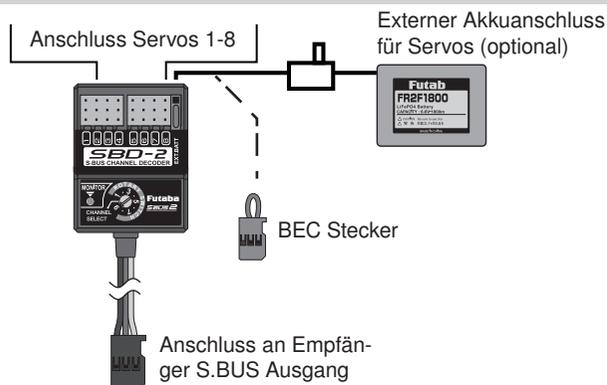
#### Hinweis:

**Am S.BUS Ausgang betriebene Anlogservos dürfen nur im Normal Modus und nicht im High Speed Modus betrieben werden. Der High Speed Modus des Empfängers würde die Anlogservos zerstören!**

### Technische Daten

Betriebsspannung: 4.8 - 7,4 V  
 Zellenzahl: 4...5 NiMH / 2S LiPo  
 Gewicht ca.: 14 g  
 Abmessungen: 29,6 x 39,3 x 15,8 mm  
 Temperaturbereich: -15...+55 °C

### Anschluss



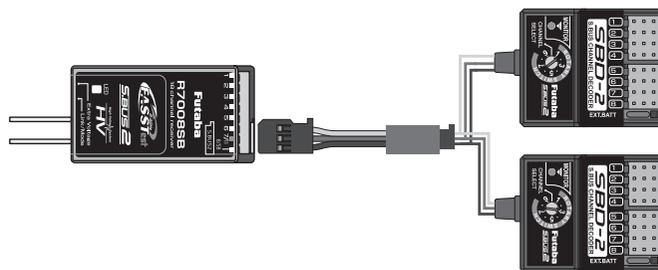
### Spannungsversorgung:

Wenn Sie den, am Empfänger angeschlossenen Akku als Spannungsquelle nutzen wollen, muss der BEC Stecker in die „EXT.BATT“ Buchse gesteckt werden.

#### Hinweis:

Bei Verwendung von mehreren kräftigen Servos mit hohem Anlaufstrom muss eine externe Spannungsversorgung genutzt werden.

Über ein V-Kabel, ist es möglich zwei SBD-2 Adapter zu nutzen. Hiermit können bis zu 16 Standard PWM-Servos über einen S.BUS / S.BUS2 Ausgang betrieben werden.



### Kanalzuweisung

Die Kanalnummer-Zuordnung erfolgt mit dem Drehschalter am Adapter. In der Werkseinstellung steht der Kanal Drehschalter auf Gruppe 1, d.h. dass die Kanäle 1-8 direkt verwendet werden können. Wie in der folgenden Tabelle beschrieben, können mit dem Drehschalter aus 9 Gruppen, die verschiedenen Kanalbelegungen gewählt werden.

#### Hinweis:

Auch ein S.BUS / S.BUS2 Servo kann am Adapter angeschlossen werden. Dieses wird wie ein digitales PWM Servo betrieben.



#### Gruppen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ka1	Ka9	K8	K4	K9	K9	K8	K4	Ka1
2	Ka2	K10	K9	K5	K10	K10	K9	K5	Ka2
3	Ka3	K11	K10	K6	K11	K11	K10	K6	Ka3
4	Ka4	K12	K11	K7	K12	K12	K11	K7	Ka4
5	Ka5	K13	K12	K8	K13	K13	K12	K8	Ka5
6	Ka6	K14	K13	K9	K14	K14	K13	K9	Ka6
7	Ka7	K15	K14	K10	K15	DG1	DG1	DG1	DG1
8	Ka8	K16	K15	K11	DG1	DG2	DG2	DG2	DG2

#### Hinweis:

Falls die Gruppe 0 eingestellt wird, funktioniert das Gerät nicht.

### Sicherheitshinweise

- Beachten Sie die Technischen Daten des Geräts.
- Schließen Sie keine Ausgänge kurz.
- Überprüfen Sie vor dem Start alle Anschlüsse und die einwandfreie Funktion des Geräts.
- Das Gerät ist nicht für Telemetrie geeignet.
- Schließen Sie das Gerät nur an einen S.BUS / S.BUS2 Port an.

### Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Futaba Corporation, dass sich der Sensor in Übereinstimmung mit der Verordnung 2014/53/EU befindet. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgender Webseite einsehen: <http://www.rc.futaba.co.jp/english/dl/declarations.html>

### Entsorgung



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen, kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union sowie in anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.