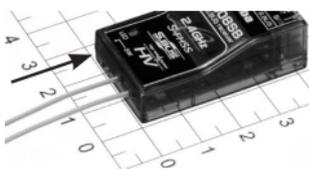


**Wir empfehlen, vor Inbetriebnahme unbedingt die ausführliche Bedienungsanleitung sowie die Sicherheitshinweise zu lesen, welche im Internet unter [www.riptest.com](http://www.riptest.com) zu finden ist.**

Kompakter 8-Kanal FHSS/S-FHSS-Empfänger, kompatibel mit allen FHSS und S-FHSS Anlagen aus dem Futaba Programm.

## EMPFÄNGER - ANBINDUNG

- Sender und Empfänger nahe zueinander bringen (ca. 0,5 m)
- Sender einschalten
- Empfängerstromversorgung einschalten
- Taste „SW“ am Empfänger für mindestens 2-3 Sekunde drücken und wieder loslassen um den Empfänger an den Sender zu „binden“.
- Wenn die Anbindung erfolgt ist, leuchtet die Empfänger LED grün.



Durch Drücken der Taste „SW“ wird im Empfänger automatisch die individuelle Codenummer des Senders gespeichert. Durch diese „Bindung“ reagiert der Empfänger nur noch auf die Signale des angebenen Senders.

Diese feste Zuordnung von Sender zu Empfänger bietet beste Voraussetzungen zu einer noch besseren Unterdrückung von Störsignalen als bei herkömmlichen Systemen, da über einen digitalen Filter nur die Steuerimpulse des eigenen Senders herausgefiltert werden können. Dadurch werden Störungen und der Einfluss von anderen Sendern sehr effektiv unterdrückt. Es können mehrere Empfänger an das gleiche Modul „angeben“ werden. Soll die „Bindung“ an ein anderes Modul erfolgen, so ist nach dem Einschalten die Taste „SW“ erneut zu drücken.

## EMPFÄNGER LED STATUSANZEIGE

LED grün	LED rot	Funktion/Status
AUS	EIN	Sendersignal wird NICHT empfangen
EIN	AUS	<b>Sendersignal wird empfangen</b>
blinkt	AUS	Sendersignale werden empfangen, aber falsche Codenummer.
abwechselnd blinkend		Nicht behebbarer Fehler

Als Besonderheit bietet dieser Empfänger neben den 8 - PWM-Servoausgängen auch einen S.BUS-Anschluss für bis zu 8 S.BUS Servos oder Geräte an. Einfache Senderanbindung durch Easy-Link Taste. Bestmögliche Unterdrückung von Störsignalen durch schnelles Frequenz Hopping. Hohe Zwischen-Frequenz von 800 MHz, dadurch unempfindlich gegen Elektromog.

**Nicht** kompatibel mit FASST-Sendern. Nur für FHSS bzw. S-FHSS Anlagen wie T2PL, T3PL, T3PRKA, T4YF, T4PL, T6J, T8J und T-18MZ.

## Technische Daten Empfänger R 2008 SB 2,4GHz

Betriebsspannung: .....4,8-7,4 V(4-5 NiMH / 1-2 LiPo)  
 Stromaufnahme: ..... ca. 40 mA  
 Kanalzahl: ..... 8  
 Frequenzkanal-Raster: ..... 1500 kHz  
 Frequenzband: ..... 2,404...2,4475 GHz  
 Frequenzkanäle: ..... 30  
 Übertragungssystem: ..... FHSS/ S-FHSS  
 Gewicht: ..... 9,6 g  
 Abmessungen: ..... 43 x 25 x 9/12,5 mm  
 Temperaturbereich: ..... -15...+55 °C  
 Antennenlänge: ..... ca. 14 cm

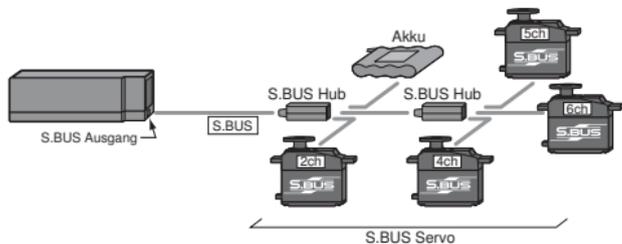
## ANSCHLUSS AN S.BUS AUSGANG

An diesem Ausgang können die neuen, programmierbaren S.BUS Servos parallel angeschlossen werden. Durch digitale Adressierung reagiert das Servo nur auf Informationen welche die richtige Servo-adresse beinhalten.

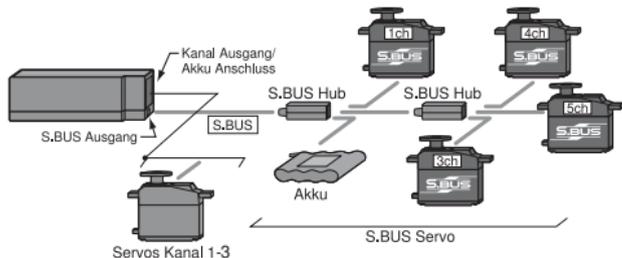


## Hinweis:

Beim Anschluss von Servos am S.BUS erfolgt die Spannungsversorgung über eine Leitung und hat daher höhere Spannungsverluste. Es empfiehlt sich beim S.BUS System die Spannungsversorgung am HUB-Kabel (Knotenpunkt) einzuspeisen. Um den S.BUS Ausgang nutzen zu können, entsprechende S.BUS Servos über den S.BUS-HUB-2, 30 cm oder S.BUS-HUB-3, 30 cm an den S.BUS Anschluss des Empfängers anschliessen.



**Hinweis:** Einzelne S.BUS Servos können auch direkt angeschlossen werden.



## GEMISCHTER ANSCHLUSS

Die Servosignale am normalen Servoausgang (Kanal 1...3) und am S.BUS Ausgang stehen gleichzeitig zur Verfügung. Um z.B. ein V-Kabel zu ersetzen, kann 1 Servo am normalen Ausgang angeschlossen werden, das zweite Servo am S.BUS Ausgang.

### Hinweis:

Die maximale S.BUS Kanalzahl beträgt 16+2. Es stehen aber nur so viele Kanäle zur Steuerung zur Verfügung, wie der Sender besitzt (derzeit 8).

### Achtung:

Ein Akkuanschluss direkt am Empfänger kann 6A Dauer und 12A kurzzeitig an Strom zur Verfügung stellen. Bei höherem Strombedarf kann das HUB4 Kabel mit Hochstromstecker genutzt werden. Die Strombelastbarkeit steigt dann auf 8 A Dauer, 16 A kurzzeitig.

Weiteres S.BUS Zubehör entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog oder dem Spezial S.BUS Prospekt.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Ripmax Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden CE Richtlinien befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter [www.ripmax.com](http://www.ripmax.com).

## Entsorgung



Elektronische Geräte dürfen nicht einfach in eine übliche Mülltonne geworfen werden. Das Gerät ist daher mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet.

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 Länder der Europäischen Union sowie anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.



*Diese Anleitung ist aus Gründen der kleinen Verpackung im Umfang eingeschränkt. Auf der Ripmax Homepage unter [www.ripmax.com](http://www.ripmax.com) finden Sie eine ausführlichere Anleitung zu dem Empfänger mit Hinweisen zum Einbau. Bitte auch die Anleitung des Fernstellersendens bezüglich Einbau und Handling lesen.*

Ripmax Ltd. R/C  
Ripmax Corner  
Green Street  
Enfield EN3 7Sj, UK  
Tel: 020 8282 7500  
Fax: 020 8282 7501  
Email: [mail@ripmax.com](mailto:mail@ripmax.com)  
Website: [www.ripmax.com](http://www.ripmax.com)

Service & Support LTD  
Niederlassung Deutschland  
Futaba RC - Service  
Stuttgarter Straße 20/22  
75179 Pforzheim  
Tel: +49(0)7231 46 94 10  
[info@rc.service-support.de](mailto:info@rc.service-support.de)