

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme unbedingt die ausführlichere Bedienungsanleitung auf der Homepage!

Kleiner, leichter 2,4 GHz 4-Kanal T-FHSS Empfänger mit Telemetrie-Sender, in Frequenz-Hopping Technologie.

4-Kanal T-FHSS Empfänger, mit 4 Anschlüssen für normale Servos und Regler. Mit zusätzlichem S.BUS2 Ausgang zum Anschluss von S.BUS2 Geräten wie Servos und Telemetrie-Sensoren.

Der empfangnerinterne Telemetriesender funkt die Daten zu Boden, wo diese im Display des Senders angezeigt werden.

Hohe Sicherheit vor Störungen und Elektromog durch 2,4 GHz FHSS Technologie.

Nur für T-FHSS Anlagen geeignet.

TECHNISCHE DATEN EMPFÄNGER R 304 SB 2,4GHZ

Betriebsspannung:	4,8-7,4 V(4-5 NiMH / 1-2 LiPo)
Stromaufnahme:	ca. 40 mA
Kanalzahl:	4
Frequenzkanal-Raster:	1500 kHz
Frequenzband:	2,404...2,4475 GHz
Frequenzkanäle:	30
Übertragungssystem:	FHSS/ S-FHSS/ T-FHSS
Gewicht:	6,6 g
Abmessungen:	35,1 x 23,2 x 8,5 mm
Temperaturbereich:	-15...+55 °C
Antennenlänge:	ca. 17 cm

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 angebondenen 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 den gleichen Sender "angebunden" werden. Soll die "Bindung" an ein anderes Modul/ Sender 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	Sendersignal wird empfangen
blinkt	AUS	Sendersignale werden empfangen, aber falsche Codenummer.
abwechselnd blinkend		Nicht behebbarer Fehler

S.BUS2 ANSCHLUSS

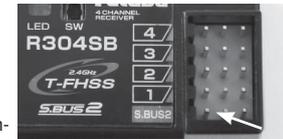
An diesem Anschluss können programmierbare S.BUS2 Servos bzw. Telemetriesensoren parallel angeschlossen werden.

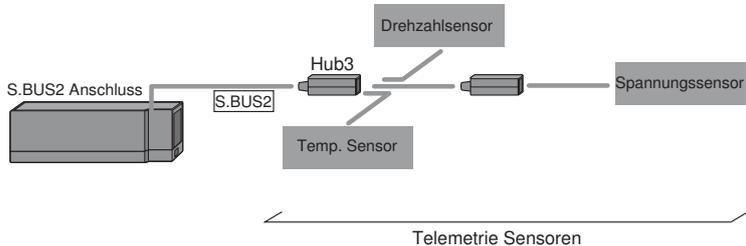
Hinweis:

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.

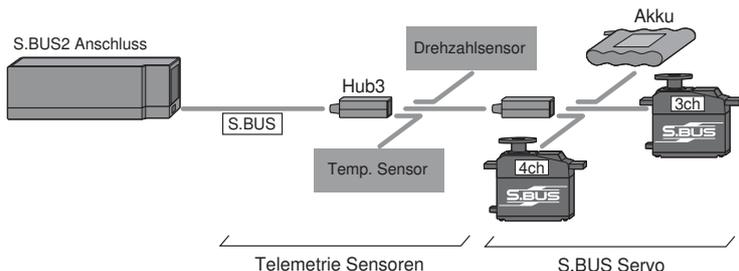
Um den S.BUS2 Ausgang nutzen zu können, entsprechende S.BUS Servos über den S.BUS-HUB-2, 30 cm oder S.BUS-HUB-3, 30cm an den S.BUS Anschluss des Empfängers anschliessen.

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





GEMISCHTER ANSCHLUSS



Die Servosignale am normalen Servoausgang (Kanal 1...4) 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 Anschluss.

Hinweis:

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

Achtung:

Ein Akkuanschluss direkt am Empfänger kann je nach Steckverbindung bis zu 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 8A Dauer, 16A kurzzeitig.

Gewährleistung

Unsere Artikel sind mit den gesetzlich vorgeschriebenen 24 Monaten Gewährleistung ausgestattet. Sollten Sie einen berechtigten Gewährleistungsanspruch geltend machen wollen, so wenden Sie sich immer an Ihren Händler, der Gewährleistungsgeber und für die Abwicklung zuständig ist. Während dieser Zeit werden evtl. auftretende Funktionsmängel sowie Fabrikations- oder Materialfehler kostenlos behoben. Weitergehende Ansprüche z. B. bei Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Der Transport zur Servicestelle muss frei erfolgen, der Rücktransport zu Ihnen erfolgt ebenfalls frei. Unfreie Sendungen können nicht angenommen werden. Für Transportschäden und Verlust Ihrer Sendung können wir keine Haftung übernehmen. Wir empfehlen daher eine entsprechende Versicherung.

Senden Sie bitte Ihr Gerät an die für das jeweilige Land zuständige Servicestelle.

Zur Bearbeitung Ihrer Gewährleistungsansprüche müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Legen Sie Ihrer Sendung den Kaufbeleg (Kassenzettel/Rechnungskopie) bei.
- Betrieb des Gerätes gemäß der Bedienungsanleitung im nichtgewerblichen Bereich.
- Es wurden ausschließlich empfohlene Stromquellen und empfohlene Zubehör verwendet.
- Feuchtigkeitsschäden, Fremdeingriffe, Verpolung, Überlastungen und mechanische Beschädigungen liegen nicht vor.
- Fügen Sie sachdienliche Hinweise zur Auffindung des Fehlers oder des Defektes bei.

Haftungsausschluss

Sowohl die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung der Fernsteuerkomponenten können von uns nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Generell übernimmt die Fa. Ripmax keinerlei Haftung für die gesamte Funktionskette "Modell". Ripmax haftet nicht für Verluste, Folgeschäden, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich zulässig, ist die Verpflichtung der Fa. Ripmax zur Leistung von Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert der an dem schadensstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge der Fa. Ripmax.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Ripmax Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.ripmax.com, bei der jeweiligen Gerätebeschreibung durch Aufruf des Links „Konformitätserklärung“.

Ripmax Ltd.
Ripmax Corner
Green Street
Enfield EN3 7SJ, UK
020 8282 7500
020 8282 7501
mail@ripmax.com
www.ripmax.com

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

Ripmax

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
Copyright Ripmax 2015
Kopie und Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher
Genehmigung der Ripmax Ltd.

