

Wir empfehlen, vor Inbetriebnahme unbedingt die ausführliche Bedienungsanleitung sowie die Sicherheitshinweise zu lesen, welche im Internet unter [www.robbe.com](http://www.robbe.com) und der Artikelnummer No. F1013 (R 6203 SB) zu finden ist. Kleiner nur 7g leichter 3/18 - Kanal 2,4 GHz FASST S-BUS-Empfänger mit voller Reichweite. Superschmal für Modelle mit engen Rumpfen. Mit S-BUS - System für bis zu 18 Kanäle und somit einsetzbar vom Mini-Heli bis zum Großflugmodell. Der R6203SB Empfänger lässt sich über die „Link/Mode“ Taste für den Betrieb von Digital- und Analogservos an den Ausgängen 1...3 umschalten. An den Ausgängen 1...3 kann dadurch die Impulsausgabe für Digitalservos noch schneller erfolgen, was zu einer noch kürzeren Reaktionszeit führt. Dieser Empfänger ist zusätzlich umschaltbar von 7Kan auf Multi-Modus und somit kompatibel mit allen Futaba-FASST 6-14 Kanal Anlagen.

### Empfänger - Anbindung

- Sender und Empfänger nahe zueinander bringen (ca. 0,5 m)
- Sender einschalten
- Empfängerstromversorgung einschalten
- Taste „Link/Mode“ am Empfänger für mindestens 1 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 „Link/Mode“ wird im Empfänger automatisch die individuelle Codenummer des Senders (130 Millionen Codes) gespeichert. Durch diese „Bindung“ reagiert der Empfänger nur noch auf die Signale des angebundenes 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 „angebunden“ werden“. Soll die „Bindung“ an ein anderes Modul erfolgen, so ist nach dem Einschalten die Taste „Link/Mode“ 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 behebbare Fehler                                   |

### Umstellung von Analog auf Digitalservos

Der Empfänger ist werkseitig auf den Modus „Normal“ vorprogrammiert und eignet sich daher für normale Analogservos. Um den Modus umzustellen, wie folgt vorgehen.

#### Einstellen des Digital Modus:

1. Empfänger nach der „Anbindung“ ausschalten.
  2. Während dem Einschalten des Empfängers die „Link/Mode“ Taste ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten, hierbei blinkt die rote LED.
  3. Lassen sie die „Link/Mode“ Taste wieder los. Die Monitor LED leuchtet grün und rot.
  4. Schalten Sie den Empfänger aus, damit die Werte übernommen werden können.
- Die Umstellung vom Digital zum Analog Modus funktioniert nach dem selben Prinzip. Die Monitor LED zeigt während des Umschaltens bei gedrücktem Taster den Analog Modus an, in dem die rote und grüne LED blinkt. Nach loslassen des Tasters leuchtet die rote LED.

#### Hinweis:

**Der Digital Modus wirkt auf die normalen Kanäle 1-3 und den S-BUS Ausgang! S-BUS und Digitalservos können dieses Digital Signal verarbeiten. Sollen am S-BUS Ausgang jedoch Analogservos, über ein PWM-Adapter betrieben werden, so muss der Analogmodus gewählt werden. Durch die höhere Frequenz des Digital Modus werden sonst die Analogservos zerstört! Überprüfen Sie jede neue Einstellung an Ihrem Empfänger! Achten Sie darauf, daß während des Vorgangs in der Umgebung keine FASST Sender eingeschaltet sind.**

### Umschaltung 7Kan / Multi Modus

Um den Empfänger von 7 Kan- auf Multi- Modus umzuschalten, muß wie folgt vorgegangen werden:

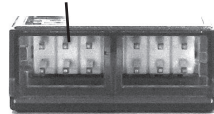
- Am Sender den gewünschten Modus einstellen.
- Empfängerstromversorgung einschalten (rote LED blinkt).
- Wie unter „Empfänger - Anbindung“ beschrieben die „Link/Mode“ Taste betätigen.
- LED leuchtet nun grün.

## Anschluss an S-BUS Ausgang

An diesem Ausgang können direkt bis zu 18 (16 Prop-2 Schaltkanäle) der neuen, programmierbaren S-BUS Servos parallel angeschlossen werden. Durch digitale Adressierung reagiert das Servo nur auf Informationen welche die richtige Servoadresse beinhalten.



S-BUS Anschluss



## 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.

**ACT EUROPE // Klaus Westerteicher // Stuttgarter Straße 20 // D-75179 Pforzheim // Germany**

**☎ +49 (0)7231-470 89 00 // 📠 +49 (0)7231-470 89 01 // ✉ info@act-europe.eu**

**🌐 www.fb.me/acteurope // 🌐 www.act-europe.eu**