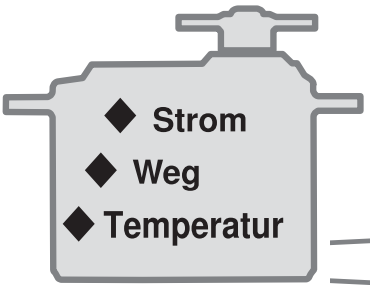
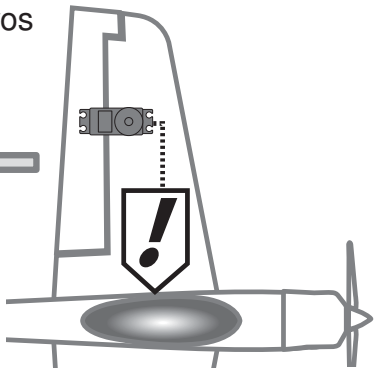
Bedienungsanleitung für Telemetrie Servo Sensor SBS-01S

Nur für S.BUS2 Servos



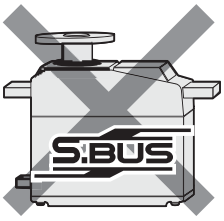
Können am Sender überprüft werden.



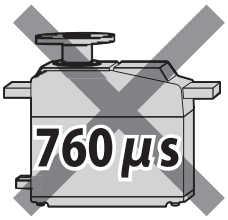
Servoverbindungs-alarm

- **Anwendbare Systeme**
  Futaba T18MZ V.2.5 ~
  Futaba T18SZ V.1.0 ~
  (Stand Mai 2015)

OK



Nur kompatibel mit S-BUS2 Servos.



Der SBS-01S kann nicht mit S-BUS2 Servos verwendet werden, die einen Neutralimpuls von 760 µs haben.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Servo Sensor SBS-01S von Futaba entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, um die volle Leistungsfähigkeit des Servo Sensors abzurufen. Heben Sie diese Anleitung zu Nachschlagezwecken gut auf.

* Der SBS-01S kann nicht mit einem Servo genutzt werden der an einen Kreisel angeschlossen ist. Schließen Sie ihn also nie an ein Servo an, das mit einem Kreisel verbunden ist.

* Die Temperatur an einigen S.BUS2 Servos kann nicht überprüft werden. Bitte besuchen Sie die Website von Futaba für weiterführende Informationen.

Bezeichnung: Servo Sensor

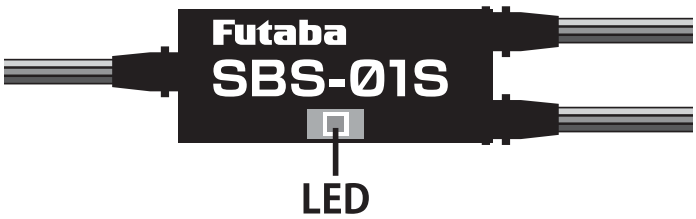
Eigenschaften:
- Strom (~ DC10.0A)
- Weg
- Temperatur (-10°C ~ 115°C)

Länge:	300mm (11.8 in.)
Gewicht:	9.6 g (0.3 oz.)
Spannung:	DC 3.7V ~ 7.4V

Funktionen

- **Telemetriedaten:** Der SBS-01S zeigt den Strom, Weg und die interne Temperatur von bis zu zwei S.BUS2 Servos während des Fluges an.
- **Servoverbindungsalarm:** Sie können am Sender eine Alarmierung einstellen, falls Sie vergessen sollten, während dem Zusammenbau des Rumpfes das Servo zu verkabeln oder das Servo anderweitig nicht verbunden ist. (Die Funktion “Servo Connection Alarm” muss am Sender eingeschaltet sein.)
- **Servo Alarm:** Sollten Sie vergessen, den Empfänger auszuschalten, werden Sie durch den Servoalarm darauf aufmerksam gemacht. Dieser Alarm ist auch nützlich, wenn Sie nach einem abgestürzten Flug-gerät suchen müssen.

LED Anzeige

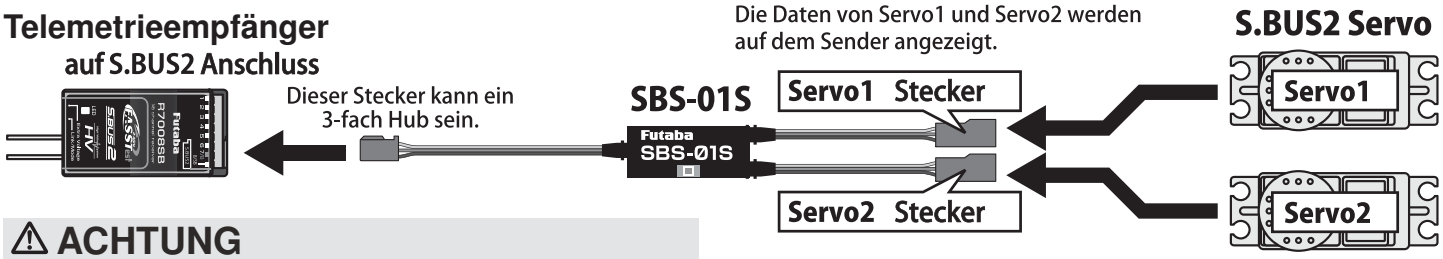


Grün	**Normalbetrieb**
Rot	**Kein Stgnalempfang**
Grün/Rot	**Einstellen des Slots**
Grün/Rot blinkend	**Fehler**

Telemetrieaufzeichnung

Wenn der Sender über eine Telemetriefunktion verfügt, kann für jedes Servo eine Aufzeichnung erfolgen, ebenso sammelt der SBS-01S weitere Daten. Die aufgezeichnete Datei kann unter Verwendung der “Telemetrie-Log-Konverter Software” in eine CSV Datei umgewandelt werden. Diese Software können Sie sich im Internet unter www.rc-service-support.de herunterladen.

Verbindungsbeispiel



Verbinden Sie je ein Servo mit einem Stecker.

⚠ ACHTUNG

Um den SBS-01S Servo Sensor zu nutzen, stecken Sie ihn an den S.BUS2 Anschluss des Futaba Telemetrieempfängers an.

Der SBS-01S kann nicht richtig funktionieren, wenn Sie ihn an einen S.BUS Anschluss oder einen anderen Kanal anschließen.

Stellen Sie sicher, dass Sie das Servo so anbringen, das es keinem Treibstoff, Wasser oder Vibration ausgesetzt ist.

Wie bei jedem anderen elektronischen Produkt verlängern geeignete Vorsorgemaßnahmen die Lebensdauer und Leistung des SBS-01S.

Befestigen Sie die Kabel an einer geeigneten Stelle um Schäden durch Vibrationen auszuschließen und verlegen Sie die SBS-01S Kabel nicht zu straff.

Verbinden Sie die Polung des Steckers unbedingt richtig!

Wenn Sie ihn falsch herum verbinden, kann das zu Explosionen oder Feuer führen.

Verbinden Sie den Stecker fest.

Sollte sich der Stecker während dem Betrieb lösen, verlieren Sie die Kontrolle über das Gerät und das kann sehr gefährlich werden.

Der SBS-01S muss außer Reichweite von magnetischen Elementen angebracht werden.

Ist er zu nahe an einem Magneten, kann der Gleichstrom nicht korrekt gemessen werden.

Um sicherzustellen das der SBS-01S wie gewünscht funktioniert, testen Sie ihn.

Benutzen Sie ihn nicht bis Sie mit den Tests fertig sind.

Nutzen Sie den SBS-01S ausschließlich für R/C Modelle und für nichts anderes.

Einstellung der Slots

Bitte beachten Sie, dass der vorgegebene Slot für diesen Artikel die Nummer 16 trägt. Dieser Sensor nutzt sechs Slots, beginnend mit 1,2,8,9,10,16,17,18,24,25, und 26. Informationen dazu, wie man die vorgegebenen Slots ändert, finden Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Senders.

*Verbinden Sie nicht mehrere Servos mit einem 3-fach Hub. (Ansonsten können die Daten nicht zuverlässig gesammelt werden).

*Wenn Sie die Daten mehrerer Servos von 2 oder mehr SBS-01S auslesen möchten, benutzen Sie bitte mehrere SBS-01S. Bedenken Sie aber, dass die Anzahl der Slots begrenzt ist. (Sollten Sie keine anderen Sensoren benutzen, können bis zu 4 SBS-01S genutzt werden).

SERVICE - ADRESSEN

Land	Firma	Strasse	Stadt	Telefon	Fax	E-Mail
Deutschland	Futaba-Service	Stuttgarter Straße 20/22	D-75179 Pforzheim	0049 -7231-46 94 10		service@rc-service-support.de
Niederlande/Belg.	Jan van Mouwerik	Slot de Houvelaan 30	NL-3155 Maasland	0031-10-59 13 594	0031-10-59 13 594	van_mouwerik@versatel.nl
Österreich	Futaba-Service	Schönbrunner Straße 254	A-1120 Wien	0043 -181 014 64		office@fsoe.at
Schweiz	Futaba-Service	Hinterer Schürmattweg 25	CH-4203 Grellingen	0041- 61 741 23 22		info@robbefutaba-service.ch

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“.

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.

Ripmax Ltd.
Ripmax Corner
Green Street
Enfield EN3 7Sj, UK
Tel: **020 8282 7500**
Fax: **020 8282 7501**
Email: **mail@ripmax.com**
Website: **www.ripmax.com**

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

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