

**R7006SB**

◆ FASSTest-2.4GHz Bidirectional Communication System / FASST(Multi-ch, 7ch) -2.4GHz  
 ◆ S.BUS2 / S.BUS Port and 6 Channels for Conventional System Receiver

Vielen Dank für den Kauf des Futaba Empfängers R7006SB. Der Empfänger R7006SB verfügt über bi-direktionale Kommunikation, indem über Anschlussport SBUS2 zusätzliche Telemetriesensoren verwendet werden können. Desweiteren können über 6 Standart-Ports bis zu 6 PWM Servos oder über den SBUS-Port bis zu 18 SBUS-Servos betrieben werden. Der Empfänger R7006SB kann ebenso von FASSTest auf die Modulation FASST (Multi-ch/ 7-ch) umgeschaltet werden.

Mögliche Übertragungsarten: FASStest 2.4GHz / FASST (Multi-ch, 7-ch)-2.4GHz System

**Hinweise und Warnungen**

Analog-Servos können im FASST High-Speed Mode nicht verwendet werden.

Beim Einbau des R7006SB ist entsprechend auf Schutz vor Vibrationen / Feuchtigkeit und saubere Antennenverlegung zu achten ( siehe auch Hinweise zur Antennenverlegung )

Am SBUS2 Port dürfen keine SBUS-Servo und Gyro angeschlossen werden.

Betreiben Sie den Empfänger R7006SB mit Futaba-Komponenten. Für Nicht-Futaba Komponenten ( Servo u.Ä) kann Futaba keine Funktion garantieren.

Wenn Sie Zweifel an der Funktion des R7006SB mit Ihrer Konstellation haben, starten Sie nicht bis diese Zweifel beseitigt sind.

Verwenden Sie keine handelsüblichen Trockenbatterien zur Versorgung des R7006SB.

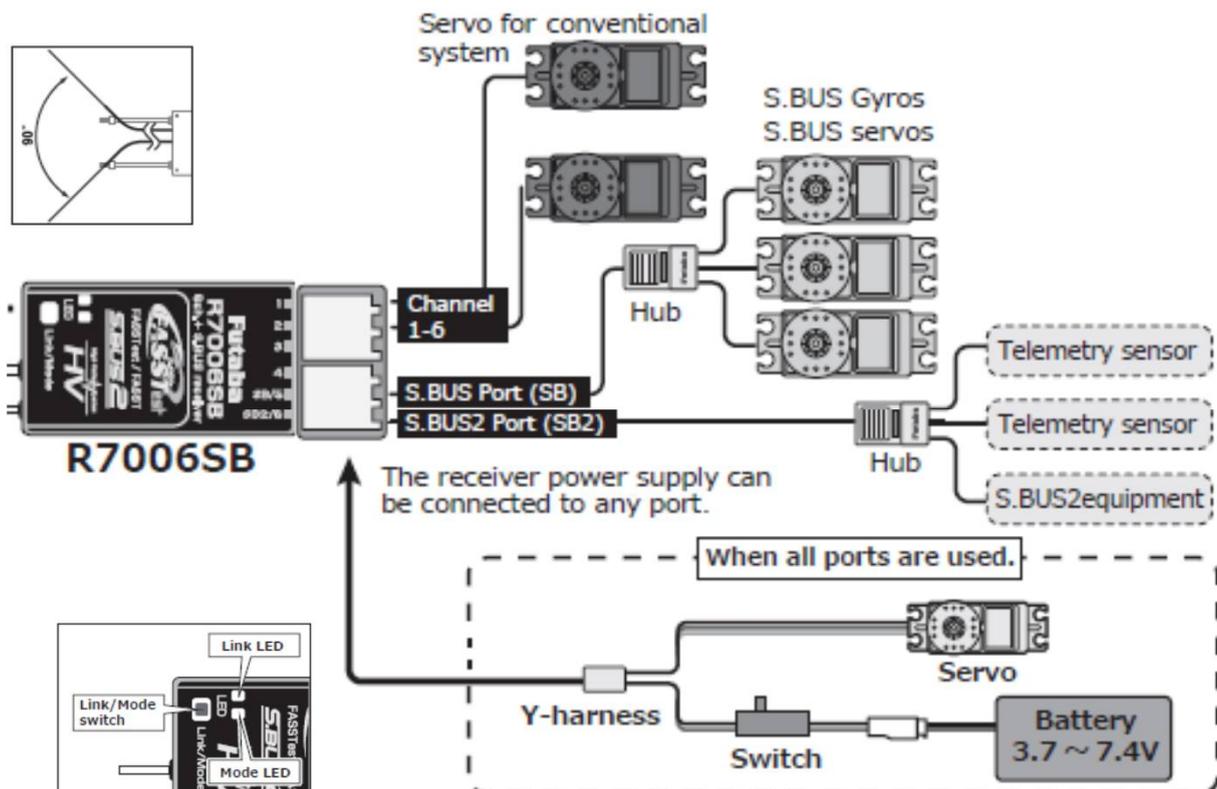
**Hinweise zur Antennenverlegung**

Antenne soweit wie möglich von anderen elektronischen Komponenten wie ESC, Motor etc , fernhalten.

Antenne keinesfalls knicken oder kürzen

Antennen im 90° Winkel zueinander anordnen für maximale Betriebssicherheit

Bei Verwendung des R7006SB im Carbon-Rumpf, die Antennen ca 30mm ins Freie führen und gegen Windeinflüsse und Vibrationen schützen.

**Anschlussbeispiel**

## Bedeutung der LED am R7006SB / Tabelle

SYSTEM	MODE LED	STATUS	LINK LED
FASSTest	Grün konstant	Kein Signal empfangen Signal empfangen Bindeprozess	Rot konstant Grün konstant Start->2sek->blinkt rot
FASST	aus	Kein Signal empfangen Signal empfangen ID ungültig Bindeprozess	Rot konstant Grünkonstant Grün blinkt Rot blinkt
FASSTest / FASST	--	Unbehebbarer Fehler	Blinkt r/g abwechselnd

### Kanalmode wählen

Der Empfänger R7006SB kann auf verschiedene Kanalmodi umgestellt werden. Dies ist nötig, wenn Sie einen zweiten R7006SB im Dual Mode einsetzen wollen. Sehen Sie dazu auch in der Anleitung zu Ihrer Fernsteuerung.

Um den Kanalmode umzustellen, gehen sie wie folgt vor:

1. Empfänger Stromversorgung einschalten (Sender bleibt auf AUS)
2. Drücken und Halten sie die Mode/Link-Taste für min. 5 Sekunden.
3. Die LED blinkt zuerst rot, dann rot/grün. Jetzt die Mode/Link-Taste loslassen.
4. Die LED sollte nun rot blinken- entsprechend der Tabelle unten: (2mal für Mode B)
5. Jedes Drücken auf die Mode/Link-Taste verändert die Kanalmode-Einstellung. Stellen Sie den gewünschten Mode ein.
6. Ist der gewünschte Mode eingestellt, drücken und halten sie die Mode/Link-Taste für 2 Sek. Die LED quittiert die Einstellung durch blinken rot/grün.
7. Empfänger Aus- und wieder Einschalten, um die Einstellung zu überprüfen.

### Tabelle zu Kanalmode

Output connector	Channel			
	Mode A	Mode B	Mode C	Mode D
1	1	1	1	9
2	2	2	2	10
3	3	3	3	11
4	4	4	4	12
5/SB	5	S.BUS	6	S.BUS
6/SB2	6	S.BUS2	S.BUS2	S.BUS2
Red LED blink	1 time	2 times	3 times	4 times

Default

### Übertragungsmodulation umstellen FASSTest<-> FASST

1. Empfänger Stromversorgung einschalten (Sender bleibt auf AUS)
2. Drücken und Halten sie die Mode/Link-Taste für min. 10 Sekunden.
3. Die LED beginnt, grün zu blinken. Jetzt die Mode/Link-Taste loslassen.
4. Die LED sollte nun grün blinken- entsprechend der Tabelle unten: (Werkseinstellung FASSTest)
5. Jedes Drücken auf die Mode/Link-Taste verändert die Einstellung. Stellen Sie die gewünschte Modulation ein.
6. Ist der gewünschte Mode eingestellt, drücken und halten sie die Mode/Link-Taste für 2 Sek. Die LED quittiert die Einstellung durch blinken rot/grün.
7. Empfänger Aus- und wieder Einschalten, um die Einstellung zu überprüfen.

Tabelle für Mode Übertragungssystem

Green LED blink	System
1 time	FASSTest : Default
2 times	FASST Multi-ch Normal mode
3 times	FASST Multi-ch High-speed mode
4 times	FASST 7ch Normal mode
5 times	FASST 7ch High-speed mode

Mit Übertragungssystem FASST ist keine Telemetriefunktion möglich!

### Empfänger R7006SB mit dem Sender binden

Wenn Sie FASSTest eingestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

1. Bringen Sie Sender und Empfänger in nahen Abstand zueinander ( ca 30cm)
2. Sender einschalten und Bindefunktion starten
3. Empfänger einschalten.
4. Empfänger startet den Bindeprozess automatisch, dies kann einige Sekunden dauern.
5. Wenn die Empfänger LED von rot blinkend auf grün konstant wechselt, ist der Bindevorgang abgeschlossen.

Sehen Sie in der Anleitung zu Ihrer Fernsteuerung, wie Sie den Bindeprozess einleiten.

Überprüfen Sie nach dem Binden, ob ihr Empfänger auch mit dem korrekten Sender gebunden hat.

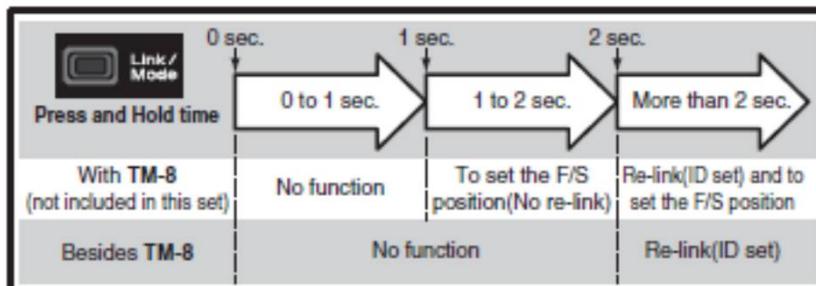
Wenn der Bindeprozess nicht erfolgreich war, müssen Sie den Vorgang evtl wiederholen.

Überprüfen Sie nach dem Binden den Empfänger auf seine Funktion.

Starten Sie NIEMALS, wenn Sie Zweifel an der korrekten Funktion oder Bindung Ihres Empfängers haben!

Wenn Sie FASST eingestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

1. Bringen Sie Sender und Empfänger in nahen Abstand zueinander ( ca 30cm)
2. Sender und Empfänger einschalten.
3. Der Bindevorgang wird mit der Mode/Link-Taste durchgeführt: siehe Tabelle. Drücken Sie die Mode/ Link-Taste für min 1 Sekunde, um den Empfänger zu binden.



Wenn Sie ein TM-8 Modul verwenden, ist die Einstellung von FailSafe möglich (nur CH3)

### Technische Daten R7006SB

FASSTest: 18Ch / 12Ch Mode

FASST: Multi Ch / 7Ch Mode

SBUS2 / SBUS Port / 6PWM Ports

Dual Antenna Diversity

Abmessungen : 22.5x38.1x12.2mm

Gewicht: 8.5g

Eingangsspannung: 3.7V ~7.4V (3.5V ~8.4V)

Batterie F /S: FASSTest: via Sender / FASST : 3.8V