

Bedienungsanleitung



Danke, dass Sie sich für den **R324SBS** Empfänger entschieden haben. Der **R324SBS** wurde für die Nutzung mit den Futaba **T-FHSS** Sendern entwickelt. Der **R324SBS** Empfänger hat das neu entwickelte bidirektionale Kommunikationssystem "T-FHSS" übernommen.

• Telemetriesystem

Mit dem Telemetriesystem kann der Betriebsstatus am Sender angezeigt werden. Die Telemetriedaten können am Sender überprüft werden, indem ein separat erhältlicher **Telemetriesensor** an den **S.BUS2** Stecker des **R324SBS** Empfängers angeschlossen wird.

• Normalmodus/Highspeed Modus

Der "Normalmodus" arbeitet mit allen Servos. Der "Highspeed Modus" arbeitet nur mit digitalen Servos, einschließlich der BLS Serie, und den meisten anderen Peripheriegeräten wie z.B. Brushless Reglern. Bitte beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung und in der Anleitung des Senders, damit Ihr Fahrerlebnis nicht getrübt wird.

• Diversity Antennensystem

Beachten Sie: Der R324SBS ist kompatibel mit den T-FHSS System Sendern. Die Empfängereinstellungen des Senders stehen auf T-FHSS.

*Das Futaba T-FHSS System ist nicht kompatibel mit dem aktuellen Futaba S-FHSS/FHSS/FASSTes/FASST /T-FHSS Air System.

Warnhinweise zur Benutzung:

Sobald der **R324SBS** den **T-FHSS Normalmodus** oder den **T-FHSS Highspeed Modus** erkennt, wird der erkannte Modus festgelegt, so lange das Gerät eingeschaltet ist. Wenn Sie den Modus wechseln möchten, müssen Sie die Spannungsversorgung trennen und wieder anschließen.

Benutzung im "Highspeed Modus"

⚠ VORSICHT

Verwenden Sie einen Digitalservo von Futaba, wenn Sie den Highspeed Modus benutzen (einschließlich brushless Servo). Analog Servos können nicht verwendet werden.

- Die Nutzung von Analogservos kann zu Servoproblemen führen.

⚠ WARNUNG

Nachdem die Verbindung hergestellt ist, bitte die Spannungsversorgung trennen und wieder anschließen, und prüfen Sie, ob der Empfänger den Sie binden wollten, auch tatsächlich mit dem gewünschten Sender gebunden wurde.

Führen Sie die Verbindung nicht durch, wenn der Akku nicht vom Regler getrennt ist, oder wenn der Motor läuft. Dies kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie **NIEMALS** Trockenbatterien zur Stromzufuhr des R324SBS, da dies zu Problemen im Betrieb des Empfängers führen kann.

Wickeln Sie den Empfänger weich ein, etwa in Moosgummi, um Vibrationen zu vermeiden. Spritzen Sie kein Wasser auf den Empfänger.

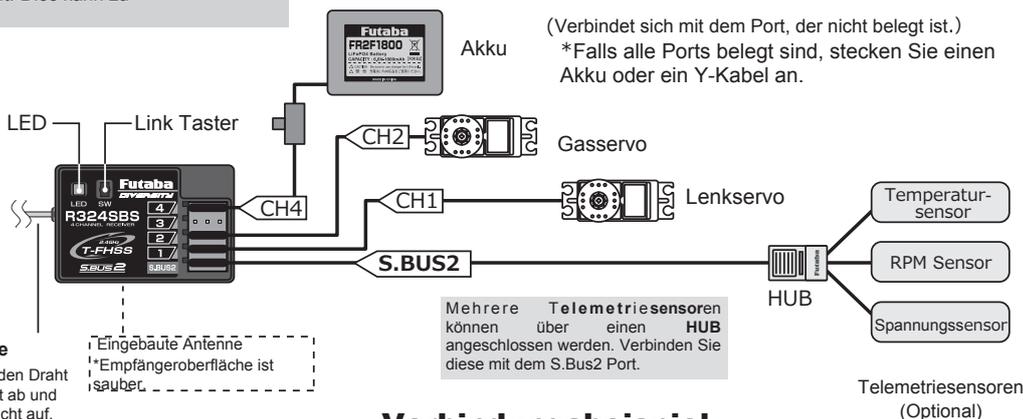
Da der Empfänger Hitze entwickelt, sollten Sie ihn so einbauen, dass er gut gekühlt wird.

Bringen Sie keine abschirmenden oder leitenden Teile im Bereich der Antenne an (Empfängeroberfläche).

- Anderenfalls kann sich die Reichweite verkleinern.

LED Anzeige

Kein Signalempfang	LED: Rot
Signalempfang	LED: Grün
Unbehebbarer Fehler (EEPROM, etc.)	LED: Rot und Grün im Wechsel



Außenantenne

*Schneiden Sie den Draht der Antenne nicht ab und wickeln Sie ihn nicht auf.

Eingebaute Antenne
*Empfängeroberfläche ist sauber

Verbindungsbeispiel

Verbindungsablauf

Jeder Sender verfügt über eine individuell zugeteilte, einzigartige ID Kennung. Um das Gerät zu nutzen, muss der Empfänger mit der ID Kennung des Senders gebunden werden. Sobald die Verbindung einmal hergestellt wurde, wird die ID Kennung gespeichert und der Vorgang muss nicht mehr wiederholt werden, außer der Empfänger wird mit einem anderen Sender verwendet.

- Legen Sie Sender und Empfänger innerhalb von 0,5 m nebeneinander.
- Bringen Sie den Sender in den Binde-Modus und schalten Sie den Empfänger ein.
- Drücken Sie den Link-Taster während des Countdown 2 Sekunden lang. Die LED beginnt rot zu blinken. Die Empfänger LEDs wechseln von blinkend rot auf grün - grünes (rot) durchgehendes Leuchten. Wenn Sender und Empfänger normal miteinander verbunden sind, stellen Sie bitte den Einschaltknopf auf AUS und dann wieder in die PWR AN Position. Sobald die LEDs des Empfängers grün leuchten war der Verbindungsversuch erfolgreich. (T4PLS, T4GRS: Stellen Sie den Einschaltknopf auf AUS und dann wieder auf die PWR AN Position.) Prüfen Sie den Servobetrieb.

* Halten Sie sich an die unten stehende Tabelle bezüglich LED Status und Empfängerbetrieb.

* Sehen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Senders nach, wie man den Sender auf Verbindungsmodus stellt.

* Sollten mehrere T-FHSS Systeme in der näheren Umgebung aktiv sein, kann es schwieriger sein eine Verbindung zum Sender herzustellen. Dies kommt jedoch selten vor. Sollte jedoch ein anderer T-FHSS Sender/Empfänger zeitgleich gekoppelt werden, kann es passieren dass sich Ihr Empfänger mit dem falschen Sender bindet. Dies ist sehr gefährlich wenn es nicht bemerkt wird. Um dieses Problem zu vermeiden, empfehlen wir ausdrücklich dass Sie mehrmals prüfen ob Ihr Empfänger auch wirklich mit Ihrem Sender verbunden ist.

R324SBS Datenblatt:

(T-FHSS System, S.BUS2, 4-Kanal Empfänger)

- Frequenzband 2,4 GHz, Sendeleistung: 10 mW (EIRP)
- System: T-FHSS system
- Im Normal- / Highspeedmodus
- Benötigte Betriebsspannung: 3.7 V - 7.4 V
- F/S und Akku F/S Funktion: Einstellung variiert je nach genutztem Sender.
- Akku F/S Spannung: Abhängig von der Sendereinstellung "Failsafe".
- Abmessungen: 35,1 x 23,2 x 12,5 mm)
- Gewicht: 8,3 g

ZULASSUNGSBESTIMMUNGEN

Die Richtlinie „RE“ ist die europäische Direktive für Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Mit der Richtlinie ist unter anderem das Inverkehrbringen, sowie die Inbetriebnahme von Funkanlagen in der Europäischen Gemeinschaft festgelegt. Als Zeichen, dass die Geräte den gültigen Europäischen Normen entsprechen, wird das CE-Symbol angebracht. Diese Kennzeichnung ist für alle Länder in der Europäischen Union gleich. Dieses Produkt kann in allen EU-Ländern und in der Schweiz betrieben werden. Wir weisen darauf hin, dass die Verantwortung für eine den Richtlinien entsprechende Funkanlage bei Ihnen, dem Anwender liegt.

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 alle Länder der Europäischen Union sowie in anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem. **RIPMAX LTD.241 / Green StreetEnfield / EN3 7JUnited Kingdom (England)**

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Futaba Corporation, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2014/53/EU befindet. Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist einsehbar auf: www.rc.futaba.co.jp/english/dl/declarations.html