

# Bedienungsanleitung

## FrSky [RX6R](#) & [RXSR](#)

### Technische Daten:

	<a href="#">RX6R</a>	<a href="#">RXSR</a>
Kanäle		
Konventionell (PWM)	6	-----
über SBUS	1-16	1-16 (1~8 über CPPM)
Betriebsspannungsbereich	3,5-10V	
Stromaufnahme bei 5V [mA]	100	70
Reichweite	≥ 2km (volle Reichweite)	
Kompatibilität:	2.4GHz ACCESS / ACCST D16 (EU LBT) (Entsprechende Firmware MUSS auf dem Empfänger aufgespielt werden)	
Antenne	<a href="#">IPEX4</a>	<a href="#">IPEX4</a>

### LED Status ([RX6R](#))

Blue LED	Green LED	Red LED	Status
X	On	On	Bind
X	On	Flashing	Binding successfully
On	On	Off	Working under HS Mode
Off	On	Off	Working under FS Mode
X	Off	Flashing	Failsafe

#### Hinweis:

X bedeutet, dass Sie diese LED außer Acht lassen können.

Das Standard SBUS Signal (Kanal 1-16) ist voreingestellt. Drücken Sie die Taste für 5 Sekunden, um auf RSSI umzustellen.

### Das Binden

Das Binden ist der Prozess, der den Empfänger einem bestimmten Sender zuordnet. Ein Sender / Modellspeicher kann dabei mit mehreren Empfängern gebunden werden (nicht simultan). Ein Empfänger jedoch kann aber immer nur an einen Sender gebunden sein.

Befolgen Sie folgende Schritte um den Empfänger an einen Sender zu binden:

1. Bringen Sie Sender / HF-Modul in den Bindemodus.  
Verbinden Sie Ihren Empfänger mit der Spannungsquelle während sie die F/S-Taste gedrückt halten. Wenn die ROTE LED des Empfängers blinkt, wird damit angezeigt, dass der Bindeprozess abgeschlossen ist.
2. Schalten Sie nun Sender und Empfänger aus.
3. Schalten Sie den Sender wieder ein und verbinden Sie anschließend den Empfänger mit der Spannungsversorgung. Eine GRÜNE LED am Empfänger zeigt an, dass der Empfänger Daten vom Sender erhält. Der Bindeprozess muss nicht wiederholt werden, es sei denn, man tauscht eine der beiden Komponenten (Sender/Empfänger) aus.

**Hinweis:** Nachdem der Bindeprozess komplett ist, stellen Sie die Energieversorgung her und prüfen Sie, ob der Empfänger tatsächlich Daten vom verbundenen Sender erhält.

### Wechseln zwischen FS-Modus und HS-Modus:

1. der FS-Modus ist voreingestellt
2. Verbinden sie die Pins von Kanal 1 und 2 mit dem mitgelieferten Jumper vor dem Binden. Der Empfänger wird in den HS-Modus wechseln. Wenn der Jumper nicht verbunden ist, wird der Empfänger in den FS-Modus wechseln.
3. Wenn die blaue LED leuchtet, befindet sich der Empfänger im HS-Modus. Leuchtet die blaue LED nicht, befindet er sich im FS-Modus.

### Wechseln zwischen Output 1 ~ 8 / 9 ~ 16 CH::

Sowohl für die Taranis als auch für die Horus werden die Kanäle 1-6 CH / 7-14 CH nach dem Binden gewählt. Um zwischen 1~8 und 9~16 zu wählen, befolgen Sie die Schritte oben.

Selections on the Transmitter	Corresponding State on the Receiver
CH1 – 8 Telemetry ON	Output CH1 – 6 with telemetry
CH1 – 8 Telemetry OFF	Output CH1 – 6 without telemetry
CH9 – 16 Telemetry ON	Output CH9 – 14 with telemetry
CH9 – 16 Telemetry OFF	Output CH9 – 14 without telemetry

### Reichweitentest:

Vor jeder Flugperiode sollte ein Reichweitentest durchgeführt werden. Reflexionen von nahe gelegenen Metallstrukturen, Betonbauten, Bäumen u.Ä., können während des Fluges sowohl die Reichweite vermindern als auch einen Signalverlust verursachen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Reichweitentest durchzuführen.

1. Legen Sie das Modell mindestens 60 cm über nichtmetallverunreinigtem Boden (z.B. auf eine Holzbank).
2. Die Empfängerantennen sollten im Modell getrennt verlegt werden (möglichst 90° zueinander) und nicht den Boden berühren.
3. Die Senderantenne sollte sich in einer vertikalen Position befinden.
4. Schalten Sie Empfänger und Sender ein. Aktivieren Sie über das Sender-Menü den RANGE-CHECK Mode oder drücken Sie die F/S-Taste des XJT Moduls für ca. vier Sekunden, um so in den Reichweitentest-Modus zu gelangen. Die effektive Reichweite wird auf 1/30 verringert werden (ca. 30m).
5. Entfernen Sie sich vom Modell, während Sie gleichzeitig die Steuerelemente des Senders betätigen, um alle normalen Funktionen zu betätigen.
6. Betätigen Sie die F/S-Taste am XJT-Modul 1 - 2 Sekunden, um den Reichweitentest-Modus zu verlassen, die ROTE LED wird wieder zu leuchten beginnen, die normalen Funktionen stehen wieder zur Verfügung.

### Der Failsafe-Modus

Failsafe ist eine nützliche Funktion, bei dem alle Servos in eine voreingestellte Position wechseln, wenn das Steuersignal für einen bestimmten Zeitraum verloren geht. Der RX6R unterstützt die Failsafe-Funktion für alle Kanäle. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Failsafe-Positionen für jeden Kanal festzulegen:

1. Zuerst binden Sie den Empfänger an Ihren Sender und schalten beide ein.
2. Bewegen Sie alle Bedienelemente des Senders auf die von Ihnen gewünschten Failsafe-Positionen.
3. Drücken Sie den F/S-Schalter am Empfänger kurz (unter 1 Sekunde). Dann wird die GRÜNE LED zweimal aufleuchten. Dies zeigt an, dass die Failsafe-Einstellungen im Empfänger aktiviert wurden.

ⓘ Zum Zurücksetzen der Failsafe-Einstellungen und/oder Ausschalten der Failsafe-Funktion binden Sie den Empfänger einfach neu.

**Hinweis:** Die senderseitige Failsafe-Funktion wird nur verwendet, wenn Failsafe im Sender aktiviert ist. Dann diese Funktion im Empfänger deaktivieren.

Die Failsafe-Einstellung wird empfohlen, wenn das System zum erstenmal verwendet wird oder der Empfänger neu gebunden wurde. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Failsafe einzustellen.

Option 1: So stellen Sie Failsafe bei Signalverlust auf eine benutzerdefinierte Position.

- 1) Binden Sie zuerst den Empfänger an den Sender und schalten dann Sender und den Empfänger wieder ein.
- 2) Bewegen Sie alle Bedienelemente des Senders auf die von Ihnen gewünschten Positionen.
- 3) Drücken Sie kurz (unter 1 Sekunde) die F/S-Taste am Empfänger und fertig.

Option 2: So stellen Sie Failsafe bei Signalverlust ohne benutzerdefinierte Position ein

- 1) Schalten Sie den Sender aus, schalten Sie den Empfänger ein und drücken Sie kurz (unter 1 Sekunde) die F/S-Taste am Empfänger.

### **Achtung:**

Wenn Failsafe nicht eingestellt wird, wird Failsafe werksseitig voreingestellt die letzte Position vor dem Signalverlust halten. In diesem Fall besteht die Gefahr, dass das Modell wegfiegt oder Schäden verursacht.

#### Altgeräteentsorgung



Elektronische Geräte dürfen nicht einfach in eine übliche Mülltonne geworfen werden. Der Artikel 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 alle Länder der Europäischen Union sowie anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.

#### Konformitätserklärung



Das Gerät wurde gemäß den europäisch harmonisierten Richtlinien bewertet, was bedeutet, dass Sie ein Produkt besitzen, das die Sicherheitsstandards der Europäischen Gemeinschaft erfüllt. Wenn Sie eine Konformitätserklärung benötigen, können Sie diese bei der MHM-Modellbau GmbH & Co. KG anfordern.



MHM-Modellbau KG®  
Neudorfer Str. 281 F  
09474 Crottendorf  
WEEE-Reg.-Nr. DE 41692360 [www.mhm-modellbau.de](http://www.mhm-modellbau.de)

