

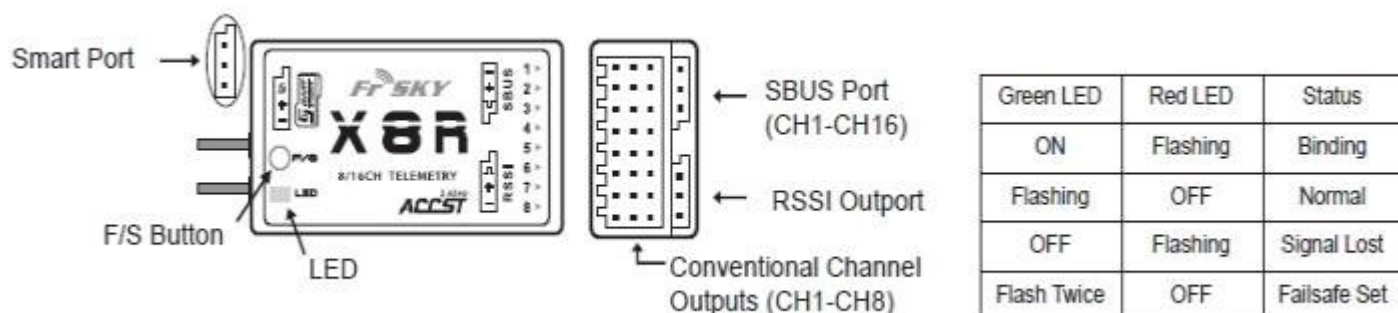
FrSky X8R Empfänger

Wichtig:

Das **Update Kabel** muss links oberhalb der Antennen eingesteckt werden.

Das ist der **S-Bus Eingang** (Smart Port, siehe Bild).

Der andere Anschluss ist der **S-Bus Ausgang**.



Mode of X8R	Telemetry	Channel Output	Receiver Mode select & Bind Operation	
			Jumped before Bind (signal pins)	F/S Button
Mode 1(D8)	√	CH1~CH8	CH7&CH8	connect the battery to any available channel output (no need to hold the F/S button on X8R)
Mode 2(D16)	×	CH1~CH8	CH3&CH4	connect the battery to any available channel output while holding the F/S button on X8R
Mode 3(D16)	×	CH9~CH16	CH1&CH2	
Mode 4(D16)	√	CH9~CH16	CH1&CH2, CH3&CH4	
Mode 5(D16)	√	CH1~CH8	No Jumper	

SBus und PWM Gleichzeitig nutzen (16 Kanäle)

1. Um den Empfänger im Mode4 zu binden macht man folgendes.
2. die beiden Jumper an den Signal Pins vom Empfänger setzen (Kanal 1 zu 2 und Kanal 3 zu 4) (**die SignalPins! nicht die stromführenden Pins**)
3. auf der Taranis im Modell den Bindemodus starten (D16!) (Kanalauswahl: 9-16)
4. Jetzt den F/S Button am Empfänger drücken und während des Drückens mit Strom versorgen
5. Nach dem Binden Strom vom Empfänger nehmen und Taranis ausschalten.
6. Jumper entfernen
7. Ihr könnt jetzt testen ob es funktioniert hat.
8. Z.B. Am Kanal 1 am Empfänger ein Servo anschließen. Dieses müßte sich jetzt über den Kanal 9 bewegen lassen.

Der FrSky Empfänger verfügt über 16 Kanäle (8 normale PWM-Ausgänge und 8 Kanäle über den SBUS

Ausgang). Außerdem hat er noch den neuen Smart-Port.

An den Smart-Port können direkt die neuen digitalen Sensoren angeschlossen werden. Ein Sensor-Hub ist nicht mehr nötig.

- Mit dem FrSky SBus Decoder können die SBus Signale in normale PWM-Signale gewandelt werden, so dass auch an den SBus Anschluss normale Servos anschließen können.
- An den SBus Ausgang können auch direkt SBus-Servos angeschlossen werden. ---- Es können auch zwei X8R Empfänger zusammen gebunden werden, so dass am Empfänger 1 die Kanal 1-8 und am Empfänger 2 die Kanäle 9-16 ausgegeben werden.

Mit den PCB-Antennen hat der Empfänger um ca. 20% mehr Reichweite, als der X8R Empfänger mit den normalen Antennen.

Dieses Produkt entspricht der gültigen Funknorm ETSI EN 300.328.V1.81. Somit ist eine Kompatibilität mit älteren FrSky HF-Modulen und älteren Taranis Fernsteuerungen nicht gegeben! Bitte führen Sie bei Bedarf ein Update des HF-Moduls oder der Taranis auf die neueste Firmware durch.

Features:

- Kanalanzahl: 1-8 Kanal über die Steckpläne, 1-16 Kanäle über SBus Anschluss
- Kombination von 2 X8R Empfänger zum 16 Kanal Empfänger
- Mit RSSI Ausgang: analog Ausgangsspannung (0~3.3V)
- Smart Port Anschluss

Technische Daten:

- Übertragungsprotokoll: ACCST
- Abmessungen: 46,25 × 26,6 × 14,2mm (L × W × H)
- Gewicht: 12,1g
- Kanäle: bis zu 16
- Mit RSSI Ausgang: analog Ausgangsspannung (0~3.3V)
- Betriebsspannung: 4.0~10V
- Strom: 100mA bei 5V
- Reichweite: >1.5km
- Firmware upgradefähig

Kompatibilität:

- Kompatibel mit FrSky XJT, Taranis X9D Plus und TaranisX9E mit EU-LBT Firmware.
- Nicht kompatibel mit Modulen der D-Serie!