

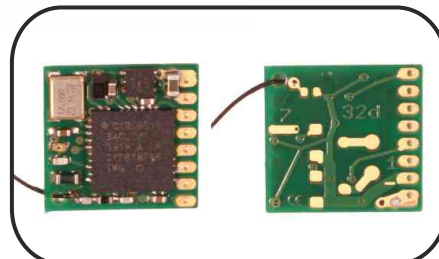
ANLEITUNG

2.4 GHz Empfänger RX32D-SUM

Best.-Nr. RX32D-SUM

Ideal für kleine Fahrzeugmodelle, Schiffe und Indoorflieger

Mit dem RX32D steht ein 9 Kanal 2,4Ghz Empfänger im Spektrum kompatiblen DSM2 und DSMX Protokoll zur Verfügung. In dieser speziellen Konfiguration stehen die 9 Kanäle als PPM Summensignal an Lötpad 3 zur Verfügung. So können sie z.B. über den RSL ausgewertet werden.



Grösse: 12 x 11,1 x 1,4 mm

Verdrahtung:

Der Empfänger wird über die Plus-/Minuspads mit 3-10V versorgt. Plus und Minus der jeweils angeschlossenen Module werden dann direkt mit Spannung versorgt. Die Antenne darf in ihrer Länge nicht verändert werden.

Binden:

20 Sekunden nachdem der Empfänger eingeschaltet wurde, geht er in den Binde-Modus, soweit noch kein bereits gebundener Sender gefunden wurde. Die LED wechselt dann von langsamem Blinken in schnelles Blitzen. Dann bitte den Sender ebenfalls in den Bindemodus bringen. Bei der Spektrum DX5e geschieht dies z.B. indem der Sender bei gezogenen Bindeschalter eingeschaltet wird.

Durch einmaliges Blinken zeigt der Empfänger die Quittierung des empfangenen Sendersignales an. Sobald die LED des Empfängers ständig leuchtet ist der Bindevorgang erfolgreich abgeschlossen. Empfänger und Sender sollten nun ausgeschaltet werden. Beim nächsten Einschalten sind dann beide betriebsbereit. Je nach verwendetem Sender kann die Prozedur leicht variieren.

Sollte die erfolgreiche Bindung nach 12 Sekunden noch nicht abgeschlossen sein, liegt ein Fehler vor. In diesem Fall die Lage und Entfernung der Antennen zueinander verändern. Eventuell stören auch andere 2,4GHZ Signale den Bindevorgang.

Anzeige:

Die Betriebszustände werden über eine LED angezeigt:

Led leuchtet	=	Verbindung zum Sender ist hergestellt
Led aus	=	Keine Verbindung zum Sender
Langsames Blinken (~2sec)	=	Auf Verbindung zum Sender wird gewartet.
Schnelles Blitzen	=	Bindemodus
2x Blinken	=	Unterspannungserkennung (Z.B. Versorgungsspannung unter 3V oder Spannungseinbruch durch hochstromigen Verbraucher).

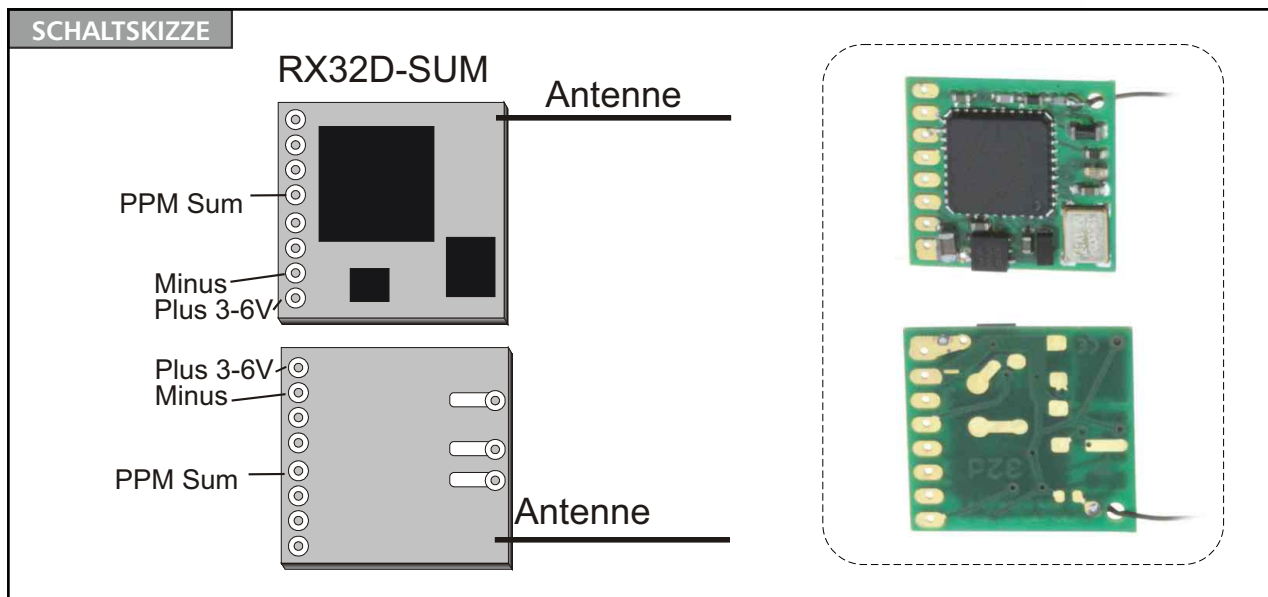
Verliert der Empfänger sein Signal, so wird das zuletzt empfangene Signal für eine Sekunde ausgegeben (Hold). Anschließend geht er in Failsave und setzt die Ausgänge auf das während des Bindens zuerst erlernte Signal (üblicherweise Neutralposition).

ANLEITUNG

2.4 GHz Empfänger RX32D-SUM

Best.-Nr. RX32D-SUM

Ideal für kleine Fahrzeugmodelle, Schiffe und Indoorflieger



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 3-10 V Gleichspannung	Abmessung: 11 x 11,2 x 1,2 mm
Kanäle: 9 Kanäle	Gewicht: 0,28 g
Protokoll: DSM2 / DSMX	

Tipps und Hinweise

Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Antenne gerade im Modell eingebaut werden. Einige Materialien wie z.B. Metall, Wasser oder Carbon schirmen das Signal ab. Daher sollte die Antenne gegebenenfalls nach außen gelegt werden und das System ist für U-Boote ungeeignet.

Wie auch im 40MHZ Band sollten Motoren über einen 47nF Kondensator entstört werden. Der Empfänger wird über die Löt pads mit Spannung versorgt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Kabel mit einem geeigneten SMD Löt kolben angelötet werden und sich keine Kurzschlüsse bilden.