

ANLEITUNG

2,4 Ghz Sendemodul TX1, 7 Kanal

Best.-Nr. TX1

2,4 Ghz Sendemodul im Spektrum kompatiblen DSM2 Protokoll, 7 Kanal

Mit dem TX1 kann aus einem normalen RC-Sender ein spektrumkompatibler DSM2-Sender gebaut werden.

Dazu wird einfach das PPM-Signal an der Lehrer/Schülerbuchse des Senders abgegriffen und auf den TX1 geführt.

Es handelt sich dabei um einen Sender mit verminderter Reichweite, optimal für kleine Fahrzeugmodelle.



Grösse: B: 18 mm x L: 40 mm

BINDEN:

Zunächst wird der Empfänger in den Bindemodus gebracht. Dann wird der TX1 eingeschaltet, dabei muss der Bindestecker auf Pin1 gesteckt sein. Empfänger und Sender zeigen durch schnelles Blinken den Bindemodus an.

Nachdem das Blinken aufgehört hat, sind beide gebunden. 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.

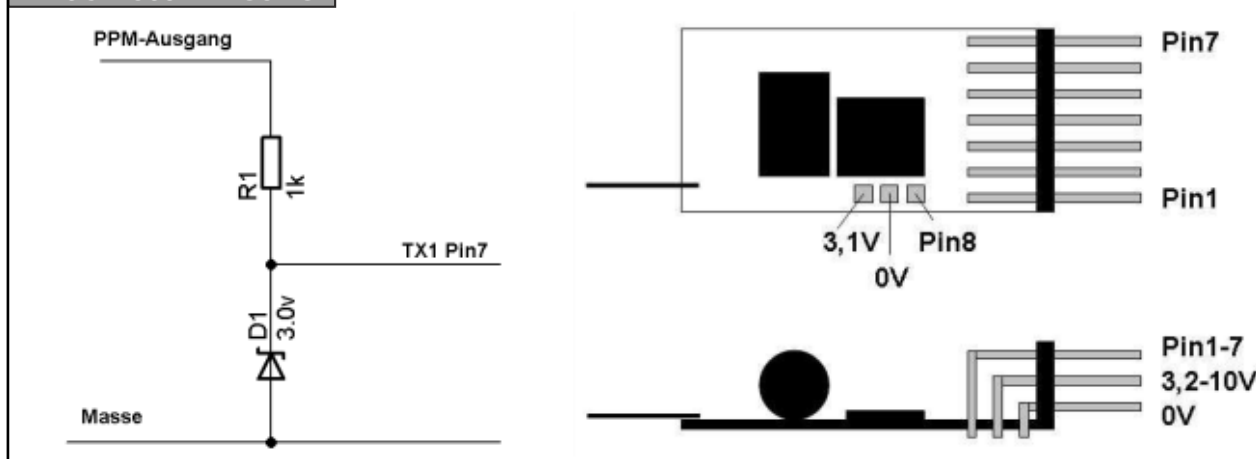
ANZEIGE Die Betriebszustände werden über eine LED angezeigt:

Led leuchtet	=	Verbindung zum Empfänger ist hergestellt
Led aus	=	Keine Verbindung
Schnelles Blitzen	=	Bindemodus

TECHNISCHE DATEN

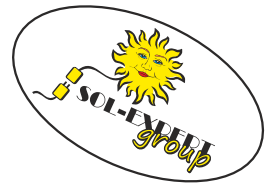
Betriebsspannung:	3.2-10V Gleichspannung
Kanäle:	7 Senderkanäle
PPM-Signal:	Kleiner 0,8V = Pause; 2,1V-3,6V = Puls
Protokoll:	DSM2

ANSCHLUSSBELEGUNG



TIPPS UND HINWEISE:

- Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Antenne gerade im Gehäuse eingebaut werden. Einige Materialien wie z.B. Metall, Wasser oder Carbon schirmen das Signal ab.
- Daher sollte die Antenne gegebenenfalls nach außen gelegt werden.
Es ist darauf zu achten, dass die Kabel mit einem geeigneten LötKolben angelötet werden und sich keine Kurzschlüsse bilden.



ANLEITUNG

2,4 Ghz Sendemodul TX1, 7 Kanal

Best.-Nr. TX1

2,4 Ghz Sendemodul im Spektrum kompatiblen DSM2 Protokoll, 7 Kanal

PROGRAMMIERUNG:

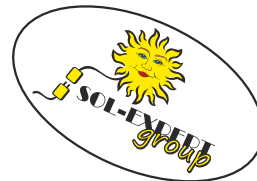
Alle Funktionen lassen sich durch Umprogrammierung in weiten Bereichen modifizieren.

KANALBELEGUNG

Wird der Bindestecker beim Einschalten des TX1 auf Pin6 gesteckt, kann die Kanalfolge geändert werden. Die LED zeigt zweimal den entsprechenden Modus an. Je nach dem bei welcher Folge der Bindestecker wieder gezogen wird, kann der gewünschte Modus gespeichert werden.

MODUS	1	2	3	4	5	6
	JR	Futaba	MPX Plane	MPX Plane Dual aileron	MPX Plane Ch3/5 swop	MPX Heli
Pulse 1	Channel 1	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2
Pulse 2	Channel 2	Channel 3	Channel 3	Channel 3	Channel 5	Channel 3
Pulse 3	Channel 3	Channel 1	Channel 4	Channel 4	Channel 4	Channel 4
Pulse 4	Channel 4	Channel 4	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 5
Pulse 5	Channel 5	Channel 5	Channel 5	Channel 6	Channel 3	Channel 1
Pulse 6	Channel 6	Channel 6	Channel 6	Channel 5	Channel 6	Channel 6
Pulse 7	Channel 7	Channel 7	Channel 7	Channel 7	Channel 7	Channel 7
Pulse 8-12	Not normally used	Not normally used	Not normally used	Not normally used	Not normally used	Not normally used

- Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand Mai 2013 / Christian Repky ©



ANLEITUNG

2,4 Ghz Sendemodul TX1, 7 Kanal

Best.-Nr. TX1

2,4 Ghz Sendemodul im Spektrum kompatiblen DSM2 Protokoll, 7 Kanal

TRIMMING

Wird der Bindestecker beim Einschalten des TX1 auf Pin 4 gesteckt, so kann der Nullpunkt aller Kanäle verändert werden. Die LED zeigt zweimal den entsprechenden Modus an. Je nachdem, bei welcher Folge indestecker wieder gezogen wird, kann der gewünschte Modus gespeichert werden.

1-flash =	---
2-flash =	--
3-flash =	-
4-flash =	default
5-flash =	+
6-flash =	++
7-flash =	+++

PULSUNTERDRÜCKUNG

Normalerweise sendet der TX1 die ersten 7 Impulse des Senders. Ist es gewünscht, dass z.B. Impuls 3-9 gesendet werden, können die ersten beiden Pulse unterdrückt werden. Dazu muss beim Einschalten der Bindestecker auf Pin 5 gesteckt werden. Die LED zeigt zweimal den entsprechenden Modus an. Je nachdem bei welcher Folge der Bindestecker wieder gezogen wird, kann der gewünschte Modus gespeichert werden.

1-flash =	skip 1 pulse (ie: use pulses 2-8)
2-flash =	skip 2 pulses (ie: use pulses 3-9)
3-flash =	skip 3 pulses ...
4-flash =	skip 4 pulses
5-flash =	skip 5 pulses
6-flash =	skip 6 pulses
7-flash =	disabled (0 pulses skipped) - default

ANSCHLUSS

Pin 1	Bind
Pin 2	-
Pin 3	-
Pin 4	Nullpunkt-Trimmung
Pin 5	Pulsunterdrückung
Pin 6	Kanalbelegung
Pin 7	PPM Eingang
Pin 8	LED (gegen Masse, 180Ohm Vorwiderstand)