

## FM2400TX - 2.4 GHz Senderbaugruppe

### Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme ist an die rote Cinchbuchse für 6.5 MHz Tonablage bzw. an die weiße Cinchbuchse für 6.0 MHz Tonablage ein Audiosignal und an die gelbe Cinchbuchse ein Videosignal anzuschließen. Die Spannungsversorgung der Baugruppe erfolgt über eine Niederspannungsbuchse, wobei der Stift der Pluspol ist. Der Videopegel kann am Trimpotentiometer eingestellt werden.

### Frequenzeinstellung

Die Sendefrequenz wird mit den DIL-Schaltern eingestellt und ergibt sich durch die Addition vom Basiswert 2300 MHz und der Summe der aktiven Bits.

Wertigkeit:

Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5	Bit 6	Bit 7	Bit 8
1	2	4	8	16	32	64	128

Sendefrequenz = 2300 MHz + Summe der Bitwerte

Beispiel:

2378 MHz = 2300 MHz + 78 MHz

Die Summe der Bitwerte muss also 78 ergeben (2 + 4 + 8 + 64), dies entspricht der Schalterstellung **1000 1101** (0 = OFF).

**Achtung! Ein Bit gilt als aktiv, wenn der entsprechende Schalter auf OFF steht.**

### Technische Daten

Frequenzbereich	2300 - 2555 MHz mit 1 MHz Schrittweite
Videosignal	über Poti einstellbar
Tonablage	6.0 MHz und 6.5 MHz
Sendeleistung	20 mW
Stromversorgung	12 - 15V DC, 150mA
Maße	125 x 60 x 15mm

### Modifikationen

Auf unseren Internetseiten finden Sie Vorschläge von Funkamateuren, für verschiedene Modifikationen der Sender- und Empfängerbaugruppen.