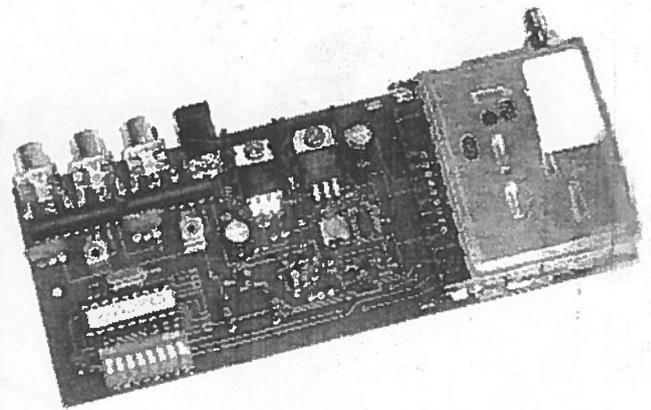


	lechner electric - CCTV Pirschweg 16 83071 Stephanskirchen	Tel.: 08036/30 59 32 Fax : 08036/30 59 33 eMail : lechner.electric@t-online.de http://www.lechner-cctv.de

FM1200RX 1.2 GHz A/V Empfängerbaugruppe

Techn. Daten :

PLL-Frequenzsynthesizer mit I2C-Bus (TSA5055T), 1200 - 1450MHz
 Frequenzen mit Dip-Schaltern einstellbar,
 1 Video und 2 Audioausgänge über Chinch Buchsen,
 Antennenanschluß über SMA-Buchse 75Ohm,
 Modulation FM,
 Audio 6.0 + 6.5 MHz
 ZF 479,5 MHz
 Stromversorgung 12V DC 500mA
 Maße : 150mm x 60mm



Inclusive PIC Controller für beliebige Frequenzeinstellung von 1200 - 1455MHz

Die Empfangsfrequenz wird mit den Dip-Schaltern durch Addition des Basiswert der Summe der eingestellten Bit's eingestellt. **Die Dip-Schalter sind Low-Aktiv** **200MHz plus** **1 Bit gilt als** **aktiv wenn der Schalter auf OFF steht. Der Ruhezustand is ON**

Wertigkeit der Bit's :

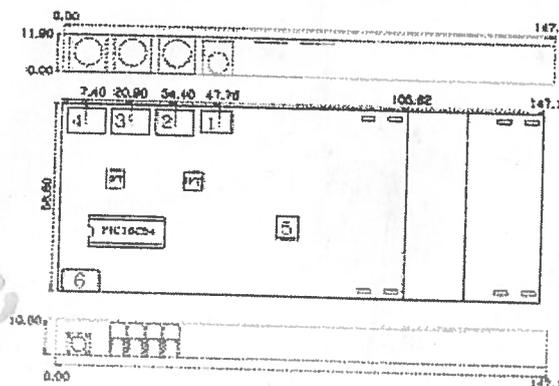
BIT 1	BIT 2	BIT 3	BIT 4	BIT 5	BIT 6	BIT 7	BIT 8
1	2	4	8	16	32	64	128

Frequenz = Basiswert + Summe der Bitwerte

Beispiel :

1250MHz = 1200MHz + 50MHz --> die Summe der Bit's muß 50 ergeben = 32 + 16 + 2
 Schalterstellung = **1011 0011** (1 = ON)

Hinweis : Die Baugruppe wurde vom Hersteller für eine Frequenz von 1100 - 1300 MHz spezifiziert. Die Einhaltung der techn. Daten außerhalb dieses Bereiches kann nicht garantiert werden.



1. DC POWER
2. VIDEO
3. AUDIO1(6.0MHz)
4. AUDIO2(6.5MHz)
5. VR
6. LED1