

Inserendo negli ingressi AUDIO e VIDEO un segnale derivante da un ricevitore digitale, da un Videoregistratore, da un videogame, il MINIMODULATORE fornisce, sull'uscita in radiofrequenza "RF Out" il segnale TV sintonizzabile, opportunamente modulato e pronto per essere distribuito all'interno della propria abitazione.

Il MINIMODULATORE permette inoltre la miscelazione del canale generato con i segnali provenienti dall'impianto terrestre e satellite, in modo da rendere possibile la distribuzione dei programmi TV esistenti e del canale modulato, in ogni presa dell'abitazione (vedere gli schemi applicabili sul retro del foglio). La frequenza di uscita RF deve essere impostata tramite il DIP SWITCH posto sul lato superiore del MINIMODULATORE e la sua stabilità è garantita dalla sintesi a PLL gestita da un microprocessore.

Il MINIMODULATORE può essere alimentato in due modi diversi:

1. Inserendo il MINIMODULATORE tra l'LNB e il ricevitore satellite. In questo modo il MINIMODULATORE preleverà l'alimentazione proveniente dal ricevitore, direttamente dal cavo coassiale. Accertarsi che il ricevitore fornisca una corrente sufficiente ad alimentare sia l'LNB che il MINIMODULATORE, se così non fosse, utilizzare un alimentatore esterno.
2. Con un alimentatore esterno da 12...18Volts 100mA da collegare alla presa jack posta sul lato dell'apparecchio.

Connecting into AUDIO and VIDEO inputs a signal coming from a digital receiver, videotape or videogame, the MINIMODULATOR supplies on "RF Out" radiofrequency output, a tunable TV signal duly modulated and ready to be distributed into your house.

The MINIMODULATOR allows more over the mixing of generated channel with signals arriving from terrestrial and satellite equipments, permitting the distribution of existing TV programmes with modulated channel in each socket of the house (see schematic diagram on the back side of this paper).

The RF output frequency must be set by DIP SWITCH on the top side of the MINIMODULATOR and the stability is guaranteed by the PLL synthesis managed by a microprocessor.

The MINIMODULATOR can be fed in two different ways:

1. Connecting the MINIMODULATOR between the LNB and the satellite receiver. In this way the MINIMODULATOR is fed from the receiver directly by the coaxial cable. Make sure that the receiver supplies a sufficient current in order to power both the LNB and the MINIMODULATOR. Otherwise use external power supply as point 2.
2. Using an external power supply of 12...18V 100mA to be connected to the jack socket placed on the side of the MINIMODULATOR.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione	: 12 to 18 Vcc.	: Power Supply
Tipo Connessione	: Coaxial Cable or Jack	: Connection type
Assorbimento Max	: 100 mA	: Max current
Livello segnale Video	: 1 Volt p.p.	: Input video level
Livello segnale Audio	: 1 Volt rms	: Input audio level
Livello Uscita R.F.	: 80dBuV	: R.F. output level
Dimensioni	: 65 x 45 x 25 mm.	: Dimensions
Standard Disponibili	: PAL B, PAL G, PAL D, PAL K, PAL I, SECAM L, NTSC, PAL B AUSTRALIA.	: Available Standards
Frequenze d'uscita	: BIII+S11 to S20, UHF	: Output Frequency
Attenuazione di Passaggio	: 40-900MHz 3,5dB 900-2300MHz 4,5dB	: Through insertion loss
Connettori R.F.	: F Connectors	: R.F. Connectors
Connettori A/V	: RCA / CINCH	: A/V Connectors
Tipo di sintonia	: Frequency synthesis	: Tuning System
Impostazione sintonia	: Dip-switch	: Tuning setting
Temperatura d'esercizio	: -20° / +60°	: Operating Temperature

TABELLA FREQUENZE - FREQUENCY TABLES

VHF I

PAL B

FREQUENZE VHF I
VHF I FREQUENCY

CH E2	48.25	□○○○○○
CH E3	55.25	□○○○○○
CH E4	62.25	□○○○○○
CH A	53.75	○□○○○○
CH B	62.25	□○○○○○
CH C	82.25	○□○○○○

DIP SWITCH Ch. E2
EXAMPLE Freq.48.25

VHF III

PAL B

FREQUENZE VHF III + CANALI S
VHF III + CHANNELS S FREQUENCY

CH E5/D	175.25	□○○○○○	CH S13	245.25	○□□□□□
CH E6	182.25	□○○○○○	CH S14	252.25	□○○○○○
CH E7	189.25	□○○○○○	CH S15	259.25	□○○○○○
CH E8	196.25	□○○○○○	CH S16	266.25	□○○○○○
CH E9	203.25	□○○○○○	CH S17	273.25	□○○○○○
CH E10/H	210.25	□○○○○○	CH S18	280.25	□○○○○○
CH E11/H1	217.25	□○○○○○	CH S19	287.25	□○○○○○
CH E12/H2	224.25	□○○○○○	CH S20	294.25	□○○○○○
CH E13	183.25	□○○○○○			
CH F	192.25	○□○○○○			
CH G	201.25	□○○○○○			
CH S11	231.25	○□○○○○			
CH S12	238.25	□○○○○○			

DIP SWITCH Ch. E5/D
EXAMPLE Freq.175.25

UHF

PAL G - PAL I - PAL K - SECAM K

FREQUENZE UHF
UHF FREQUENCY

CH 21	471.25	□○○○○○	CH 34	575.25	○□□□□○	CH 52	719.25	○□□□□○
CH 22	479.25	□○○○○○	CH 35	583.25	□○○○○○	CH 53	727.25	□○○○○○
CH 23	487.25	□○○○○○	CH 36	591.25	□○○○○○	CH 54	735.25	□○○○○○
CH 24	495.25	□○○○○○	CH 37	599.25	□○○○○○	CH 55	743.25	□○○○○○
CH 25	503.25	□○○○○○	CH 38	607.25	□○○○○○	CH 56	751.25	□○○○○○
CH 26	511.25	□○○○○○	CH 39	615.25	□○○○○○	CH 57	759.25	□○○○○○
CH 27	519.25	□○○○○○	CH 40	623.25	□○○○○○	CH 58	767.25	□○○○○○
CH 28	527.25	□○○○○○	CH 41	631.25	□○○○○○	CH 59	775.25	□○○○○○
CH 29	535.25	□○○○○○	CH 42	639.25	□○○○○○	CH 60	783.25	□○○○○○
CH 30	543.25	□○○○○○	CH 43	647.25	□○○○○○	CH 61	791.25	□○○○○○
CH 31	551.25	□○○○○○	CH 44	655.25	□○○○○○	CH 62	799.25	□○○○○○
CH 32	559.25	□○○○○○	CH 45	663.25	□○○○○○	CH 63	807.25	□○○○○○
CH 33	567.25	□○○○○○	CH 46	671.25	□○○○○○	CH 64	815.25	□○○○○○
			CH 47	679.25	□○○○○○	CH 65	823.25	□○○○○○
			CH 48	687.25	□○○○○○	CH 66	831.25	□○○○○○
			CH 49	695.25	□○○○○○	CH 67	839.25	□○○○○○
			CH 50	703.25	□○○○○○	CH 68	847.25	□○○○○○
			CH 51	711.25	□○○○○○	CH 69	855.25	□○○○○○

DIP SWITCH Ch. 21
EXAMPLE Freq.471.25

ATTENZIONE!!! - WARNING!!!

Se il segnale video al TV non è sufficientemente contrastato, aprire il coperchio sul fondo e tagliare la resistenza "in tradizionale" da 220ohm contrassegnata dai colori rosso, rosso, marrone, come indicato nella figura a fianco.

If the video signal on TV is not sufficiently contrasted, remove the bottom cover and cut the leaded resistor of 220ohm marked with red, red, brown colours, as shown in the drawing on side.

