

# TRASMETTITORE TV DIGITALE TERRESTRE A 4 CANALI

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

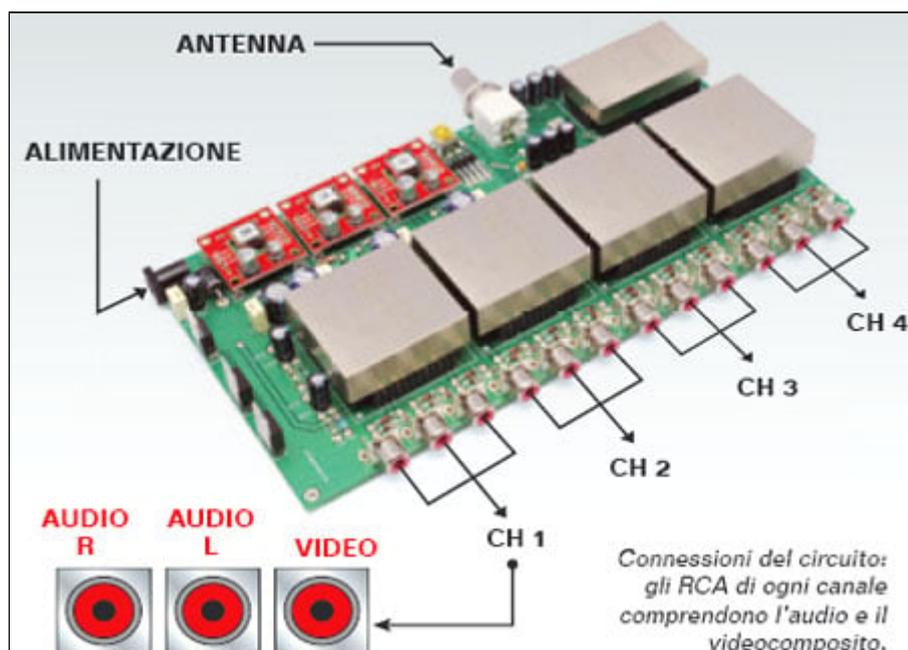
Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Il trasmettitore è in realtà un modulatore in grado di trasformare fino a quattro contenuti audiovisivi (con audio stereo Hi-Fi) ovvero altrettanti programmi TV, in uno stream per digitale terrestre trasmesso su un canale RF televisivo, ovvero su un multiplexer o transponder, come si usa dire nel gergo del DTT, dove il vecchio canale della TV analogica viene chiamato, appunto, transponder o MUX e contiene un certo numero di canali televisivi in digitale. Permette di operare indifferentemente su tutte le bande TV, con una potenza sufficiente a pilotare lo stadio d'ingresso dei ricevitori TV, dei decoder ecc. Con esso potete sia realizzare una piccola emittente per quattro servizi televisivi, sia integrare in un impianto TV esistente altri segnali video da trasmettere sul canale RF che desiderate, ovviamente nell'impianto d'antenna e quindi in esclusiva per un condominio, un villaggio vacanze, un albergo, i locali di un'azienda o un circolo ricreativo. La confezione comprende il circuito stampato e tutti i componenti ad eccezione dei 3 moduli con converter DC/DC 6A (7300-BOB09370), i 4 moduli encoder MPEG2 (8200-TR391AVH), il modulatore DVB-T (8200-FLEXMODAV101) e il convertitore USB/TTL (7100-FT782M).

## **COSA SERVE PER COMPLETARE LA SCHEDA**

- 3 Pz - 7300-BOB09370 (CONVERTER DC/DC 6A)
- 4 Pz - 8200-TR391AVH (ENCODER MPEG2)
- 1 Pz - 8200-FLEXMODAV101 (MODULATORE DVB-T)
- 1 Pz - 7100-FT782M (CONVERTITORE USB/TTL)



Tra le applicazioni del nostro trasmettitore c'è l'immissione di segnali audiovisivi locali o l'aggiunta di canali della TV da satellite sull'impianto d'antenna tradizionale di un condominio, fatto per il digitale terrestre; ad esempio, possiamo immettere negli ingressi video i segnali videocompositi forniti da più decoder per TV satellitare (l'audio va agli ingressi corrispondenti) in modo da trovarceli su un canale TV, che poi misceleremo al segnale nei cavi di discesa dall'antenna, così da avere a disposizione da una sola presa e senza bisogno di un decoder per appartamento, i canali del digitale terrestre e quelli della TV da satellite. Ancora, in un albergo, una struttura per vacanze o una grande azienda, possiamo sommare al segnale TV e quindi far ricevere dai televisori locali, degli audiovisivi di benvenuto o di informazione (cronaca, bollettini e dati tecnici, conferenze aperte) generati da un computer o ripresi da videocamere.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Standard di trasmissione:** DVB-T
- **Canali TV digitale:** 4
- **Frequenza di trasmissione:** 36÷1.024 MHz
- **Potenza d'uscita:** ? -7dbm
- **Impedenza d'uscita:** 75 ohm
- **Bande TV:** S, C (UHF)
- **Canali RF in banda S:** 1÷41
- **Canali RF in banda UHF:** 21÷69
- **Contenuto canale TV:** video + audio
- **Modalità video:** videocomposito 1 Vpp – 75 ohm
- **Modalità audio:** mono, stereo, mono due canali
- **Tensione di alimentazione:** 9 Vcc
- **Corrente assorbita:** 2,2 A