



## Transmodulatore SAT-DTT

per due transponder Free To Air

### art. 16-800 S/T FLEX2

Permette di ricevere le trasmissioni Free To Air da 2 transponder SAT (uno per ogni ingresso) e distribuirle in un sistema di antenna TV centralizzato in formato digitale (COFDM).

Dotato di due ingressi SAT ed un'uscita RF automiscelante. Fino a 4 mux (DVB-T o DVB-C) adiacenti in uscita.

I servizi selezionati da ciascun transponder SAT in ingresso possono essere rimodulati su uno dei mux di uscita disponibili, ottimizzando il flusso trasmissivo di ogni mux, che può contenere mediamente 5/6 programmi SD o 3/4 programmi HD rimodulati.

Programmabile da PC o da remoto mediante software gratuito Offel Manager (cavetto Ethernet di collegamento in dotazione).

Sistema di fissaggio a barra DIN standard.

Necessita di alimentatore, da ordinare separatamente:

- art. 16-722 S/D-A per max 2 transmodulatori;
- art. 16-723 S/D-A3 per max 3 transmodulatori;
- art. 16-720 S/D-A6 per max 6 transmodulatori.

Dotato di utili funzioni, quali:

- Sintonizzazione di canali multistream (MIS).
- LCN (numero da digitare sul telecomando per selezionare il canale: es. 1 per RAI 1, 6 per ITALIA 1, ...) impostabile per ciascun programma.
- Lista dei programmi memorizzati modificabile senza risintonizzare ogni volta i televisori.
- Generazione report: file di testo con la configurazione della centrale per presentare al committente la lista dei servizi offerti dal proprio impianto.
- Configurazione password di protezione: limita l'accesso alle impostazioni di programmazione.
- Parental Control: rende possibile la visione di alcuni contenuti solo dopo inserimento di una password.
- Consente di esportare la configurazione memorizzata per salvarla sul pc e poi importarla all'occorrenza in altri transmodulatori.
- Mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione.



Articolo	16-800
Sigla	S/T FLEX2
<b>PARAMETRI INGRESSO</b>	
N. ingressi	2
Tipo segnali in ingresso	DVB-S/S2/S2X (multistream)
N. Common Interface	0
Frequenze di ingresso MHz	950 ÷ 2150
Livello segnali di ingresso dBµV	42 ÷ 82
Symbol rate Msps	1 ÷ 45
Modulazione	QPSK / 8-PSK / 8,16,32 APSK
Ricezione Multistream	supportata, PLS code e ISI selection
Telealimentazione	350 mA - 13/18V (protezione da CC), 22KHz
DiSEqC	1.0
<b>STANDARD DI TRASMISSIONE DVB-T</b>	
Numero portanti	2K
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER dB	> 40 (typ. 42)
<b>STANDARD DI TRASMISSIONE DVB-C</b>	
Mapping	16, 32, 64, 128, 256QAM
Roll-off	0,12 / 0,15 / 0,18
Symbol rate	870 ÷ 7200 Ksps
<b>USCITA RF DVB-T/DVB-C</b>	
N. uscite	1, con loop-through
Perdita miscelazione RF dB	1,5
Tipo segnali in uscita	DVB-T/C
N. multiplexer	da 1 a 4 (adiacenti)
Larghezza di banda MHz	7 (VHF), 8 (UHF)
Frequenze RF OUT MHz	174 ÷ 862
Livello RF OUT regolabile dBµV	60 ÷ 80
Spurie in banda dBc	< -50
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione Vcc	24
Consumo W	12 + alim. LNB
Connettori IN/OUT	a vite tipo F femmina
Connettore Ethernet	RJ45
Dimensioni mm	226x175x60
Dimensioni imballo (LxWxH) mm	240x238x64
Peso imballo Kg	2
Temperatura di funzionamento °C	0 ÷ +40

Esempio di utilizzo di un modulo S/T FLEX2 per la ricezione di una selezione di programmi FTA da 2 transponder

IN SAT	Satellite	Freq. (MHz)	Polarità	RF OUT	Programmi ricevuti
1	Astra 19° E	12.226	VH	E21	euronews FR ● euronews DE ● EUROSPORT RTL AUT SUPER RTL AUT VOX AUT
				E22	RTL AUT VOX CH
2	Astra 19° E	11.538	VL	E23	EN TRTWORLD FR TV5MONDE

All'interno dei transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze dei provider. Consultare le riviste o i siti specializzati per la configurazione aggiornata. I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo. I canali di uscita dei transmodulatori proposti in questo esempio sono puramente indicativi. Accertarsi di selezionare canali che non siano già utilizzati all'interno della distribuzione televisiva.

