



Da acquistare separatamente:



n.1 Art. 16-733 S/D NAGRA CAM



n.1 Art. 17-906 SMARTCARD TivùSat

## Transmodulatore SAT-DTT per 6 transponder con Common Interface

### art. 16-821 S/T FLEX6-1C

Permette di ricevere le trasmissioni codificate da 6 transponder SAT\* e distribuirle in un sistema di antenna TV centralizzato in formato digitale (COFDM).

La slot "FlexCAM" consente l'utilizzo di CAM e card (da acquistare separatamente) che, nel caso della piattaforma TivùSat, con sistema di codifica Merlin, permette di decodificare fino a 8 programmi criptati provenienti da qualunque ingresso.

Dotato di sei ingressi SAT ed un'uscita RF automiscelante. Fino a 6 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 art. 16-722 S/D-A, da ordinare separatamente.

\* Gli ingressi 3 e 4 consentono di ricevere 2 transponder ciascuno. Affinché l'ingresso possa ricevere entrambi i transponder, occorre scegliere 2 transponder distribuiti sulla medesima polarità dello stesso satellite (es. Hotbird 13°E, polarità VL).

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.

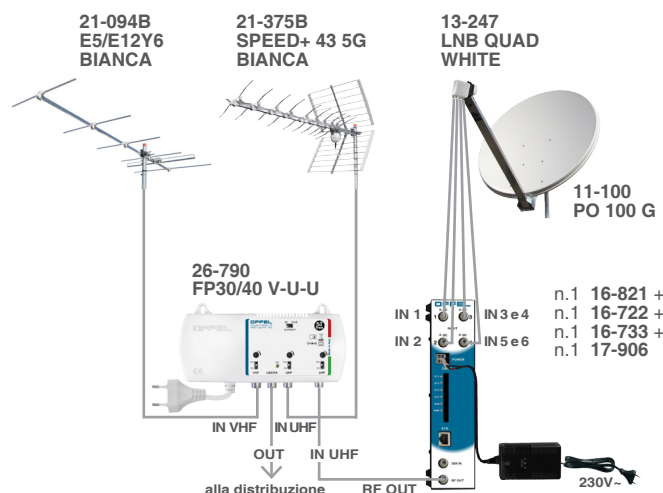


Articolo	16-821
Sigla	S/T FLEX6-1C
<b>PARAMETRI INGRESSO</b>	
N. ingressi	6
Tipo segnali in ingresso	DVB-S/S2/S2X (multistream)
N. Common Interface	1
Frequenze di ingresso MHz	950 + 2150
Livello segnali di ingresso dBμV	42 ÷ 82
Symbol rate Msps	1 + 45
Modulazione	QPSK / 8-PSK / 8,16,32 APSK
Ricezione 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 6 (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	19 + 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 S/T FLEX6-1C per la ricezione di una selezione di canali codificati TivùSat

IN SAT	Satellite	Freq. (MHz)	Polarità	RF OUT	Programmi ricevuti
1	Hotbird 13°E	11.766	VH	E21	Rai 1 HD Rai 2 HD
2	Hotbird 13°E	11.919	VH	E22	LA HD
3	Hotbird 13°E	12.073	HH	E23	3 HD
4	Hotbird 13°E	11.393	VL	E24	NOVE HD
5	Hotbird 13°E	11.432	VL	E25	4 HD 5 HD 6 HD MEDIASET TCOM24
6	Hotbird 13°E	11.013	HL	E26	Rai News24 HD Rai Gulp HD UNINETTUNO TV LA TV DELLA CONSCENZA

All'interno dei transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del 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.



Rev. 0 06.2024

