



## Transmodulatore SAT-DTT per tre transponder Free To Air

### art. 16-790 S/D FLEX3

Permette di ricevere le trasmissioni SAT Free To Air da 3 transponder DVB-S/S2 distinti (uno per ogni ingresso) e distribuirle in un sistema di antenna TV centralizzato in formato digitale (COFDM).

I servizi selezionati da ciascun transponder possono essere rimodulati su uno qualsiasi dei MUX di uscita disponibili, ottimizzando così il flusso trasmissivo di ogni MUX, che può contenere mediamente 3/5 programmi rimodulati.

E' possibile selezionare fino ad un massimo di 4 MUX di uscita in base al numero dei servizi da distribuire. I MUX di uscita sono sempre adiacenti fra loro.

Permette di modificare la lista dei programmi memorizzati, senza dover risintonizzare ogni volta i TV.

Mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Per ciascun programma è possibile impostare l'LCN.

Dotato di tre ingressi SAT ed un'uscita RF automiscelante con connettori a vite tipo F.

Dotato di utili funzioni avanzate, come ad esempio:

- Configurazione password di protezione: limita l'accesso alle impostazioni di programmazione.
- Genera report: permette di realizzare un file di testo con la configurazione della centrale per presentare al committente la lista dei servizi offerti dal proprio impianto.
- Parental Control: permette di rendere la visione possibile solo dopo inserimento di una password.

Programmabile da PC mediante software Offel Manager (CD con software e cavetto Ethernet di collegamento forniti in dotazione).

Programmabili anche da remoto tramite server Offel

Alimentabile con art. 16-722 S/D-A (nel caso di modulo singolo), con art. 16-723 S/D-A3 (fino a 3 moduli) oppure con art. 16-720 S/D-A6 (fino a 6 moduli).

Provvisto di due attacchi per barra DIN standard.



Articolo	16-790	
Sigla	S/D FLEX3	
<b>PARAMETRI INGRESSO</b>		
N. ingressi	3	
Tipo segnali in ingresso	DVB-S/S2	
N. Common Interface	0	
Frequenze di ingresso	MHz	950 ÷ 2150
Livello segnali di ingresso	dBµV	42 ÷ 82
Larghezza di banda	MHz	5 ÷ 36
Modulazione	QPSK/8-PSK	
Symbol rate	Msp	1 ÷ 45
Telealimentazione	13/18 V @350 mA, 22 KHz (protezione da CC)	
DiSeqC	1.0	
<b>MODULAZIONE COFDM</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>PARAMETRI USCITA</b>		
N. uscite	1 con loop-through	
Perdita miscelazione RF OUT	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
Stabilità in frequenza	ppm	±10
Spurie in banda	dBc	< -50
Spurie fuori banda (B = 8 MHz)	dBc	< -75
<b>GENERALI</b>		
Alimentazione	Vcc	24
Consumo	W	14 + alim. LNB
Dimensioni	mm	226x175x60
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	240x238x64
Peso imballo	Kg	2
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +40 (protezione automatica)
Conformi alle norme	EN50083-2:2012/A1:2015; EN303372-2:V1.1.1; EN 55024-2:10/A1:2015; EN50581:2012	

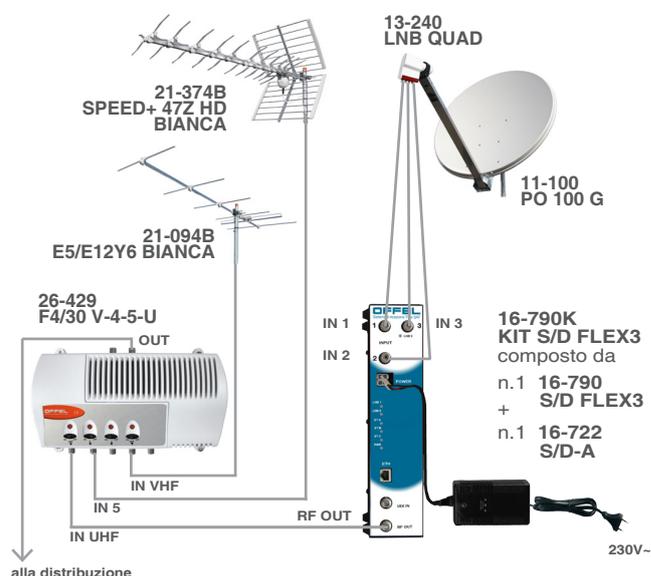
### Esempio di utilizzo di un KIT S/D FLEX3 per la ricezione di una selezione programmi FTA da 3 transponder

#### Programmazione B per KIT S/D FLEX3 (art. 16-790K)

IN SAT	Satellite	Freq. (MHz)	Polarità	RF OUT	Programmi ricevuti
1	Astra 19° E	12.226	VH	E21	<ul style="list-style-type: none"> <li>● euronews FR ● euronews DE ● EUROSPORT</li> <li>11 RTL AUT SUPER RTL AUT VOX AUT</li> <li>RTI AUT VOX CH</li> </ul>
2	Astra 19° E	11.538	VL	E22	<ul style="list-style-type: none"> <li>24h EN TRT WORLD</li> <li>24h FR TV5MONDE</li> </ul>
3	Astra 19° E	11.229	VL	E23	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD ALJAZEERA HD</li> <li>HD NHK WORLD</li> </ul>

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. 1 11.2021

