



S/D NAGRA CAM  
(da acquistare separatamente)

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

### art. 16-792 S/D FLEX3-2C

Permette di ricevere le trasmissioni SAT codificate 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.

E' possibile l'utilizzo di n.2 FlexCAM, che nel caso della piattaforma TivùSat, con il sistema di codifica MERLIN, consente di decodificare fino ad un massimo di 8 programmi criptati ognuna.

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	16-792
Sigla	S/D FLEX3-2C
<b>PARAMETRI INGRESSO</b>	
N. ingressi	3
Tipo segnali in ingresso	DVB-S/S2
N. Common Interface	2
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/s 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 55024-2010/A1:2015; EN50581:2012

### Esempio di utilizzo di un modulo S/D FLEX3-2C 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, Rai 3 HD, Rai 4 HD, Rai Movie HD
2	Hotbird 13°E	11.432	VL	E22	4 HD, 5 HD, 1 HD, 20 HD, 3 HD
				E23	Focus, cartoonito, MEDIASET, IRIS, TOPcrime, TGCOM 24
3	Hotbird 13°E	11.919	VH	E24	LA HD, 7d

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.

