



S/D NAGRA CAM  
(da acquistare separatamente)

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

### art. 16-781 S/D FLEX2-1C

Permette di ricevere le trasmissioni SAT codificate da 2 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 trasmesso 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.

Si utilizza insieme ad una FlexCAM, che nel caso della piattaforma TivùSat, con il sistema di codifica MERLIN, consente di decodificare fino ad un massimo di 8 programmi criptati.

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                       | 16-781  |
|--------------------------------|---|
| Sigla                          | S/D FLEX2-1C  |
| <b>PARAMETRI INGRESSO</b>      |   |
| N. ingressi                    | 2   |
| Tipo segnali in ingresso       | DVB-S/S2  |
| N. Common Interface            | 1   |
| 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 12 + 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;<br>EN303372-2:V1.1.1;<br>EN 55024-2010/A1:2015;<br>EN50581:2012 |

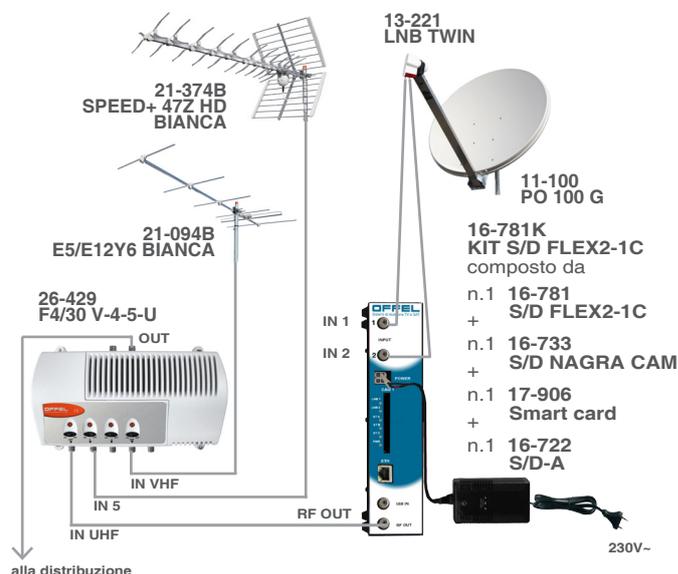
#### Esempio di utilizzo di un KIT S/D FLEX2-1C per la ricezione di una selezione di canali codificati TivùSat

#### Programmazione A per KIT S/D FLEX2-1C (art. 16-781K)

| 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 Sport + HD |
| 2      | Hotbird 13°E | 11.432      | VL       | E22    | 4 HD, 5 HD, HD                               |
|        |              |             |          | E23    | BONG, MEDIASET, TGCOM 24                     |

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

