Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Made in Italy

Da acquistare separatamente, se occorre:

n.2 Art. 16-733
S/D NAGRA CAM

+

n.2 Art. 17-906
SMARTCARD TivùSat

Transmodulatore SAT-IP

per due transponder, con Common Interface

art. 16-756
S/T FLEX2-IP

SAT
INDOOR
IP
CODIFIED 01001 SIGNALS
230 V~
REG.
HIGH SHIELDING
CONN. F
CE

Permette di ricevere le trasmissioni, codificate o in chiaro, da 2 transponder SAT (uno per ogni ingresso) e distribuirle in un flusso IP, collegando il connettore di uscita Ethernet all'ingresso di uno switch di rete*.

Le due slot "FlexCAM" consentono l'utilizzo di CAM e card (da acquistare separatamente) che, nel caso della piattaforma TivùSat, con sistema di codifica Merlin, permettono di decodificare fino a 16 programmi criptati provenienti da qualunque ingresso.

Dotato di due ingressi SAT ed un'uscita LAN.
Fino a 16 canali (flussi IP) in uscita.
A ciascun programma viene assegnato un indirizzo IP.

Il limite massimo dei canali selezionabili è dato dal raggiungimento della massima capacità trasmissiva in uscita di 94,2 Mbit/s.

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

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.

Sistema di fissaggio a barra DIN standard.

Dotato di utili funzioni, quali:

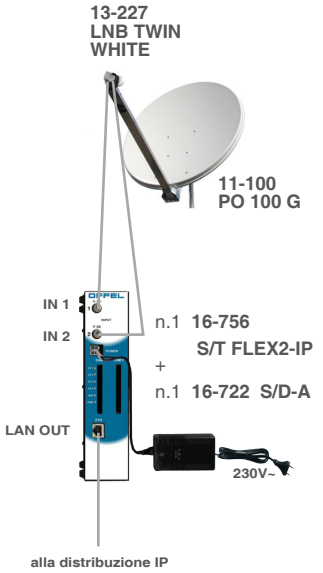
- Sintonizzazione di canali multistream (MIS).
- Lista dei programmi memorizzati modificabile senza risintonizzare ogni volta i televisori.
- Generazione report: file di testo con la configurazione della centrale per presentare al committente la lista dei servizi offerti dal proprio impianto.
- Configurazione 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		16-756
Sigla		**S/T FLEX2-IP**
PARAMETRI INGRESSO		
N. ingressi SAT		2 (per 2 transponder SAT)
Tipo segnali in ingresso		DVB-S/S2/S2X (Multistream)
Tipo di connettori di ingresso		a vite tipo F
N. Common Interface		2
Frequenze di ingresso SAT	MHz	950 ÷ 2150
Livello segnali di ingresso	dBµV	42 ÷ 82
Larghezza di banda	MHz	5 ÷ 36
Symbol rate	Msps	1 ÷ 45
Modulazione		QPSK / 8-PSK / 8,16,32 APSK
Ricezione Multistream		supportata, PLS code e ISI selection
Telealimentazione		13/18 V @350 mA, 22 KHz (protezione da CC)
DiSEqC		1.0
MODULAZIONE IP		
Standard		IEE802.3 10/100 Base T
Standard di codifica		DVB-IPTV ETSI TS 102 034
Bitrate	Mbit/s	94.2
Protocollo di trasmissione		IPv4 DPR/RTP Unicast/Multicast
Tipo di trasmissione		MPTS (16 canali) e/o STPS (16 servizi)
Informazioni SI		SDT / EIT / TDT selezionabile per ogni servizio
SDP / SAP server		Presente
Switch di rete compatibili *		100/1000 con protocollo IGMP snooping (necessario per la gestione dei flussi multicast)
PARAMETRI USCITA		
N. uscite		1
Tipo segnali in uscita		IP
Tipo di connettore		LAN RJ45 10/100 Mbit/s
GENERALI		
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)

Esempio di utilizzo di un modulo S/T FLEX4-IP per la ricezione di una selezione di canali in chiaro

IN SAT	Satellite	Freq. (MHz)	Polarità	Programmi ricevuti
1	Astra 19°E	11.538	VL	France 24 EN, TRT WORLD HD, France 24 FR, TV5MONDE HD
2	Astra 19°E	12.544	HH	SAT.1, kabel eins, DOKU, GOLD, welt, ZDFmax

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.



Rev. 0 12.2022

Offel s.r.l. Via Lato di Mezzo, 32 48022 Lugo RA - Italy Tel. +39 0545/22542 offel@offel.it **www.offel.it**