

## Modulatore A/V - COFDM



Art. 5541



Art. 5540

### DESCRIZIONE

Strumento che genera un multiplex DTT (COFDM) a partire da 4 segnali A/V analogici.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

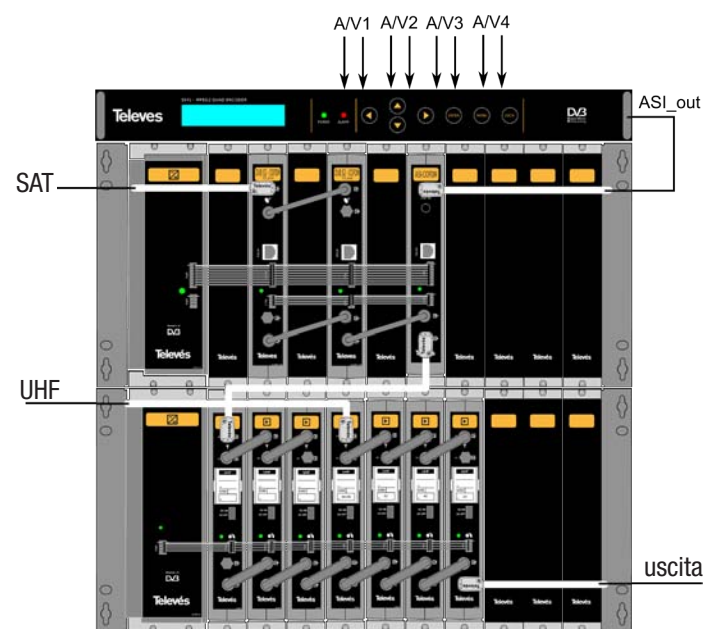
- Strumento che rende compatibili i segnali analogici ai ricevitori/televisioni DTT.
- Mediante l'encoder MPEG-2 art.5541 l'installatore può controllare il grado di compressione dei segnali in ingresso.
- I segnali A/V sono completamente indipendenti, cosa che permette di dare differenti gradi di qualità in funzione del tipo di servizio (sport, notizie, ecc.).
- Si può programmare in locale mediante il programmatore frontale o in remoto mediante protocollo IP.
- Il convertitore ASI-COFDM genera il segnale COFDM in accordo con i parametri programmati nel 5541.
- Segnale di uscita programmabile su tutta la banda terrestre (VHF/UHF).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Articolo 5540			
Standard	EN 50083-9		
Modulazione COFDM	larghezza	MHz	7 to 8
	formato	QPSK, 16QAM, 64QAM	
	IG	µs	1/4, 1/8, 1/16, 1/832,
Output	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
	frequenza	MHz	117.5-226.5 / 474-858
Alimentazione	offset	KHz	125 - 166
	tensione	Vdc	5-15-18
	consumo	mA	350(5V); 175(15V); 70(18V)
Articolo 5541			
Standard	ISO/ICE 11172 ISO/ICE 13818		
Video	codifica	MPEG-2 MP@ML (4:2:0)	
	ingresso	CVBS, S-Video	
	bit rate	Mbps	1.5 - 15
Audio	codifica	MPEG-1 layer 1	
	S.R.	KHz	32; 44.1; 148
Controllo	locale	LCD + frontal keys	
	remoto	SMNP	
Uscita MPEG	ASI bit rate	Mbps	170
	pachetto	188/204	
Alimentazione	tensione	Vac	90-260
	consumo	W	30

Art.  
5540  
5541

Descrizione  
Convertitore ASI-COFDM  
MPEG-2 QUAD Encoder



### Applicazione

- Applicazione in cui i servizi di 4 fonti analogiche Audio/Video (telecamere, riproduttori DVD, ecc.) vengono trasformate in un mux DTT e si miselano con i mux DTT con contenuto TVSAT (trasmodulatori DVB-S2 - COFDM art.5181).
- I tre mux COFDM così ottenuti si miselano ai mux DTT ricevuti mediante l'antenna terrestre (DATHD art.1495) e processatori di canale (Art.5179). Il segnale miselato sarà poi amplificato mediante Art.5075 e quindi distribuito.
- Il risultato finale è una centrale che permette ai ricevitori/televisioni DTT di ricevere oltre ai segnali digitali terrestri, anche dei servizi originariamente analogici e dei servizi digitali satellitari.