Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Modulatore digitale AV-COFDM

1 in RCA

art. 07-890
MD SD

DTT
INDOOR
230 V~
REG.
HIGH SHIELDING
CONN. F
CONN. RCA
CE

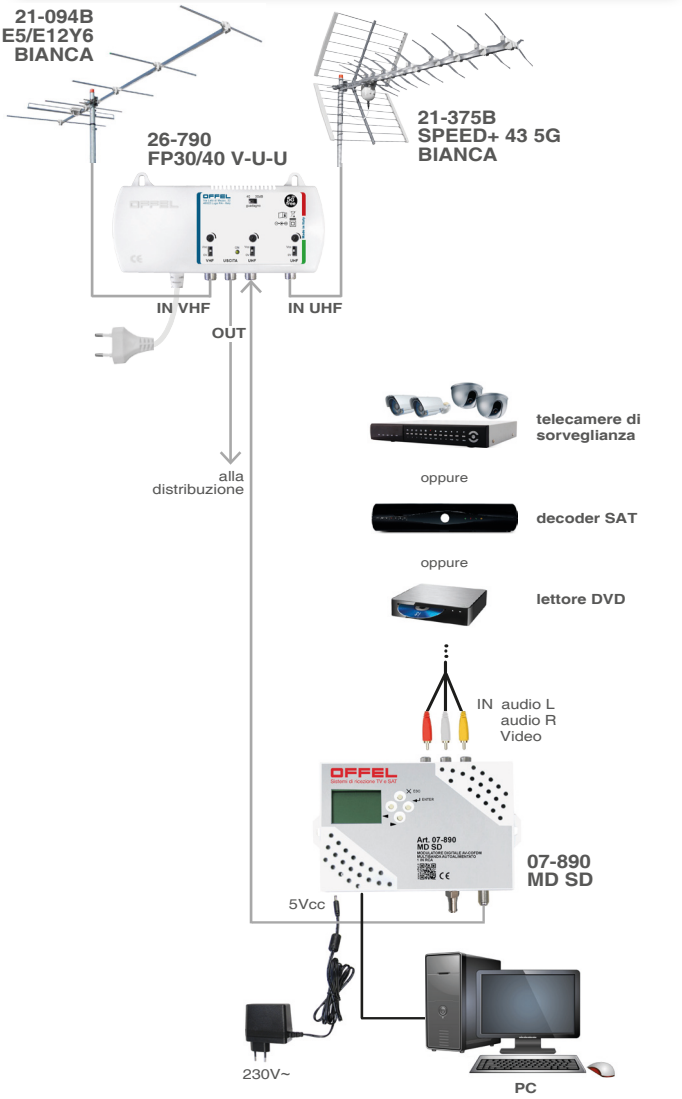
Dispositivo stand-alone stereo che consente la modulazione di un segnale Audio/Video (proveniente da ricevitori SAT, telecamere, lettori DVD, ecc.) in un canale digitale COFDM.

Essendo multibanda permette la modulazione del canale di uscita nelle bande VHF o UHF.
I segnali AV sono digitalizzati, codificati in MPEG-2 e modulati in COFDM.
Possibilità di impostare l'LCN. Riprogrammabile tutte le volte necessarie.

Interfaccia utente tramite display LCD e pulsantiera di controllo per configurazione di base e connessione USB per programmazione mediante PC.
Realizzato in contenitore schermato dotato di un ingresso AV con connettori RCA ed un'uscita RF automiscelante con connettori a vite tipo F.

Articolo		07-890
Sigla		**MD SD**
VIDEO		
Ingresso Video		CVBS
Risoluzione Video		PAL / NTSC
Compressione Video		MPEG-2
AUDIO		
Ingresso Audio		Stereo L/R
Compressione Audio		MPEG-1, Layer II
ENCODING		
PID		PAT, PMT, SDT, NIT
Parametri configurabili		Nome programma e network, SID, TSID, ONID, NID, Audio e Video PID
MODULAZIONE		
Portanti		2K, 8K
Intervallo di Guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Costellazione		QPSK, 16QAM, 64QAM
USCITA		
Canale di uscita		1
Nome canale		Massimo 15 caratteri
LCN	n.	1÷1023
COFDM standard		DVB-T
Frequenza uscita	MHz	47÷862
Livello uscita	dBuV	70÷90 (±2)
Larghezza di banda	MHz	6, 7, 8
MER	dB	> 31
Connettori		Vite tipo F
CONTROLLI		
Controllo e programmazione		Display LCD e 4 tasti; porta USB per programmazione da pc
GENERALI		
Dimensioni (LxWxH)	mm	170×115×35
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	200x140x82
Peso imballo	Kg	0,75
Alimentazione	Vcc	5
Consumo max	W	< 9
Temperatura di funzionamento	°C	0÷45
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE		
Connettore DC	mm	2,1
Tensione di rete		100÷240V~ 0,5A, 50÷60 Hz
Tensione e corrente erogate		5Vcc 2A

Esempio di applicazione



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