Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Modulatore digitale AV-COFDM

1 in HDMI+LOOP

art. 07-903
DM-E HD

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

Consente di modulare un segnale Audio/Video in formato HD (proveniente da telecamere di videosorveglianza, ricevitori SAT, lettori DVD e Blu-ray, ecc.) in un canale digitale COFDM HD.

Dotato di ingresso con connettore HDMI.
L'ingresso HDMI è dotato di LOOP che permette di collegare il TV senza dover aggiungere uno splitter HDMI.

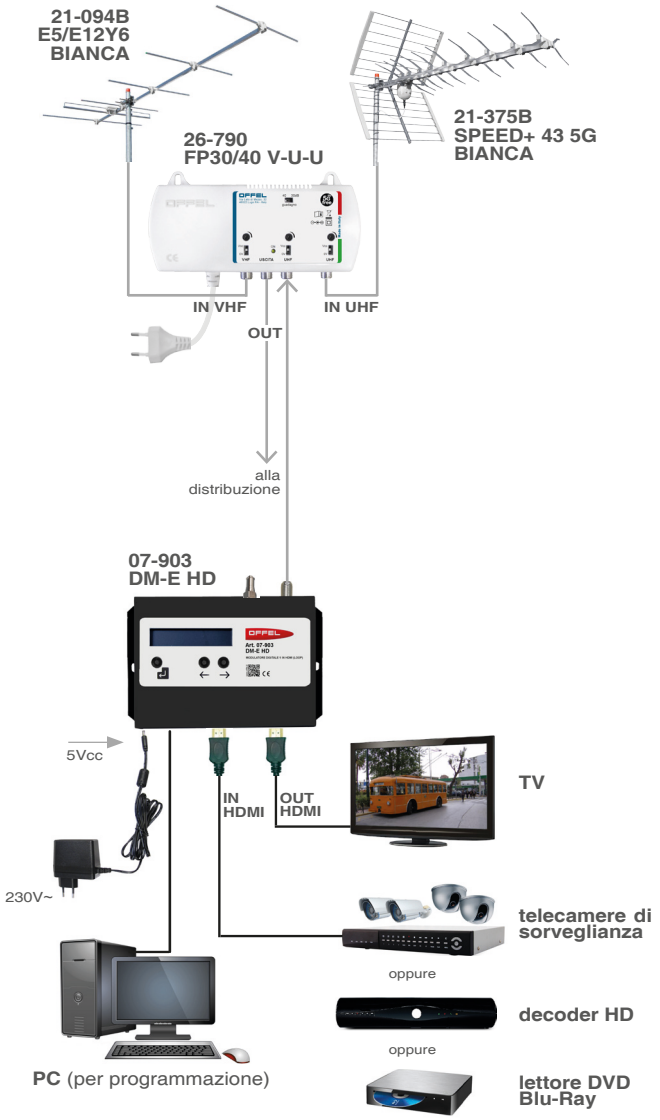
Il dispositivo permette la modulazione del canale di uscita nelle bande VHF o UHF.
Il segnali RF in uscita è modulato in standard DVB-T o in DVB-C con compressione MPEG-4 H.264 (1080p).

Programmazione tramite display LCD e tastiera integrati.

Realizzato in contenitore schermato dotato di un'uscita RF automiscelante con connettori a vite tipo F.

Articolo		07-903
Sigla		**DM-E HD**
VIDEO		
Ingresso Video		HDMI
Uscita Video (loop)		HDMI
Risoluzione Video		480p - 576p - 720p - 1080i - 1080p 50/60 Hz
Compressione Video		H.264 - bitrate 5÷15 Mb/s
AUDIO		
Ingresso Audio		HDMI
Sample Rate		HDMI (32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz)
Compressione Audio		AAC-LC / MPEG1-L2 bitrate 128÷384 Kb/s
ENCODING		
PID		PAT, PMT, SDT
Parametri configurabili		Nome programma e network, Vers.NIT, 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 30 caratteri
LCN	n.	1÷1023
COFDM standard		DVB-T e DVB-C
Frequenza uscita	MHz	174÷230 + 480÷862
Livello uscita	dBuV	75÷90 (±2)
Larghezza di banda	MHz	6, 7, 8
MER	dB	> 30
MIX RF		Sì
Attenuazione di passaggio	dB	2
Connettori		Vite tipo F
CONTROLLI		
Controllo e programmazione		Display LCD e 3 tasti; porta USB per programmazione da pc
GENERALI		
Dimensioni (LxWxH)	mm	170×115×30
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	200x140x82
Peso imballo	Kg	0,69
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**