

## Transmodulatore LAN/USB-DTT per 4 servizi in uscita

### S/D-SLIDESHOW art. 16-750



Ideale in impianti di alberghi, campeggi, villaggi turistici, negozi ed ospedali nei quali si vogliono distribuire su un canale digitale terrestre dei servizi a circuito chiuso solitamente disponibili solo su computer o dispositivi simili.

#### A cosa serve

Questo modulo permette di trasmettere e riprodurre fino a 4 servizi contemporaneamente su un canale digitale terrestre (DVB-T).

I tipi di file riproducibili sono:

- file PDF HD (in presenza di TV Full HD);
- file PDF SD (in presenza di TV HD Ready);
- un video in tempo reale proveniente da sorgente IP (es. telecamera di videosorveglianza, DVR, NVR, Internet);
- file video (in formato .TS) a ciclo continuo.

Tutte le funzioni ed i servizi sono gestibili da PC collegando il modulo alla rete LAN. E' possibile effettuare la programmazione anche da remoto.

#### Funzioni principali

Funzione 'Player', che permette di riprodurre uno o più file PDF HD o SD a ciclo continuo (max 32 pag., transizione tra le pag. da 1 a 60 sec.).

Funzione 'Remote', che permette di riprodurre un video in tempo reale.

Funzione 'Movie', che permette di riprodurre in ciclo continuo uno o più file video (in formato .TS).

Funzione "Schedule", che permette di programmare orari e giorni di riproduzione dei file PDF e video, semplicemente impostando un calendario bisettimanale.

#### Caratteristiche

Per ciascun servizio è possibile impostare l'LCN (Logic Channel Number), ovvero la posizione assegnata ad un servizio nella lista dei canali del televisore (es.: 902 per il file PDF HD, 904 per il video, ecc).

Memoria non volatile per il mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

## Esempi di utilizzo delle funzioni "Player" e "Movie":

La struttura utilizza il modulo per diffondere su ogni TV l'elenco delle attività proposte con l'aiuto di file PDF.

La struttura utilizza il modulo per diffondere su ogni TV la propria presentazione e l'elenco dei servizi disponibili in zona tramite file Video.



PDF 1



PDF 2



PDF 3



PDF 4

Riproduzione a ciclo continuo



Video 1



Video 2



Video 3



Video 4

Riproduzione a ciclo continuo





## LAN/USB-DTT transmodulator

for four services on RF output

### art. 16-750 S/D-SLIDESHOW

It allows to transmit and play on a DVB-T or DVB-C channel up to four services simultaneously.

The four kind of services supported are:

- PDF files in HD format (in case of Full HD TVs);
- PDF files in SD format (in case of HD Ready TVs);
- a real time video from an IP source (eg. video surveillance camera, DVR, NVR, Internet);
- video files (.TS format) on a loop.

All functions and services are programmable by a PC and a web browser (eg. Mozilla Firefox, Google Chrome), by connecting the device to the LAN input.

Remote programming is also possible.

The module is equipped with two inputs (LAN and USB) and one mixing RF output with screw F-type connectors.

Files can be uploaded to the internal memory via LAN input, or can be uploaded from a memory device via USB input.

Furthermore, the video signal from an IP source can be received from the LAN input.

The module is equipped with a 12 GB internal memory for the storage of multimedia files and a non-volatile memory for maintenance of data stored in the event of a power failure.

It is equipped with useful advanced function, such as:

- "Player" function: it allows to replay on a loop one or more HD or SD PDF files (max 32 pages, with a transition between pages from 1 to 60 seconds), saved in the internal memory.
- "Remote" function: it allows to play a real time video from an IP source.
- "Movie" function: it allows to replay in a loop one or more video files (in .TS format), saved in the internal memory.
- "Schedule" function: it allows to programming at which hours and days the PDF and video files will be seen, by setting a biweekly calendar.

The web interface allows to download a video files conversion tool (TS Manager), necessary for the upload of video files.

You can assign a LCN (Logical Channel Number) to each program.

It can be powered by art. 16-722 S/D-A. When used together with other modules of the S/D series, it can also be supplied with art. 16-723 S/D-A3 (up to 3 modules) or with art. 16-720 S/D-A (up to 6 modules). Each module is equipped with two standard DIN connections for a strong hooking.



Code Item	16-750 S/D-SLIDESHOW
<b>INPUT PARAMETERS</b>	
No. inputs	2
Input type	LAN and USB
Configuration	Integrated server web
<b>OUTPUT PARAMETERS</b>	
No. outputs	1 with a loop-through
Output signals type	DVB-T or DVB-C
No. channels output	1 (for 4 signals)
Channel bandwidth	MHz 7 (VHF), 8 (UHF)
RF OUT frequencies	MHz 177,5 ÷ 858
RF OUT adjustable level	dBµV 65 ÷ 85
RF OUT loopthrough loss	dB 1,5
<b>DVB-T MODULATION</b>	
DVB-T modulation	2K
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	dB > 40 (typ. 42)
<b>DVB-C MODULATION</b>	
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Roll-Off	0,12 - 0,15 - 0,18
Symbol Rate	870÷7200 ksymb/sec
MER	dB > 40 (typ. 42)
<b>GENERAL</b>	
Internal memory	16 GB MicroSD card (4 GB for software)
Input connectors	Ethernet RJ-45 LAN, USB A
Output connectors	Screw F-type
Operating voltage	Vdc 24
Absorbed current	mA 500
Power consumption	W 12
Dimensions	mm 230x177x65
Packaging dimensions (LxWxH)	mm 245x235x65
Packaging weight	Kg 1,35
Operating temperature	°C 0 ÷ +40 (automatic protection)
Compliant to	EN 55013, EN 55020, EN 60065

#### Example of using a S/D-SLIDESHOW module

