

centrali di testa per SmartTV / SmartTV headends

Sistemi per strutture alberghiere, condominiali o comunità, ideati per convertire segnali da satellite in DTT. La centrale è composta da moduli convertitori singoli e twin, entrambi con slot per cam CI. In base al numero di canali richiesti, è possibile decidere quanti moduli utilizzare. Per facilitare le operazioni di assemblaggio, è disponibile un kit che comprende una base con adattatore per barra DIN a tre posti, telecomando per la programmazione, alimentatore per 3 moduli e miscelatore. I servizi convertiti dalla centrale sono miscelati con i segnali TV e distribuiti alle utenze tramite l'impianto TV esistente. Il segnale in uscita dalla centrale deve avere il giusto livello per garantire il servizio a tutte le utenze. A tale scopo è spesso necessario amplificare l'uscita della centrale, utilizzando l'amplificatore TV preesistente o prevedendone uno dedicato.

Systems suitable for hotels, large buildings and communities for the SAT to DTT signal conversion. The head-end is composed of single or twin conversion modules, both with slot for CI cam. According to the number of desired channels, it is possible to decide how many modules to use. To make the assembly operations easier a kit including a base with 3-place DIN bar adapter, remote control for programming, power supply for 3 modules and mixer is available. Services converted by the head-end are mixed with the TV signal and distributed to the users by the existing TV installation. The outgoing head-end signal must have the right level to guarantee the service to all the users. For this reason it is often necessary to amplify the output by using the existing TV amplifier or providing a dedicated one.



- Centrale modulare per la conversione di segnali Sat SD/HD in digitale terrestre
- 2 diversi moduli compatibili con segnali SAT in chiaro (FTA) e codificati (CI)
- Cod. 80411: Modulo trasmodulatore singolo CI
- Cod. 80412: Modulo trasmodulatore twin CI
- Cod. 80411MP: Kit per montaggio e programmazione di n. 3 moduli 80411 (oppure n. 1 modulo 80411 e n. 1 modulo 80412) composto da: base di montaggio su barra DIN a 3 posti + alimentatore per 3 moduli + miscelatore per 3 moduli + telecomando di programmazione.
- Cod. 80413: Monitor 4,5" LCD a colori con cinturino regolabile per fissaggio a polso
- Miscelatori d'uscita a 2 vie (Cod. 80415V2), a 4 vie (Cod. 80415V4) e 8 vie (Cod. 80415V8): consentono di distribuire all'impianto i mux convertiti su un unico cavo.
- Moduli dotati di attacco per fissaggio a parete o a barra DIN (con adattatore 80411MP)
- Possibilità di espansione fino all'esaurimento delle frequenze disponibili in banda
- Conversione dei segnali Sat su canali TV in banda VHF, UHF o B.S.
- Scelta della posizione LCN da assegnare ai canali convertiti
- Livello d'uscita regolabile 85 ÷ 105 dBµV
- Programmabile da telecomando
- Modular head-end for the conversion of SAT SD/HD signals into DVBT
- 2 different modules compatible with free signals (FTA) and encoded (CI)
- Cod. 80411: CI transmodulator single module
- Cod. 80412: transmodulator twin CI module
- Cod. 80411MP: kit for the mounting and programming of No.3 80411 modules (or No. 1 code 80411 and No. 1 code 80412) composed of: 3-place mounting plate on DIN bar + power supply for 3 modules + mixer for 3 modules + remote control for programming.
- Cod. 80413: Monitor 4,5" color LCD with adjustable wrist strap.
- Output mixers with 2 ways (code 80415V2), 4 ways (code 80415V4), and 8 ways (Code 80415V8) allow to distribute to the installation the converted mux on just one cable.
- Modules endowed of wall or DIN bar fixing (with adapter 80411MP)
- Can be expanded up to the end of available frequency bands.
- Sat signal conversion on TV channel in band VHF, UHF or B.S.
- Choice of the LCN position to be allocated to the converted channels
- Adjustable output level 85 ÷ 105 dBµV
- PC programming by software application provided.

Codice / Code	80411	80412
Tipo modulo /Module Type	QPSK/COFDM	QPSK/COFDM
Tuners	1	2
Frequenza d'ingresso /Input Frequency	950÷2150 MHz	950÷2150 MHz
Alimentazione LNB/LNB Power supply	14/18 V 22KHz. Max 250 mA	14/18 V 22KHz. Max 250 mA
Impedenza/Impedance	75 Ohm	75 Ohm
Modulazione/Modulation	8PSK, QPSK (SCPC, MCPC)	8PSK, QPSK (SCPC, MCPC)
Symbol rate	4-45 MS/s	4-45 MS/s
Fec	Automatic	Automatic
Slot CI	1	2
Uscita/output COFDM		
Modulazione/Modulation	IFFT 2k, QPSK, QAM16, QAM64	IFFT 2k, QPSK, QAM16, QAM64
Frequenza Uscita/Output Frequency	114 ÷ 858 MHz	114 ÷ 858 MHz
Intervallo di guardia/Guard Interval	1/32	1/32
Livello d'uscita/Output level	85÷105 dBµV	85÷105 dBµV
Interfaccia dati/data Interface	USB 1	2x USB 1
Connettori d'ingresso/Input Connectors	F femmina/F female 75 ohm	F femmina/F female 75 ohm
Connettori d'uscita/Output Connectors	F maschio/F male 75 ohm	F maschio/F male 75 ohm
Assorbimento/Absorption	16Vdc / 0,6 A	16Vdc / 1,2 A
Dimensioni (LxHxP) / Size	40x218x129 mm	72x218x129 mm