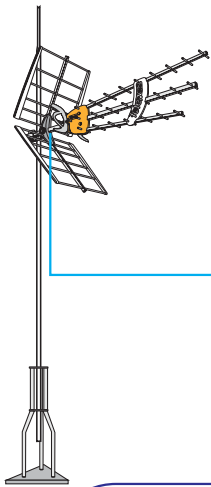


# Sistem za prijem i obradu digitalnih TV kanala

## Sistem DVB-T2 - PAL - 12 TV programa

### Prijem i obrada DVB T2 programa - profesionalni modulatori Ref. 5806 TWIN - D/A

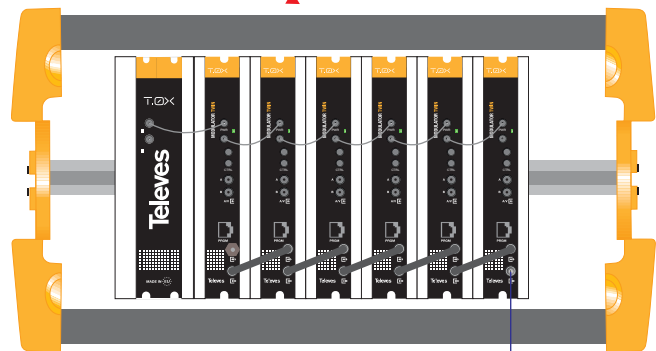


#### Profesionalni modulator T.OX TWIN Ref. 5806

Profesionalni modulator Televes Ref. 5806 vrši modulaciju dva stereo programa.

Opseg izlazne frekvencije: 45-862MHz  
Izlazni nivo: 80dBuV  
Podešavanje izlaznog nivoa: 0-15dB  
C/N >56dB  
Napajanje 24Vdc: 300 mA

Izlazni signal je profesionalnog kvaliteta, a sama kontrola i podešavanje modulatora se može vršiti univerzalnim Televes modulatorom ili daljinski preko CDC kontrolnog uređaja



izlaz 12 stereo kanala PAL B/G

KDS digitalna glavna stanica

#### Specifikacija materijala

Ref.	Kol.	Opis
1495	1	UHF HD BOSS antena Televes
	1	Antenski stub 4m Televes komplet sa nosačem stuba M180
2155	100	Koaksijalni kabl T100+/PE klasa A+ Televes
5532	1	Pojačavač sa napajanjem antene Televes
4534	2	Razdelnik 6 izlaza (deljenje DVB T2 sig. do STB)
	1	Ormar za 12xSTB
9972	12	STB Kathrein TechnoTrend komplet sa spoj. kabl.
5072	1	Ormar Televes 10 modula
5629	1	Napajanje T0X stanice
5806	6	Modulator VSB Stereo TWIN Televes
7234	1	Programator
	1	Set spojnih pribora

#### Kratki opis sistema

S obzirom da je u Srbiji digitalizacija zemaljske TV u završnoj fazi (krajnji rok je 17.06.2015) kao i da će još najmanje narednih 5 godina dominirati analogna erminalna oprema (korisnički CRT ili LCD TV prijemnici bez odgovarajućih digitalnih tjunera) - to podrazumeva da će i dalje u distributivnim mrežama KDS i ZAS koegzistirati digitalni i analogni TV i radio signali (kao i razne tehnološke platforme za prenos interneta).

Ovde je dat primer za profesionalnu obradu DVB T2 multipleksa i modulaciju na standardne PAL B/G stereo kanale. Izabranih 12 TV kanala (izbor se vrši na STB) se modulišu u profesionalnim stereo modulatorima Televes, pri čemu je moguće podešavanje izlaznog kanala, nivoa signala i odnosa A/V. Sistem je fleksibilan i proširiv samo je potrebno dodati još stereo modulatora za dodatne kanale. Kombinovani zlaz iz modulatora je potrebno adekvatno pojačati, podesiti nivo i povezati sa ostalim modulima u postojećem KDS.