

MAC - samostatné modulátory AV-COFDM

MAC-201 dvouvstupý DVB-T modulátor

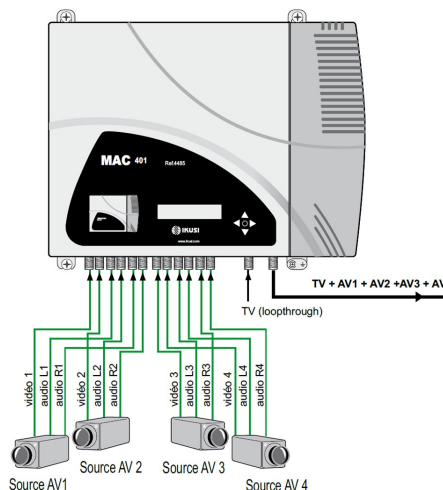
MAC-401 čtyřvstupý DVB-T modulátor



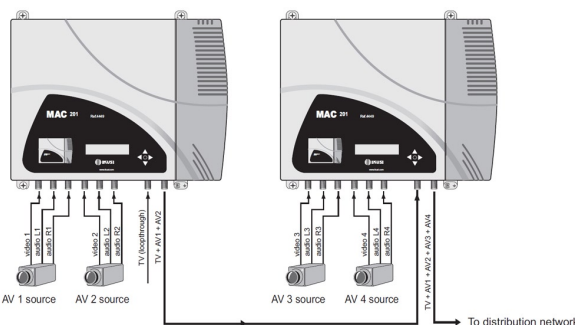
- 2 nebo 4 video a stereo audio vstupy
- špičková kvalita modulace MER: 38 dB
- zpracování a vložení PSI/SI tabulek
- jeden RF COFDM DVB-T výstup v pásmu 51-858 MHz
- podpora LNC (Logical Channel Number)
- nastavení z čeního panelu nebo přes webové rozhraní

MAC- jsou autonomní zařízení sloužící k modulaci dvou nebo čtyř AV signálů do jednoho výstupního DVB-T kanálu v TV pásmu 51 až 858 MHz. Zařízení provádí v reálném čase digitalizaci AV signálů, komprimaci dle standardu MPEG2 a modulaci COFDM. Modulátor vyniká excellentní kvalitou modulace MER která je typicky 38 dB. Zároveň podporuje zpracování a vložení PSI/SI tabulek a LCN (Logical Channel Suport). Modulátor se nastavuje přímo na čelním panelu nebo přes webové rozhraní. Výstupní signál je plně kompatibilní s normou DVB-T (EN 300 744). Typickou aplikací jsou informační kanály a modulace signálu z DVD, kamer a jiných zdrojů AV signálu.

Model	MAC-201	MAC-401		
Ref.	4449	4485		
AV VSTUP	video vstupy	2x CVBS SD	4x CVBS SD	
	úroveň video vstupu	0,7...1,4 Vpp		
	norma	PAL / NTSC / SECAM		
	impedance	75 Ohm		
	audio vstup	2x mono/stereo	4x mono/stereo	
	úroveň audio vstupu	0,5...4,0 Vpp		
	konektory	RCA		
PROCESSING	video komprese	MPEG2 main Profile @ Main Level		
	max. rozlišení	PAL 720x576@25 fps, NTSC 720x480@30pfs		
	kvalita	DVD Full D1		
	audio komprese	MPEG1 Layer II		
	vložení PSI/SI tabulek	ano (PAT,PMT,SDT,NIT,TDT,TOT,EIT)		
	podpora LCN	ano		
COFDM VÝSTUP	DVB-T norma	ETSI EN 300 744		
	počet nosných	2K, 4K, 8K		
	modulace	QPSK, 16QAM, 64QAM		
	ochranný interval	1/7, 1/8, 1/16, 1/32		
	code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		
	výstupní kmitočet	51 - 858 MHz		
	šířka kanálu	6, 7, 8 MHz		
	výstupní úroveň	80 dBμV		
	útlum výstupní smyčky	1 dB		
	nastavení výst. úrovně	-15 dB		
	MER	38 dB typ.		
	band aliasing	< 50 dB		
	šum v pásmu 8 MHz	< 70 dB		
	kmitočtová stabilita	< ± 30 ppm		
	OBEČNÉ	napájení	230 - 240 Vac / 450 mA / 30W	
		pracovní teplota	0... +45°C	
		rozměr	302 x 251 x 44 mm	
		hmotnost	2,5 kg	
	INTERFACE	ovládání na modulátoru	LCD + joystick	
vzdálené ovládání		Web / Ethernet		
jazyk		Angličtina, Španělština, Francouština		



zapojení MAC-401



zapojení dvou modulátorů MAC-201 do kaskády