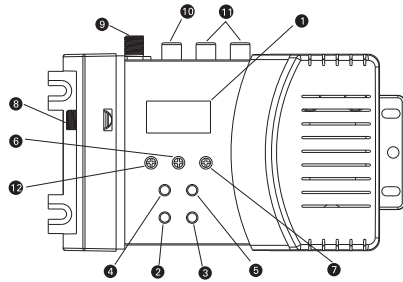


# KORISNIČKE UPUTE

## ▲ ZNAČAJKE

- MCU kontrolirani PLL, visoka preciznost i stabilnost
- Podesivi audio: 5.5 MHz, 6.0 MHz, 6.5 MHz
- RF LOOP ulaz
- LED ekran sa prikazom kanala
- Dvostruka modulacija
- Podešavanje izlaznog signala

## DIJELOVI UREĐAJA



- 1 - Ekran
- 2 - Dole
- 3 - Zaključavanje
- 4 - Gore
- 5 - Način rada
- 6 - Video podešavanje
- 7 - Audio podešavanje
- 8 - RF izlaz
- 9 - RF LOOP ulaz
- 10 - Video ulaz
- 11 - Audio ulaz
- 12 - RF podešavanje

## ▲ SPECIFIKACIJE

### ※ RF

- Freq. range: VHF: CH2~CH4, S1~S10, VHF III: CH5~CH12, S11~S41, UHF: CH21~CH69
- Output Level: 90dB<sub>v</sub> Min.
- A/V Ratio: -15±2 dB
- Video Carrier Freq. Accuracy: ±5KHz
- Output Return loss: 14dB
- Spurious Rejection: 50dB
- Output Impedance: 75 Ω

### ※ AUDIO

- Freq. Deviation: ±50KHz
- Freq. Response: ±2dB
- Input Impedance: 600 Ω

### ※ VIDEO

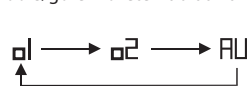
- Input Level: 0.8Vp-p for 80% ±10% modulation
- Input Level Adj: 0.4Vp-p ~ 0.8Vp-p
- S/N Ratio: 55 dB
- Freq. Response: ±2.5dB(50Hz to 4.2MHz)
- Input Impedance: 75 Ω

### ※ GENERAL

- Input Voltage: AC 230V 50Hz
- Operation Temperature: -20°C to + 50°C

## ▲ SPAJANJE

1. Spojite audio / video signale na audio / video ulazne portove, RF izlaz povežite na TV, zatim uključite u struju
2. Modulator je podešen na CATV kanal na tvorničkim postavkama, za promjenu idite na MODE SELECTION gumb broj kanala se prikazuje na ekranu.
3. Idite na način rada, odaberite postavke TV kanala (kao na slici ispod). Na ekranu će se prikazati broj kanala. Sa tipkama dole/gore možete izabrati kanal.



- Postavke CATV kanala
- Postavke TV kanala
- Audio postavke

Napomena: pri promjeni načina rada, privremeni broj blinka na ekranu.

4. Izaberite AU u načinu rada za postavke audio frekvencije. Na ekranu će se automatski pojaviti zadana frekvencija 5.5 MHz, sa tipkama dole/gore izaberite željenu frekvenciju.

5. Izaberite  u načinu rada za izbor CATV kanala, na ekranu će se pojaviti broj kanala. Sa tipkama dole/gore izaberite kanal, po izboru sačekajte 3 sekunde i kanal će se automatski pohraniti.

6. Ako želite zaključati trenutno stanje pritisnite tipku LOCK, za otključavanje ponovno pritisnite istu tipku.

7. Za podešavanje ulaznog video signala koristite VIDEO LEVEL ADJ (na skici je označen brojem 6)

8. Za podešavanje ulaznog audio signala koristite AUDIO LEVEL ADJ (na skici je označen brojem 7)

## ▲ MODULATOR KANALI / FREKVENCIJE

CCIR TV CHANNELS														
TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz	TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz	TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz
VHF I	E2	2.	48.25	53.75	UHF IV	E29	29.	535.25	540.75	UHF V	E49	49.	695.25	700.75
	E3	3.	55.25	60.75		E30	30.	543.25	548.75		E50	50.	703.25	708.75
	E4	4.	62.25	67.75		E31	31.	551.25	556.75		E51	51.	711.25	716.75
						E32	32.	559.25	564.75		E52	52.	719.25	724.75
VHF III	E5	5.	175.25	180.75	E33	33.	567.25	572.75	E53	53.	727.25	732.75		
	E6	6.	182.25	187.75	E34	34.	575.25	580.75	E54	54.	735.25	740.75		
	E7	7.	189.25	194.75	E35	35.	583.25	588.75	E55	55.	743.25	748.75		
	E8	8.	196.25	201.75	E36	36.	591.25	596.75	E56	56.	751.25	756.75		
	E9	9.	203.25	208.75	E37	37.	599.25	604.75	E57	57.	759.25	764.75		
	E10	10.	210.25	215.75	UHF V	E38	38.	607.25	612.75	E58	58.	767.25	772.75	
	E11	11.	217.25	222.75		E39	39.	615.25	620.75	E59	59.	775.25	780.75	
	E12	12.	224.25	229.75		E40	40.	623.25	628.75	E60	60.	783.25	788.75	
				E41		41.	631.25	636.75	E61	61.	791.25	796.75		
UHF IV	E21	21.	471.25	476.75	E42	42.	639.25	644.75	E62	62.	799.25	804.75		
	E22	22.	479.25	484.75	E43	43.	647.25	652.75	E63	63.	807.25	812.75		
	E23	23.	487.25	492.75	E44	44.	655.25	660.75	E64	64.	815.25	820.75		
	E24	24.	495.25	500.75	E45	45.	663.25	668.75	E65	65.	823.25	828.75		
	E25	25.	503.25	508.75	E46	46.	671.25	676.75	E66	66.	831.25	836.75		
	E26	26.	511.25	516.75	E47	47.	679.25	684.75	E67	67.	839.25	844.75		
	E27	27.	519.25	524.75	E48	48.	687.25	692.75	E68	68.	847.25	852.75		
	E28	28.	527.25	532.75					E69	69.	855.25	860.75		
CCIR CATV CHANNELS(FULL CHANNELS)														
TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz	TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz	TV Band	Channel No.	Displayed Number	Video carrier MHz	Audio carrier MHz
VHF I	E2	2	48.25	53.75	S 3	S27	42	351.25	356.75	UHF V	E49	85	695.25	700.75
	E3	3	55.25	60.75		S28	43	359.25	364.75		E50	86	703.25	708.75
	E4	4	62.25	67.75		S29	44	367.25	372.75		E51	87	711.25	716.75
						S30	45	375.25	380.75		E52	88	719.25	724.75
						S31	46	383.25	388.75		E53	89	727.25	732.75
						S32	47	391.25	396.75		E54	90	735.25	740.75
						S33	48	399.25	404.75		E55	91	743.25	748.75
S 1	S1	8	105.25	95.75	S34	49	407.25	412.75	E56	92	751.25	756.75		
	S2	9	112.25	107.75	S35	50	415.25	420.75	E57	93	759.25	764.75		
	S3	10	119.25	124.75	S36	51	423.25	428.75	E58	94	767.25	772.75		
	S4	11	126.25	131.75	S37	52	431.25	436.75	E59	95	775.25	780.75		
	S5	12	133.25	138.75	S38	53	439.25	444.75	E60	96	783.25	788.75		
	S6	13	140.25	145.75	S39	54	447.25	452.75	E61	97	791.25	796.75		
	S7	14	147.25	152.75	S40	55	455.25	460.75	E62	98	799.25	804.75		
	S8	15	154.25	159.75	S41	56	463.25	468.75	E63	99	807.25	812.75		
	S9	16	161.25	167.75					E64	00.	815.25	820.75		
	S10	17	168.25	173.75					E65	01.	823.25	828.75		
VHF III	E5	18	175.25	180.75	E21	57	471.25	476.75	E66	02.※	831.25	836.75		
	E6	19	182.25	187.75	E22	58	479.25	484.75	E67	03.	839.25	844.75		
	E7	20	189.25	194.75	E23	59	487.25	492.75	E68	04.	847.25	852.75		
	E8	21	196.25	201.75	E24	60	495.25	500.75	E69	05.	855.25	860.75		
	E9	22	203.25	208.75	E25	61	503.25	508.75						
	E10	23	210.25	215.75	E26	62	511.25	516.75						
	E11	24	217.25	222.75	E27	63	519.25	524.75						
	E12	25	224.25	229.75	E28	64	527.25	532.75						
	S 2	S11	26	231.25	236.75	E29	65	535.25	540.75					
		S12	27	238.25	243.75	E30	66	543.25	548.75					
		S13	28	245.25	250.75	E31	67	551.25	556.75					
		S14	29	252.25	257.75	E32	68	559.25	564.75					
S15		30	259.25	264.75	E33	69	567.25	572.75						
S16		31	266.25	271.75	E34	70	575.25	580.75						
S17		32	273.25	278.75	E35	71	583.25	588.75						
S18		33	280.25	285.75	E36	72	591.25	596.75						
S19		34	287.25	292.75	E37	73	599.25	604.75						
S20		35	294.25	299.75										
S 3	S21	36	303.25	308.75	E38	74	607.25	612.75						
	S22	37	311.25	316.75	E39	75	615.25	620.75						
	S23	38	319.25	324.75	E40	76	623.25	628.75						
	S24	39	327.25	332.75	E41	77	631.25	636.75						
	S25	40	335.25	340.75	E42	78	639.25	644.75						
	S26	41	343.25	348.75	E43	79	647.25	652.75						
					E44	80	655.25	660.75						
					E45	81	663.25	668.75						
				E46	82	671.25	676.75							
				E47	83	679.25	684.75							
				E48	84	687.25	692.75							

※ Notice: 02. represents E66 is different from 2. represents E2 in TV Channels Allocation Table.