

MODULADOR DE VHF / UHF E CATV ÁGIL

CÓDIGO: 866-EA

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO UM PRODUTO THEVEAR.

1º Adquirindo este produto, você opta pelo melhor que existe no mercado brasileiro, com garantia e assistência técnica em todo Brasil e a qualquer momento.

2º Optando por um produto genuinamente Nacional, você colabora com a manutenção e ampliação da capacidade produtiva e com a geração de empregos em nosso país.

O modulador 866-EA é um equipamento compacto e versátil que serve para transformar os sinais de vídeo e áudio (provenientes de câmeras de vídeo, receptores de satélite, DVD, etc...) em sinais de RF nas freqüências e formato dos sinais recebidos pelos aparelhos de TV (faixa de canais de VHF e UHF ou CATV).

A freqüência do canal de saída é obtida através de síntese de freqüências por PLL. Esta tecnologia proporciona alta estabilidade em freqüência, e também, versatilidade ao produto, possibilitando-o gerar canais tanto na faixa de VHF e UHF como em CATV. Este modulador foi projetado para ser ligado diretamente em aparelhos de TV. Para ligar este modulador em cabeceiras de antena coletiva pode ser necessário acrescentar um filtro passa canal na saída de RF (de acordo com a freqüência do canal modulado) para evitar interferências em outros canais, cujas freqüências coincidem com as harmônicas geradas pelo modulador.



A tensão de alimentação pode ser 110/220V. A seleção é feita por uma chave que está localizada na parte interna do produto.

Mudança de Canal

Para efetuar a mudança de canal, deve-se pressionar com uma chave ou palito, o botão de canal que fica sob o furo no painel. Se o número do canal estiver apagado, ao pressionar o botão uma vez, o display acende. Pressionando o botão enquanto o display estiver aceso, avança-se para o canal seguinte. O número no display apaga após 10s da mudança de canal. Quando o display apaga o canal mostrado é memorizado e fica apenas um ponto aceso, para indicar que o modulador está em funcionamento.

Uma vez escolhido o numero do canal, esta informação é armazenada em uma memória não volátil. Desta forma o número do canal não é perdido, mesmo que o modulador seja desligado da rede elétrica.

Mudança do plano de freqüências (CATV/UHF)

Mantendo-se o botão de canal pressionado por mais de 5s, enquanto o display estiver aceso, muda-se do plano de freqüências de CATV para UHF ou vice-versa. Um ponto aceso junto ao número indica que se trata de um canal UHF.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Canal de saída - VHF	F1, 2 ao 13	Entrada de áudio	Ajustável de 1 à 4 Vpp
Canal de saída - UHF	14 ao 70	Conector / Impedância de entrada de áudio	Tipo RCA - 1000Ω
Canal de saída - CATV	14 ao 99	Conector / Impedância de saída	Tipo F - 75Ω
Armazenamento do canal	Memória não volátil	Freqüência da suportadora de áudio	4,5 Mhz
Nível de saída	$80 \pm 2 \text{ dB}\mu\text{V}$	Nível da subportadora de áudio	$-12 \pm 1 \text{ dBc}$
Largura da faixa	10 Mhz	Alimentação	110/220V (seleção através de chave)
Estabilidade em freqüência	$\pm 100 \text{ ppm}$	Consumo	2,1 W
Modulação harmônicas	AM DSB (dupla banda lateral) < 20dBc	Consumo mensal	1,5 KW.h/mês
Entrada de vídeo (polarização negativa)	Ajustável de 0,8 à 2 Vpp	Peso	230 g
Conector / Impedância de entrada de vídeo	Tipo RCA - 75Ω	Dimensões	110 x 92 x 50 mm

OBS: Quando o display estiver aceso, podem aparecer alguns riscos horizontais na imagem. Eles desaparecem quando o display se apaga.

ATENÇÃO: A THEVEAR NÃO FAZ INSTALAÇÕES, NEM VENDE DIRETO AO CONSUMIDOR FINAL.

AV. THEVEAR, 92 - BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA
ITAQUAQUECETUBA - SÃO PAULO - BRASIL - CEP 08597-660
FONE PABX (11) 4646-8222 - FAX (11) 4645-0435
www.thevear.com.br - E-mail:thevear@thevear.com.br
C.N.P.J. 62.034.608/0001-94 - INDÚSTRIA BRASILEIRA

