

# Modulador para casas

Modelo: SVM-25



Descripción:

La familia de moduladores SVM-25 fue diseñada para su uso con cámaras de video color o blanco y negro para monitoreo de seguridad, o como portero visor en viviendas ubicadas en edificios utilizando la red de cable disponible y televisores como monitores. El usuario podrá ver la imagen captada por la cámara de video, directamente en su televisor sin necesidad de ninguna instalación extra y en un canal predeterminado. El equipo se fabrica en tres bandas diferentes, la banda A que permite salir en cualquier canal entre el 96 y el 98, la banda B que permite salir en cualquier canal entre el 3 y el 6 y la banda C de UHF que permite salir en cualquier canal entre el 58 y el 126. En todos los casos el nivel de salida es de 25dBmV +/- 1dB. Acepta cámara color o B/N si las cámaras son color y Pal B se deberá intercalar entre la cámara y el modulador un Transcoder TC-1 para pasar la señal PAL B a PAL N. Si la cámara es color NTSC el TV deberá ser Bi-norma automático, pero en algunos casos el TV se puede ir de sincronismo.

## Especificaciones Técnicas

Nivel de salida de RF fijo típico 25 dBmV +/- 1dB

Canales disponibles:

- Banda A: 96 al 98
- Banda B: 3 al 6
- Banda C: 58 al 126 (salto de canales del 95 al 99 no disponibles)

Espurias en la banda y hasta +/-12 MHz de los bordes del canal: -60 dBc

Espurias a más de 12 MHz de los bordes del canal: -65 dBc

Modulación de video para 1 Vpp de señal de entrada: 82% +/-10%

Desviación de la portadora de sonido para 600 mV RMS de señal de entrada: 20 Khz. mínimo

Portadoras de video y sonido sintetizadas.

Entradas de video: 1

Impedancia de entrada de Video: 75 Ohms

Entradas de Audio: 1

Impedancia de entrada de audio: 10 Kohms

Relación señal ruido en Video: >56 dB

Ganancia diferencial: <5%

Fase diferencial: <5 °

Resolución de la frecuencia portadora de video: PV +/-30 Khz.

Resolución de la relación de frecuencias entre portadoras: 4.5 MHz +/-1 Khz.

Relación entre portadora de video y sonido: 16 dB +/-1.5 dB

Recortador de blancos integrado.

Conectores F para entradas de video, audio y salida de RF.

Conector para alimentación: Jack para plug hueco de 2,5mm

Alimentación con transformador: externo.

Consumo: 2W

Indicador luminoso de estado.

El modulador acepta señales de video CCIR, Pal-N y NTSC M.

El equipo debe utilizarse dejando un canal por medio libre, no suprime la banda lateral inferior.