

OMIKRON

**UNIDAD
MODULAR
DE
DISTRIBUCION
DE VIDEO**

DSU-832

APM 1-1

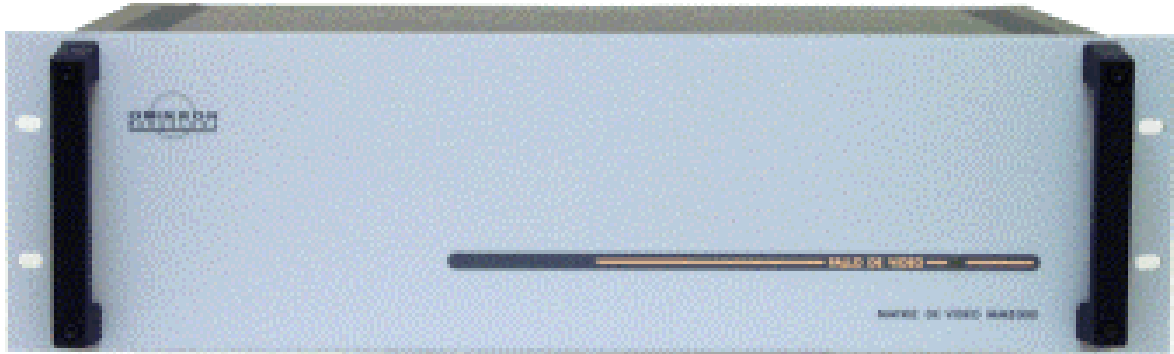
DSM 1-2

DSM 1-4

Versión 2002

**Manual
de
Instalación
y
Servicio**

UNIDAD MODULAR DISTRIBUIDORA DE VIDEO DSU-832

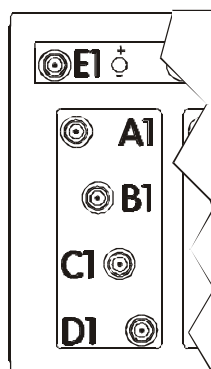


Distribuidor de hasta 8 entradas de video y 32 salidas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Módulos amplificadores de una entrada y una salida
- Módulos distribuidores de una entrada con dos o cuatro salidas.
- Máximo ocho entradas de vídeo.
- Máximo treinta y dos salidas de vídeo.
- Nivel de cada entrada de vídeo de 1 Vpp.
- Nivel de salida de vídeo de 1 Vpp. a 0 dB.
- Equipo en caja metálica de Rack de 19" de 3U.
- Alimentación a 220 V.c.a.
- Consumo reducido.
- Ajuste individual de ganancia para cada circuito.
- Circuito de ganancia ajustado de fabrica a 0 dB.
- Variación posible desde -2,5 dB hasta +7 dB.
- Conectores de video BNC para las entradas y salidas.
- Led indicador de funcionamiento en el frontal.
- Fusible accesible sin abrir el equipo.

CONEXIONADO



Ajuste de ganancia
Entrada de vídeo
Salida de vídeo nº 1
Salida de vídeo nº 2
Salida de vídeo nº 3
Salida de vídeo nº 4

CARACTERÍSTICAS DE LOS MODULOS:

Alimentación interna 15 Vca.
1 Entrada de video 75 Ohmios
1 Salida de video (Mod. APM 1-1)
2 Salidas de video (Mod. DSM 1-2)
4 Salidas de video (Mod. DSM 1-4)
Conectores Tipo BNC
Ajuste de ganancia desde -2,5dB a +7dB
Temperatura de trabajo de -10°C a +40°C

PUESTA EN MARCHA Y AJUSTES

1º.- Conexionar las señales de vídeo a los conectores BNC correspondientes, teniendo en cuenta que a la entrada, E1 corresponden las salidas A1, B1, C1 y D1, a la entrada E2 las salidas A2, B2, C2 y D2; y así sucesivamente hasta la entrada E8 en caso de que estén instalados todos los módulos.

2º.- La unidad modular DSU-832, está preparada para funcionar con los módulos amplificadores de una entrada y una salida modelo APM 1-1 y los módulos amplificadores distribuidores modelos DSM 1-2 y DSM 1-4, de dos y cuatro salidas de distribución con control de ganancia independiente con el ajuste ubicado junto al conector de entrada correspondiente.

En origen están ajustados a 0 dB. de forma que en las salidas hay el mismo nivel de señal que se aplique en la entrada.

No es conveniente modificar la ganancia de los amplificadores de vídeo de forma arbitraria, ya que un exceso de señal produce una imagen poco definida, de blancos saturados y en ocasiones distorsionada.

3º.- Conectar el cable de alimentación a una toma de red de 220 Voltios, 50 Hz., que esté provista de toma de tierra.

4º.- El led indicador de tensión indicará que el funcionamiento, quedando el aparato listo para funcionar.

5º.- En caso de necesitar ajustar los niveles de amplificación, deberá utilizarse una herramienta de ajuste apropiada y con la precaución de dejar un buen nivel de salida. La variación posible está comprendida entre -2,5 dB y +7 dB.

6º.- El consumo máximo del equipo es de 12 Watios. En caso tener que sustituir el fusible, sólo se utilizará de 0,5 Amperios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- - NUMERO DE ENTRADAS	Máximo ocho
- NUMERO DE SALIDAS	Máximo 8 con módulos APM 1-1 Máximo 16 con módulos DSM 1-2 Máximo 32 con módulos DSM 1-4
- NIVEL DE ENTRADA DE VIDEO	1 Vpp. Nominal
- IMPEDANCIA ENTRADA DE VIDEO	75 Ohmios
- IMPEDANCIA DE SALIDA DE VIDEO	75 Ohmios
- NIVEL DE SALIDA DE VIDEO A 0dB.	1 Vpp. con entrada de 1 Vpp.
- TIPO DE CONEXION DE VIDEO	Conectores de video BNC
- AJUSTE DE NIVEL DE GANANCIA	Desde el exterior, 1 por entrada
- CONEXION A RED	Base de conexión IEC320
- CONSUMO MAXIMO	12 Watios
- FUSIBLE DE PROTECCION	Tipo UL-94-VO, 5x20 de 500 mA.
- ALIMENTACION	220 Voltios c.a. / 50 Hercios
- TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -10°C a +40°C
- HUMEDAD RELATIVA DE TRABAJO	90% (no condensada)
- DIMENSIONES	Rack de 19", 3 U.

OMIKRON BARCELONA, S.L., se reserva el derecho de modificar las características de sus equipos sin previo aviso.

OMIKRON BARCELONA, S. L.

Polígono Industrial Sud-Oeste. C/Cabrera, nº 12. 08192 - SANT QUIRZE DEL VALLÈS (Barcelona)

www.omikronbcn.com - Tel. 93 721 32 62. - Fax 93 721 35 54 - E-mail: omikron@omikronbcn.com