



# **Amplificador de Video de 8 Canales HS-VA800**

## **Instrucciones de Instalación**

### **Introducción**

El HS-VA800 es un Módulo de Video Amplificado 1 × 8 para el uso con la solución de Sistemas de Cableado Doméstico DSC Concourse. El HS-VA800 presenta una entrada ANT/CATV y ocho salidas amplificadas para distribución de señales de video para múltiples cuartos. Todos los conectores usan accesorios estilo "F". Este módulo puede ser instalado en cualquier de las cajas metálicas de los Sistemas Domésticos Concourse usando la ferretería de montaje suministrada.

### **Contenidos del Paquete**

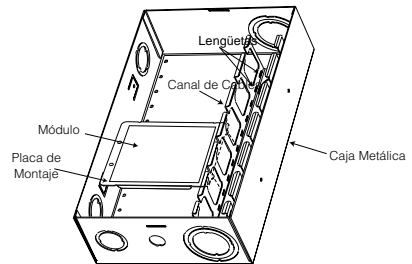
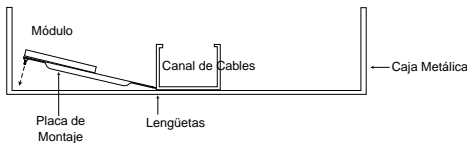
Antes de instalar el módulo, confirme que el paquete contenga las siguientes partes:

- un Módulo Amplificador de Video HS-VA800 en una placa de montaje
- un suministro de energía.

### **Instrucciones de Instalación**

1. Localice un montaje apropiado para el HS-VA800 dentro de la caja metálica.
2. Alinee las dos lengüetas de montaje con los agujeros en el canal de cables e insértelas como se muestra en la Figura A.
3. Encaje el módulo en su lugar, empujando el lado opuesto hacia la parte posterior de la caja metálica.

Figura A



### **Instrucciones de Cableado**

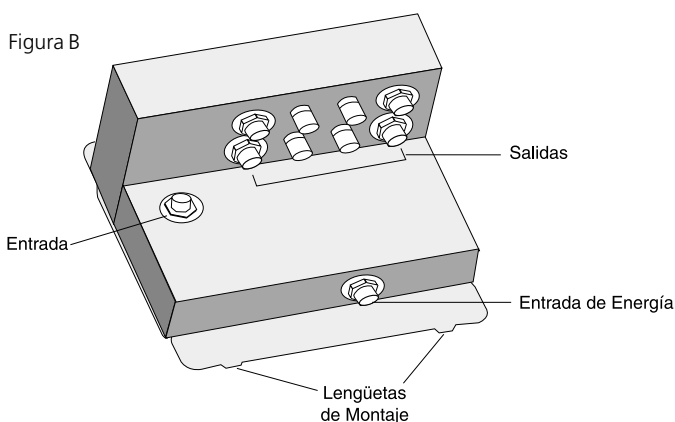
#### **A. Cable del Servicio de Entrada**

1. Enrute el cable de servicio de entrada dentro de la caja metálica a través del canal de cables al Módulo Amplificador de Video HS-VA800. Permita suficiente longitud en ambos extremos del recorrido para evitar tensión y para una correcta terminación y corte.
2. Adjunte un conector estándar estilo "F" al cable de servicio entrante. Conecte el cable de servicio de entrada terminado en la terminal marcada "INPUT" (Entrada). Ver Figura B.
3. Pruebe todas las conexiones para confirmar la correcta instalación y terminación.

## B. Cables de las Salidas

1. Ejecute el recorrido sin derivación del cable coaxial RG6 a cada ubicación deseada y dirija los cables dentro de la caja metálica a través del canal de cables al Módulo Amplificador de Video HS-VA800. Permita suficiente longitud en ambos extremos del recorrido para evitar la tensión y para una correcta terminación y corte. Etiquete cada cable en ambos extremos para una identificación más fácil.
2. Termine cada caída de dato RG6 en la ubicación deseada usando un conector estilo "F". Adjunte el conector a un enchufe estilo "F" y termine usando la apropiada placa de pared.
3. Termine cada caída de dato RG6 en el Módulo Amplificador de Video HS-VA800 usando un conector estándar estilo "F". Conecte las caídas de datos terminadas a las terminales marcadas "OUTPUTS" (Salidas). Ver Figura B.
4. Termine cualquier terminal de salida no usada con un terminador 75 Ohm (no suministrado).
5. Localice un tomacorriente de 110VAC apropiada para la ubicación del transformador montado en pared. Si es necesario, solicite que un electricista calificado instale un tomacorriente de 110VAC cerca al panel.
6. Usando un cable coaxial RG-6, dirija un enlace desde el suministro de energía en el tomacorriente de 110VAC dentro de la caja metálica al HS-VA800. Permita suficiente longitud en ambos extremos del recorrido para evitar la tensión y para una correcta terminación.
7. Termine cada extremo del cable coaxial usando un conector estándar estilo "F". Adjunte el HS-VA800 a la terminal marcada 'PWR - IN' y el otro extremo al suministro de energía.
8. Enchufe el suministro de energía y pruebe todas las conexiones para confirmar la correcta instalación y terminación.

***Nota: Todas las dobladas de los cables deben tener un mínimo de un radio de 50mm (2") en la instalación de cable coaxial.***



**Especificaciones**

Ancho de Banda (Trayecto de Retorno):	5 - 42 MHz
Ancho de Banda (Trayecto de Ida):	54MHz - 1GHz
Ganancia (Trayecto de Retorno):	0 dB
Ganancia (Trayecto de Ida):	9dB +/- 1 dB
Planitud de Banda de Paso:	+/- 1 dB
Perdida de Retorno:	16 dB
Número de Ruida:	3 dB
Blindaje RFI:	125 dB
Dist. X-Mod:	-65 dB
CTB:	-60 dB
Salida Máxima:	+30 dBmV
Entrada Máxima:	+5 dB
Requisitos de Energía:	110 V <sub>AC</sub> /6 W
Transformador (suministrado):	12 V <sub>DC</sub> /50 mA
Capacidad de Canales:	151

## Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 12 meses desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls Ltd. será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

Los detectores de humo, que son una parte del sistema, pueden no alertar correctamente a los ocupantes de un incendio por un número de razones, algunas son las siguientes. Los detectores de humo pueden haber sido instalados o ubicados incorrectamente. El humo no puede ser capaz de alcanzar los detectores de humo, como cuando el fuego es en la chimenea, paredes o techos, o en el otro lado de las puertas cerradas. Los detectores de humo no pueden detectar humo de incendios en otros niveles de la residencia o edificio.

Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producida y la velocidad del incendio. Los detectores de humo no pueden detectar igualmente bien todos los tipos de incendio. Los detectores de humo no pueden proporcionar una advertencia rápidamente de incendios causados por descuido o falta de seguridad como el fumar en cama, explosiones violentas, escape de gas, el incorrecto almacenamiento de materiales de combustión, circuitos eléctricos sobrecargados, el juego con fósforos por parte de los niños o un incendio provocado.

Aún si el detector de humo funciona como está diseñado, pueden haber circunstancias donde hay insuficiente tiempo de advertencia para permitir a los ocupantes escapar a tiempo para evitar heridas o muerte.

***Advertencia: Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.***

