

VERTILINE

Fuentes de alimentación para montaje en rack de CCTV

Guía de instalación

Modelos incluidos:

Vertiline24C

- 24VAC o 28VAC @ 10A
- Veinticuatro (24) salidas protegidas con fusible

Vertiline24CD

- 24VAC o 28VAC @ 10A
- Veinticuatro (24) salidas protegidas PTC

Vertiline246C

- 24VAC o 28VAC @ 14A
- Veinticuatro (24) salidas protegidas con fusible

Vertiline246CD

- 24VAC o 28VAC @ 14A
- Veinticuatro (24) salidas protegidas PTC



Rev. 031808



More than just power.™

Descripción:

Las fuentes de alimentación de montaje en bastidor CCTV Vertiline de Altronix proporcionan 24 salidas de energía en un chasis para montaje en rack de 1U EIA de 19 "que ahorra espacio y puede montarse en bastidor, pared o estante. Las unidades cuentan con salidas de potencia seleccionables individualmente de 24VAC y/o 28VAC con supresión de sobretensiones. Las fuentes de alimentación Vertiline CCTV para montaje en rack también están disponibles en ocho (8) y dieciséis (16) modelos de salida con varias clasificaciones de potencia.

Especificaciones:

Entrada:

- Entrada 115VAC, 60Hz.

Salida:

- Veinticuatro (24) salidas de potencia de 24VAC o 28VAC seleccionables individualmente con la posición OFF.
- Veinticuatro (24) fusibles de cuchilla externa o salidas protegidas con PTC.
- Supresión de sobretensiones.

Características:

- Veinticuatro (24) indicadores LED de alimentación.
- Bloques de terminales extraíbles con brida de tornillo de bloqueo.

Características (cont.):

- Interruptor maestro iluminado para circuito de desconexión de energía con reinicio manual.
- IEC 320: cable para conexión a tierra de 3 hilos (desmontable).

Mecánico:

- Las unidades pueden montarse en racks, muros o repisas.
- Chasis modular de montaje en rack EIA estándar de 1U de 19 "
- Dimensiones de el gabinete (H x W x D aprox.):
1.625" x 19.125" x 8.5"
(41,3 mm x 486 mm x 216 mm).

Tabla de referencia para configuración de veinticuatro (24) salidas para montaje en rack:

Número de modelo Altronix	Voltaje de salida (VAC)	Corriente de salida total (potencia)	Numero de Salidas	Protección de salida	Protección para salida de potencia limitada de clase 2	Corriente (máx. Por salida)	Clasificación del fusible	Clasificación del fusible principal	Corriente de entrada 115VAC 60Hz	Listado de agencias	Listados UL y números de archivo	
Vertiline24C	24VAC o 28VAC	10A	24	Fusible	-	3A	3A	10A	3A		UL listado para equipos comerciales de CCTV (UL 2044).	
Vertiline24CD	24VAC o 28VAC	10A	24	-	PTC	2.5A	-					
Vertiline246C	24VAC o 28VAC	14A	24	Fusible	-	3A	3A	15A	4A			Listado cUL - CSA Standard C22.2 No. 1-04, Audio, video y equipos similares.
Vertiline246CD	24VAC o 28VAC	14A	24	-	PTC	2.5A	-					

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad. Esta instalación debe ser realizada por personal de servicio calificado y debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos locales.

Instrucciones de instalación:

1. Fije los soportes de montaje a la unidad Vertiline para la instalación en bastidor o montaje en muro (Figs. 4-5, pág. 7).
Fije las almohadillas de goma a Vertiline para la instalación en el repisa (Fig. 6, pág. 7).
2. Asegure la unidad en un rack, monte la unidad en una pared o colóquela en una repisa como lo requiera (la unidad debe estar al menos a 3" de cualquier monitor de video). Cuando instale la unidad en un rack, permita la mitad de un espacio en U sobre la unidad para ventilación.
3. Enchufe el cable de línea de AC con conexión a tierra (incluido) en el conector IEC 320 de la unidad Vertiline (Fig. 1f, pág. 4). Inserte el extremo del enchufe del cable de línea en un contenedor de AC con conexión a tierra.
4. Coloque el interruptor maestro iluminado para desconexión de alimentación en la posición (ON) (Fig. 3, pág. 6).
5. Seleccione la salida de potencia de 24VAC o 28VAC para las cámaras 1-24 con los interruptores de ajuste de voltaje correspondientes (Fig. 1b, pág. 4).
6. Revise el voltaje de salida antes de conectar las cámaras. Esto ayuda a evitar posibles daños. Todos los terminales con sufijo común (P) "1P, 2P ..." tienen la misma polaridad.
7. Coloque el interruptor maestro iluminado para desconexión de alimentación en la posición (OFF) (Fig. 3, pág. 6).
8. Conecte las salidas de alimentación de los terminales marcados [1P y 1N] a las entradas de alimentación de la cámara 1 (Fig. 2, pág. 5). Repita este paso para cada cámara adicional (Salidas 2-24). Después de completar el cableado, inserte el bloque de terminales en el conector correspondiente y fíjelo apretando los tornillos.
9. Una vez finalizado el cableado, coloque el interruptor maestro iluminado para desconexión de energía en la posición de ON (RESET) (Fig. 3, pág. 6).
10. Los LED de alimentación (verde) en la placa frontal para las salidas 1-24 se iluminarán cuando haya alimentación de AC (Fig. 1a, pág. 4). Si alguno de estos LED está apagado, una pérdida de salida de alimentación de AC puede deberse a un fusible fundido o un PTC activado causado por un cortocircuito o una condición de sobrecarga. Si todos los LED están apagados, puede haber una pérdida completa de la alimentación de suministro a la unidad Vertiline o el interruptor de circuito de desconexión de energía maestro iluminado está en la posición OFF o el fusible principal 1-12 o 13-24 está fundido (Fig. 1c, pág. 4).*

Para restaurar la potencia de salida de Vertiline24C o Vertiline246C:

- 1- Cambie el interruptor de voltaje de salida correspondiente a la posición OFF (Fig. 1b, pág. 4).
- 2- Eliminar la condición de error.
- 3- Reemplace el fusible automotriz de cuchilla correspondiente.*
- 4- Cambie el interruptor de voltaje de salida a la posición de 24VAC o 28VAC según lo requiera (Fig. 1b, pág. 4).

Para restaurar la potencia de salida de Vertiline24CD o Vertiline246CD:

- 1- Cambie el interruptor de voltaje de salida correspondiente a la posición OFF (Fig. 1b, pág. 4).
- 2- Eliminar la condición de error.
- 3- Espere 1 minuto para que se enfríe el PTC.
- 4- Cambie el interruptor de voltaje de salida a la posición de 24VAC o 28VAC según lo requiera (Fig. 1b, pág. 4).

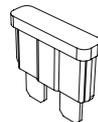
*** Nota: Reemplace los fusibles con el mismo tipo y clasificación:**

Los fusibles de salida están clasificados @ 3A para todos los modelos.

Fusibles principales:

10A para Vertiline24C y Vertiline24CD.

15A para Vertiline246C y Vertiline246CD.



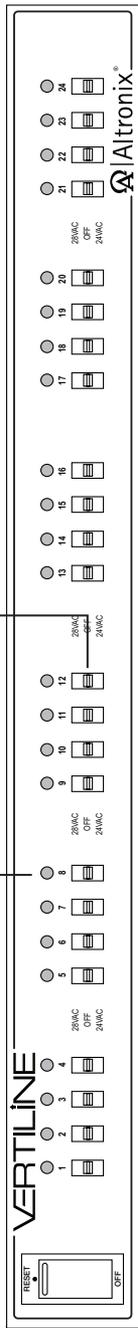
Fusible
automotriz
de cuchilla

Fig. 1

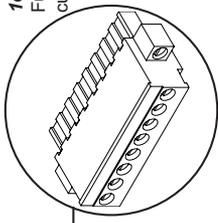
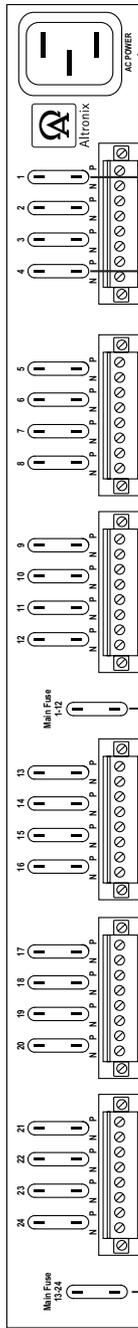
1a - LED(s) 1-24:
Indicadores LED para encendido.

1b - Interruptores de voltaje de salida:
Selección 24VAC o 28VAC o OFF para cada salida.

Vertiline24C, Vertiline246C (frontal)



Vertiline24C o Vertiline246C (posterior)



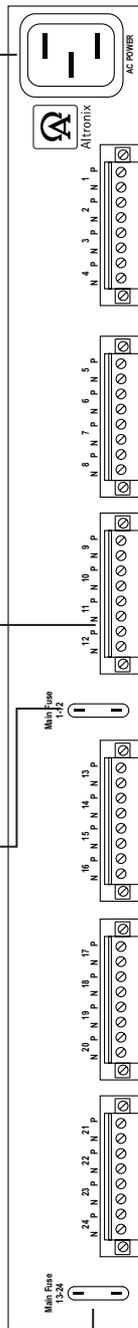
1d - Salidas de potencia:
24VAC o 28VAC.

1c - Fusible principal:
Protege el transformador contra sobrecarga.

1e - Fusibles de salida:
Fusibles automotrices de cuchilla.

1f - Conector IEC 320:
115VAC 60Hz (cable de línea a tierra incluido).

Vertiline24CD o Vertiline246CD (posterior)



Vertiline24CD y Vertiline246CD no tienen fusibles de salida en la parte posterior del chasis para montaje en rack. Los PTC de salida se encuentran en el interior del chasis para montaje en rack.



El rayo con el símbolo de la punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de un **VOLTAJE PELIGROSO** aislado dentro del gabinete del producto que puede ser de suficiente magnitud para constituir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado a alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.



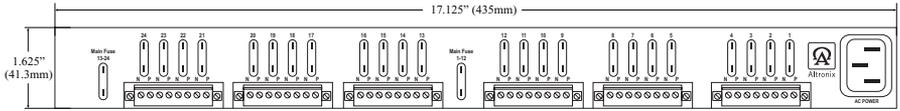
CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



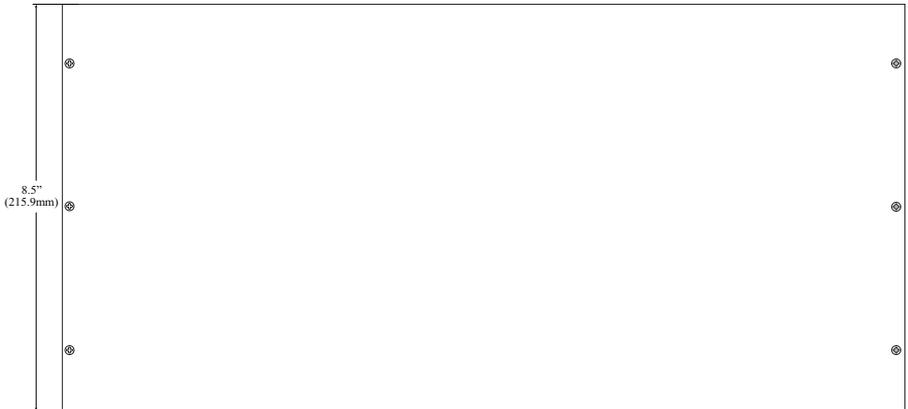
PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra el gabinete. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita el servicio al personal de servicio calificado.

1U EIA 19" Chasis para montaje en rack
Dibujo mecánico y dimensiones (H x W x D):
1.625" x 19.125" x 8.5" (41.3mm x 486mm x 216mm)

POSTERIOR



SUPERIOR E INFERIOR



FRONTAL

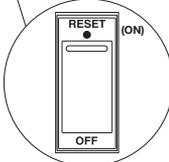
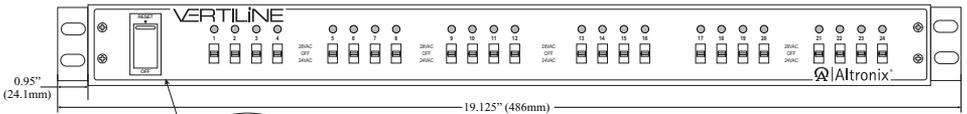


Fig. 3

Interruptor de encendido con cortacircuitos incorporado:
Posición OFF - Interruptor no iluminado. Salidas no alimentadas.
Posición RESET (ON) - Interruptor iluminado. Salidas alimentadas.
Cortacircuitos activado - Interruptor no iluminado.
Los LED de alimentación en la placa frontal no están iluminados.
Salidas no alimentadas.
Para restablecer el cortacircuitos, coloque el interruptor de encendido en la posición ON (RESET) (Fig. 3, pág. 6).

Opciones de montaje:

Instalación para montaje en rack

1. Retire los tornillos instalados de fábrica de ambos lados del chasis del bastidor (Fig. 4a).
2. Instale los soportes de montaje (A) en el lado izquierdo y derecho del chasis del rack con los dos (2) tornillos de cabeza plana (B) (incluidos) (Fig. 4b).
3. Coloque la unidad en la posición de rack EIA de 19" deseada y asegúrela con los tornillos de montaje (no incluidos) (Fig. 4c).

Fig. 4
Fig. 4a

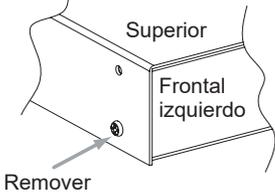


Fig. 4b

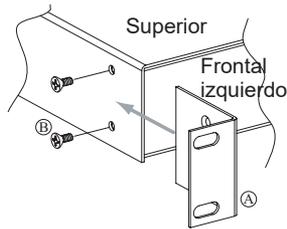
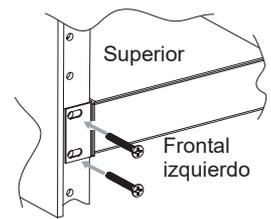


Fig. 4c



Instalación de montaje en pared

1. Instale los soportes de montaje (A) en el lado izquierdo y derecho del chasis del bastidor con dos (2) tornillos de cabeza plana (B) (incluidos) (Fig. 5a).
 2. Coloque la unidad en la ubicación requerida y asegúrela con los tornillos de montaje (no incluidos) (Fig. 5b).
- Precaución:** es necesario asegurarse de que los tornillos de montaje estén bien sujetos a una viga al instalar.

Fig. 5
Fig. 5a

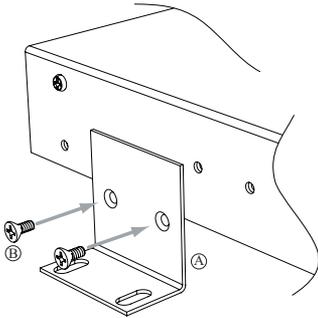
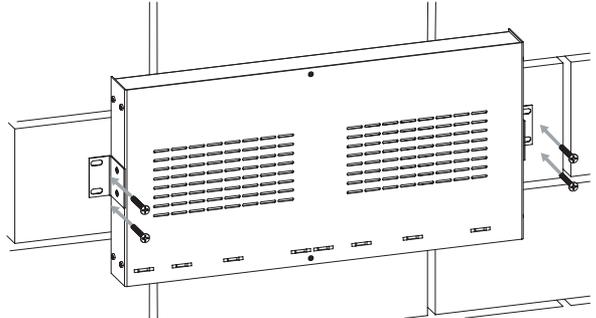


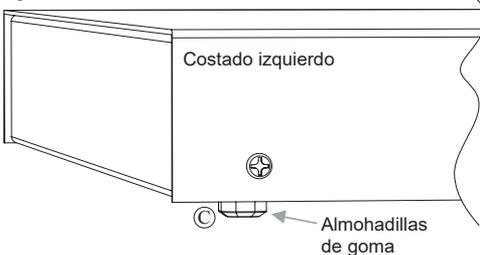
Fig. 5b



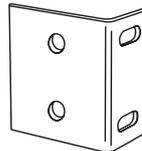
Instalación en repisa

1. Coloque y fije las almohadillas de goma (C) (incluidas) en cada esquina en la parte inferior de la unidad (Fig. 6).
2. Coloque la unidad en la ubicación requerida.

Fig. 6



Accesorios de montaje (incluido):



(A) Dos (2) soportes de montaje



Seis (6) tornillos de cabeza plana para los soportes de montaje.



Cuatro (4) almohadillas de goma.

Notas:

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.

IIVertiline24C Series

G23R

- 8 -

