



MANUAL DE INSTRUCCIONES



QRT®

ACERCA DE QSOURCE

QSOURCE es una fuente de alimentación lineal sin ventilador diseñada específicamente para aplicaciones de audio de gama alta. QSOURCE, que ha sido diseñada para utilizarse como sustituta de fuentes de alimentación externas conmutadas, ofrece una salida de CC estable y limpia a las tensiones seleccionadas que mantiene unos niveles de ruido extremadamente bajos. QSOURCE utiliza un transformador de la máxima calidad con un diseño de circuitos exclusivo capaz de convertir la CA en CC e incorpora un módulo QRT interno que suprime las anomalías eléctricas y las perturbaciones sonoras de la línea. Como resultado, los componentes de audio funcionan con la CC de la máxima calidad posible.

Tanto si se utiliza conjuntamente con un sincronizador de resonancia QPOINT de Nordost o como fuente de alimentación autónoma para componentes de audio de CC como servidores de música, conmutadores de red y enrutadores, unidades NAS, etapas sonoras de CC o convertidores D/A de CC, la fuente de alimentación lineal QSOURCE de Nordost aportará una nueva dimensión a su sistema de sonido y le permitirá disfrutar de unas reproducciones musicales mejoradas y más matizadas.



COLOCACIÓN

QSOURCE puede colocarse en cualquier lugar del bastidor de su sistema de audio o cerca del mismo siempre que esté bien ventilado. Durante el uso, la carcasa de la QSOURCE actúa de disipador de calor, lo que calienta el dispositivo. Para evitar que el dispositivo se sobrecaliente, compruebe que los orificios de ventilación, **tanto superior como inferior**, de la unidad estén en todo momento libres de obstrucciones.



Precaución: no coloque la QSOURCE sobre alfombras gruesas ni en lugares cerrados donde podría dificultarse una buena ventilación. La temperatura ambiente alrededor de la QSOURCE no debería superar los 38 °C/100 °F.

ENCENDIDO

Antes de encender la QSOURCE, compruebe que en el dispositivo se ha ajustado la tensión de CA adecuada para su ubicación (115/230 VCA). El selector de tensión CA se encuentra junto a la entrada del cable de alimentación y puede cambiarse con un destornillador si es necesario.



Use un cable de alimentación para enchufar la QSOURCE a una toma de pared o a un bloque de distribución eléctrica. **Conéctela únicamente a salidas con conexión a tierra.** Para conseguir los mejores resultados, conéctela a una QBASE con un cable de alimentación Nordost.



Una vez seleccionada la tensión de CA correcta y enchufado el dispositivo, puede encender la QSOURCE con el interruptor de alimentación situado en el extremo de la unidad, entre el tornillo de conexión a tierra y la entrada IEC. **De todos modos, compruebe que el dispositivo está apagado cuando conecte dispositivos o cambie la tensión.** Mientras esté activa, un LED azul permanecerá encendido en el extremo opuesto de la QSOURCE.

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Precaución: antes de añadir un dispositivo nuevo o cambiar la tensión, asegúrese de apagar la QSOURCE.

La parte superior de la QSOURCE incorpora 6 salidas. Las cuatro salidas etiquetadas como “5V” están destinadas a alimentar sincronizadores de resonancia QPOINT de Nordost. Las otras dos salidas “variables” (salida “A” y salida “B”) están destinadas a servidores de música, conmutadores de red, unidades NAS, etapas sonoras de CC, convertidores D/A de CC o dispositivos similares.

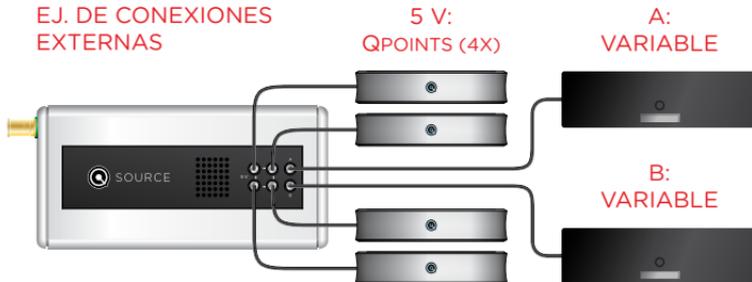


Las salidas “A” y “B” se controlan mediante los correspondientes conmutadores situados en la parte inferior de la QSOURCE. La salida “A” suministra 9, 19 o 12 VCC, mientras que la “B” suministra 19, 24 o 12 VCC. Seleccione la tensión correcta que necesita su dispositivo antes de conectar ningún dispositivo o encender la QSOURCE.

CONMUTADORES
DE TENSIÓN DE
SALIDA VARIABLE
(EN LA CARA INFERIOR
DE LA UNIDAD)



EJ. DE CONEXIONES
EXTERNAS



Una vez seleccionadas las tensiones, conecte todos los dispositivos mediante sus correspondientes cables de CC QSOURCE (vendidos por separado). Asegúrese de alinear las chavetas (indicadas mediante puntos rojos) tanto del conector LEMO como de las salidas antes de conectarlos.



Las flechas del cable indican la dirección de flujo desde la QSOURCE hacia cualquier componente conectado.



CONEXIÓN A TIERRA

La QSOURCE puede conectarse a una unidad de toma de tierra QKORE conectando un cable QKORE a su tornillo de conexión. No obstante, si su QSOURCE está enchufada a un bloque de distribución QBASE conectado a tierra, no es necesaria ninguna toma de tierra adicional.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La QSOURCE está protegida por un fusible cerámico retardado de 1,25 A en la entrada de la unidad. Si no se envía corriente a las salidas o si el LED no se enciende cuando se enchufa y enciende, compruebe el fusible y sustitúyalo si procede. En el alojamiento del fusible hay un fusible de recambio.

Precaución: sustituya el fusible únicamente por un fusible de 1,25 A del mismo tipo. La utilización de otros fusibles (incluidos los fusibles audiófilos) puede dañar su equipo y anular la garantía.

Como medida de protección, la QSOURCE se apagará si alguna salida solicita más corriente de la que permiten sus capacidades o si el dispositivo se sobrecalienta. Si se interrumpe la alimentación del dispositivo, incluso si el LED sigue encendido, apague la QSOURCE. Compruebe que las necesidades de corriente de todos los dispositivos externos están dentro de las limitaciones indicadas en las especificaciones, que la ventilación alrededor de la unidad es correcta y que la temperatura ambiente no supera los 38 °C/100 °F. Cuando se hayan realizado todos los cambios necesarios y la QSOURCE se haya enfriado, puede encenderse el dispositivo y utilizarse normalmente. Si después de este procedimiento la QSOURCE sigue sin suministrar la salida adecuada, póngase en contacto con su distribuidor de Nordost.

Precaución: no intente NUNCA abrir ni forzar el dispositivo. Existe riesgo de electrocución y su interior no contiene ningún componente reparable por el usuario.

ESPECIFICACIONES

Entrada de alimentación CA: 115/230 VCA a 50/60 Hz, conmutable

Fusible CA: T1.25 A/250 V retardado de cuerpo cerámico

Consumo máximo de potencia CA: 100 VA

Salida máxima continua de potencia CC a 19 V: 66 W

Salida máxima continua de potencia CC a 12/24 V: 20 W

Salida máxima continua de potencia CC a 9 V: 10 W

Salida máxima continua de potencia CC de todas las salidas de 5 V combinadas:
5 W

Temperatura ambiente nominal de funcionamiento: 25 °C / 77 °F

Factor de rechazo a fuente de alimentación: 75 dB

Dimensiones: 280 x 121 x 67 mm / 11 x 4,75 x 2,625" con patas

Peso : 2,7 kg / 6 lb



GARANTÍA

Nordost garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos de materiales y fabricación, en condiciones normales de uso y servicio, durante un período de 24 meses. Esta garantía no es transferible.

Para tener derecho a esta garantía, visite www.nordost.com/product-registration.php, cumplimente el formulario y adjunte una prueba de compra en el plazo de los 30 días posteriores a la fecha de compra.



NORDOST