NIAGARA 7000EU

Alimentación de baja impedancia (Z) | Sistema de disipación de ruido

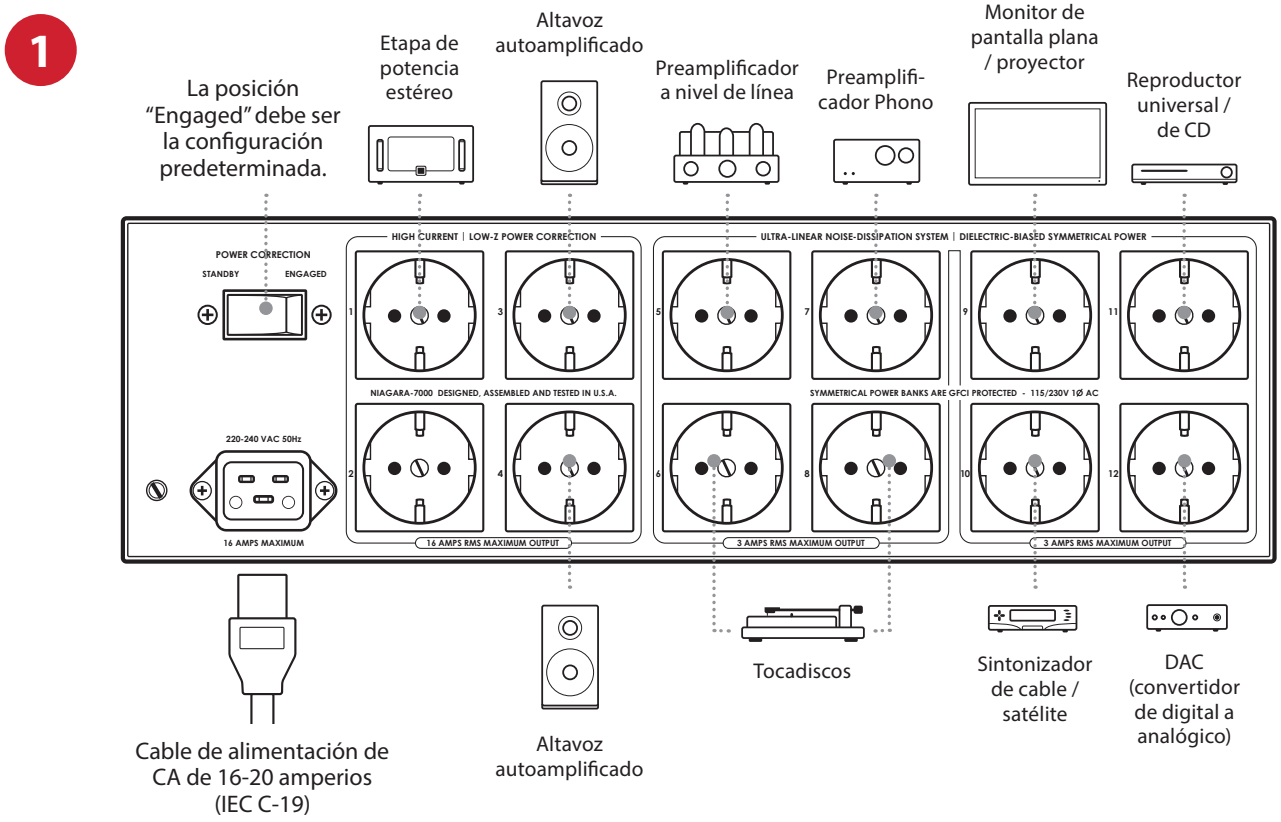
Guía de inicio rápido

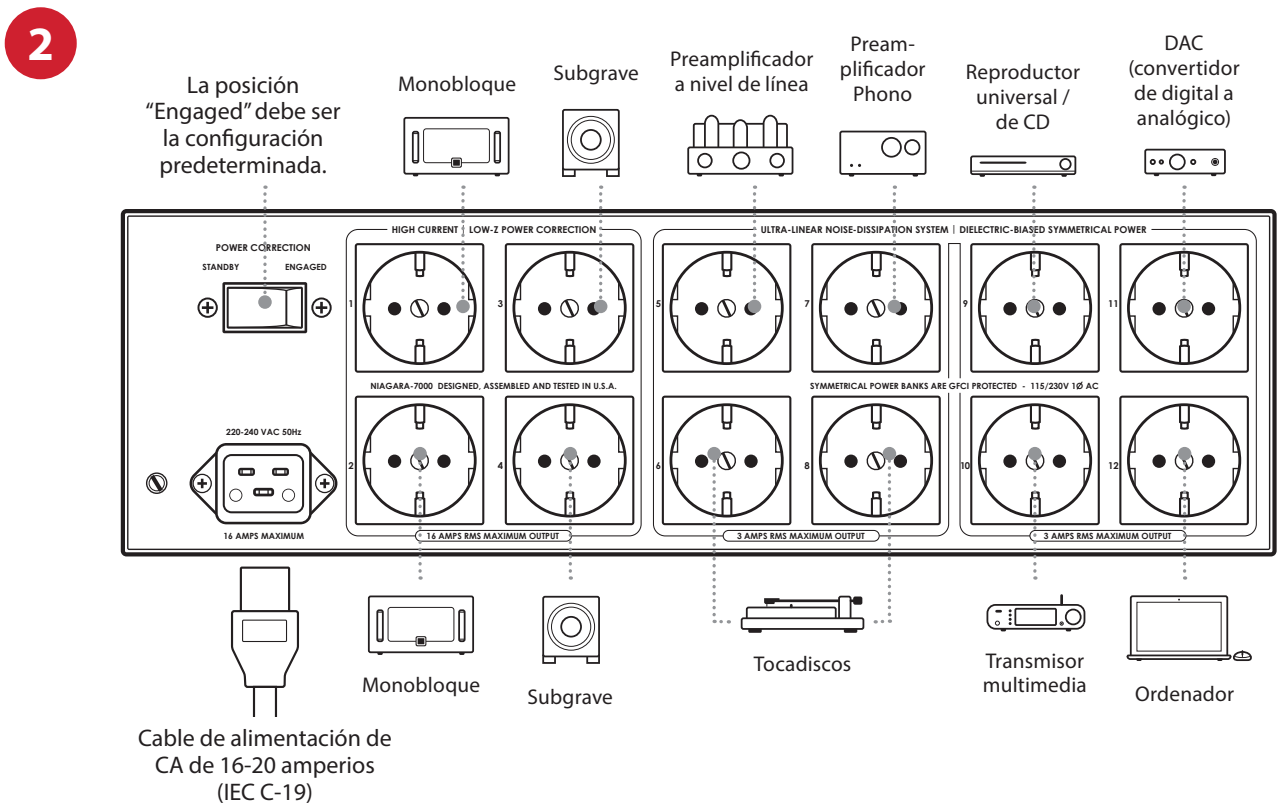
El manual del propietario de la unidad Niagara 7000EU contiene una cantidad de información considerable dirigida a asegurar un funcionamiento óptimo y resolver interacciones del sistema tanto comunes como poco frecuentes, y es además una excelente guía de introducción a la tecnología que hace esta unidad única. No obstante, apreciamos y valoramos su valioso tiempo. Como mínimo le pedimos humildemente que siga las instrucciones de esta guía de inicio rápido.

- Si la unidad Niagara 7000EU se ha visto expuesta a una cantidad de lluvia excesiva, inundaciones, un incendio, o ha sufrido daños físicos considerables, le rogamos que la devuelva. ¡No trate de encenderla o conectar equipos a ella!
- La fuente de alimentación a la que la unidad Niagara 7000EU se conecte debería tener un voltaje nominal monofásico de 220-240 V CA, 16 A (capacidad de corriente RMS). No obstante, la unidad Niagara 7000EU funcionará perfectamente con una toma de corriente de 10 A. Para un funcionamiento correcto la unidad Niagara 7000EU requiere una toma a tierra de seguridad (suministrada a través de una toma de pared de alimentación de CA del suministro eléctrico).
- La unidad Niagara 7000EU puede colocarse en cualquier tipo de mesa, armario, estante o suelo. Cuando sea necesario montar la unidad en un bastidor se pueden quitar las cuatro patas roscadas con un destornillador Phillips estándar.
- La colocación o proximidad a otros componentes no es un factor crítico y, durante un uso estándar, la unidad Niagara 7000EU no produce una cantidad de calor apreciable.
- Una vez que se haya colocado la unidad Niagara 7000EU en su lugar, se debe conectar un cable de alimentación de CA apropiado con capacidad para 16 A al conector de entrada de alimentación de CA del panel trasero (IEC-C20). El cable de CA debe tener un conector terminal hembra IEC-C19 y un enchufe macho Schuko de 220-240 V CA con conexión a tierra para uso en la UE, Rusia u otro país que requiera esta toma. Para conseguir el mejor rendimiento y una disipación de ruido de tierra adecuada recomendamos los cables de alimentación de CA de AudioQuest.
- **Bancos «High-Current/Low Z» (alta corriente/baja impedancia (Z)):** hay dos bancos «High-Current/Low Z» (marcados como «1» y «2») con dos tomas de CA cada uno. Estas tomas están provistas de nuestra tecnología de corrección de corriente transitoria y están diseñadas para mejorar el rendimiento de las etapas de potencia mediante el depósito de corriente transitoria de baja impedancia de nuestro circuito. A estas cuatro tomas ***solo*** deben conectarse etapas de potencia, amplificadores monobloque, amplificadores integrados, receptores autoalimentados o subgraves autoamplificados.
- **Conmutador «Power Correction» (corrección de energía):** este conmutador montado en el panel trasero DEBE estar establecido en la posición «**Engaged**» (activado), independientemente del equipo (de audio a nivel de línea, digital, componentes de vídeo o amplificación de potencia) que esté conectado a la unidad Niagara 7000EU. De lo contrario puede que no funcione correctamente. Si fuera necesario, consulte el manual del usuario para obtener información más detallada. (En caso contrario coloque este conmutador en la posición «**Engaged**».)
- **Bancos de alimentación «Level-X Ultra-Lineal Noise-Dissipation System» (sistema de disipación de ruido ultralineal de nivel X):** normalmente se utilizan para todo tipo de productos de audio a nivel de línea, digitales y de vídeo. Hay cuatro bancos (marcados como «3», «4», «5» y «6») que utilizan esta tecnología en la unidad Niagara 7000EU. Asimismo, cada uno de los bancos incorpora aislamiento del ruido de tierra que es independiente de los otros.
- **Escucho un ligero zumbido procedente de la unidad Niagara 7000EU. ¿Está averiada?** No, no está averiada (o al menos una avería sería ***muy poco*** probable). Si se encuentra en una sala extraordinariamente silenciosa y escucha este zumbido solo cuando está en relativa proximidad a la unidad Niagara 7000EU o cuando pone su oreja cerca de ella , este zumbido es normal, es imposible eliminarlo completamente (aunque niveles detectables de ruido son inusuales). Consulte el manual de la unidad Niagara 7000EU para obtener información detallada sobre la distorsión armónica de alto nivel de la línea de CA y su capacidad para hacer que algunos circuitos experimenten oscilación mecánica o *magnetostricción*.

audioquest®

Conexiones de alimentación de CA recomendadas





Nota: los bancos 3 a 6 están sujetos a muchas variables y condiciones de circuito, por lo que le animamos a experimentar para conseguir los mejores resultados. Las etapas de potencia deben estar conectadas a los bancos 1 o 2.

©2021 AudioQuest 2621 White Road, Irvine CA 92614 USA | info@audioquest.com | www.audioquest.com
December 2021