

# NIAGARA 5000EU

## Low-Z Power | Noise-Dissipation System

### Quickstart-Guide

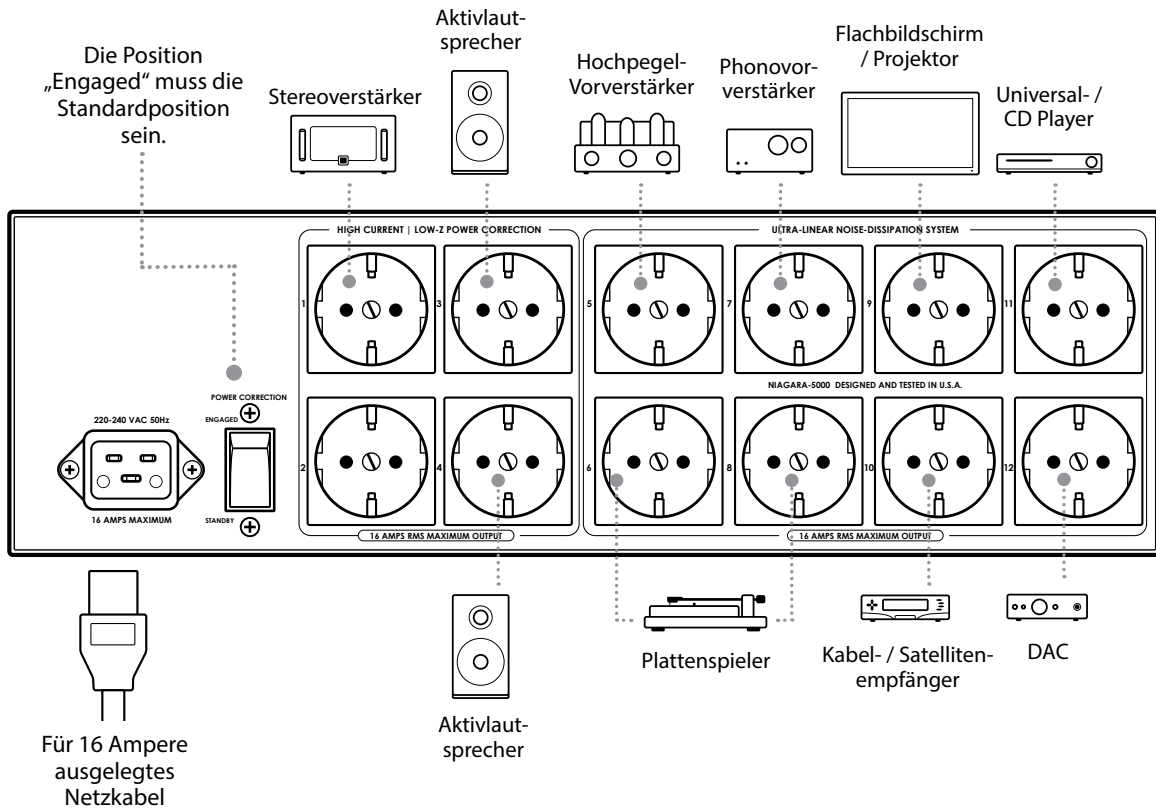


Das Benutzerhandbuch des Niagara 5000EU enthält umfangreiche Informationen, mit deren Hilfe die optimale Leistung des Gerätes sichergestellt und sowohl häufige als auch seltene Anwendungsfälle fehlerfrei durchgeführt werden können; es ist außerdem ein hervorragender Leitfaden zu der Technologie, die dieses Gerät so einzigartig macht. Allerdings wissen und respektieren wir auch, dass Ihre Zeit kostbar ist. In letzterem Fall bitten wir Sie in aller Bescheidenheit darum, dass Sie (zumindest) diesen Quickstart-Guide berücksichtigen.

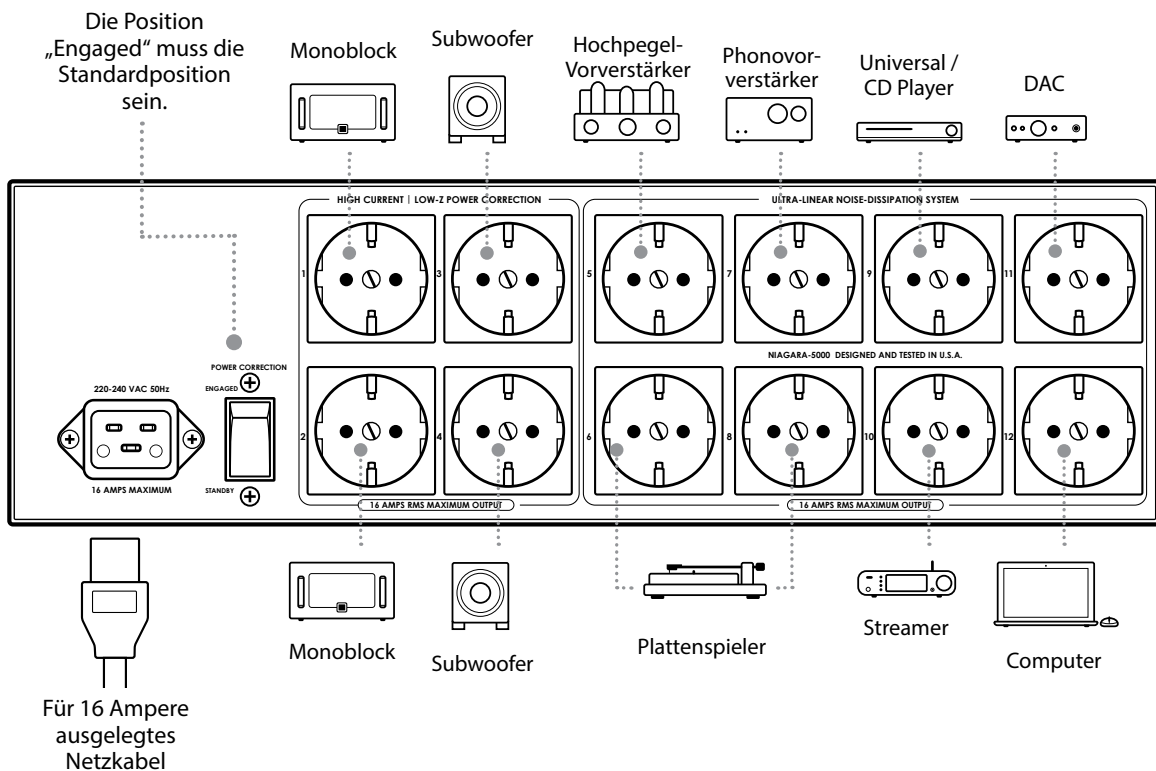
- Sollte der Niagara 5000EU heftigem Regen, Überschwemmung oder Feuer ausgesetzt worden sein oder deutliche äußerliche Schäden aufweisen, bitten wir Sie darum, das Gerät zurückzubringen. Versuchen Sie nicht, andere Geräte damit zu verbinden, und schalten Sie das Gerät keinesfalls ein!
- Die Stromquelle, mit der der Niagara 5000EU verbunden wird, sollte eine einphasige Nennspannung von 220–250 V AC, 16 A (RMS Stromlieferfähigkeit) aufweisen. Der Niagara 5000EU kann jedoch auch an einer 10-Ampere-Steckdose betrieben werden. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Niagara 5000EU ist ein Schutzleiter (bereitgestellt über den Anschluss des Energieversorgers an der Wandsteckdose) erforderlich.
- Der Niagara 5000EU kann je nach Wunsch auf Tischen, Schränken, Regalen oder auf dem Fußboden aufgestellt werden. Für die Rackmontage lassen sich die vier Gewindefüße mit einem Standard-Kreuzschlitzschraubendreher entfernen.
- Die Aufstellung in der Nähe anderer Komponenten ist unbedenklich, da der Niagara 5000EU bei normalem Betrieb keine bedeutenden Mengen an Abwärme produziert.
- Nachdem der Niagara 5000EU aufgestellt wurde, muss in die AC-Buchse (IEC-C20) an der Rückseite ein entsprechendes 16-Ampere-AC-Kabel eingesteckt werden. Das Netzkabel muss einen weiblichen Endstecker IEC-C19 und einen für den Gebrauch in der EU, in Russland und anderen Ländern, in denen diese Verbindung erforderlich ist, zugelassenen, geerdeten 230-V-Schukostecker aufweisen. Für die beste Leistung und geeignete Ground-Noise-Dissipation ist die Verwendung eines AudioQuest-Kabels ideal.
- **Hochstrom-/niederimpedante Ausgangsgruppen:** Es gibt vier Hochstrom-/niederimpedante Ausgänge (mit „1-2-3-4“ beschriftet). Diese Ausgänge sind mit unserer Technologie zur Leistungsspitzenkorrektur ausgestattet und wurden entwickelt, um mittels des niederimpedanten Stromreservoirs für Leistungsspitzen unserer Schaltung die Performanz von Leistungsverstärkern zu verbessern. Leistungsverstärker, Monoblock-Verstärker, Vollverstärker, Receiver oder Aktivsubwoofer sollten **ausschließlich** an diesen vier Ausgängen angeschlossen werden.
- **Schalter Power Correction:** Dieser Schalter auf der Rückseite MUSS auf die Stellung **ENGAGE** gestellt werden, unabhängig davon, welche Geräte mit dem Niagara 5000EU (Linepegel-, digitale oder Videokomponenten sowie Leistungsverstärker) verbunden werden. Anderenfalls kann es sein, dass das Gerät nicht richtig funktioniert. Bei Bedarf finden Sie detaillierte Informationen im Benutzerhandbuch unter Setup (ansonsten stellen Sie den Schalter bitte auf die Stellung **ENGAGE**).
- **Ultralineare Noise-Dissipation-System-Ausgangsgruppen:** Geeignet für alle Linepegel-, digitale und Videogeräte (im Normalfall). Im Niagara 5000EU gibt es vier Gruppen, in denen diese Technologie verwendet wird. Weiterhin hat jede Ausgangsgruppe (5 & 6, 7 & 8, 9 & 10, 11 & 12) jeweils eine von den anderen Gruppen unabhängige Abschirmung gegen Erdungsstörungen.
- **Ich kann am Niagara 5000EU ein leises Summen hören. Ist das Gerät defekt?** Nein, das Gerät ist nicht defekt (jedenfalls ist das sehr unwahrscheinlich). Wenn Sie sich in einem außergewöhnlichen ruhigen Raum aufhalten und dieses Summen nur hören, wenn Sie sich in großer Nähe zum Niagara 5000EU befinden, oder nur wenn Sie sich mit dem Ohr direkt am Gerät befinden, handelt es sich um das normale Summen, das nicht vollständig eliminiert werden kann (allerdings ist dieses Summen selten so laut, dass es leicht zu hören ist). Im Niagara-5000EU-Benutzerhandbuch finden Sie detaillierte Informationen über hochgradige Verzerrungen im Netzstromsignal und deren Potenzial, einige der Schaltkreise durch Klappern oder Magnetostriktion zu beeinträchtigen.
- **Optimieren der Polung bei Netzsteckern.** Bitte verwenden Sie nach Möglichkeit einen Polaritätsprüfer mit Stecker (für Schukosteckdosen). Im Normalfall können Sie mit einem solchen Gerät Zeit sparen, indem Sie es in einen der Niagara-5000EU-AC-Ausgänge einstecken und den Netzstecker umdrehen, der dem Niagara 5000EU den Strom zuführt, **falls** der Polaritätsprüfer eine ungünstige Polarität anzeigt. Die beste Möglichkeit, die Polarität zu ermitteln, ist es jedoch, **beide** Steckerpositionen auszuprobieren, da Schukosteckdosen und -stecker keine festgelegte Standardpolarität haben. In jedem Fall wird immer eine Ausrichtung weniger Störungen, lästiges Rauschen oder Spitzen und Verzerrungen hervorbringen als die andere. Wählen Sie die bessere der beiden Steckerpositionen für jedes Kabel aus und markieren Sie dann den Stecker und die Steckdose mit kleinen Aufklebern oder einem Stift, der später mit Isopropyl-Alkohol entfernt werden kann.

# Vorschläge für Anschlussmöglichkeiten

1



2



**Anmerkung:** Da Gruppe 3 bis 6 diversen Variablen und Schaltzuständen unterliegen, empfehlen wir, zu experimentieren, bis das beste Ergebnis erzielt wird. Leistungsverstärker müssen an Gruppe 1 oder 2 angeschlossen werden.