



---

BEDIENUNGSANLEITUNG



QRT®

## QSOURCE - INFORMATIONEN

Das QSOURCE ist ein lüfterloses Netzteil, das speziell für High-End-Audiogeräte konzipiert wurde. Das als Ersatz für externe Schaltnetzteile entwickelte QSOURCE bietet eine stabile, saubere Gleichstromleistung bei ausgewählten Spannungen und entwickelt dabei einen extrem niedrigen Rauschpegel. Der hochwertige Transformator des QSOURCE arbeitet mit einem einzigartigen Schaltungsdesign, um Wechselstrom in Gleichstrom umzuwandeln, während ein internes QRT-Modul elektrische Anomalien und Rauschartefakte aus der Leitung entfernt. So werden die Audiokomponenten mit der höchstmöglichen Gleichstromqualität versorgt.

Ganz gleich, ob das Netzteil mit dem Nordost QPOINT Resonance Synchronizer verwendet wird oder als separates Netzteil für gleichstromabhängige Audiokomponenten wie Musikserver, Netzwerk-Switches und Router, NAS-Laufwerke, DC Phono Stages und DC DACs: Das Nordost QSOURCE Linear Power Supply wird Ihrem Soundsystem eine neue Dimension verleihen, und Sie werden in den Genuss von umfassenderen und differenzierten Klängen kommen.



# PLATZIERUNG

Das QSOURCE kann in oder an Ihrem Audio-Rack an jeder beliebigen Stelle positioniert werden, sofern diese gut belüftet ist. Während der Verwendung agiert das Gehäuse des QSOURCE als „Kühlkörper“ und heizt deshalb das Gerät auf. Um ein Überhitzen des Geräts zu verhindern, stellen Sie sicher, dass die **oben und unten** an der Einheit befindlichen Lüftungsschlitze stets frei liegen.



**Vorsicht:** Stellen Sie das QSOURCE nicht auf einen dicken Teppich oder in geschlossene Objekte, in denen keine ungehinderte Belüftung möglich ist. Die Umgebungstemperatur des QSOURCE sollte 38 °C nicht überschreiten.

# GERÄT EINSCHALTEN

Stellen Sie vor dem Einschalten des QSOURCE sicher, dass das Gerät auf die richtige Wechselstromspannung für Ihren Standort eingestellt ist (115/230 V Wechselstrom). Der Spannungswahlschalter befindet sich neben dem Netzkabelanschluss und kann ggf. mit einem Schlitzschraubendreher bewegt werden.



Schließen Sie das QSOURCE mit einem Netzkabel an eine Wandsteckdose oder einen Verteilerblock an. **Schließen Sie das Gerät nur an geerdete Anschlüsse an.** Die besten Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie das Gerät an ein QBASE mit einem Nordost-Netzkabel anschließen.



Wenn die richtige Wechselstromspannung gewählt und das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen ist, können Sie das QSOURCE am Netzschalter am Ende der Einheit zwischen der Polklemme und dem IEC-Eingang einschalten. **Achten Sie jedoch darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist, während Sie Geräte daran anschließen oder die Spannung wechseln.** Eine blaue LED leuchtet am anderen Ende des QSOURCE, während dieser aktiv ist.

# GERÄTE ANSCHLIESSEN

**Vorsicht:** Schalten Sie das QSOURCE aus, bevor Sie neue Geräte anschließen oder die Spannung wechseln.

Die Oberseite des QSOURCE ist mit 6 Ausgängen ausgestattet. Die vier Ausgänge mit der Markierung „5V“ sind für die Stromzufuhr zu den Nordost QPOINT Resonance Synchronizer-Geräten vorgesehen. Die verbleibenden beiden „variablen“ Ausgänge (Ausgang „A“ und Ausgang „B“) sind für Musikserver, Network-Switches, NAS-Laufwerke, DC Phono Stages, DC DACs oder ähnliche Geräte vorgesehen.



Die Ausgänge „A“ und „B“ werden über die entsprechenden Schalter auf der Unterseite des QSOURCE gesteuert. Ausgang „A“ liefert 9, 19 oder 12 V Gleichstrom und Ausgang „W“ liefert 19, 24 oder 12 V Gleichstrom. Wählen Sie die für Ihr Gerät erforderliche Spannung, bevor Sie Geräte an das QSOURCE anschließen oder dieses einschalten.

VARIABLE STECKDOSE  
SPANNUNGSSCHALTER  
(AUF DER  
GERÄTEUNTERSEITE)

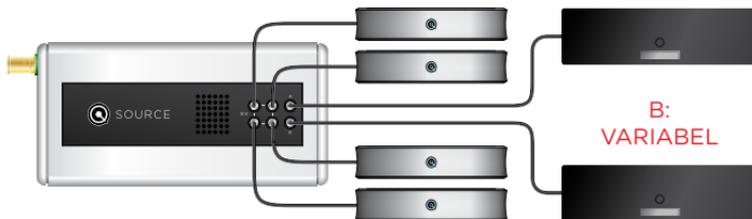


Z. B. EXTERNE  
ANSCHLÜSSE

5 V:  
QPOINTS (4X)

A:  
VARIABLE

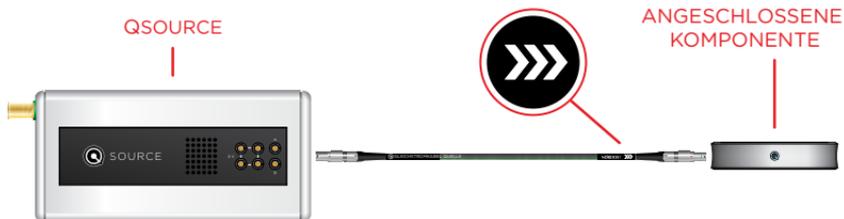
B:  
VARIABLE



Schließen Sie nach dem Auswählen der Spannung alle Geräte mit den entsprechenden QSOURCE Gleichstromkabeln (separat erhältlich) an. Stellen Sie sicher, dass Tasten (mit roten Punkten gekennzeichnet) am LEMO-Verbindungselement und den Ausgängen aneinander ausgerichtet sind, bevor sie diese anschließen.



Die Pfeile auf den Kabeln zeigen die Fließrichtung vom QSOURCE an angeschlossene Komponenten an.



# ERDUNG

Der QSOURCE kann über eine Erdungseinheit des Typs QKORE Ground Unit geerdet werden, indem ein Kabel des Typs QKORE Wire an seine Polklemme angeschlossen wird. Ist Ihr QSOURCE jedoch bereits an einem „geerdeten“ QBASE-Verteilerblock angeschlossen, dann ist keine weitere Erdung erforderlich.

# PROBLEMBEHEBUNG

Das QSOURCE ist durch eine zeitverzögerte 1,25-A-Keramikversicherung am Eingang des Geräts geschützt. Wenn die Ausgänge nicht mit Strom versorgt werden oder wenn die LED nicht aufleuchtet, wenn das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen und eingeschaltet ist, prüfen Sie die Sicherung und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Im Sicherungsgehäuse befindet sich eine Ersatzsicherung.

**Vorsicht:** Ersetzen Sie die Sicherung nur mit einer Sicherung desselben Typs (1,25 A). Die Verwendung anderer (auch audiophiler) Sicherungen kann zur Beschädigung Ihrer Geräte führen, und Sie verlieren damit Ihre Garantieansprüche.

Als Sicherheitsvorkehrung schaltet sich der QSOURCE ab, wenn mehr Ausgangsleistung verlangt wird als das Gerät bereitstellen kann bzw. wenn das Gerät überhitzt. Wird die Stromzufuhr zum Gerät unterbrochen, schalten Sie das QSOURCE ab, selbst wenn die LED auch weiterhin leuchtet. Stellen Sie sicher, dass die Leistungsanforderungen aller externen Geräte innerhalb der in den Spezifikationen angegebenen Grenzen liegen, dass das Gerät ausreichend belüftet wird und die Umgebungstemperatur 38 °C nicht überschreitet. Sobald alle erforderlichen Änderungen vorgenommen worden sind und das QSOURCE abgekühlt ist, kann das Gerät eingeschaltet und wie gewohnt genutzt werden. Liefert der QSOURCE nach diesen Maßnahmen noch immer nicht die erforderliche Ausgangsleistung, wenden Sie sich bitte an einen Nordost-Händler.

**Vorsicht:** Das Gerät NIEMALS öffnen oder Veränderungen daran vornehmen. Es besteht das Risiko eines Stromschlags. Außerdem befinden sich im Inneren des Geräts keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

## SPEZIFIKATIONEN:

Wechselstromeingang: umschaltbar 115/230 V Wechselstrom 50/60 Hz

Wechselstromsicherung: T1,25 A/250 V zeitverzögert, Keramikhülle

Maximaler Wechselstromverbrauch: 100 VA

Maximale kontinuierliche Gleichstrom-Ausgangsleistung bei 19 V: 66 W

Maximale kontinuierliche Gleichstrom-Ausgangsleistung bei 12/24 V: 20 W

Maximale kontinuierliche Gleichstrom-Ausgangsleistung bei 9 V: 10 W

Maximale kontinuierliche Gleichstrom-Ausgangsleistung für alle 5-V-Ausgänge kombiniert: 5 W

Betriebsumgebungstemperatur: 25 °C

PSRR: 75 dB

Abmessungen: 280 mm x 121 mm x 67 mm mit Füßen

Gewicht: 2,7 kg



---

## GARANTIE

Nordost garantiert dem Originalkäufer, dass das Produkt unter normalen Gebrauchs- und Wartungsbedingungen für einen Zeitraum von 24 Monaten frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie ist nicht übertragbar.

**Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, besuchen Sie [www.nordost.com/product-registration.php](http://www.nordost.com/product-registration.php) und füllen Sie innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum das Formular gemeinsam mit dem Kaufbeleg aus.**

---



NÖRDOST