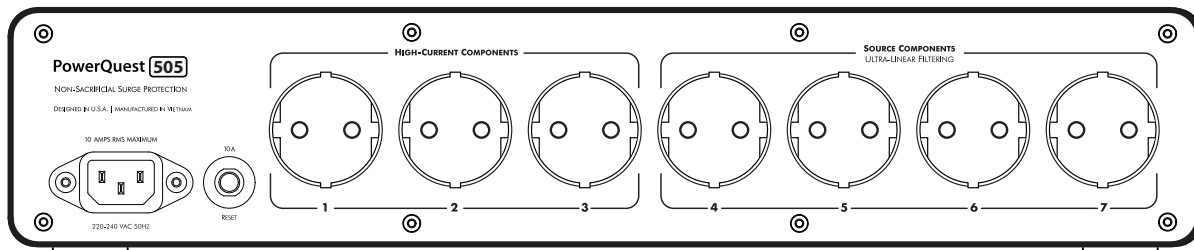


PowerQuest® **505**

[Schuko-EU]

Power Conditioner *Stromaufbereiter*



Bedienungsanleitung

audioquest®

PowerQuest 505 Merkmale 3

Einführung 3

Installation/Entnahme 5

Entnahme 5

Sicherheitshinweise/Warnungen 5

Instandsetzung/Rücksendung an AudioQuest 5

Stromquelle 5

Aufstellung 6

Anschließen an Audio-/Videokomponenten 6

Verlegung von Wechselspannungskabeln 6

Hochstrom-/ Low-Z-Anschlüsse 6

Ultralinear gefilterte Steckdosen 7

Empfohlene Netzanschlüsse 7

Betrieb und laufende Nutzung 8

Netzschalter/Leitungsschutzschalter und LED-Betriebsanzeige 8

Überspannungsschutz-Anzeige 8

Einlaufzeit Fortlaufender Betrieb 8

Technische Daten 9

Anleitung zur Fehlerbehebung 10/11

Garantie 12/13

PowerQuest 505 EU – Merkmale

- Ultralinearer Differenzialfilter: 30 kHz – 1 GHz (deutlich über 22 dB)
- Ultralinearer Gleichtaktfilter: 30 kHz – 100 GHz (deutlich über 22 dB)
- Beide Filter linearisiert für (steigende) Leitungsimpedanz mit Frequenz ab 0,05 Ohm (Quelle) und 10 bis 50 Ohm Last, (systemstromabhängig).
- zerstörungsfreie Überspannungsunterdrückung (übersteht mehrere Stromstöße von 6000 V oder 3000 A schadlos)
- Abschaltung bei extremen Spannungen: 270 V AC. aktiviert die Notendschaltung in weniger als 0,25 Sekunden. Setzt sich automatisch zurück, sobald die Eingangsspannung im sicheren Bereich liegt.
- (3) Hochstrom-Steckdosen; (4) ultralinear gefilterte Netzausgänge
- Abnehmbares PowerQuest PQ2-716 Netzkabel, 2 m, mit ZERO-Technologie und HF-Ableitungstechnologie
- maximaler Eingangsstrom: 10 A effektiv
- 2RU-Gehäuse aus Metall für die Rack-Montage (inklusive Montagewinkel)

Einführung

Wechselspannungstechnik ist nicht einfach; sie erfordert eine sorgfältige Planung, und der Teufel steckt im Detail. Tatsächlich hat der gewaltige Anstieg bei luftgestützten und wechselstromübertragenen Funksignalen zusammen mit überlasteten Versorgungsleitungen und den ständig steigenden Anforderungen an hochauflösende Audio-/Videokomponenten dazu geführt, dass die öffentliche Wechselspannungsversorgung modernen Anforderungen nicht mehr standhält.

Bei Wechselspannung (auch AC genannt) setzen wir auf eine jahrhundertealte Technik, die für Glühlampen und Elektromotoren entwickelt wurde - eine Technologie, die nie dazu gedacht war, anspruchsvolle analoge und digitale Schaltungen in Premium-Audio/Videosystemen zu betreiben. Um die Vorteile einer heute immer größer werdenden Bandbreite und Dynamik wirklich nutzen zu können, müssen wir ein außergewöhnlich niedriges Rauschen über einen breiten Frequenzbereich erreichen.

Zudem sind moderne Verstärker auf den kurzzeitigen Spitzenstrombedarf ausgelegt, selbst wenn sie mit geringer Lautstärke betrieben werden. Wir haben eine deutliche Zunahme der Dynamik und des Bassinhalts unserer Audiosoftware erlebt. Dennoch sind die Lautsprecher, die wir zur Wiedergabe verwenden, nicht effizienter als vor zwanzig oder vierzig Jahren. Dies stellt hohe Anforderungen an den Verstärkertrafo und an das Netz, mit dem er versorgt wird.

Die empfindlichen Komponenten unserer Systeme benötigen einen besseren Wechselstrom - eine Tatsache, die zu einer Vielzahl von Wechselstromkonditionierungen, Trenntransformatoren, Regenerationsverstärkern und Batterienotversorgungstopologien geführt hat. Durch unterschiedliche Stichprobentests und Spektralanalysen kann nachgewiesen werden, dass bis zu einem Drittel eines hochauflösenden (Niedrigpegel-) Audiosignals durch die hohen Rauschpegel verloren gehen, maskiert oder stark verzerrt werden kann, die an den Wechselstromleitungen zu unseren Komponenten entstehen. Dieses Rauschen koppelt als Stromrauschen und über die Leitungserdung in die Signalschaltung ein und verfälscht oder maskiert das Quellsignal dauerhaft.

Alle ernsthaften Lösungsversuche sind zu begrüßen, da ein verloren gegangenes Audio-/Videosignal nicht wiederhergestellt werden kann.

Für AudioQuest beschränkt sich der sorgsame mit der Quelle nie nur auf den Einsatz hochwertiger, „audiophiler“ Bauteile oder einer proprietären Technologie (wie sonst im audiophilen Markt üblich). Seit Jahren sind wir alle Zeugen der gleichen, scheinbar endlosen audiophilen Debatten: Röhren oder Transistoren. Analog oder digital. Kommt es wirklich auf die Kabel an? Diese Debatten hören nie auf. Auch wir können natürlich auf unsere vielen einzigartigen Technologien verweisen. Aber wir wissen, dass echte Audio/Video-Optimierung nie eine Frage von geheimen oder exotischen Schaltkreisen ist. Bei der Rauschunterdrückung in Sachen Wechselfrequenz gibt es viele wirkungsvolle Ansätze. Leider führen sie oft auch zu unerwünschten Nebenwirkungen wie Klingeln, Stromkompression und nichtlineare Verzerrungen, die alles nur noch schlimmer machen.

Statt als auf plumpes Marketing legen wir Wert auf eine durchdachte, ganzheitliche, funktionale Lösung mit nachweisbaren Ergebnissen. Es reicht nicht aus, das Rauschen der Wechselfrequenzleitung und die damit verbundenen Verzerrungen auf nur eine Oktave zu reduzieren, wenn die benachbarten Oktaven und Bereiche gleichzeitig anfällig für Rauschen, resonante Spitzen oder unzureichende Rauschunterdrückung werden. Entscheidend ist die Konsistenz. Eine erstklassige Auflösung in einer Oktave hilft wenig, wenn es eine halbe Oktave weiter zu Maskierungseffekten und zwei Oktaven weiter zu Klingelartefakten kommt. Dies ist das Hauptkriterium für alle AC-Stromversorgungsprodukte von AudioQuest.

gründlicher Forschung und bewährte Netzversorgungsprodukte, die für Audiophile, Rundfunktechniker und professionelle Audioanwendungen entwickelt wurden. Wir laden Sie ein, den PowerQuest 505 EU zu erleben und sich selbst von den eindrucksvollen Ergebnisse eines hochoptimierten Leistungsmanagements zu überzeugen.

—Garth Powell, Leiter der Konstruktionsabteilung, AudioQuest

Installation | Auspacken

Bevor Sie Ihren PowerQuest 505 EU auspacken, prüfen Sie die Verpackung auf offensichtliche Beschädigungen der Kartons und der inneren Schutzmaterialien. Wenn Schäden auf der Innenseite wahrscheinlich sind, wenden Sie sich bitte an den Versanddienst, der das Gerät geliefert hat. Wenn Transportschäden am Produkt erkennbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Versanddienst. Bitte bewahren Sie alle Versand- und Verpackungsmaterialien auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren PowerQuest 505 EU anderweitig transportieren möchten, gewährleisten diese Verpackungsmaterialien einen besonders sicheren Transport. Der Karton sollte den PowerQuest 505 EU (220-240V-Schuko-Netzsteckdosen), zwei Schaumstoffeinsätze, eine Bedienungsanleitung, einen Rackmontagesatz und ein 2 m langes PowerQuest PQ-716 Netzkabel enthalten. Eine Registrierung wird empfohlen. Für den Fall, dass Ihr ursprünglicher Kaufnachweis verloren geht, kann man anhand Ihrer Registrierung feststellen, ob das Gerät innerhalb der Garantiezeit liegt.

Sicherheitshinweise | Warnhinweise

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme des PowerQuest 505 EU alle Sicherheits- und Betriebsanweisungen (auf jeden Fall mindestens die Kurzanleitung). Bewahren Sie diese Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- Der PowerQuest 505 EU darf nicht zerlegt oder anderweitig verändert werden. Er enthält keine nutzerseitig austauschbaren Bauteile.
- Von Feuchtigkeit fernhalten und übermäßige Feuchtigkeit vermeiden.
- Keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät eindringen lassen.

Wartung | Zurück zu AudioQuest

Die Wartung des PowerQuest 505 EU muss von AudioQuest durchgeführt werden und ist nur dann erforderlich, wenn:

- der PowerQuest 505 EU Regen, Wasser oder extremer Feuchtigkeit ausgesetzt wurde
- der PowerQuest 505 EU nicht normal zu funktionieren scheint (siehe „Anleitung zur Fehlerbehebung“)
- der PowerQuest 505 EU fallen gelassen wurde und erhebliche physische Schäden aufweist .

Wenn Sie den PowerQuest 505 EU zur Wartung (oder aus irgendeinem Grund) an AudioQuest senden, verwenden Sie bitte die werkseitig zugelassenen Verpackungsmaterialien. Wenn Ihnen bestimmte Verpackungsmaterialien fehlen (Karton, zwei Schaumstoffeinlagen, ein Polybeutel), wenden Sie sich bitte an AudioQuest, um Ersatz anzufordern. Wir stellen Ihnen gegen eine Schutzgebühr Ersatzverpackungsmaterial zur Verfügung; die Versandkosten gehen zu Lasten der anfordernden Person bzw. des anfordernden Unternehmens. Bitte greifen Sie nicht auf andere Verpackungsarten zurück, auch nicht auf Verpackungsarten, die von Ihrem Versandunternehmen/Versender bereitgestellt oder vorgeschlagen werden. Solche Verpackungsarten oder Materialien können zu schweren Schäden am Produkt einschließlich der Außenfläche führen. Auch ein Verlust des dicken Polybeutels genügt, um die Oberfläche während des Transports dauerhaft zu beschädigen. Wenn Ihnen das Originalverpackungsmaterial abhanden gekommen ist, fordern Sie bitte Ersatzmaterialien bei AudioQuest an.

Stromquelle

Im Idealfall sollte die Stromquelle, an die der PowerQuest 505 EU angeschlossen ist, für 220-240V einphasige Nennspannung mit 10 Ampere (oder höher, effektive Stromkapazität) geeignet sein.

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des PowerQuest 505 EU ist eine Schutzerdung erforderlich (geerdete Standard-Steckdose).

Aufstellung

Der PowerQuest 505 EU wird mit vier gummierten Kunststofffüßen für eine sichere und sichere Platzierung auf einem beliebigen Tisch, Schrank, Regal oder Boden hergestellt. Die Aufstellung oder Nähe zu anderen Komponenten ist unkritisch, und bei Standardeinsatz erzeugt der PowerQuest 505 EU keine nennenswerte Wärme. Der PowerQuest 505 EU kann mithilfe der mitgelieferten 2RU-Montagewinkel in ein 19"-Standardrack eingebaut werden. Zur Befestigung der optionalen Montagewinkel am Gehäuse des PowerQuest 505 EU nehmen Sie zunächst die drei Kreuzschlitzschrauben vorne an der linken und rechten Seite der Abdeckungsbaugruppe ab. Danach befestigen Sie die Montagewinkel bündig an der Rückseite der Frontplatte des Niagara 505 EU. Zum Schluss befestigen Sie die Montagewinkel mit den Kreuzschlitz-Flachkopfschrauben aus dem Rackmontagesatz.

Wenn bei einer Montage in beengten Räumlichkeiten kein ausreichender Platz in einem Rack, Regal oder Schrank zur Verfügung steht, kann der PowerQuest 505 EU auf die Seite gestellt werden. Eine solche Platzierung stellt keine Einschränkung für Sicherheit oder Leistungsfähigkeit dar. Es wird jedoch empfohlen, ein weiches Handtuch oder einen Teppich unter das Gerät zu legen, um zu verhindern, dass das Gehäuse und die Frontplatte verkratzt oder beschädigt werden.

Anschließen an Audio-/Videokomponenten

Verlegung von Wechselspannungskabeln

Nach der Aufstellung des PowerQuest 505 EU muss ein passendes Hochstrom-Netzkabel mit mindestens 10-Ampere an den rückseitigen Netzeingang (IEC-C14) angeschlossen werden. Das Netzkabel muss über eine IEC-C13-Buchse und einen geerdeten 220-240 V AC Schukostecker verfügen. Wir empfehlen das beigefügte Netzkabel des Typs PowerQuest PQ-716 oder ein AudioQuest-Netzkabel der Baureihe NRG-Z, Wind oder High-Current Storm.

Von der Rückseite des PowerQuest 505 EU aus gesehen befindet sich der IEC-C14-Eingang unten links am Gerät. Das Netzkabel muss an eine geeignete Steckdose angeschlossen werden (siehe Abschnitt „Stromquelle“).

Zwischen dem Netzkabel und den Signalkabeln sollte möglichst ein Abstand von mindestens 7 cm eingehalten werden. Wenn dies bei der Verkabelung des Systems nicht praktikabel ist, sollten Netz- und Signalkabel im 90°-Winkel überkreuzt werden, um induzierte Störungen zu minimieren.

Hochstrom | Low-Z Steckdosen

Es stehen drei Hochstrom-Anschlüsse zur Verfügung (beschriftet mit „1“ bis „3“). Sie sind so konzipiert, dass sie eine optimale Leistung von Endstufen, Monoblockstufen, integrierten Verstärkern, Leistungsverstärkern und aktiven Subwoofern gewährleisten, indem sie die AC-Impedanz zur Verstärkerstromversorgung minimieren.

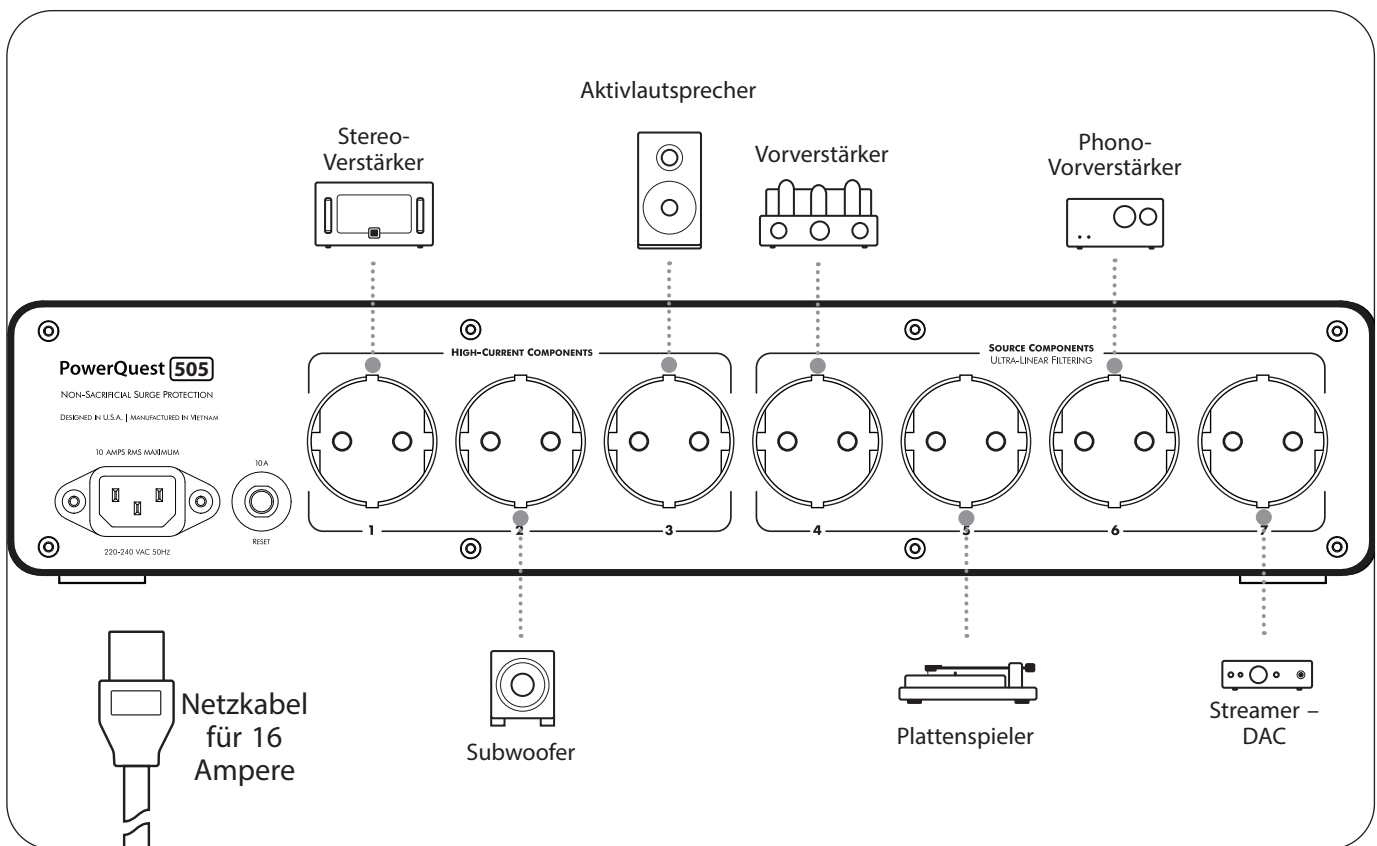
Rauschfilterung) sind jedoch für die meisten Verstärker nicht optimiert. Sie sind auf Line-Pegel-Audio-Vorverstärker, DAC-Geräte, Universalplayer, Plattenspieler und Videoprodukte ausgerichtet, die mit Konstantstrom-Spannungsverstärkern arbeiten. Die entsprechende Elektronik erfährt keinen Nachteil bei der Stromkomprimierung. Ihr niedrigerer Eingangspegel und ihre höhere Verstärkung erfordern jedoch robustere Möglichkeiten zur Rauschunterdrückung. Dies ist der Schlüssel zu den diskreten AC-Stromanschlüssen des PowerQuest 505 EU, da nicht jeder Schaltkreis gleich behandelt wird, sondern Anschluss für Anschluss isoliert und auf beste Leistung optimiert wird.

Ultrilinear gefilterte Steckdosen

Zur Verfügung stehen insgesamt 4 diskrete Ausgänge, die mit „4“ bis „7“ gekennzeichnet sind und die im PowerQuest 505 EU diese Technologie nutzen. Alle vier Anschlüsse sind von den Hochstrom-Ausgängen 1 bis 3 isoliert. Dies bietet einen großen Vorteil bei der Kontrolle der komplexen Wechselwirkungen zwischen HF (Hochfrequenz) und dem weiteren induzierten Rauschen in der Stromversorgung des E-Werks, also dem Rauschen, das in jedem Netzkabel vorliegt, und dem Rauschen, das in den Komponenten Ihres Systems erzeugt und in die Ausgangsschaltkreise des PowerQuest 505 EU „zurückgespült“ werden.

Wir könnten es uns leicht machen und Ihnen empfehlen, die Digital- oder Videokomponenten in die Ausgänge 4 und 5, und die Line-Level-Audiokomponenten und den Plattenspieler in die beiden Anschlüsse 6 und 7 zu platzieren. Die Suche nach einer optimalen Leistung ist aber komplexer. Dieses Basisszenario wird funktionieren und wahrscheinlich sogar recht gut, aber ein bisschen experimentieren ist am besten, da kein Filter 100 % des gesamten Rauschens eliminieren kann. Viele dieser HF-induzierten Wellenformen weisen Sinuswellen auf, deren Größe gerade einmal einer Papierkante entspricht, und die Wechselwirkungen sind komplex. Solange sich die Verstärker an geeigneten Netzausgängen (1 bis 3) und die anderen Komponenten an den Netzausgängen 4 bis 7 angeschlossen sind, sollten Sie eine erstklassige Leistung erhalten.

Empfohlene Netzanschlüsse



Hinweis: Die Ausgänge 4 bis 7 hängen von vielen Faktoren und Schaltungsbedingungen ab. Für ein möglichst gutes Ergebnis empfehlen wir daher, verschiedene Ansätze auszuprobieren. Verstärker müssen unbedingt an einem der Ausgänge 1 bis 3 angeschlossen werden.

Betrieb und laufende Nutzung

Netzschalter | Schutzschalter und LED-Stromanzeige

Nach dem ordnungsgemäßen Anschließen der Netzkabel an die Netzsteckdose und der Komponenten an die entsprechenden Netzausgänge des Geräts kann der PowerQuest 505 EU gefahrlos mit Strom versorgt werden. Rechts am Bedienfeld des PowerQuest 505 EU befindet sich ein schwarzer Kippschalter. Drücken Sie den Kippschalter fest, sodass er oben bündig am Bedienfeld anliegt. In der Regel hören Sie innerhalb von wenigen Sekunden ein hörbares „Klackern“ aus einem oder mehreren Relais im PowerQuest 505 EU. Gleichzeitig leuchtet die LED-Betriebsanzeige am Bedienfeld grün auf und signalisiert damit, dass das Gerät betriebsbereit ist. (Wenn dies nicht der Fall ist, finden Sie weitere Hinweise unter „Anleitung zur Fehlerbehebung“ in diesem Handbuch).

Überspannungsschutz-Anzeige

Zum verlustfreien Überspannungsschutz des PowerQuest 505 EU gehört eine schnell wirkende Abschaltetelektronik für Extremspannungen. Wenn mehr als 270 V AC über mehr als eine Viertelsekunde am Wechselspannungseingang anliegen, öffnet der Stromkreis sofort ein Hochstromrelais, das die Wechselspannung von allen Netzausgängen des PowerQuest 505 EU abschaltet und die rote LED-Warnanzeige „Overvoltage Protection“ (Überspannungsschutz) am Bedienfeld aktiviert. Sobald der Vorfall oder der Fehler in der Gebäudeverkabelung behoben wurde, wird die Schaltung automatisch wieder aktiviert.

Einlaufzeit | Fortlaufender Betrieb

an passiven und aktiven Komponenten. Wie jede andere Audio-/Videokomponente profitiert auch der PowerQuest 505 EU von dauerhaftem Einsatz. Das bedeutet keineswegs, dass Sie Wochen oder Monate mit mäßiger Leistung durchstehen müssten, bis der „magische Tag“ erreicht ist, an dem die Komponenten vollständig eingespielt sind. Der PowerQuest 505 EU wird im Gegenteil vom ersten Moment an sehr gut funktionieren. Er wird sich jedoch über einen Zeitraum von etwa zwei Wochen schrittweise verbessern. Wenn Sie den PowerQuest 505 in dieser Zeit eingeschaltet lassen, wird dies den Prozess unterstützen, aber es ist auch durchaus akzeptabel, das Gerät auszuschalten; dies verlängert nur die Zeit etwas, bis das Gerät sein Leistungsoptimum erreicht.

Der PowerQuest 505 EU ist mit einer fünfjährigen Herstellergarantie versehen, ist jedoch auf eine Lebensdauer von über zwei Jahrzehnten ausgelegt. Unter der Voraussetzung, dass der PowerQuest 505 EU in einem Haus, Laden, Studio oder Büro mit angemessenem Raumklima (7 Grad bis 38 Grad Celsius, unter 20 % Luftfeuchtigkeit) verwendet wird, kann er ständig eingeschaltet bleiben; es gibt keine Teile, die sich abnutzen.

Technische Daten

PowerQuest 505 EU

- **Überspannungsunterdrückung:** verschleißfrei (keine Schäden nach wiederholten 6000 V/3000 A Überspannungstests an Eingängen, entsprechend dem Maximum, das in einem Gebäude zu einem Schaltkasten gelangen kann)
- **Abschaltspannung für extreme Spannungen:** 270 V AC (aktiviert das Öffnen des Haupt-Hochstromrelais innerhalb von weniger als 0,25 Sekunden; wird automatisch zurückgesetzt, sobald sich die eingehende Leistung in einem sicheren Bereich befindet).
- **Differential-Rauschfilterung:** weit über 22 dB von 30 kHz bis 1 GHz, linearisiert für dynamische (steigende) Leitungsimpedanz mit der Frequenz (Quelle) und 10 bis 50 Ohm Last, je nach Systemstrom.
- **Gleichtaktfilterung:** weit über 22 dB von 30 kHz bis 100 MHz, linearisiert für dynamische (steigende) Leitungsimpedanz mit der Frequenz (Quelle) und 10- bis 50 Ohm Last, je nach Systemstrom.
- **maximaler Eingangsstrom:** 10 A effektiv
- **7 Netzausgänge:** 3 Hochstrom-Ausgänge; 4 ultralinear gefilterte Ausgänge.
- **Stromverbrauch:** In der Regel weniger als 0,5 Ampere bei 220-240 V AC, wenn alle angeschlossenen Komponenten betriebsbereit sind.
- **Abmessungen:** 43,0 cm B x 8,6 cm H (9,0 cm mit angebrachten Füßen) x 34,0 cm T (2-RU Rack-Montagewinkel im Lieferumfang enthalten)
- **Gewicht:** 4,90 kg.

PowerQuest PQ-716 Netzkabel (2 m)

- C-132,5 mm² | 16 A effektiv Kapazität bei 220 - 240 V 50 Hz; Schuko-Stecker und IEC C-13 Buchse
- halbmassive konzentrische LGC-Leiter
- ZERO-Technologie (Kein Wellenwiderstand für unkomprimierte Stromübertragung)
- HF-Ableitungstechnologie (RF/ND-Tech) minimiert das Störverhalten von Schaltkreisen durch Unterdrückung von induziertem HF-Rauschen
- Ausgerichtete Leiter sorgen dafür, dass induziertes Rauschen ordnungsgemäß abgeleitet und weggeführt wird.

Anleitung zur Fehlerbehebung

Bei AudioQuest freuen wir uns immer, von Ihnen zu hören. Wenn Sie jedoch Fragen, Probleme oder den Verdacht haben, dass Ihr PowerQuest 505 EU gewartet werden muss, starten Sie bitte hier.

An keinem der Netzausgänge liegt Strom an.

Wenn die LED-Betriebsanzeige des PowerQuest 505 EU an der Vorderseite grün aufleuchtet, ist das Gerät betriebsbereit. Wenn die Betriebsanzeige nicht leuchtet, beachten Sie Folgendes:

- Ist der Kippschalter am Bedienfeld bündig mit dem Gehäuse?
- Ist das Eingangsnetz Kabel vollständig in den Netzeingang des PowerQuest 505 EU eingesteckt?
- Ist das Eingangsnetz Kabel vollständig in die Netzsteckdose eingesteckt?
- Funktioniert die Netzsteckdose einwandfrei?

anderes Produkt oder eine andere Lampe an die Steckdose an, um sicherzustellen, dass Strom vorhanden ist und dass der Schutzschalter („Sicherung“) im Hausschaltkasten nicht ausgelöst wurde. Wenn nur eine oder zwei Netzausgänge stromlos sind, kann eine Fehlfunktion in einer Komponente vorliegen. Überprüfen Sie den Netzausgang mit einem bekannten einfachen Gerät, wie beispielsweise einer Lampe.

An keinem der Netzausgänge liegt Strom an, und die rote Anzeige für extreme Spannung am Bedienfeld leuchtet.

Dies bedeutet, dass entweder mehr als 270 V AC (+/-5V) an der Netzsteckdose anliegen oder dass die Schutzschaltung des PowerQuest 505 EU falsch kalibriert ist. Letzteres ist recht selten. (Diese Schaltung ist einstellbar, aber sie wird mehrmals getestet, bevor sie das Werk verlässt, und sie ist fest verklebt, so dass sie beim Versand nicht verstellt wird.) Stellen Sie mit einem Spannungsmesser fest, ob an Ihrer Netzsteckdose zu viel Spannung für einen sicheren Betrieb anliegt, oder ob ein Verdrahtungsfehler vorliegt, der dies verursacht.

Sobald die Stromversorgung in einen sicheren Betriebsbereich (180 V AC bis 265 V AC) gebracht wird, schaltet die Schutzschaltung des PowerQuest 505 automatisch in den Betriebsmodus um und die grüne Betriebsanzeige leuchtet auf..

Der rückseitige Schutzschalter wurde während der Wiedergabe ausgelöst (und steht heraus).

Möglicherweise haben Sie die maximale Stromkapazität des PowerQuest 505 EU überschritten. Dies sollte nur selten vorkommen, ist aber möglich. In der Regel nutzen Verstärker bei 220-240 V AC etwa ein Drittel ihrer maximalen Leistungsaufnahme, die in den Technischen Daten angegeben ist (meist in der Bedienungsanleitung zu finden). Hinzu kommt, dass die Leistungsaufnahme an allen Netzausgängen (1 bis 7) insgesamt die maximale Stromkapazität von 10 Ampere beansprucht, ab der dieser Schutzschalter auslöst..

Mein Haus oder mein Grundstück wurde vom Blitz getroffen. Der PowerQuest 505 EU scheint einwandfrei zu funktionieren. Soll er zur Inspektion oder Wartung eingeschickt werden?

Wenn Sie Rauch aus dem Gerät sehen oder riechen, muss es gewartet werden. Andernfalls gibt es nichts, was beeinträchtigt oder beschädigt werden könnte, wenn es nach einem solchen Ereignis weiterhin funktioniert (was sehr wahrscheinlich ist). Wenn es nach einem solchen Ereignis ausfällt, ist es vollständig defekt. Dieser Fall ist jedoch unwahrscheinlich. Die Elektronik ist so konzipiert, dass sie Spannungs- oder Stromspitzen abfangen kann, die es möglicherweise durch den Hausschaltkasten schaffen. Die Energie, die erforderlich wäre, um den PowerQuest 505 EU durch einen Stromstoß zu beschädigen, würde den Schaltkasten schmelzen lassen und das Gebäude abbrennen. (In so einem Fall wäre der PowerQuest 505 EU Ihre geringste Sorge.)

Wie reinige ich das Gehäuse?

Die eloxierte Frontplatte des PowerQuest 505 EU mit schwarz strukturiertem Polymer kann mit AudioQuest CleanScreen oder einem milden Haushaltsfensterreiniger gereinigt werden. Um Flüssigkeitsreste vom Metall bzw. der lackierten Oberfläche zu entfernen, verwenden Sie bitte ein weiches Baumwoll- oder Wolltuch. Verwenden Sie niemals Alkohol oder Lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel. Sie können die Oberflächen, die Lackierung und den Aufdruck beschädigen.

Herstellergarantie

Die Quest-Gruppe (auch als AudioQuest bezeichnet) gewährleistet gegenüber dem ursprünglichen Käufer des AudioQuest PowerQuest 505 EU während einer Frist von einem Jahr ab dem Kaufdatum, dass das Produkt frei von Verarbeitungs- und Materialmängeln ist. Dem Käufer des Produkts wird eine Frist von 30 Tagen ab Kaufdatum eingeräumt, um die Garantieranmeldung per Post oder online auf der AudioQuest-Website unter <https://www.audioquest.com/page/aq-product-registration.html> abzuschließen. Wenn der Käufer die oben genannte Registrierung abschließt, verlängert sich die Garantiezeit auf fünf Jahre ab Kaufdatum.

Wenn das Produkt während der Garantiezeit (wie oben angegeben) nicht dieser beschränkten Herstellergarantie entspricht, muss der Käufer AudioQuest schriftlich (oder per E-Mail) über die geltend gemachten Mängel informieren. Bei Mängeln, die unter diese Herstellergarantie fallen, wird AudioQuest dem Käufer die Genehmigung erteilen, das Produkt an das AudioQuest Werk (Hoge Bergen 10, Roosendaal, Die Niederlande, 4704RH) zurückzusenden. Bei einer Inanspruchnahme der Herstellergarantie muss eine Kopie der Original-Kaufrechnung mit Kaufdatum beigelegt werden; dies ist jedoch nicht erforderlich, wenn die Garantieranmeldung durch Online-Registrierung auf der AudioQuest-Website abgeschlossen wurde. Die Kosten für den Versand an das AudioQuest-Werk (Roosendaal, Die Niederlande) sind im voraus vom Käufer des Produkts zu übernehmen. AudioQuest stellt nach eigener Wahl auf eigene Kosten ein Ersatzprodukt zur Verfügung oder setzt das mangelhafte Produkt instand. Die Rücksendekosten werden von AudioQuest übernommen.

Die Herstellergarantie verfällt, wenn das AudioQuest Wechselspannungsprodukt geöffnet, unsachgemäß installiert, in irgendeiner Weise verändert oder manipuliert wurde. AudioQuest übernimmt keine Haftung für angeschlossene Geräte oder Forderungen aus Schäden an angeschlossenen Geräten aufgrund von Stromstößen, Spannungsspitzen oder eines Überspannungseignisses in der Netzversorgung, es sei denn, AudioQuest stellt nach gründlicher Inspektion und Prüfung durch AudioQuest fest (nach Einlieferung des Produktes auf Kosten des Eigentümers bei AudioQuest), dass die Schutzschaltung ganz oder teilweise unsachgemäß funktioniert hat. AudioQuest übernimmt keine Haftung für angeschlossene Geräte, die durch externe Signalleitungen (Stromleitungen ohne Wechselspannung) beschädigt werden, die Gewittern, Verdrahtungsfehlern, Spannungsstößen oder Spannungsspitzen unterliegen (wie Ethernet-, Kabel- oder Satellitenverbindungen). Alle AudioQuest Netzgeräte müssen direkt an eine ordnungsgemäß verkabelte Wechselspannungsnetzverbindung mit Schutzerde angeschlossen werden.

AudioQuest AC-Netzprodukte dürfen nicht mit anderen Steckdosenleisten, USV-Geräten, anderen AC-Überspannungsschutzgeräten, AC-Umformern, Steckdosenadaptern oder Netzkabelverlängerungen in Reihe geschaltet werden. Ein solches Vorgehen führt zum Erlöschen der Garantie. Die AudioQuest-Herstellergarantie schützt nur vor Schäden an ordnungsgemäß angeschlossenen Geräten oder Netzkabeln, wenn AudioQuest nach eigenem Ermessen festgestellt hat, dass der Schaden auf eine Fehlfunktion der Elektronik oder der Schutzschaltung eines AudioQuest-Netzversorgungsprodukts zurückzuführen ist. Ausgeschlossen ist ein Schutz im Falle von Höherer Gewalt (mit Ausnahme von Blitzschlag) wie Überschwemmung oder Erdbeben sowie von Krieg, Terrorismus, Vandalismus, Diebstahl, normaler Gebrauchsverschleiß, Erosion, Erschöpfung, Obsoleszenz, Missbrauch, Schäden durch Niederspannungsstörungen (z.B. Stromausfälle oder Unterspannungen) oder Änderungen von Systemgeräten. Verwenden Sie dieses Produkt in keiner Weise in Kombination mit einem Generator, einer Heizung, einer Sumpfpumpe, wasserführenden Geräten, lebenserhaltenden Geräten, medizinischen Vorrichtungen, Automobilen, Motorrädern oder einem Ladegerät für Golfwagen. Nur in Innenräumen und in trockenen Bereichen verwenden. Die Herstellergarantie verfällt, wenn das AudioQuest Produkt mit einem der oben genannten Geräte verwendet wurde.

DIESE HERSTELLERGARANTIE TRITT AN DIE STELLE ALLER ANDERWEITIGEN AUSDRÜCKLICHEN ODER KONKLUDENTEN GARANTIELEISTUNGEN EINSCHLIESSLICH DER KONKLUDENTEN GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AudioQuest übernimmt keine Garantie für Schäden oder Mängel, die sich aus einer unsachgemäßen oder nicht vorgesehenen Verwendung oder Handhabung des Produkts ergeben, für Mängel oder Schäden, die sich aus einer unsachgemäßen Installation ergeben, für Mängel an Produkten oder Komponenten, die nicht von AudioQuest hergestellt wurden, oder für Schäden, die sich aus solchen nicht von AudioQuest hergestellten Produkten oder Komponenten ergeben. Diese Herstellergarantie wird von AudioQuest nach eigenem Ermessen beendet, wenn das Produkt ohne schriftliche Genehmigung von AudioQuest in irgendeiner Weise verändert wird. Die Herstellergarantie erlischt, sobald Personen, die hierzu nicht von AudioQuest schriftlich bevollmächtigt wurden, Versuche zur Instandsetzung des Produkts unternehmen.

DIESE HERSTELLERGARANTIE GILT AUF AUSSCHLIESSLICHER GRUNDLAGE. Die einzige und ausschließliche Verpflichtung von AudioQuest besteht darin, das defekte Produkt in der oben genannten Weise und für den oben genannten Zeitraum instandzusetzen oder zu ersetzen. AudioQuest unterliegt keinen weiteren Verpflichtungen in Bezug auf dieses Produkt oder Teile desselben, unabhängig davon, ob diese auf einer Vertragsvereinbarung, einer unerlaubten Handlung, auf verschuldensunabhängiger Haftung oder auf einer anderen Rechtsgrundlage beruhen. AudioQuest schließt jedwede Haftung für beiläufig eintretende, konkret besondere oder Folgeschäden aus, unabhängig ob diese auf dieser beschränkten Herstellergarantie oder auf einer anderen Rechtsgrundlage beruhen. Mündliche oder schriftliche Erklärungen von Mitarbeitern oder Beauftragten von AudioQuest stellen keine Garantieerklärungen dar, können vom Käufer nicht geltend gemacht werden und sind nicht Bestandteil des Kaufvertrags oder dieser beschränkten Herstellergarantie. Diese beschränkte Herstellergarantie umfasst die gesamten Verpflichtungen von AudioQuest in Bezug auf das Produkt. Sollte sich herausstellen, diese beschränkte Herstellergarantie teilweise ungültig oder rechtswidrig ist, so bleiben die restlichen Bestimmungen uneingeschränkt gültig und wirksam..

Bei einer Inanspruchnahme der Herstellergarantie muss eine Kopie der Original-Kaufrechnung mit Kaufdatum beigelegt werden. (Wenn das Produkt online registriert wurde, ist dies nicht erforderlich.) Bevor Sie das Gerät zur Reparatur zurückschicken, vergewissern Sie sich bitte, dass es ausreichend verpackt und gepolstert ist, entweder in der Originalverpackung oder in einem neuen, werksseitig gelieferten Polybeutel, Schaumstoffeinlagenpaar und Doppelkarton-Set zum Schutz vor Transportschäden, und dass das Paket versichert ist.

