



Cap 'M' Audio NorBit Bedienungsanleitung



Wichtige Sicherheitshinweise

Warnungen

Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Öffnen Sie das Gerät nicht und entfernen Sie keine Schrauben. Für Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an Cap 'M' Audio oder Ihren Händler.

Bitte beachten Sie, dass die Nichteinhaltung der Erdungsanforderungen zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen kann.

Um das Risiko eines Brandes oder eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie das Gerät von tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten fern. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie beispielsweise Vasen, auf oder in die Nähe des Gerätes. Verhindern Sie, dass Fremdkörper in das Gehäuse gelangen. Sollte das Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt sein oder ein Fremdkörper hineingeraten, trennen Sie es sofort vom Stromnetz und kontaktieren Sie Cap 'M' Audio oder Ihren Händler.

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen oder in Betrieb nehmen. Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenzzwecke hinsichtlich der Sicherheitsanweisungen auf. Beachten Sie alle Warnhinweise und Sicherheitsinformationen in diesen Anweisungen und auf dem Produkt selbst. Befolgen Sie die Betriebshinweise genau.

Entfernen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Stecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprühreiniger. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder eine andere Reinigungslösung. Verwenden Sie ein nur leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.

Stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen, die die Luftzirkulation am Kühlkörper behindern könnten. Falls das Gerät in einem Schrank platziert wird, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um eine ordnungsgemäße Kühlung zu ermöglichen. Halten Sie das Gerät von Heizkörpern, Heizungsöffnungen, Öfen oder anderen Wärmequellen fern.

Das Gerät darf nur an eine Netzstromquelle des Typs und der Spannung angeschlossen werden, die auf der Rückseite des Geräts angegeben ist, wie in Kapitel 2: Installation und Einrichtung – Netzstromeingang – auf Seite 6 beschrieben. Schließen Sie den NorBit nur mit einem geerdeten IEC-Netzkabel oder einem exakten Äquivalent an eine Steckdose mit Schutzerdung an. Die primäre Methode, das Gerät vom Netz zu trennen, besteht darin, den Netzstecker zu ziehen. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker jederzeit zugänglich bleibt. Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn es über längere Zeit nicht verwendet wird. Versuchen

Sie nicht, die Erdungs- und/oder Polaritätsvorrichtungen zu umgehen. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.

Führen Sie das Netzkabel nicht so, dass es gequetscht, geknickt, stark gebogen, Hitze ausgesetzt oder auf andere Weise beschädigt werden kann. Achten Sie besonders auf das Netzkabel am Stecker und an der Austrittsstelle auf der Rückseite des Geräts.

Der NorBit ist ausschließlich für den Einsatz im Bereich der Audiowiedergabe vorgesehen und für die Nutzung mit DC-Kabeln bis zu einer maximalen Länge von 100 cm geeignet.

Trennen Sie das Netzkabel sofort, wenn:

- Das Netzkabel oder die Stecker beschädigt sind.
- Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät hineingelangt ist
- Das Gerät Regen ausgesetzt war.
- Das Gerät Anzeichen von Fehlfunktionen zeigt.
- Das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde.
- Das Gerät eine deutliche Veränderung in der Leistung zeigt, die auf einen Wartungsbedarf hinweist.

Falls eine der oben genannten Bedingungen zutrifft, lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker überprüfen und reparieren.

Cap 'M' Audio haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, falsche Handhabung oder Nichteinhaltung der in diesem Handbuch beschriebenen Sicherheitsrichtlinien entstehen.

Wenn Ersatzteile außerhalb der Garantiezeit benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller angegeben sind oder die gleichen Eigenschaften wie das Originalteil aufweisen. Nicht autorisierte Ersatzteile können zu Brand, elektrischem Schlag oder anderen gefährlichen Situationen führen. Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts bitten Sie den Servicetechniker, Sicherheitsprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt ordnungsgemäß funktioniert.

In Haushalten mit kleinen Kindern sollte ein Erwachsener die Nutzung beaufsichtigen, bis das Kind in der Lage ist, alle Regeln für den sicheren Betrieb des Geräts zu befolgen.

Wichtiger Hinweis

Schalten Sie alle Geräte immer aus und schalten Sie es auf stumm, bevor Sie den NorBit anschließen oder den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Bei Fragen zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte unter Angabe der Seriennummer, die sich auf der Rückseite des NorBit befindet, an info@capmaudio.com. Wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

Die Benutzer sind für die ordnungsgemäße Installation und Wartung des NorBit-Geräts verantwortlich, wie in diesem Handbuch beschrieben. Cap 'M' Audio haftet nicht für Probleme, die durch falsche Installation oder Nichteinhaltung der Betriebsanweisungen entstehen.

Cap 'M' Audio Produkte sind so konzipiert und gebaut, dass sie den internationalen Richtlinien zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS) in elektrischen und elektronischen Geräten sowie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) entsprechen. Die Produkte müssen gemäß diesen Richtlinien ordnungsgemäß recycelt oder weiterverarbeitet werden.



WEEE-Konformität

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht, darf es nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen sollte es zu einem autorisierten Recyclingzentrum gebracht werden, um eine sichere Entsorgung und Wiederverwertung der Elektrogeräte zu gewährleisten. Für Informationen zu Recyclingzentren und Sammelstellen in Ihrer Nähe wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

RoHS-Konformität

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS), um die Verwendung gefährlicher Materialien in elektronischen Geräten zu begrenzen. Wo immer möglich, werden alle Komponenten, einschließlich des Aluminiumgehäuses, in Übereinstimmung mit dieser Richtlinie entworfen und hergestellt. Aufgrund der Eigenschaften bestimmter Materialien, wie z. B. Aluminiumlegierungen, kann jedoch die vollständige Einhaltung der Richtlinie komplexer sein. Wir setzen uns fortlaufend dafür ein, den Einsatz gefährlicher Stoffe zu minimieren und Materialien fortlaufend zu bewerten, um die höchsten Umweltstandards zu erfüllen.

Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Dieses Handbuch und die Nutzungsbedingungen für das NorBit-Gerät unterliegen den Gesetzen der Niederlande und sind entsprechend auszulegen. Alle Streitigkeiten, die sich aus der Nutzung dieses Produkts ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, werden vor den Gerichten der Niederlande verhandelt.

Geistiges Eigentum

Cap 'M' Audio und NorBit sind Marken von Cap 'M' Audio. Alle Rechte vorbehalten. Jede unbefugte Verwendung dieser Marken ist verboten.

Updates und Änderungen

Cap 'M' Audio behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt oder diesem Handbuch vorzunehmen.

Garantie

Für Garantieinformationen konsultieren Sie bitte das beigefügte separate Dokument.
Die Garantie deckt Material- und Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von 2 Jahren ab.
Sie umfasst keine Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Unfälle oder nicht autorisierte Reparaturen verursacht wurden.

Kapitel 1: Einführung

Vielen Dank für den Kauf des Cap 'M' Audio NorBit. Dieses Benutzerhandbuch bietet Ihnen ausführliche Informationen zu Ihrem neuen Produkt, einschließlich Installation, Betrieb und Wartung. Genießen Sie die Klangverbesserung, die der NorBit durch die Verringerung von Störgeräuschen in Ihrem Wiedergabesystem erreicht.

Überblick über die Funktionen

Der NorBit wurde entwickelt, um Ihr Ethernet-Signal zu optimieren und so ein raffinierteres und angenehmeres Hörerlebnis zu bieten. Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- Lineares netzteil
- Dreifach-Ethernet-Filter
- AC-Stromeingang (DC-fähig)
- Zusätzlicher Sicherungsplatz für hochwertige Sicherung

Lieferumfang

Beim Auspacken Ihres NorBit sollten Sie die folgenden Artikel vorfinden:

- NorBit
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte

Service

Um unnötige interne Schaltkreise und Schalter zu vermeiden, haben wir bestimmte Funktionen optional gestaltet, da jede Komponente die Klangqualität beeinflussen kann. Der NorBit kann jederzeit ohne zusätzliche Kosten zwischen AC- und DC-Betrieb umgeschaltet werden. Standardmäßig arbeitet der NorBit im Floating-Modus. Der Floating-Modus bedeutet, dass die DC-Seite vollständig von der Erdung isoliert ist, um unerwünschte Störungen in Ihrem Audiosystem zu vermeiden. Auf Wunsch können wir den NorBit mit der Systemerde verbinden. Das Verbinden oder Trennen der Systemerde ist ebenfalls kostenlos und kann beliebig oft vorgenommen werden.

Die Kosten, die für den Transport des Gerätes vom Kunden zu Cap 'M' Audio und wieder zurück zum Kunden anfallen sowie das Risiko auf Schäden, die während des Transportes auftreten können, gehen zu Lasten des Kunden.

Änderungen oder Reparaturen, die von nicht autorisiertem Personal durchgeführt werden, führen zum Erlöschen der Garantie und kann das Gerät beschädigen.

Layout der Vorder- und Rückseite

Vorderseite

1. **Ein-/Ausschalter mit LED:** Zum Ein- und Ausschalten, mit LED-Anzeige.

Bitte beachten Sie, dass das Drücken des Ein-/Ausschalters die Spannung zum Gerät nicht vollständig unterbricht. Um das Gerät vollständig von der Stromquelle zu trennen, ziehen Sie immer den Netzstecker des NorBit aus der Steckdose.



Rückseite

1. **Netzstromeingang (AC):** Verbindet das Gerät mit dem Stromnetz.
2. **Phasen-Pin (AC):** Verwenden Sie diesen Pin für die Phasenposition.
3. **Gleichstromeingang (DC):** Kann optional anstelle des Netzstromeingangs (AC) konfiguriert werden.
4. **Vier Ethernet-Anschlüsse:** Siehe Abschnitt „Anschließen der Ethernet-Kabel“.
5. **Sicherungshalter:** Beinhaltet die austauschbare Sicherung zum Schutz vor Überstrom.
6. **Seriennummer:** Dient zur Identifikation Ihres Geräts für Garantie- und Servicezwecke.



Kapitel 2: Installation und Einrichtung

Netzstromeingang (AC)

Stellen Sie sicher, dass die Netzstromquelle den Spannungsanforderungen entspricht, die auf der Rückseite des NorBit angegeben sind. Wir empfehlen, das optionale Netzkabel zu verwenden, um das Gerät mit dem Stromnetz zu verbinden. (Siehe unsere Empfehlung auf der Website Capmaudio.com)

Erdung

Eine ordnungsgemäße Erdung ist für die Sicherheit bei der Verwendung des Netzstromsystems unerlässlich. Beim Einsatz eines externen Gleichstromnetzteils (DC) ist eine Erdung des NorBit jedoch nicht zwingend erforderlich. Befolgen Sie in jedem Fall die Anweisungen Ihres DC-Netzteils für einen sicheren Betrieb.

Gleichstromeingang (DC) – Aktivierung auf Anfrage

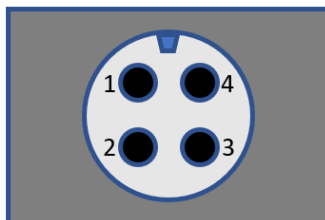
Kompatibilität der Stromversorgung

Verwenden Sie Netzteile mit einer Nennspannung zwischen 9VDC und 10VDC und einer Mindestkapazität von 1,5A.

DC-Kabel

Verwenden Sie ein DC-Kabel mit einer maximalen Länge von 1 Meter. Achten Sie darauf, dass das DC-Kabel sicher angeschlossen ist und nicht unter mechanische Spannung steht, um Schäden oder Leistungseinbußen zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass die Pin-Belegung Ihres Netzteils dem NorBit-Standard entspricht.



Der NorBit verwendet einen GX16-4-Anschluss, wobei die positiven Anschlüsse mit den Pins 1 und 3 verbunden sind.

Die negativen Anschlüsse sind mit den Pins 2 und 4 verbunden. Intern ist der NorBit durch eine 2A-Trägesicherung geschützt.

Obwohl wir der Meinung sind, dass die Standard-Netzstromlösung auf höchstem Niveau ist, kann die Verwendung eines externen DC-Netzteils manchmal Vorteile bieten, z. B. in Form von reduzierten Vibrationen, da der interne Transformator nicht genutzt wird. Die internen DC-Schaltungen des NorBit werden jedoch weiterhin verwendet, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Anschließen der Ethernet-Kabel



Von links nach rechts sind die verschiedenen Anschlusstypen zu sehen. Wir empfehlen, mit der Standardkonfiguration zu beginnen, aber auch jede Kombination auszuprobieren, um herauszufinden, was am besten zu Ihrem System passt. Sie können die Anschlusstypen in jeder beliebigen Konfiguration verwenden. Jeder Typ hat einen anderen Filter:

- Der **Internet-Port** verfügt über den stärksten Filter
- Der **DAC-Port** hat einen milden Filter
- Der **Streamer-Port** bietet einen mittleren Filter
- Der **Control-Port** hat keinen Filter

Hinweis

Wir empfehlen dringend, nicht nur hochwertige Ethernet-Kabel auszuprobieren. Der NorBit ist so konzipiert, dass er ein sehr sauberes und stabiles Ethernet-Signal liefert. Eine zusätzliche Filterung durch hochwertige Kabel ist nicht erforderlich. Um den bestmöglichen und neutralen Klang zu erzielen, empfehlen wir, auch Standard-Cat5-S/FTP-Kabel auszuprobieren. Für die Verbindung mit dem DAC empfehlen wir, auch Cat5-UTP-Kabel zu testen.

Optimale Filterung

Internet

Beim Internet-Streaming gelangt das Signal zunächst durch den Internet-Port, wo ein starker Filter angewendet wird, um Störkomponenten im Signal zu reduzieren. Anschließend wird das Signal durch den Streamer-Port geleitet, wo ein mittlerer Filter das Signal weiter verfeinert. Wenn der Stream vom Streamer zurückkommt, durchläuft er erneut denselben Filter. Schließlich erreicht der Stream den DAC, wo ein milder Filter für zusätzliche Optimierung sorgt.

NAS / Streamer

Das Internet oder der Router wird über den Internet-Port angeschlossen, wo ein starker Filter verhindert, dass Störungen den Streamer und das Audiosystem beeinträchtigen. Beim Streaming von einem NAS wird das Signal durch den Streamer-Port geleitet, wo ein mittlerer Filter es weiter verfeinert. Schließlich erreicht das Signal den DAC, wo ein milder Filter für die abschließende Optimierung sorgt.

Hinweis: Es wird empfohlen, mindestens drei Ports des NorBit zu verwenden.

Pflege und Wartung

Aufstellung

Bestimmte Komponenten des NorBit können während des Betriebs heiß werden. Stellen Sie sicher, dass mindestens 10 cm (4 Zoll) Abstand um das Gerät herum vorhanden sind.

Vermeiden Sie es, brennbare Materialien wie Holz, Kunststoff oder Stoff direkt über oder unter dem Gerät zu platzieren. Eine ausreichende Luftzirkulation ist entscheidend für die richtige Belüftung und die Aufrechterhaltung der optimalen Leistung.

Stellen Sie sicher, dass das Regal oder der Schrank, auf dem der NorBit platziert wird, stabil ist und das Gewicht des Geräts tragen kann. Vermeiden Sie Vibrationen, Schallwellen, Transformatoren und andere Faktoren, die die Ethernet-Leistung durch mechanische Störungen beeinträchtigen könnten. Obwohl der NorBit darauf ausgelegt ist, interne Vibrationen zu minimieren, wird empfohlen, das Gerät in einer stabilen Umgebung aufzustellen, um die bestmögliche Klangqualität zu erzielen.

Handhabung und Reinigung

Verwenden Sie ein leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch, um das Äußere des NorBit zu reinigen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprühreiniger. Überprüfen Sie regelmäßig die Stromkabel auf Abnutzung oder Beschädigungen.

Hinweis: Die Schrauben an der Bodenplatte sind absichtlich nicht vollständig festgezogen, um die Vibration der gestapelten internen Komponenten zu reduzieren. Bitte ziehen Sie diese Schrauben nicht fest, da sie sicher fixiert sind und sich nicht lösen werden.

Kapitel 3: Betrieb

Einschalten

Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, schalten Sie den NorBit ein, indem Sie die Ein-/Austaste auf der Vorderseite drücken. Die Power-Led-Anzeige und anzeigen, dass das Gerät betriebsbereit ist. Warten Sie etwa 10 Sekunden, bis der Switch hochgefahren ist und die Geräte verbunden sind.

Einspielzeit

Wie bei den meisten Audio-Geräten durchlaufen das NorBit und die Kabel in den ersten drei Wochen der Nutzung mit Wechsel- und Gleichstrom eine Einspielphase. Nach etwa drei Tagen erreicht das Gerät bereits 90 bis 95% seiner Leistung. Auch wenn die Klangverbesserung sofort spürbar ist, wird sich die Klangqualität mit der Zeit weiterentwickeln – sie wird straffer, flüssiger und feiner. Denken Sie daran, wenn Sie das NorBit in dieser Anfangsphase beurteilen.

Unabhängig von der Einspielzeit passt sich Ihr Heim-Ethernet-System in den ersten Tagen an den NorBit an. Besonders die ersten 24 Stunden sind entscheidend, da Sie während dieser Zeit erhebliche Veränderungen in der Klangqualität bemerken können. Nach diesem Zeitraum wird Ihr Ethernet-System spürbar weniger belastet klingen.

Es ist dennoch vorteilhaft, Ihre Ethernet-Geräte, einschließlich des NorBit, gelegentlich auszuschalten und über Nacht vom Strom zu trennen, um die optimale Leistung zu gewährleisten.

Normaler Betrieb

Während des normalen Betriebes zeigt die Status-LED-Anzeige auf der Vorderseite den Betriebszustand des NorBit an.

Kapitel 4: Wartung und Fehlerbehebung

Regelmäßige Wartung

- Halten Sie den NorBit sauber und frei von Staub. Verwenden Sie ein leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch, um das Äußere abzuwischen.
- Überprüfen Sie regelmäßig das AC-Netzkabel und die DC-Kabel auf Abnutzungs- oder Beschädigungsanzeichen.
- Ersetzen Sie die Sicherung durch den gleichen Typ und die gleiche Nennleistung, falls sie durchbrennt.

Leitfaden zur Fehlerbehebung

Problem: Gerät lässt sich nicht einschalten

- Stellen Sie sicher, dass das AC- oder DC-Netzkabel sicher angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Netzstromquelle innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs liegt.
- Überprüfen Sie die Spannung der Netz- oder DC-Stromversorgung.
- Überprüfen Sie die Sicherung (Sicherungshalter auf der Rückseite) und ersetzen Sie diese bei Bedarf

Problem: Netzwerk funktioniert nicht richtig

- Überprüfen Sie, ob die angeschlossenen Ethernet-Geräte eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Ethernet-Kabel an beiden Enden richtig angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob der Router angeschlossen und eingeschaltet ist.

Problem: Übermäßiges Rauschen oder Brummen

- Stellen Sie eine ordnungsgemäße Erdung sicher.
- Überprüfen Sie, ob andere elektronische Geräte Störungen verursachen.

Problem: Der NorBit fühlt sich wärmer an als gewöhnlich

- Stellen Sie sicher, dass um den NorBit herum ausreichend Luftzirkulation gewährleistet ist.
- Schalten Sie das Gerät für ein paar Minuten aus und dann wieder ein. Überwachen Sie die Temperatur für mehrere Minuten bis zu einer halben Stunde. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Cap 'M' Audio für weitere Unterstützung.

Sicherung wechseln

Der NorBit wird mit zwei Sicherungen geliefert. Eine Sicherung ist von der Rückseite zugänglich und dient als Sicherheitssicherung (5x20 mm, 125 mA träge). Ersetzen Sie diese Sicherung niemals durch eine Sicherung mit einer höheren Nennleistung.

Im Inneren des NorBit befindet sich eine zweite Sicherung, die auf der Platine des AC-Stromeingangs montiert ist (5x20 mm, 2 Ampere träge). Dieser interne Sicherungsplatz ist für den Einsatz einer hochwertigen Sicherung vorgesehen. Es ist unwahrscheinlich, dass diese Sicherung während der Lebensdauer des Geräts durchbrennt, da ihre Nennleistung 16-mal höher ist als die der externen Sicherheitssicherung.

Wenn Sie eine hochwertige Sicherung im internen Sicherungsplatz der Platine installieren möchten, empfehlen wir dringend, dies von einem qualifizierten Techniker durchführen zu lassen.

WARNUNG: Stellen Sie immer sicher, dass das Netzkabel vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie die Abdeckung entfernen.

WARNUNG: Die Kondensatoren behalten auch nach dem Ausschalten des Gerätes eine hohe elektrische Ladung, was im Falle eines Kurzschlusses zu ernststen Verletzungen oder erheblichen Schäden führen kann. Stellen Sie sicher, dass Sie nur die Sicherung selbst berühren.

WARNUNG: Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, versuchen Sie nicht, sie selbst zu ersetzen. Bringen Sie den NorBit zu einem qualifizierten Techniker, einem Cap 'M' Audio-Händler oder kontaktieren Sie Cap 'M' Audio direkt.

Kapitel 5: Technische Daten

Elektrische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 220-240V AC, 50/60Hz
- Eingangsspannung: 9V bis 10V DC
- Ripple und Rauschen: < 0,5mV
- Nennleistung: 8 bis 20 Watt
- Standby-Leistung bei DC: <0,25W

Physikalische Spezifikationen

- Abmessungen (H x B x T): 108 x 340 x 305 mm
- Gewicht: 4,5 kg

Kapitel 6: Service und Support

Für Service und Support wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Cap 'M' Audio-Händler oder besuchen Sie unsere Website unter www.capmaudio.com. Für Garantieansprüche halten Sie bitte Ihre Seriennummer und den Kaufnachweis bereit.

Bei Fragen oder Problemen zögern Sie nicht, uns über die oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten zu erreichen.

Kontaktinformationen

Cap 'M' Audio

E-Mail: info@capmaudio.com

Website: www.capmaudio.com

Adresse: Amerikaring 32, 3823HT, Amersfoort, Niederlande

Telefon: +31641933697

Kapitel 7: Anhang

Glossar

- DC (Gleichstrom): Elektrischer Strom, der nur in eine Richtung fließt.
- AC (Wechselstrom): Elektrischer Strom, der periodisch die Richtung wechselt.
- Ripple: Die verbleibende periodische Schwankung der DC-Spannung in einem Netzteil.
- Erdung: Das Verbinden eines elektrischen Schaltkreises mit einem Referenzpunkt, der Erde.

