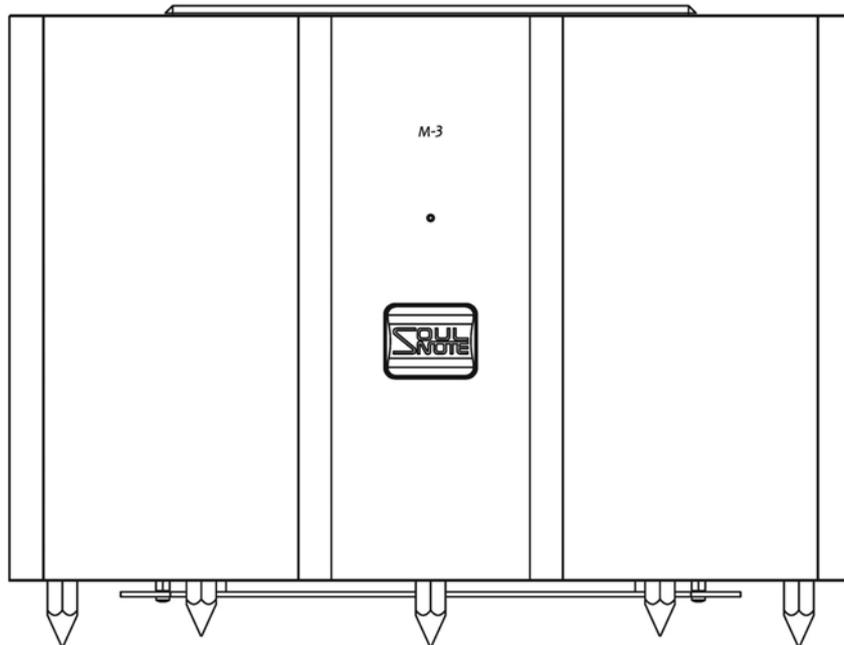




M-3E

MONOBLOCK POWER AMPLIFIER

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen	3
Funktionen	6
Vor der Installation	8
Installation	9
Vorderseite – Bezeichnungen und Funktionen	11
Rückseite – Bezeichnungen und Funktionen	12
Fehlersuche	13
Wartung	13
Technische Daten	13
Adressen	14

Mitgeliefertes Zubehör

- 1 Stk. Netzkabel
- 2 Stk. Lautsprecherkabel
- 1 Stück Spezialrack
- 3 Stück Stangen (für das Spezialrack)
- 3 Stück Fixierscheiben (für Spezialrack)
- 3 Stück Fixierschrauben(für Spezialrack)
- 1 Stk. Sechskantschlüssel (für Spezialrack)
- 3 Stk. Spike stifte (für Spezialrack)
- 1 Stk. Sechskantschlüssel (für Spike stifte)
- 1 Stk. Installationsplatte
- 6 Stk. Fixiertape für die Installationsplatte
 - * Dieses wird nur mit Produkten mitgeliefert, deren Seriennummer mit „A“ endet.
- Anwendungshandbuch (diese Bedienungsanleitung)

Sicherheitsvorkehrungen

	Vorsicht Gefahr eines Stromschlags Nicht öffnen!	
Vorsicht: Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie bitte weder die Abdeckung noch die Rückwand des Geräts. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartung ausschließlich qualifiziertem Servicepersonal.		



Da Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierten „gefährlichen Spannungen“ im Gehäuseinneren des Produkts hinweisen, welche von einer Größe sind, dass sie die Gefahr eines Stromschlags für Personen bedeuten.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von wichtigen Betriebs- und Wartungsanweisungen in den mit dem Produkt ausgelieferten Unterlagen aufmerksam machen.

Warnung

Um die Gefahr eines Stromschlags oder von Feuer zu verringern, sollten Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

Es wird darauf hingewiesen, dass ein Gerät in Bauweise Klasse 1 mit einer Steckdose mit Schutzerdverbindung angeschlossen werden soll.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Bitte vor Inbetriebnahme des Geräts lesen!

Dieses Produkt wurde unter Einhaltung strenger Standards bei Qualität und Sicherheit hergestellt.

Es gibt jedoch einige Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Betrieb, welche Sie besonders beachten sollten.

1. Lesen Sie diese Anleitungen.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anleitungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Herden oder anderen Geräten einschließlich Verstärkern, welche Hitze erzeugen.
9. Schützen Sie Stromkabel davor, betreten oder geknickt zu werden, besonders beim Steckeraustritt, bei der Steckdose und beim Austritt des Kabels aus dem Gerätegehäuse.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörteile und Ergänzungen.
11. Verwenden Sie nur einen Wagen/Ständer/Stativ/Konsole oder Tisch gemäß der Beschreibung des Herstellers, oder welche gemeinsam mit dem Gerät verkauft wurden. Wenn ein Transportwagen verwendet wird, dann geben Sie beim Bewegen der Kombination aus Wagen und Gerät Acht, um Verletzungen durch Überkippen zu vermeiden.
12. Stecken Sie das Gerät bei Gewittern, oder wenn Sie es längere Zeit nicht zu benutzen beabsichtigen, aus.
13. Lassen Sie alle Service- Arbeiten ausschließlich von qualifiziertem Service- Personal durchführen. Service ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Stromkabel oder den Stecker, Flüssigkeit darauf verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerätegehäuse hineingefallen sind, oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht normal funktioniert oder es hinuntergefallen ist.
14. Batterien sollten nicht extremer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.



Vorsicht

- Um dieses Produkt vollständig vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose. Der Netzstecker wird dazu verwendet, die Stromversorgung zum Gerät vollständig zu unterbrechen und muss deshalb vom Benutzer immer leicht erreichbar und zugänglich sein.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit einem anderen als dem mitgelieferten Netzkabel.

Beachten Sie bei der Benutzung

Warnungen

- Vermeiden Sie hohe Temperaturen. Sorgen Sie für wirksame Wärmeabfuhr, wenn das Gerät in einem Rack installiert wird.
- Behandeln Sie das Netzkabel vorsichtig. Halten Sie beim Ausstecken des Kabels den Netzstecker.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub frei.
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es über längere Zeit nicht benutzen.
- Verdecken Sie die Belüftungsöffnungen nicht.
- Lassen Sie keine Fremdkörper in das Gerät fallen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin und Lösemitteln in Kontakt kommt.
- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät in keinem Fall.
- Die Belüftung des Geräts sollte nicht durch Verdecken der Lüftungsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischtücher oder Vorhänge beeinträchtigt werden.

- Es sollten keine offenen Feuerquellen wie brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.
- Beachten und befolgen Sie örtliche Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Altbatterien.
- Setzen Sie das Gerät nicht tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
- Greifen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an.
- Auch wenn der Schalter sich in der OFF Position befindet, ist das Gerät nicht vollkommen vom Stromnetz getrennt.
- Das Gerät sollte in der Nähe der Stromversorgung (Steckdose) installiert werden, sodass die Stromversorgung einfach zugänglich ist.

Konformitätserklärung

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass dieses Produkt, auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht:

EN60065, EN55032, EN55020.

Auch werden die Bestimmungen der Niederspannungsdirektive 2014/35/EU und EMC Direktive 2014/30/EU gefolgt

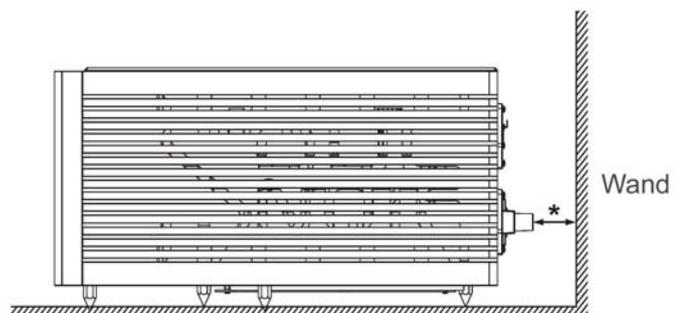
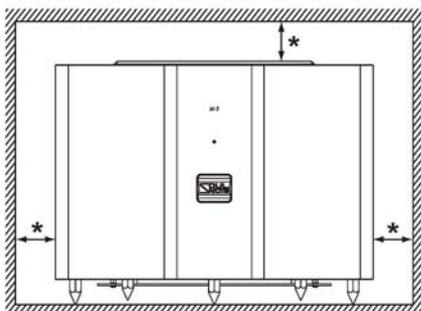
Ein Hinweis zum Recycling

Die Verpackungsmaterialien dieses Produkts sind recyclebar und können wieder verwendet werden. Entsorgen Sie bitte alle Materialien entsprechend den örtlichen Bestimmungen. Wird das Gerät entsorgt, dann führen Sie dies ebenfalls entsprechend den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften durch.

Batterien sollten niemals weggeworfen oder verbrannt werden, sondern entsprechend den örtlichen Vorschriften bezüglich Entsorgung von Batterien entsorgt werden. Dieses Produkt und die mitgelieferten Zubehörteile fallen mit Ausnahme der Batterien unter die Gültigkeit der WEEE Richtlinie.



Beachten Sie bitte beider Installation



***) Für eine ausreichende Wärmeableitung installieren Sie dieses Gerät nicht an einem eingeschränkten Platz wie einem Bücherregal oder in einem ähnlich beengten Gehäuse.**

- Halten Sie ausreichenden Abstand zur Wand - mindestens 10 cm, sowie mindestens 5 cm Abstand von der oberen Gehäusefläche nach oben.
- Stellen Sie keine anderen Geräte auf dieses Gerät.

Funktionen dieses Produkts

Eine einzelne Push-Pull-Ausgangsstufe dank des 4-stufigen Darlington-Can-Transistors.

Wir haben festgestellt, dass eine einzige Single-Ended & einzelne Push-Pull Konfiguration für die Erzielung einer emotionalen Musikerfahrung essenziell ist und deshalb dieses „Ausbluten in der mikroskopischen Zeitebene“, welches häufig als eine Verbesserung der Klangqualität mit Hilfe von High End Taktgebern symbolisiert wird, beseitigt. Wir waren jedoch noch immer mit einem Problem konfrontiert, indem einzelnen Push-Pull Konfigurationen keine hohen Stromstärken liefern konnten. Um diesen Mangel zu beheben, haben wir den M-3 geschaffen, bei welchem wir einen Can-Typ Transistor in Industriequalität mit einem verhältnismäßig kleinen COB (Chip On Board) und trotzdem großem Stromfluss verwenden. Wir entschieden uns für eine 4-stufige Darlington Konfiguration, und adaptierten für die Treiberstufe den gleichen Ausgangsstufentransistor, welcher im A-2 verwendet wird, da dieser Transistor ohne Anstrengung den Can mit großer Kapazität anzutreiben imstande ist.

Integriertes Design mit Stromschiene und Kupferplatten-Kühlkörper

Für den Haupt-Kühlkörper wird ein Kupferplatten-Kühlkörper verwendet, welcher in einem Ausmaß leichtgewichtig und kompakt ist, wie dies in herkömmlichen Verstärkern mit hoher Ausgangsleistung nicht möglich ist. Dieser Kühlkörper fungiert auch als Stromschiene, um die Can-Transistoren zu speisen. Die Anschlüsse des Can-Transistors sind direkt auf der unten angebrachten Schaltungsplatine montiert und durch die Stromschienen geführt. Das erspart die Notwendigkeit für eine Verkabelung – ein Nachteil herkömmlicher Transistoren des Can-Typs, und vermeidet eine andernfalls durch induktive Bauteile verursachte Instabilität und entfernt zusätzlich jede Beeinträchtigung der Klangqualität, welche sonst durch Dämmplatten verursacht wird, welche für die Dämpfung des Geräts verwendet werden. Weiters werden Aspekte der Klangqualität, wie zum Beispiel Transparenz und das Gefühl der Offenheit dank der physisch vom Verstärkergehäuse getrennten Kühlkörper enorm verbessert. Wir bezeichnen diese Kühlkörper ein „Drei Fliegen auf einen Streich“ Design.

Spannungs-Verstärkungsstufe verwendet eine Differentialschaltung ohne negative Rückkopplung (NFB = Non-Negative Feedback) der neuen Schaltung des Typs-R, welche speziell für Endstufen neu gestaltet wurde

Dieses Produkt ist mit einer Differentialschaltung ohne Verstärkung ausgestattet, einem Emitterfolger und einem einzelnen Transistor, welcher die volle Verstärkung des Spannungshubs übernimmt. Die Lastimpedanz in diesem Transistor besteht aus einer „auf Masse bezogenen Single-Ended-Nicht-NFB-Schaltung mit einstufiger Verstärkung“, welche nur mit der Masse verbunden ist. Diese neue Schaltung des Typs-R wurde geschaffen, indem nur vier bipolare Transistoren und zehn Widerstände verwendet wurden, um ein ideales volles Schwingverhalten über ein weites Spektrum zu erhalten, selbst obwohl diese Konfiguration im Grunde die gleiche ist, wie sie für Single-Ended Röhrenverstärker verwendet wird. Diese ideale Non-NFB Schaltung ist der Maßstab, an welchem alle anderen Hi-End Produkte dieser Art gemessen werden.

Extrem einfacher Aufbau

Der M-3 wurde aus unserer Erkenntnis geboren, dass große Endverstärker auf eine einzige Funktion hin ausgerichtet werden sollten. Der M-3 verfügt nur über ein Eingangsterminal und ein Paar von Lautsprecheranschlüssen. Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Monoblock mit einer einzigen Funktion, und der Verstärker verfügt über keinerlei Wähler oder Lautstärkereger und stellt eine praktisch schalterfreie Konstruktion dar. Die am XLR Terminal eingespeisten Signale werden direkt an den Fuß des Transistors der ersten Stufe geleitet und unterlaufen eine einstufige Verstärkung und werden dann mittels einer einigen Push-Pull Schaltung ausgegeben. Der einzige zu bedienende Bauteil ist der Netzschalter. Seien Sie versichert, dieser Verstärker enthält keinerlei unnötige Schaltungen oder irgendwelche Bauteile wie etwas Mikrocontroller.

1600 VA epoxidharzfreier Ringkerntransformator mit extrem niedrigem Kupferverlust

Wir haben einen großen Leistungstransformator entwickelt, welcher von einer Person getragen werden kann. Dieser massive Leistungstransformator ist senkrecht an der Vorderseite montiert, sodass sämtliche Streuflüsse parallel zur Leiterplatte verlaufen, und der Leistungstransformator ist sowohl auf Titanscheiben gelagert und durch einen einzelnen Spikestift, welcher sich direkt unterhalb befindet, geerdet, wodurch störende Vibrationen nicht auf das Chassis übertragen werden.

Sehr schnelles Non-NFB Netzteil

Für die kommutierenden Kondensatoren speziell ausgewählte Folien-Filterkondensatoren mit einer Nennkapazität von 470 μF und mit hohem Widerstand, geringer Kapazität und geringer Größe verwendet. Durch die Optimierung der Kapazität entsprechend der Anzahl der verwendeten Kondensatoren und Minimierung der Last des Leis-

tungstransformators wird die Regelung dieses extrem kräftigen Endstufentransformators weiter real verbessert. Die Gleichrichterdiode verwendet neu angepasste SiC Dioden mit den aktuellsten Leistungsdaten, in welchen der zulässige Einschaltstrom erhöht wurde. Das Ergebnis ist ein unvorstellbar kräftiges und schnelles Netzteil.

Ein Verstärkercontainer, welcher vollständig vom Hauptchassis getrennt ist, wobei der Verstärkercontainer und das Hauptchassis jeweils von drei Spike stiften getragen werden

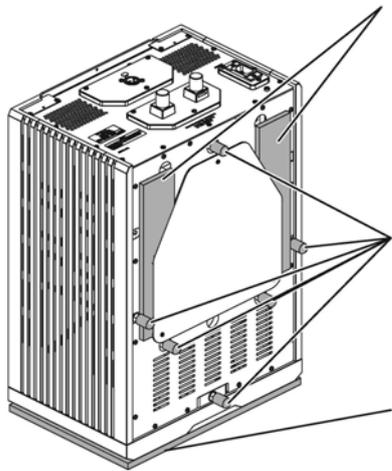
Drei Spike stifte tragen das Hauptgehäuse, und drei weitere Spike stifte tragen den Verstärkercontainer, sodass der M-3 von insgesamt 6 Spike stiften getragen wird. Während der Verstärkerbehälter und das Hauptgehäuse physikalisch vollständig voneinander getrennt sind, wurde die Stromversorgungsleitung vom Leistungstransformator verkürzt, um jeden negativen Einfluss infolge von Vibrationen oder Leckströme vom Transformator auszuschließen. Die atemberaubende Klangqualität, welche durch diese ideale Konstruktionsweise erreicht werden kann, kann durch die Entfernung der Transportschrauben erlebt werden. Seien Sie versichert, dass die obere Abdeckung, das Netzteil, die Lautsprecheranschlüsse, der Eingangsanschluss und die untere Abdeckung alle nicht starre Teile sind.

- Weitere detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Internetseite oder Facebookseite.
https://www.kcsr.co.jp/eu_soulnote.html

Vor der Installation

Entfernung der Transportkissen

Achten Sie beim Auspacken dieses Produkts darauf, dass Sie die Transportkissen entfernen. Bleiben die Pads am Gerät, dann kann die bei diesem Produkt mögliche Tonqualität nicht voll genossen werden.



- (2) Entfernen Sie die Kissen an der Rückseite, indem Sie diese in Richtung der Rückseite des Geräts abziehen.

Entfernen Sie die Schutzkappen der Spike stifte (je zwei Gummikappen je Spike stift).

- (3) **Anmerkung:** Achten Sie nach dem Entfernen der Schutzkappen darauf, dass Sie dieses Produkt mit Äußerster Sorgfalt zu behandeln. Die Spitzen der Spike stifte sind extrem scharf und können unerwartete Körperverletzungen und Beschädigungen der Umgebung wie etwa an Regalen, Böden usw. verursachen.
- (1) Um eine Beschädigung Ihrer Umgebung zu vermeiden, stellen Sie dieses Produkt aufrecht und lassen Sie die Dämpfungsplatte zum Schutz der Vorderseite während des Auspackens in ihrer Position.



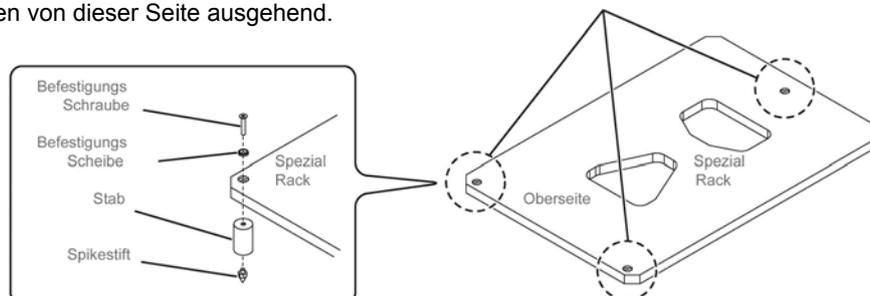
Vorsicht!

- Mit der obersten Priorität auf die Tonqualität dieses Produkts gelegt, sind Top-Platte, Bodenplatte und hinteres Anschlussfeld nicht gesichert befestigt.
- Dieses Produkt kann ein Geräusch verursachen, wenn es abgeholt wird. Seien Sie jedoch versichert, dass es sich dabei um keine Abnormität handelt.
- Setzen Sie beim Transport dieses Produkts die Transportkissen wieder an ihre originalen Positionen und lassen Sie dabei äußerste Vorsicht walten, um verpacken Sie es wieder im Versandkarton.
- Die Spitze der Spike stifte sind extrem scharf. Lassen Sie nach der Entfernung der Transportkappen äußerste Vorsicht walten, um eine Körperverletzung zu vermeiden. Achten Sie auch darauf, dass Sie das mit diesem Produkt ausgelieferte Spezialrack zu verwenden, um Beschädigungen der Oberflächen in der Umgebung, wie zum Beispiel an Tischen, Regalen oder Böden durch die Spikes zu vermeiden.

Zusammenbau des Spezialracks

Befestigen Sie die Stäbe am mitgelieferten Spezialrack (drei Positionen)

- Befestigen Sie die Stäbe an der ebenen Fläche.
- Die Seite, auf welcher der Bereich rund um die Löcher abgesenkt ist, ist die obere Seite (auf welcher Sie dieses Produkt installieren). Befestigen sie die Befestigungsscheiben und Befestigungsschrauben von dieser Seite ausgehend.



Anmerkung: Um eine Situation zu vermeiden, in welcher die Spike stifte tiefe Kratzer in einer Oberfläche verursachen, auf welcher dieses Produkt installiert wird, verwenden Sie dieses Produkt mit entfernten Spikes. Beachten Sie dabei, dass die Stäbe aus Aluminium gefertigt sind und auch bei entfernten Spike stiften Beschädigungen des Bodens verursachen können.

Installation

Platzieren Sie als erstes das Spezialrack und stellen Sie Position und Ausrichtung ein.

Anschließend positionieren Sie dieses Produkt auf dem Spezialrack.

Anmerkung: Abhängig von der Ausrichtung des Spezialracks ist jene Seite, an welcher sich die zwei Stäbe befinden, die Vorderseite.

(1) Platzieren Sie die Installationsplatte auf dem Spezialrack.

Anmerkungen:

- Die Installationsplatte wird mit Geräten ausgeliefert, deren Seriennummer mit dem Buchstaben „A“ endet.
- Setzen Sie das Spezialrack und die Installationsplatte so zusammen, dass die vordere und die Seitenkanten ausgerichtet sind und verbinden Sie die Teile mit Hilfe des mitgelieferten Klebeband.

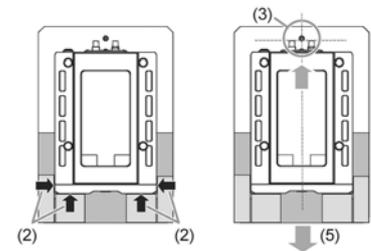
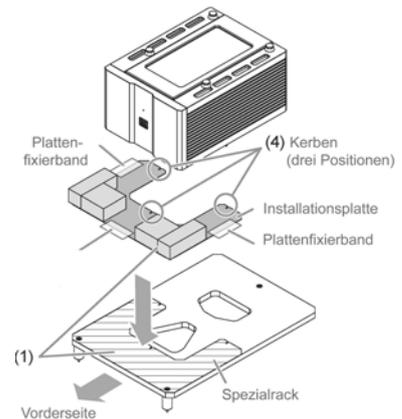
(2) Richten Sie dieses Produkt mit den auf der Installationsplatte fixierten Kissen aus und setzen Sie es dann direkt auf die Installationsplatte.

(3) Richten Sie das Produkt von oben gesehen so aus, dass der Umfang des abgesetzten Schraubenlochs an der Rückseite des Spezialracks mit der Markierung am Lautsprecherterminal fluchtet.

Anmerkung: Gehen Sie dabei mit äußerster Vorsicht vor, da dieses Produkt, wenn es über die Oberfläche gezogen wird, auch die Installationsplatte verschiebt.

(4) Stellen Sie die Position des Produkts genau ein, sodass die Kerben in der Installationsplatte und die Position der Spike stifte am Produkt ausgerichtet sind.

(5) Entfernen Sie das auf der Installationsplatte befestigte Klebeband und ziehen Sie die Installationsplatte in Richtung der Vorderseite.

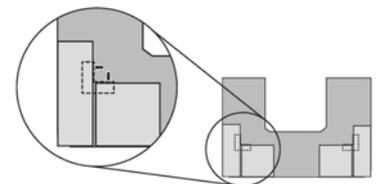


Anmerkungen:

- Die Spitzen der Spikes dieses Produkts und des Spezialracks sind extrem scharf. Gehen Sie mit extremer Vorsicht vor, um eine Körperverletzung oder eine Beschädigung der Umgebung zu vermeiden.
- Dieses Produkt ist extrem schwer, gehen Sie bei der Installation des Produkts deshalb mit großer Vorsicht vor. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu unbeabsichtigten Verletzungen oder Beschädigungen der Umgebung führen.

Anmerkung:

- Wenn die Positionen dieses Produkts und des Spezialracks stark ihre Ausrichtung verlieren, dann können die Spike stifte des Verstärkercontainers vom Spezialrack abrutschen. Sollte dies eintreten, dann werden Sie die vorgesehene Tonqualität dieses Produkts nicht genießen können.



Anmerkung:

- Wenn Sie finden, dass sich die Kissen beim Auspacken des Produkts gelöst haben, dann fixieren Sie bitte die Kissen in Übereinstimmung mit den L-förmigen Ausnehmungen am Spezialrack.

▪ Verstärkercontainer



Vorsicht!

Zum Zeitpunkt des Kaufs ist der Container von der oberen Fläche des Verstärkers abgehängt. Entfernen Sie die Schrauben von der Oberen Fläche, um den internen Container abzusenken und trennen Sie hiermit den Verstärkercontainer physisch vom Produkt.

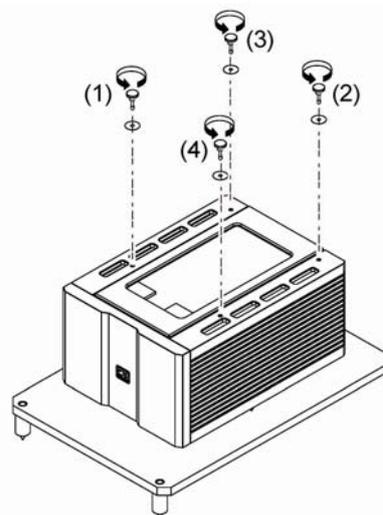
Installationsprozedere des Verstärkercontainers

Wie in der Abbildung rechts dargestellt, drehen Sie die Schrauben (1) und (2) [oder (3) und (4)] in der Richtung der Pfeile, um sie zu entfernen.

Als Nächstes drehen Sie gleichzeitig die Schrauben (3) und (4) oder [(1) und (2)] in der Richtung der Pfeile, um den Verstärkercontainer abzusenken.

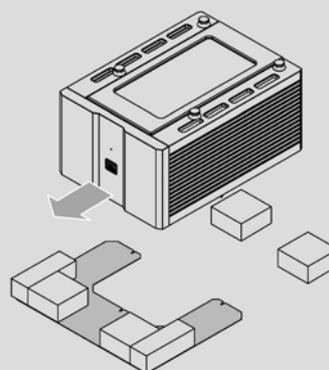
Anmerkungen:

- Überprüfen Sie nach der Entfernung der Schrauben die vier Schraubenlöcher aus der Position direkt darüber. Falls die Schraubenlöcher im Inneren stark von denen an der oberen Fläche abweichen, dann könnte der Verstärkercontainer möglicherweise diagonal abgesenkt worden sein. In diesem Fall können die Spike stifte die Grundplatte berühren und damit einen einwandfreien Betrieb des Geräts behindern. Um dieses Problem zu lösen, heben Sie das Produkt an und setzen Sie es anschließend gerade und direkt ab. Durch das Anheben des Produkts kann die Platzierung des Verstärkercontainers korrigiert werden. Überprüfen Sie nach dem Absenken des Produkts nochmals die Schraubenlöcher aus der Position direkt darüber. Sind die Schraubenlöcher noch immer nicht korrekt ausgerichtet, dann wiederholen Sie diese Vorgangsweise nochmals.
- Wenn Sie dieses Produkt anheben, dann sollten Sie die Installationsplatte verwenden, um das Produkt und die Umgebung zu schützen.

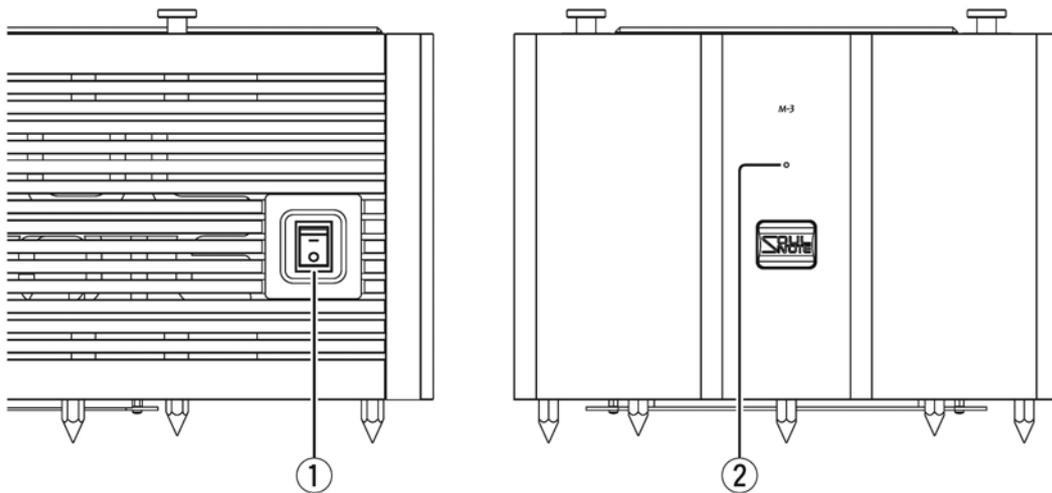


Anmerkung

- Wenn Sie dieses Produkt transportieren, dann beachten Sie den umgekehrten Ablauf der oben beschriebenen Vorgangsweise, um den Verstärkercontainer zu sichern. Platzieren Sie die Installationsplatte und die mitgelieferten Kissen so, dass Sie das Produkt auf ihnen abstellen können. Stellen Sie die Vorderseite des Produkts auf die Installationsplatte und die Ecken der Rückseite auf die Kissen. Durch diese Vorgangsweise können die Spike stifte in angehobenem Zustand angeordnet und somit die Platzierung des Verstärkercontainers korrigiert werden. Dies wird Ihnen dabei helfen, die Schrauben leicht anzuziehen.



Vorderseite - Bezeichnungen und Funktionen



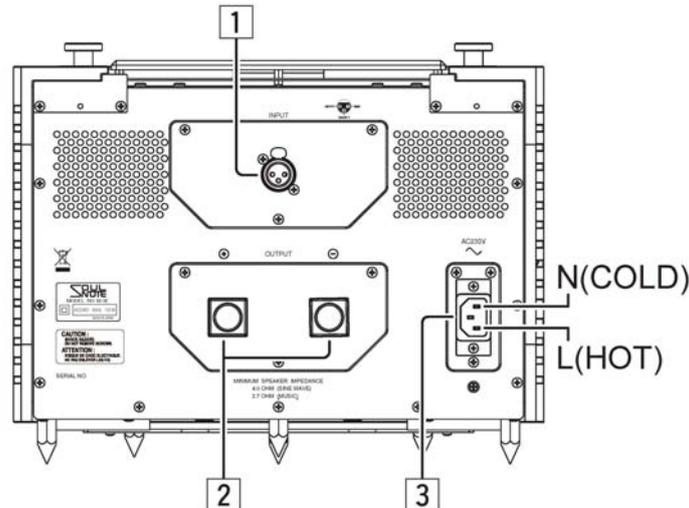
① Netzschalter

Drücken Sie die „-“ Seite, um das Gerät einzuschalten, und drücken Sie die „o“ Seite, um das Gerät auszuschalten.

② Betriebsanzeige

Ist das Gerät eingeschaltet, dann leuchtet diese Anzeige gelb. Ist das Gerät nicht mehr stumm geschaltet, dann leuchtet diese Anzeige blau.

Rückseite – Bezeichnungen und Funktionen



1 Eingangsterminal (XLR)

Dieser Anschluss wird für den Eingang eines symmetrischen Audiosignals mittels eines mit XLR VERbindungs-kabels verwendet.

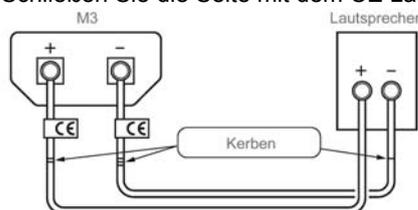
Pin 2 ist HEISS, Pin 3 ist KALT.

2 Lautsprecherterminals

Diese Terminals werden für den Anschluss der Lautsprecher verwendet. Es können Lautsprecherterminals Lautsprecher mit einer Impedanz von 2,7 Ω oder höher angeschlossen werden.

Anmerkungen:

- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein Kabel an einen Eingang oder an die Lautsprecherterminals anschließen, oder bevor Sie mit Lautsprecherkabeln angeschlossene neu anschließen.
- Aufgrund der überragenden Frequenzcharakteristik des Geräts schließen Sie hier bitte keine anderen Geräte als Lautsprecher an. Wird ein Lautsprecherumschalter oder ein Messgerät hier angeschlossen, dann verursacht das eine Hochfrequenzverbindung der Eingangserdung und der Ausgangserdung, was zu einer Aktivierung der Schutzschaltung oder zu einer Fehlfunktion des Geräts führen kann.
- Positionieren Sie die Lautsprecherkabel und die Eingangskabel so weit voneinander entfernt wie irgend möglich, um eine gegenseitige Beeinflussung zu vermeiden.
- Während das Ausgangsterminal aus einem \oplus (roten) und einem \ominus (schwarzen) Pol besteht, verfügen die Lautsprecheranschlüsse ebenfalls über einen positiven \oplus (roten) und über einen negativen \ominus (schwarzen) Pol. Vergewissern Sie sich, dass Sie \oplus mit \oplus und \ominus mit \ominus erbinden (außer bei BTL Anschlüssen).
- Verwenden Sie das mitgelieferte Lautsprecherkabel, um die höchstmögliche Tonqualität zu erzielen.
- Anmerkungen zum mitgelieferten Lautsprecherkabel:
Beachten Sie die Polarität des Lautsprecherkabels.
Schließen Sie die Seite mit dem CE Label am Lautsprecherterminal dieses Produkts an.



Kerben

Keine: Verbinden mit dem + Terminal des Lautsprechers

- 1: Verbinden mit dem – Terminal des Lautsprechers
- 2: Verbinden mit dem + Terminal des Verstärkers
- 3: Verbinden mit dem – Terminal des Verstärkers

3 Wechselstromeingang

Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an eine Wandsteckdose mit 230 Volt Wechselstrom an.

Anmerkungen:

- Der Erdungsanschluss und das Gehäuse sind nicht miteinander verbunden.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel, um eine höhere Tonqualität zu erzielen.
- Wenn Sie das Netzkabel anschließen, halten Sie sicherheitshalber die Vorderseite fest und stecken Sie den Stecker ganz ein.

Fehlersuche

Kein Ton am Ausgang.

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, die Verbindungen zu den externen Geräten.
- Überprüfen Sie, ob die externen Geräte eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Funktionen und Einstellungen an den externen Geräten korrekt sind.
- Überprüfen Sie die Verbindung zum Lautsprecher

Wartung

Ist das Gerät verschmutzt, dann wischen Sie es unter Verwendung eines weichen Tuchs ab. Um hartnäckige Flecken zu entfernen, verwenden Sie ein Geschirrspülmittel in 5 – 6-facher Verdünnung mit Wasser, weichen Sie damit ein weiches Tuch ein, wringen Sie es gut aus und wischen Sie dann damit die Flecken weg. Anschließend wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch trocken.

Verwenden Sie niemals Alkohol, Lackverdünner, Benzin, Insektizide oder andere flüchtige Substanzen, da diese die Politur der Oberfläche beschädigen oder entfernen können.

Beachten Sie, dass das Scheuern von Oberflächen mit chemischen Reinigungstüchern oder der länger andauernde Kontakt von Oberflächen mit solchen Tüchern zu einer Auflösung der Oberflächenbeschichtung führen kann.

Technische Daten

Maximale Ausgangsleistung	160 W an 4 Ω
Gesamte Harmonische Verzerrungen	0,1 % (1 W)
Frequenzgang	2 Hz. Bis 200 kHz. (\pm 1,0 dB)
Eingangsempfindlichkeit / Impedanz	2 V / 25 k Ω
Verstärkungsfaktor (Gain)	22 dB
Netzspannung	230 V Wechselstrom, 50 Hz.
Leistungsaufnahme	110 W 36 W (Leerlauf)
Maximale Außenabmessungen	340 mm (Breite) x 251 mm (Höhe) x 512 mm (Tiefe)
Gewicht	31 kp

Vertrieb:

IAD GmbH.

International Audio Distribution
Johann Georg Halske Str. 11
41 352 Korschenbroich
Deutschland
Tel.: 0049-2161-61783-0
Fax: 0049-2161-61783-50
E-Mail: info@iad-gmbh.de

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A – Krems, 221123



CSR, Inc.

<https://www.soulnote.link/>

10/2022 – 29BA851160 TM