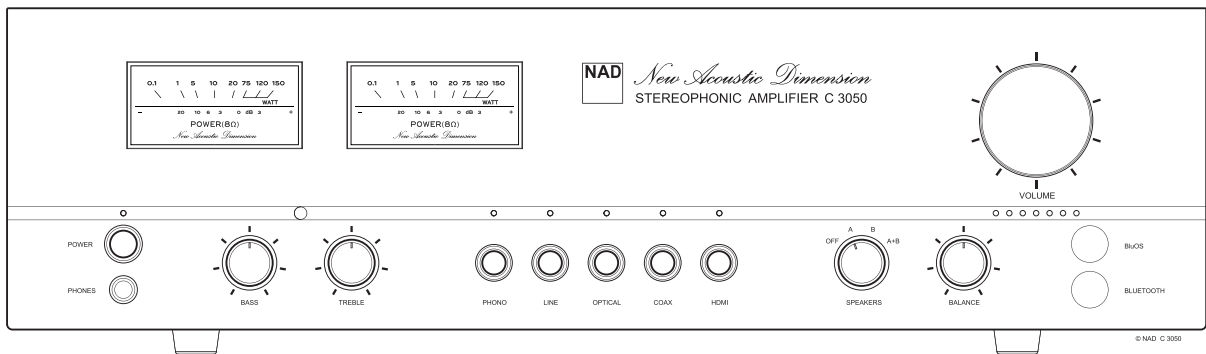


C 3050

Stereo-Vollverstärker



Benutzerhandbuch

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- **Lesen Sie die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts durchgelesen werden.
- **Bewahren Sie die Anweisungen auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten für zukünftige Verwendung aufbewahrt werden.
- **Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- **Beachten Sie Anweisungen** - Beachten Sie stets alle Hinweise zur Bedienung und alle anderen Hinweise.
- **Reinigen** - Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen vom Wechselstromnetz ab. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.
- **Zubehörteile** - Verwenden Sie in Verbindung mit dem Gerät ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör, um Risiken zu vermeiden.
- **Wasser und Luftfeuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.).
- **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, dreibeinigen Tisch usw. Wenn dieses Gerät herunterfällt, muss mit Verletzungen von Personen und mit einer gravierenden Beschädigung des Geräts gerechnet werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, dreibeinigen Tisch usw., der vom Hersteller empfohlen oder mit diesem Gerät verkauft wurde. Das Gerät darf nur nach den Anweisungen des Herstellers montiert werden. Hierfür darf nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.
-  **Wagen** - Eine Kombination aus Gerät und Wagen darf nur mit Vorsicht bewegt werden. Bei abruptem Abbremsen, zu hohem Kraftaufwand und unebenem Boden muss mit einem Kippen der Kombination aus Gerät und Wagen gerechnet werden.
- **Ventilation** - Die Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen, wodurch der zuverlässige Betrieb des Geräts sichergestellt und eine Überhitzung vermieden wird. Diese Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden. Die Ventilationsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden, indem das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Unterlage gestellt wird. Dieses Gerät darf nicht in Regale usw. eingebaut werden, ohne dass eine ausreichende Belüftung sichergestellt oder die entsprechenden Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- **Stromquellen** - Dieses Produkt darf nur an der auf dem Typenschild angegebenen Art von Stromquelle betrieben und an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden. Die korrekte Netzspannung und Netzfrequenz erfahren Sie bei Bedarf von Ihrem Händler oder Ihrem Elektrizitätswerk.
- **Korrektes Verlegen des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann und dass sie nicht gequetscht werden. Ferner muss sichergestellt werden, dass Netzkabel nicht an Netz- oder Gerätesteckern, Mehrfachsteckdosen und direkt am Gerät geknickt werden.
- **Netzstecker** - Wird der Netzstecker oder eine Gerätekupplung als Abschaltvorrichtung verwendet, muss die Abschaltvorrichtung jederzeit funktionsbereit sein.
- **Erden einer Außenantenne im Freien** - Beim Anschluss einer Außenantenne oder eines Breitbandkabels an das Gerät muss sichergestellt werden, dass die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um Beschädigungen durch Überspannung und elektrostatistische Aufladung zu vermeiden. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die korrekte Erdung von Antennenmasten und Antennenhalterungen sowie Blitzableitersystemen für Antennen, über den Querschnitt von Erdleitungen, die Position von Blitzableitersystemen für Antennen, die Verbindung mit Erdungselektroden und die Anforderungen für Erdungselektroden.
- **Blitzschutz** - Während eines Gewitters oder während längerer Zeit der Nichtverwendung sollte dieses Gerät vom Wechselstromnetz getrennt werden. Ferner sollte das Antennenkabel vom Gerät abgezogen werden. Hierdurch können Beschädigungen durch Blitzschlag und Überspannungen im Wechselstromnetz vermieden werden.
- **Hochspannungsleitungen** - Eine eventuelle Außenantenne darf sich nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen befinden, um zu vermeiden, dass die Antenne auf diese Leitungen fallen kann. Bei der Installation einer Außenantenne muss sichergestellt werden, dass diese keine Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen berühren kann. Das Nichtbefolgen dieses Hinweises kann zu tödlichen Unfällen führen.
- **Überlastung** - Stellen Sie sicher, dass Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden, da dies Brände oder elektrische Schläge verursachen kann.

- **Flammenquellen** - Auf dem Produkt dürfen keine Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, platziert werden.
- **Eindringen fester und flüssiger Fremdkörper** - Stellen Sie sicher, dass feststoffliche oder flüssige Fremdkörper nicht in das Innere des Geräts gelangen können, da hierdurch Kurzschlüsse entstehen können, die wiederum zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen können. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten verschüttet und in das Innere des Geräts gelangen können.
- **Kopfhörer** - Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.
- **Wartung und Instandsetzung** - Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromnetz und lassen Sie es in den folgenden Fällen von geschultem Personal warten oder instand setzen:
 - Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
 - Wenn flüssige oder feststoffliche Fremdkörper in das Innere des Geräts eingedrungen sind.
 - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
 - Wenn das Gerät bei korrekter Bedienung gemäß der Bedienungsanleitung nicht einwandfrei funktioniert. Verwenden Sie nur die Bedienelemente, die gemäß der Bedienungsanleitung bedient werden müssen. Das Verstellen anderer Bedienelemente kann Beschädigungen des Geräts und aufwändige Instandsetzungsarbeiten durch einen geschulten Techniker zur Folge haben.
 - Wenn das Gerät fallen gelassen oder auf andere Weise beschädigt wurde.
 - Wenn das Gerät nicht mehr wie früher funktioniert dies deutet darauf hin, dass es instand gesetzt werden muss.
- **Ersatzteile** - Stellen Sie sicher, dass bei einer Instandsetzung nur Originalersatzteile oder Ersatzteile mit gleichen Eigenschaften verwendet werden. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann die Gefahr eines Brandes, eines elektrischen Schlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Bei der Entsorgung gebrauchter Batterien halten Sie sich bitte an die in Ihrem Land oder Ihrer Region geltenden behördlichen Vorschriften oder Umweltvorschriften.
- **Sicherheitsprüfung** - Nach der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten sollten Sie vom zuständigen Techniker verlangen, dass dieser Sicherheitsprüfungen durchführt, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in einwandfreiem Zustand befindet.
- **Montage an einer Wand oder Zimmerdecke** - Das Gerät darf nur gemäß den Herstelleranweisungen an einer Wand oder Zimmerdecke montiert werden.

WARNUNG



DURCH DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DER BENUTZER GEWARNT WERDEN, DASS BEI MANGELNDER ISOLIERUNG „LEBENSGEFÄHRLICHE SPANNUNGEN“ AUFTRETEN KÖNNEN, DIE EINE ERHEBLICHE STROMSCHLAGGEFAHR DARSTELLEN



DAS AUSRUFUNGSZEICHEN IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DEN BENUTZER IN DER MIT DEM GERÄT MITGELIEFERTEN DOKUMENTATION AUF EINE WICHTIGE BETRIEBS- ODER WARTUNGS- (INSTANDHALTUNGS-) -ANWEISUNG HINWEISEN.



HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts (vom größten Außenmaß einschließlich Projektion) herum ein Mindestabstand wie folgt freigelassen werden.

Linke und rechte Seite: 10 cm

Rückwand: 10 cm

Oberseite: 10 cm

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht demnach den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der US-Fernmeldebehörde (FCC). Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen bei Installationen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abgeben, und es kann schädliche Interferenzen mit Funkübertragungen auslösen, wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und betrieben wird. Es lässt sich jedoch nicht vollständig ausschließen, dass solche Interferenzen in manchen Installationen auftreten. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen zum Radio- und Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer nahegelegt, die Interferenz durch eines oder mehrere der folgenden Verfahren zu beheben:

- Die Empfangsantenne anders ausrichten oder anderswo platzieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät in eine Steckdose eines Netzkreises einstecken, der nicht mit dem des Empfängers identisch ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen.

VORSICHT

- Nach nicht von NAD Electronics genehmigten Änderungen des Geräts darf dieses unter Umständen nicht mehr verwendet werden.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Rules / Industry Canada lizenzfreien RSS-Standard(en). Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
 - 2 Dieses Gerät muss alle Störungen vertragen, einschließlich Störungen, die unerwünschte Funktionen verursachen können.
- Gemäß den Industry Canada Vorschriften darf dieser Funksender nur mit einer Antenne betrieben werden, die vom Typ ist und die maximale (oder kleinere) Verstärkung erlaubt, der von Industry Canada für den Sender zugelassen wurde. Um mögliche Funkstörungen anderer Benutzer zu reduzieren, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrop abgestrahlte Leistung (e.i.r.p.) nicht höher ist als die für eine erfolgreiche Kommunikation erforderliche.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, bringen Sie die breite Klinge des Steckers mit dem breiten Schlitz der Steckdose überein und stecken Sie sie vollständig ein.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich unten am Gehäuse des Geräts.
- Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlägen zu verringern, sollte das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie z. B. Vasen dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und sollte während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs immer leicht erreichbar bleiben. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, sollte der Netzstecker komplett aus der Steckdose herausgezogen werden.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.
- Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Ein Gerät mit einer Schutzleiterklemme sollte an eine Steckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

MPE ERINNERUNG

Um die Anforderungen an die FCC / IC-HF Exposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Geräts ein Abstand von 20 cm oder mehr zwischen der Antenne dieses Gerätes und Personen eingehalten werden. Um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten, werden Operationen, die näher als dieser Abstand liegen, nicht empfohlen.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN GESCHULTEN ELEKTRIKER



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2004/108/EEC.

ANMERKUNGEN ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Gerät nicht zusammen mit gewöhnlichem Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für die Wiederverwertung elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Hierauf wird auch durch das Symbol auf dem Gerät im Benutzerhandbuch und auf der Verpackung hingewiesen.

Die Materialien, aus denen das Gerät besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung und Wiederverwertung von Rohmaterialien oder andere Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Adresse der Sammelstelle erfahren Sie von der zuständigen örtlichen Behörde.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTBATTERIEN UND -AKKUMULATOREN (RICHTLINIE 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) (NUR FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN)



Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt“ und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren zusammen mit Haushaltsmüll zu minimieren.



Endverbraucher sind dazu angehalten, Altbatterien und -akkumulatoren nicht als unsortierten Haushaltsmüll zu entsorgen. Um eine hohe Recyclingquote für Altbatterien und -akkumulatoren zu erreichen, müssen Altbatterien und -akkumulatoren separat und ordnungsgemäß durch einen örtlichen Sammelpunkt entsorgt werden. Weitere Informationen über Sammlung und Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren sind bei Ihrer Ortsverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder bei der Verkaufsstelle der Batterien und Akkumulatoren erhältlich.

Durch die Einhaltung und Befolgung ordnungsgemäßer Entsorgungsmaßnahmen für Altbatterien und -akkumulatoren können potenziell gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und -akkumulatoren auf die Umwelt minimiert werden. Somit können Endverbraucher zu Schutz, Erhaltung und Erhöhung der Qualität der Umwelt beitragen.

EINFÜHRUNG

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

EINFÜHRUNG

KARTONINHALT	5
FACTORY RESET (WERKSRÜCKSETZUNG)	5

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE	6
AUTO-STANDBY	6
NETZWERK-STANDBY-MODUS	7
DEEP-STANDBY-MODUS	7
BLUETOOTH ALS QUELLE	8
RÜCKSEITE	9
CEC POWER (STROMVERSORGUNG)	9
MDC2 UPGRADE-STECKPLÄTZE	10
MDC2 BLUOS-D	10
SR 10-FERNBEDIENUNG	11
VERWENDUNG DER BIBLIOTHEK DER SR 10-FERNBEDIENUNG	13
ZURÜCKSETZEN DER SR 10 AUF WERKSEINSTELLUNGEN	13

REFERENZ

TECHNISCHE DATEN	14
------------------------	----

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des C 3050 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- SR 10-Fernbedienung mit 2 AA-Batterien
- Bluetooth-Antenne
- Schnellanleitung

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Karton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres C 3050 auf. Bei einem Umzug oder Transport ist es am sichersten, wenn Sie Ihren C 3050 in dieser Originalverpackung transportieren. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele NAD-Geräte beim Transport durch unzureichende Verpackung beschädigt werden. Deshalb: Bitte bewahren Sie den Versandkarton auf!

AUSWAHL DES STANDORTS

Wählen Sie einen Standort mit ausreichender Luftzirkulation und genügend Abstand an den Seiten und der Geräterückseite. Achten Sie auf eine ungehinderte Sicht innerhalb von ca. 7 Metern zwischen der Vorderseite des C 3050 und Ihrer bevorzugten Hör-/Sichtposition, damit eine zuverlässige Kommunikation mit der Infrarot-Fernbedienung sichergestellt ist. Der C 3050 erzeugt eine geringfügige Menge an Wärme, die jedoch die benachbarten Komponenten in der Regel nicht beeinträchtigt. Der C 3050 kann ohne Weiteres auf andere Komponenten platziert werden, jedoch möglichst keine Komponenten auf ihn.


Eine ausreichende Belüftung ist besonders wichtig. Sollten Sie beabsichtigen, den C 3050 in einem Schrank oder andere Möbel zu stellen, wenden Sie sich an Ihren NAD-Audio-/Videospezialisten, und lassen Sie sich zum Thema Luftzirkulation beraten.

HINWEISE ZUR INSTALLATION

- Stellen Sie den C 3050 auf eine feste, ebene Oberfläche.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht in direktem Sonnenlicht, in der Nähe von Wärmequellen oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie z. B. Teppiche.
- Sorgen Sie stets für einwandfreie Belüftung.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie irgendwelche Verbindungen herstellen.
- Verwenden Sie für den Anschluss nur hochwertige Leitungen und Buchsen, damit das Gerät immer optimal und zuverlässig arbeitet.
- Achten Sie außerdem darauf, dass Anschlussleitungen und Buchsen frei von Beschädigungen sind und alle Steckverbindungen fest sitzen.
- Sollte Wasser in den C 3050 eindringen, schalten Sie das Gerät aus und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker untersuchen, bevor Sie es wieder verwenden.
- Säubern Sie das Gerät mit einem trockenen weichen Tuch. Befeuchten Sie das Tuch bei Bedarf leicht mit etwas Seifenwasser. Verwenden Sie keine Lösungen, die Benzol oder andere flüchtige Mittel enthalten.

NEHMEN SIE NICHT DEN GEHÄUSEDECKEL AB. IM GERÄTEINNERN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER REPARIERBAREN TEILE.

FREIE DRAHTENDEN UND ANSCHLUSSSTIFTE

 **WARNING:** Die mit diesem Symbol markierten Anschlüsse sind gefährlich, wenn sie stromführend sind. Eine externe Verkabelung zu diesen Anschlüssen muss von einer Fachkraft ausgeführt oder es müssen konfektionierte Leitungen oder Kabel verwendet werden.

Freie Drahtenden und Anschlussstifte müssen in die Öffnung der Anschlussklemme geschoben werden. Schrauben Sie die Plastikhülse vom Lautsprecheranschluss ab, bis die Öffnung im Schraubanschluss zugänglich ist. Schieben Sie den Anschlussstift oder das freie Drahtende in die Öffnung und sichern Sie das Kabel durch Festziehen der Hülse. Stellen Sie sicher, dass keine freien Drahtenden von Lautsprecherkabeln die Rückseite oder andere Anschlüsse berühren. Stellen Sie sicher, dass nur ca. 1 cm blankes Kabel oder Anschlussstift und keine losen Litzen vorhanden sind.

FACTORY RESET / AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird empfohlen, wenn der C 3050 nicht ordnungsgemäß funktioniert oder sich aufgehängt hat.

Mit der folgenden Methode kann der C 3050 auf Werkseinstellungen zurückgesetzt oder diese wiederhergestellt werden.

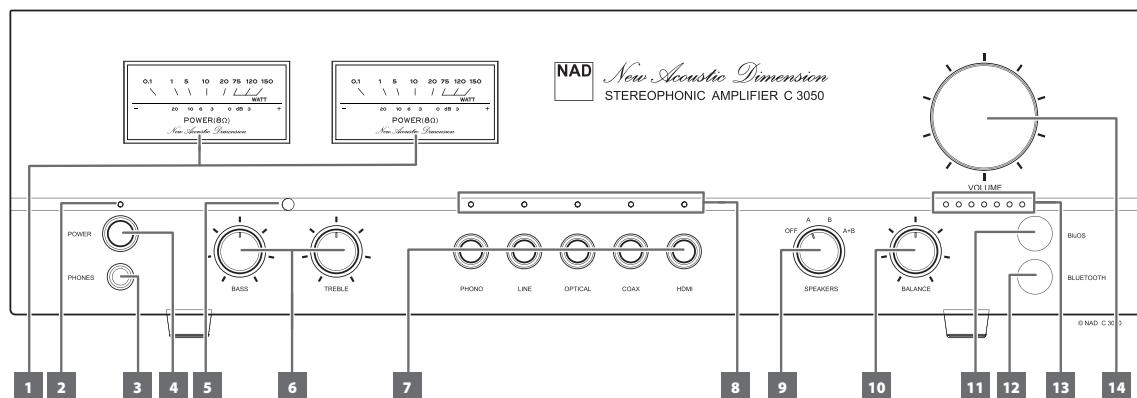
- 1 Wenn die C 3050 im Betriebsmodus ist, schalten Sie den rückseitigen POWER-Schalter auf OFF.
- 2 Halten Sie die POWER-Taste auf der Vorderseite gedrückt und schalten Sie gleichzeitig den POWER-Schalter auf der Rückseite ein. Lassen Sie den POWER-Taste nicht los.
- 3 Halten Sie die POWER-Taste mehr als 30 Sekunden lang gedrückt oder bis die VU-Anzeige zweimal aufleuchtet (weiß mit gelbem Hintergrund). Dies zeigt an, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen eingeleitet wurde. Lassen Sie die Standby-Taste los.
- 4 Die Power-LED-Anzeige auf der Vorderseite schaltet sich aus und leuchtet dann durchgehend gelb. Das Zurücksetzen des C 3050 auf Werkseinstellungen ist abgeschlossen, wenn die Power-LED-Anzeige auf der Vorderseite durchgehend gelb leuchtet und das vu-Meter nicht aufleuchtet oder ausgeschaltet ist.

WICHTIG

Wenn man die POWER-Taste an der Vorderseite loslässt, bevor die VU-Anzeige zweimal aufleuchtet, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und man verlässt den C 3050 Upgrade-Modus. Starten Sie einfach die Prozedur für den Factory Reset erneut.

BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE



1 NAD VU METER

- Der C 3050 ist mit zwei Leistungsmessern ausgestattet, die den Pegel des Eingangssignals oder der Lautsprecherausgänge überwachen.
- Beide Leistungsmesser sind in Watt und dB (Dezibel) kalibriert, was einer 8-Ohm-Last entspricht.
- Vgl. Sie auch den Punkt zum VU-METER im Abschnitt IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE - RÜCKSEITE.

2 POWER-LED-ANZEIGE

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich der C 3050 im Standby-Modus befindet.
- Wenn der C 3050 aus dem Standby-Modus eingeschaltet wird, leuchtet diese Anzeige grün.
- In Fällen von zu hoher Beanspruchung bei extrem niedriger Lautsprecher-Impedanz, Kurzschluß usw. aktiviert der C 3050 die Schutzschaltung, was dadurch angezeigt wird, dass die Power-LED von grün auf rot wechselt und der Ton stummgeschaltet wird.

Schalten Sie in einem solchen Fall den C 3050 über den rückseitigen POWER-Schalter aus. Warten Sie bis sich das Gerät abgekühlt hat und/oder überprüfen Sie die Lautsprecherverbindungen. Nachdem die Ursache der Aktivierung der Schutzschaltung beseitigt wurde, stellen Sie den Netzschalter (POWER) an der Rückwand auf ON (Ein). Drücken Sie dann auf die STANDBY-Taste auf der Frontplatte, um den Normalbetrieb aufzunehmen.

3 KOPFHÖRER

- Eine 6,3-mm-Stereo-Klinkenbuchse, an die alle gängigen Kopfhörer mit beliebiger Impedanz angeschlossen werden können, ermöglicht das Musikhören über Kopfhörer.
- Die Kopfhörerbuchse funktioniert parallel zu den ausgewählten Lautsprechern. Um nur über Kopfhörer zu hören, drehen Sie den SPEAKERS-Knopf in die Position OFF.
- Mit dem Lautstärke-, Klang- und Balance-Regler können die Einstellungen für den Kopfhörerbetrieb vorgenommen werden.
- Um Kopfhörer mit anderen Anschlusssteckern wie z. B. 3,5-mm-Klinkensteckern anzuschließen, können entsprechende Adapter verwendet werden.

HINWEIS

Vergewissern Sie sich, dass der Lautstärkereglern auf Minimum gestellt ist (vollständig gegen den Uhrzeigersinn, wobei die Lautstärke-LED-Anzeige nur gelb leuchtet), bevor Sie den Kopfhörer anschließen oder abnehmen. Musikhören bei sehr hoher Lautstärke kann das Gehör schädigen.

4 POWER BUTTON (NETZSCHALTER)

- Wenn der rückseitige POWER-Schalter in der Position ON steht, drücken Sie diese Taste, um den C 3050 aus dem Standby-Modus einzuschalten. Die Netz-LED leuchtet jetzt grün statt gelb auf. Das NAD-VU-Meter wechselt ebenfalls von gelb zu weiß mit gelbem Hintergrund. Der C 3050 ist betriebsbereit, wenn das NAD VU-Meter weiß mit gelbem Hintergrund leuchtet.
- Durch erneutes Drücken des Netzschalters wird das Gerät wieder in den Bereitschaftsmodus versetzt. Die Netzanzeige leuchtet nicht mehr grün, sondern gelb. Das NAD-VU-Meter schaltet sich ebenfalls aus.
- Die Power-Taste kann den C 3050 nicht aktivieren, wenn der POWER-Schalter auf der Rückseite ausgeschaltet ist.

WICHTIGE HINWEISE

Voraussetzungen zur Aktivierung durch die Power-Taste

- Schließen Sie den Stecker des mitgelieferten Netzkabels an eine Netzsteckdose an und vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des Netzkabels fest mit der AC-Netzeingangsbuchse des C 3050 verbunden ist.*
- Der Netzschalter (POWER) auf der Rückseite muss auf ON (EIN) gestellt sein.*

AUTOMATISCHER STANDBY-MODUS

Das automatische Standby ist ein integrales Feature des C 3050, das den europäischen Ökodesignvorschriften entspricht. Der C 3050 kann so eingerichtet werden, dass er automatisch in den Standby-Modus übergeht, falls es innerhalb von 15 Minuten keine Benutzeroberflächeninteraktion oder kein Audio an der aktuellen Quelle gibt. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den automatischen Standby-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Siehe auch Netzwerk-Bereitschaftsmodus unten.

AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DES AUTOMATISCHEN STANDBY-MODUS

Halten Sie im Betriebsmodus die PHONO-Taste auf der Vorderseite gedrückt, bis die LED-Anzeige für die PHONO-Quelle blinkt.

Enabled (Aktiviert) – Die LED-Anzeige der PHONO-Quelle blinkt zweimal.

Disabled (Deaktiviert) – Die LED-Anzeige der PHONO-Quelle blinkt einmal.

NETZWERK-STANDBY-MODUS

Der C 3050 befindet sich standardmäßig oder nach einem Werksreset im Netzwerk-Standby-Modus. Falls es innerhalb von 15 Minuten keine Benutzeroberflächeninteraktion und keine aktive Quelle gibt, schaltet sich die Einheit in den Standby-Modus bei reduzierter Systemleistung (weniger als 2 W).

- Die Netzwerk- und Bluetooth-Verbindungen werden im Netzwerk-Standby-Modus aufrechterhalten.
- Im Netzwerk-Standby-Modus kann der C 3050 mittels einer der nachfolgenden Methoden in den Betriebsmodus zurückgeschaltet werden.
 - Wiedergabe von analogen oder digitalen Quellen fortsetzen.
 - Aktivieren oder spielen Sie eine netzwerkverbundene App.
 - Spielen Sie eine gepaarte Bluetooth-Quelle.
 - Drücken Sie eine der SOURCE-Tasten
 - Drücken Sie die Taste POWER oder SR 10 ON auf der Vorderseite

DEEP-STANDBY-MODUS

Im Deep-Standby-Modus schaltet der C 3050 bei niedrigstem Stromverbrauch (weniger als 0,5 W) in den Standby-Modus.

C 3050 IN DEN DEEP-STANDBY-MODUS VERRÜCKEN

- Halten Sie im Betriebsmodus die POWER-Taste auf der Vorderseite gedrückt, bis die Power-LED-Anzeige zweimal blinkt.
- Halten Sie die POWER-Taste auf der Vorderseite los. Das Gerät geht in den tiefen Standby-Modus.
- Im Netzwerk-Standby-Modus kann der C 3050 nur mittels der nachfolgenden Methode in den Betriebsmodus zurückgeschaltet werden.
 - Drücken Sie eine der SOURCE-Tasten
 - Drücken Sie die Taste POWER oder SR 10 ON auf der Vorderseite
- Der C 3050 schaltet in den Netzwerk-Standby-Modus, wenn er aus dem Deep-Standby-Modus eingeschaltet wird. Wiederholen Sie Schritt 1, um das C 3050 in den Deep-Standby-Modus zu versetzen.

5 FERNBEDIENUNGSSENSOR

- Richten Sie die SR 10-Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor, und drücken Sie eine Taste.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor des C 3050 keiner starken Lichtquelle wie z. B. direktem Sonnenlicht oder direkter Beleuchtung aus. Andernfalls kann der C 3050 eventuell nicht mit der Fernbedienung bedient werden kann.

Entfernung: Etwa 7 Meter vom Fernbedienungssensor.

Winkel: Etwa 30° in jeder Richtung vom Fernbedienungssensor.

6 TONE CONTROLS (KLANGREGELUNG)

- Der C 3050 ist mit Klangregelung BASS und TREBLE ausgestattet, um das Klang des Systems anpassen zu können. Die mit einer Einrastung gekennzeichnete 12-Uhr-Position bewirkt ein flaches Klangbild, ohne Verstärkung oder Abschwächung einzelner Frequenzen.
- Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, um den Bass- oder Höhenpegel zu erhöhen. Gegen den Uhrzeigersinn für weniger Bässe bzw. Höhen.

7 EINGANGSWAHLSCALTER

- Diese Tasten steuern den aktiven Eingang für den C 3050 und damit das an die Lautsprecher, Kopfhörer und an den Vorverstärker Ausgang PRE OUT gesendete Signal.

PHONO: Der an die PHONO-Eingangsbuchsen auf der Rückseite angeschlossene Plattenspieler ist als aktive Quelle ausgewählt.

LINE: Die Line-Pegel-Quelle, die an die LINE-Eingangsbuchsen auf der Rückseite angeschlossen ist, wird als aktive Quelle ausgewählt.

OPTICAL: Die an der OPTICAL-Eingangsbuchse auf der Rückseite angeschlossene digitale optische Quelle wird als aktive Quelle ausgewählt.

COAX: Die digitale Koaxialquelle, die an der rückseitigen COAXIAL-Eingangsbuchse angeschlossen ist, wird als aktive Quelle ausgewählt.

HDMI: Die an der HDMI-Eingangsbuchse auf der Rückseite angeschlossene HDMI-Ausgangsquelle wird als aktive Quelle ausgewählt.

- Durch Drücken einer der Quelleneingangswahltasten wird der C 3050 auch aus dem Standby-Modus eingeschaltet.

8 LED-ANZEIGEN FÜR SIGNALQUELLEN-EINGANG

- Wenn ein Signaleingang ausgewählt ist, leuchtet die entsprechende LED-Anzeige für den Signaleingang über der Taste für den Signaleingang grün.

9 SPEAKERS A, B (LAUTSPRECHER A,B)

Drehen Sie den SPEAKERS-Knopf zur Auswahl von

A: Auswahl von LAUTSPRECHER A als aktiven Lautsprecher.

LAUTSPRECHER B ist deaktiviert oder inaktiv.

B: Auswahl von LAUTSPRECHER B als aktiven Lautsprecher.

LAUTSPRECHER A ist deaktiviert oder inaktiv.

A+B: Auswahl von LAUTSPRECHER A und LAUTSPRECHER B als aktive Lautsprecher.

OFF: Sowohl LAUTSPRECHER A als auch LAUTSPRECHER B sind inaktiv oder deaktiviert.

- Das Ausgangssignal liegt bei allen SPEAKER (Lautsprecher)-Wahlschaltereinstellungen immer an der PHONES-Buchse an. Bei der Verwendung von Kopfhörern ist es ratsam, den SPEAKER-Wahlschalter auf „OFF“ zu stellen, so dass sowohl LAUTSPRECHER A als auch LAUTSPRECHER B stummgeschaltet sind.

10. BALANCE

- Der Regler BALANCE passt die relativen Pegel der linken und rechten Lautsprecher an. Die 12-Uhr-Position stellt die gleichen Pegel für den linken und rechten Kanal ein. Eine Einrastung kennzeichnet diese Position.
- Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn verschiebt die Balance nach rechts. Drehen des Reglers gegen den Uhrzeigersinn verschiebt die Balance nach links.

11 BluOS/MDC

- Die Berührungserkennungstaste der Bluetooth-Tastenkappe ist nicht funktionsfähig, es sei denn, es ist ein entsprechendes MDC2-Modul wie MDC2 BluOS D installiert.
- Drücken Sie die BluOS/MDC-Touchsensortaste, um BluOS als aktive Quelle auszuwählen

BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle mit den BluOS/MDC Blink-Codes, wenn das optionale MDC2 BluOS D installiert ist.

BLUOS/MDC-LED-BLINK-CODE	BESCHREIBUNG
Dauerhaft grün	Hotspot-Modus
Blinkt grün	Verbindung mit dem Netzwerk
Konstant rot	Upgrade-Modus
Blinkt rot	Werksrückstellung läuft ...
Blinkt abwechselnd rot und grün	Upgrade läuft ...
Konstant blau	Mit dem Netzwerk verbunden – zur Verwendung mit der BluOS App bereit
Blinkt blau	Stummschaltmodus
Konstant lila	Hotspot-Modus Zeitüberschreitung

12 BLUETOOTH

- Drücken Sie die BLUETOOTH-Berührungserkennungstaste, um Bluetooth als aktive Quelle auszuwählen. Siehe auch die unten stehende Anleitung zur Einrichtung von Bluetooth als Quelle.

BLUETOOTH ALS QUELLE

Leiten Sie das Koppeln Ihres Bluetooth-Geräts mit C 3050 mit dem folgenden Verfahren ein:

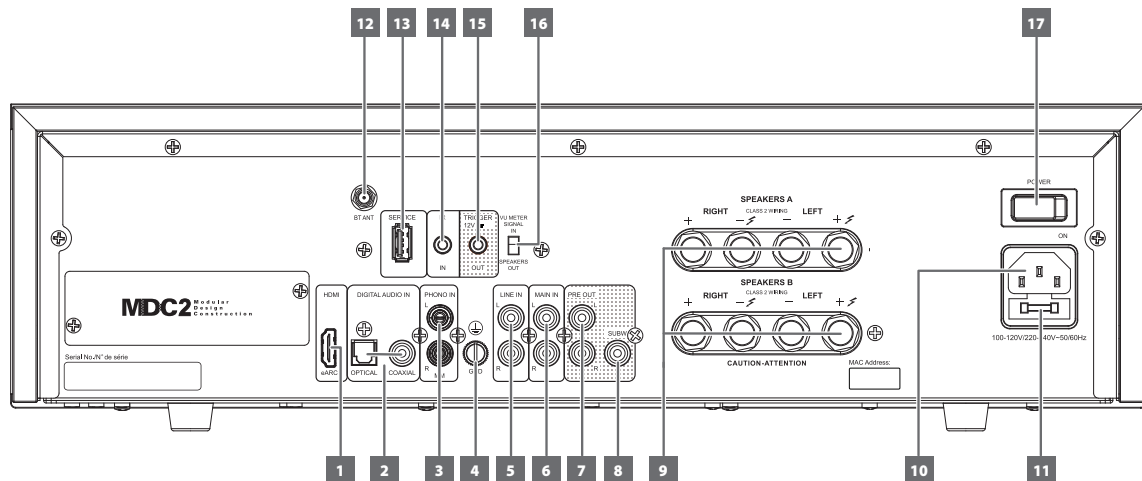
- a Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte Bluetooth-Antenne an den BT-Antennenanschluss auf der Rückseite angeschlossen ist. Stellen Sie auch sicher, dass Ihr Bluetooth-Gerät aktiv oder eingeschaltet ist.
- b Verwenden Sie Ihr iOS-, Android- oder Bluetooth-Gerät, gehen Sie zu „Settings“ (Einstellungen) - Bluetooth und scannen Sie dann nach Bluetooth-Geräten.
- c Wählen Sie die individuelle Geräte-ID Ihres C 3050 aus der Liste der verfügbaren Geräte in Ihren Bluetooth-Einstellungen aus. Koppeln oder verbinden Sie Ihr C 3050 mit einem Bluetooth-Gerät.
- d Nach erfolgreicher Kopplung zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät und dem C 3050 wählen Sie Bluetooth als aktive Quelle aus und starten die Musikwiedergabe von Ihrem Bluetooth-Gerät.

13 LED-ANZEIGEN FÜR LAUTSTÄRKE

- Die LEDs leuchten nacheinander auf, wenn die Lautstärke steigt, und erlöschen nacheinander, wenn die Lautstärke sinkt.
- Nur die gelbe LED zeigt an, dass die Lautstärke auf dem Minimum ist.

14 VOLUME (LAUTSTÄRKE)

- Mit dem VOLUME-Regler wird die Gesamtlautstärke des an die Lautsprecher und Kopfhörer gesendeten Signals eingestellt.
- Die Lautstärkeregelung wird durch perfektes Signal-Tracking und Kanal-Balance charakterisiert. Der Betrieb ist äußerst linear und geräuscharm.
- Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.



ACHTUNG!

Vergewissern Sie sich bitte, dass der C 3050 ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse vornehmen. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten vom Netz zu trennen oder auszuschalten.

1 HDMI eARC

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Fernsehgerät her, das die Funktionen HDMI-Steuerung (CEC) und Enhanced Audio Return Channel (eARC) unterstützt. HDMI-CEC- und eARC-Funktionen sind möglich, wenn externe Geräte, die diese Funktionen ebenfalls unterstützen, über eine HDMI-Verbindung mit dem C 3050 verbunden sind.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um die HDMI eARC an den entsprechenden HDMI eARC-Anschluss des Fernsehers anzuschließen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit dem Ultra High-Speed-HDMI-Zertifizierungssiegel, um eine größere Bandbreite und ein hohes Bitratenformat zu unterstützen.
- Wenn die eARC-Verbindung hergestellt ist, gibt der C 3050 das Audiosignal vom Fernsehgerät aus.

- Wenn Ihr Plattenspieler über ein Masse-/Erde-Kabel verfügt, kann er an die Masseklemme angeschlossen werden.

4 MASSEANSCHLUSS

- Stellen Sie sicher, dass der C 3050 an eine geerdete Wechselstromsteckdose angeschlossen ist.
- Gegebenenfalls können Sie diesen Masseanschluss verwenden, um eine Phono- oder Plattenspielerquelle für PHONO-Eingang mit Masse zu verbinden.
- Falls eine separate Erdung erforderlich ist, verwenden Sie diesen Anschluss, um den C 3050 zu erden. Ein Massedraht o. ä. kann verwendet werden, um den C 3050 an Masse über diesen Masseanschluss zu verbinden. Ziehen Sie den Anschluss hinterher fest, um das Kabel zu befestigen.

WICHTIG

- Vergewissern Sie sich, dass die Audioeinstellung/das Audioformat der an den C 3050 angeschlossenen eARC-Geräte nur auf PCM eingestellt ist.
- Nur das Audio-Ausgangssignal des Fernsehgeräts wird vom HDMI eARC-Anschluss unterstützt.
- Am HDMI ARC-Anschluss des C 3050 gibt es keinen Video-Ausgang.

CEC POWER

Mit CEC Power kann der C 3050 über einen externen Fernseher, der über den HDMI eARC-Anschluss angeschlossen ist, ein- und ausgeschaltet werden.

CEC Power aktivieren/deaktivieren

Halten Sie im Betriebsmodus die HDMI-Taste an der Vorderseite gedrückt, bis die LED für die HDMI-Quelle blinkt.

Aktiviert - Die LED der HDMI-Quelle blinkt zweimal.

Deaktiviert - Die LED der HDMI-Quelle blinkt einmal.

2 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (Optischer Digitalaudio-Eingang, OPTISCH / KOAXIAL)

- Hier schließen Sie den optischen und koaxialen Digitalausgang von Quellgeräten wie CD/BD/DVD-Player, digitalem Kabelempfänger, Digitalempfänger und anderen passenden Komponenten an.

3 PHONO IN (EINGANG)

- Eingang ausschließlich für MM-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über das doppelte RCA-to-RCA-Kabel mit diesem Eingang, wenn Sie einen MM-Tonabnehmer verwenden.

5 LINE IN (EINGANG FÜR LINE-GERÄTE)

- Eingang für Line-Level-Quellen, wie beispielsweise CD-Player, Tuner oder andere kompatible Geräte. Verwenden Sie zwei RCA-zu-RCA-Kabel, um den linken und rechten „Audioausgang“ des Quellgeräts mit diesem Line-Eingang zu verbinden.

6 MAIN IN (HAUPTINGANG)

- Für den Anschluß an einen externen Vorverstärker oder Prozessor, wie z. B. ein Surroundklang-Dekoder.
- Bei normalem Gebrauch sollte dieser mit den mitgelieferten Verbindungen an die PRE OUT-Buchsen angeschlossen werden. Um Ihren C 3050 an einen externen Prozessor oder Vorverstärker anzuschließen, entfernen Sie zunächst diese Verbindungen.
- Verwenden Sie doppelte RCA-zu-RCA-Kabel um den linken und rechten „Audioausgang“ des externen Vorverstärkers oder Prozessors mit den MAIN IN-Buchsen zu verbinden.
- Schalten Sie den C 3050 und andere angeschlossene externe Vorverstärker immer aus, bevor Sie Verbindungen an den Buchsen „MAIN IN“ herstellen oder trennen.

7 PRE OUT (VORVERSTÄRKERAUSGANG)

- Verwenden Sie ein duales RCA-zu-RCA-Kabel, um PRE-OUT an den entsprechenden analogen Audioeingang kompatibler Geräte wie Verstärker, Empfänger oder andere geeignete Geräte anzuschließen. Auf diese Weise kann der C 3050 als Vorverstärker für solche Geräte verwendet werden.

BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE

- Bei normalem Gebrauch sollte dies mit den mitgelieferten Verbindungen an die MAIN IN-Buchsen angeschlossen werden. Um den C 3050 an einen externen Prozessor oder Verstärker anzuschließen, entfernen Sie zunächst diese Verbindungen.
- Die Lautstärke- und Klangeinstellungen des C 3050 beeinflussen die Ausgangssignale PRE-OUT.
- Schalten Sie den C 3050 und die zugehörigen externen Endverstärker immer aus, bevor Sie etwas an die PRE OUT-Buchsen anschließen oder abtrennen.

8 SUBW (SUBWOOFER)

- Verbinden Sie SUBW mit dem Low-Level-Input (Niedrigpegel Eingang) des entsprechenden aktiven Subwoofers.
- Niederfrequenzinformationen bis zu 80 Hz werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

9 SPEAKERS A, B (LAUTSPRECHER A,B)

- Das C 3050 ist mit zwei Sets von Lautsprecheranschlüssen ausgestattet. Schließen Sie an den Buchsen SPEAKERS A die Hauptlautsprecher an, und an den Buchsen SPEAKERS B ein zweites Lautsprecherpaar, z. B. zusätzliche Lautsprecher, die sich in einem anderen Raum befinden.
- Schließen Sie die mit „R+“ und „R-“ gekennzeichneten rechten Lautsprecheranschlüsse des C 3050 an den entsprechenden Anschlüssen „+“ und „-“ des gewünschten rechten Lautsprechers an. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linken Lautsprecheranschlüsse des C 3050 und den entsprechenden linken Lautsprecher.
- Überprüfen Sie vor Einschalten des C 3050 noch einmal die Lautsprecheranschlüsse.
- Siehe auch den Punkt SPEAKERS SELECTOR (A, B, A+B, OFF) im Abschnitt IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE - VORDERSEITE.

10 AC-NETZANSCHLUSS

- Der C 3050 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Steckers an die Netzsteckdose, dass das andere Ende des Netzkabels fest mit der Netzsteckdose des C 3050 verbunden ist.
- Ziehen Sie immer erst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das andere Ende des Netzkabels aus der AC-Netzeingangsbuchse des C 3050 herausziehen.

11 FUSE HOLDER (SICHERUNGSHALTERUNG)

- Nur qualifizierte Servicetechniker von NAD haben Zugriff auf diesen Sicherungshalter. Das Öffnen dieses Sicherungshalters kann zu Schäden führen, wodurch die Garantie für Ihr C 3050 erlischt.

12 BLUETOOTH-ANTENNENANSCHLUSS

- Verbinden Sie die im Lieferumfang enthaltene Bluetooth-Antenne mit diesem Bluetooth-Antennenanschluss.

13 SERVICE

- Der Service-Port ist nur für den internen Gebrauch und nicht für Kunden bestimmt.

14 IR IN

- Zur Fernbedienung des C 3050 wird dieser Eingang mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder gleichwertig) oder dem IR-Ausgang eines anderen kompatiblen Geräts verbunden.

15 +12V TRIGGER OUT

- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT wird zur Steuerung von externen Geräten verwendet, die über einen +12-V Triggereingang verfügen.

- Schließen Sie diesen +12V TRIGGER OUT mithilfe eines Monokabels mit 3,5-mm-Stecker an die entsprechende +12V DC-Eingangsbuchse des anderen Geräts an.
- Dieser Ausgang liefert 12 V, wenn der C 3050 eingeschaltet ist, und 0 V, wenn das Gerät entweder ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

16 VU METER

- Richtet die NAD-VU-Anzeige auf der Vorderseite auf die Überwachung des Eingangssignals oder des Lautsprecherausgangs aus.

Eingangssignal: Überwachung und Wiedergabe des Eingangssignals der Stromquelle

Lautsprecherausgang: Überwachung und Wiedergabe des Eingangssignals der Stromquelle

17 POWER (NETZSCHALTER)

- Versorgt den C 3050 mit Netzstrom.
- Wenn der Netzschalter (POWER) auf ON (Ein) geschaltet ist, wechselt der C 3050 in den Standby-Modus (angezeigt durch den gelben Statuszustand der Netzanzeige auf der Vorderseite).
- Drücken Sie die Netztaste auf der Vorderseite, die Taste SR 10 ON oder eine der Quelleneingangswahl-tasten, um den C 3050 aus dem Standby-Modus einzuschalten.
- Wenn Sie den C 3050 für längere Zeit nicht benutzen wollen (z. B. im Urlaub), schalten Sie den Netzschalter (POWER) aus (OFF).
- Wenn die rückseitige POWER-Taste ausgeschaltet ist, kann der C 3050 nicht über die Power-Taste an der Vorderseite, die SR 10 ON-Taste oder eine der Eingangswahl-tasten eingeschaltet werden.

MDC2 UPGRADE-STECKPLÄTZE

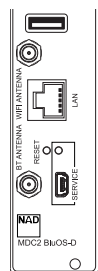
C 3050 unterstützt die MDC2-Architektur von NAD. Durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation zwischen Modul und Komponente ebnet MDC2 den Weg für neue Upgrades.

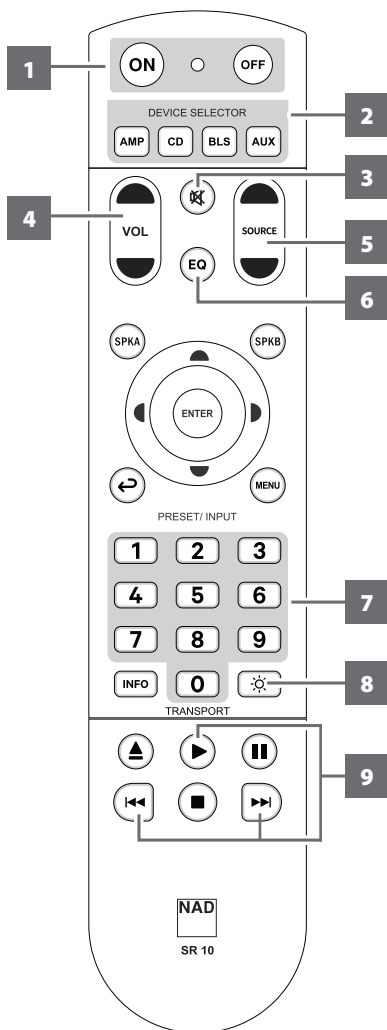
MDC2 BLUOS-D

Mit dem optionalen MDC2 BluOS-D-Modul können Benutzer Musik von ihren bevorzugten Streaming-Diensten über den C 3050 wiedergeben. Der MDC2 BluOS-D ist mit Wi-Fi und Ethernet ausgestattet und nutzt die bekannte BluOS Controller App für Android, iOS, macOS und Windows.

Wie alle BluOS-fähigen Produkte verfügt auch der MDC2B BluOS-D über integrierte Unterstützung für Dutzende von Streaming-Diensten und unterstützt Apple AirPlay 2, Spotify Connect und Tidal Connect. Dank der bidirektionalen Kommunikation kann der MDC2 BluOS-D auch Musik von an den C 3050 angeschlossenen Quellen an BluOS-fähige Komponenten in anderen Räumen übertragen.

Auf dem MDC2 BluOS-D ist Dirac Live® Limited Bandwidth (20Hz - 500Hz) installiert, wobei fortgeschrittene Benutzer die Möglichkeit haben, auf die Dirac Live Full Frequency Version aufzurüsten. Mit der Dirac Live-Funktion können Sie die Akustik Ihres Raums mit einem mitgelieferten Mikrofon und einer intuitiven App messen und anschließend Korrekturkurven auf den MDC2 BluOS-D hochladen. Durch die Kompensation akustischer Anomalien in Ihrer Hörumgebung verbessert Dirac Live die Klarheit der Bässe, die Abbildung und die Klangfarbengenauigkeit erheblich. Dank seiner bidirektionalen Architektur führt der MDC2 BluOS-D eine Raumkorrektur für alle an Ihren C 3050 angeschlossene Quellen durch. Eine Anleitung zur Einrichtung von Dirac Live finden Sie auf support.nadelectronics.com unter dem Suchbegriff „Dirac Setup“.





Mit der SR 10-Fernbedienung können alle Hauptfunktionen des C 3050 ausgeführt werden. Steuerung von maximal 4 Geräten. Die SR 10-Fernbedienung kann über eine Entfernung von bis zu 7 Metern verwendet werden. Um die maximale Betriebszeit zu erreichen, sollten Alkali-Batterien verwendet werden. Zwei AA-Batterien müssen in das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung eingelegt werden. Achten Sie beim Einlegen der Batterien darauf, dass diese korrekt gepolt sind, wie unten im Batteriefach angegeben.

WICHTIGE HINWEISE

- SR 10 Funktionstasten, die nicht besprochen, gekennzeichnet oder hervorgehoben sind, bedeuten, dass sie für das jeweilige Gerät nicht anwendbar oder funktionsfähig sind.
- Die LED-Anzeige zwischen den ON- und OFF-Tasten blinkt blau, wenn eine Steuertaste gedrückt wird.

Wählen Sie **AMP** auf den DEVICE SELECTOR-Tasten (Geräteauswahl), um die folgenden Fernbedienungsbefehle des C 3050 auszulösen.

- 1 ON/OFF:** Die SR 10-Fernbedienung hat separate ON- und OFF-Tasten. Schalten Sie mit der Taste ON den C 3050 vom Standby-Modus in den Betriebsmodus. Drücken Sie OFF, um in den Standby-Modus zu wechseln.
- 2 DEVICE SELECTOR:** Mithilfe der Geräteauswahlstasten wird lediglich festgelegt, welche Komponenten mit der SR 10-Fernbedienung gesteuert werden sollen. Sie führen keine Funktion auf dem C 3050 aus. Drücken Sie die gewünschte Geräteauswahlstaste für die entsprechenden Tasten, um zu einer „Seite“ mit Bedienfunktionen für das ausgewählte Gerät zu gelangen. Nach der Wahl des Geräts können Sie nun die entsprechenden Steuertasten auf der Fernbedienung SR 10 drücken, die für das ausgewählte Gerät gelten.
- 3 MUTE:** Drücken Sie die Stummschalttaste [MUTE] auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Lautsprecher oder Kopfhörer kurzzeitig abzuschalten. Der MUTE-Modus wird dadurch angezeigt, dass die gelbe LED als einzige der VOLUME LEVEL-LEDs leuchtet; die übrigen LEDs leuchten nicht. Nochmaliges Drücken der Taste [MUTE] schaltet die Soundwiedergabe wieder ein. Durch Einstellen der Lautstärke über die SR 10-Fernbedienung oder den Lautstärkeregler auf der Frontplatte wird die Stummschaltfunktion automatisch aufgehoben.
- 4 VOL [▲/▼]:** Drücken Sie die Tasten [▲/▼], um die Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern. Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Lautstärke erreicht ist. Die VOLUME LEVEL-LED-Anzeigen leuchten nacheinander auf, wenn die Lautstärke erhöht wird, und erlöschen nacheinander, wenn die Lautstärke verringert wird.
- 5 SOURCE [▲/▼]:** Umschalten durch die Auswahl der Eingangsquelle
- 6 EQ:** Wenn das optionale MDC2 BluOS D-Modul installiert und die Dirac Live-Kalibrierung abgeschlossen ist, können Sie mit EQ verfügbare gespeicherte Dirac-Filtereinstellungen auswählen.
- 7 ZAHLENTASTEN:** Mit den Zahlentasten können Sie die Eingangsquelle direkt auswählen. Drücken Sie die entsprechende Zahlentaste, um die Eingangsquelle direkt auszuwählen.
 - 1 Phono
 - 2 Line
 - 3 Optical
 - 4 Coax
 - 5 HDMI
 - 6 BluOS D - wenn MDC2 BluOS installiert ist.
- 8 [☀]:** Verringern der Helligkeit der SOURCE INPUT- und VOLUME LEVEL-LED-Anzeige, Ausschalten Sie oder Wiederherstellung. Die LED-Helligkeit lässt sich durch Umschalten der DIM-Taste in 6 Stufen regeln. 0 ist ausgeschaltet und 5 ist die hellste Einstellung.
- Wenn das optionale MDC2 BluOS D-Modul installiert und die BluOS-Quelle aktiviert ist, wählen Sie
 - ▶ : Wiedergabe abspielen oder pausieren
 - ◀◀ : Zurückspringen zum Anfang des aktuellen Songs
 - ▶▶ : Vorspringen zum nächsten Song

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

SR 10-FERNBEDIENUNG

CD PLAYER CONTROL (NAD CD-Player): Wählen Sie bei den DEVICE SELECTOR-Tasten **CD**, um Zugriff auf die folgenden Bedientasten zu erhalten. Überprüfen Sie die Kompatibilität der Bedientasten in der Bedienungsanleitung Ihres NAD-CD-Players.

ON/OFF: Drücken Sie ON, um den CD-Player vom Standby-Modus in den Betriebsmodus zu schalten. Drücken Sie OFF, um in den Standby-Modus zu wechseln.

SOURCE [▲/▼]: Für schnellen Vorlauf/Rücklauf der Wiedergabesuche gedrückt halten

SPK A: Auswahl von „CD“ als aktive Quelle.

SPK B: Auswahl von „USB“ als aktive Quelle.

⌂: „Optical“ als aktive Quelle auswählen

MENU: Auswahl des gewünschten SRC-Modus.

ZAHLENTASTEN (1 - 9, 0): Verwenden Sie die Zahlentasten, um die Titelnummer des gewünschten Titels direkt einzugeben und auszuwählen.

▲/▼: Blättern durch Ordnerlisten.

⌂: Datei auswählen.

ENTER: Auswahl des gewünschten Ordners oder der gewünschten Datei.

INFO: Anzeige der Wiedergabezeit und andere Anzeigeinformationen.

☼: Reduzieren, Ausschalten oder Wiederherstellen der Helligkeit des Displays.

▲: Disc-Fach öffnen/schließen

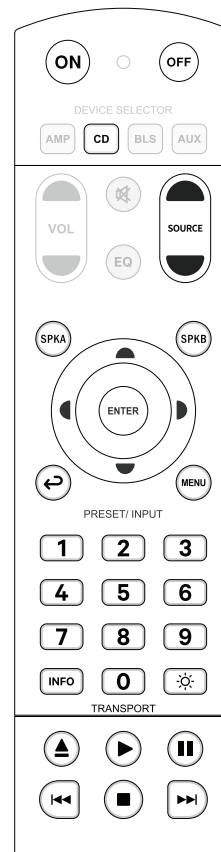
▶: Wiedergabe starten oder pausieren

⏸: Wiedergabe vorübergehend pausieren

⏮: Zurückspringen zum Anfang des aktuellen Songs

⏭: Vorwärts zum nächsten Song springen

■: Wiedergabe beenden



BluOS-WIEDERGABESTEUERUNG (bei NAD-Produkten mit installiertem Modul MDC

BluOS oder MDC2 BluOS D): Wählen Sie bei den DEVICE SELECTOR-Tasten **BLS**, um die folgenden Steuertasten für die BluOS-Wiedergabe zu verwenden.

WICHTIG

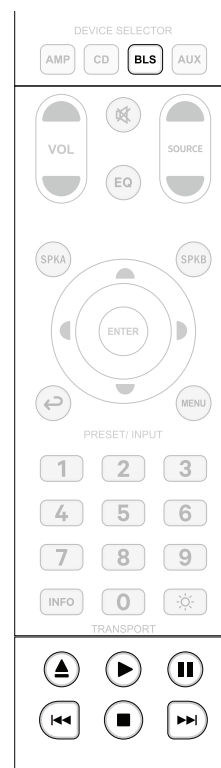
Vergewissern Sie sich, dass Ihr entsprechendes NAD-Produkt auf BluOS-Quelle eingestellt ist.

▶: Wiedergabe starten oder pausieren

⏸: Wiedergabe vorübergehend pausieren

⏮: Zurückspringen zum Anfang des aktuellen Songs

⏭: Vorspringen zum nächsten Song



AUX PLAYER CONTROL (für NAD-Tuner): Wählen Sie **AUX** unter den DEVICE SELECTOR-Tasten, um Zugriff auf die folgenden anwendbaren Steuertasten zu erhalten. Das AUX-Gerät ist standardmäßig auf die Fernbedienungs-codes des NAD-Tuners eingestellt.

SOURCE [▲/▼]: Durchblättern der AM- bzw. FM-Frequenzen (nach oben oder nach unten)

▲/▼: Durchblättern der Radio-Voreinstellungen (nach oben oder nach unten)

▲/▼: Durchblättern der AM- bzw. FM-Frequenzen (nach oben oder nach unten)

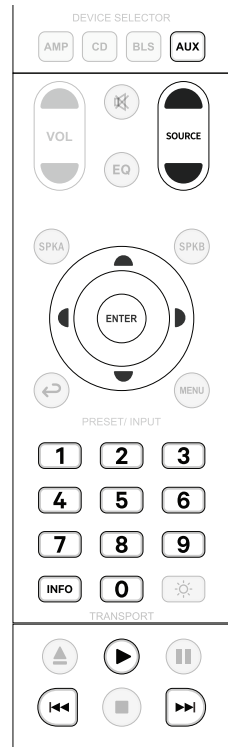
ENTER: Im AM/FM-Modus wird durch Drücken dieser Taste der Modus „Preset“ (Gespeicherter Sender) oder „Tune“ (Einstellen) ausgewählt. Im DAB-Modus wird durch Drücken und Gedrückthalten dieser Taste die Signalstärke geprüft.

ZAHLENTASTEN (1-9, 0): Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Frequenznummer des gewünschten AM- oder FM-Senders direkt einzugeben.

INFO: Umschalten, um Informationen über den aktuellen Radiosender und die wiedergegebenen Medien anzuzeigen. Einige Radiosender unterstützen möglicherweise keine Anzeigeelemente.

▶: Umschalten zur Auswahl des AM-, FM-, DAB- oder XM-Bands (falls zutreffend)

◀◀/ ▶▶: Durchblättern der Radio-Voreinstellungen (nach oben oder nach unten)



VERWENDUNG DER BIBLIOTHEK DER SR 10-FERNBEDIENUNG

Die SR 10 kann für jede Geräteauswahlseite verschiedene Standard-NAD-Bibliothek-Codes speichern. Wenn die ursprüngliche Standardbibliothek Ihren NAD-CD-Player, BluOS-Player oder Tuner nicht steuert, gehen Sie wie folgt vor, um den Bibliothekscode zu ändern. Siehe ebenfalls die nachstehende Tabelle für eine Liste anwendbarer NAD-Bibliothek-Codes mit ihren entsprechenden NAD-Modellen.

LADEN EINES WEITEREN BIBLIOTHEKSCODES

Beispiel: Laden Sie die Bibliotheks-codes des NAD DVD Player T 517 auf das „AUX“-Gerät des SR 10.

- Halten Sie [AUX] unter „DEVICE SELECTOR“ an der SR 10-Fernbedienung gedrückt.
- Während Sie die Gerätetaste (AUX) gedrückt halten, drücken Sie „2“ und „2“ auf den Zifferntasten der SR 10-Fernbedienung. „22“ ist der entsprechende Bibliothekscode für T 517.
- Drücken Sie [ENTER], während Sie die Gerätetaste [AUX] weiterhin gedrückt halten. Die AUX-Gerätewahl blinkt einmal um anzuzeigen, dass die Bibliothekseingabe erfolgreich war. Sowohl die Gerätewahl-taste (AUX) als auch [ENTER] können jetzt losgelassen werden.

TABELLE DER BIBLIOTHEKSCODES FÜR DIE SR 10-FERNBEDIENUNG

BIBLIOTHEKSCODE	PRODUKT-BESCHREIBUNG
10	Standardbibliothek für „AMP“-Seite
11	Zone 2
12	Standardbibliothek für die Seite „AMP“ ohne separate ON/OFF-Schaltflächen (umschalten ON/OFF)
20	Standardbibliothek für die „CD“-Seite; C 515BEE, C 545BEE, C 565BEE
21	T 535, T 585, M55, DVD-Abschnitt L 54, VISO TWO, VISO FIVE
22	T 513, T 514, T 515, T 517
23	T587
30	Standardbibliothek für „BLS“-Seite
31	IPD 2
40	Standardbibliothek für „AUX“-Seite Geladen mit Tuner-Standard-codes. Auch anwendbar für Tuner-Abschnitt von C 725BEE, T 175, T 737, T 747, T 755, T 765, T 775, T 785
41	C 422, C 425
42	C 445
50	DAC

WICHTIG

Die SR 10-Fernbedienung verfügt u.U. nicht über alle Regler-tasten, die auf die oben aufgeführten NAD-Produkte zutreffen. Verwenden Sie die vorgeschriebene Fernbedienung des entsprechenden NAD-Produkts für die anwendbaren Fernbedienungstasten.

SR 10 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Die SR 10-Fernbedienung kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, einschließlich Standardbibliotheken. Verwenden Sie hierzu das nachfolgende Verfahren.

- Halten Sie [ON] und ⏪ Tasten gedrückt.
- Sobald die Gerätetaste [AMP] aufleuchtet, lassen Sie sowohl [ON] als auch die Taste ⏪ los.
- Wenn die Gerätetaste [CD] zweimal blinkt, ist das Zurücksetzen des SR 10 auf Werkseinstellungen abgeschlossen.

REFERENZ

SPEZIFIKATIONEN

Alle Angaben wurden gemäß dem Standard IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der Gesamtklirrfaktor wurde mit einem AP AUX 0025-Passivfilter und AES 17-Aktivfilter gemessen.

VORVERSTÄRKERABSCHNITT

LINE INPUT, PRE-OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>95 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	> 100 dB (1 kHz) > 90 dB (10 kHz)
Eingangsimpedanz (R und C)	28 kOhm + 360 pF
Maximales Eingangssignal	>4,5 Vrms (bei 0,1 % THD)
Ausgangsimpedanz	440 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	270 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	>2 V (bei 0,1 % THD)

PHONO-EINGANG, PRE-OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,03% bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>79 dB (200 Ohm Quelle, A-bewertet, bei 500 mV Ausgang)
Eingangsimpedanz (R und C)	46 kΩ/100 pF
Eingangsempfindlichkeit	5,5 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Max. Eingangssignal bei 1 kHz	>80 mVeff (Gesamtklirrfaktor 0,1 % THD)

LINE-EINGANG, KOPFHÖRERAUSGANG

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 1 V Ausgang
Rauschabstand	>96 dB (32 Ohm Last, A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 2 V Ausgang, Eins-Verstärkung)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaltrennung	>60 dB bei 1kHz
Ausgangsimpedanz	2.2 Ohm

BLUOS ABSCHNITT

AUDIO

Unterstützte Audiodateiformate	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Unterstützte hochauflösende Audiodateiformate	FLAC, MQA, WAV, AIFF
Abtastfrequenz	bis zu 192 kHz
Bittiefen	16 – 24

UNTERSTÜTZTE DIENSTE***

Cloudbasierte Streaming-Dienste	Amazon Music, Bugs, CustomChannels, Deezer, IDAGIO, KKBOX, Napster, Neil Young Archives, nugs.net, Qobuz, Qsic, Spotify, SOUNDMACHINE, TIDAL, Tunisty
Internet Radio (Internet-Radio)	CALM Radio, iHeartRadio, LiveXLive, RADIO.COM, Radio Paradise, SiriusXM, Tuneln
Integrationspartner	Control4, Crestron, ELAN, Lutron, Push, Roon, RTI, URC
Sprachsteuerungs-Integrationen	Eignung und Unterstützung für Amazon Alexa, Google Assistant und Apple's Siri mit entsprechend aktivierten Geräten und per App

KONNEKTIVITÄT

Netzwerkanschlüsse	Gigabit, Ethernet RJ45 WiFi 5
Unterstütztes Netzwerk-Fileshare-Protokoll	Server Message Block (SMB)
USB	1 x Typ-A-Port zum Anschluss an USB-Speichersticks (als FAT32 oder NTFS formatiert) und unterstützte Peripheriegeräte
Bluetooth-Qualität	aptX HD 5,0

BENUTZERSCHNITTSTELLE ***

Unterstütztes Betriebssystem	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Betriebssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 bis zu den aktuellen Windows-Betriebssystemen und MacOS-Versionen
Mobile Anwendung	Kostenlose „BluOS Controller“-App zum Herunterladen von den jeweiligen App Stores mit Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder Mac-Desktops verfügbar.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

MAIN IN, LAUTSPRECHER-AUSGANG

Dauerausgangsleistung an 8 Ohm und 4 Ohm	> 100 W (bei 20 Hz-20 kHz bei Nenn-THD, beide Kanäle angesteuert)	
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,03% (250 mW bis 100 W, 8 Ohms und 4 Ohm)	
Rauschabstand	>95 dB (A-bewertet, 500 mV Eingang, bei 1 W Ausgang, Eingang 8 Ohm)	
Clipping-Leistung	> 115 W (bei 1 kHz 0,1 % Gesamtklirrfaktor)	
IHF-Dynamikleistung	8 Ohm: 180 W	
	4 Ohm: 250 W	
	2 Ohm: 300 W	
Spitzenausgangsstrom	>20 A (1 Ohm, 1 ms)	
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)	
Kanaltrennung	>75 dB (1 kHz)	
	>70 dB (10 kHz)	
Eingangsempfindlichkeit (für 100 W, 8 Ohm)	540 mV	
	Digital: -6 dBFS	
Leistungsaufnahme		
	• bei Auto-Standby EIN und Netzwerk-Standby AUS	0,5 W*
	• bei Auto Standby EIN und Netzwerk Standby EIN	2,0 W**
	• - OFF-Modus (Strom ausgeschaltet)	0,1 W

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bruttoabmessungen (B x H x T) ****	435 x 110 x 355 mm
	17 1/4 x 4 3/8 x 14 Zoll
Nettogewicht	10 kg (22 lbs)
Versandgewicht	12,6 kg (27,8 lbs)

* - Nach 20 Minuten ohne Interaktion mit der Benutzeroberfläche und ohne aktive Quelleneingabe
 ** - Bei bestehender kabelgebundener oder drahtloser Netzwerkverbindung, drahtloser Bluetooth-Verbindung und ohne Interaktion mit der Benutzeroberfläche sowie ohne aktive Quelleneingabe für 15 Minuten
 *** - Option verfügbar, wenn das optionale Modul MDC2 BluOS D installiert ist. Die unterstützten Services können sich im Laufe der Zeit ändern. Erkundigen Sie sich unter support.bluos.net nach der aktuellen Liste.
 **** - Bruttomaß einschließlich Füße, Lautstärkeregler und verlängerte Anschlüsse auf der Vorder- und Rückseite.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktuelle Dokumentation und Informationen über neue Eigenschaften des C 3050 finden Sie auf der Website www.NADelectronics.com.



www.NADelectronics.com

**©2023 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EINEM GESCHÄFTSBEREICH VON LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle Rechte vorbehalten. NAD und das NAD-Logo sind Marken von NAD Electronics International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited.
Dieses Dokument darf weder teilweise noch im Ganzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch NAD Electronics International reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.
Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde um sicherzustellen, dass der Inhalt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.

C3050 OM GER V02 - JUL 2023