

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- **Lesen Sie die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts gelesen werden.
- **Bewahren Sie die Sicherheitshinweise und die Hinweise zur Bedienung auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten zur zukünftigen Verwendung aufbewahrt werden.
- **Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- **Beachten Sie die sonstigen Hinweise** - 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 mit einem angefeuchteten Tuch.
- **Zubehör** - 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 Schwimmbekens usw.).
- **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, dreibeinigen Tisch, Halterungen 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.
- **Belüftung** - Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb des Produkts und schützen es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder verstellt 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 wird oder die entsprechenden Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- **Stromversorgung** - Dieses Produkt darf nur mit der auf dem Kennzeichnungsetikett 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** - Der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung wird zum Abschalten verwendet und sollte jederzeit funktionsbereit sein.
- **Erden einer Außenantenne** - 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 elektrostatische 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, damit die Antenne nicht 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 Stromschläge 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 Stromschlägen führen können. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet werden.
- **Kopfhörer** - Ein übermäßig hoher Schalldruckpegel durch die Verwendung von Ohr- oder 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 war.
 - 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 erforderlich machen.
 - Wenn das Gerät fallen gelassen oder auf andere Weise beschädigt wurde.
 - Wenn das Gerät nicht mehr wie zuvor 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 Stromschlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien sind die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften zu beachten.
- **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 AUFRUFEZEICHEN IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER BETRIEB UND/ODER WARTUNG IN DER DIESEM GERÄT BELIEGENDEN DOKUMENTATION HIN.



HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um eine korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts 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.
- Gerät und Empfänger an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zurate 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-Vorschriften/ dem (den) lizenzfreie(n) RSS-Standard(s) von Industry Canada. Der Betrieb darf unter den beiden folgenden Bedingungen erfolgen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen, und
 - 2 dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die ein unerwünschtes Betriebsverhalten verursachen können.
- Gemäß den Bestimmungen von Industry Canada darf dieser Funksender nur mit einer Antenne eines Typs und einer maximalen (oder geringeren) Verstärkung betrieben werden, die für den Sender von Industry Canada genehmigt sind. Um mögliche Funkstörungen bei anderen Benutzern zu vermeiden, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Sendeleistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) den erforderlichen Wert für eine erfolgreiche Kommunikation nicht überschreitet.
- Um einen Stromschlag zu verhindern, muss der Stecker mit dem breiten Stift vollständig in den breiten Einschub eingesteckt werden.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und sollte während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs immer leicht bedienbar bleiben. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, sollte der Netzstecker komplett aus der Steckdose herausgezogen werden.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.
- Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur gegen denselben oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Ein Gerät mit einem Schutzkontaktstecker darf nur an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.

MPE-HINWEIS

Zur Erfüllung der HF-Expositionsanforderungen nach FCC/IC ist während des Gerätebetriebs zwischen der Antenne dieses Geräts und allen Personen ein Abstand von mindestens 20 cm beizubehalten. Zur Sicherstellung der Einhaltung dieser Vorschriften wird von jedem Betrieb in einem kleineren Abstand abgeraten.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG bzgl. Störungen des Funkbetriebs.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt 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)



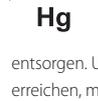
Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt“ und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren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



Hg



Pb



Cd

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

ERSTE SCHRITTE

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

EINFÜHRUNG

KARTONINHALT	5
FACTORY RESET (WERKSRÜCKSETZUNG)	5

ERSTE SCHRITTE	6
SCHNELLANLEITUNG	6

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE	7
AUTOMATISCHER STANDBY-MODUS	7
NETZWERK-STANDBY-MODUS	8
AUTOMATISCHE STANDBY-MODI	8
BLUETOOTH ALS QUELLE	9

RÜCKSEITE	10
CEC POWER (STROMVERSORGUNG)	11

SR 10-FERNBEDIENUNG	13
VERWENDUNG DER BIBLIOTHEK DER SR 10-FERNBEDIENUNG	15
ZURÜCKSETZEN DER SR 10 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN	15

BETRIEB

DIRAC LIVE	16
OPTIMALER EINSATZ DES C 3050 LE	16

REFERENZ

SPEZIFIKATIONEN	17
-----------------------	----

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des C 3050 LE sind folgende Komponenten enthalten:

- zwei abnehmbare Netzkabel
- SR 10-Fernbedienung mit 2 AA-Batterien
- zwei Antennen
- Mikrofon mit Ferritbasis
- USB MIC Sound Adapter
- Echtheitszertifikat
- Kurzanleitung

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Karton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres C 3050 LE auf. Bei einem Umzug oder Transport ist es am sichersten, wenn Sie Ihren C 3050 LE 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 (mit mindestens einigen Zentimetern Abstand zu beiden Seiten und nach hinten) und der eine klare Sichtlinie innerhalb von 7 Metern zwischen der Vorderseite des C 3050 LE und Ihrer hauptsächlichen Hör-/Betrachtungsposition bietet, damit eine zuverlässige Kommunikation mit der Infrarot-Fernbedienung sichergestellt ist. Der C 3050 LE hat eine leichte Wärmeentwicklung, die allerdings benachbarte Komponenten nicht beeinträchtigen sollte. Es ist problemlos möglich, den C 3050 LE auf andere Komponenten zu stellen. Ein umgekehrtes Vorgehen sollte in der Regel jedoch vermieden werden.

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

HINWEISE ZUR INSTALLATION

- Stellen Sie den C 3050 LE 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 LE 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 (WERKSRÜCKSETZUNG)

Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird empfohlen, wenn der C 3050 LE nicht ordnungsgemäß funktioniert oder ein Upgrade der Internet-Firmware fehlgeschlagen ist. In diesem Fall gehen alle kundenspezifischen Anpassungen einschließlich der Wi-Fi-Netzwerkconfiguration, Dateifreigaben und gespeicherte Einstellungen verloren und müssen nach erfolgter Wiederherstellung der Werkseinstellung erneut erstellt bzw. vorgenommen werden.

Der C 3050 LE kann mit der folgenden Methoden zurückgesetzt oder seine Werkseinstellungen wiederhergestellt werden.

- 1 Wenn die C3050 LE im Betriebsmodus ist, schalten Sie den rückseitigen POWER-Schalter aus.
- 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 leuchtet gelb, und die BluOS/MDC-Touch-Sensing-Taste blinkt kontinuierlich rot.

Das Zurücksetzen des C 3050 LE auf die Werkseinstellungen ist abgeschlossen, wenn die blinkende rote Anzeige in der BluOS/MDC-Tastenkappe aufhört zu blinken.

WICHTIG

Wenn Sie die POWER-Taste an der Vorderseite loslassen, bevor die VU-Anzeige zweimal aufleuchtet, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der Upgrade-Modus des C 3050 LE verlassen. Beginnen Sie in diesem Fall einfach noch einmal mit dem Verfahren für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

EINFÜHRUNG

ERSTE SCHRITTE

SNHELLANLEITUNG

Diese einfache Anleitung hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihres C 3050 LE.

Ihr C 3050 LE kann über eine **kabelgebundene** oder **kabellose** Verbindung mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden werden.

WICHTIG!

- *Stellen Sie für eine drahtlose Verbindung sicher, dass ein Breitband-Router, der Ethernet- und/oder Wi-Fi-Standards unterstützt, eingerichtet und verfügbar ist.*
- *Tablets, Smartphones und andere geeignete Geräte, die das iOS (Apple)- oder Android-Betriebssystem unterstützen, können als Mobilgerät-Steuerung verwendet werden. Diese Geräte sind nicht im Lieferumfang des C 3050 LE enthalten.*
- *Laden Sie die jeweilige „BluOS Controller“-App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie sie.*
- *Die BluOS-App ist als Mobile App für Android, iOS, Kindle und als Desktop-App für Windows und macOS-Computer erhältlich.*
- *Mobile Apps sind im App-Store für die jeweiligen Mobilgeräte erhältlich.*
- *Desktop-Apps können direkt von der Bluesound-Homepage <https://www.bluesound.com> heruntergeladen werden.*

KABELGEBUNDENE VERBINDUNG

Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) am LAN-Port des C 3050 LE und das andere Ende direkt an Ihr Kabelnetz oder Ihren Router an.

WIRELESS-VERBINDUNG

Die Vorgehensweise ist sehr einfach, unterscheidet sich aber leicht zwischen iOS (Apple) und Android-Geräten. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen für das für Sie zutreffende Smartphone oder Tablet. Windows- und Mac-Benutzer beachten bitte die nachstehenden Anweisungen unter **Manuelle Einrichtung der drahtlosen Verbindung**.

ANDROID

- 1 Öffnen Sie die App. Sie zeigt eventuell sofort das Dialogfenster „New Player detected“ („Neuer Player erkannt“) an; wählen Sie „Setup Now“ („Jetzt einrichten“).
 - a Wenn Sie nicht dazu aufgefordert werden, öffnen Sie die Lade des Players, indem Sie auf das Home-Symbol in der oberen rechten Ecke der App drücken.
 - b Scrollen Sie nach unten und wählen Sie „Add a Player“ („Player hinzufügen“), um den Easy Setup-Assistenten zu starten.
 - c Wählen Sie die eigene Netzwerk-ID* Ihres C 3050 LE aus dem Fenster „Player detected“ („Player erkannt“).
 - d Wählen Sie Ihr Wi-Fi-Heimnetzwerk aus dem Dropdown-Menü „Choose a Wi-Fi Network“ („Wählen Sie ein Wi-Fi-Netzwerk“).
 - e Wenn Ihr Wi-Fi-Heimnetzwerk nicht angezeigt wird oder verborgen ist, wählen Sie „Manual SSID Entry“ („SSID manuell eingeben“). Geben Sie den Namen des Netzwerks oder des zutreffenden drahtlosen Netzwerks ein.
 - f Wählen Sie die „Network Security“ („Netzwerksicherheit“), die Ihr Netzwerk verwendet.
- 2 Geben Sie das Wi-Fi-Passwort Ihres Heimnetzwerks in das dafür vorgesehene Feld ein und wählen Sie „OK“.
- 3 Geben Sie einen von Ihnen bevorzugten Namen für Ihren C 3050 LE („Player Name“) ein, damit sie ihn leichter im Menü des Players finden. Die Verbindung zur Netzwerkeinrichtung wird automatisch hergestellt.
- 4 Die Netzwerk-Einrichtungsverbindung ist abgeschlossen, wenn „Setup Complete!“ („Setup abgeschlossen!“) in der App angezeigt wird.

*Die Netzwerk-ID des C 3050 LE wird als Produktname (d. h. C 3050 LE) gefolgt von den letzten vier Ziffern der MAC (Machine Access Control)-Adresse aufgeführt (Beispiel: C 3050-001A). Die vollständige 12-stellige MAC-Adresse ist auf einem Aufkleber auf der Rückseite des C 3050 LE aufgedruckt.

iOS

- 1 Öffnen Sie die Anwendung. Wählen Sie das Home-Symbol in der oberen rechten Ecke der App.
- 2 Scrollen Sie nach unten und wählen Sie „Add a Player“ („Player hinzufügen“), um den Easy Setup-Assistenten zu starten.
- 3 Wie abgebildet, drücken Sie die Home-Taste und öffnen Sie die iOS Settings App, um das Wi-Fi-Netzwerk auszuwählen, mit dem Sie sich verbinden wollen.
- 4 Wählen Sie in derselben iOS Settings App die eigene Netzwerk-ID* Ihres C 3050 LE. Folgen Sie allen Anweisungen.
- 5 Die Netzwerk-Einrichtungsverbindung ist abgeschlossen, wenn „All Done!“ („Alles erledigt!“) in der App angezeigt wird.

Wenn die obige Methode nicht funktioniert oder wenn Sie sich auf einem Windows PC oder Apple Mac befinden, kann die **manuelle Einrichtung einer drahtlosen Verbindung** vorgenommen werden.

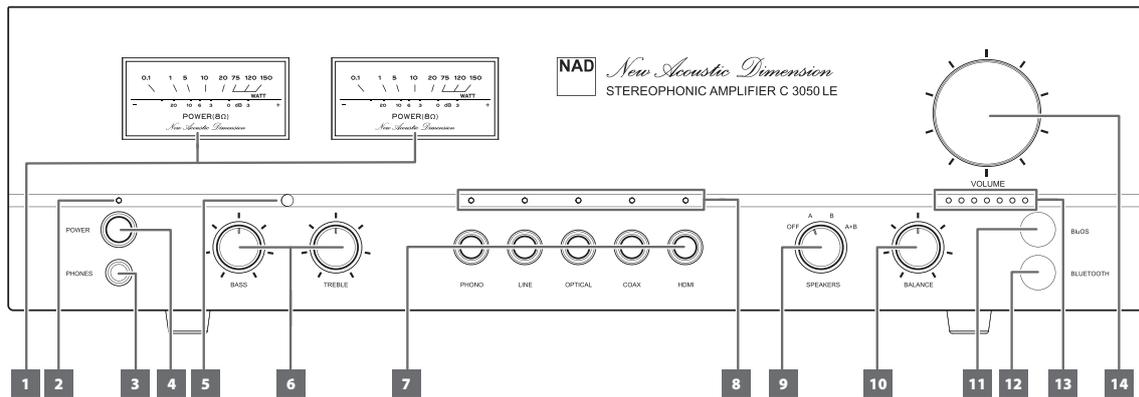
MANUELLE EINRICHTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG

- 1 Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres C 3050 LE im Menü Wi-Fi-Verbindungseinstellungen Ihres Tablets, Smartphones oder Computers aus und verbinden Sie sich mit ihm.
- 2 Das „...Control Panel“ („...Systemsteuerung“) Menü-Fenster sollte sich automatisch öffnen. Öffnen Sie andernfalls den Webbrowser auf Ihrem Gerät und gehen Sie zu: <http://10.1.2.3>
- 3 Wählen Sie „Wi-Fi konfigurieren“ aus dem Menü „...Control Panel“ („...Systemsteuerung“). Wählen Sie Ihr Heimnetzwerk oder den entsprechenden Wireless-Netzwerk-Namen (SSID) aus dem Drop-down-Menü „Configure Wireless“ (Wireless konfigurieren).
- 4 Geben Sie das Wireless-Passwort Ihres Netzwerks (Passphrase, WEP/WAP-Schlüssel soweit anwendbar) in das Feld „Enter password or key (if protected)“ (Passwort oder Schlüssel eingeben [falls geschützt]) ein.
- 5 Wählen Sie einen Player-Namen aus der Drop-down-Liste oder verwenden Sie die Tastatur auf dem Bildschirm, um einen benutzerdefinierten Raumnamen im Feld „Custom name“ (Benutzerdefinierter Name) zu erstellen.
- 6 Wählen Sie „Update“ („Aktualisieren“), um alle Ihre Einstellungen zu speichern und die eingerichtete Verbindung Ihres C 3050 LE abzuschließen. Vergessen Sie nicht, zum Abschnitt „Wi-Fi Settings“ („Wi-Fi-Einstellungen“) Ihres Geräts zurückzugehen, um zu bestätigen, dass es wieder mit dem richtigen Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

Ihr C 3050 LE ist nun mit Ihrem WiFi-Netzwerk verbunden und kann mit der BluOS Controller-App verwendet werden.

WICHTIG!

Stellen Sie sicher, dass Ihr C 3050 LE stets mit der neuesten Firmware aktualisiert ist. Gehen Sie auf die C 3050 LE-Produktseite auf nadelectronics.com, um Informationen zum Firmware-Update zu erhalten.



1 NAD VU METER

- Der C 3050 LE 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 der C 3050 LE sich im Bereitschaftsmodus befindet.
- Wenn das C 3050 LE 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 LE 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 LE 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.

4 POWER BUTTON (NETZSCHALTER)

- Wenn der rückseitige POWER-Schalter in der Position ON steht, drücken Sie diese Taste, um das C 3050 LE 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 LE 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 LE 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 LE verbunden ist.*
- Der Schalter POWER (Netz) auf der Rückseite muss auf ON (Ein) gestellt sein.*

AUTOMATISCHER STANDBY-MODUS

Das automatische Standby ist ein integrales Feature des C 3050 LE, das den europäischen Ökodesignvorschriften entspricht. Der C 3050 LE 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.

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.

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE

NETZWERK-STANDBY-MODUS

Der C 3050 LE 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 LE 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 LE bei niedrigstem Stromverbrauch (weniger als 0,5 W) in den Standby-Modus.

C 3050 LE IN DEN DEEP-STANDBY-MODUS VERSETZEN

- 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 LE 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 LE schaltet in den Netzwerk-Standby-Modus, wenn er aus dem Deep-Standby-Modus eingeschaltet wird. Wiederholen Sie Schritt 1, um das C 3050 LE 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 LE keiner starken Lichtquelle wie z. B. direktem Sonnenlicht oder direkter Beleuchtung aus, da sonst der C 3050 LE u. U. nicht mit der Fernbedienung bedient werden kann.

Abstand: Etwa 7 Meter vom Fernbedienungssensor.

Winkel: Etwa 30° in jeder Richtung vom Fernbedienungssensor.

6 TONE CONTROLS (KLANGREGELUNG)

- Der C 3050 LE 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 EINGANGSWAHLSCHALTER

- Diese Tasten steuern den aktiven Eingang für den C 3050 LE und damit das an die Lautsprecher, Kopfhörer und an den Vorverstärkerausgang 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 LE 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, A+B, OFF) (LAUTSPRECHER (A, B, A+B, OFF)

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

- Drücken Sie die BluOS/MDC-Touchsensortaste, um BluOS als aktive Quelle auszuwählen.
- Die LED-Anzeige neben BluOS/MDC zeigt den Status von BluOS an.

BLUOS/MDC LED LINK 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

- Die Berührungserkennungstaste der Bluetooth-Tastenkappe ist derzeit noch nicht funktionsfähig. Sie wird in zukünftigen Software-Updates aktiviert werden.
- Wählen Sie die Bluetooth-Quelle über die BluOS App aus.

BLUETOOTH ALS QUELLE

Initiieren Sie das Paaren Ihres Bluetooth-Geräts mit dem C 3050 LE, indem Sie das nachfolgende Verfahren befolgen.

- a Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte Bluetooth-Antenne an den BT-Antennenanschluss des MDC2 BluOS D-Moduls 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 eindeutige Geräte-ID Ihres C 3050 LE unter den verfügbaren Geräten aus, die in Ihren Bluetooth-Einstellungen aufgeführt sind. Paaren oder verbinden Sie den C 3050 LE und das Bluetooth-Gerät.
- d Nach erfolgreichem Pairing zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät und dem C 3050 LE wählen Sie in der BluOS App die Bluetooth-Quelle aus und starten die Musikwiedergabe von Ihrem Bluetooth-Gerät.

13 LED-ANZEIGEN FÜR LAUTSTÄRKE

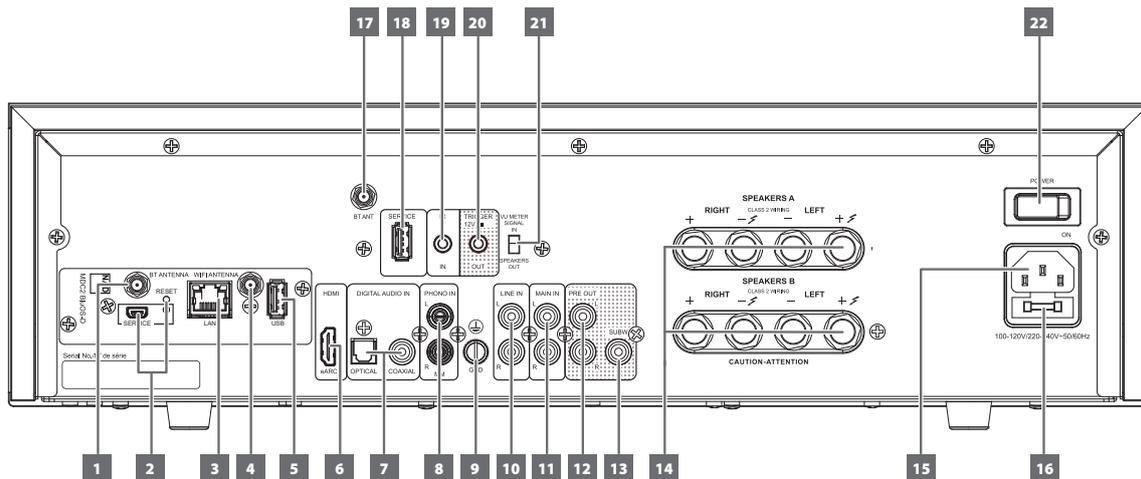
- Die LEDs leuchten nacheinander auf, wenn die Lautstärke steigt, und erlöschen nacheinander, wenn die Lautstärke sinkt.
- Nur die gelbe LED zeigt an, dass die Lautstärke auf dem Minimum ist.

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.

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

RÜCKSEITE



ACHTUNG!

Bitte nehmen Sie alle Anschlüsse an Ihrem C 3050 LE erst dann vor, wenn die Einheit aus der Steckdose ausgesteckt ist. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal- oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten auszuschalten oder vom Netz zu trennen.

1 BLUETOOTH-ANTENNENANSCHLUSS

- Schließen Sie eine der mitgelieferten Antennen an diesen Bluetooth-Antennenanschluss an.

2 SERVICE/RESET

- Die Abschnitte SERVICE und RESET sind nur für Wartungszwecke gedacht, und sind nicht zur Verwendung durch den Verbraucher bestimmt.

3 LAN

- Eine LAN-Verbindung muss eingerichtet werden, damit eine kabelgebundene Verbindung hergestellt werden kann. Richten Sie einen kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ein. Ihr Router oder Heimnetzwerk sollte einen eingebauten DHCP-Server für die Verbindung aufweisen.
- Verwenden Sie ein standardmäßiges Straight-Through-Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) und verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des C 3050 LE.

HINWEISE

- *NAD haftet nicht für Fehlfunktionen des C 3050 LE und/oder der Internetverbindung aufgrund von Kommunikationsfehlern oder Fehlfunktionen, die mit der Breitband-Internetverbindung oder mit anderen angeschlossenen Geräten in Zusammenhang stehen. Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.*
- *Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdiensteanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf die Internetverbindung.*

4 WIFI-ANTENNENANSCHLUSS

- Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an diesem Antennenanschluss an.

5 USB

- Schließen Sie als FAT32, NTFS oder Linux ext4 ein formatiertes USB-Massenspeichergerät an diesen USB-Anschluss an. Das angeschlossene USB-Gerät erscheint in der BluOS-App als „lokale Quelle“ (Local Source).
- Zum Zugriff auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherte Musik und deren Abspielen wählen Sie „USB“ in der BluOS-App.

DIRAC

- Schließen Sie an diesen USB-Anschluss auch den USB-MIC-Soundadapter und die Mikrofonbaugruppe mit Ferritsockel für die Einrichtung und Kalibrierung von Dirac an. Eine Anleitung zur Einrichtung von Dirac Live finden Sie unter **support.nadelectronics.com** unter Angabe des Suchbegriffs „Dirac Setup“.

6 HDMI eARC

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Fernsehgerät her, das die Funktionen HDMI-Steuerung (CEC) und Enhanced Audio Return Channel (eARC) unterstützt. Beide Funktionen sind möglich, wenn externe Geräte, die ebenfalls beide Features unterstützen, über den HDMI-Anschluss mit dem C 3050 LE 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 ARC-Verbindung hergestellt ist, gibt der C 3050 LE das Audiosignal vom Fernseher wieder.

WICHTIG

- *Stellen Sie sicher, dass die Audioeinstellung/das Audioformat von Geräten, die an den C 3050 LE angeschlossen sind, nur auf PCM eingestellt ist.*
- *Nur das Audio-Ausgangssignal des Fernsehgeräts wird vom HDMI eARC-Anschluss unterstützt.*
- *Am HDMI ARC-Anschluss des C 3050 LE gibt es keinen Video-Ausgang.*

CEC POWER

Mit CEC Power kann der C 3050 LE 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.

7 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (OPTISCHER DIGITALAUDIO-EINGANG)

- Stellen Sie eine Verbindung zum entsprechenden optischen und koaxialen Digitalausgang von Quellen wie CD- oder BD/DVD-Playern, digitalen Kabelboxen, digitalen Tunern und anderen geeigneten Komponenten her.

8 PHONO IN (EINGANG)

- Eingang ausschließlich für einen Drehmagnet (MM, Moving Magnet)-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über das doppelte RCA-to-RCA -Kabel mit diesem Eingang, wenn Sie einen MM-Tonabnehmer verwenden.
- Wenn Ihr Plattenspieler über ein Masse-/Erde-Kabel verfügt, kann er an die Masseklemme angeschlossen werden.

9 MASSEANSCHLUSS

- Stellen Sie sicher, dass der C 3050 LE 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 oder dergleichen 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.

10 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.

11 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 LE 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 LE und andere angeschlossene externe Vorverstärker immer aus, bevor Sie Verbindungen an den Buchsen „MAIN IN“ herstellen oder trennen.

12 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 LE als Vorverstärker für solche Geräte verwendet werden.

- Bei normalem Gebrauch sollte dies mit den mitgelieferten Verbindungen an die MAIN IN-Buchsen angeschlossen werden. Wenn Sie den C 3050 LE an externe Prozessoren oder Vorverstärker anschließen möchten, entfernen Sie zuerst diese Verbindungen.
- Die Lautstärke- und Klangeinstellungen des C 3050 LE beeinflussen die Ausgangssignale PRE-OUT.
- Schalten Sie den C 3050 LE und die zugehörigen externen Endverstärker immer aus, bevor Sie etwas an die PRE OUT-Buchsen anschließen oder abtrennen.

13 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.

14 SPEAKERS A, B (LAUTSPRECHER A,B)

- Der C 3050 LE ist mit zwei Paaren 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 Anschlüsse des rechten Lautsprechers des C 3050 LE an die entsprechenden Anschlüsse „+“ und „-“ des von Ihnen gewählten rechten Lautsprechers an. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linken Lautsprecheranschlüsse des C 3050 LE und den entsprechenden linken Lautsprecher.
- Überprüfen Sie vor Einschalten des C 3050 LE noch einmal die Lautsprecheranschlüsse.
- Siehe auch den Punkt SPEAKERS SELECTOR (A, B, A+B, OFF) im Abschnitt IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE - VORDERSEITE.

15 AC-NETZEINGANG

- Der C 3050 LE 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 LE 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 LE herausziehen.

16 FUSE HOLDER (SICHERUNGSHALTERUNG)

- Nur qualifizierte Servicetechniker von NAD haben Zugriff auf diesen Sicherungshalter. Das Öffnen dieses Sicherungshalters kann Schäden verursachen und somit die Garantie des C 3050 LE ungültig machen.

17 BLUETOOTH-ANTENNENANSCHLUSS

- Dieser BLUETOOTH-ANTENNENANSCHLUSS ist nicht für den C 3050 LE geeignet. Er wird möglicherweise in zukünftigen Software-Updates aktiviert.

18 SERVICE (WARTUNG)

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

19 IR IN (IR-EINGANG)

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

RÜCKSEITE

20 +12 V TRIGGER OUT

- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT wird zur Steuerung von externen Geräten verwendet, die über einen +12-V-Triggereingang verfügen.
- Schließen Sie den Ausgang +12V TRIGGER OUT mithilfe eines Monokabels mit 3,5-mm-Stecker an die entsprechende +12-V-DC-Eingangsbuchse des anderen Geräts an.
- Dieser Ausgang liefert 12 V, wenn der C 3050 LE eingeschaltet ist, und 0 V, wenn das Gerät entweder ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

21 VU METER

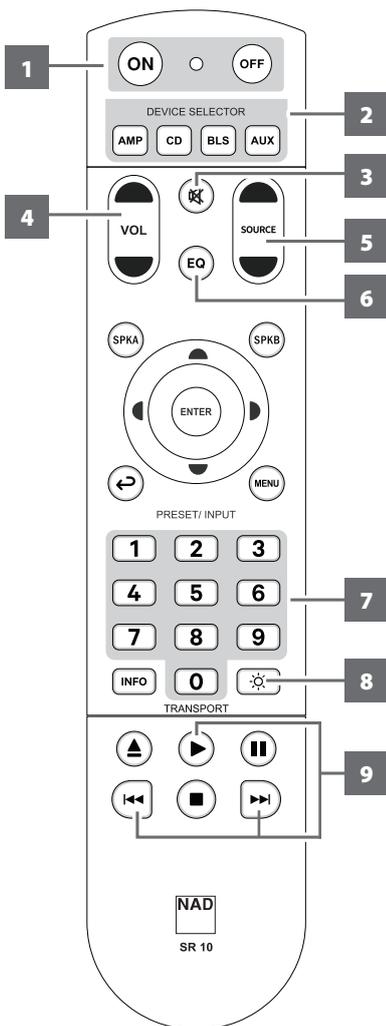
- Richtet die NAD-VU-Anzeige auf der Vorderseite auf die Überwachung des Eingangssignals oder des Lautsprecherausgangs aus.

Eingangssignal: Überwachung und Wiedergabe des Eingangssignals der Stromquelle

Lautsprecherausgang: Überwachung und Wiedergabe des Eingangssignals der Stromquelle

22 POWER (NETZSCHALTER)

- Versorgt den C 3050 LE mit Netzstrom.
- Wenn der Netzschalter (POWER) auf ON (Ein) geschaltet ist, wechselt der C 3050 LE in den Standby-Modus (angezeigt durch den gelben Statuszustand der Netzanzeige auf der Vorderseite).
- Drücken Sie die Netzaste auf der Vorderseite, die Taste SR 10 ON oder eine der Quelleneingangswahltasten, um den C 3050 LE aus dem Standby-Modus einzuschalten.
- Wenn Sie den C 3050 LE 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 LE nicht über die Power-Taste an der Vorderseite, die SR 10 ON-Taste oder eine der Eingangswahltasten eingeschaltet werden.



Mit der SR 10-Fernbedienung können alle Hauptfunktionen des C 3050 LE 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 GERÄTEAUSWAHL-Tasten, um die folgenden Fernbedienungsbeefehle des C 3050 LE auszulösen.

- 1 ON/OFF:** Die SR 10-Fernbedienung hat separate ON- und OFF-Tasten. Schalten Sie mit der Taste ON den C 3050 LE vom Bereitschafts- in den Betriebsmodus. Drücken Sie OFF, um in den Standby-Modus zu wechseln.
- 2 DEVICE SELECTOR:** Mithilfe der Geräteauswahl-tasten wird lediglich festgelegt, welche Komponenten mit der Fernbedienung gesteuert werden sollen. Sie verfügen jedoch über keine Funktionen zur Bedienung des C 3050 LE. Drücken Sie die Geräteauswahl-taste Device Selector, und die dafür vorgesehenen Tasten werden angezeigt. Daraufhin wird eine „Seite“ mit Befehlen eingeblendet, die für das ausgewählte Gerät gelten. 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 Taste 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 die Dirac Live-Kalibrierung abgeschlossen ist, können Sie mit EQ die verfügbaren 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
- 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.
- 9** Wählen Sie in der BluOS-Quelle
 - ▶: Wiedergabe abspielen oder pausieren
 - ◀◀: Zurück zum Anfang des aktuellen Songs springen.
 - ▶▶: Vorspringen zum nächsten Song

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

FERNBEDIENUNG SR 10

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.

☺: Auswahl des optischen Eingangs „Optical“ als aktive Quelle.

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

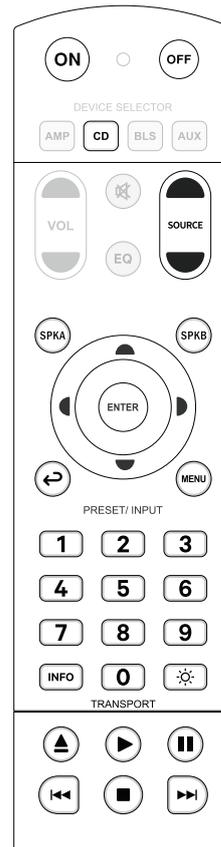
▶: Wiedergabe starten oder pausieren

⏸: Wiedergabe vorübergehend pausieren

⏮: Zurück zum Anfang des aktuellen Songs springen

⏭: Vorwärts zum nächsten Song springen

■: Wiedergabe beenden



BluOS PLAYBACK CONTROLS (bei NAD-Produkten mit installiertem MDC BluOS oder MDC2 BluOS D Modul): Wählen Sie bei den DEVICE SELECTOR-Tasten **BLS**, um die folgenden Steuertasten für die BluOS-Wiedergabe zu verwenden.

WICHTIG

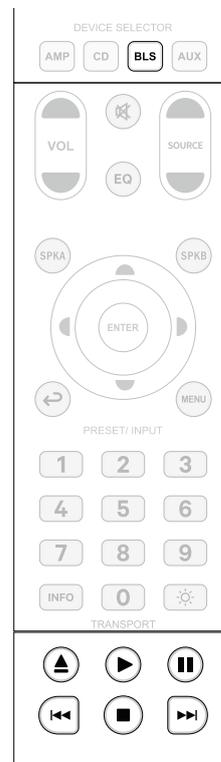
Vergewissern Sie sich, dass Ihr entsprechendes NAD-Produkt auf BluOS-Quelle eingestellt ist.

▶: Wiedergabe starten oder pausieren

⏸: Wiedergabe vorübergehend pausieren

⏮: Zurück zum Anfang des aktuellen Songs springen.

⏭: 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 [▲/▼]: Schrittweises Verändern der AM- bzw. FM-Frequenzen nach oben oder nach unten.

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

⏪/⏩: Schrittweises Verändern 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-Bandes (falls zutreffend)

⏪/ ⏩: Durchblättern der 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 Bibliothekscodes 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 Bibliothekscodes 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 (CD) gedrückt halten, drücken Sie „2“ und „2“ auf den Zifferntasten der SR 10-Fernbedienung. „22“ ist der entsprechende Bibliothekscodes 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 „AMP“-Seite ohne einzelne EIN/AUS-Schaltflächen (Toggle ON/OFF)
20	Standardbibliothek für „CD“-Seite; C 515BEE, C 545BEE, C 565BEE
21	T 535, T 585, M55, DVD-Abschnitt von 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-Standardcodes. 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

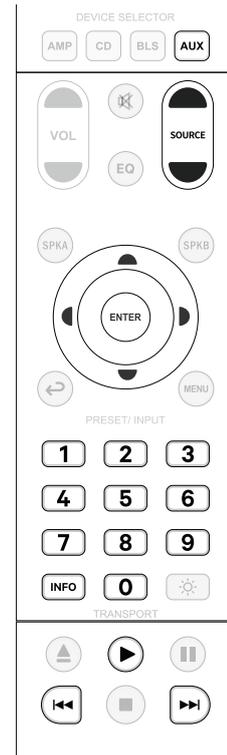
WICHTIG

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.

- Drücken und 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.



DIRAC LIVE

Dirac Live ist proprietär und in Ihrem C 3050 LE integriert. Schließen Sie den zusammengebauten USB-MIC-Soundadapter und die Mikrofonbaugruppe mit Ferritsockel zur Einrichtung und Kalibrierung von Dirac an den USB-Anschluss auf der Rückseite an.

Dirac Live® ist eine patentierte Raumkorrekturtechnologie, die nicht nur Frequenzgang, sondern auch Impulsverhalten der Lautsprecher an die Raumbedingungen anpasst. Dirac Live bietet eine echte Impulsantwortkorrektur über einen großen Hörbereich und verbessert die Tiefe, Positionierung und Unterscheidung einzelner Stimmen und Instrumente.

Dirac Live erzeugt dank Mehrfachmessung und Mischphasenkorrektur einen natürlichen, realistischen und transparenten Klang mit engeren Bässen und reduzierten Raummodi, wie es bisher nicht möglich war.

Richtlinien für die Einrichtung und Kalibrierung von Dirac Live finden Sie unter support.nadelectronics.com und dem Suchbegriff „Dirac Setup“.

OPTIMALER EINSATZ DES C 3050 LE

Laden Sie die „BluOS Controller“-App von den jeweiligen App Stores mit Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder Mac-Desktops herunter.

Starten Sie die „BluOS Controller“-App und nutzen Sie die schnelle und einfache Einzelsuche-Discovery-Funktion für Ihre Streaming-Musikdienste, Internet-Radiosender, vernetzten Musiksammlungen und Favoriten.

Besuchen Sie support.nadelectronics.com Besuchen Sie , um weitere Informationen über Einrichtungs- und Betriebsrichtlinien Ihres C 3050 LE zu erhalten.

Alle Daten wurden gemäß 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 (analoger Bypass eingeschaltet)	
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 (ANALOG BYPASS eingeschaltet)	
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 kOhm/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, KOPFHÖRER-AUSGANG (analoger Bypass eingeschaltet)	
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
Bluetooth-Konnektivität	Two-Way (Empfangs- und Kopfhörermodus)
BENUTZERSCHNITTSTELLE	
Unterstützte Betriebssysteme***	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.

DEUTSCH

REFERENZ

TECHNISCHE DATEN

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

*** - Die Schritte oder das Bildschirmdisplay können im Laufe der Zeit variieren. Erkundigen Sie sich unter support.bluos.net nach der aktuellen Liste.

**** - Bruttomaß einschließlich Füße, Lautstärkereglern und verlängerte Anschlüsse auf der Vorder- und Rückseite.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktualisierte Dokumentationen und Funktionen finden Sie unter www.NADelectronics.com mit den neuesten Informationen über C 3050 LE.



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 LE OM GER V02 - APR 2023