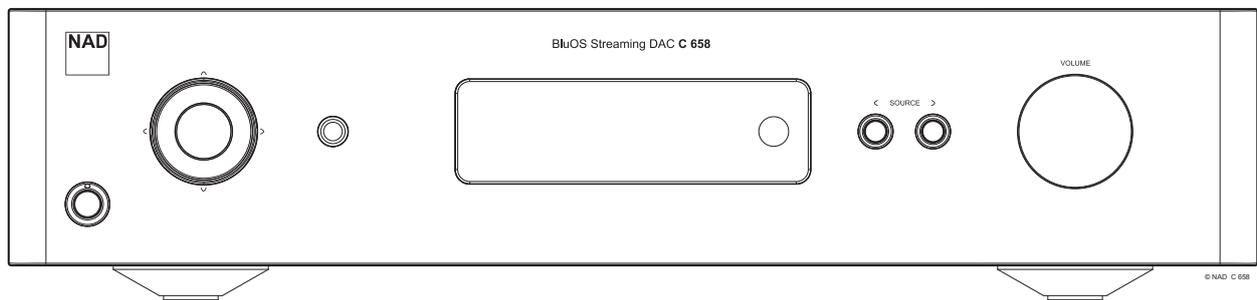




C 658

BluOS Streaming DAC



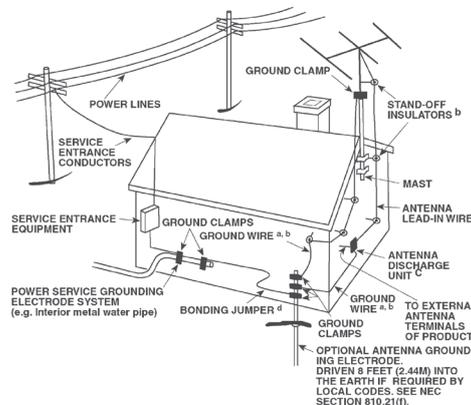
Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- 1 Lesen die die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts durchgelesen werden.
- 2 Bewahren Sie die Sicherheitshinweise und die Hinweise zur Bedienung auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten für zukünftige Verwendung aufbewahrt werden.
- 3 Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- 4 Beachten Sie die sonstigen Hinweise** - Beachten Sie stets alle Hinweise zur Bedienung und alle anderen Hinweise.
- 5 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.
- 6 Zubehör** - Verwenden Sie in Verbindung mit dem Gerät ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör, um Risiken zu vermeiden.
- 7 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.).
- 8 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.
-  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.
- 10 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.
- 11 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.
- 12 Korrektes Verlegen des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darüber gehen 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.
- 13 Hauptzone** - Der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung wird zum Abschalten verwendet und sollte jederzeit funktionsbereit sein.
- 14 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.

HINWEISE FÜR INSTALLATEURE VON BREITBANDKABELANSCHLÜSSEN

Diese Hinweise sollen Installateure von Breitbandkabelanschlüssen auf Abschnitt 820-40 des National Electrical Code hingewiesen werden, der Informationen über korrekt Erdung enthält und insbesondere vorschreibt, dass die Kabelmasse so nah wie möglich am Kabeleintrittspunkt mit dem Haupterdungspunkt des Gebäudes verbunden werden muss.



- 15 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.
- 16 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.
- 17 Überlastung** - Stellen Sie sicher, dass Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden, da dies Brände oder elektrische Schläge verursachen kann.
- 18** Auf dem Produkt dürfen keine Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, platziert werden.
- 19 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.
- 20 Kopfhörer** - Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.
- 21 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).
- 22 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.

- 23 Batterieentsorgung** - Bei der Entsorgung gebrauchter Batterien halten Sie sich bitte an die in Ihrem Land oder Ihrer Region geltenden behördlichen Vorschriften oder Umweltvorschriften.
- 24 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.
- 25 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 AUSRUFEZEICHEN IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE BETRIEBS- UND WARTUNGSHINWEISE IN DER MIT DEM GERÄT GELIEFERTEN DOKUMENTATION HIN.



DAS GERÄT MUSS AN EINE GEERDETE STECKDOSE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

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 REMINDER

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.

NOTIEREN SIE DIE MODELLNUMMER (SOLANGE DIESE SICHTBAR IST)

Die Modellbezeichnung und die Seriennummer Ihres neuen C 658 finden Sie auf der Gehäuserückseite. Sie sollten die Modellbezeichnung und die Seriennummer hier notieren:

Modellnummer:
 Seriennummer:

EINFÜHRUNG

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE2

EINFÜHRUNG

KARTONINHALT	4
AUSWAHL DES STANDORTS	4
ZURÜCKSETZEN DES C 658 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN	4
ERSTE SCHRITTE	5
SCHNELLANLEITUNG	5

BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE	6
RÜCKSEITE	7
MDC CLASSIC UPGRADE-STECKPLÄTZE	9
MDC HDM-2	9
VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG SR 9	10
VERWENDEN DER BIBLIOTHEK DER FERNBEDIENUNG SR 9	12

BETRIEB

VERWENDUNG DES C 658	13
ZUGANG ZUM HAUPTMENÜ	13
SOURCE SETUP (QUELLEN-SETUP)	13
ENABLE SOURCE	13
NAME	13
LAUTSTÄRKEREGLER	13
SETTINGS	14
KLANGREGLER	14
BASS, HÖHEN, BALANCE	15
ANALOGER BYPASS	15
AUTOMATISCHE ERKENNUNG	15
AUTOMATISCHER BEREITSCHAFTSMODUS	16
NETWORK STANDBY	16
IR CHANNEL	16
IR LEARNING	17
DIMMER	17
TEMPORARY DISPLAY (VORÜBERGEHENDE ANZEIGE)	17
VOLUME DISPLAY MODE (LAUTSTÄRKE-ANZEIGEMODUS)	17
BLUETOOTH-MODI	18
SYSTEM INFO	19
DIRAC LIVE	20
MASTER QUALITY AUTHENTICATED	20

REFERENZ

TECHNISCHE DATEN	21
-------------------------------	-----------

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des C 658 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- Die SR 9 Fernbedienung mit 2 AAA-Batterien
- USB MIC Sound Adapter
- Mikrofonanordnung mit Ferritbasis
- Bluetooth und Wi-Fi Antennen
- Schnellanleitung

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres C 658 auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren C 658 aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie den C 658 in seiner 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. 8 Metern zwischen der Vorderseite des C 658 und Ihrer bevorzugten Hör-/Sichtposition, damit eine zuverlässige Kommunikation mit der Infrarot-Fernbedienung sichergestellt ist. Der C 658 hat eine leichte Wärmeentwicklung, die allerdings benachbarte Komponenten nicht beeinträchtigen sollte.

ZURÜCKSETZEN DES C 658 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN

Drücken Sie die beiden < SOURCE >-Tasten auf der Vorderseite und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display der Hinweis FACTORY RESET (Zurücksetzen auf Werkseinstellung) erscheint. Verwenden Sie die Tasten < oder >, um durch die Optionen zu navigieren.

- **Werkseinstellung MCU?** : Nur die werkseitigen Standardeinstellungen der MCU wiederherstellen
- **Werkseinstellung BluOS?** : Nur die werkseitigen Standardeinstellungen von BluOS wiederherstellen
- **Alle Werkseinstellung zurücksetzen? Dadurch werden sowohl BluOS als auch MCU zurückgesetzt:** Wiederherstellung der werkseitigen Standardeinstellungen von BluOS und MCU

Betätigen Sie die [ENTER] Taste, wählen Sie "Yes" (Ja) aus. Damit wird die gewählte Option Factory Reset / Auf Werkseinstellungen zurücksetzen eingeleitet.

WICHTIG

Wenn Sie C 658 auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle anwendbaren konfigurierten oder gespeicherten Einstellungen gelöscht.

SNHELLANLEITUNG

Diese einfache Anleitung hilft Ihnen bei den ersten Schritten mit Ihrem C 658.

Ihr C 658 kann über ein **Kabel** oder **drahtlos** mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden werden.

WICHTIG!

- *Damit eine Kabel- und drahtlose Verbindung hergestellt werden kann, muss sichergestellt sein, dass ein Breitbandrouter, der Ethernet- und / oder Wi-Fi Standards unterstützt, eingerichtet und verfügbar ist.*
- *Tablets, Smartphones und andere anwendbare Geräte, die das Betriebssystem iOS (Apple) oder Android unterstützen, können als Controller für mobile Geräte verwendet werden. Diese Geräte werden nicht mit Ihrem C 658 geliefert.*
- *Laden Sie die entsprechende "BluOS Controller" App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie sie.*
- *Die BluOS App ist als Mobile App für Android, iOS, Kindle und Desktop App für Windows und macOS Computer erhältlich.*
- *Mobile Apps werden über den jeweiligen Application Store der mobilen Geräte installiert und gehandhabt.*
- *Desktop Apps können direkt von der Bluesound Homepage heruntergeladen werden - <https://www.bluesound.com>*

VERBINDUNG PER KABEL

Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels (nicht mitgeliefert) am LAN-Port des C 658 und das andere Ende direkt an Ihr Kabelheimnetzwerk oder Ihren Router an.

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Der Prozess ist sehr einfach, unterscheidet sich aber leicht zwischen iOS (Apple) und Android-Geräten. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen für das Smartphone oder Tablett, das für Sie zutrifft. Windows- und Mac-Benutzer lesen bitte die Anweisungen unter **Wireless Manual Setup / Manuelle WiFi Einrichtung** weiter unten.

ANDROID

- 1 Öffnen Sie die App. Die App kann Ihnen eventuell sogleich die Meldung "New Players detected" (Neue Player erkannt) anzeigen und Sie auffordern zu "Setup Now" (Jetzt einrichten).
 - a Wenn Sie nicht aufgefordert werden, öffnen Sie das Player Fach, indem Sie auf das Home Symbol in der oberen rechten Ecke der App tippen / klicken.
 - b Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Add a Player" (Player hinzufügen), um den Easy Setup Wizard zu starten.
 - c Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres C 658 aus dem Suchfenster des Players aus.
 - d Wählen Sie Ihr Home Wi-Fi Netzwerk aus dem Dropdown-Menü "Choose a Wi-Fi Network" (Wählen Sie ein Wi-Fi Netzwerk).
 - e Wenn Ihr Home Wi-Fi Netzwerk nicht angezeigt wird oder versteckt ist, wählen Sie „Manuelle SSID Eingabe“. Geben Sie den Namen des Netzwerks oder des entsprechenden 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 "Player Name" ein. Anhand dieses Namens können Sie Ihren C 658 leichter im Player Fach identifizieren und einrichten. Die Verbindung zur Netzwerkeinrichtung wird automatisch hergestellt.

- 4 Die Verbindung zum Netzwerk ist hergestellt, wenn in der App "All Done!" (Fertig!) angezeigt wird.

* Die Netzwerk-ID wird als Produktname (d. h. C658) gefolgt von den letzten vier Ziffern der MAC (Machine Access Control) Adresse aufgeführt (Beispiel: C658-001A). Die vollständige 12-stellige MAC-Adresse ist auf einem Aufkleber auf der Rückseite des C 658 aufgedruckt.

iOS

- 1 Öffnen Sie die App. 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 Wizard zu starten.
- 3 Drücken Sie wie dargestellt die Home Taste und öffnen Sie die iOS Settings App, um das WLAN Netzwerk auszuwählen, das Sie verbinden möchten.
- 4 Wählen Sie aus der gleichen iOS Settings App die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres C 658 aus. Folgen Sie allen Anweisungen.
- 5 Kehren Sie nach Abschluss der Einstellung der Netzwerk-Verbindung zur BluOS App zurück.

Wenn die oben genannte Methode nicht funktioniert oder wenn Sie sich auf einem Windows-PC oder Apple Mac befinden, kann die **Wireless Manual Setup / Manuelle WiFi Einrichtung** durchgeführt werden.

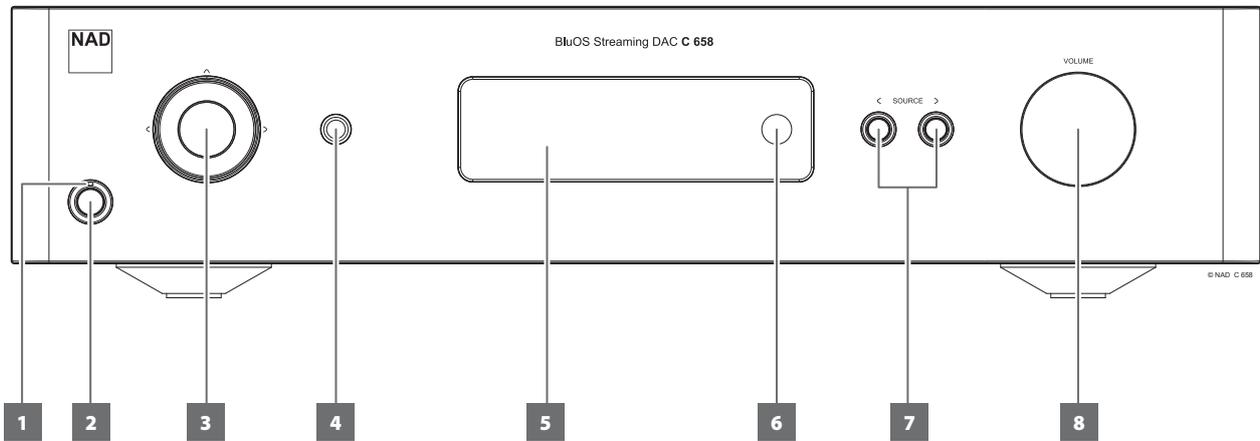
MANUELLE WIFI EINRICHTUNG

- 1 Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres C 658 aus dem Menü mit den WiFi Verbindungseinstellungen Ihres Tablett, Smartphones oder Computers aus und treten Sie dem Netzwerk bei.
- 2 Das Menüfenster "...Control Panel" / "...Systemsteuerung" sollte sich automatisch öffnen. Wenn nicht, öffnen Sie den Webbrowser Ihres Geräts und rufen Sie die Adresse <http://10.1.2.3> auf.
- 3 Wählen Sie „Wi-Fi konfigurieren“ aus dem Menü "...Control Panel" / "...Systemsteuerung" aus. 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 Heimnetzwerks (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 Verbindungsaufnahme Ihres C 658 abzuschließen. Vergessen Sie nicht, zum Abschnitt Wi-Fi Einstellungen Ihres Geräts zurückzukehren, um zu bestätigen, dass es wieder mit dem richtigen Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

Ihr C 658 ist nun mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden und kann mit der BluOS Controller App verwendet werden.

WICHTIG!

Stellen Sie immer sicher, dass Ihr C 658 mit der neuesten Firmware aktualisiert wird. Besuchen Sie die C 658-Produktseite unter nadelectronics.com für Informationen zum Firmware Update.



1 STROMANZEIGE

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich der C 658 im Standby-Modus befindet.
- Wenn der C 658 aus dem Bereitschaftsmodus eingeschaltet wird, erscheint diese Anzeige nicht mehr gelb, sondern blau.

2 STANDBY-TASTE

- Drücken Sie auf die Standby-Taste, um den C 658 vom Standby-Modus aus einzuschalten. Die Einschaltanzeige leuchtet nicht mehr gelb, sondern blau.
- Mit einer erneuten Betätigung der Bereitschaftstaste wird der C 658 wieder in den Bereitschaftsmodus versetzt. Die Einschaltanzeige leuchtet nicht mehr blau, sondern gelb.
- Die Standby-Taste kann den C 658 nicht aktivieren, wenn der Netzschalter (POWER) auf der Rückseite ausgeschaltet ist.

WICHTIGE HINWEISE

Bedingungen für die Aktivierung der Standby-Taste

- Schließen Sie den Stecker des mitgelieferten Netzkabels an eine Steckdose an und vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des Netzkabels fest mit der AC-Netzsteckbuchse von C 658 verbunden ist.*
- Der Schalter POWER (Netz) auf der Rückseite muss auf ON (Ein) gestellt sein.*

3 NAVIGATIONS- UND EINGABETASTEN

- Die Navigationstasten [\swarrow / \searrow / \leftarrow / \rightarrow] und die [EINGABE]-Taste ermöglichen das Navigieren durch die einzelnen Menüoptionen und Auswahlmöglichkeiten.
- Mit [\swarrow / \searrow / \leftarrow / \rightarrow] können Sie in den angezeigten Optionen nach oben, nach unten, nach links oder nach rechts navigieren.
- Die mittlere runde Taste wird als [ENTER] Taste bezeichnet. Diese Taste wird normalerweise gedrückt, um eine Auswahl, Prozedur, Sequenz oder andere anwendbare Funktionen abzuschließen.

4 KOPFHÖRER

- Eine 6,3-mm-Stereo-Klinkenbuchse, an die alle gängigen Kopfhörer mit beliebiger Impedanz angeschlossen werden können, ermöglicht das Musikhören über Kopfhörer.
- Die Lautstärke-, Klang- und Balance-Regler arbeiten dann für den Kopfhörerbetrieb. Um Kopfhörer mit anderen Anschlusssteckern wie z. B. 3,5-mm-Klinkensteckern anzuschließen, können entsprechende Adapter verwendet werden.

WICHTIG

Es gibt keinen Audioausgang am Audio PRE-OUT (Balanced and Single-ended), wenn die Kopfhörer an die HEADPHONES Buchse auf der Vorderseite angeschlossen sind.

5 DISPLAY

- Hier werden je nach den ausgewählten Einstellungen visuelle und Menüinformationen angezeigt.
- Die folgenden Hauptmenüoptionen sind über die Anzeige - Einstellungen, Quelleneinrichtung und Systeminfo - wählbar.
- Die SR 9-Fernbedienung und die Navigationstasten [\swarrow / \searrow / \leftarrow / \rightarrow] sowie die [EINGABE]-Taste auf der Frontplatte ermöglichen das Navigieren durch die einzelnen Menüoptionen und Auswahlmöglichkeiten.

6 FERNBEDIENUNGSSENSOR

- Richten Sie die SR 9-Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor, und drücken Sie auf die Tasten.
- Setzen Sie den Fernbedienungs-Sensor des C 658 keiner starken Lichtquelle, wie z. B. direktem Sonnenlicht oder direkter Beleuchtung, aus, da sonst der C 658 u. U. mit der Fernbedienung nicht bedient werden kann.

Entfernung: Etwa 7 Meter vom Remote Sensor.

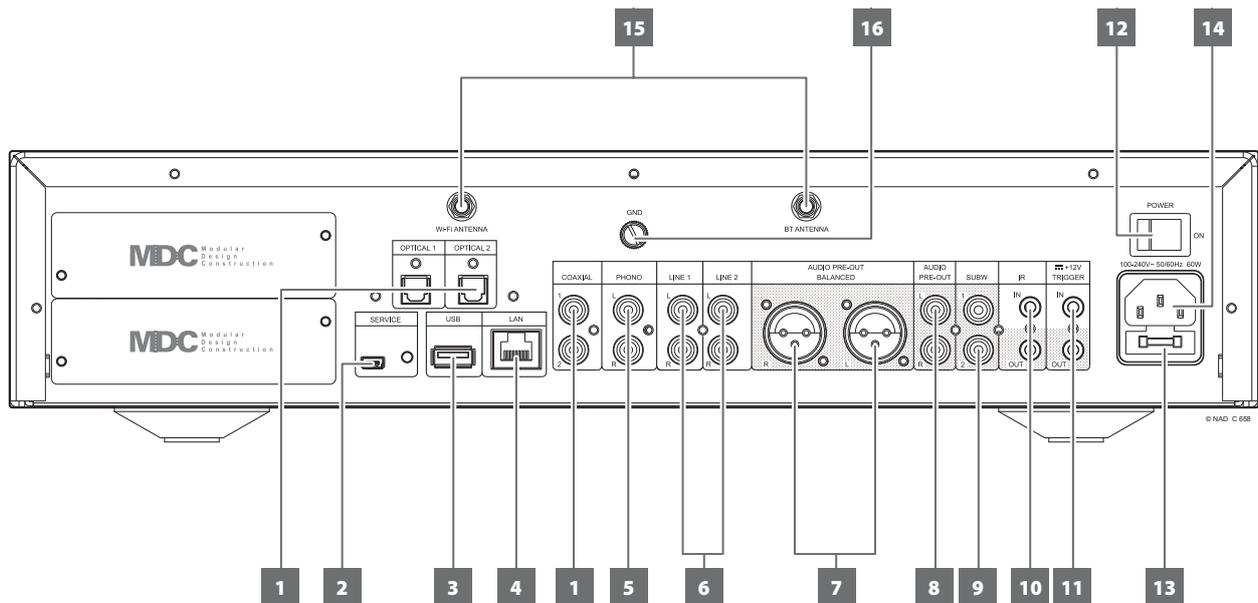
Winkel: Etwa 30° in jeder Richtung vom IR-Sensor.

7 < SOURCE >

- Drücken Sie auf < SOURCE oder SOURCE >, um die gewünschten Quellen auszuwählen.

8 LAUTSTÄRKE

- Mit dem Regler VOLUME kann die Gesamtlautstärke der an die Lautsprecher oder Kopfhörer gesendeten Signale angepasst werden. Die Lautstärkeregelung wird durch perfektes Signal-Tracking und Kanal-Balance charakterisiert. Der Betrieb ist äußerst linear und geräuscharm.
- Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um den Lautstärkepegel zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um diesen zu verringern.
- Der Standardlautstärkepegel beträgt -20 dB.
- Die Lautstärke wird auf der Standardeinstellung von -20 dB zurückgesetzt und auch aufwachen, wenn das Gerät in den Standby-Modus wechselt und einen variablen Lautstärkepegel von mehr als -20 dB aufweist. Wenn der Lautstärkepegel jedoch niedriger als -20 dB ist, wenn das Gerät in den Standby-Modus wechselt, bleibt diese PegelEinstellung beim Aufwachen des Geräts erhalten.



ACHTUNG!

Bitte vergewissern Sie sich, dass der C 658 ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie ihn anschließen. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal Netzverbindungen alle anderen Komponenten vom Netz zu trennen oder auszuschalten.

1 OPTISCHE 1-2/COAXIAL 1-2

- Am entsprechenden optischen oder koaxialen digitalen Ausgang von Quellen anschließen, wie z. B. CD- oder BD/DVD-Player, digitale Kabelbox, digitaler Tuner und andere Komponenten.

2 SERVICE

- Diese USB-Schnittstelle und der Taktschalter sind nur für Wartungszwecke vorgesehen. Ist nicht für die Verwendung durch Verbraucher bestimmt.

3 USB

- Schließen Sie an diesen USB-Anschluss USB-Massenspeichergeräte an, die als FAT32, NTFS oder Linux ext4 formatiert sind. Das angeschlossene USB-Gerät erscheint als lokale Quelle (USB) in der BluOS App.
- Greifen Sie auf die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherte Musik zu und spielen Sie sie ab, indem Sie „USB“ aus der BluOS App auswählen.

4 ETHERNET/LOCAL AREA NETWORK (LAN) PORT

- 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 mitgeliefert) 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 658.

an Ihren Internetdienstanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.

- Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf Internetkonnektivität.

5 PHONO

- 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 eine Masse- / Erdleitung verfügt, kann er an die Erdungsklemme angeschlossen werden (siehe Punkt 16 unten).

6 LINE 1-2

- Eingang für Line-Level-Quellen, wie beispielsweise CD-Player, Tuner oder andere kompatible Geräte. Verwenden Sie einen doppelten RCA-zu-RCA-Anschluss, um den linken und rechten Audioausgang (Audio Output) des Quellgeräts an diesen Eingängen anzuschließen.

7 AUDIO PRE-OUT (BALANCED) (SYMMETRISCH)

- Der AUDIO PRE-OUT ist der Hauptausgangsport, der den C 658 mit den entsprechenden Audioeingängen externer Verstärker verbindet. Dadurch ist es möglich, den C 658 als Vorverstärker für solche Geräte zu verwenden. Es wird empfohlen, das BALANCED AUDIO PRE-OUT des C 658 zu verwenden, wenn der externe Verstärker über einen entsprechenden BALANCED Eingang verfügt.

HINWEISE

- NAD übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des C 658 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

BEDIENELEMENTE

RÜCKSEITE

8 AUDIO PRE-OUT (SINGLE-ENDED)

- Verwenden Sie Single-Ended AUDIO PRE OUT für Quellen, die nicht mit einem BALANCED-Analogaudioeingang ausgestattet sind.
- Verwenden Sie ein Dual-RCA-Kabel, um - LINE - OUT mit dem entsprechenden analogen Audioeingang kompatibler Geräte (z. B. Verstärker, Receiver oder andere anwendbare Geräte) zu verbinden.

WICHTIG

Es gibt keinen Audioausgang am Audio PRE-OUT (Balanced und Single-ended), wenn

- *Die Kopfhörer an die Buchse HEADPHONES in der Frontplatte angeschlossen werden.*
- *C 658 sich im Bluetooth-Kopfhörermodus befindet.*

9 SUBW (SUBWOOFER) 1, 2

- Verbinden Sie SUBW 1 und/oder 2 mit dem Niederpegeleingang des entsprechenden aktiven Subwoofers.
- Niederfrequenzinformationen bis zu 80 Hz werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

10 IR IN/IR OUT

- Diese Mini-Buchsen akzeptieren ferngesteuerte Codes und geben sie im elektrischen Format unter Verwendung von Industriestandardprotokollen für den Einsatz mit "IR-repeater" und Multiroom-Systemen und verwandten Technologien aus.
- Alle NAD Produkte mit IR IN/IR OUT-Funktionen sind voll kompatibel mit dem C 658. Für Nicht-NAD Modelle wenden Sie sich bitte an die Servicefachkräfte Ihres anderen Produkts, um sich über die Kompatibilität mit den IR-Funktionen des C 658 zu informieren.

IR IN (IR-Eingang)

- Zur Fernbedienung des C 658 wird dieser Eingang mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder gleichwertig) oder einer anderen Komponente verbunden.

IR OUT

- Verbinden Sie IR OUT mit der IR IN-Buchse eines kompatiblen Geräts.
- Das verlinkte kompatible Gerät steuern, indem seine eigene Fernbedienung C 658 Infrarot-Receiver weitergeleitet wird.

11 +12V TRIGGER

+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 Monokabel mit 3,5-mm-Stecker an die entsprechende +12V DC-Eingangsbuchse des anderen Geräts an.
- Dieser Ausgang liefert 12 V, wenn der C 658 eingeschaltet ist, und 0 V, wenn das Gerät entweder ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

+12V TRIGGER IN

- Wenn dieser Eingang von einer 12-V-DC-Versorgung ausgelöst wird, kann der C 658 per Fernzugriff aus dem Standby-Modus von kompatiblen Geräten wie Verstärker, Vorverstärker, Receiver usw. eingeschaltet werden. Wenn die 12-V-DC-Versorgung unterbrochen ist, kehrt der C 658 zum Standby-Modus zurück.
- Schließen Sie diesen +12-V-Triggereingang mithilfe eines Monokabels mit 3,5-mm-Stecker an der entsprechenden +12-V-DC-Ausgangsbuchse des Ferngeräts an. Um diese Funktion nutzen zu können, muss das steuernde Gerät mit einem +12-V-Triggereingang ausgestattet sein.

HINWEIS

Wenn eine Stereoklinke an +12V TRIGGER IN angeschlossen ist, kann das C 658 nicht über die Standby-Taste auf der Vorderseite oder die ON/OFF Tasten der SR 9 ein- und ausgeschaltet werden. Um das normale Einschalten des Geräts über die Standby-Taste an der Vorderseite oder die ON/OFF-Tasten der SR 9 wieder aufzunehmen, muss die Stereoklinke abgezogen werden.

12 POWER / Netzschalter

- Netzspannung wird an den C 658 geliefert.
- Wenn der Netzschalter (POWER) auf ON (Ein) geschaltet ist, wechselt der C 658 in den Standby-Modus (angezeigt durch die gelbe Statusanzeige auf der Vorderseite).
- Drücken Sie auf die Standby-Taste auf der Vorderseite, um den C 658 aus dem Standby-Modus einzuschalten.
- Wenn Sie den C 658 über längere Zeit nicht verwenden wollen (z. B. während Sie verreist sind), stellen Sie den Netzschalter (POWER) aus.
- Es ist nicht möglich, den C 658 über die STANDBY-Taste an der Vorderseite oder die Taste [ON] (Ein) der SR 9-Fernbedienung einzuschalten, wenn der Netzschalter (POWER) ausgeschaltet ist.

13 SICHERUNGSFASSUNG

- Nur qualifizierte Servicetechniker von NAD haben Zugriff auf diesen Sicherungshalter. Das Öffnen dieses Sicherungshalters kann Schäden verursachen und somit die Garantie des C 658 ungültig machen.

14 AC-ANSCHLUSS

- Der C 658 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Bevor Sie dieses Kabel mit einer Netzsteckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass es zuerst fest mit der Netzeingangsbuchse des C 658 verbunden ist.
- Entfernen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose, bevor Sie es von der Netzeingangsbuchse des C 658 abziehen.

15 WI-FI- UND BLUETOOTH-ANTENNENANSCHLÜSSE

- Installieren Sie die mitgelieferten Antennen an den entsprechenden Wi-Fi- und BT-Antennenanschlüssen.

16 MASSEANSCHLUSS

- Stellen Sie sicher, dass der C 658 an einer geerdeten Wandsteckdose 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 658 zu erden. Ein Massedraht o. ä. kann verwendet werden, um den C 658 an Masse über diesen Masseanschluss zu verbinden. Ziehen Sie den Anschluss hinterher fest, um das Kabel zu befestigen.

MDC CLASSIC UPGRADE-STECKPLÄTZE

Das Lieferformat von digitalen Inhalten ändert sich in rein digitalen Systemen wie dem C 658 ständig. Jedes dieser Formate erfordert in der Regel spezielle Hardware und Software, oft mit lizenziertem IP- und Content-Kopierschutz.

Um der kontinuierlichen technologischen Entwicklung Rechnung zu tragen, hat NAD alle digitalen Schnittstellenschaltungen des C 658 auf leicht erweiterbaren Modulen, der sogenannten Modular Design Construction (MDC), platziert. Der C 658 sieht zwei Steckplätze vor, in denen MDC-Upgrade-Module installiert werden können.

Ein wichtiges Upgrade für Ihren C 658 ist die Integration des optionalen MDC HDM-2. Wenden Sie sich an Ihren NAD-Händler, um weitere kompatible C 658 MDC-Module zu erhalten.

MDC HDM-2

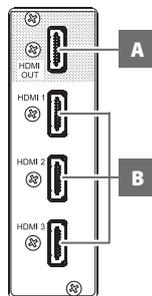
Das MDC HDM-2 bietet drei HDMI-Eingänge und einen HDMI-Ausgang. MDC HDM-2 erweitert den C 658 um HDMI-Switching und Audiofunktionen. Es unterstützt 4K@60 4:4:4 und ist HDCP 2.2-konform. Wenn das MDC HDM-2 installiert ist, unterstützt der C 658 die Funktionen HDMI Control (CEC) und Audio Return Channel (ARC). Beide Funktionen sind möglich, wenn externe Geräte, die ebenfalls beide Features unterstützen, über den HDMI-Anschluss mit dem C 658 verbunden sind.

Wenn eine ARC-Verbindung hergestellt ist, zeigt das Display auf der Vorderseite „HDMI ARC“ an.

WICHTIG!

Stellen Sie sicher, dass bei den über ARC an den C 658 angeschlossenen Geräten die Audioeinstellungen nur auf PCM eingestellt sind.

- A HDMI OUT:** Verbinden Sie den entsprechenden HDMI-Anschluss des HDTV Projektors mit dem HDMI-Eingang oder Fernseher, der HDMI CEC/ARC unterstützt.
- B HDMI 1 - 3:** Verbinden Sie Steckverbinder von Quellgeräten, wie beispielsweise DVD-Player, BD-Player oder HDTV-Satelliten-/Kabelbox, mit HDMI OUT.

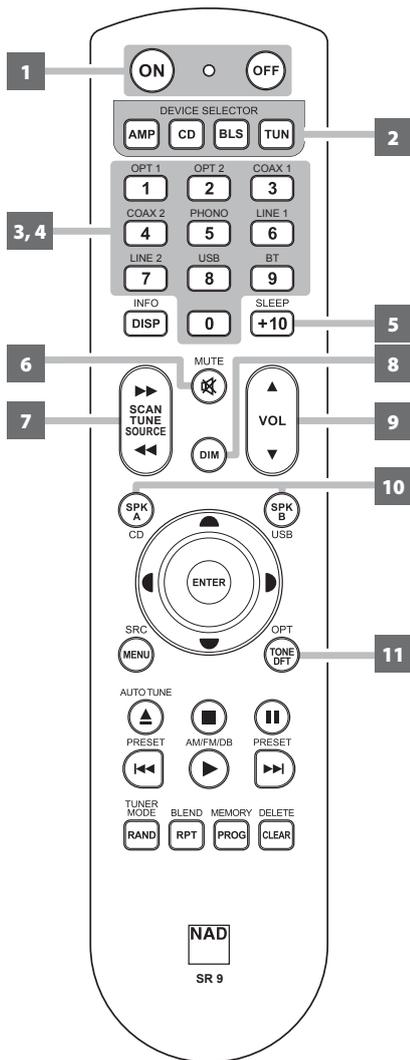


WARNUNG!

Bevor Sie HDMI-Kabel anschließen und trennen, müssen sowohl der C 658 als auch die Quelle ausgeschaltet und von der Steckdose getrennt werden. Andernfalls kann es zu dauerhaften Schäden an Geräten kommen, die über HDMI-Buchsen angeschlossen sind.

BEDIENELEMENTE

VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG SR 9



Die SR 9 Fernbedienung steuert die wichtigsten Funktionen des C 658 sowie andere NAD-Stereo-Receiver, integrierte Verstärker und Vorverstärker. Sie verfügt über zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten zur Fernbedienung von NAD-CD-Playern, AM/FM-Tunern und dedizierten AM/FM/DAB-Tunern. Die Fernbedienung kann über eine Entfernung von bis zu 7 Metern verwendet werden. Um die maximale Betriebszeit zu erreichen, sollten Alkali-Batterien verwendet werden. Die beiden AA-Batterien müssen ins Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung eingelegt werden. Achten Sie beim Einlegen der Batterien darauf, dass diese korrekt gepolt sind, wie unten im Batteriefach angegeben.

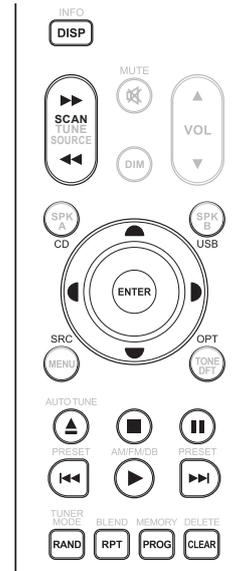
HINWEIS

Die mit dem C 658 gelieferte Fernbedienung ist vom universellen NAD Typ, der für den Betrieb mehrerer NAD-Modelle ausgelegt ist. Einige Schaltflächen sind nur für bestimmte NAD-Modelle anwendbar. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder NAD Audio-Spezialisten, um Hilfe zu erhalten.

- 1 NETZ EIN/AUS:** Die SR 9-Fernbedienung hat separate ON-/OFF-Tasten. Schalten Sie mit der Taste ON das Gerät vom Standby- in den Betriebsmodus. Drücken Sie auf die Taste OFF, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten.
- 2 GERÄTEWAHLSCHALTER:** Ein Gerätewahlschalter bestimmt nur, welche Komponente der SR 9 befiehlt; sie führt keine Funktion auf dem C 658 aus. Drücken Sie die gewünschte Gerätewahltaste, damit die entsprechenden Tasten zu einer "Seite" von Befehlen geleitet werden, die für das ausgewählte Gerät relevant sind. Nach der Auswahl eines Geräts können Sie nun die entsprechenden SR 9 Steuertasten betätigen, die für das ausgewählte Gerät gelten.
- 3 EINGANGSWAHLTASTEN:** Beachten Sie die entsprechenden Etiketten auf der Vorderseite der Fernbedienung und die jeweils zugeordneten Tasten, um diese Funktionen zu nutzen. Stellen Sie den GERÄTEWAHLSCHALTER auf "AMP", um Zugriff auf diese Tasten zu erhalten.
- 4 NUMERISCHE TASTEN:** Die numerischen Tasten ermöglichen die direkte Eingabe von Tracks für CD-Player und den direkten Kanal-/Preset-Zugriff für Tuner und Receiver.
- 5 SLEEP:** Damit schalten Sie bestimmte NAD Empfänger- oder Tunermodelle nach einer voreingestellten Anzahl von Minuten aus. Diese Bedientaste hat beim C 658 keine Funktion.
- 6 MUTE:** Drücken Sie auf die Taste [MUTE], um die Soundwiedergabe der Lautsprecher oder Kopfhörer kurzzeitig abzuschalten. Der MUTE-Modus wird durch das Blinken der Standby LED-Anzeige für NAD Integrierte Verstärker oder "Mute" im VFD von NAD Empfängern angezeigt. Für den C 658 erscheint auf dem Display der Hinweis „Mute“ (Stumm). Nochmaliges Drücken der Taste [MUTE] schaltet die Soundwiedergabe wieder ein. Durch Einstellen der Lautstärke über die SR 9 oder den Lautstärkeregler auf der Frontplatte wird die Stummschaltfunktion automatisch aufgehoben.
- 7 SOURCE ◀▶/▶▶:** Zum Wechseln zwischen den verschiedenen Quelleneingangsoptionen. Wenn die optionalen MDC-Module installiert wurden, umfassen die Quellenoptionen auch die in den jeweiligen Modulen einbezogenen Quellen.
- 8 DIM (zur Verwendung mit NAD Stereo Receiver, Tuner und CD-Player):** Zum Reduzieren, Ausschalten oder Wiederherstellen der Helligkeit des Displays. Abhängig vom NAD-Modell variiert die Helligkeit der Frontplattenanzeige, wenn Sie diese Taste umschalten. Wechseln Sie für den C 658 zwischen den verschiedenen Optionen, um die Display-Helligkeit zu justieren: heller, normal, oder dunkler.
- 9 VOL [▲/▼]:** Betätigen Sie die Taste [▲/▼], um den Lautstärkepegel zu erhöhen oder zu verringern. Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Lautstärke erreicht ist. Bei NAD Empfängern zeigt der VFD auch "Volume Up" (Lautstärke erhöhen) oder "Volume Down" (Lautstärke verringern) an, während Sie die VOL [▲/▼] von SR 9 drücken. Wenn zur Bedienung des C 658 die Taste VOL [▲/▼] gedrückt wird, wird der auf dem Display angezeigte dB-Pegel entsprechend erhöht oder reduziert.
- 10 SPK A, SPK B:** Die Tasten [SPK A] und [SPK B] aktivieren oder deaktivieren die Lautsprecher, die jeweils an die Anschlüsse Lautsprecher A und Lautsprecher B angeschlossen sind. Schalten Sie [SPK A] ein, um die an die Lautsprecheranschlüsse A angeschlossenen Lautsprecher ein- oder auszuschalten. Schalten Sie [SPK B] ein, um die an die Lautsprecheranschlüsse B angeschlossenen Lautsprecher ein- oder auszuschalten. Diese Bedientasten haben beim C 658 keine Funktion.
- 11 TONE DFT:** Die Tonregler werden durch Betätigen dieser Taste aktiviert oder deaktiviert.

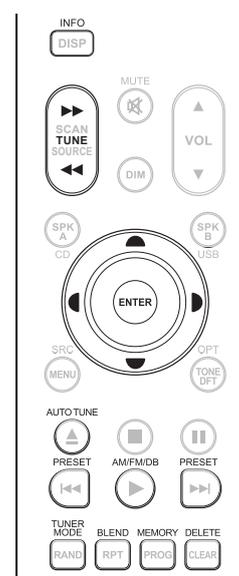
CD PLAYER CONTROL (zur Verwendung mit dem NAD CD-Player): Stellen Sie den GERÄTEWAHLSCHALTER auf "CD", um Zugriff auf diese Tasten zu erhalten. Manche der nachstehenden Bedienelemente betreffen nur spezifische NAD CD-Player-Modelle. Überprüfen Sie die Bedienungsanleitung Ihres NAD-Modells in Bezug auf Bedienelementkompatibilität.

- SCAN [◀▶▶▶]:** Schnelle Suche Rückwärts / Vorwärts.
- [▲]:** Disc-Fach öffnen bzw. schließen.
- [■]:** Wiedergabe beenden.
- [II]:** Vorübergehendes Anhalten der Wiedergabe.
- [▶▶▶]:** Zum nächsten Track oder zur nächsten Datei gehen.
- [◀◀◀]:** Zum Anfang des/der aktuellen Titels/Datei oder vorherige(r) Titels/Datei springen.
- [▶]:** Wiedergabe beginnen.
- [◀/▶/▼/▲]:** Wählen durch die Ordnerliste/Selektieren durch WMA/MP3-Dateien.
- ENTER (EINGABE):** Auswahl der gewünschten WMA/MP3-Datei.
- DISP:** Zeigt die Wiedergabezeit und andere Informationen an.
- RAND:** Abspielen von Titeln/Dateien in zufälliger Reihenfolge.
- RPT:** Wiederholen des Tracks, der Datei oder der gesamten Disc.
- PROG:** Aktivieren oder Beenden des Programm-Modus.
- CLEAR:** Programmieren Track/Datei löschen.
- CD:** Wählen der CD als aktive Quelle.
- USB:** Wählen des USB Ports als aktive Quelle.
- OPT:** Wählen des optischen Eingangs als aktive Quelle.
- SRC:** Umschalten zur Auswahl des gewünschten SRC Modus.



TUNER-STEUERUNG (zur Verwendung mit dem NAD AM/FM/DAB-Tuner): Stellen Sie den GERÄTEWAHLSCHALTER auf "TUN", um Zugriff auf diese Tasten zu erhalten. Beachten Sie die entsprechenden Etiketten auf der Vorderseite der Fernbedienung und die jeweils zugeordneten Tasten, um diese Funktionen zu nutzen. Manche der nachstehenden Bedienelemente betreffen nur spezifische NAD Receiver oder Tuner-Modelle. Überprüfen Sie die Bedienungsanleitung Ihres NAD-Receiver oder Tuners in Bezug auf Bedienelementkompatibilität.

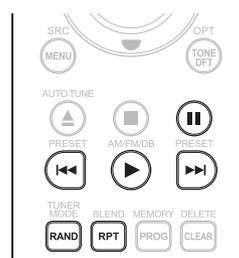
- AUTOMATISCHE SENDEREINSTELLUNG:** Drücken Sie im DAB-Modus diese Taste, um automatisch alle verfügbaren lokalen Sender zu scannen.
- TUNE [◀▶▶▶] oder [◀/▶]:** Umschalten zwischen AM- oder FM-Frequenzen.
- PRESET [◀◀◀/▶▶▶] oder [▲/▼]:** Umschalten zwischen den gespeicherten Radiovoreinstellungen.
- AM/FM/DAB:** Auswahl des AM-, FM-, DAB- oder XM-Bands (falls zutreffend).
- TUNER-MODUS:** Schalten Sie im MW-Modus zwischen „FM Mute On“ (AM Stummschaltung Ein) und „FM Mute Off“ (AM Stummschaltung Aus) hin und her. Im DAB-Modus wird durch Betätigen dieser Taste die Dynamikbereichsregelung (DRC), die Senderfolge oder andere anwendbare DAB-Menüoptionen aktiviert.
- BLEND (Mischen):** Aktivieren oder deaktivieren der BLEND Funktion.
- MEMORY:** Speichern des aktuellen Senders im voreingestellten Speicher.
- DELETE (LÖSCHEN):** Halten Sie die Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt und der ausgewählte Preset-Speicher wird gelöscht.
- [◀/▶]:** Im DAB-Modus können Sie in Kombination mit dem TUNER-MODUS oder anderen kompatiblen Tasten umschalten, um über die DAB-Funktion Optionen wie Dynamic Range Control (Dynamikbereichsregelung), Senderreihenfolge und andere geeignete DAB-Optionen auszuwählen.
- ENTER (EINGABE):** Im FM/AM-Modus können Sie durch Drücken dieser Taste den AM- und Tuner-Modus auswählen. Drücken und halten Sie im DAB-Modus, um die Signalstärke zu überprüfen.
- INFO:** Durch wiederholtes Betätigen dieser Taste werden Informationen angezeigt, die vom aktuellen Radiosender bereitgestellt werden. Zu den anwendbaren Anzeigehalten gehören zugehörige DAB-Informationen und RDS-Broadcast-Daten.



BluOS-WIEDERGABESTEUERELEMENTE

DEVICE SELECTOR (Geräteauswahlfunktion) auf BLS einstellen. Damit sind die folgenden Steuertasten für die BluOS-Wiedergabe funktionsfähig.

- [▶]:** Wiedergabe vom Pausenmodus fortsetzen.
- [II]:** Aktuelle Wiedergabe pausieren.
- [◀◀◀]:** Zurück zum Anfang des aktuellen Songs springen.
- [▶▶▶]:** Vorwärts zum nächsten Song gehen.
- REPEAT (WIEDERHOLEN):** Song wiederholen, Playliste, alle oder Wiederholung aus. Die Wiederholungsmodus-Anzeigen sind der BluOS-Controller-App zu entnehmen.
- RANDOM (ZUFALL):** Songs/Playliste in zufälliger Reihenfolge abspielen



VERWENDEN DER BIBLIOTHEK DER FERNBEDIENUNG SR 9

Der SR 9 kann eine andere Bibliothek mit Standard NAD Codes für jede seiner Geräteauswahl-Seiten speichern. Wenn die ursprüngliche Standardbibliothek Ihren NAD CD-Player, DVD-Player oder andere Komponenten 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 Bibliothekscodes des NAD DVD Players T 517 in das "CD" Gerät der SR 9.

- 1 Halten Sie [CD] unter „DEVICE SELECTOR“ an der SR 9 Fernbedienung gedrückt.
- 2 Während Sie die Gerätetaste (CD) gedrückt halten, drücken Sie „2“ und „2“ auf den numerischen Tasten der SR 9 Fernbedienung, „22“ ist der entsprechende Bibliothekscode für T 517.
- 3 Drücken Sie [ENTER], während Sie die Gerätetaste (CD) weiterhin gedrückt halten. Die CD Gerätewahl blinkt einmal um anzuzeigen, dass die Bibliothekseingabe erfolgreich war. Sowohl die Gerätewahl (CD) als auch [ENTER] können jetzt losgelassen werden.

RÜCKSETZEN DER SR 9 FERNBEDIENUNG AUF DIE STANDARDEINSTELLUNGEN

Die SR 9 Fernbedienung kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, einschließlich Standardbibliotheken. Gehen Sie dazu wie folgt vor.

- 1 Halten Sie die Tasten [ON] und [DELETE/CLEAR] ca. 10 Sekunden gedrückt, bis die AMP-Gerätetaste aufleuchtet.
- 2 Lassen Sie beide Tasten innerhalb von zwei Sekunden, nachdem die AMP-Gerätetaste aufgeleuchtet hat, los. Wenn der Rücksetzmodus erfolgreich war, blinkt die [CD] Gerätetaste zweimal.

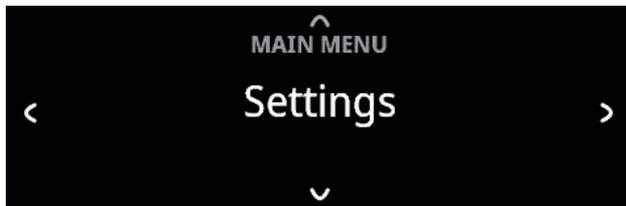
TABELLE DER BIBLIOTHEKSCODES FÜR DIE SR 9 FERNBEDIENUNG

BIBLIOTHEKSCODE	NAD-PRODUKTBESCHREIBUNG
10	Standardbibliothek für „AMP“-Seite
11	Zone 2
12	Standardbibliothek für die „AMP“-Seite ohne diskrete EIN/AUS-Tasten (Umschalten zwischen EIN/AUS)
20	Standardbibliothek für die „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	T 587
31	IPD 2
40	Standardbibliothek für die „TUN“-Seite; 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

HINWEIS

Die SR 9-Fernbedienung verfügt u.U. nicht über alle Reglertasten, die auf die oben aufgeführten NAD-Produkte zutreffen. Verwenden Sie die vorgeschriebene Fernbedienung des entsprechenden NAD-Produkts für die anwendbaren Fernbedienungstasten.

ZUGANG ZUM HAUPTMENÜ



Drücken Sie einmal die Taste [V] auf der Vorderseite, damit die Optionen des Hauptmenüs auf dem Display erscheinen. Verwenden Sie die Taste < oder > auf der Vorderseite, um über die Optionen des Hauptmenüs - Einstellungen, Quelleneinrichtung und Systeminformationen - auszuwählen.

NAVIGIEREN DURCH DIE MENÜOPTIONEN UND VORNEHMEN VON ÄNDERUNGEN

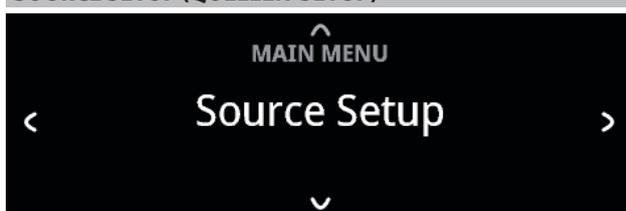
Mit den Tasten auf der Frontplatte bzw. den entsprechenden SR 9-Tasten können Sie durch die verschiedenen Menüoptionen navigieren.

- 1 Drücken Sie [V], um einen Menüpunkt auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt auf [C/D], um die aktuell angezeigten Menü- oder sonstigen Optionen abzurufen.
- 3 Drücken Sie [^] oder [ENTER], um die aktuelle Auswahl oder Option auszuwählen oder zu speichern und gleichzeitig das vorherige Menü zu verlassen oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.

HINWEIS

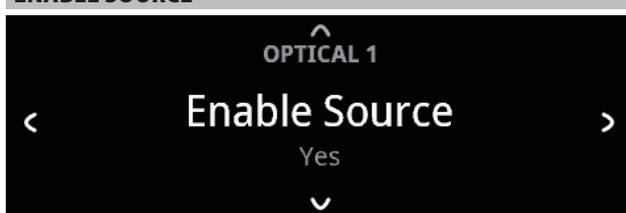
Die Menüoption wird weiterhin angezeigt. Sie wird nur dann ausgeblendet bzw. es wird die aktuelle Standardoption angezeigt, wenn der Benutzer 1 Minute lang keine Eingaben vornimmt.

SOURCE SETUP (QUELLEN-SETUP)



Es gibt drei Menüpunkte im Menü Source Setup (Quelleneinrichtung) - Enable Source (Quelle aktivieren), Name und Volume Control (Lautstärkenregelung). Wählen Sie im Menü „Source Setup“ die Quelle aus, die Sie aktivieren, deaktivieren oder umbenennen möchten oder für die Sie die Lautstärkenregelung einstellen möchten.

ENABLE SOURCE

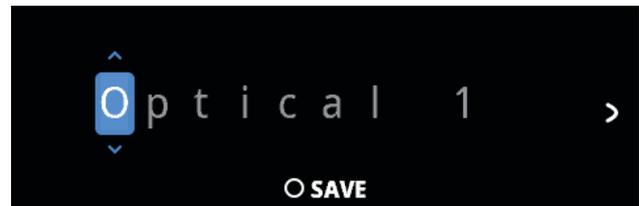
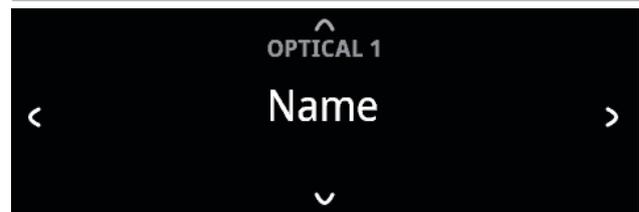


Mit dieser Option kann eine Quelle aktiviert/deaktiviert werden. Dies ist besonders nützlich, wenn nur wenige Quellen verwendet werden, wodurch ungenutzte Quellen umgangen werden.

On (Ein): Die ausgewählte Quelle wird aktiviert.

Aus: Die ausgewählte Quelle wird deaktiviert.

NAME

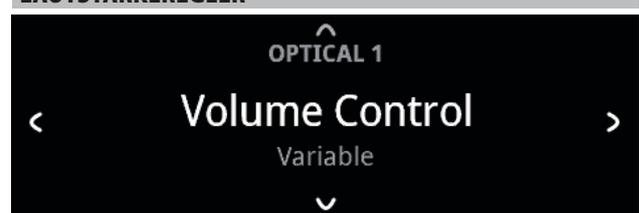


Ein neuer Name kann einem Source-Label zugewiesen werden. Wenn Ihr BD-Player beispielsweise an "Optical 1" angeschlossen ist, ist es möglich, "Optical 1" in „BD Player“ umzubenennen.

Um die Bezeichnung der Quelle zu ändern, wählen Sie den Parameter „Name“.

- 1 Drücken Sie bei der ausgewählten Quelle, z.B. "Optical 1", die Taste [ENTER], um "EDIT" auszuwählen.
- 2 Verwenden Sie [V/^], um durch die alphanumerischen Auswahlmöglichkeiten zu gehen.
- 3 Drücken Sie [D], um zum nächsten Zeichen zu gelangen und gleichzeitig die Änderungen des aktuellen Zeichens zu speichern. Der gewählte Name kann aus bis zu zwölf Zeichen bestehen.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für jedes Zeichen in der Zeichenfolge.
- 5 Schließen Sie den Umbenennungsprozess ab, indem Sie die Taste [ENTER] erneut drücken, um den Namen der neuen Quelle zu speichern. Der neue Name erscheint auf dem Display.

LAUTSTÄRKEREGLER



Der Lautstärkereglereinstellung kann entweder auf Variable (Variabel) oder Fix (Feste) Lautstärke eingestellt werden.

Variable: Die Lautstärke wird mit dem Lautstärkereglereinstellung oder den Tasten [VOL ▲/▼] des SR 9 eingestellt.

Fixed (Fest): Der Ausgangspegel ist fest eingestellt und der Lautstärkereglereinstellung des C 658 wird umgangen. Diese Funktion wird manchmal auch als „Cinema Bypass“ bezeichnet, weil der C 658 für die vorderen Kanäle eines Surround-Sound-Systems verwendet werden kann, indem die Lautstärkereglereinstellung an den Surround-Prozessor weitergeleitet wird.





-20.0 dB Fixed

Bei fester Lautstärkeinstellung zeigt das Display auf der Vorderseite "xx.x dB Fixed" an, wenn der Lautstärkereglер eingestellt wird.

WIE MAN DURCH DIE EINSTELLUNG DER LAUTSTÄRKEREGLER NAVIGIERT

A Drücken Sie im Menü "Volume Control" die Taste [V].

B Verwenden Sie die Tasten auf der Vorderseite [C/▷] oder SR 9 [◀/D], um zwischen den Pegeloptionen "Variable" und "Fixed" umzuschalten.

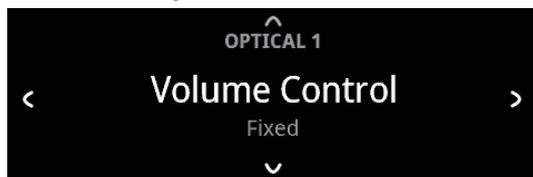
- 1 Wenn Sie sich bei der Option "Variable" befinden, wählen Sie mit der Taste [^] auf der Vorderseite oder mit der Taste [▲] der SR 9 die Option "Variable" und kehren Sie zur Menüauswahl "Source Setup" zurück.



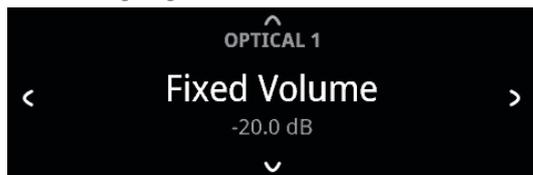
- 2 Wenn Sie sich bei der Option "Fixed" befinden, wählen Sie mit der Taste [^] auf der Vorderseite oder mit der Taste [▲] der SR 9 die Option "Fixed" und kehren Sie zur Menüauswahl "Source Setup" zurück.



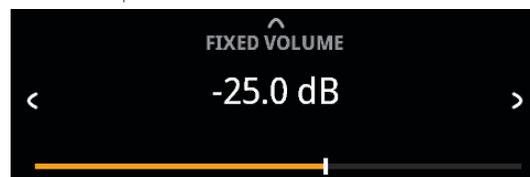
- a Wenn Sie den Pegel "Fixed" ausgewählt haben und zurück zur Menüauswahl "Source Setup" gehen, verwenden Sie die Tasten auf der Vorderseite [C/▷] oder SR 9 [◀/D], um die Option "Fixed Volume" zu wählen. "Source Setup" manifestiert sich unter den Optionen "Fixed Volume" nur, wenn "Fixed Volume" der gewählte "Volume Control" Pegel ist.



- b Verwenden Sie die Taste [V], um zur Einstellung der festen Lautstärke zu gelangen.



- c Verwenden Sie die Tasten auf der Vorderseite [C/▷] oder SR 9 [◀/D], um zwischen den bevorzugten dB Pegel einzustellen. Verwenden Sie dann die Taste [^] auf der Vorderseite oder die Taste [▲] des SR 9, um die Auswahl des dB Pegels zu speichern und den Setup-Modus für die feste Lautstärke zu verlassen.

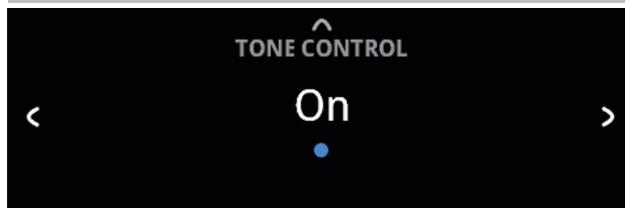


SETTINGS

Im Menü „Settings“ können Sie die folgenden Funktionen konfigurieren oder anzeigen:

- Tone Control (Klangregler)
- Treble (Höhen)
- Bass
- Balance
- Analog Bypass (Analoger Bypass)
- Auto Sense (Autom. Wahrnehmung)
- Auto Standby
- Network Standby (Netzwerkberеitschaft)
- IR Channel
- IR Learning (Lernfunktion)
- Dimmer
- Temporary Display (Vorübergehende Anzeige)
- Volume Display Mode (Lautstärke-Anzeigemodus)

KLANGREGLER

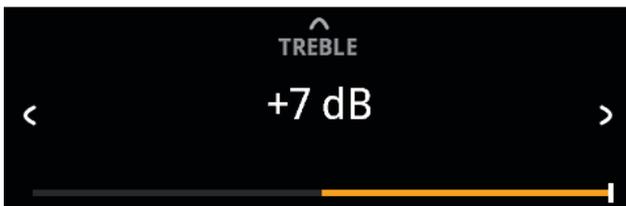
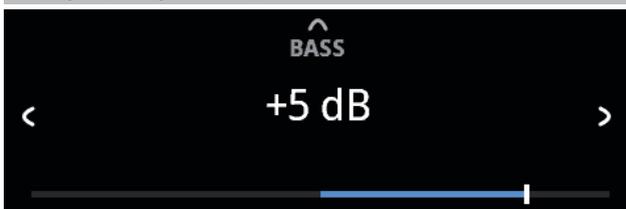


Die Tonregelung ermöglicht das Verstärken und Reduzieren bestimmter Audiofrequenzen. Die Höhen- und Tiefenregler („Bass“ und „Treble“) können ein- und ausgeschaltet werden.

On (Ein): Tonregelungspegel sind aktiv. Bei aktivierter Tonregelung stehen Höhen- und Tiefenregler zur Konfiguration zur Verfügung.

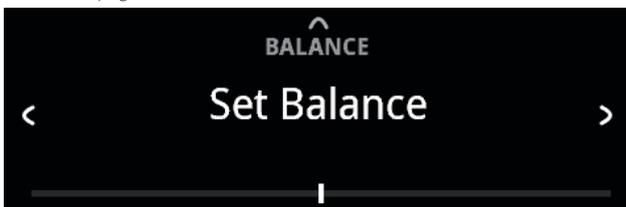
Aus: Tonregelungspegel werden umgangen. Bei deaktivierter Tonregelung stehen Höhen- und Tiefenregler nicht mehr zur Verfügung oder werden im Menü „Settings“ ausgeschaltet.

BASS, HÖHEN, BALANCE



Die Regler für Bass und Höhen wirken sich nur auf den Tiefbass und die hohen Höhen aus und lassen die kritischen Mitten frei von irgendwelchen Verfärbungen.

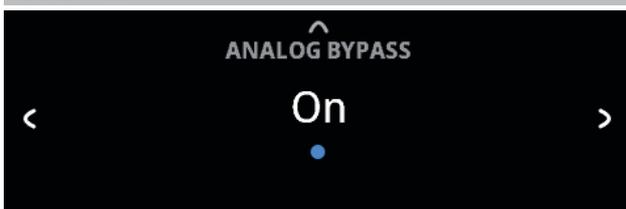
- Verwenden Sie [C/D] zum Anheben oder Absenken der Bass- oder Höhenpegel innerhalb eines Bereichs von ±7 dB.



Mit dem Einsteller BALANCE werden die relativen Pegel der linken und rechten Kanäle eingestellt.

- Drücken Sie auf [D], um die Balance nach rechts zu verschieben, oder [C], um die Balance nach links zu verschieben. Verwenden Sie [C/D] ebenfalls zur Wiederherstellung oder zum Ausgleich der Balance-Pegel.
- Die mittlere Pegel-Position liefert einen ausgeglichenen Pegel zwischen links und rechts.

ANALOGER BYPASS

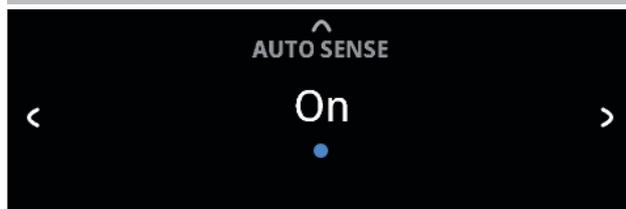


Alle analogen Signale bleiben im analogen Bereich ohne Analog-Digital-Wandlung.

On (Ein): Die DSP-Schaltung wird umgangen, aber die volle Tonreglerfunktionen bleiben erhalten.

Aus: Die analoge Bypass-Funktion ist deaktiviert.

AUTOMATISCHE ERKENNUNG



Die Funktion „Auto Sense“ (Autom. Wahrnehmung) ermöglicht es dem C 658, aus dem Bereitschaftsmodus aufzuwachen, wenn eine mit dem Netzwerk verbundene App oder ein aktiver Quelleneingang als entsprechender Auslöser fungieren. Die automatische Standby-Funktion muss auf EIN gestellt sein, damit die automatische Erkennung funktioniert.

On

- Das Gerät wacht aus dem Bereitschaftsmodus auf, wenn eine mit dem Netzwerk verbundene App oder ein aktiver Quelleneingang als entsprechender Auslöser fungieren.
- Von Analogeingängen abgesehen schaltet sich das Gerät zusammen mit der Quelle ein, die den Betriebsmodus des Geräts aktiviert hat.
- Wenn das Gerät von einem aktiven Analogeingang aufgeweckt wird, schaltet es sich stets zusammen mit LINE 1 ein.

Off

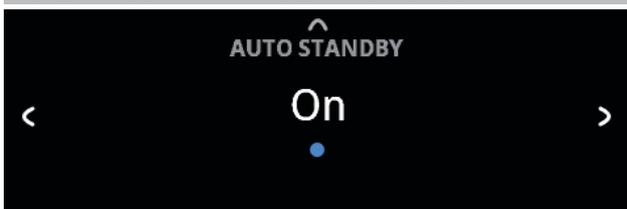
- Das Gerät verbleibt auch dann im Bereitschaftsmodus, wenn eine mit dem Netzwerk verbundene App oder ein aktiver Quelleneingang als Auslöser fungieren.

Siehe auch die nachfolgende Tabelle BETRIEBSMODUS-AUSLÖSEKRITERIEN.

BETRIEBSMODUS AUSLÖSEKRITERIEN

EINSTELLUNGEN	BETRIEBSMODUS-AUSLÖSER
Auto Standby: On Network Standby (Netzwerkbereitschaft): On Auto Sense: On	Gerät schaltet wieder in den Betriebsmodus um durch: • Wiederaufnahme einer Aktivität bei einer mit dem Netzwerk verbundenen App • einen aktiven Quelleneingang • Drücken der Bereitschaftstaste auf der Frontplatte oder der [ON]-Taste auf der SR 9-Fernbedienung
Auto Standby: On Network Standby (Netzwerkbereitschaft): Off Auto Sense: On	Gerät schaltet wieder in den Betriebsmodus um durch: • einen aktiven Quelleneingang • Drücken der Bereitschaftstaste auf der Frontplatte oder der [ON]-Taste auf der SR 9-Fernbedienung
Auto Standby: On Network Standby (Netzwerkbereitschaft): On/Off Auto Sense: Off	• Das Gerät verbleibt auch dann im Bereitschaftsmodus, wenn eine mit dem Netzwerk verbundene App oder ein aktiver Quelleneingang als Auslöser fungieren. • Gerät kann nur durch Drücken der Bereitschaftstaste auf der Frontplatte oder der [ON]-Taste auf der SR 9-Fernbedienung wieder in den Betriebsmodus zurückversetzt werden

AUTOMATISCHER BEREITSCHAFTSMODUS



Das automatische Standby ist ein integrales Feature des C 658, das den Ökodesignvorschriften entspricht. Sie können den C 658 so einstellen, dass er automatisch in den Bereitschaftsmodus wechselt, wenn 20 Minuten lang keine Bedienelemente betätigt werden und kein aktives Signal an den Eingängen anliegt.

On

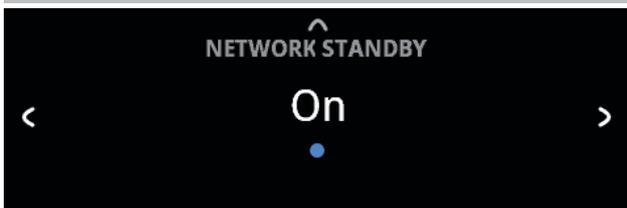
- Der C 658 schaltet auf den Bereitschaftsmodus mit dem niedrigsten Stromverbrauch (unter 0,5 W) um, wenn 20 Minuten lang keine Eingaben auf der Benutzeroberfläche stattfinden und kein aktiver Quelleneingang festgestellt wird.

Aus

- Der C 658 bleibt im Betriebsmodus, auch wenn innerhalb von 20 Minuten keine Interaktion mit der Benutzeroberfläche und keine aktive Quelle vorhanden ist.

Siehe auch die obige Tabelle BETRIEBSMODUS AUSLÖSEKRITERIEN.

NETWORK STANDBY



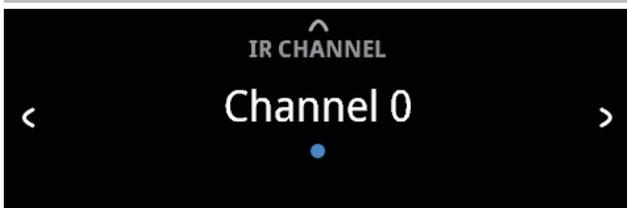
Im Modus „Network Standby“ (Netzwerkbereitschaft) verbleibt die Netzwerkverbindung bei einem reduzierten Systemleistungsgrad im Bereitschaftsmodus.

On (Ein): Die Netzwerkverbindung bleibt im Bereitschaftsmodus.

Aus: Die Netzwerkverbindung wird im Bereitschaftsmodus unterbrochen.

Siehe auch die obige Tabelle BETRIEBSMODUS AUSLÖSEKRITERIEN.

IR CHANNEL



Der C 658 kann über einen alternativen IR-Kanal betrieben werden. Dies ist nützlich, wenn Sie zwei NAD-Produkte haben, die durch ähnliche Fernbedienungsbefehle bedient werden können. Mit dem alternativen IR-Kanal können zwei verschiedene NAD-Produkte unabhängig voneinander in derselben Zone gesteuert werden, indem jedes Produkt auf einen anderen IR-Kanal eingestellt wird.

IR-Kanal Zuweisung

Der C 658 und die SR 9 Fernbedienung müssen auf denselben Kanal eingestellt sein.

Änderung des IR-Kanals auf dem C 658

Verwenden Sie im Menü IR-Kanal die Taste [C/D], um Kanal 0 bis Kanal 3 auszuwählen. Drücken Sie [^], um die bevorzugte IR-Kanaleinstellung auszuwählen. Der IR-Kanal des C 658 ist standardmäßig auf Kanal 0 eingestellt.

Änderung des IR-Kanals auf der SR 9 Fernbedienung

- Fügen Sie eine Kanalnummer vor dem Bibliothekscode ein. Für die SR 9 ist der Bibliothekscode „10“ die standardmäßige Bibliothekstabelle für ein „AMP“-Gerät. Um diese „AMP“-Bibliothekstabelle für Kanal 0 auszuwählen, behalten Sie den Bibliothekscode „10“ (oder „010“).
- Wenn Sie die „AMP“-Bibliothekstabelle auf „IR Channel 1“ (IR-Kanal 1) laden möchten, stellen Sie dem Bibliothekscode eine „1“ voran, um die Verbindung zu „IR Channel 1“ (IR-Kanal 1) anzuzeigen. Laden Sie dann die „AMP“-Bibliothekstabelle unter Verwendung des Codes „110“. Wiederholen Sie dies für MP (130) und TUNER (140).

BEISPIEL EINER EINRICHTUNG VON ZWEI NAD-PRODUKTEN IN DERSELBEN ZONE

C 658 und T 758 sind beide auf Kanal 0 voreingestellt. Wenn die Taste [OFF] auf der Fernbedienung SR 9 (oder der Fernbedienung AVR 4 für T 758) gedrückt wird, gehen beide Produkte in den Standby-Modus. Wenn die Taste [ON] (Ein) gedrückt wird, werden beide Produkte aus dem Standby-Modus heraus eingeschaltet.

Um zu verhindern, dass beide Produkte gleichzeitig in den und aus dem Standby-Modus wechseln zusammen mit anderen gängigen Befehlen, stellen Sie jedes Produkt auf einen anderen IR-Kanal ein. In dieser Einrichtung behalten wir die standardmäßige Zuordnung von „Channel 0“ (IR-Kanal 0) für den T 758 und die AVR 4 Fernbedienung bei. Dem C 658 ordnen wir „Channel 1“ (IR-Kanal 1) zu; dasselbe gilt für die SR 9.

Stellen Sie den C 658 und die SR 9 wie nachfolgend beschrieben auf „Channel 1“ (IR-Kanal 1) ein.

C 658

Verwenden Sie im Menü „IR Channel“ (IR-Kanal) die Taste [C/D], um zur Einstellung „Channel 1“ (Kanal 1) zu navigieren. Drücken Sie [^], um „Kanal 1“ auszuwählen.

SR 9

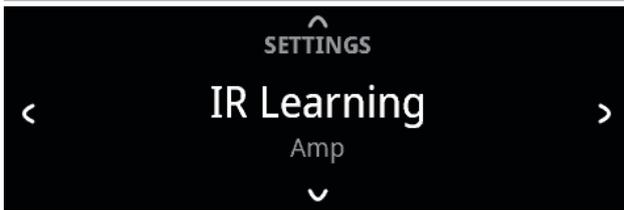
- Halten Sie [AMP] unter DEVICE SELECTOR (Gerätewahl) an der SR 9-Fernbedienung gedrückt.
- Während Sie die Gerätetaste [AMP] gedrückt halten, drücken Sie „1“, „1“ und „0“ auf den numerischen Tasten der SR 9-Fernbedienung.
- Drücken Sie [ENTER], während Sie die Gerätetaste [AMP] weiterhin gedrückt halten. Die AMP-Gerätewahl blinkt einmal um anzuzeigen, dass die Bibliotheksangabe erfolgreich war.

Da der C 658 und die SR 9 auf „Channel 1“ (IR-Kanal 1) eingestellt ist, kann der C 658 jetzt unabhängig vom T 758 fernbedient werden.

HINWEIS

Bei einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird beim C 658 und bei der SR 9 die jeweilige IR-Kanaleinstellung auf „Kanal 0“ zurückgesetzt.

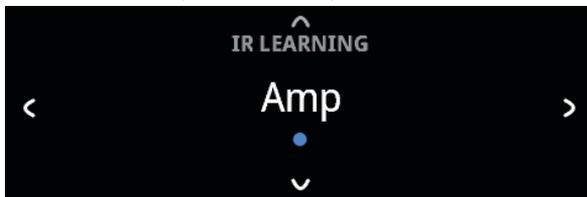
IR LEARNING



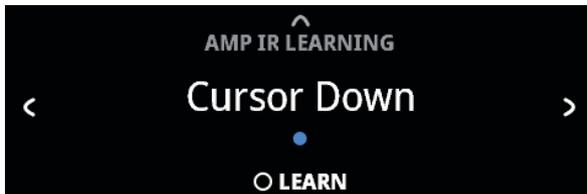
Mit „IR Learning“ (IR-Lerngerät) kann eine nicht von NAD hergestellte Fernbedienung einfache AMP- und BluOS-Fernbedienungscodes lernen. Mit den erlernten Codes kann die konfigurierte Nicht-NAD-Fernbedienung zum Befehlen oder für den Betrieb des C 658 verwendet werden.

VERFAHREN ZUM LERNEN VON FERNBEDIENUNGSCODES

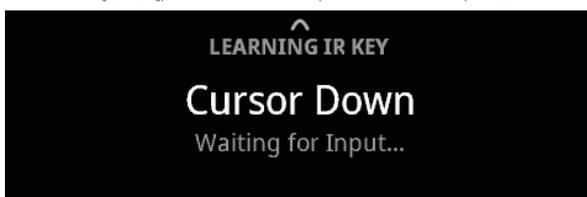
- 1 Drücken Sie im Menü „IR Learning“ die Tasten [↵] und dann [↵/↩], um entweder „Amp“ oder „BluOS“ auszuwählen.
- 2 Drücken Sie bei der Option [↵], um „Amp“ zu wählen.



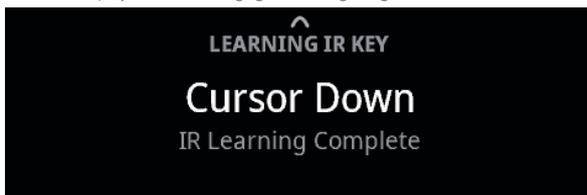
- 3 Drücken Sie [↵] und dann [↵/↩], um über AMP die Befehlsoptionen der Fernbedienung auszuwählen.



- 4 Drücken Sie [ENTER], um „Cursor Down“ (Cursor nach unten) auszuwählen.

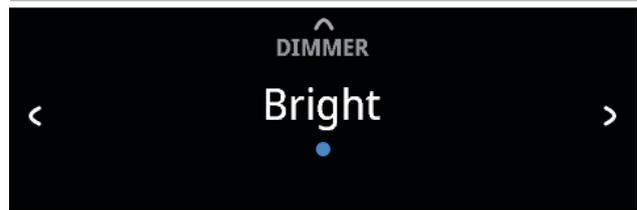


- 5 Zeigen Sie mit der nicht von NAD hergestellten Fernbedienung auf den IR-Sensor in der Frontplatte. Drücken Sie dann die gewünschte Taste auf der nicht von NAD hergestellten Fernbedienung, der die Funktion CURSOR DOWN zugeordnet werden soll. Nach Betätigen der gewählten Taste wird auf dem Display das unten angegebene angezeigt.



- 6 „CURSOR DOWN“ wird nun in die dafür vorgesehene Taste der Nicht-NAD Fernbedienung eingelernt. Wiederholen Sie dieses Verfahren für alle anderen Kommandos, die von der Fernbedienung erlernt werden sollen. Das gleiche Verfahren kommt auch beim Lernen von BluOS-Codes zur Anwendung.

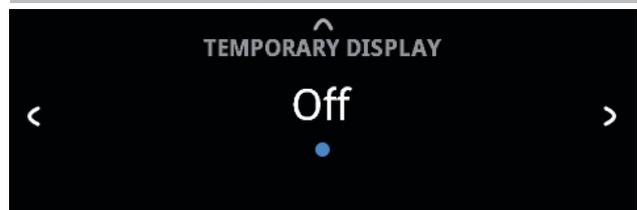
DIMMER



Mit der DIMMER (Verdunkelungs-)Funktion kann der Helligkeitsgrad des Frontplatten-Displays eingestellt werden.

- Bright:** Die Anzeige ist auf dem hellsten Niveau oder über dem normalen Helligkeitsniveau.
- Normal:** Die Helligkeit der Anzeige ist normal.
- Dimmed:** Die Anzeige ist gedimmt oder unter der normalen Helligkeit.

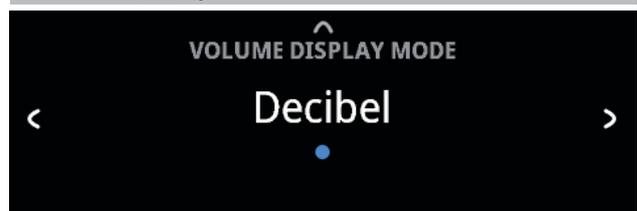
TEMPORARY DISPLAY (VORÜBERGEHENDE ANZEIGE)



Die Funktion „Temporary Display“ (Vorübergehende Anzeige) ermöglicht das vorübergehende Ausschalten des Displays, nachdem 10 Sekunden lang keine Benutzereingaben stattgefunden haben.

- On (Ein):** Das Display wird vorübergehend ausgeschaltet, wenn 10 Sekunden lang keine Benutzereingaben stattgefunden haben. Gleichzeitig erlischt auch die Bereitschafts-LED. Die Display- und Bereitschafts-LED werden wieder eingeschaltet, sobald wieder Eingaben auf der Benutzeroberfläche vorgenommen werden.
- Aus:** Das Display bleibt beleuchtet.

VOLUME DISPLAY MODE (LAUTSTÄRKE-ANZEIGEMODUS)



Im „Volume Display Mode“ (Lautstärke-Anzeigemodus) hat der Benutzer zwei Möglichkeiten für die Darstellung des Lautstärkepegels. Drücken Sie < oder >, um den Lautstärke-Anzeigemodus „Decibel“ (Dezibel) oder „Percent“ (Prozent) auszuwählen.

BETRIEB

VERWENDUNG DES C 658

BLUETOOTH-MODI

Bluetooth Mode (Bluetooth-Arbeitsmodus) definiert die zwei Rollen des C 658 als Bluetooth Receiver oder Bluetooth Headphones (Bluetooth Kopfhörer).

Receiver: Der Audio-Stream wird von einer Quelle empfangen, die sich in der gleichen Bluetooth-Netzwerkumgebung befindet.

Headphones: Das Audiosignal wird an ein anderes Gerät (Receiver) in der gleichen Bluetooth Netzwerkumgebung gestreamt bzw. gesendet.

WICHTIGE HINWEISE

- Sowohl der Bluetooth Receiver als auch der Bluetooth Headphones Modus sind über die BluOS App zugänglich.
- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Antenne mit dem BT-Antennenanschluss auf der Rückplatte verbunden ist.

C 658 ALS BLUETOOTH RECEIVER

Leiten Sie das Koppeln Ihres Bluetooth-Geräts mit C 658 anhand des folgenden Verfahrens ein:

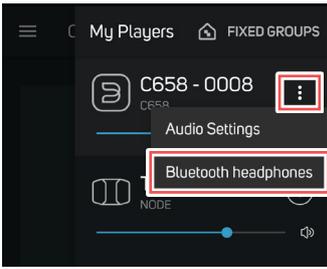
- 1 Gehen Sie auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät zu „Einstellungen – Bluetooth“ und scannen Sie nach Bluetooth-Geräten.
- 2 Suchen Sie nach der eindeutigen Geräte-ID Ihres C 658 unter den verfügbaren Geräten, die in Ihren Bluetooth-Einstellungen aufgeführt sind. Koppeln (verbinden) Sie Ihren C 658 und das Bluetooth-Gerät.
- 3 Nach erfolgreicher Kopplung Ihres Bluetooth-Geräts und des C 658 wählen Sie „Bluetooth“ aus der BluOS App-Navigationschublade, um die Bluetooth-Wiedergabe zu starten.

WICHTIG

- Wählen Sie Bluetooth-Kopfhörer „Disconnect“ (Trennen) (siehe unten), um von Bluetooth-Kopfhörern in den Bluetooth Receiver Modus zu wechseln.
- Wenn die Kopplung nicht erfolgreich ist, wählen Sie „Unpair“ (Kopplung aufheben) oder „Forget device“ (Gerät vergessen) aus dem Menü „Settings“ Ihres Bluetooth-Geräts und versuchen Sie die Kopplung erneut.

C 658 ALS BLUETOOTH HEADPHONES

A VERBINDUNG

- 1 
- 2 
- 3 

Display auf der Vorderseite

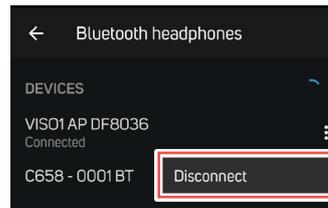


BluOS App

WICHTIG

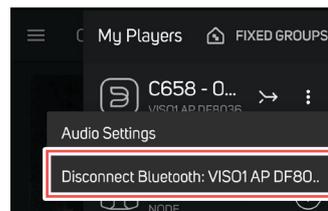
Es gibt keinen Audioausgang am Audio PRE-OUT (Balanced und Single-ended), wenn sich der C 658 im Bluetooth Headphones Modus befindet.

B VERBINDUNG TRENNEN

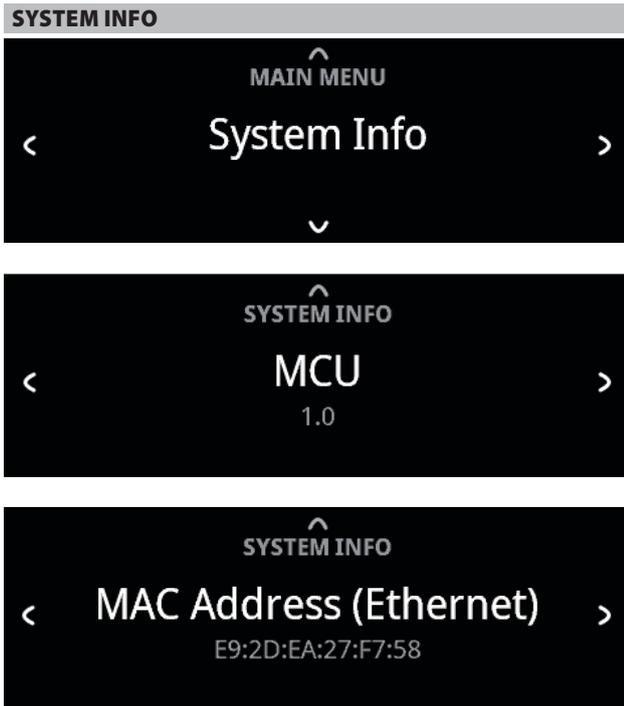


BluOS App

ODER

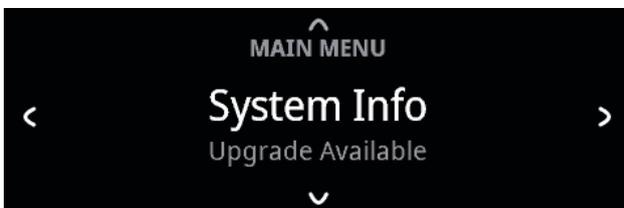


BluOS App



“System Info” zeigt Informationen über aktuelle MCU-, LCD- und BluOS-Firmwareversionen sowie MDC-Slotinformationen, MAC- und IP-Adressen an. Verwenden Sie [←/→]; um durch die entsprechenden Informationen zu blättern.

UPGRADE VERFÜGBAR



Wenn der C 658 mit dem Internet verbunden ist und ein Software-Upgrade verfügbar ist, wird “(Upgrade Available)” (Upgrade verfügbar) unter dem Menü “System Info” angezeigt.

Wenn “(Upgrade Available)” angezeigt wird, verwenden Sie [↓], um zum BluOS Upgrade-Menü zu gelangen. Drücken Sie [ENTER], um den Upgrade-Modus zu starten. Das Upgrade der Internet-Software wird automatisch durchgeführt.



BETRIEB

VERWENDUNG DES C 658

DIRAC LIVE

Dirac Live ist proprietär und in Ihrem C 658 integriert. Dirac Live® ist eine patentierte Raumkorrekturtechnologie, die nicht nur den Frequenzgang, sondern auch die Impulsantwort von Raumlautsprechern korrigiert. 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.

Die Richtlinien für das Dirac Live Setup finden Sie unter support.nadelectronics.com, suchen Sie nach "Dirac Setup".

MASTER QUALITY AUTHENTICATED



Master Quality Authenticated (MQA) ist eine revolutionäre Endgerät-zu-Endgerät-Technologie C 658, die Audioqualität der absoluten Spitzenklasse liefert.

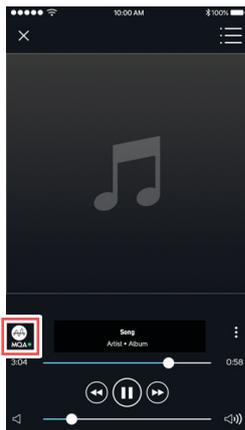
Der C 658 ist mit einem leistungsstarken Decoder und Klangerzeuger speziell für das MQA-System ausgestattet. Dies gewährleistet, dass MQA-codierte Audiodateien exakt wie das Original klingen. C 658 Wiedergabe und Dekodierung von MQA-Inhalten aus BluOS-Quellen.

MQA-ANZEIGEN

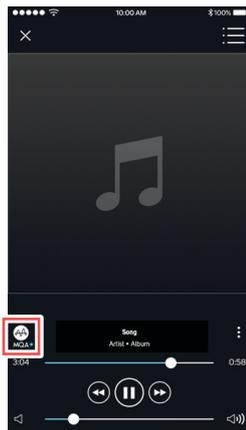
Die MQA-Anzeigen werden sowohl im Frontpanel-Display als auch in der BluOS-App angezeigt.

Die Anzeige des MQA zeigt grün oder blau an, um anzuzeigen, dass das Gerät eine MQA-Datei dekodiert und wiedergibt. Es ist grün und zeigt damit an, dass MQA-Daten decodiert und wiedergegeben werden, der Klang entspricht exakt dem Klang der ursprünglichen Quelle. Es ist grün und zeigt damit an, dass MQA-Studio-Daten werden wiedergegeben. Diese wurden im Studio vom Künstler/Produzent genehmigt oder vom Rechteinhaber bestätigt.

BluOS APP

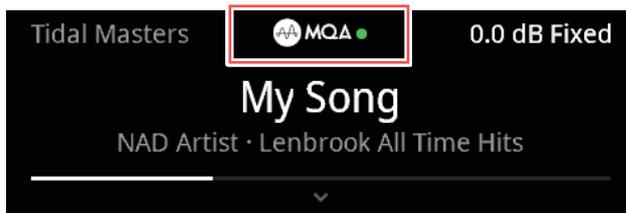


Grüne Anzeige - Originale MQA-Datei

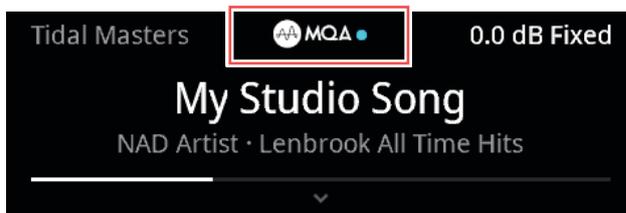


Blaue Anzeige - MQA Studio Datei

DISPLAY AUF DER VORDERSEITE



Grüne Anzeige - Originale MQA-Datei



Blaue Anzeige - MQA Studio Datei

Das MQA Logo ist eine Marke der MQA Limited. © MQA Limited 2018

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

VORVERSTÄRKERBEREICH

LINE INPUT, AUDIO PRE-OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>106 dB (IHF, A-bewertet, bei 500 mV Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	>80 dB (1 kHz)
	>70 dB (10 kHz)
Eingangsimpedanz (R und C)	22 kOhm + 100 pF
Maximales Eingangssignal	>4,5 Veff (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)
Ausgangsimpedanz	Quelle Z + 240 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	93 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	>4,5 V (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)
Klangeinsteller	Höhen: ± 7,0 dB bei 20 kHz
	Bass: ±7,0dB bei 60 Hz
	Balance: 10dB

PHONO INPUT, AUDIO PRE-OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,01 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>84 dB (200 Ohm Quelle, A-bewertet, bei 500 mV Ausgang)
	>76 dB (MM-Tonabnehmerquelle, IHF; A-bewertet, bei 500 mV Eingang)
Eingangsempfindlichkeit	1,44 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Max. Eingangssignal bei 1 kHz	>80 mVeff (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)

LINE INPUT, HEADPHONE OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 1V Ausgang
Rauschabstand	>110 dB (32 Ohm Last, A-bewertet, bei 2V Ausgang, Eins-Verstärkung)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaltrennung	> 60 dB bei 1kHz
Ausgangsimpedanz	6 Ohm

DAC ABSCHNITT

Unterstützte Audio-Dateiformate	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Hochauflösende Audioformate	MQA, DSD, FLAC, WAV, AIFF
Native Abtastraten	Bis zu 32bit/192 kHz
Bittiefe	16 – 24

BLUOS ABSCHNITT

Unterstützte Betriebssysteme	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Betriebssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 auf aktuelle Windows-Betriebssysteme und MacOS-Versionen.
Benutzeroberfläche mobiles Betriebssystem	BluOS - Kostenlose Android- und iOS-App bei Google Play und Apple App Store erhältlich
Unterstützte Cloud-Services*	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Kostenloses Internet-Radio*	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetooth Qualität	Bluetooth aptX HD drahtlos integriert
Bluetooth-Konnektivität	Zweiwege (Empfangen und Senden/ Kopfhörer)
Netzwerkonnektivität	Gigabit Ethernet RJ45
	Wi-Fi 5

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bruttoabmessungen (B x H x T)**	435 x 100 x 405 mm
	17 1/8 x 3 15/16 x 16 Zoll
Versandgewicht	10,1 kg (22,3 lbs)

* Unterstützte Cloud-Services und kostenloses Internet-Radio können ohne Vorankündigung geändert werden.

** Die Bruttoabmessungen umfassen Füße, Lautstärkereglernopf und Anschlüsse auf der Rückwand.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Sie können unter www.NADelectronics.com nach aktualisierten oder neuesten Informationen zum C658 nachschauen.



www.NADelectronics.com

**©2019 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.

C658_GER_OM_V02 - FEB 2019