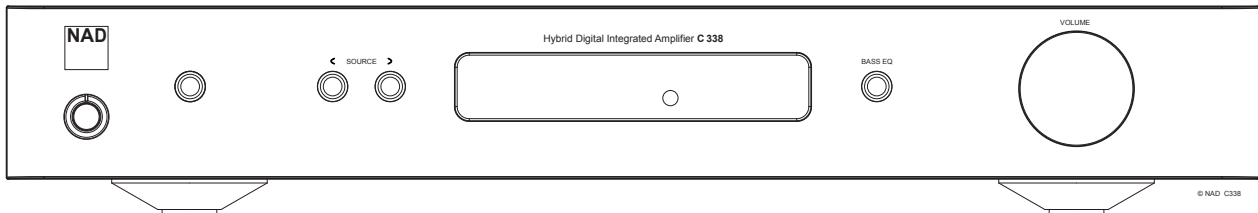




# C 338

Digitaler integrierter Hybrid-Verstärker

---



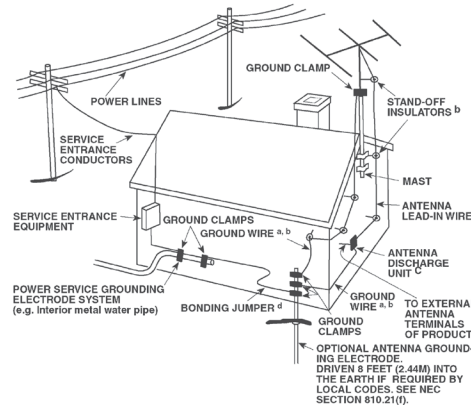
---

Bedienungsanleitung

1. **Anleitungen lesen** - Alle Sicherheits- und Bedienungshinweise vor der Gerätebenutzung aufmerksam lesen.
2. **Anleitungen aufbewahren** - Die Sicherheits- und Bedienungshinweise zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
3. **Warnungen beachten** - Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung befolgen.
4. **Anleitungen befolgen** - Alle Anleitungen für Betrieb und Benutzung des Gerätes befolgen.
5. **Reinigung** - Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spraydosen-Reiniger verwenden, sondern nur mit einem feuchten Tuch reinigen.
6. **Zusatzgeräte** - Keine Zusatzgeräte verwenden, die vom Hersteller nicht empfohlen sind. Sie könnten zu Gefahren führen.
7. **Wasser und Feuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. neben einer Badewanne, Waschschüssel, Spüle oder einem Wäschekessel, in einem nassen Keller oder neben Schwimmbecken u. ä.
8. **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf un stabile Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische. Wenn das Gerät herunterfällt, könnten Kinder oder Erwachsene schwere Verletzungen davontragen, und das Gerät könnte schwer beschädigt werden. Verwenden Sie nur Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät zusammen verkauft worden sind. Jeder Geräteeinbau sollte nur in vom Hersteller empfohlenem Einbauszubehör und unter Beachtung der Herstelleranleitung erfolgen.
9.  **Wagen** - Steht das Gerät auf einem Wagen, sollte dieser vorsichtig bewegt werden. Schnelles Anhalten, überhöhte Kraftanwendung und unebene Bodenflächen können dazu führen, daß der Wagen mit dem Gerät umkippt.
10. **Luftzirkulation** - Schlitze und Gehäuseöffnungen dienen der Luftzirkulation, sollen einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen und das Gerät dabei von Überhitzung schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Das Gerät darf daher niemals auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen gestellt werden. Es kann nur dann in einer festen Installation wie einem Einbauschrank oder Rack untergebracht werden, wenn für eine ausreichende Lüftung gesorgt wird und die Herstellerhinweise dabei beachtet werden.
11. **Netzanschluß** - Dieses Gerät darf nur an Spannungsquellen betrieben werden, die im Etikett auf dem Gerät angegeben sind und nur an Netzsteckdosen mit Schutzleiter angeschlossen werden. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Spannungsversorgung Sie in Ihrem Hause haben, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an das örtliche Elektrizitätswerk.
12. **Netzkabelschutz** - Das Verlegen von Netzkabeln muß so erfolgen, daß Kabelquetschungen durch Darauftreten oder daraufliegende Gegenstände ausgeschlossen sind. Dabei sollte besonders auf die Leitung in Steckernähe, Mehrfachsteckdosen und am Geräteauslaß geachtet werden.
13. **Netzstecker** - Wenn der Netzstecker oder eine Gerätekupplung mit einem Trenngerät verbunden ist, muß das Trenngerät immer in Betrieb sein.
14. **Erdung der Außenantenne** - Wird eine Außenantenne oder ein Kabelsystem an das Gerät angeschlossen, muß sichergestellt werden, daß die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um einen gewissen Schutz gegen Spannungsspitzen und statische Aufladungen zu bieten. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen zur geeigneten Erdung des Antennenmastes und Trägergerüsts, zur Erdung der Leitung einer Antennen-Entladeeinheit, zur Größe des Erders, Position der Antennen-Entladeeinheit, zum Anschließen und zu den Anforderungen von Erdern.

## HINWEIS FÜR INSTALLATEURE VON KABEL-TV-SYSTEMEN

Wir möchten die Installateure von Kabel-TV-Systemen auf den Abschnitt 820-40 des NEC aufmerksam machen, in dem Richtlinien für sachgemäße Erdung zu finden sind und in dem insbesondere festgelegt ist, daß die Kabelerdung mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden werden soll, und zwar so nahe wie möglich an der Kabeleinführung.



15. **Blitz** - Ziehen Sie zum besonderen Schutz bei Gewitter oder wenn das Gerät unbeaufsichtigt über längere Zeit nicht verwendet wird, den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennen- oder Kabelsteckdose. Dadurch wird das Gerät vor Blitz- oder Überspannungsschäden geschützt.
16. **Hochspannungsleitungen** - Eine Außenantennenanlage sollte nicht in direkter Nachbarschaft von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Licht- oder Netzleitungen, oder wo sie in solche Hochspannungsleitungen fallen kann, installiert werden. Bei der Installation eines Außenantennensystems muß äußerst vorsichtig vorgegangen werden, um Hochspannungsleitungen nicht zu berühren. Der Kontakt mit solchen Leitungen kann tödlich sein.
17. **Überlastung** - Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder integrierte Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden. Gefahr von elektrischem Schlag und Feuer.
18. **Flammenquellen** - Keine offenen Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät stellen.
19. **Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten** - Niemals irgendwelche Fremdkörper durch die Gehäuseöffnungen in das Gerät stecken. Sie könnten Teile mit gefährlichen Spannungen berühren oder einen Kurzschluß auslösen, der ein Feuer verursachen oder zu einem Stromschlag führen könnte. Niemals Flüssigkeiten, welcher Art auch immer, auf das Gerät schütten.
20. **Kopfhörer** - Übermäßiger Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Gehörverlust führen.
21. **Schaden mit erforderlicher Reparatur** - Ziehen Sie den Geräte-Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie von qualifizierten Fachkräften eine Reparatur durchführen, wenn:
  - a. das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
  - b. Flüssigkeit in das Gerät geschüttet worden ist oder Fremdkörper hineingefallen sind.
  - c. das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
  - d. das Gerät trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert. Betätigen Sie nur Einsteller, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden. Die fehlerhafte Einstellung anderer Einsteller kann zu Beschädigung führen und erfordert häufig den enormen Aufwand eines qualifizierten Technikers, um den normalen Geräte-Betriebszustand wiederherzustellen.
  - e. das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist.
  - f. wenn das Gerät auffallende Veränderungen in der Leistung aufweist. Dies ist meistens ein Anzeichen dafür, daß eine Reparatur oder Wartung notwendig ist.

**22. Ersatzteile** - Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, daß der Servicetechniker Original-Ersatzteile vom Hersteller oder zumindest solche mit denselben Eigenschaften wie die Originalteile verwendet hat. Nicht autorisierte Ersatzteile können Feuer, elektrischen Schlag oder andere Gefahren verursachen.

**23. Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien, die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften beachten.

**24. Sicherheitsüberprüfung** - Bitten Sie den Servicetechniker nach allen Wartungen oder Reparaturen an diesem Gerät darum, eine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen und den einwandfreien Betriebszustand des Gerätes festzustellen.

**25. Wand oder Deckenmontage** - Das Gerät darf an eine Wand oder Decke nur den Herstellerhinweisen entsprechend montiert werden.



### WARNUNG

Das Blitzsymbol mit Pfeil in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer vor einer nicht isolierten, für das Risiko eines elektrischen Schlages für Personen ausreichend hohen gefährlichen Spannung im Innern des Gerätegehäuses warnen.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die mit dem Gerät gelieferte Dokumentation wichtige Betriebs- und Wartungshinweise enthält.



**„WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLAG ZU VERHINDERN, DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN, UND MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE GEGENSTÄNDE, WIE Z. B. VASEN, NICHT AUF DAS GERÄT STELLEN.“**

DIE GERÄTE MÜSSEN AN EINER GEERDETEN NETZSTECKDOSE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

### HINWEIS ZUR AUFSTELLUNG

Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, stellen Sie sicher, daß um das Gerät herum genügend Platz vorhanden ist (gemessen von den Außenabmessungen und evtl. hervorstehenden Teilen). Mindestabstände:

- Linke und rechte Seite: 10 cm
- Rückwand: 10 cm
- Gehäusedeckel: 10 cm

### FCC

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 Störungen 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.



Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen gegen Hochfrequenzstörungen der EU-RICHTLINIE 2004/108/EU und 93/68/EEU hergestellt.

### HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Nutzungsdauer darf dieses Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt, sondern muß an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott abgegeben werden. Die Symbole auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung und auf der Verpackung weisen darauf hin.

Die Materialien können entsprechend ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch Wiederverwendung, Recycling von Rohstoffen oder anderen Arten von Altgeräte-Recycling leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Weitere Informationen über Ihre zuständige Abfallbeseitigungsstelle erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Verwaltung.

### NOTIEREN SIE DIE MODELLNUMMER (SIE KÖNNEN SIE JETZT NOCH SEHEN).

Modell- und Seriennummer Ihres neuen C 338 befinden sich hinten am Gehäuse. Damit Sie diese Nummern zukünftig griffbereit haben, empfehlen wir Ihnen, sie hier aufzuschreiben:

Modellnr .....  
 Seriennr .....

# EINFÜHRUNG

## ERSTE SCHRITTE

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE .....2

#### EINFÜHRUNG

ERSTE SCHRITTE .....	4
KARTONINHALT .....	4
AUSWAHL DES STANDORTS .....	4
ZURÜCKSETZEN DES C 338 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN.....	4

#### IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE

FRONTPLATTE .....	5
RÜCKSEITE.....	6
FERNBEDIENUNG AMP 3 .....	8

#### BETRIEB

VERWENDEN DES C 338 .....	9
SETUP DER WIFI-VERBINDUNG .....	9
STREAMEN VON MUSIK .....	13
BLUETOOTH ALS QUELLE .....	13
AUTOMATISCHER STANDBY .....	13
AUTOMATISCHE ERKENNUNG .....	14
INFRAROT-LEARNING .....	14
AUTOMATISCHER SOFTWARE-DOWNLOAD .....	14

#### REFERENZ

TECHNISCHE DATEN .....	15
------------------------	----

#### KARTONINHALT

Im Lieferumfang des C 338 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- Die Fernbedienung AMP 3 mit 3V CR2025-Batterie
- Zwei WiFi-Antennen und eine Bluetooth-Antenne
- Schnellanleitung

#### BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren C 338 aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie den C 338 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

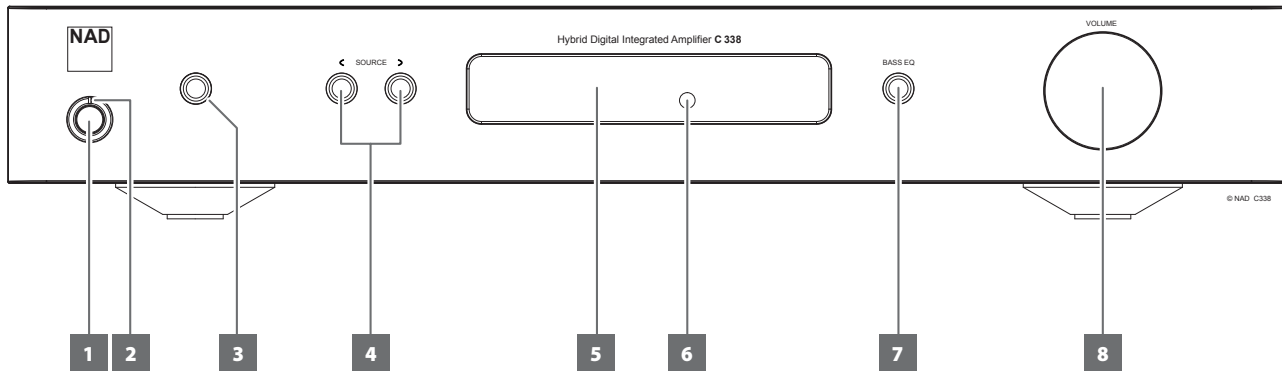
Wählen Sie einen Standort mit ausreichender Luftzirkulation und genügend Abstand an den Seiten und der Geräterückseite. Achten Sie auf eine ungehinderte Sicht innerhalb von ca. 8 Metern zwischen der Frontplatte des C 338 und Ihrer bevorzugten Hör-/Sichtposition, damit eine zuverlässige Kommunikation mit der Infrarot-Fernbedienung sichergestellt ist. Der C 338 hat eine leichte Wärmeentwicklung, die allerdings benachbarte Komponenten nicht beeinträchtigen sollte.

#### ZURÜCKSETZEN DES C 338 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN

Halten Sie die Taste SOURCE > an der Vorderseite gedrückt, bis auf dem Display „C3“ angezeigt wird. Lassen Sie die Taste SOURCE > los, um die Wiederherstellung des C 338 auf die Werkseinstellungen abzuschließen.

#### WICHTIGER HINWEIS

*Wenn Sie die werkseitigen Standardeinstellungen des C 338 wiederherstellen, werden alle Einstellungen oder Konfigurationen, die Sie eingerichtet haben, ebenfalls zurückgesetzt oder gelöscht.*



### 1 STANDBY-TASTE

- Drücken Sie die Taste STANDBY, um den C 338 vom Standby-Modus aus einzuschalten. Die Netzanzeige ändert die Farbe abhängig vom Status.
- Mit einer erneuten Betätigung der Bereitschaftstaste wird der C 338 wieder in den Bereitschaftsmodus versetzt. Die Netzanzeige wechselt zu einer gelben Farbe.
- Die Taste (Standby) kann den C 338 nicht aktivieren, wenn POWER (NETZ) auf der Rückseite ausgeschaltet ist.
- Die Standby-Taste wird auch zum Trennen des gepaarten Bluetooth (BT)-Geräts verwendet. Standby-Taste an der Vorderseite gedrückt, bis das Display blinkend „OFF“ anzeigt - das gepaarte BT-Gerät ist getrennt.

### WICHTIGE HINWEISE

Um die Taste (Standby) zu aktivieren, muss Folgendes erfolgen:

- Das mitgelieferte Netzkabel vom C 338 muss an einer Stromquelle angeschlossen sein.
- Der Schalter POWER (NETZ) auf der Rückseite muss auf ON (EIN) gestellt sein.

### 2 STROMANZEIGE

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
- Wenn der C 338 aus dem Standby-Modus eingeschaltet wird, ändert sich diese Anzeige je nach Status des C 338 in der Farbe.

FARBCODE DER NETZANZEIGE	BESCHREIBUNG
Gelb	Bereitschaftsmodus
Kurzes rotes Blinken, dann doppelt blau blinkend	Booten
Blau blinkend	WiFi-Setup-Modus (Hotspot-Modus)
Dauerhaft blau	WiFi-Verbindung
Dauerhaft blau	Firmware-Upload
Keine Beleuchtung (mit blinkendem „-“-Display)	Warten, um mit Firmware-Update fortzufahren
Gelb (mit blinkendem „-“-Display)	Status des Firmware-Updates (Update abgeschlossen, wenn das Display durchgehend „-“- anzeigt)

### 3 KOPFHÖRER

- Eine 6,3-mm-Stereo-Klinkenbuchse, an die alle gängigen Kopfhörer mit beliebiger Impedanz angeschlossen werden können, ermöglicht das Musikhören über Kopfhörer.
- Um Kopfhörer mit anderen Anschlusssteckern wie z. B. 3,5-mm-Klinkenstecker anzuschließen, können entsprechende Adapter verwendet werden.

### 4 < SOURCE >

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

### 5 ANZEIGE

- Zeigen Sie visuelle Anzeigen von Quellennamen, Bass EQ und Lautstärke an.

### 6 FERNBEDIENUNGSSENSOR

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor, und drücken Sie eine Taste.
- Setzen Sie den Fernbedienungs-Sensor des C 338 keiner starken Lichtquelle, wie z. B. direktem Sonnenlicht oder direkter Beleuchtung, aus, da sonst der C 338 u. U. mit der Fernbedienung nicht bedient werden kann.

**Entfernung:** Etwa sieben Meter vom Fernbedienungssensor.

**Winkel:** Etwa 30° in jeder Richtung vom Fernbedienungssensor.

### 7 BASS EQ

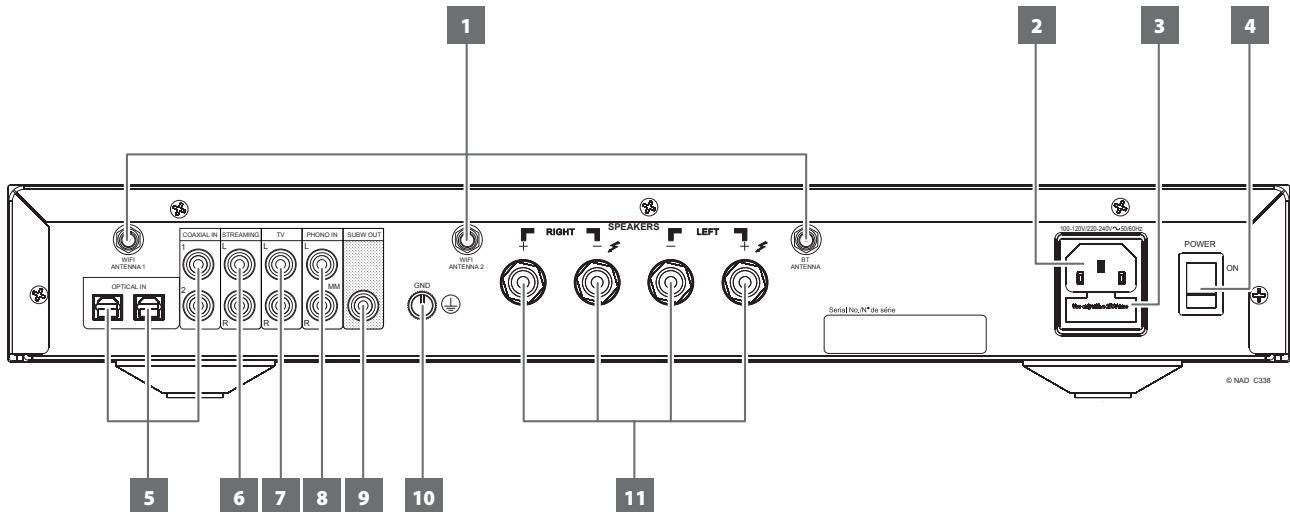
- Steigern Sie die Gesamtbasswiedergabe um mindestens 6 dB. „BASS EQ“ wird bei aktiviertem BASS EQ im Display beleuchtet.
- Schalten Sie um, um BASS EQ zu aktivieren oder zu deaktivieren.

### 8 VOLUME (LAUTSTÄRKE)

- Der Regler VOLUME (Lautstärke) passt die Gesamtlautstärke des Signals, das an die Lautsprecher und den Kopfhörer gesendet wird. 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 die Lautstärkepegel zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um diese zu verringern.
- Der Standardlautstärkepegel beträgt -20dB.

# IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE

## RÜCKSEITE



### ACHTUNG!

Bitte nehmen Sie alle Anschlüsse an Ihrem C 338 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 vom Netz zu trennen oder auszuschalten.

#### 1 ANTENNE

- Verbinden Sie jede mitgelieferte Antenne mit den entsprechenden Antennenanschlüssen an der Rückseite.
- WIFI ANTENNA 1 ist für das 5-GHz-Netzwerk, WIFI ANTENNA 2 ist für das 2,4-GHz-Netzwerk und BT ANTENNA ist für die Bluetooth-Antenne.

#### 2 NETZEINGANG

- Der C 338 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Bevor Sie dieses Kabel mit einer spannungsführenden Netzsteckdose verbinden, stellen Sie sicher, daß es zuerst fest mit der Netzeingangsbuchse des C 338 verbunden ist.
- Entfernen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose, bevor Sie es von der Netzeingangsbuchse des C 338 abziehen.

#### 3 SICHERUNGSHALTER

- Nur qualifizierte Servicetechniker von NAD haben Zugriff auf diesen Sicherungshalter. Das Öffnen dieses Sicherungshalters kann Schäden verursachen und somit die Garantie des C 338 ungültig machen.

#### 4 POWER (NETZSCHALTER)

- Mit dem Netzschalter wird der C 338 mit dem Stromnetz verbunden.
- Wenn der Schalter POWER (Netz) auf die Position ON (Ein) gestellt ist, schaltet sich der C 338 ein, wie durch die Standby-LED angezeigt wird, die kurzzeitig rot leuchtet, dann doppelt blinkt (Booten) und dann blau blinkt (Hotspot-Modus) oder durchgehend blau leuchtet (WiFi-Verbindung).
- Wenn Sie den C 338 über längere Zeit nicht verwenden wollen (z. B. während Sie verreist sind), stellen Sie den Netzschalter (POWER) auf OFF (Aus).
- Es ist nicht möglich, den C 338 über die STANDBY-Taste an der Frontplatte oder die Taste [ON] (Ein) der AMP 3-Fernbedienung einzuschalten, wenn der Netzschalter (POWER) an der Rückwand ausgeschaltet ist.

#### 5 COAX 1-2, OPT 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.

#### 6 STREAMING

- Eingang für Line-Level-Streaming-Geräte. Verwenden Sie einen doppelten RCA-zu-RCA-Anschluss, um den linken und rechten Audioausgang (Audio Output) des Quellgeräts an diesen Eingang anzuschließen.

#### 7 TV

- Eingang für analogen Audioausgang eines Fernsehgeräts. Verwenden Sie einen doppelten RCA-zu-RCA-Anschluss, um den linken und rechten Audioausgang (Audio Output) des Quellgeräts an diesen Eingang anzuschließen.

#### 8 PHONO

- Eingang nur für einen Drehmagnet (MM, Moving Magnet)-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über ein zweifaches, gummiisoliertes Anschlußkabel mit diesem Eingang, wenn Sie ein MM-Tonabnehmersystem verwenden.

#### 9 SUBW OUT

- Verwenden Sie ein RCA-Kabel, um SUBW OUT am Low-Level-Eingang eines aktiven Subwoofers anzuschließen.
- Niederfrequenzinformationen bis zu 200 Hz werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

#### 10 MASSEANSCHLUSS

- Stellen Sie sicher, dass der C 338 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 338 zu erden. Ein Massedraht o.ä. kann verwendet werden, um den C 338 an Masse über diesen Masseanschluss zu verbinden. Ziehen Sie den Anschluss hinterher fest, um den Draht zu befestigen.

### 11 SPEAKERS (LAUTSPRECHER)

- Schließen Sie die mit „R+“ und „R-“ gekennzeichneten rechten Lautsprecheranschlüsse des C 338 an den entsprechenden Anschlüssen „+“ und „-“ des designierten rechten Lautsprechers an. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linken Lautsprecheranschlüsse des C 338 und den entsprechenden linken Lautsprecher.
- Überprüfen Sie vor dem Betrieb des C 338 Ihre Lautsprecherverbindungen.

### WICHTIGE HINWEISE

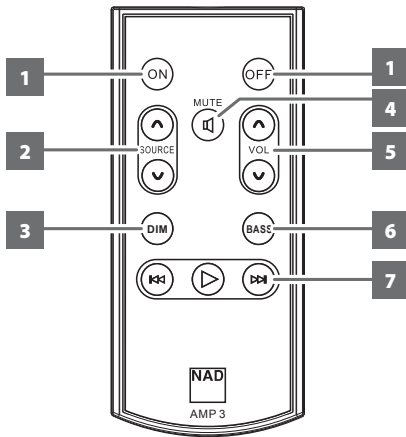
- *Die blauen Anschlüsse dürfen keinesfalls mit der Masse (Erde) verbunden werden.*
- *Verbinden Sie die blauen Anschlüsse weder miteinander noch mit einem gemeinsamen Massegerät.*
- *Verbinden Sie den Ausgang dieses Verstärkers nicht mit einem Headphone-Adapter, Lautsprecherschalter oder einem Gerät, das für den linken und rechten Kanal die gleiche Masse verwendet.*

### NOTE

- *Verwenden Sie einen Draht mit einem Durchmesser von höchstens 1,2908 mm (16 AWG). Die Verbindungen zum C 338 können mit Bananensteckern hergestellt werden.*
- *Blanker Draht oder Stifte können ebenfalls verwendet werden. Lösen Sie hierzu die Kunststoffmutter des Terminals, stellen Sie eine saubere, ordentliche Verbindung her und ziehen Sie wieder fest an. Um die Gefahr eines Kurzschlusses zu verringern, sollte für den Anschluß höchstens etwa ein Zentimeter blanker Draht oder Adernendhülse verwendet werden und keine losen Litzen vorhanden sind.*

# IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE

## FERNBEDIENUNG AMP 3



- 1 ON:** Die Einheit wird vom Standby-Modus in den Betriebsmodus geschaltet.  
**OFF:** Die Einheit wird in den Standby-Modus geschaltet.
- 2 SOURCE  $\wedge/\vee$  :** Wählen Sie aus den Quelleneingangsoptionen.
- 3 DIM:** Das Display wird ausgeschaltet oder erhöhen/verringern Sie die Helligkeit des Displays.
- 4 MUTE:** Das Audio wird vorübergehend ausgeschaltet oder wiederhergestellt. Der Modus MUTE (Stummschaltung) wird durch „---“ angezeigt, wie im Displayfenster angezeigt. Drehen Sie den Regler VOLUME (Lautstärke) oder drücken Sie auf VOLUME  $\wedge/\vee$ , um das Audio wiederherzustellen.
- 5 VOLUME  $\wedge/\vee$  :** Die Lautstärke wird erhöht oder verringert.
- 6 BASS:** Die Funktion BASS EQ wird ein-/ausgeschaltet.
- 7 CAST-WIEDERGABEREGLER (gilt für aktive Cast-Session):** Jegliche oder alle der folgenden Funktionen können je nach abgespieltem Musikdienst gelten.
  - ▶ : Cast-Session starten/pausieren.
  - ▶▶ : Vorwärts zum nächsten Song in einer Cast-Session springen.
  - ◀◀ : Rückwärts zum vorherigen Song in einer Cast-Session springen.




**SETUP DER WIFI-VERBINDUNG**

Lieblingsmusik, Radio oder Podcasts von Ihrem mobilen Gerät können zu Ihrem C 338 mit Chromecast built-in-Funktionen, Musikdienstanwendungen und anderen anwendbaren Netzwerkgeräten/Playern gestreamt werden. Damit das Musik-Streaming durchgeführt werden kann, muss eine WiFi-Verbindung aufgebaut werden.

**HINWEISE**

- Ein Android-Gerät wird als Referenzgerät für die in diesem Handbuch gezeigten App-Screenshots oder Demonstrationen verwendet. Die Verwendung eines iOS-Geräts wird im Grunde das gleiche App-Display mit einigen geringfügigen Variationen zeigen.
- Die gezeigten App-Screenshots sind zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs wirksam. Die Schritte oder das Bildschirmdisplay können im Laufe der Zeit variieren.

**WIFI-SETUP-VERFAHREN**

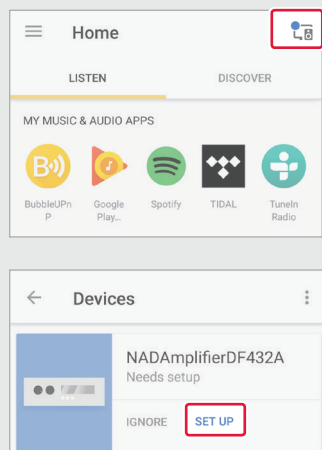
- 1  Laden Sie die Google Home App aus den jeweiligen App Stores Ihres Mediensteuerungsgeräts - Apple iOS-Geräte (iPad, iPhone und iPod) oder Android-Geräte - herunter.
- 2 Stellen Sie den Netzschalter auf der Rückseite auf ON (ein).
- 3 Drücken Sie die Standby-Taste an der Vorderseite, um die Einheit vom Standby-Modus in den Betriebsmodus zu schalten. Warten Sie, bis die Farbe des Netzanzeigers sich bei schnellem blauen Blinken einpendelt - dies ist die Standardeinstellung des C 338 und zeigt an, dass es sich im WiFi-Setup-Modus (Hotspot-Modus) befindet.

Falls die Farbe des Netzanzeigers durchgehend blau ist, ist es nicht länger notwendig, die WiFi-Verbindung einzurichten, da ein durchgehendes Blau eine hergestellte WiFi-Verbindung bedeutet.

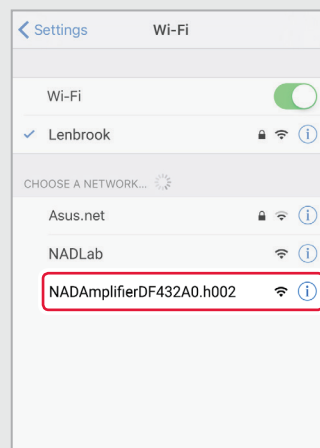
- 4 Öffnen Sie die Google Home App .

Die folgenden Screenshots zeigen ein hervorgehobenes Element bzw. einen hervorgehobenen Abschnitt an, um die erforderlichen Schritte anzuzeigen, um mit dem Setup-Vorgang fortzufahren. Wählen Sie das hervorgehobene Element wie angegeben. Falls es kein hervorgehobenes Element oder einen hervorgehobenen Abschnitt gibt, bedeutet das, dass der Bildschirm automatisch zum nächsten Bildschirm wechselt.

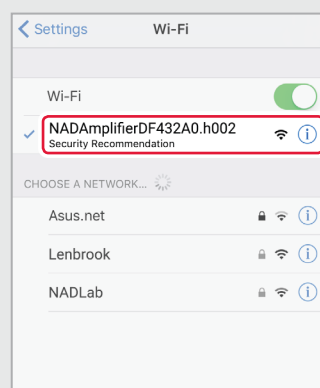
**5 Nur für Android-Geräte**




**Nur für iOS-Geräte**



Gehen Sie zum Menü „Settings“ (Einstellungen) und dann zu „Wi-Fi“. Wählen Sie die eindeutige ID-Nummer Ihres C 338, die in diesem Beispiel „NADAmplifierDF432A0.h002“ ist.




6 Chromecast built-in amplifier se... ⋮



**Chromecast built-in amplifier found**  
Your Chromecast built-in amplifier's temporary name is "NADAmplifierDF432A"

[CONTINUE >](#)


9 Chromecast built-in amplifier se... ⋮



**We are about to play a sound to test your Chromecast built-in amplifier**  
Ensure your speakers are turned on, and the volume is at a reasonable level so you can hear the sound.

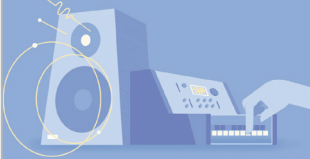
[PLAY TEST SOUND >](#)

7 Chromecast built-in amplifier se... ⋮



**Connecting to Chromecast built-in amplifier**  
Your mobile device will switch to a temporary Wi-Fi hotspot on your Chromecast built-in amplifier.

10 Chromecast built-in amplifier se... ⋮




**Did you hear the sound through your speakers?**  
Ensure your speakers are turned on, and the volume is at a reasonable level so you can hear the sound.

[TRY AGAIN](#) [I HEARD IT >](#)

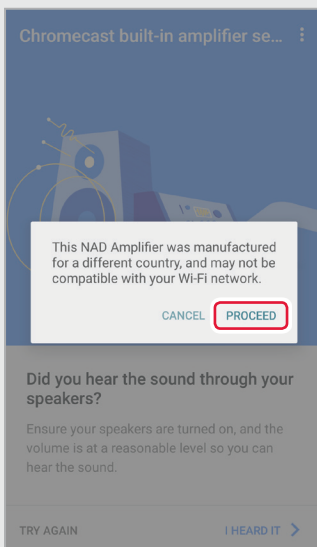
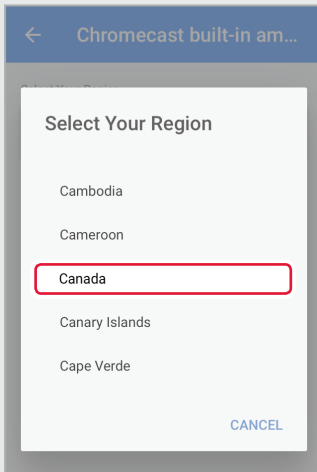
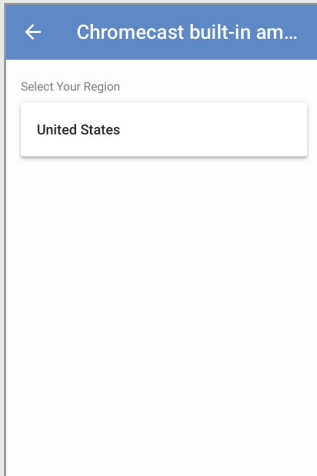
Falls kein Sound über die Lautsprecher gehört wird, wählen Sie „TRY AGAIN“ (Erneut versuchen). Andernfalls wählen Sie „I HEARD IT“ (Habe ich gehört), um zum nächsten Schritt zu gehen.

8 Chromecast built-in amplifier se... ⋮

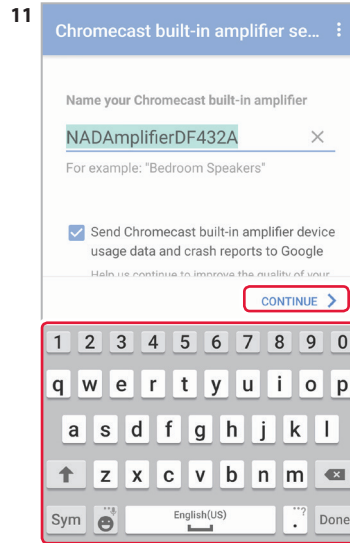


**Successfully connected to your Chromecast built-in amplifier**

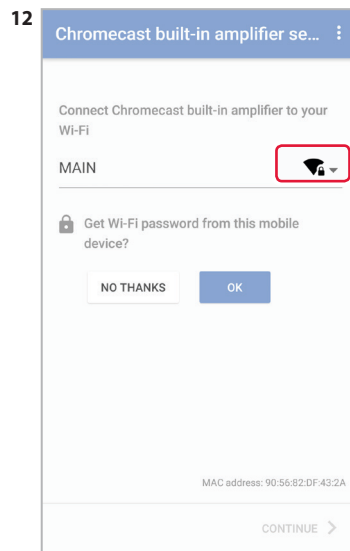
Für iOS-Geräte müssen Sie möglicherweise die Region oder Ihren Standort wie nachstehend auswählen.



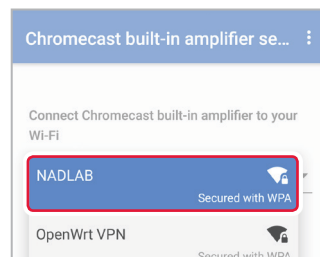
In einigen Fällen erscheint eine Pop-up-Nachricht wie folgt. Sie können „PROCEED“ (Fortfahren) (oder „OK“ für ein iOS-Gerät) wählen, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



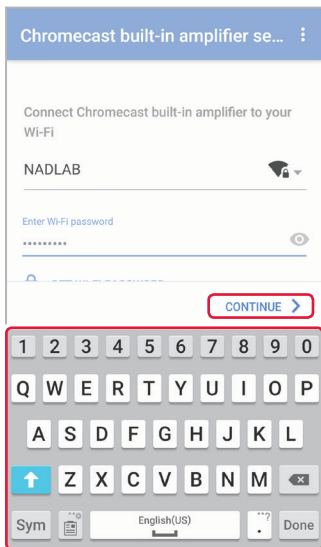
Behalten Sie den standardmäßigen Chromecast built-in-Verstärkernamen bei oder benennen Sie ihn wunschgemäß um. Benennen Sie Ihren Chromecast built-in-Verstärker um, indem Sie die Bildschirmstatur verwenden. Wählen Sie „CONTINUE“ (Weiter), um zum nächsten Schritt zu gehen.



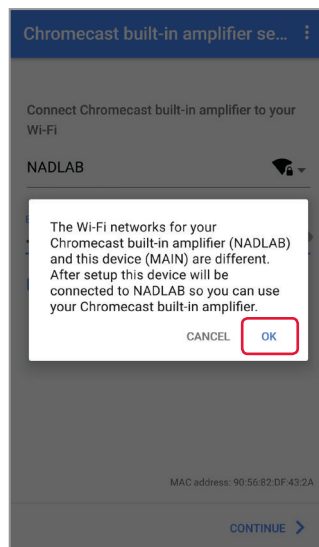
Falls die angezeigte WiFi-Verbindung nicht Ihr bevorzugtes Netzwerk ist, wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Ihr bevorzugtes Netzwerk aus.



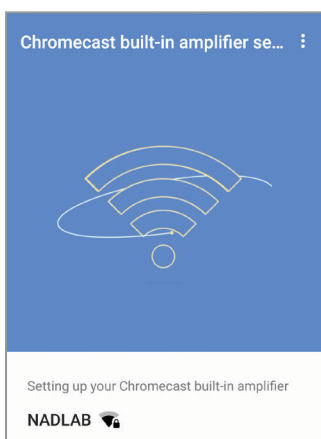
13



Geben Sie Ihr WiFi-Passwort über die Bildschirmtastatur in das bereitgestellte Feld ein. Wählen Sie „CONTINUE“ (Weiter), um zum nächsten Schritt zu gehen. Beachten Sie, dass es auch möglich ist, „GET WI-FI PASSWORT“ (WiFi-Passwort abrufen) zu wählen - das WiFi-Passwort vom aktuellen mobilen Gerät wird kopiert.

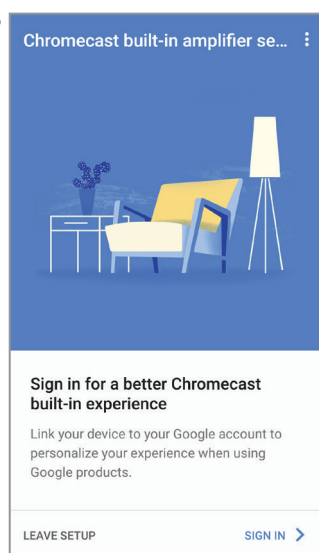


14



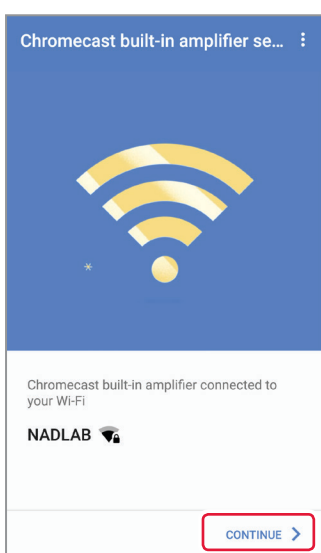
Dies wird bei erfolgreicher Netzwerkverbindung angezeigt. Wählen Sie „CONTINUE“ (Weiter), um zum nächsten Schritt zu gehen.

16



Damit ist die WiFi-Setup-Verbindung abgeschlossen. Wählen Sie „LEAVE SETUP“ (Setup verlassen), um das WiFi-Setup zu beenden, oder „SIGN-IN“ (Anmelden), um Ihr Google-Konto oder andere Konten anzumelden.

15



### WICHTIGER HINWEIS

Falls das WiFi-Netzwerk Ihres Chromecast built-in-Verstärkers (C 338) und Ihres Mediensteuerungsgeräts (iOS- oder Android-Gerät) unterschiedlich ist, wird der nachfolgende Bildschirm angezeigt. Wählen Sie „OK“, um die WiFi-Verbindung Ihres Chromecast built-in-Verstärkers (C 338) abzuschließen.

## STREAMEN VON MUSIK

Wenn die WiFi-Verbindung erfolgreich hergestellt ist, kann Musik von Ihrem Mediensteuerungsgerät zu Ihrem C 338 mit Chromecast built-in, Musikdienstanwendungen und anderen anwendbaren Netzwerkgeräten/Playern gestreamt werden.


Die Displayanzeige „Wi-Fi/BT“ an der Vorderseite leuchtet auf, wenn über Ihre WiFi-Verbindung Musik gestreamt wird.

### WICHTIG

*Die Mediensteuerungsgeräte und der C 338 müssen sich im gleichen WiFi-Netzwerk befinden, um Musik-Streaming zu ermöglichen.*

## CHROMECAST BUILT-IN

Chromecast built-in ist eine Technologie, mit der Sie Lieblingsmusik, Radio oder Podcasts von Ihrem Mediensteuerungsgerät zu Ihrem C 338 casten können.

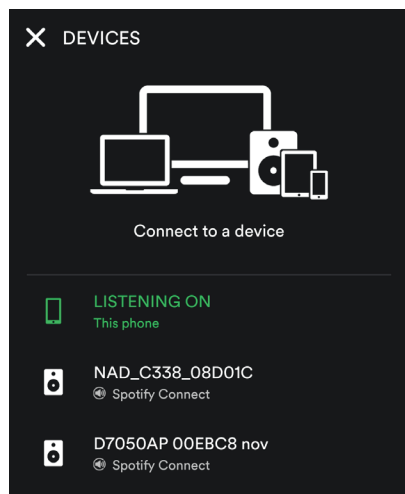
Tippen oder klicken Sie auf „Cast“  von Ihren Lieblings-Musik-Apps oder Ihrem Browser, um das Casting zum C 338 zu starten. Passen Sie die Lautstärke an oder ändern Sie den Song direkt von Ihrem Mediensteuerungsgerät.

## MUSIKDIENSTE

Wählen Sie Ihren C 338 (z. B. NAD\_C338\_xxxxx) als Gerät, das zum Abspielen Ihres Musikdienstes gestartet werden soll. Das nachfolgende Beispiel ist für Spotify.

### Abspielen von Spotify auf dem C 338

- 1 Spielen Sie Musik ab.
- 2 Tippen Sie auf die Leiste „Now Playing“ (Wird jetzt abgespielt) am unteren Rand des Bildschirms.
- 3 Tippen Sie auf „DEVICES AVAILABLE“ (Verfügbare Geräte).
- 4 Tippen Sie auf das Gerät (in diesem Beispiel NAD\_C338\_08D01C), auf dem Sie Spotify abspielen möchten.



Bei anderen Musikdiensten überprüfen Sie deren Setup-Verfahren, wie sie mit einem Streaming-Gerät wie dem C 338 verbunden werden können.

### WICHTIGER HINWEIS

*Die Netzwerk (WiFi)- und Bluetooth-Wiedergabe teilt sich die gleiche Displayanzeige an der Vorderseite - Wi-Fi/BT.*

## BLUETOOTH ALS QUELLE

Initiieren Sie das Paaren Ihres Bluetooth-Geräts mit dem C 338, indem Sie das nachfolgende Verfahren befolgen.

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Antenne am BT-Antennenanschluss an der Rückseite angeschlossen ist. Stellen Sie auch sicher, dass Ihr Bluetooth aktiv oder eingeschaltet ist.
- 2 Verwenden Sie Ihr iOS-, Android- oder Bluetooth-Gerät, gehen Sie zu „Settings“ (Einstellungen) - Bluetooth und scannen Sie dann nach Bluetooth-Geräten.
- 3 Wählen Sie die eindeutige Geräte-ID Ihres C 338 unter den verfügbaren Geräten aus, die in Ihren Bluetooth-Einstellungen aufgeführt sind. Paaren oder verbinden Sie den C 338 und das Bluetooth-Gerät.
- 4 Nach dem erfolgreichem Paaren des Bluetooth-Geräts und des C 338 können Sie die Musikwiedergabe von Ihrem Bluetooth-Gerät starten.

Die Displayanzeige „Wi-Fi/BT“ an der Vorderseite leuchtet auf, wenn über die Bluetooth-Verbindung Musik gestreamt wird.

### WICHTIGE HINWEISE

- *Die Musikwiedergabe über die Netzwerk (WiFi)- und Bluetooth-Verbindung teilt sich die gleiche Displayanzeige an der Vorderseite - Wi-Fi/BT.*
- *Die Musikwiedergabe über Netzwerk (WiFi)- und Bluetooth-Verbindung kann jeweils nur einzeln stattfinden. Falls zum Beispiel die Musik aktuell über die Netzwerk (WiFi)-Verbindung abgespielt wird und die Musikwiedergabe dann durch die Bluetooth-Verbindung getriggert wird, wird die Musikwiedergabe über die Netzwerk (WiFi)-Verbindung fallengelassen oder überlappt und die Musikwiedergabe über die Bluetooth-Verbindung übernimmt.*

## AUTOMATISCHER STANDBY

Das automatische Standby ist ein integrales Feature des C 338, das den europäischen Ökodesignvorschriften entspricht. Der C 338 kann so eingerichtet werden, dass er automatisch in den Standby-Modus übergeht, falls es innerhalb von 20 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.

### Aktivieren/Deaktivieren des automatischen Standby-Modus

Halten Sie im Betriebsmodus die Tasten SOURCE > und BASS EQ gleichzeitig gedrückt, bis im Display an der Vorderseite „ON“ (Ein) angezeigt wird. „ON“ (Ein) ist die standardmäßige Einstellung des automatischen Standby-Modus.

Wiederholen Sie die gleichen Schritte, um den automatischen Standby-Modus zu deaktivieren, aber diesmal sollte das Display „OFF“ (Aus) anzeigen.

### AUTOMATISCHE STANDBY-MODI

Es gibt zwei Arten von automatischen Standby-Modi, wenn der automatische Standby-Modus auf ON (Ein) gesetzt ist.

#### ECO-Modus

**ECO-Modus aktivieren:** Halten Sie die Standby-Taste an der Vorderseite gedrückt, bis die Anzeige ein blinkendes „OFF“ (Aus) zeigt. Der C 338 wechselt dann in den automatischen ECO-Standby-Modus.

- Der ECO-Standby-Modus schaltet den C 338 in den Standby-Modus bei niedrigstem Leistungsverbrauch (weniger als 0,5 W).
- Im ECO-Standby-Modus kann der C 338 nur mittels nachfolgender Methode in den Betriebsmodus geschaltet werden.
  - Drücken Sie auf die Standby-Taste an der Vorderseite oder die Taste [ON] (Ein) auf der AMP 3-Fernbedienung.

### Netzwerkmodus

- Falls es innerhalb von 20 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 338 mittels einer der nachfolgenden Methoden in den Betriebsmodus zurückgeschaltet werden.
  - Aktivieren oder spielen Sie eine netzwerkverbundene App
  - Spielen Sie eine gepaarte Bluetooth-Quelle
  - Drehen Sie den Regler VOLUME (Lautstärke) oder drücken Sie auf die Tasten VOLUME  $\wedge/\vee$  der AMP 3-Fernbedienung
  - Drücken Sie eine beliebige der Tasten  $\langle$  SOURCE  $\rangle$  oder BASS EQ.
  - Drücken Sie auf die Standby-Taste an der Vorderseite oder die Taste [ON] (Ein) auf der AMP 3-Fernbedienung.

### AUTOMATISCHE ERKENNUNG

Die automatische Erkennungsfunktion ermöglicht es dem C 338, aus dem Standby-Modus aufzuwachen, wenn er von einem aktiven (digitalen/ analogen) Audioquelleneingang getriggert wird.

#### Aktivieren/Deaktivieren des automatischen Erkennungsmodus

Halten Sie im Betriebsmodus die Taste BASS EQ gedrückt, bis im Display an der Vorderseite „A“ (Ein) angezeigt wird.

Wiederholen Sie die gleichen Schritte, um den automatischen Erkennungsmodus zu deaktivieren, aber diesmal sollte das Display „-“ (Aus) anzeigen.

**A (Ein):** Die Einheit wacht aus dem Standby-Modus auf, wenn sie von einem aktiven Audioquelleneingang getriggert wird.

**- (Aus):** Die Einheit verbleibt im Standby-Modus, auch wenn sie durch einen aktiven Audioquelleneingang getriggert wird.

### WICHTIGER HINWEIS

*Wenn der automatische Erkennungsmodus auf „On“ (Ein) gestellt ist, kann die Einheit nicht in den Standby-Modus wechseln, solange es einen aktiven Audioquelleneingang gibt. Gehen Sie folgendermaßen vor, um zu ermöglichen, dass die Einheit in den Standby-Modus wechselt, wenn die automatische Erkennung auf „A“ (Ein) eingestellt ist.*

- Schalten Sie den Audioquelleneingang bzw. die Audioquelleneingänge ab oder pausieren Sie ihn/sie.
- Setzen Sie die Einstellung der automatischen Erkennung auf „-“ (Aus).

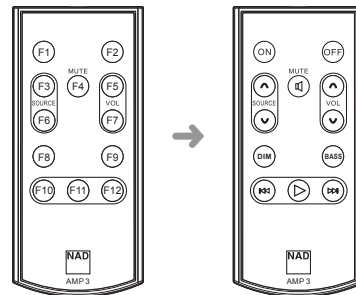
### INFRAROT-LEARNING

Infrarot (IR)-Learning ermöglicht es, dass eine beliebige Nicht-NAD-Fernbedienung IR-Fernbedienungscodes erlernt. Mit den erlernten Codes kann die konfigurierte Nicht-NAD-Fernbedienung zum Befehlen oder für den Betrieb des C 338 verwendet werden. Die IR-Fernbedienungscodes basieren auf der mitgelieferten AMP 3-Fernbedienung.

#### LERNEN VON IR-FERNBEDIENUNGSCODES

- Halten Sie gleichzeitig die Tasten BASS EQ und  $\langle$  SOURCE gedrückt, bis „F1“ auf dem Display an der Vorderseite erscheint. Das Display von „F1“ zeigt an, dass sich die Einheit im IR-Learning-Modus befindet.

- Es können insgesamt zwölf IR-Fernbedienungscodes erlernt werden. Diese Codes sind als „F1, F2 ... F12“ definiert und sind nachstehend gemäß ihrer Zuordnung im Layout der AMP3-Fernbedienung identifiziert.



- Verwenden Sie  $\langle$  SOURCE oder SOURCE  $\rangle$ , um durch F1, F2 ... F12 umzuschalten.

- Um zum Beispiel „F5“ (Lauter) zu erlernen, schalten Sie  $\langle$  SOURCE oder SOURCE  $\rangle$  um, bis „F5“ im Display an der Vorderseite angezeigt wird.

- Drücken Sie auf BASS EQ, und „F5“ beginnt zu blinken.

- Während Sie mit der Nicht-NAD-Fernbedienung auf das Display an der Vorderseite zeigen, drücken Sie auf die entsprechende Taste auf der Nicht-NAD-Fernbedienung, auf der „F5“ erlernt wird. „F5“ hört auf zu blinken und bleibt kurz durchgehend. Dann wird der nächste Befehl (F6) angezeigt. Das durchgehende „F5“ zeigt an, dass der „F5“-Code bereits von der Nicht-NAD-Fernbedienung erlernt wurde.

- Der obige gleiche Vorgang wird wiederholt, um andere IR-Fernbedienungscodes zu erlernen.

- Um die erlernten IR-Fernbedienungscodes zu speichern und gleichzeitig den IR-Learning-Modus zu verlassen, halten Sie die Tasten BASS EQ und  $\langle$  SOURCE gedrückt, bis das Display an der Vorderseite zum Display der Lautstärke zurückkehrt.

### AUTOMATISCHER SOFTWARE-DOWNLOAD

Nach dem Einschalten und Konfigurieren der WiFi-Verbindung Ihres C 338 wird ein Installationsvorgang begonnen, um sicherzustellen, dass die neueste Gerätesoftware vorhanden ist. Bei diesem Installationsvorgang nicht die Stromversorgung unterbrechen oder neue Befehle eingeben.

Das Display zeigt zunächst den Status des Software-Downloads in Prozent an.



Der C 338 wird dann automatisch mit der heruntergeladenen Software aktualisiert. Der Update-Status wird im Display als progressive „-“ (Bindestrich) Zeichen angezeigt. **Wenn das Display wie auf der nachstehenden Abbildung erscheint, ist der Vorgang abgeschlossen und die Einheit wird automatisch neu gestartet.**



### HINWEIS

*Dieser Installationsvorgang wird regelmäßig eingeleitet, um den C 338 mit der neuesten Software zu aktualisieren.*

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.

### VORVERSTÄRKER-ABSCHNITT

#### LINE-EINGANG, SUBWOOFER-AUSGANG

Gesamtklirrfaktor von 20 Hz bis 20 kHz	<0,005 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>106 dB (IHF; A-bewertet, bei 500 mV Ausgang, Eins-Verstärkung)
Eingangsimpedanz (R und C)	56 kOhm + 100 pF
Maximale Eingangssignal	>4,5 Veff (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)
Ausgangsimpedanz	Quellimpedanz Z + 200 kOhm
Eingangsempfindlichkeit	50 mV (100Hz, bei 500 mV Ausgang, Max. Lautstärke)
Maximale Spannungsausgangsleistung - IHF-Last	>4,5 V (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)

#### LINE-EINGANG, KOPFHÖRERAUSGANG

Gesamtklirrfaktor von 20 Hz bis 20 kHz	<0,005 % bei 1 V Ausgang
Rauschabstand	>105 dB (32 Ohm Last, A-bewertet, bei 2 V Ausgang, Eins-Verstärkung)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaltrennung	>56 dB bei 1kHz
Ausgangsimpedanz	0,5 Ohm

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

#### LINE-EINGANG, LAUTSPRECHER-AUSGANG

Dauerausgangsleistung an 8 Ohm und 4 Ohm	50 W (bei Gesamtklirrfaktor bei Nennleistung, 20 Hz bis 20 kHz, beide Kanäle angesteuert)
Gesamtklirrfaktor von 20 Hz bis 20 kHz	<0,03 % (250 mW bis 50 W, 8 Ohm und 4 Ohm)
Rauschabstand	>98 dB (A-bewertet, 500 mV Eingang, bei 1 W Ausgang, 8 Ohm)
Clipping-Leistung	>60 W (bei 1 kHz 0,1 % Gesamtklirrfaktor)
IHF Dynamikleistung	8 Ohm: 80 W 4 Ohm: 150 W 2 Ohm: 210 W
Spitzenausgangsstrom	>18 A (Ohm, 1 ms)
Dämpfungsfaktor	>300 (bei 8 Ohm, 20Hz bis 6,5kHz)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaltrennung	>75 dB (1 kHz) >65 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit (für 50 W, 8 Ohm)	Line In: 380 mV Digital In: 18% FS
Unterstützt Bitrate/Abtastrate	bis zu 24-Bit-/192-kHz
Standby-Leistung	<0,5 W

### PHONO-EINGANG, LAUTSPRECHER-AUSGANG

Gesamtklirrfaktor von 20 Hz bis 20 kHz	<0.03 % bei 50 W Ausgang
Rauschabstand	>82 dB (200 Ohm Quelle, A-bewertet, bei 500 mV Ausgang) >76 dB (MM-Tonabnehmerquelle, IHF; A-bewertet, bei 500 mV Ausgang)
Eingangsempfindlichkeit	4,1 mV (bei 50 W 1 kHz 4 Ohm, Max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Eingangsimpedanz (R und C)	47 kOhm + 100 Pf
Maximale Eingangssignal bei 1kHz	>80 mVeff (bei 0,1 % Gesamtklirrfaktor)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bruttoabmessungen (B x H x T)	435 x 70 x 285 mm 17 1/8 x 2 13/16 x 11 1/4 Zoll
Versandgewicht	5,85 kg (12,90 lbs)

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

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktuelle Dokumentation und Informationen über neue Eigenschaften des C 338 finden Sie auf der Website [www.nadelectronics.com](http://www.nadelectronics.com).



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2017 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.

C338\_GER\_OM\_V03 - MAR 2017