



# AMP 1

Digitaler DAC-Hybridverstärker

 Chromecast built-in


 Bluetooth



Bedienungsanleitung

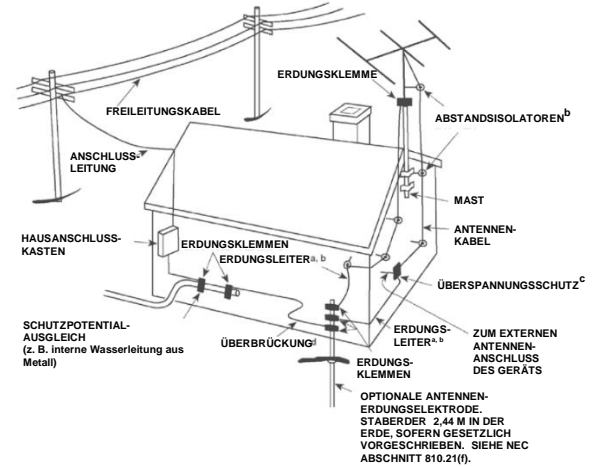
DEUTSCH

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Anweisungen lesen** - Alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanweisungen sollten vor Inbetriebnahme des Geräts gelesen werden.
- Anweisungen aufbewahren** - Die Sicherheitshinweise und Bedienungsanweisungen sollten für einen späteren Gebrauch aufbewahrt werden.
- Warnhinweise** - Alle Warnhinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanweisung sind zu befolgen.
- Anweisungen befolgen** - Alle Bedienungs- und Benutzungsanweisungen sind zu befolgen.
- Reinigung** - Vor dem Reinigen den Stecker aus der Steckdose ziehen. Keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays verwenden. Zum Reinigen einen nebelfeuchten Lappen benutzen.
- Zubehör** - Kein Zubehör verwenden, das vom Gerätehersteller nicht empfohlen wurde, da es ein Risiko darstellen kann.
- Wasser und Feuchtigkeit** - Dieses Gerät niemals in nassen oder feuchten Bereichen - z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch-, Spül- oder Ausgussbeckens, in einem feuchten Keller oder neben einem Swimmingpool benutzen.
- Aufstellfläche** - Das Gerät nicht auf einem instabilen Rollwagen, Ständer, Dreibeinstativ, Konsole oder Tisch aufstellen. Das Gerät kann herunterfallen, dabei eine Person ernsthaft verletzen und selbst schwer beschädigt werden. Das Gerät nur auf einem Rollwagen, Ständer, Dreibeinstativ, Konsole oder Tisch, der von dem Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät mitgeliefert wird, aufstellen. Bei der Montage des Geräts die Anweisungen des Herstellers beachten und nur von dem Hersteller empfohlenes Werkzeug benutzen.
-  **Rollwagen** - Eine Kombination aus Gerät und Rollwagen muss vorsichtig bewegt werden. Schnelles Anhalten, übermäßiger Krafteinsatz und eine unebene Bodenfläche können die Geräte-Rollwagen-Kombination zum Kippen bringen.
- Belüftung** - Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und vor Überhitzen zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Die Öffnungen dürfen niemals durch Aufstellen des Geräts auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Flächen blockiert werden. Dieses Gerät darf niemals in einem Schrank oder Regal aufgestellt werden, wenn nicht für eine geeignete Belüftung gemäß den Anweisungen des Herstellers gesorgt ist.
- Stromversorgung** - Dieses Gerät darf nur an die auf dem Etikett angegebene Stromversorgung und muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden. Bei Zweifeln an der Art der Stromversorgung in deiner Wohnung wende dich an deinen Fachhändler oder dein örtliches Stromversorgungsunternehmen.
- Schutz des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann oder dass sie zwischen Gegenständen eingeklemmt werden können. Besondere Aufmerksamkeit ist dem Kabel am Stecker, an Mehrfachsteckdosen und der Gehäusedurchführung zu widmen.
- Netzstecker** - Wird der Netzstecker oder der Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet, muss die Trennvorrichtung immer betriebsbereit sein.
- Erdung einer Außenantenne** - Wird eine externe Antenne oder ein Kabelsystem mit dem Gerät verbunden, muss die Antenne bzw. das Kabelsystem zum Schutz gegen Spannungsspitzen und den Aufbau statischer Elektrizität geerdet sein. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die ordnungsgemäße Erdung des Mastes und der Tragkonstruktion, die Erdung des Zuleitungskabels zu einem Überspannungsschutz, die Dimensionierung der Erdungsleiter, die Lage des Überspannungsschutzes, den Anschluss an Erdungselektroden und die Anforderungen an die Erdungselektrode.

## HINWEIS FÜR MONTEURE VON CATV-SYSTEMEN

Hiermit werden Monteure von Kabelfernsehsystemen auf Abschnitt 820-40 des NEC hingewiesen, der Richtlinien für eine ordnungsgemäße Erdung enthält und insbesondere festlegt, dass die Kabeleerde am Schutzpotentialausgleich des Gebäudes so nah wie möglich am Kabeleingang angeschlossen werden muss.



- Blitzschlag** - Um das Gerät bei einem Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt oder ungenutzt bleibt zusätzlich zu schützen, solltest du den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und das Gerät vom Antennen- oder Kabelsystem trennen. Dies verhindert Schäden durch Blitzschlag und Überspannung.
- Freileitungskabel** - Eine Außenantennenanlage sollte nicht in der Nähe von Freileitungskabeln oder anderen Licht- oder Stromkreisen aufgestellt werden oder in solche Leitungen oder Stromkreise fallen können. Bei der Montage einer Außenantennenanlage ist insbesondere darauf zu achten, dass diese Leitungen oder Stromkreise nicht berührt werden, da ein Kontakt mit ihnen lebensgefährlich sein kann.
- Überlastung** - Werden Steckdosen, Stromkabel und Mehrfachsteckdosen überlastet, besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.
- Feuerquellen** - Stelle auf dem Gerät keine offenen Feuerquellen wie brennende Kerzen ab.
- Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten** - Stecke auf keinen Fall Gegenstände in die Gehäuseöffnungen, da diese gefährliche, spannungsführende Teile berühren oder diese kurzschließen und dadurch einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen könnten. Verschütete auf dem Gerät niemals eine Flüssigkeit.
- Kopfhörer** - Ein übermäßig hoher Schalldruck aus Ohr- oder Kopfhörern kann das Gehör irreparabel schädigen.
- Reparaturen** - Trenne das Gerät von der Wandsteckdose und lasse die Reparatur unter folgendem Bedingungen von einem qualifizierten Kundendienst durchführen:
  - Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.
  - Wenn in das Gerät Flüssigkeiten oder Gegenstände gelangt sind.
  - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt war.
  - Wenn das Gerät nicht normal funktioniert, obwohl die Anweisungen in der Bedienungsanleitung eingehalten wurden. Nimm nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor, da fehlerhafte Einstellungen an anderen Bedienelementen zu Schäden führen können und häufig umfangreiche Korrekturen durch einen qualifizierten Techniker erforderlich machen, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen.
  - Wenn das Produkt durch einen Sturz oder in anderer Weise beschädigt wurde.

f. Wenn das Gerät eine deutliche Leistungsveränderung zeigt, die eine Wartung erforderlich macht.

**22. Ersatzteile** - Werden Ersatzteile benötigt, achte darauf, dass die von dem Servicetechniker verwendeten Ersatzteile den

Herstellerspezifikationen entsprechen oder die gleichen Eigenschaften wie die Originalteile besitzen. Nicht zugelassene Ersatzteile bergen das Risiko von Feuer, Elektroschocks oder andere Gefahren.

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- 23. Batterieentsorgung** - Entsorge verbrauchte Batterien immer gemäß den in deinem Land oder deiner Region geltenden Gesetzen oder Vorschriften zum Schutz der Umwelt.
- 24. Sicherheitstest** - Bitte den Servicetechniker, nach Abschluss einer Wartung oder Reparatur Sicherheitstests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
- 25. Wand- oder Deckenmontage** - Das Gerät sollte an einer Wand oder Decke nur in der von dem Hersteller empfohlenen Weise montiert werden.

### WARNUNG



Das Blitzsymbol in einem gleichschenkeligen Dreieck soll den Benutzer vor nicht isolierter, „gefährlicher elektrischer Spannung“ im Inneren des Gerätes warnen, die ausreichen kann, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu gefährden.



Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkeligen Dreieck weist den Benutzer auf wichtigen Bedienungs- und Wartungshinweise (Service) in der zu dem Gerät mitgelieferten Dokumentation hin.



DAS GERÄT NUR AN EINE GEEERDETE STECKDOSE ANSCHLIESSEN.

### WICHTIGE AUFSTELLHINWEISE

Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, müssen um das Gerät (größte

Außenabmessungen einschließlich Vorsprünge) mindestens folgende Abstände eingehalten werden.

- Linke und rechte Seite: 10 cm
- Rückseite: 10 cm
- Oberseite: 10 cm

### FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte dienen dem Schutz vor schädlichen Störungen, wenn das Gerät in einer privaten Umgebung verwendet wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie aussenden und kann, falls es nicht nach den Anweisungen installiert wurde, zu ernsthaften Störungen im Funkverkehr führen. Es besteht allerdings keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten können. Falls dieses Gerät Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, wird dem Benutzer geraten, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichten oder Versetzen der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist, anschließen.
- Bitte einen Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker um Hilfe.


### ACHTUNG

- Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von NAD Electronics genehmigt wurden, können ein Erlöschen der Betriebsgenehmigung für das Gerät zur Folge haben.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften und erfüllt den/die lizenzfreien Industry Canada RSS-Standard(s). Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:
  - 1 Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
  - 2 dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen,
- die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben können.
- Gemäß den Vorschriften von Industry Canada darf diese Sendeanlage nur an einer Antenne des Typs und mit der maximalen (oder niedrigeren) Verstärkung, die für diesen Sender von Industry Canada genehmigt wurde, betrieben werden. Um mögliche Funkstörungen bei anderen Nutzern gering zu halten, müssen Antennentyp und -verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP) einen für eine erfolgreiche Kommunikation erforderlichen Wert nicht übersteigt.
- Um die Gefahr elektrischer Schläge zu vermeiden, muss der breite Kontakt des Netzsteckers vollständig in den breiten Schlitz gesteckt werden.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich auf der Geräterückseite.
- Das Gerät keinem Regen oder Feuchtigkeit aussetzen, um die Gefahr eines Feuers oder elektrischen Schlags zu vermeiden. Das Gerät darf keinem tropfenden oder spritzenden Wasser ausgesetzt werden. Mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie Vasen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker wird als Trennvorrichtung verwendet und muss daher bei der beabsichtigten Nutzung leicht zugänglich sein. Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker ganz aus der Steckdose gezogen werden.
- Eine Batterie darf keiner übermäßigen Wärme wie Sonnenbestrahlung, Feuer und dergleichen ausgesetzt werden.
- Wird die Batterie nicht richtig ersetzt, besteht Explosionsgefahr. Die Batterie darf nur gegen eine Batterie desselben oder eines gleichwertigen Typs ausgetauscht werden.
- Ein Gerät mit einem Schutzleiterkontakt sollte an eine Steckdose mit Schutzleiterkontakt angeschlossen werden.

### MAXIMAL ZULÄSSIGE STRAHLENBELASTUNG (MPE)

Um die Anforderungen der FCC RF an die Strahlenbelastung einzuhalten, sollte während des Betriebs ein Abstand von mindestens 20 cm zwischen der Antenne des Geräts und Personen eingehalten werden. Um die Einhaltung zu gewährleisten, ist der Betrieb bei einem geringeren Abstand nicht zu empfehlen.

### WENDE DICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER.

 Dieses Gerät wird in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EWR-RICHTLINIE 2004/108/EG an die Funkstörung hergestellt.

### UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Darauf weisen das Symbol auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung und auf der Verpackung hin.

Die Materialien können entsprechend ihren Kennzeichnungen wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung, das Recycling von Rohstoffen oder andere Formen des Recyclings von Altgeräten leistest du einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Unsere lokale Niederlassung nennt dir gerne die zuständige Wertstoffsammelstelle.

**NOTIERE DEINE MODELLNUMMER (JETZT, WENN DU SIE NOCH SEHEN KANNST)** Modell- und Seriennummer deines neuen AMP1 sind auf der Gehäuserückseite angegeben. Um sie später schnell zur Hand zu haben, empfehlen wir dir, diese Nummern hier einzutragen:

---

Modellnummer: .....

---

Seriennummer: .....

---

# ERSTE SCHRITTE

---

## INHALT

<b>WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>2</b>
<b>ERSTE SCHRITTE</b> .....	<b>4</b>
Schnellstart.....	5
Verpackungsinhalt.....	6
<b>ÜBERSICHT ÜBER DIE BEDIENELEMENTE</b> .....	<b>6</b>
Vorderseite des Amp1.....	7
Anschlüsse am Amp1.....	8
Fernbedienung des Amp1.....	9
<b>Sonstige Funktionen</b> .....	<b>10</b>
BLUETOOTH.....	10
TV CONNECT.....	10
AUTOSENSE.....	10
AUTO-STANDBY.....	10
AUTOSENSE.....	10
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>11</b>

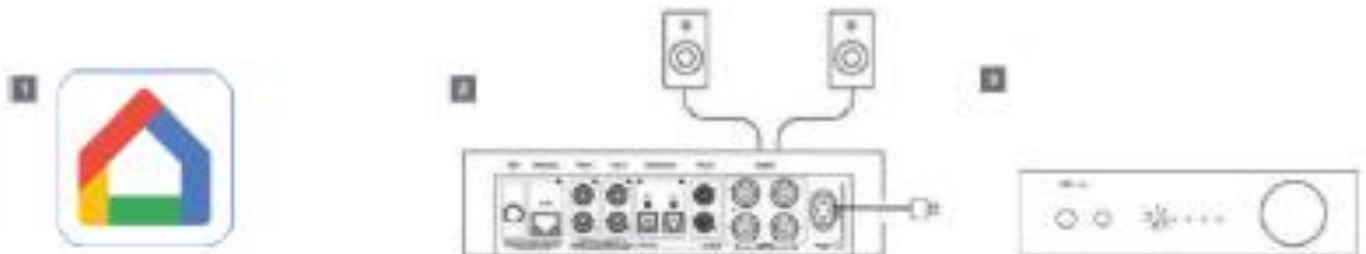
---

# Schnellinstallation

## Inbetriebnahme

Um den NAD Amp1 erstmalig einzurichten und an ein Netzwerk anzuschließen, führe die folgenden Schritte 1-7 durch.

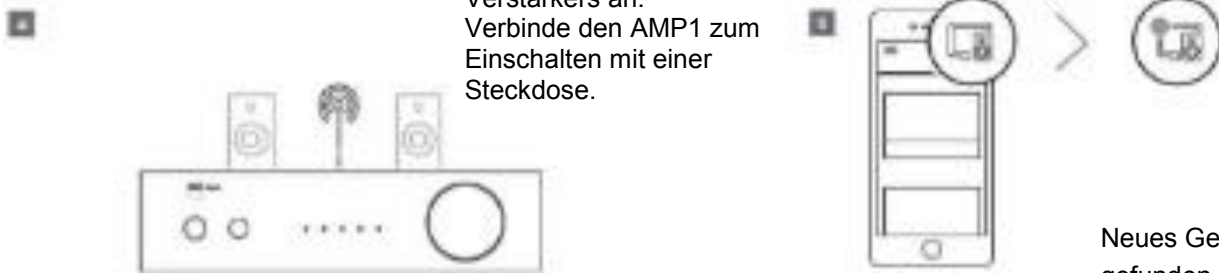
Hinweis: Der NAD Amp1 besitzt ein integriertes WLAN-Modul.



1. Installiere die Google Home App auf deinem Mobilgerät (falls noch nicht geschehen).

2. Schließe ein Paar Lautsprecher an die entsprechenden Lautsprecherbuchsen L/R des Verstärkers an. Verbinde den AMP1 zum Einschalten mit einer Steckdose.

3. Warte 30-60 Sekunden, bis die erste LED blinkt.



4. Der AMP1 ist jetzt im Hotspot-Modus und bereit für das WLAN-Setup.

5. Öffne die Google Home App, tippe auf „Geräte“ in der rechten oberen Ecke des Displays.



Wähle aus der Liste den NAD Chromecast built-in Verstärker und tippe auf SETUP > Weiter und folge den weiteren Anweisungen, um das Setup abzuschließen.

## Chromecast-Schaltfläche

Der AMP1 ist jetzt bereit. Öffne eine Musikstreaming-App oder einen auf deinem Mobilgerät gespeicherten Song und suche nach dem Cast-Symbol, um mit dem Streamen der Musik auf den AMP1 zu beginnen.

# Erste Schritte

## AUSPACKEN und INSTALLIEREN

### VERPACKUNGSGEHÄLT

- NAD AMP1
- Quick Start Guide
- Netzanschlusskabel
- Fernbedienung mit AAA-Batterien
- Google Chromecast-Anleitung



Wir empfehlen, den Originalkarton und das Verpackungsmaterial für zukünftige Transporte aufzubewahren. Außerdem solltest du diese Bedienungsanleitung für den künftigen Gebrauch aufbewahren.

## Schnellinstallation

Diese Kurzanleitung hilft dir bei den ersten Schritten mit deinem AMP1.

Stelle den AMP1 auf eine feste, ebene Fläche. Stelle das Gerät auf keine weiche Fläche, wie einen Teppich.

Stelle alle Verbindungen zu deinem AMP1 her, ohne dass das Gerät an die Steckdose angeschlossen ist. Auch alle zugehörigen Komponenten sollten ausgeschaltet oder von der Steckdose getrennt sein, wenn du Anschlüsse am Gerät herstellst oder löst.

1 Verbinde geeignete Lautsprecher mit den Klemmen LEFT und RIGHT SPEAKERS am AMP1.

2 Schließe Zuspelgeräte mit geeigneten Kabeln (nicht im Lieferumfang) an die entsprechenden Anschlussbuchsen des AMP1 an.

**S/PDIF-Quellen** → OPTISCH D1, OPTISCH D2

**Analoge Quellen** → LINE IN, PHONO (MM)

**Weitere Quellen** → Bluetooth/Google Chromecast

3 Stecke die entsprechenden Stecker des Stromkabels in die Gerätebuchse des AMP1 und in die Steckdose.

4 Drücke nach dem Anschließen aller Zuspeler an den AMP1 und dem Anschließen der Stromversorgung die Standby-Taste, um den AMP1 aus dem Standby-Modus einzuschalten.

5 Starte die Wiedergabe durch Drehen des SOURCE-Wahlschalters, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen. Drehe den Lautstärkereglern, um die Lautstärke einzustellen.

# ÜBERSICHT ÜBER DIE BEDIENELEMENTE

---

## FRONT-BEDIENELEMENTE



1. Ein-/Ausschalter  
- Jeweils zum EIN- und AUSSCHALTEN drücken.
  2. Fernbedienungsempfänger
  3. Fünf Eingangs-LED – von links nach rechts: Cast/BT, Phono, analoger Eingang (Line In), optischer Eingang (D1), optischer Eingang (D2)
  4. Lautstärkeregler und Eingangswahlschalter  
- Den Lautstärkedrehregler nach rechts oder links (+/-) drehen und zur Auswahl der Eingangsquelle drücken.
-



# ANSCHLÜSSE AM AMP1

---



1. GND  
- Anschluss für das Massekabel des Plattenspielers.
2. Phono  
- Nur für den Anschluss eines Plattenspielers. Vergiss nicht, auch das Massekabel mit „GND“ (①) zu verbinden.
3. Line in  
- Für den Anschluss analoger Audioquellen mit einem RCA-Kabel (Links/Rechts).
4. Optische Eingänge  
- D1 Digitaler Eingang, optimiert für TV, für den Anschluss eines Fernsehgeräts  
- D2 Digitaler Eingang, optimiert für HiFi, für den Anschluss von Audiogeräten.
5. Pre out  
- Für den Anschluss eines Subwoofers oder eines externen Leistungsverstärkers.
6. Speaker R (rechts)  
- Löse die Schraube, um ein abisoliertes Lautsprecherkabel zu montieren, oder verwende einen Bananenstecker. (Achte darauf, + und – am NAD Amp1 und an deinen Lautsprechern gleich anzuschließen)
7. Speaker L (links)  
- Löse die Schraube, um ein abisoliertes Lautsprecherkabel zu montieren, oder verwende einen Bananenstecker. (Achte darauf, + und – am NAD Amp1 und an deinen Lautsprechern gleich anzuschließen)
8. Power  
- Verbinde das mit dem NAD Amp1 mitgelieferte Netzanschlusskabel mit der Gerätebuchse und einer Steckdose.

## HINWEIS:

Die digitalen Eingänge können Audiosignale im PCM-Format mit bis zu 24 bit/192 kHz verarbeiten. Überprüfe den Typ deines Quellsignals, um sicherzustellen, dass es im richtigen Format ist.

Wenn du dir über das Format nicht sicher bist, lies im Handbuch des Zuspielers nach oder wende dich an deinen Händler.

---

# FERNBEDIENUNG DES AMP1

---

## AMP1 FERNBEDIENUNG



1. Power EIN/AUS  
- Drücke zum Ein- und Ausschalten die Power-Taste
2. Eingangswahltaste  
- Drücke die Taste, um die gewünschte Eingangsquelle zu wählen.  
D1 für TV-Audio und D2 für HiFi sind die optischen Digitaleingänge 1 und 2.  
„Welle“  
Über die Taste in der Mitte werden Cast oder Bluetooth ausgewählt. Mit AUX wird der Analogeingang und mit Phono der Plattenspieler ausgewählt.
3. Titelsprung, Play/Pause  
- Drücke die Tasten, um einen Titel vor oder zurück zu springen, oder Play/Pause
4. Lautstärke  
- Drücke die Taste, um lauter oder leiser zu stellen
5. Ton aus/an (Mute)  
- Drücke die Taste, um den Ton aus- oder einzuschalten.

## SONSTIGE FUNKTIONEN

---

### BLUETOOTH

Gehe zum Koppeln (Pairing) deines Bluetooth-Geräts mit dem AMP1 wie folgt vor.

- 1 Wähle in deinem iOS-, Android- oder kompatiblen Gerät unter Einstellungen → Bluetooth und starte die Suche nach Bluetooth-Geräten.
- 2 Wähle in den Bluetooth-Einstellungen aus der Liste der verfügbaren Geräte deinen AMP1 aus. Kopple oder verbinde deinen AMP1 mit dem Bluetooth-Gerät.
- 3 Nach dem erfolgreichen Pairing deines Bluetooth-Geräts mit dem AMP1 hört die LED auf zu blinken.

### BLUETOOTH-QUELLGERÄT TRENNEN:

Halte die Bluetooth-Taste auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt. Die Eingangs-LED beginnt zu blinken als Zeichen, dass der AMP1 für die Verbindung mit einem anderen Bluetooth-Gerät bereit ist. Alle anderen Verbindungen werden dadurch beendet (für einen einfacheren Zugriff ist es jedoch möglich, mehr als ein Gerät zu koppeln.)

---

## SONDERFUNKTIONEN

### TV CONNECT

TV Connect ist eine neue Software, mit welcher der AMP1 den Ton von deinem TV wiedergeben kann. Mit TV Connect „versteh“ der AMP1 die Befehle für Ton ein/aus und laut/leise der meisten TV-Fernbedienungen von Samsung und Sony. Außerdem schaltet sich der AMP1 automatisch ein und wechselt auf OPTICAL D1, wenn er am OPTICAL D1 ein digitales TV-Ausgangssignal entdeckt.\* Wenn du eine Fernbedienung hast, die keine IR-Befehle sendet (z. B. eine Smart-Fernbedienung), wie bei einigen neueren TV-Geräten, die aber eine IR-Lernfunktion unterstützen, kannst du den Fernseher dazu zwingen, IR-Befehle an dein Produkt zu senden, so dass du mit deiner TV-Fernbedienung deinen NAD Amp1 steuern kannst. Diese Funktion findest du in der Liste im Setup-Menü deines Fernsehers. Im Zweifelsfall enthält das Handbuch deines Fernsehers weitere Informationen.

Die Digitaleingänge können Audiosignale im PCM-Format verarbeiten. Überprüfe den Quellsignaltyp, ob er im richtigen Format ist. In einigen Fällen musst du den optischen Ausgang deines Fernsehers umschalten. Wenn du dir über das richtige Format nicht sicher bist, lies im Handbuch des Zuspielders nach oder wende dich an den Händler bzw. Hersteller deines Fernsehers.

### AUTO SENSE (APU AUTO POWER UP)

Im Standby-Modus schaltet der NAD Amp1 standardmäßig automatisch ein, wenn du mit der Musikwiedergabe von deinem Zuspielder beginnst. (Bitte beachte, dass Auto Sense nicht am Phono-Eingang funktioniert)  
Bluetooth verbindet sich automatisch mit bereits gekoppelten Geräten.

### AUTO SENSE ausschalten:

Die Funktion Auto Sense kannst du bei Bedarf ausschalten. Drücke die Power-Taste auf der Fernbedienung für 5 Sekunden.

Die Power-Kontrollleuchte blinkt für 2 Sekunden schnell und die APU des NAD Amp1 ist deaktiviert. Wird der NAD Amp1 erneut eingeschaltet, funktioniert er wieder normal mit APU-Funktion.

Wenn du nicht willst, dass Auto Sense bei jedem Einschalten wieder aktiviert wird, musst du den Verstärker immer manuell mit der Fernbedienung abschalten (und die Power-Taste dafür 5 Sekunden gedrückt halten).

### AUTO STANDBY (APD AUTO POWER DOWN)

Der NAD Amp1 schaltet automatisch in das Standby, wenn 15 Minuten lang keine Musik wiedergegeben wird. Die Zeitabschaltung bei Unterbrechung der Bluetooth-Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät beträgt ebenfalls 15 Minuten.

Diese Funktion ist durch EU-Recht seit Januar 2013 vorgeschrieben, um die Leistungsaufnahme von inaktiven Geräten zu senken und zu begrenzen.

# TECHNISCHE DATEN

Alle technischen Daten werden nach der Norm IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der THD wird mittels AP AUX 0025 Passivfilter und AES 17 Aktivfilter ermittelt.

ALLGEMEINE DATEN	
<b>LINE-EINGANG/LAUTSPRECHER-AUSGANG</b>	
Kontinuierliche Ausgangsleistung an 4 Ohm und 8 Ohm	2 x 40 W (20 Hz – 20 kHz, THD 0,03 %, beide Kanäle in Betrieb)
IHF dynamische Leistung	an 8 Ohm: 50 W
	an 4 Ohm: 100 W
THD (20 Hz – 20 kHz)	< 0,03 % (+/- 3 dB 20 – 20.000 Hz)
Frequenzgang	3 – 60.000 Hz
Signal-Rausch-Verhältnis	> 106 dB (A-Gewichtung, optischer Eingang, 40 Watt an 8 Ohm)
Eingangsimpedanz (40 Watt an 8 Ohm)	Line in: 450 mV Digital in: -5 dB FS
Max. Eingangssignal	> 2,1 V (0,1 % THD)
Eingangsempfindlichkeit PHONO*	5 mV (40 Watt, 1 kHz, 8 Ohm bei max. Lautstärke)
Unterstützte Bit-Rate/Sample-Frequenz	24-Bit/192 kHz über optischen Eingang
<b>EINGÄNGE/ANSCHLÜSSE</b>	
2 x optisch digitaler S/PDIF (Toslink)	Bluetooth-Empfänger
1 x analoger Stereo-Eingang (RCA)	WiFi WLAN 2,4 GHz
1 x Phono MM (Moving Magnet)	
<b>LEISTUNGS-AUFNAHME</b>	
Leistungsaufnahme Standby > 0,5 Watt, Netzwerk-Standby	Abmessungen (B x H x T) 220 x 63 x 252 mm
< 3 Watt	Nettogewicht 4,85 kg (10,7 lb)

\*:  $\pm 0,3$  dB (20 Hz – 20 kHz)

*Hinweis: Der RIAA-Frequenzgang verläuft gleichmäßig mit einer Präemphasis, die bei 50 kHz durch einen Filter zweiter Ordnung, wie er in einer Neumann Schneidemaschine verwendet wird, geglättet wird.*

NAD HAFTET NICHT FÜR ABWEICHENDE TECHNISCHE ANGABEN ODER ABWEICHENDE DARSTELLUNGEN DER BEDIEN-OBERFLÄCHE IN DIESEM HANDBUCH. DIE BEDIENUNGSANLEITUNG DES AMP1 KANN OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. AUF DER SEITE [WWW.NADELECTRONICS.COM](http://WWW.NADELECTRONICS.COM) STEHT DIE NEUESTE VERSION DER AMP1-BEDIENUNGSANLEITUNG ZUR VERFÜGUNG



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

**©2018 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
EIN UNTERNEHMEN DER LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle Rechte vorbehalten. NAD und das NAD-Logo sind eingetragene Warenzeichen der NAD Electronics International, einem Unternehmen der Lenbrook Industries Limited.  
Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung der NAD Electronics International in irgendeiner Form vervielfältigt, gespeichert oder übertragen werden.

Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde, um zu gewährleisten, dass der Inhalt der Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Produktmerkmale und Spezifikationen jederzeit ohne besondere Ankündigung geändert werden.

Der AMP1 wird in Dänemark konstruiert und gebaut

AMP1 \_UK \_MKL \_V02 -DEC 2018

AND/MKL2018