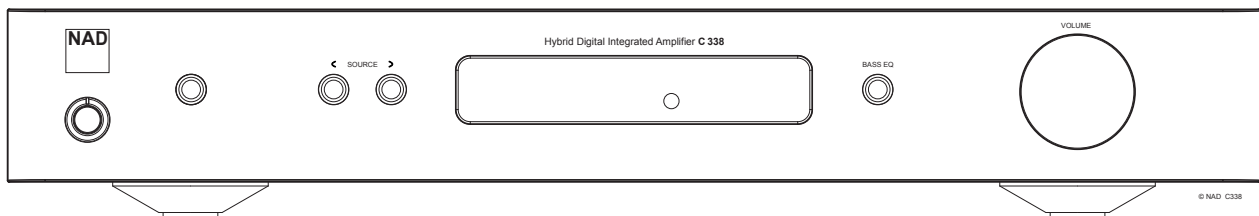




# C 338

Digital Hybrid Integrerad Förstärkare

---



---

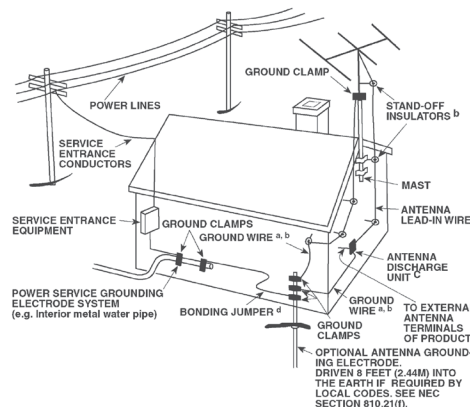
Bruksanvisning

# VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

- Läs instruktionerna** - Alla säkerhets och användarinstruktioner skall läsas innan apparaten tas i bruk.
- Spara instruktionerna** - Säkerhets och bruksanvisningen skall sparas för framtida bruk.
- Beakta varningarna** - Alla varningar på apparaten och i bruksanvisningen måste följas.
- Följ instruktionerna** - Alla instruktioner om drift och skötsel skall följas.
- Rengöring** - Koppla ur apparaten från elnätet innan rengöring. Använd inte flytande eller sprej rengöringsmedel. Använd en lätt fuktad trasa för rengöring.
- Tillbehör** - Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren eftersom de kan orsaka skada.
- Vatten och fukt** - Använd inte denna produkt i närheten av vatten, exempelvis nära ett badkar, vask, diskbänk eller tvättbalja. Vi avråder även från att använda den i en fuktig källare eller nära en simbassäng och liknande.
- Kringutrustning** - Placera inte denna produkten på en instabil vagn, stativ eller bord. Produkten kan falla och orsaka allvarlig skada på barn eller vuxna, och skada på produkten. Använd bara vagnar, stativ, väggfäste som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkt. All montering av produkten skall följa tillverkarens instruktioner och använda monteringsutrustning som tillverkaren rekommenderar.
-  Om produkten skall flyttas på en vagn skall detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan ogöra att vagnen välter.
- Ventilation** - Galler och öppningar i apparatens hölje är till för att ge apparaten tillräcklig ventilation för stabil drift och förhindra överhettning. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa apparaten i en soffa, på en säng eller på en tjock matta eller liknande yta. Produkten får inte byggas in i en bokhylla eller i en ställning om det inte finns tillräcklig ventilation eller att tillverkarens instruktioner beaktas.
- Nätspänning** - Denna produkt skall enbart användas med den typ av nätspänning som indikeras av etiketten på apparatens baksida. Om du är osäker på vilken nätspänning du har hemma bör du kontakta din handlare eller ditt elbolag. Den bästa metoden för att helt koppla bort förstärkaren från elnätet är att koppla ur nätsladden. Se till att nätkontakten alltid är lätt åtkomlig. Koppla ur nätkabeln ur nätuttaget om apparaten inte skall användas på ett par månader.
- Skydda nätsladden** - Nätsladdar skall dras så att man inte riskerar att trampa på dem eller att de kommer i kläm. Man skall vara extra noga med kontakterna, uttagen och vid anslutningen i apparaten.
- Nätkontakt** - När en nätkontakt eller en nätbrunn används som anslutnings gränssnitt, skall apparaten vara klar att användas.
- Jordning av utomhusantennen** - Om en utomhus antenn eller kabelradioantenn är ansluten till apparaten, försäkradig om att antennen eller kabelradiosignalen är jordad så att den skyddas mot överslag och statiska urladdningar Gällerenbart USA/Kanada: Article 810, National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning och av antennens mast och stöttning, jordning av inkommande kabel till en urladdningsenhet, storlek på jordanslutningar, placering av urladdningsenhet, anslutning till jordelektroder, och specifikationer för jordningselektroder.

## INFORMATION TILL KABEL-TV-INSTALLATÖRER

Detta är en påminnelse till kabel-TV-installatörer om artikel 820-40 i den amerikanska National Electrical Code, som tillhandahåller riktlinjer för korrekt jordning och som särskilt specificerar att jordkablen jord skall vara förbunden med byggnadens jordsystem, så nära kabelns ingångspunkt som möjligt.



- Blixtnedslag** - För utökat skydd av produkten mot blixtnedslag, eller när den lämnas oanvänd under längre tidsperioder rekommenderar vi att antennen eller kabelantennen kopplas ur. Detta kommer att förhindra skada på apparaten mot blixtnedslag och mot störningar via kabelnätet.
- Kraftledningar** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av kraftledningar eller andra ledningar som kan komma i kontakt med antennen. När man installerar en utomhusantenn bör man vara extremt noga med att inte vidröra kraftledningar eller liknande ledningar. Det kan innebära livsfara.
- Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förlängningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Om föremål eller vätska kommer in i apparaten** - Tryck aldrig in någon form av föremål i apparaten genom dess öppningar. De kan komma i kontakt med farlig spänning och kortslua delar i apparaten vilket kan resultera i brand eller stötar. Spill aldrig vätska i apparaten.
- Hörlurar** - Överdrivna ljudvolymmer från hörlurar kan orsaka hörselskador.
- Skador som kräver service** - Koppla ur apparaten från elnätet och överlämna den till kvalificerad servicepersonal under följande villkor:
  - När nätsladden eller kontakten skadats.
  - Om vätska kommit in i apparaten.
  - Om produkten varit utsatt för vatten eller annan vätska.
  - Om produkten inte fungerar normalt enligt bruksanvisningen. Justera enbart de kontroller som beskrivs i bruksanvisningen eftersom en felaktig inställning av andra kontroller kan resultera i skador på apparaten som kan kräva omfattande reparationer för att återställa apparaten.
  - Om apparaten tappats eller skadats på något sätt.
  - Om apparaten visar klara skillnader i prestanda är detta ett tecken på att den behöver lämnas in för reparation.
- Reservdelar** - När man behöver reservdelar, försäkra dig om att serviceteknikern använder sig av de delar som servicemanualen specificerar eller har samma karaktäristik som originaldelarna. Utbyte till delar som inte motsvarar specifikationen kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra olyckor.

- 23 Hantering av gamla batterier** - När man slänger gamla batterier skall man följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.
- 24 Säkerhetskontroll** - Efter att service gjorts på apparaten be tekniker att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se om den fungerar som avsett.
- 25 Vägg eller takmontering** - Produkten skall enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

## VARNING



FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER RISK FÖR ELCHOCK, UTSÄTT INTE APPARATEN FÖR REGN ELLER VÅTSKA. BLIXTPILSYMBOLN, INSKRIVEN I EN LIKSIDIG TRIANGEL, ÄR AVSEDD ATT VARNA ANVÄNDAREN FÖR FÖREKOMSTEN AV OISOLERADE DELAR MED LIVSFARLIG SPÄNNING INUTI APPARATENS HÖLJE SOM KAN VARA AV TILLRÄCKLIGSTYRKA ATT SKADA EN PERSON.



SYMBOLN MED ETT UTROPSTECKEN I EN LIKSIDIG TRIANGEL ÄR AVSEDD ATT UPPMÄRKSAMMA ANVÄNDAREN PÅ VIKTIGA INSTRUKTIONER I BRUKSANVISNINGEN.



## VARNING

Ändringar eller modifikationer som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.

UTRUSTNINGEN SKALL ANSLUTAS TILL EN JORDAD NÄTANSLUTNING.

## VARNING ANGÅENDE PLACERING

För att säkra god ventilation, var noga med att lämna plats runt om apparaten (från de mest utstickande delarna på höljet) lika med eller större än det som visas nedan.

Vänster och höger paneler: 10 cm

Bak panel: 10 cm

Bak panel: 10 cm

## FCC

Denna utrustning har testats och funnits motsvara gränserna för digitala apparater Class B, i enlighet med Del 15 av FCCs regler. Dessa gränser ämnar att skapa ett godtagbart skydd mot skadlig strålning i hemmiljö. Denna utrustning skapar och använder radiofrekvensenergi och om den inte installeras korrekt och används på ett sätt som beskrivs i instruktionerna kan den inverka negativt på radiokommunikation. Det finns ingen garanti att störningar inte uppstår i någon speciell installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio och TV-mottagning, vilket kan avgöras om utrustningen slås av och på, uppmanas användaren att korrigera störningen på ett eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarens antenn.
- Öka avstånden mellan mottagaren och övrig utrustning.
- Anslut utrustningen till ett annat vägguttag än själva receiveern.
- Konsultera din handlare eller en erfaren tekniker för mer hjälp.



Denna produkten är tillverkad i enlighet med radiointerferens kraven i EEC DIRECTIVE 2004/108/EC.

## MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



När produkten inte längre kan användas, får den inte kasseras som hushållsavfall, utan måste lämnas på en återvinningscentral som tar emot elektrisk och elektronisk utrustning. På produkt, förpackningen och bruksanvisning finns en symbol som markerar detta.

Materialen kan återanvändas i enlighet med sin märkning. Genom återanvändning, återvinning av råvaror eller andra former av återvinning av gamla produkter bidrar du aktivt till att skydda vår miljö. Ditt lokala miljökontor kan lämna upplysningar om närmaste återvinningsställe.

## ANTECKNA APPARATENS MODELLNUMMER (NU NÄR DU LÄTT KAN SE DET)

Apparatens modellbeteckning och serienummer finner du på apparatens baksida. För framtida bruk föreslår vi att du antecknar dem här:

Modell Nr: .....

Serie Nr: .....

# INLEDNING

## HUR DU KOMMER IGÅNG

### VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....2

#### INLEDNING

HUR DU KOMMER IGÅNG.....	4
VAD FINNS DET I KARTONGEN.....	4
VAL AV PLACERING.....	4
ÅTERSTÄLLA C 338 TILL FABRIKSINSTÄLLNINGARNA.....	4

#### IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

FRONTPANEL.....	5
APPARATENS BAKSIDA.....	6
AMP 3 FJÄRRKONTROLL.....	8

#### ANVÄNDNING

HUR DU ANVÄNDER C 338.....	9
STÄLLA IN WI-FI ANSLUTNING.....	9
STRÖMMA MUSIK.....	13
BLUETOOTH SOM KÄLLA.....	13
AUTO STANDBY.....	13
AUTO SENSE (AUTOMATISK AVKÄNNING).....	14
INFRARÖD INLÄRNING.....	14
AUTOMATISK HÄMTNING AV PROGRAMVARA.....	14

#### REFERENS

SPECIFIKATIONER.....	15
----------------------	----

#### VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din C 338 hittar du:

- Två löstagbara nätkablar
- AMP 3 fjärrkontroll med 3V CR2025 batteri
- Två Wi-Fi-antennor och en Bluetooth-antenn
- Snabbstartsguide

#### SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Spara lådan och allt förpackningsmaterial som medföljde C 338. Om du skulle behöva flytta eller transportera C 338 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett alldeles för många för övrigt perfekta apparater som transportskadats p.g.a. brist på lämplig transportkartong, så snälla: Spara kartongen!

#### VAL AV PLACERING

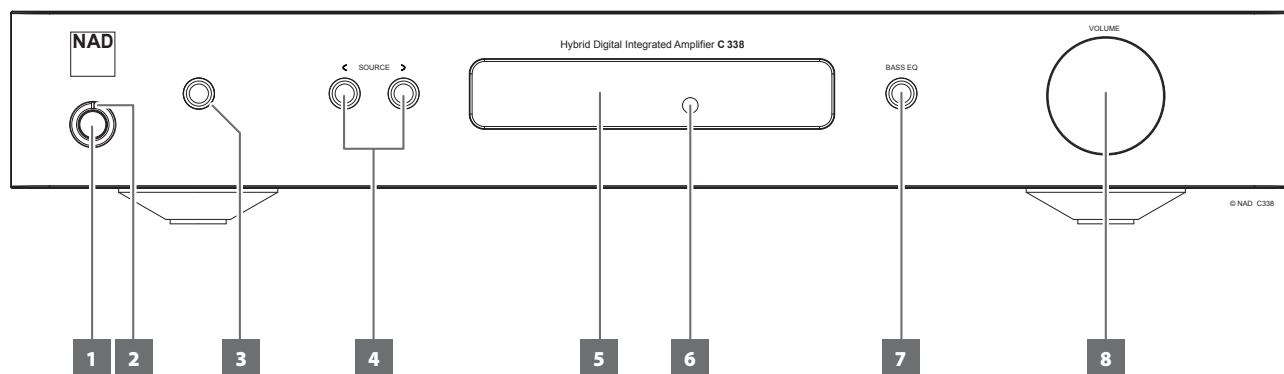
Välj en väl ventilerad plats, som lämnar minst 1 dm fritt utrymme på båda sidorna och bakom apparaten, och som dessutom ger fri sikt inom 8 m mellan C 338:s frontpanel och din huvudsakliga lyssnar/tittarplats – den plats där du oftast kommer att sitta och lyssna/titta. C 338 alstrar en viss värme, men det är inget som orsakar problem för andra komponenter i närheten.

#### ÅTERSTÄLLA C 338 TILL FABRIKSINSTÄLLNINGARNA

Håll frontpanelens SOURCE >-knapp nedtryckt tills displayen visar "C3". Släpp SOURCE >-knappen för att slutföra återställandet av C 338 till fabriksinställningarna.

#### VIKTIG INFORMATION

*När du återställer C 338 till fabriksinställningarna, återställs eller raderas också alla inställningar eller konfigurationer som du har gjort.*



### 1 STANDBY-KNAPP

- Tryck på Standby-knappen för att slå på (ON) C 338 från viloläget. Strömindikatorens färg beror på C 338:s status.
- Om du trycker på Standby-knappen igen återgår C 338 till viloläget. Strömindikatorn ändrar färg till orange.
- Standby-knappen kan inte sätta på C 338 om huvudströmbrytaren är avslagen.
- Standby-knappen används också för att koppla bort ansluten Bluetooth-enhet (BT). Håll frontpanelens Standby-knapp nedtryckt tills displayen visar ett blinkande "OFF" - kopplad BT-enhet är bortkopplad.

### VIKTIG INFORMATION

För att aktivera Standby-knappen måste följande gälla:

- Den medföljande nätkabeln från C 338 måste vara inkopplad i ett fungerande nätuttag.
- POWER-knappen på baksidan måste vara i läge "ON".

### 2 STRÖMINDIKATOR

- Denna indikator tänds och lyser orange när C 338 är i viloläge.
- När C 338 aktiverats från viloläge ändras indikatorns färg beroende på status.

STRÖMINDIKATORNS FÄRGKOD	BESKRIVNING
Orange	Viloläge
Kort röd blinkning och sedan dubbelblinkning i blått	Startar upp
Blinkar blått	Wi-Fi-inställningsläge (Hotspot-läge)
Fast blått sken	Wi-Fi-anslutning
Fast blått sken	Uppladdning av fast programvara
Ingen lampa (med blinkande "--" display)	Väntar på att fortsätta med uppdatering av fast programvara
Orange (med blinkande "--" display)	Förlopp för uppdatering av fast program (uppdatering slutförd när "---" lyser på displayen)

### 3 HÖRLURAR

- För lyssning i hörlurar finns ett 6,3 mm (1/4 tum) hörlursuttag på apparatens framsida och den fungerar med alla konventionella hörlurar oavsett impedans.
- Använd adapter till de hörlurar som har andra typer av kontakter, som den mindre 3,5 mm kontakten för "personlig stereo".

### 4 < KÄLLA >

- Tryck på < SOURCE eller SOURCE > för att välja källor.

### 5 DISPLAY

- Visa visuella indikatorer på källnamn, Bass EQ och volymnivå.

### 6 SENSOR FÖR FJÄRRKONTROLL

- Rikta AMP 3-fjärrkontrollen mot sensorn och tryck på önskad knapp.
- Undvik att mottagaren på C 338 utsätts för starkt ljus som solljus eller belysning. Om du gör det kan det hända att du inte kan styra C 338 med fjärrkontrollen.

**Räckvidd:** Cirka 7 m från sensorns främre yta.

**Vinkelomfång:** Cirka 30° i varje riktning räknat från sensorns främre yta.

### 7 BASS EQ

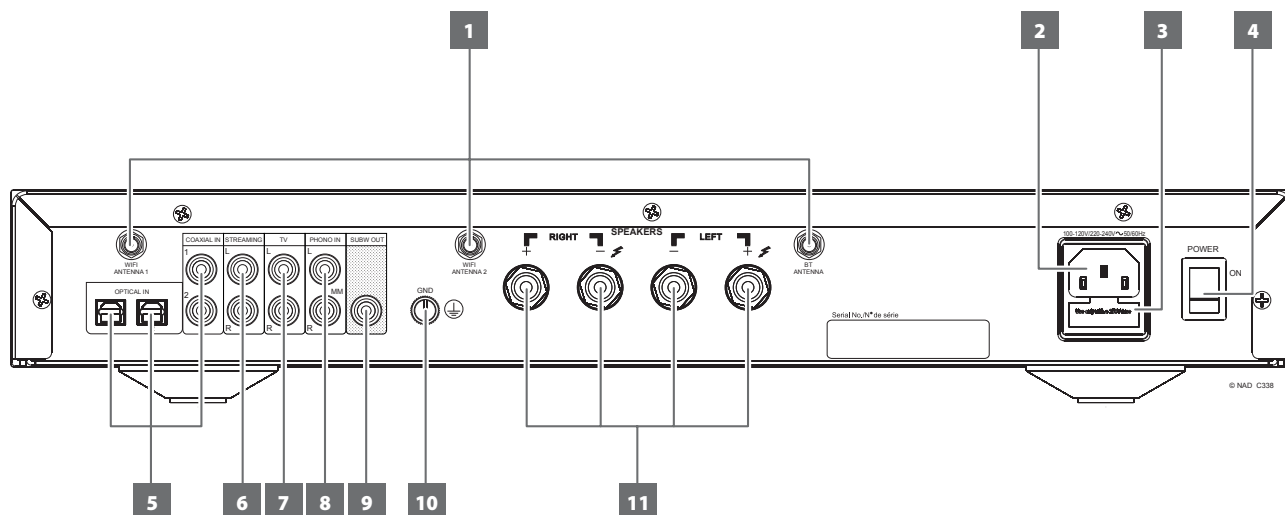
- Bass EQ förstärker den totala basåtergivningen med minst 6 dB. "BASS EQ" lyser i displayen när BASS EQ används.
- Tryck på knappen för att sätta på och stänga av BASS EQ.

### 8 VOLYM

- VOLUME-knappen justerar den totala ljudstyrkan på signaler som skickas till högtalare och hörlurar. Volymknappen kännetecknas av perfekt signalspårning och kanalbalans. Det ger en hög linjäritet och lågt brustillskott.
- Vrid knappen medurs för att höja volymnivån, moturs för att sänka den.
- Grundinställningen är -20 dB.

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS BAKSIDA



### SE UPP!

Se till att alla anslutningar till din C 338 görs med apparaten frånkopplad från elnätet. Vi rekommenderar också att du stänger av strömmen eller drar ur kontakten till alla tillhörande apparater medan du ansluter eller kopplar ur signal- eller nätkablar.

#### 1 ANTENN

- Anslut varje medföljande antenn till motsvarande antennuttag på den bakre panelen.
- WIFI ANTENNA 1 är för 5 GHz-nätverket, WIFI ANTENNA 2 är för 2,4 GHz-nätverket och BT ANTENNA är för Bluetooth-antennen.

#### 2 NÄTANSLUTNING

- C 338 levereras med två separata nätsladdar. Använd rätt nätkabel för din region.
- Innan du ansluter nätkontakten i vägguttaget ska du först försäkra dig om att sladden är ordentligt isatt i C 338:s nätuttag.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur C 338.

#### 3 SÄKRINGSHÅLLARE

- Enbart kvalificerade NAD-tekniker har tillgång till säkringshållaren. Försök att öppna säkringshållaren kan orsaka skador och åsidosätter garantin på C 338.

#### 4 STRÖMFÖRSÖRJNING

- POWER kontakten är huvudströmbrytare för C 338.
- När strömbrytaren är i ON-positionen startar C 338, vilket anges genom att Standby LED lyser rött en kort stund, sedan dubbelblinkning (startar) och börjar sedan blinka blått (hotspot-läge) eller lysa blått (Wi-Fi-anslutning).
- Om du inte tänker använda C 338 på ett tag (t.ex. när du är på semester) stänger du av apparaten med POWER-kontakten genom att sätta den till OFF.
- Det går inte att sätta på C 338 med STANDBY-knappen eller AMP 3-fjärrkontrollens [ON]-knapp om huvudströmbrytaren är i läge OFF.

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

- Anslut motsvarande koaxial eller optisk utgång på en signalkälla som exempelvis en CD, BD/DVD spelare, digitalbox för kabel-TV, digital radiodel eller annan tillämplig apparat.

#### 6 SÄNDNING

- Ingång för apparater som sänder på linjenivå. Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla källanhetens vänstra och högra "Audio-uttag" till denna ingång.

#### 7 TV

- Ingång för en TV-apparats analoga ljuduttag. Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla källanhetens vänstra och högra "Audio-uttag" till denna ingång.

#### 8 PHONO

- Ingång enbart för MM pickup (rörlig magnet). Anslut signalkablarna från din skivspelare om den är utrustad med MM pickup.

#### 9 SUBW

- Använd en RCA-kabel för att ansluta SUBW OUT till lågnivåingången på en aktiv subbas.
- Lågfrekvensinformation upp till 100 Hz skickas till den anslutna subbasen.

#### 10 JORDTERMINAL

- Kontrollera att C 338 är kopplad till ett jordat nätuttag.
- Vid behov kan du använda den här jordningsterminalen till att jordkoppla en phono- eller skivspelarkälla för PHONO-ingången.
- Om en separat jordning krävs används den här terminalen till att jorda C 338. Använd en jordkabel eller motsvarande för att ansluta C 338 till jord via jordterminalen. Efter att du kopplat in den ska du spänna åt terminalen så att kabeln sitter säkert.

### 11 HÖGTALARE

- Anslut C 338:s högra högtalare till terminalerna märkta "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-"-terminaler. Upprepa detta för C 338:s vänstra högtalarterminaler och motsvarande vänster högtalare.
- Dubbelkolla dina högtalaranslutningar innan du sätter på C 338.

### VIKTIG INFORMATION

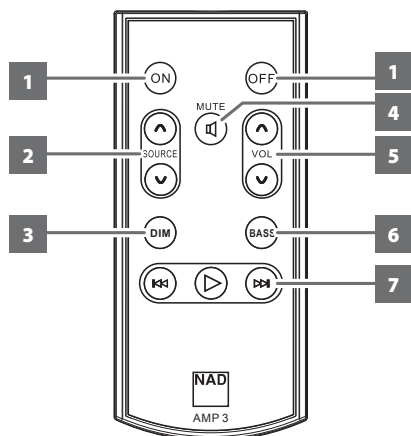
- *De blå terminalerna får aldrig anslutas till jord.*
- *Koppla aldrig ihop de blå terminalerna med någon annan vanlig jordningsenhet.*
- *Koppla inte förstärkarens uttag till en hörlursadapter, ett högtalaruttag eller en apparat som använder vanlig jordning för vänster och höger kanal.*

### OBS

- *Använd tvinnad tråd på 16 gauge (American Wire Gauge eller AWG) eller lägre. Anslutningar till C 338 kan göras med banankontakter.*
- *Skalade kablar eller stift kan användas genom att man lossar på terminalens plastskruv, stoppar in kabeln/stiftet och drar åt ordentligt. För att minimera risken för kortslutning får den skalade kabeldelen eller stiftet inte vara längre än 1,5 cm.*

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## AMP 3 FJÄRRKONTROLL



- 1 ON:** Enheten övergår från viloläge till driftläge.  
**OFF:** Enheten övergår till viloläge.
- 2 SOURCE** ^/∨: Bläddra igenom källingångarnas alternativ.
- 3 DIM:** Displayen stängs av eller öka/minska displayens ljusstyrka.
- 4 MUTE:** Ljudet stängs temporärt av eller återställs. MUTE-läget anges av "- - -" som visas i displayfönstret. Vrid på VOLUME-knappen eller tryck på VOLUME ^/∨ för att återställa ljudet.
- 5 VOLUME** ^/∨: Öka eller minska ljudnivån.
- 6 BASS:** BASS EQ-funktionen slås på/stängs av (ON/OFF).
- 7 CAST PLAYBACK CONTROL (gäller aktiv Cast-session):** En eller alla av följande funktioner kan tillämpas beroende på vilken musiktjänst som spelas upp.
  - ▶ : Starta/pausa Cast-session.
  - ▶▶ : Hoppa framåt till nästa låt i en Cast-session.
  - ◀◀ : Hoppa bakåt till föregående låt i en Cast-session.



**STÄLLA IN WI-FI ANSLUTNING**

Din favoritmusik, radio eller poddradio kan strömmas från din mobila enhet till C 338 med Chromecast built in-funktionen, musikapplikationer och andra lämpliga nätverksenheter/spelare. För att musikuppspelning ska ske måste en Wi-Fi-anslutning etableras.

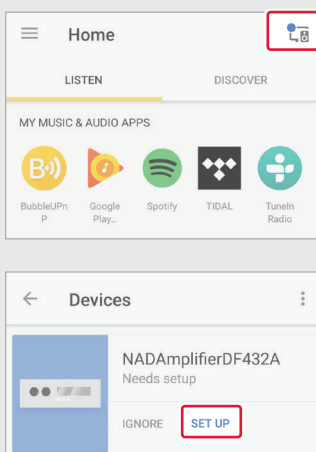
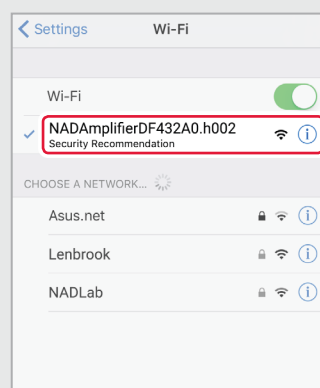
**OBS!**

- En Android-enhet används som referensenhet för de appskärmlapp eller demonstrationer som visas i denna handbok. Användningen av en iOS-enhet visar i stort sett samma app-display med några små variationer.
- Appskärmlappen som visas gäller vid den tidpunkt när handboken skapades. Stegen eller skärmdisplayen kan variera med tiden.

**PROCEDUR FÖR WI-FI-INSTÄLLNING**

- 1  Ladda ned Google Home-appen från respektive App-butik på din mediaenhet, Apple iOS-enhet (iPad, iPhone och iPod) eller Android-enhet.
- 2 Sätt POWER-knappen på baksidan i läget "ON" (på).
- 3 Tryck på frontpanelens Standby-knapp för att apparaten ska gå från viloläge till drift. Vänta tills strömindikatorns färg övergår till att blinka snabbt i blått – det är standardinställningen för C 338 och anger att den är i Wi-Fi-inställningsläge (Hotspot-läge).  
  
Om strömindikatorn börjar lysa stadigt blått behöver du inte längre ställa in Wi-Fi-anslutningen eftersom stadigt blått ljus anger att en Wi-Fi-anslutning har etablerats.
- 4 Öppna Google Home-appen .

Följande skärmbilder visar markerade poster eller delar för att visa stegen som ska tas för att fortsätta med inställningsprocessen. Välj det markerade objektet. Om det inte finns något markerat objekt eller markerad del innebär det att skärmen automatiskt övergår till nästa skärm.


**5 Enbart för Android-enheter****Enbart för iOS-enheter**

Gå till "Inställningar" och sedan "Wi-Fi"-menyn. Välj det unika ID-numret för din C 338, vilket i det här exemplet är "NADAmplifierDF432A0.h002".

# ANVÄNDNING

## HUR DU ANVÄNDER C 338

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 >](#)

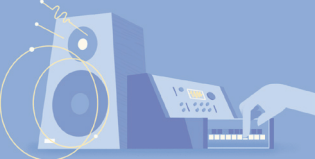
7 Chromecast built-in amplifier se... ⋮



**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 >](#)

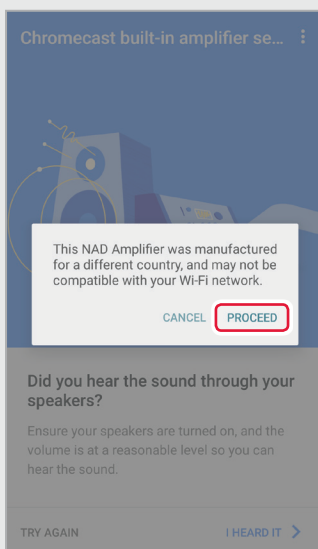
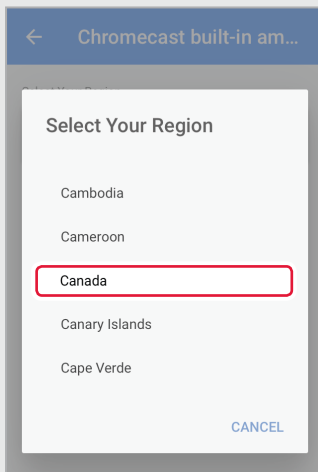
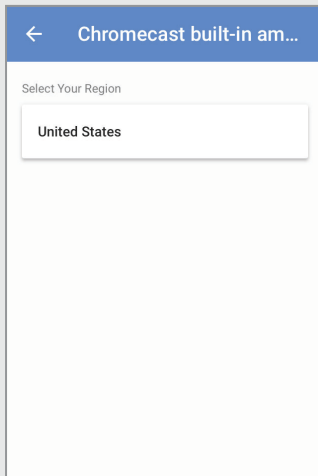
Om inget ljud hörs från högtalarna, välj "TRY AGAIN" (försök igen). Annars väljer du "I HEARD IT" (jag hörde det) för att gå vidare till nästa steg.

8 Chromecast built-in amplifier se... ⋮

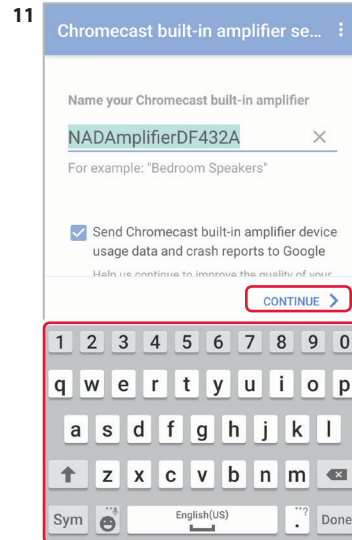


**Successfully connected to your Chromecast built-in amplifier**

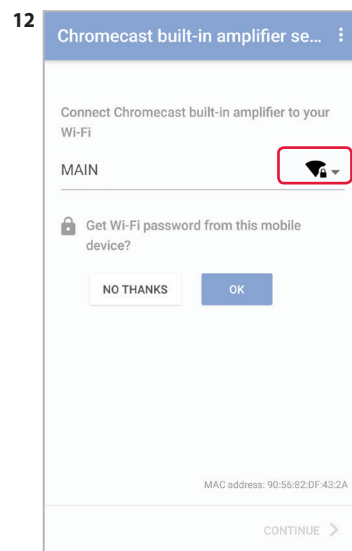
För iOS-enheter kan du behöva välja region eller plats enligt det som visas nedan.



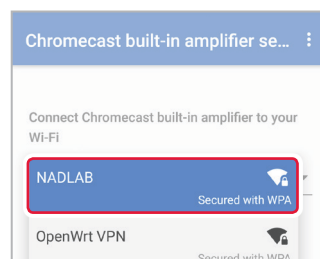
I vissa fall kan ett sådant här popup-meddelande visas. Du kan välja "PROCEED" (fortsätt) (eller "OK" för iOS-enheter) för att fortsätta med nästa steg.



Behåll standardnamnet för Chromecast built-in-förstärkare eller ändra namn enligt egna önskemål. Ändra namn på Chromecast built-in-förstärkare genom att använda tangentbordet på skärmen. Klicka på "CONTINUE" (fortsätt) för att fortsätta.

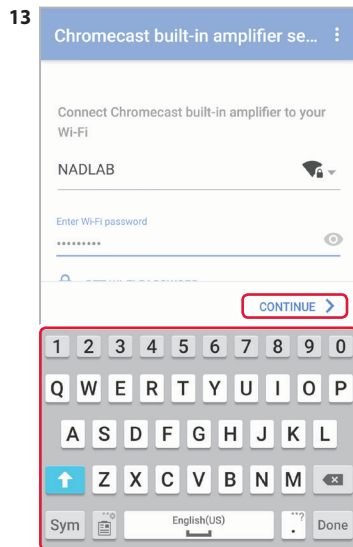


Om den Wi-Fi-anslutning som visas inte är det nätverk som du föredrar, väljer du det nätverk du föredrar i rullgardinsmenyn.

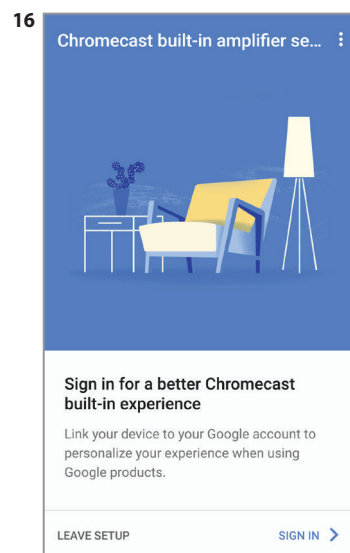
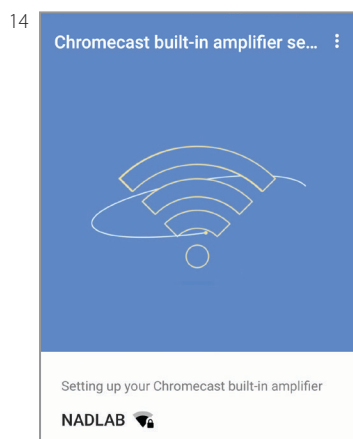
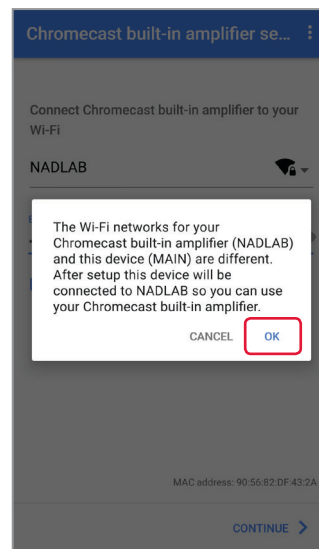


# ANVÄNDNING

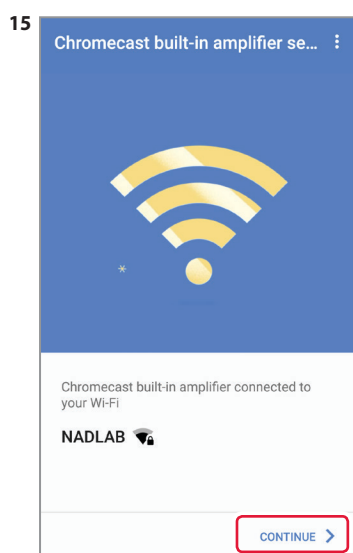
## HUR DU ANVÄNDER C 338



Ange ditt Wi-Fi-lösenord i angivet fält med hjälp av tangentbordet på skärmen. Klicka på "CONTINUE" (fortsätt) för att fortsätta. Observera att det också är möjligt att välja "GET WI-FI PASSWORD" (hämta wi-fi-lösenord) – då kopieras Wi-Fi lösenordet från den aktuella mobila enheten.



Det slutför Wi-Fi-anslutningen. Tryck på "LEAVE SETUP" (lämna inställning) för att avsluta Wi-Fi-inställningen eller "SIGN IN" (logga in) för att logga in till Google-kontot eller andra konton.



Detta visas vid lyckad nätverksanslutning. Klicka på "CONTINUE" (fortsätt) för att fortsätta.

### VIKTIG INFORMATION

Om Wi-Fi nätverket för Chromecast built-in-förstärkare (C 338) och mediakontrollenheten (iOS eller Android-enheten) är olika, visas skärmen nedan. Välj "OK" för att slutföra Wi-Fi-anslutningen för Chromecast built-in-förstärkare (C 338).

**STRÖMMA MUSIK**

När Wi-Fi-anslutningen har etablerats kan musiken från din mediaenhet strömmas till C 338 med Chromecast built-in, musikapplikationer och andra lämpliga nätverksenheter/spelare.

Frontpanelens displayindikator "WiFi/BT" tänds när musik strömmas genom Wi-Fi-anslutningen.

**VIKTIGT**

*Mediaenheten och C 338 måste vara i samma Wi-Fi-nätverk för att det ska gå att strömma musik.*

**CHROMECAST BUILT-IN**

Chromecast built-in är en teknik som låter dig sända din favoritmusik, radio eller poddradio från din mediaenhet till din C 338.

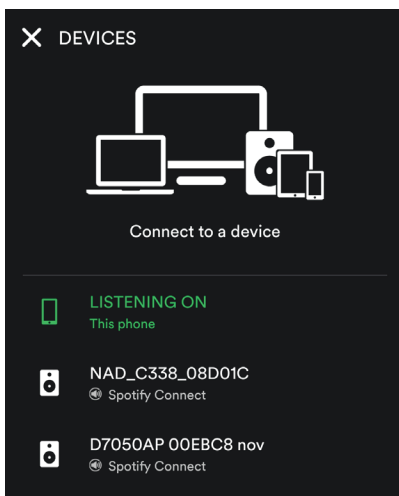
Tryck eller klicka på Cast-knappen  på dina favoritmusikappar eller webbläsaren för att starta sändningen till C 338. Justera volymen eller ändra låt, direkt från mediaenheten.

**MUSIKTJÄNSTER**

Välj din C 338 (till exempel NAD\_C 338\_xxxxxx) som den enhet du vill ska börja spela musiktjänsten. Exemplet nedan är för Spotify.

**Spela Spotify på C 338**

- 1 Spela musik.
- 2 Tryck på Spelas nu-statusfältet längst ner på skärmen.
- 3 Tryck på "TILLGÄNGLIGA ENHETER".
- 4 Tryck på enheten (NAD\_C 338\_08D01C i det här exemplet) som du vill ska börja spela Spotify.



För andra musikenheter, kontrollera deras inställningsprocedur för hur de kan anslutas till en streaming-enhet som C 338.

**VIKTIG INFORMATION**

*Uppspelning via nätverk (Wi-Fi) och Bluetooth delar samma visningsindikator på frontpanelen – Wi-Fi/BT.*

**BLUETOOTH SOM KÄLLA**

Initiera parkopplingen av Bluetooth-enheten till C 338 genom att följa nedanstående procedur.

- 1 Kontrollera att Bluetooth-antennen är kopplad till BT-antennuttaget på bakre panelen. Kontrollera att Bluetooth är påslaget.
- 2 Med iOS, Android eller Bluetooth-enheten, gå till Inställningar – Bluetooth och sök sedan efter Bluetooth-enheter.
- 3 Välj C 338-enhetens unika enhets-ID i listan över enheter i Bluetooth-inställningarna. Parkoppla C 338 med Bluetooth-enheten.
- 4 När Bluetooth-enheten och C 338 har parkopplats kan du börja spela musik från Bluetooth-enheten.

Frontpanelens displayindikator "WiFi/BT" tänds när musik strömmas genom Bluetooth-anslutningen.

**VIKTIG INFORMATION**

- *Musikspelning via nätverk (Wi-Fi) och Bluetooth delar samma visningsindikator på frontpanelen – Wi-Fi/BT.*
- *Musikspelning via Nätverk (Wi-Fi) och Bluetooth-anslutning kan bara ske en åt gången. Till exempel om musik för närvarande spelas via nätverksanslutningen (Wi-Fi) och sedan utlöses musikspelning av en Bluetooth-anslutning, upphör eller överlappas musikspelningen via nätverksanslutningen (Wi-Fi) och musikspelningen via Bluetooth-anslutningen tar över.*

**AUTO STANDBY**

Auto Standby-funktionen är en integrerad del av C 338 som följer de europeiska ekodesignreglerna. C 338 kan ställas in så att den automatiskt övergår i viloläge om det inte förekommer någon användarinteraktion eller ljud vid aktiv källa inom 20 minuter. Följ nedanstående procedur för att aktivera eller inaktivera automatiskt viloläge.

**Aktivera/Inaktivera Auto Standby-läget**

I driftläget, håll SOURCE > och BASS EQ-knapparna nedtryckta samtidigt tills "ON" visas på frontpanelens display. "ON" är standard auto standby-läge.

Upprepa samma för att inaktivera Auto Standby-läge. Den här gången visar displayen "OFF".

**AUTO STANDBY-LÄGEN**

Det finns två typer av auto standby-lägen när auto standby är inställt på ON.

**ECO-läge**

**Aktivera ECO-läget:** Håll frontpanelens Standby-knapp nedtryckt tills displayen visar ett blinkande "OFF". C 338 övergår då i ECO Auto Standby-läget.

- ECO viloläget växlar C 338 till standby läge vid lägsta strömförbrukning (mindre än 0,5 W).
- I ECO viloläget kan C 338 endast växlas till driftläge med följande metod.
  - Trycka på frontpanelens Standby-knapp eller AMP 3-fjärrkontrollens [ON]-knapp.

# ANVÄNDNING

## HUR DU ANVÄNDER C 338

### Nätverksläge

- Om det inte förekommer någon interaktion i användargränssnittet och ingen aktiv källinput inom 20 minuter, övergår enheten i viloläge med minskad systemprestanda (mindre än 2 W).
- Nätverks- och Bluetooth-anslutningar upprätthålls i nätverkets viloläge.
- I nätverkets viloläge kan C 338 endast växlas till driftläge med en av följande metoder.
  - Aktivera eller spela nätverksansluten app
  - Spela parkopplad Bluetooth-källa
  - Vrida volymknappen eller trycka på AMP 3 fjärrkontrollens volymknappar  $\wedge/\vee$
  - Trycka på en av knapparna  $\langle$  SOURCE  $\rangle$  eller BASS EQ
  - Trycka på frontpanelens Standby-knapp eller AMP 3-fjärrkontrollens [ON]-knapp

### AUTO SENSE (AUTOMATISK AVKÄNNING)

Funktionen för automatisk avkänning gör det möjligt för C 338 att aktiveras från standby-läget när den utlöses av en aktiv (digital/analog) ljudingång.

### Aktivera/Inaktivera Auto Sense-läget

I driftläget, håll BASS EQ-knappen nedtryckt tills "A" (på) visas på frontpanelens display.

Upprepa samma för att inaktivera Auto Sense-läget. Den här gången visar displayen "-" (Av).

**A (på):** Enheten vaknar från viloläget när den utlöses av aktiv ljudkälla.

**- (av):** Enheten förblir i standby-läget även om den utlöses av en aktiv ljudkälla.

### VIKTIG INFORMATION

Med Auto Sense-läget inställt på "On" kan enheten inte övergå i viloläge så länge det finns en aktiv ljudkälla. Utför följande för att göra så att enheten kan övergå i viloläge med Auto Sense inställt på "A" (på).

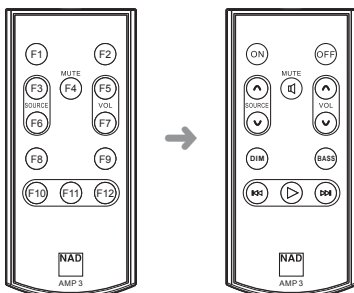
- Stäng av eller pausa ljudkällan/ljudkällorna
- Ställ in Auto Sense på "-" (av)

### INFRARÖD INLÄRNING

Infraröd (IR) Inläring gör det möjligt för alla icke-NAD-fjärrkontroller att lära sig IR-fjärrkontrollens koder. Med de inlärd koderna kan den konfigurerade icke-NAD-fjärrkontrollen användas för att styra eller driva C 338. IR-fjärrkontrollens koder baseras på medföljande AMP 3 fjärrkontroll.

### LÄRA APPARATEN IR-FJÄRRKONTROLLKODERNA

- 1 På frontpanelen, håll BASS EQ och  $\langle$  SOURCE-knapparna nedtryckta tills "F1" visas på frontpanelens display. Visningen av "F1" anger att enheten befinner sig i IR-inlärningsläget.
- 2 Totalt tolv IR fjärrkontrollkoder kan läras in. Dessa koder definieras som "F1, F2...F12" och identifieras av deras allokering i AMP3 fjärrkontrollens layout nedan.



3 Använd frontpanelens  $\langle$  SOURCE eller SOURCE  $\rangle$  till att växla igenom F1, F2...F12.

4 Till exempel för att lära "F5" (höj volym), växla  $\langle$  SOURCE eller SOURCE  $\rangle$  tills "F5" visas på frontpanelens display.

5 Tryck på BASS EQ så börjar "F5" blinka.

6 Medan du pekar icke-NAD-fjärrkontrollen mot frontpanelens display, trycker du på motsvarande knapp på icke-NAD-fjärrkontrollen där "F5" ska läras in. "F5" slutar blinka, lyser kort och sedan visas nästa kommando (F6). Lysande "F5" anger att "F5" koden redan är inlärd av icke-NAD-fjärrkontrollen.

7 Upprepa samma process ovan för att lära in andra IR-fjärrkontrollkoder.

8 Spara de inlärd IR-fjärrkontrollerna och avsluta samtidigt IR inlärningsläget genom att hålla frontpanelens BASS EQ och  $\langle$  SOURCE knappar intryckta tills frontpanelens display återgår till visning av volymnivå.

### AUTOMATISK HÄMTNING AV PROGRAMVARA

När du slår på C 338 och konfigurerar Wi-Fi anslutningen, påbörjas en installationsprocess för att se till att den har den senaste programvaran. Stäng inte av strömmen eller ange nya kommandon under denna installationsprocess.

Displayen visar först programvarans hämtningsförlopp i procent.



Sedan uppdateras C 338 automatiskt med den hämtade programvaran. Uppdateringsprocessen anges på displayen som progressiva "-" (streckmarkeringar). **När displayen ser ut som på bilden nedan är processen klar och apparaten startas automatiskt om.**



### OBS!

Installationsprocessen initieras periodvis för att hålla C 338 uppdaterad med den senaste programvaran.

Alla specifikationer mäts enligt standarden IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD mäts med AP AUX 0025 passivt filter och AES 17 aktivt filter.

### VAL AV FÖRFÖRSTÄRKARE

#### LINJENIVÅINGÅNG, SUBWOOFER UTGÅNG

THD (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % vid 2 V ut
Signal/brusförhållande	> 106 dB (IHF; A-vägt, ref. 500 mV ut – avvägt)
Ingångsimpedans (R och C)	56 kohm + 100 pF
Maximal insignal	> 4,5 V <sub>rm</sub> (ref. 0,1 % Total Harmonisk Distorsion)
Utimpedans	Källans Z + 200 Ohm
Ingångskänslighet	50 mV (100 Hz ref. 500 mV ut, Maximal Volym)
Maximal utsignal - IHF-belastning	> 4,5 V (ref. 0.1 % Total Harmonisk Distorsion)

#### LINJENIVÅINGÅNG, HÖRLURAR UTGÅNG

THD (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % vid 1 V ut
Signal/brusförhållande	> 105 dB (32 ohm belastning; A-Vägt, ref. 2 V ut, avvägt)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanalseparation	> 56 dB vid 1 kHz
Utimpedans	0,5 Ohm

### ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

#### LINJENIVÅINGÅNG, HÖGTALARUTGÅNG

Kontinuerlig uteffekt vid 8 Ohm och 4 Ohm	> 50 W (ref. 20 Hz-20 kHz vid Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, Båda kanalerna drivna)
Total Harmonisk Distorsion (20 Hz – 20 kHz)	< 0,03 % (250 mW till 50 W, 8 Ohm och 4 Ohm)
Signal/brusförhållande	> 98 dB (A-Vägt, 500 mV in, ref. 1 W ut i 8 ohm)
Effekt vid klippning	> 60 W (vid 1 kHz 0,1 % Total Harmonisk Distorsion)
IHF dynamisk effekt	8 Ohm: 80 W 4 Ohm: 150 W 2 Ohm: 210 W
Maximal utgångsström	> 18 A (i 1 ohm, 1 ms)
Dämpningsfaktor	> 300 (ref. 8 Ohm, 20 Hz till 6,5 kHz)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanalseparation	> 75 dB (1 kHz) > 65 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet (för 50 W i 8 Ohm)	Linjeingång: 380 mV Digital ingång: 18% FS
Stöder bithastighet/samplingfrekvens	upp till 24 bit/192 kHz
Effektförbrukning i Standby	< 0,5 W

#### PHONO-INGÅNG, HÖGTALARUTGÅNG

Total Harmonisk Distorsion (20 Hz – 20 kHz)	< 0,03 % vid 50 W ut
Signal/brusförhållande	> 82 dB (200 ohm källa, A-Vägt, ref. 500 mV ut) > 76 dB (MM kassettkälla, IHF-Vägt, ref. 500 mV ut)
Ingångskänslighet	4,1 mV (ref 50 W, 1 kHz, 4 ohm, maximal volym)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Ingångsimpedans (R och C)	47 kohm + 100 pF
Maximal insignal vid 1 kHz	> 80 V <sub>rm</sub> (ref. 0,1 % Total Harmonisk Distorsion)

#### MÅTT OCH VIKT

Bruttodimensioner (B × H × D)	435 × 70 × 285 mm
	17 1/8 × 2 13/16 × 11 1/4 tum
Leveransvikt	5,85 kg (12,90 pund)

\* - Bruttodimensioner omfattar fötter, volymknapp och terminaler på baksidan.

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. För uppdaterad dokumentation och ändrade funktioner hänvisar vi till [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) där du hittar den senaste informationen om C 338.



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

**©2017 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
EN DIVISION INOM LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alla rättigheter förbehållna. NAD är ett registrerat varumärke tillhörande NAD Electronics International, en division inom Lenbrook Industries Limited.  
Inga delar av denna publikation får kopieras, lagras eller distribueras utan skriftligt tillstånd av NAD Electronics International.  
Även om stor möda lagts på att allt innehåll skall vara korrekt vid publicering, kan specifikationer och funktioner ändras utan föregående varning.

C338\_SWE\_OM\_V02 - MAY 2017