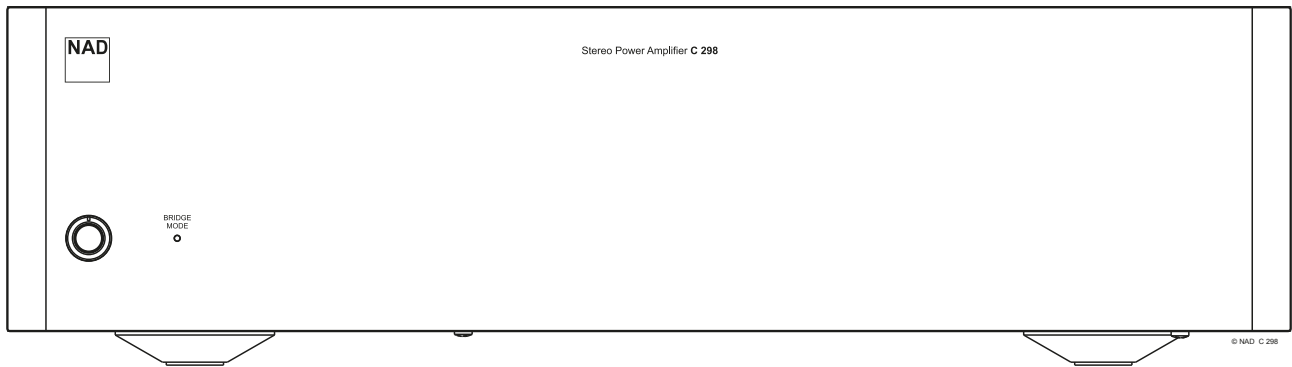




# C 298

Stereoförstärkare


---



---

## Bruksanvisning

# VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **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 rengöringsmedel i flytande eller sprejform. Rengör enbart med en torr trasa.
- **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 allvarliga personskador eller skador på produkten. Använd bara vagnar, stativ och väggfästen som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkten. All montering av produkten ska följa tillverkarens instruktioner och genomföras med monteringsutrustning som tillverkaren rekommenderar.
-  **Vagn** - Om produkten ska flyttas på en vagn ska detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan göra att vagnen välter.
- **Ventilation** - Galler och öppningar i apparatens hölje är till för att ge apparaten tillräcklig ventilation för stabil drift och förhindra överhettning. Dessa öppningar får inte täckas över eller blockeras. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa apparaten i en soffå, på en säng eller på en tjock matta eller liknande ytor. Produkten ska inte byggas in i en bokhylla eller ställning om inte tillräcklig ventilation finns eller utan att beakta tillverkarens instruktioner.
- **Strömförsörjning** - Denna produkt ska enbart användas med den typ av strömförsörjning som indikeras på etiketten på apparatens baksida. Om du är osäker på vilken nätspänning du har hemma bör du kontakta din återförsäljare eller ditt bolag.
- **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 kontaktarna, uttagen och vid anslutningen i apparaten.
- **Strömkabel** - Om strömkabeln används för att koppla från enheten ska strömkabeln alltid finnas lättåtkomlig.
- **Jordning av utomhusantennen** - Om en utomhus antenn eller kabelradioantenn är ansluten till apparaten, försäkra dig om att antennen eller kabelradiosignalen är jordad så att den skyddas mot överslag och statiska urladdningar. Artikel 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning av masten och stödstrukturen, jordning av ingångskablarna till en utsläppsenhet för antenn, storlek på jordningsledare, läge för utsläppsenhet för antenn, anslutning till jordningselektroder och krav på jordningselektrod.
- **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 vid blixtnedslag och skydda mot störningar via kabelnätet.
- **Kraftledning** - 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 försiktig med att inte vidröra kraftledningar eller liknande ledningar, det kan innebära livsfara.
- **Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förläningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- **Öppna lågor** - Inga öppna lågor, såsom tända ljus, får placeras på apparaten.
- **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 kortsluta delar i apparaten vilket kan resultera i brand eller stötar. Spill aldrig vätska på apparaten.
- **Hörlurar** - För höga ljudtrycksnivåer från hörlurar kan leda till 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 eller föremål 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 den.
  - Om apparaten tappats eller skadats på något sätt.
  - Om apparaten visar tydliga 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.
- **Kassering av batterier** - När du slänger gamla batterier ska du följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.
- **Säkerhetskontroll** - Efter att service gjorts på apparaten be tekniker att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se om den fungerar som avsett.

## VARNING



BLIXTPILSYMBOLN INUTI EN TRIANGEL ÄR AVSEDD ATT VARNAN ANVÄNDAREN FÖR FÖREKOMSTEN AV OISOLERADE DELAR MED LIVSFARLIG SPÄNNING INUTI APPARATENS HÖLJE SOM KAN VARA AV TILLRÄCKLIG STYRKA ATT SKADA EN PERSON.



SYMBOLN MED ETT UTROPSTECKEN INUTI EN TRIANGEL TALAR OM ATT DET FINNS VIKTIGA INSTRUKTIONER OM APPARATENS ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL I DE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER APPARATEN.



## VARNING ANGÅENDE PLACERING

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

Höger och vänster sida: 10 cm

Baksidan: 10 cm

Ovansidan: 10 cm

Installera inte i närheten av några värmekällor som exempelvis element, elkaminer, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som producerar värme.

Motverka inte syftet med en polariserad eller jordad nätkontakt. En polvänd kontakt har två blad, vilket det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det bredare bladet eller jordstiftet är för din säkerhets skull. Om kontakten på apparaten inte passar i ditt uttag får du kontakta en elektriker för att byta ut vägguttaget.

Apparaten ska endast användas i milda klimat.

## VARNING

- Ändringar eller modifikationer som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.
- För att förhindra elektriska stötar skall du se till att det breda stiftet på stickkontakten hamnar mitt för det breda hålet och sedan sticka in kontakten helt.
- Märkning och märkskylt finns på apparatens baksida.
- För att minimera risken för brand eller elektriska stötar skall du undvika att utsätta apparaten för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller stänk. Föremål som innehåller vätskor, som exempelvis vaser, får ej placeras på apparaten.
- Nätkontakten används för att koppla ur apparaten och skall finnas tillgänglig för att kunna dras ur. För att koppla ur apparaten helt från elnätet drar man ur nätkontakten ur väggkontakten.
- Enheter med en skyddande jordanslutning ska anslutas till en jordad nätanslutning.

## ANSVARIG PART

Lenbrook International  
633 Granite Court  
Pickering, ON L1W 3K1  
Kanada  
Tel: 1 905 8316555

## OM DU TVIVLAR, BER VI DIG ATT KONTAKTA EN ELEKTRIKER.



Denna produkt är tillverkad i enlighet med radiointerferenskraven i EEC DIRECTIVE 2004/108/EC.

## MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



När denna apparat når slutet av sin livstid får den inte slängas tillsammans med vanliga hushållssopor. Den ska lämnas in på en återvinningsstation för elektronik. Symbolen på apparaten, bruksanvisningen och förpackningen understryker detta.

Materialen kan återanvändas i enlighet med dess markeringar. Olika material kan återanvändas i enlighet med deras markeringar. Genom återanvändning av råmaterial eller andra typer av återvinning av gamla produkter gör du en värdefull insats för miljön.

Kontakta miljöförvaltningen på din ort för att ta reda på var närmaste återvinningsstation finns.

## INFORMATION OM INSAMLING OCH HANTERING AV UTTJÄNTA BATTERIER (DIREKTIV 2006/66/EC FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH EUROPARÅDET) (GÄLLER ENBART EUROPEISKA KUNDER)



Pb

Batterier som bär någon av dessa symboler skall lämnas till återvinningsstationernas behållare för batteriavfall och inte kastats bland hushållssopor. Det rekommenderas starkt att man vidtar nödvändiga åtgärder för att samla ihop miljöfarliga produkter som denna så att de inte hamnar tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.



Hg

Cd

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållssoporna. För att kunna återvinna maximalt antal uttjänta batterier, skall batterierna samlas separat och lämnas in på anläggningar som har insamling av uttjänta batterier. För mer information om insamling och återvinning av batterier ber vi dig kontakta din kommun eller återvinningscentralen på orten eller handlaren där du köpt produkten.

Genom att följa regler och riktlinjer för avfallshanteringen av batterier undviker man potentiella skador och negativa hälsoeffekter och påverkan på miljön som annars är risken.

# INLEDNING

## HUR DU KOMMER IGÅNG

### SNABBSTART

Sen den medföljande snabbstartsguiden för C 298 för grundläggande information om hur du konfigurerar din nya NAD C 298. Följande riktlinjer måste följas när du installerar C 298.

- 1 Innan du konfigurerar eller gör anslutningar, ska du kontrollera att C 298 och andra enheter som ska anslutas till C 298 är frånkopplade eller avstängda.
- 2 Anslut högtalarna till VÄNSTER och HÖGER högtalarterminal. Anslut högtalarkablarna till motsvarande högtalarterminal (R +/-, L +/-) enligt vad som visas på baksidan av C 298. Skalade kablar, eller lösa kardeler får inte vidröra apparatens baksida, eller andra högtalarterminaler.
- 3 Anslut linjeutgångarna på dina externa källor till ingångarna BALANCED och/eller SINGLE-ENDED ANALOG AUDIO INPUT med hjälp av lämpliga kontakter.

### VIKTIG INFORMATION

- *De blå terminalerna får aldrig anslutas till jordning.*
  - *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.*
- 4 Anslut nätkabeln till nätingången på C 298 och koppla in andra änden på kabeln till ett fungerande vägguttag.

### VARNING

*För att C 298 ska fungera optimalt krävs ett jordat växelströmsuttag eller en separat jordning. Se till att ditt system är ordentligt jordat.*

- 5 Behåll standardinställningarna för följande kontrollbrytare
  - VÄNSTER och HÖGER mot BALANCED (BALANSERAD) eller SINGLE-ENDED (ENVÄGS) (båda brytarna måste ha samma inställning)
  - INPUT SELECT på FIX
  - AUTO SENSE-NIVÅ på MID
- 6 Ställ in STRÖMBRYTAREN på baksidan i läge "PÅ". Standby-lysdioden tänds och lyser orange. Tryck på STANDBY-knappen på frontpanelen för att slå PÅ C 298. Standby-indikatorn övergår från att lysa orange till blått. Din C 298 har nu startat!

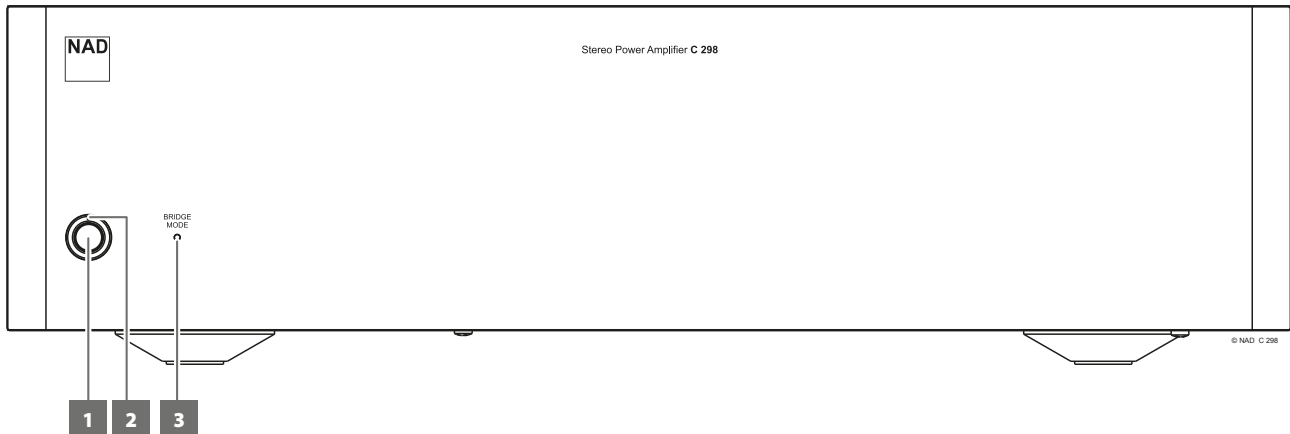
### SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Spara lådan och allt packmaterial som du fick med din C 298. Om du skulle behöva flytta eller på annat sätt transportera din C 298 är detta den absolut säkraste behållaren att göra detta i. Vi har sett alldeles för många för övrigt perfekta apparater som transportskadats p.g.a. brist på lämplig transportkartong, så snälla: Spara kartongen!

### INSTALLATIONSNOTERINGAR

- Placera din NAD C 298 på en stabil, plan yta.
- Undvik att placera enheten i direkt solljus eller nära värmekällor och fuktiga miljöer.
- Placera inte enheten på en mjuk yta, såsom en matta.
- Placera inte C 298 på en trång plats, t.ex. en bokhylla eller i ett skåp, då detta kan hindra luftflödet genom ventilationsöppningarna. Se till att den får tillräckligt med ventilation.
- Se till att enheten är avstängd innan du gör några anslutningar.
- RCA-uttagen på C 298 är färgkodade för din bekvämlighet. Röd och vit är Höger respektive Vänster ljud. Använd kablar och kontakter av hög kvalitet för optimal prestanda och tillförlitlighet.
- Kontrollera att ledningar och uttag inte på något sätt är skadade och att alla kontakter är ordentligt intryckta.
- Om vatten kommer in i C 298, stänger du av strömmen till enheten och tar ut kontakten ur eluttaget. Låt en kvalificerad servicetekniker undersöka enheten innan du använder den igen.
- Använd en torr, mjuk trasa för att rengöra enheten. Vid behov kan du fukta duken en aning med tvålatten. Använd inte lösningar som innehåller benzol eller andra flyktiga medel.

### TA INTE AV HÖLJET, DET FINNS INGA INRE DELAR SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN.



### 1 STANDBY-KNAPP

- Tryck på Standby-knappen för att starta C 298 från viloläget. Strömindikatorn ändrar färg från gult till blått.
- Om du trycker på Standby-knappen igen återgår C 298 till viloläget. Strömindikatorn ändrar färg från blått till gult.
- Standby-knappen kan inte sätta på C 298 om huvudströmbrytaren är avslagen.

#### AUTOMATISK STANDBY

C 298 kan ställas in för att automatiskt gå i standby-läge om det inte finns någon aktiv ingångssignal under 15 minuter. Automatisk standby kan sättas på eller stängas av med följande steg

#### Aktivera Auto Standby-läget

I driftläge trycker du på och håller ned Standby-knappen på frontpanelen i mer än 15 sekunder, tills indikatorlampan för bryggkopplat läge blinkar tre gånger.

#### Koppla ur Auto Standby-läget

I driftläge trycker du på och håller ned Standby-knappen på frontpanelen i mer än 15 sekunder, tills indikatorlampan för bryggkopplat läge blinkar två gånger.

### 2 STRÖMINDIKATOR

- Denna indikator tänds och lyser orange när C 298 är i viloläge.
- När C 298 aktiverats från viloläge ändras indikatorns färg från orange till röd och till slut till blått.

#### VIKTIG INFORMATION

För att aktivera Standby-knappen måste följande gälla:

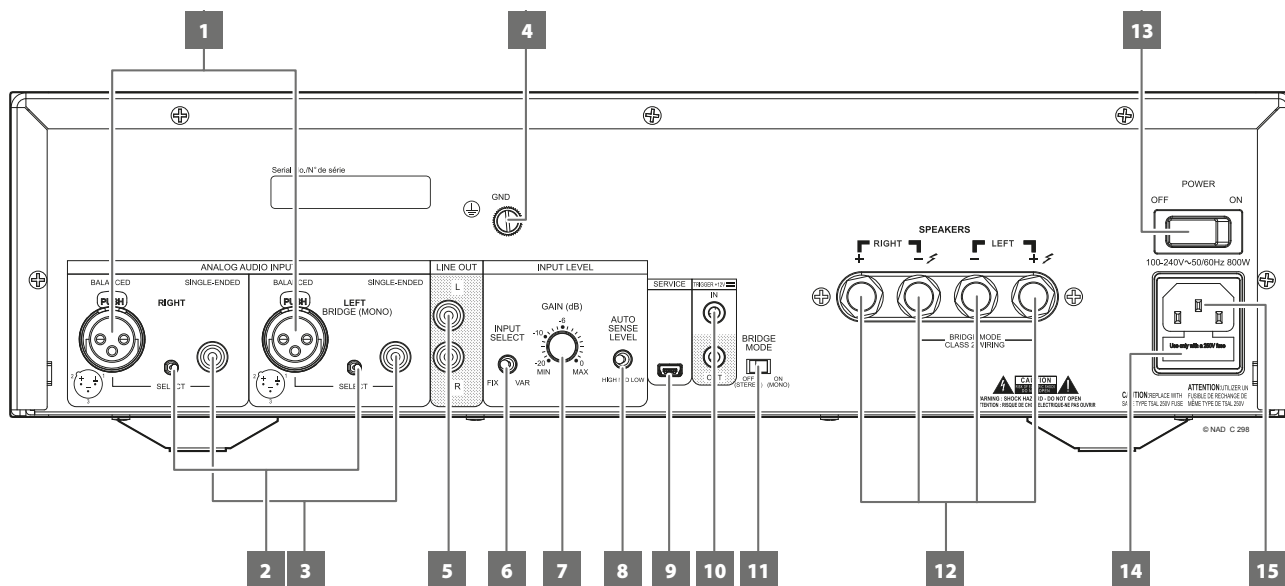
- Den medföljande strömkabeln från C 298 måste anslutas till en strömkälla.
- Huvudströmbrytaren på baksidan måste vara tillslagen.

### 3 INDIKATOR FÖR BRYGGKOPPLAT LÄGE

- Denna indikator för BRYGGKOPPLAT LÄGE tänds när brytaren för bryggkopplat läge på baksidan är PÅ (MONO).

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS BAKSIDA



### SE UPP!

Se till att alla anslutningar till din C 298 gör 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 BALANCED (BALANSERAD)

- Anslut en signalkälla med XLR-ljudutgångar till dessa terminaler. Se till att stiften är konfigurerade enligt följande - Pin 1: Jord, Pin 2: Positiv (signal varm) och Pin 3: Negativ (signal kall).

#### 2 SELECT (VÄLJ)

Använd SELECT-brytaren för att välja vilken ljudingång som ska vara den aktiva källan.

- Välj ljudingång SINGLE-ENDED (ENVÄGS) genom att ställa in SELECT-brytaren åt höger, i riktning mot ingång SINGLE-ENDED.
- Välj BALANCED (BALANSERAD) ljudingång genom att ställa in SELECT-brytaren åt vänster, i riktning mot ingång BALANCED.

#### 3 SINGLE-ENDED (ENVÄGS)

- Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att ansluta dessa uttag till vänster och höger analog utgång på en förstärkare, processor eller annan kompatibel enhet.

#### 4 JORDNING

- Kontrollera att C 298 är kopplad till ett jordat nätuttag.
- Om en separat jordning krävs, används den här terminalen till att jorda C 298. Använd en jordkabel eller motsvarande för att ansluta C 298 till jord via jordterminalen. Efter att du kopplat in den ska du spämma åt terminalen så att kabeln sitter säkert.

#### 5 LINE OUT (LINJEUTGÅNG)

- Linjeutgångarna möjliggör seriekoppling - använd mer än en förstärkare för att lägga till högtalare till samma kanal.
- Använd en dubbel RCA-kabel för att koppla ihop LINE OUT med motsvarande analoga ljudingång på en kompatibel enhet som en förstärkare, receiver eller annan apparat.

#### 6 INPUT SELECT (VAL AV INGÅNG)

Använd INPUT SELECT-brytaren för att hantera ljudutgångsnivån.

- FIX (FIXERA):** Ljudutgångsnivån är fixerad. C 298 blir som en basförstärkare med en ljudutgång som styrs av en extern enhet.
- VAR:** Ljudutgångsnivån kan justeras med hjälp av kontrollreglaget för INPUT LEVEL (INGÅNGSNIVÅ).

#### 7 INPUT LEVEL (INGÅNGSNIVÅ)

Med INPUT LEVEL-brytaren inställd på VAR, kan kontrollreglaget för INPUT LEVEL användas för att justera ljudnivån för C 298.

- Vrid ratten medurs för att höja nivån på ljudutgången och moturs för att sänka den.

#### OBS!

INPUT LEVEL är endast en nivåjustering och inte en komplett volymkontroll.

#### 8 AUTO SENSE LEVEL (NIVÅ FÖR AUTOMATISK AVKÄNNING)

Auto Sense-funktionen gör att C 298 omedelbart går till driftläge från standbyläge om den känner av en specifik insignalnivå för antingen uttaget BALANCED eller uttaget SINGLE-ENDED. Det finns tre nivåer för automatisk avkänning

INSTÄLLNING	INGÅNGSNIVÅ
Låg	0,85 mV
Medel	1,7 mV
Hög	3,7 mV

Läget med automatisk avkänning kan aktiveras eller inaktiveras genom följande steg.

#### Aktivera automatisk avkänning

I driftläge trycker du på och håller ned Standby-knappen på frontpanelen i 10-15 sekunder, tills indikatorlampan för bryggkopplingsläge blinkar tre gånger.

#### Inaktivera automatisk avkänning

I driftläge trycker du på och håller ned Standby-knappen på frontpanelen i 10-15 sekunder, tills indikatorlampan för bryggkopplingsläge blinkar två gånger.

#### 9 SERVICE

- Använd endast för serviceändamål. Inte för konsumentbruk.

### 10 +12V TRIGGER IN/OUT

#### +12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT används för att kontrollera extern utrustning som är försedd med en +12V trigger-ingång.
- Anslut denna +12V TRIGGER OUT till den andra utrustningens motsvarande +12V DC-ingång med en monokabel med 3,5 mm hankontakt.
- Den här utgången är 12V när C 298 är PÅ och 0V när den antingen är AV eller i standbyläge.

#### +12V TRIGGER IN

- När denna ingång triggas av en 12V likspänning kan C 298 sättas på från standby-läge av kompatibla apparater som exempelvis förstärkare, förförstärkare, receiver osv. Om 12V likspänning stängs av kommer C 298 att återgå till standby-läge.
- Anslut denna +12V TRIGGER IN till fjärrutrustningens motsvarande +12V DC utgång med en monokabel med 3,5mm hankontakt. Den enhet som ska styra förstärkaren måste vara utrustad med en +12V triggerutgång för att kunna utnyttja denna funktion.

### 11 BRYGGKOPPLAT LÄGE

C 298 kan användas som MONO (bryggkopplad) så att du får ut mer än dubbla uteffekten. På så sätt kan C 298 användas till en anläggning med extremt hög effekt eller hemmabioanläggning genom att koppla till ytterligare effektförstärkare.

- I bryggkopplat läge (kopplat till läge "ON (MONO)") lämnar C 298 ungefär 620W i en högtalare med 8 Ohm impedans. I detta läge upplever förstärkaren det som om impedansen på högtalarna halverats. I bryggkopplat läge är det viktigt att högtalaren har en impedans på minst 8 Ohm. Högtalare med lägre impedans kan överhettas förstärkaren vid höga nivåer.
- Sätt BRIDGE MODE-brytaren på läge "ON (MONO)" och anslut högtalarna till terminalerna "L +" och "R-" så att "L +" är kopplad till den positiva terminalen på högtalaren och "R-" till högtalarens negativa terminal.
- Ställ BRIDGE MODE-brytaren på OFF (stereo) för normal drift.

### VIKTIG INFORMATION

*Om C 368 är signalkällan, anslut endast C 368 Höger kanal PRE OUT till C 298 VÄNSTER ingång (både C 368 och C 298 i BRYGGKOPPLINGSLÄGE). Använd aldrig C 368 Vänster kanal PRE OUT för att driva C 298 VÄNSTER ingång.*

### 12 HÖGTALARE

- Anslut C 298:s högra högtalare till terminalerna märkta "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-"-terminaler. Upprepa samma för C 298:s vänstra högtalarterminaler och motsvarande vänster högtalare.
- Dubbelkolla dina högtalaranslutningar innan du sätter på C 298.

### VIKTIG INFORMATION

- *De blå terminalerna får aldrig anslutas till jordning.*
- *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 16-gauge (American Wire Gauge eller AWG) eller lägre tvinnad kabel. Anslutningarna till C 298 kan göras med banankontakter.*
- *Icke-isolerade ledningar eller stift kan också användas genom att först lossa terminalens plastmutter, sedan göra en ren, ordentlig anslutning och dra åt igen. För att minimera risken för kortslutning får den skalade kabeldelen eller stiftet inte vara längre än 1,3 cm.*

### 13 STRÖMFÖRSÖRJNING

- Matar nätspänning till C 298.
- När POWER-kontakten är i ON-läget och C 298 är i standbyläge visas detta genom att strömindikatorn lyser orange.
- Tryck på Standby-knappen på apparatens framsida för att starta C 298 från standbyläge.
- Om du inte tänker använda C 298 på ett tag (t.ex. när du är på semester) stänger du av apparaten med POWER-kontakten genom att sätta den till OFF.
- När strömmen är avstängd, kan inte Standby-knappen på apparatens framsida aktivera C 298.

### 14 SÄKRINGSHÅLLARE

- Enbart kvalificerade NAD-tekniker har tillgång till säkringshållaren. Försök att öppna säkringshållaren kan orsaka skador och gör att garantin för C 298 blir ogiltig.

### 15 NÄTANSLUTNING

- Det följer med två olika, löstagbara nätkablar till C 298. Använd rätt nätkabel för din region.
- Innan du ansluter nätkontakten i vägguttaget ska du försäkra dig om att den är ordentligt ansluten i nätuttaget på C 298 först.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur C 298.

# REFERENS

## SPECIFIKATIONER

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

### LJUDUTGÅNGARNAS SPECIFIKATIONER

#### ANALOG LJUDINGÅNG/LINJEUTGÅNG

THD (20 Hz - 20 kHz)	< 0,0005 % vid 2 V <sub>ut</sub>
Signal/brusförhållande	>120 dB (IHF; 20 Hz - 20 kHz, ref. 2V <sub>ut</sub> )
Kanalseparation	>110 dB (1 kHz) >100 dB (10 kHz)
Ingångsimpedans (R och C)	Envägs: 56 kohm + 280 pF Balanserad: 56 kohm + 280 pF
Maximal insignal	>7,0 V <sub>rms</sub> (ref. 0,1 % THD)
Utimpedans	390 ohm
Frekvensgång	±0,1 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximal utgående spänning -IHF-belastning	>7,0 V (ref. 0,1 % THD)

#### ANALOG LJUDINGÅNG/HÖGTALARUTGÅNG

Nominell uteffekt till 8 ohm (stereo)	185 W vid 8 Ohm (ref. 20 Hz-20 kHz vid Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, Båda kanalerna drivna)
Nominell uteffekt till 4 ohm (stereo)	340 W vid 4 Ohm (ref. 20 Hz-20 kHz vid Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, Båda kanalerna drivna)
Angiven uteffekt till 8 ohm (Bryggkopplat läge)	620 W vid 8 Ohm (ref. 20 Hz-20 kHz vid Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, Båda kanalerna drivna)
THD (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % (1 W till 185 W, 8 Ohm och 4 Ohm)
Signal/brusförhållande	>98 dB (A-Vägt, 500 mV in, ref. 1 W ut i 8 ohm) >120 dB (A-Vägt, ref. 185 W ut i 8 ohm)
Effekt vid klippning (stereoläge, vid 1 kHz 0,1 % THD)	>200 W
Effekt vid klippning (bryggkopplingsläge, vid 1 kHz 0,1 % THD)	>690 W
IHF dynamisk effekt (stereoläge, vid 1 kHz 1 % THD)	8 Ohm: 260 W 4 Ohm: 490 W 2 Ohm: 570 W
IHF dynamisk effekt (bryggkopplingsläge, vid 1 kHz 1 % THD)	8 Ohm: 1000 W 4 Ohm: 1100 W
Maximal utgångsström	>25 A (i 1 ohm, 1 ms)
Dämpningsfaktor	>800 (ref. 8 ohms 20 Hz - 6,5 kHz)
Frekvensgång	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz) -3 dB vid 60 kHz
Kanalseparation	>100 dB (1 kHz) >80 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet i stereoläge (för 185 W i 8 ohm)	Läge för fast förstärkning: 1,43 V
Stereolägesförstärkning - linjeingång - balanserad och envägs	Läge för fast förstärkning: 28,6 dB Läge för variabel förstärkning: 8,5 dB - 28,5 dB
Känslighet i bryggkopplingsläge - linjeingång - balanserad och envägs	Läge för fast förstärkning: 3,78 V för 620 W i 8 ohm Läge för variabel förstärkning vid max: 1,41 V för 620 W i 8 ohm
Förstärkning i bryggkopplingsläge - linjeingång - balanserad och envägs	Läge för fast förstärkning: 25,4 dB Läge för variabel förstärkning: 14,5 dB - 34,5 dB
Effektförbrukning i Standby	<0,5 W

### MÅTT OCH VIKT

Bruttodimensioner (B x H x D) *	435 x 120 x 390 mm 17 1/8 x 4 3/4 x 15 3/8 tum
Nettovikt	11,2 kg (24,7 lbs)
Leveransvikt	13,6 kg (30 lbs)

\* - Bruttodimensioner omfattar fötter och terminaler på baksidan.

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. Gå in på [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) för den senaste informationen om C.298.







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

**©2021 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.

C298-OM-SV-V02 - JAN 2021