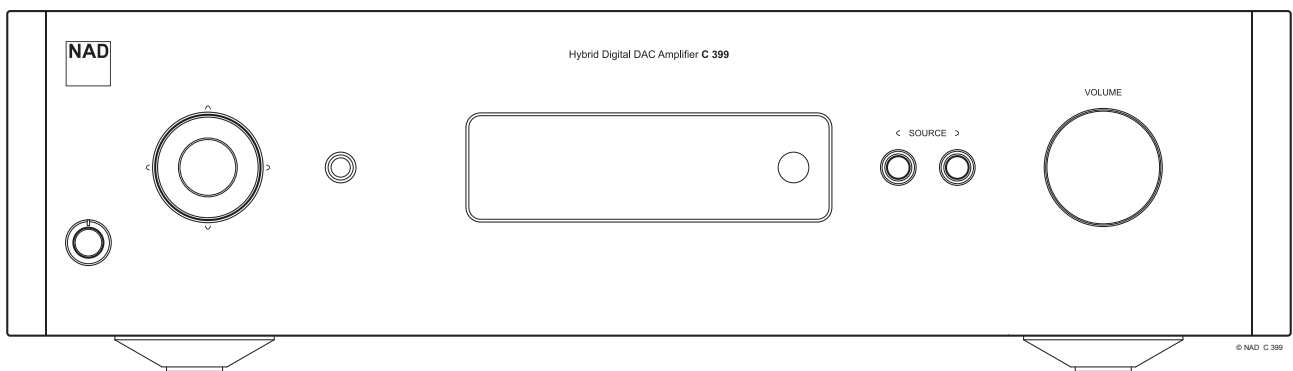




C 399

BluOS Förstärkare med streaming



Bruksanvisning

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **Läs instruktionerna** - Alla säkerhets- och användarinstruktioner ska 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 form eller sprejform. 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, till exempel 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 produkt 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 skall flyttas på en vagn skall 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 soffa, 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.
- **Nätspänning** - Denna produkt ska 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 återförsäljare eller ditt elbolag.
- **Skydda nätsladden** - Nätsladdar ska dras så att man inte riskerar att trampa på dem eller att de kommer i kläm. Man ska vara extra försiktig med kontaktarna, uttagen och vid anslutningen i apparaten.
- **Strömkabel** - Om strömsladden används för att koppla från enheten ska strömsladden 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. Gäller enbart USA/Kanada: Article 810 of the 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.
- **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.
- **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.
- **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. Håll 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 i följande situationer:
 - 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** - Vid behov av 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 miljörekommandationerna för ditt land eller område.
- **Säkerhetskontroll** - Efter att service utförts på apparaten be teknikern att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se att den fungerar korrekt.
- **Vägg eller takmontering** - Produkten skall enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

VARNING



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



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



WARNING : SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN
ATTENTION : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR

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

FCC-TILLKÄNNAGIVANDE

Denna utrustning har testats och funnits motsvara gränserna för digitala apparater Class B, i enlighet med Del 15 i FCCs regler. Dessa gränser är till för 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 ha en negativ inverkan 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 genom ett eller flera av följande åtgärder:

- rikta om eller flytta mottagarens antenn
- öka avståndet mellan mottagaren och övrig utrustning
- anslut utrustningen till ett annat vägguttag än själva mottagaren
- kontakta din återförsäljare eller en erfaren tekniker för mer hjälp.

VARNING

- Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.
- Denna apparat följer Avsnitt 15 i FCC-reglerna/licensundantagna RSS-standarder enligt Industry Canada. Handhavande görs under följande två villkor:
 - 1 Apparaten får inte orsaka farlig interferens
 - 2 Apparaten måste kunna hantera all typ av interferens som tas emot, inklusive interferens som orsakas av oönskat handhavande.
- Enligt Industry Canadas regelverk får radiosändaren endast användas med en antenn av den typ och med den högsta effekt som är godkänd av Industry Canada. För att minska risken för radiostörningar för andra användare ska antennen och dess effektstyrka väljas med omsorg så att dess ekvivalenta isotropiskt utstrålade effekt (e.i.r.p.) inte överstiger behovet för framgångsrik kommunikation.
- För att förhindra elektriska stötar ska du se till att det breda stiftet på stickkontakten hamnar mitt för det breda hålet och sedan sticka in kontakten helt.
- Märkning och klassningskylt finner du på apparatens baksida.
- För att minimera risken för brand eller elektriska stötar ska 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 ska finnas tillgänglig för att kunna dras ur. För att koppla ur apparaten helt från elnätet drar man ur nätkontakten ur väggkontakten.
- Batterier får ej utsättas för överdriven värme, såsom direkt solljus, eld eller liknande.
- Explosionsrisk föreligger om batterier byts ut på ett felaktigt sätt. Ersätt bara med batterier av samma eller motsvarande typ.
- Enheter med en skyddande jordanslutning ska anslutas till en jordad nätanslutning.

MPE-PÅMINNELSE

För att uppfylla bestämmelser avseende exponering enligt FCC/IC RF ska ett avstånd på 20 cm alltid upprätthållas mellan enhetens antenn och personer när enheten är igång. För att säkerställa efterlevnad rekommenderas det att man alltid följer avståndsbestämmelsen vid handhavande.

KONTAKTA EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OM DU ÄR OSÄKER.



Denna produkt är tillverkad i enlighet med radiointerferenskraven i EMC-direktiv 2004/108/EG.

MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



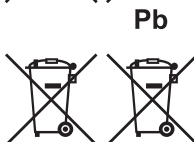
När denna apparat når slutet av sin livstid får den inte slängas tillsammans med vanliga hushållsoppor. Den ska lämnas in på en återvinningsstation för elektronik. Symbolen på apparaten, bruksanvisningen och förpackningen understryker detta.



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/EG FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH EUROPARÅDET) (GÄLLER ENBART EUROPEISKA KUNDER)



Batterier som bär någon av dessa symboler skall lämnas till återvinningsstationernas behållare för batteriavfall och inte kastats bland hushållsoppor. 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.

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållsoporna. 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

INNEHÅLL

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER2

INLEDNING

HUR DU KOMMER IGÅNG.....	5
VAD FINNS DET I KARTONGEN.....	5
VAL AV PLACERING.....	5
ÅTERSTÄLLA C 399 TILL FABRIKSINSTÄLLNINGARNA.....	5
TVINGA FABRIKSÅTERSTÄLLNING.....	5

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

FRONTPANEL.....	6
BAKSIDAN.....	7
MDC2 UPPGRADERINGSFACK.....	9
MDC2 BLUOS-D.....	9
ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN.....	10
HUR DU ANVÄNDER SR 9:S KODKARTOTEK.....	12

ANVÄNDNING

ANVÄNDA C 399.....	13
KOMMA TILL HUVUDMENYN.....	13
INSTÄLLNINGAR.....	13
TONKONTROLL.....	13

BAS, DISKANT, BALANS.....	13
STANDBY FÖR NÄTVERK.....	14
CEC STRÖMFÖRSÖRJNING.....	14
IR-KANAL.....	14
AUTOMATISK STANDBY.....	15
BLUETOOTHLÄGE.....	15
BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA).....	16
TEMPORÄR DISPLAY.....	16
SPEAKER (HÖGTALARE).....	16
VOLYMVISNINGSLÄGE.....	17
INSTÄLLNING AV KÄLLOR.....	17
AKTIVERA KÄLLA.....	17
NAMN.....	17
VOLYMKONTROLL.....	17
INSTÄLLNING AV VOLYMKONTROLL.....	18
AUTOMATISK AVKÄNNING.....	18
ANALOG FÖRBIKOPPLING.....	18
ANALOG FÖRSTÄRKNING.....	19
SYSTEMINFORMATION.....	19

REFERENS

SPECIFIKATIONER.....	20
----------------------	----

VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din C 399 hittar du

- Två löstagbara nätkablar
- SR 9-fjärrkontroll med 2 AA-batterier
- Bluetooth-antenn
- Snabbstartsguide

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Var vänlig och spara lådan och allt packmaterial som du fick med din C 399. Om du skulle behöva flytta eller transportera C 399 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 399:s framsida och den huvudsakliga plats där du oftast kommer att sitta och lyssna/titta. C 399 alstrar en viss värme, men det är inget som ska orsaka problem för andra komponenter i närheten.

ÅTERSTÄLLA C 399 TILL FABRIKINSTÄLLNINGARNA

Håll frontpanelens båda < SOURCE >-knappar nedtryckta tills displayen visar följande två återställningsalternativ. Använd knapparna < och > för att bläddra mellan alternativen.

- **Factory Reset MCU?** : Återställ enbart MCU till fabriksinställningar
- **Factory Reset BluOS?** : Återställ enbart BluOS till fabriksinställningar

Tryck på [ENTER] och välj "Yes" för att inleda den valda fabriksåterställningen.

VIKTIGT

Genom att återställa C 399 till fabriksinställningarna går alla konfigurerade eller sparade inställningar förlorade.

TVINGA FABRIKSÅTERSTÄLLNING

- 1 Stäng av huvudströmbrytaren på baksidan. Lämna enheten med strömmen av i minst 5 sekunder.
- 2 Tryck och håll ner RESET-knappen på baksidan och slå sedan PÅ huvudströmbrytaren på baksidan.
- 3 Fortsätt att hålla in RESET-knappen på baksidan. Frontpanelens display visas

SERVICELÄGE
VÄNLIGEN VÄNTA

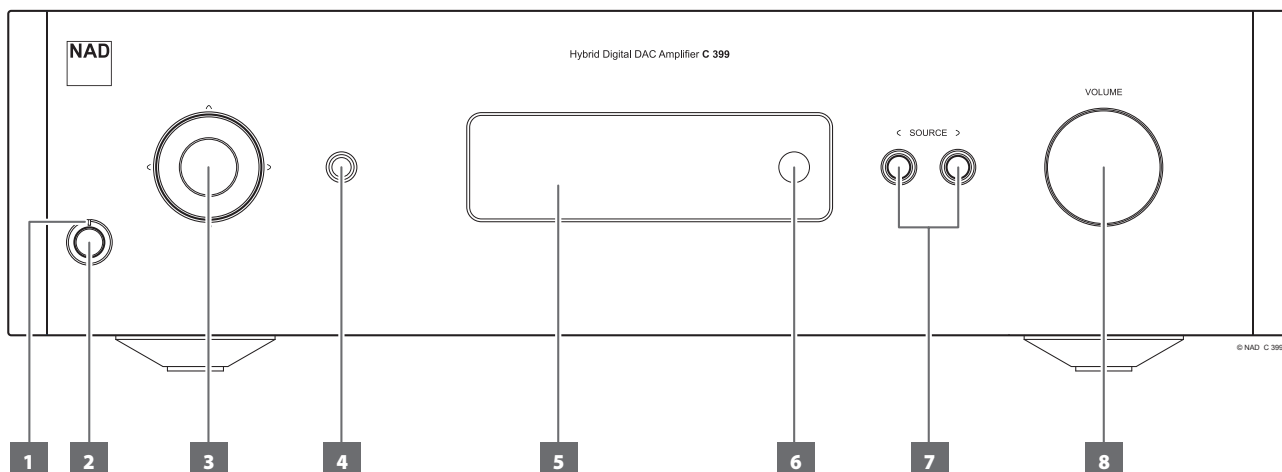
- 4 När frontpanelens display ändras till visa
SERVICELÄGE
UTFÖRA FABRIKSÅTERSTÄLLNING

Släpp RESET-knappen på baksidan.

- 5 Enheten kommer att starta om och förbli i standbyläge (gul). Enheten är återställd till fabriksinställningarna.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

FRONTPANEL



1 STRÖMINDIKATOR

- Denna indikator tänds och lyser gul när C 399 är i standby-läge.
- När C 399 aktiverats från viloläge ändras indikatorns färg från gult till blått.

2 STANDBY-KNAPP

- Tryck på Standby-knappen för att slå på C 399 från standby-läge. Strömindikatorn ändrar färg från gult till blått.
- Trycker man på standby-knappen en gång till återgår C 399 till standby-läge igen. Strömindikatorn ändrar färg från blått till gult.
- Det går inte att använda standby-knappen för att sätta på C 399 om huvudströmbrytaren på baksidan är av.

VIKTIG INFORMATION

För att aktivera standby-knappen måste följande gälla:

- Anslut den medföljande strömladdan till ett vägguttag och se till att strömladdens andra ände är korrekt ansluten till C 399-enhetens strömingång.*
- Huvudströmbrytaren på baksidan måste vara tillslagen.*

3 NAVIGERINGS- OCH ENTER-KNAPPAR

- Navigeringsknapparna [$\swarrow/\searrow/\leftarrow/\rightarrow$] och [ENTER] används för att gå igenom menyalternativ och val.
- Använd [$\swarrow/\searrow/\leftarrow/\rightarrow$] för att bläddra uppåt, nedåt, till vänster eller höger bland alternativen.
- Den runda knappen i mitten fungerar som [ENTER]-knapp. Oftast används den för att slutföra ett val, en rutin, sekvens eller annan liknande funktion.

4 HÖRLURAR

- För anslutning av hörlurar finns ett 6,3 mm (1/4 tum) hörlursuttag och det fungerar med alla konventionella hörlurar, oavsett impedans.
- Knapparna för volym, ton och balans fungerar med hörlurar. Använd adapter till de hörlurar som har andra typer av kontakter, som den mindre 3,5 mm kontakten för "personlig stereo".

5 DISPLAY

- Visar visuell information och menyinformation enligt valda inställningar.
- Följande alternativ kan väljas från huvudmenyn på displayen – Settings, Source Setup och System Info.
- Använd SR 9-fjärrkontrollen eller frontpanelens navigeringsknappar [$\swarrow/\searrow/\leftarrow/\rightarrow$] och [ENTER] för att gå igenom menyalternativ och val.

6 FJÄRRKONTROLLSENSOR

- Rikta SR 9-fjärrkontrollen mot sensorn och tryck på önskad knapp.
- Undvik att fjärrkontrollsensorn på C 399 utsätts för starkt ljus som solljus eller belysning. Direkt belysning förhindrar C 399 att styras med fjärrkontrollen.

Räckvidd: Cirka 7 m från sensorns främre yta.

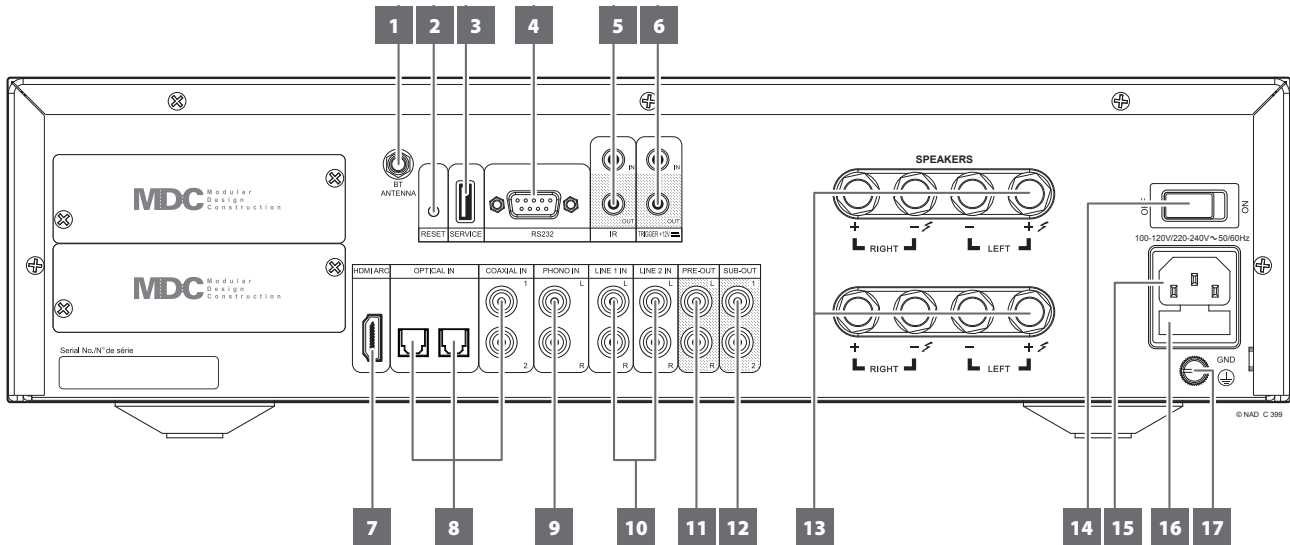
Vinkel: Cirka 30° i varje riktning räknat från sensorns främre yta.

7 < SOURCE >

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

8 VOLYM

- VOLUME-ratten justerar den totala ljudstyrkan på signaler som matas ut på högtalarna. Volymratten kännetecknas av perfekt signalspårning och kanalbalans. Det ger en hög linjäritet och lågt brustillskott.
- Vrid medurs för att höja volymnivån och moturs för att sänka den.
- Grundinställningen är -20 dB.
- Volymnivån kommer att aktiveras och återställas till standardinställningen på -20 dB om enheten går i standby-läge med en volymnivå högre än -20 dB. Om volymnivån däremot är lägre än -20 dB när enheten går i standby-läge kommer den nivån att bibehållas när enheten startar igen.



OBSERVERA!

Se till att C 399 är avstängd eller urkopplad från elnätet innan några kopplingar görs. 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 BLUETOOTH ANTENNTERMINAL

- Installera medföljande Bluetooth-antenn på denna Bluetooth antennterminal.

2 STARTA OM

- Det rekommenderas inte att använda RESET-knappen om det inte är nödvändigt. Använd RESET-funktionsknappen när allt annat fallerar och enheten kanske inte kan återhämta sig.
- Stäng av huvudströmbrytaren på baksidan. Tryck och håll ner RESET-knappen på baksidan och slå sedan på strömbrytaren på bakpanelen. Det kommer att finnas två scenarier när du håller på RESET-knappen
 - Håll i RESET i mindre än 30 sekunder: Initiera uppgradering av chassi USB-minne eller BluOS MDC-kortuppgradering om ett BluOS-kort är installerat.
 - Håll kvar RESET i mindre än 30 sekunder: Initiera chassi fabriksåterställning.
- Kontakta ditt närmaste servicecenter för ytterligare vägledning om hur du använder RESET-funktionsknappen.

3 SERVICE

- Använd för USB-firmware-uppdatering. Kontakta ditt närmaste servicecenter för vägledning om firmware-uppdatering.

4 RS 232

- NAD är en certifierad partner till AMX och Crestron och har fullt stöd för externa styrenheter. Kontrollera på NAD:s hemsida för information om AMX och Crestron kompatibilitet med NAD. Kontakta din NAD-specialist för mer information.
- Anslut denna gränssnitt med en RS-232 seriellkabel (medföljer inte) till en Windows® kompatibel PC eller styrsystem för att fjärrstyra C 399 via kompatibla externa styrsystem.
 - Vi hänvisar till NAD:s hemsida för mer information om RS232-protokollokument och PC-styrprogram.

5 IR IN/IR OUT

- Dessa minikontakter tar emot fjärrkontrollkommandon i elektroniskt format med industristandardprotokoll som kan användas med en IR-förlängare och multi-rumssystem och liknande utrustning.
- Alla NAD-produkter med IR IN/IR OUT-funktion är helt kompatibla med C 399. För andra modeller som inte är tillverkade av NAD bör du kontrollera med specialister för dessa fabrikat avseende kompatibilitet med C 399-enhetens IR-funktioner.

IR IN

- Om du ansluter den här ingången till utgången på en IR-förlängare (Xantech eller liknande) eller till IR-utgången på en annan enhet kan du fjärrstyra C 399.

IR OUT

- Anslut IR OUT till IR IN-kontakten på en kompatibel enhet.
- Styr och kontrollera den inkopplade kompatibla enheten genom att rikta dess fjärrkontroll mot IR-mottagaren på C 399.

6 +12V TRIGGER

+12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT används för att styra extern utrustning som är utrustad med en +12V-triggeringång.
- Anslut +12V TRIGGER OUT till den andra utrustningens motsvarande +12V DC-ingång med en monokabel med 3,5 mm hankontakt.
- Denna utgång har 12V spänning när C 399 är påslagen och 0V när apparaten är avslagen eller i standbyläge.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

BAKSIDAN

+12V TRIGGER IN

- När denna ingång triggas av 12 V likspänning kan C 399 sättas på från standby-läge av kompatibla apparater som exempelvis förstärkare, förstärkare, mottagare, etc. Om 12V DC-matningen bryts, kommer C 399 att återgå till standby-läge.
- Anslut +12V TRIGGER IN till den andra utrustningens motsvarande +12V DC-utgång med en monokabel med 3,5 mm hankontakt. Den enhet som ska styra förstärkaren måste vara utrustad med en +12V triggerutgång för att kunna utnyttja denna funktion.

OBS!

Om en stereokontakt är ansluten till +12V TRIGGER IN kan inte C 399 startas/stängas av med hjälp av standby-knappen på framsidan eller med av/på-knapparna på SR 9. Stereokontakten måste kopplas ur för att kunna starta enheten via standby-knappen på framsidan eller med av/på-knapparna på SR 9.

7 HDMI ARC/eARC

- Anslut till TV som stöder funktionerna HDMI Control (CEC) och Audio Return Channel (ARC) eller Enhanced Audio Return Channel (eARC). HDMI-, CEC-, ARC- och eARC-funktionerna är möjliga om den anslutna enheten också har stöd för dessa och är ansluten till C 399 med HDMI-kabel.
- Använd HDMI-kabeln till att ansluta HDMI ARC/eARC till motsvarande HDMI ARC/eARC-port på TV:n. Använd HDMI-kabeln som har certifieringsmärknings Ultra High Speed HDMI för att kunna använda större bandbredd och format med hög bithastighet.
- När ARC/eARC-anslutning upprättats reproducerar C 399 TV:ns ljudsignal.

VIKTIGT

- Kontrollera att ljudinställningen/-formatet för ARC/eARC-anslutna enheter till C 399 endast är inställda till PCM.
- Endast ljudsignalen från TV:n stöds av HDMI AEC/eARC-uttaget.
- Det finns ingen videoutgång på C 399-enhetens HDMI ARC/eARC-uttag.

8 OPTISK 1-2/KOAXIAL 1-2

- Anslut motsvarande optiska och koaxiala digitalutgångar från källor såsom CD- eller BD/DVD-spelare, digitalboxar, digitala mottagare och andra lämpliga enheter.

9 PHONO

- Ingång enbart för MM-pickup (rörlig magnet). Anslut en dubbel RCA-till-RCA-kabel från din skivspelare om den är utrustad med MM-pickup.
- Om din skivspelare har en jordkabel kan den anslutas till jordterminalen (se punkt 18 nedan).

10 LINE 1-2 IN

- Ingång för linjekällor som CD-spelare, radio eller kompatibla enheter. Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla källanhetens vänstra och högra ljuduttag till dessa linjeingångar.

11 PRE OUT (FÖRSTÄRKARUTGÅNG)

- Använd en dubbel RCA-to-RCA kabel för att koppla ihop PRE-OUT till motsvarande analoga ljudingång på en kompatibel enhet som en förstärkare, receiver eller annan apparat. Detta gör det möjligt att använda C 399 som en förstärkare till andra enheter.

12 SUB OUT 1, 2

- Anslut SUBW 1 och/eller 2 till lågnivåingången på en motsvarande aktiv subbas.
- Allt under din crossover-inställning (tillgänglig via BluOS Controller-appen med MDC2 BluOS D som tillval installerat) kommer att skickas ut via SUB OUT. Standardinställningen för crossover är 80Hz.

13 HÖGTALARE

- C 399 har två uppsättningar av terminaler för HÖGTALARE och dessa har samma funktion (parallellt anslutna).
- Anslut C 399:s högra högtalare till terminalerna märkta "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-"-terminaler för din högra högtalare. Upprepa samma sak för C 399:s vänstra högtalarterminaler och motsvarande vänster högtalare.
- Dubbelkolla dina högtalaranslutningar innan du sätter på din C 399.

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.

14 STRÖMFÖRSÖRJNING

- Matar nätspänning till C 399.
- När strömbrytaren är i ON-läget och C 399 är i standby-läge visas detta genom att strömindikatorn lyser gult på framsidan.
- Tryck på standby-knappen på enhetens framsida eller på SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp för att aktivera C 399 från standby-läge.
- Stäng av C 399 med POWER-brytaren om du har för avsikt att inte använda enheten på ett tag (som när du är på semester).
- Det går inte att sätta på C 399 med standby-knappen eller SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp om enheten är avstängd via POWER-brytaren.

15 NÄTANSLUTNING

- Det följer med två olika, löstagbara nätkablar till C 399. Använd rätt nätkabel för din region.
- Innan du ansluter kontakten i vägguttaget ska du försäkra dig om att den är ordentligt isatt i nätuttaget i C 399.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur C 399.

16 SÄKRINGSHÅLLARE

- Endast kvalificerade NAD-tekniker har tillgång till säkringshållaren. Försök att öppna säkringshållaren kan orsaka skador och gör att garantin för C 399 blir ogiltig.

17 JORDTERMINAL

- Kontrollera att C 399 är kopplad till ett jordat nätuttag.
- Vid behov kan du använda den här jordningsterminalen till att jordkoppla en grammofon- eller skivspelarkälla för PHONO-ingången.
- Använd den här terminalen till att jorda C 399 om en separat jordning krävs. Använd en jordkabel eller motsvarande för att ansluta C 399 till jord via jordterminalen. Efter att du kopplat in den ska du spänna åt terminalen så att kabeln sitter säkert.

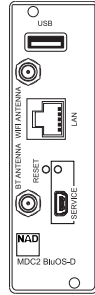
MDC2 UPPGRADERINGSFACK

C 399 stöder NAD:s MDC2 arkitektur. Genom att möjliggöra tvåvägskommunikation mellan modulen och komponenten öppnar MDC2 upp framtiden för nya uppgraderingar.

MDC2 BLUOS-D

Den valfria MDC2 BluOS-D-modulen låter lyssnare spela musik från sina favoritstreamingtjänster via C 399. MDC2 BluOS-D är utrustad med Wi-Fi och Ethernet och använder den hyllade BluOS Controller-appen för Android, iOS, macOS och Windows.

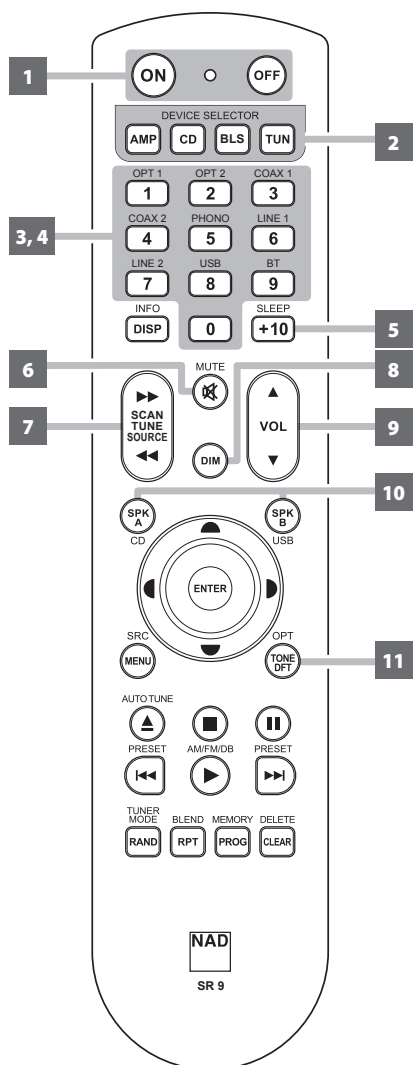
Som alla BluOS-aktiverade produkter har MDC2 BluOS-D integrerat stöd för dussintals streamingtjänster och stöder Apple AirPlay 2, Spotify Connect och Tidal Connect. Tvåvägskommunikation gör det också möjligt för MDC2 BluOS-D att strömma musik från källor anslutna till C 399 till BluOS-aktiverade komponenter i andra rum.



MDC2 BluOS-D levereras med Dirac Live® Limited Bandwidth (20Hz – 500Hz) installerad med möjlighet för avancerade användare att uppgradera till Dirac Live Full Frequency-versionen. Dirac Live-funktionen låter dig mäta ditt rums akustik med hjälp av en medföljande mikrofon och intuitiv app, och sedan ladda upp korrigeringskurvor till MDC2 BluOS-D. Genom att kompensera för akustiska anomalier i din lyssningsmiljö förbättrar Dirac Live dramatiskt basens klarhet, bildåtergivning och klangmässig exakthet. Tack vare sin tvåvägsarkitektur utför MDC2 BluOS-D rumskorrigering för alla källor som är anslutna till din C399.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN



SR 9-fjärrkontrollen hanterar huvudfunktionerna på C 399 såväl som andra NAD stereomottagare, integrerade förstärkare och för förstärkare. Den har fler reglage för att styra NAD CD-spelare, AM/FM-radioapparater och dedikerade AM/FM/DAB-radioapparater. Den har en räckvidd på upp till 7 meter. Alkaliska batterier rekommenderas för bästa livslängd. Två AA-batterier ska placeras i batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen. När du byter batterier bör du kontrollera noga så att de hamnar på rätt håll enligt anvisningarna i facket.

OBS!

Fjärrkontrollen som medföljer C 399 är en universell NAD-fjärrkontroll som är framtagen för flera olika NAD-modeller. Vissa knappar används enbart till vissa NAD-modeller. Kontakta din återförsäljare eller NAD-specialist för mer information.

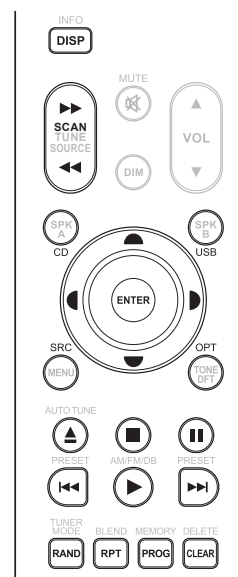
- 1 ON/OFF:** SR 9-fjärrkontrollen har separata knappar för ON och OFF. Tryck på ON-knappen för att sätta på apparaten från standby till drift. Tryck på OFF-knappen för att sätta apparaten i standby-läge.
- 2 APPARATVÄLJARE:** Apparatväljare som endast bestämmer vilken apparat SR 9 ska styra. Den utför inga funktioner på C 399. Tryck på önskad apparatknapp för att koppla till en viss "sida" med kommandon som är relevanta för vald apparat. När du valt apparat kan du trycka på motsvarande SR 9-knappar för den apparaten.
- 3 INGÅNGSVÄLJARE:** Titta efter symboler vid fjärrkontrollens knappar för att styra motsvarande funktioner. Ställ in apparatväljaren till "AMP" för att kunna använda dessa knappar.
- 4 SIFFERKNAPPAR:** Sifferknapparna ger dig möjligheten att byta spår på en CD-skiva direkt och även välja snabbval och kanaler på en radio respektive mottagare.
- 5 SLEEP:** Stänger av NAD-mottagaren eller radion efter ett visst antal minuter. Denna knapp gäller inte C 399.
- 6 MUTE:** Tryck på MUTE-knappen om du vill stänga av ljudet till högtalarna och hörlurarna temporärt. MUTE-läget, som indikeras av standby LED-indikatoren, blinkar för NAD:s integrerade förstärkare eller så visas "Mute" i displayen på NAD-mottagare. För C 399 visas "Mute" på displayen. Tryck på MUTE igen för att återställa ljudet. Om du reglerar volymnivån via SR 9 eller ratten på apparatens framsida kopplas mute-funktionen automatiskt bort.
- 7 SOURCE <</>>:** Bläddra igenom källningångarnas alternativ. Om de valfria MDC-modulerna har installerats inkluderar källalternativen de källor som finns integrerade i tillämpliga moduler.
- 8 DIM (för kompatibla NAD-mottagare, radioapparater eller CD-spelare):** Minska, stäng av eller återställ displayens ljusstyrka. Ljusstyrkan i displayen ändras på olika sätt beroende på NAD-modell. För C 399 ändrar du displayens ljusstyrka genom att trycka upprepade gånger på knappen och bläddra – ljusare, normalt eller dimmer.
- 9 VOL [▲/▼]:** Tryck på [▲/▼]-knappen för att öka respektive minska ljudnivån. Släpp knappen när önskad nivå har nåtts. För NAD-mottagare kommer displayen att visa "Volume Up" eller "Volume Down" medan du trycker på VOL [▲/▼] på SR 9. För C 399 ökar eller minskar dB-nivån som visas på displayen när du trycker på VOL [▲/▼].
- 10 SPK A, SPK B:** Knapparna [SPK A] och [SPK B] slår till/från de högtalare som är anslutna till Speakers A- och Speakers B-terminalerna. Tryck på [SPK A] för att slå de högtalare som är kopplade till Speaker A-terminalerna till/från. Tryck på [SPK B] för att slå de högtalare som är kopplade till Speaker B-terminalerna till/från. Dessa knappar gäller inte C 399.
- 11 TONE DFT:** Du kan koppla ur tonkontrollerna med denna knapp. Denna knapp gäller inte C 399.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN

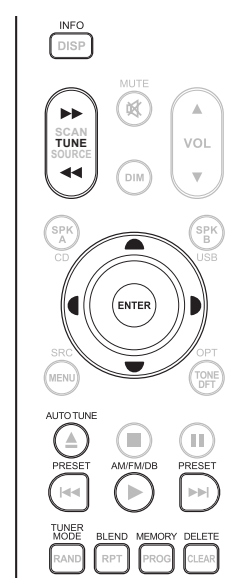
STYRFUNKTIONER FÖR CD-SPELARE (för användning med CD-spelare från NAD): Ställ in apparatväljaren till "CD" för att kunna använda dessa knappar. Några av knapparna nedan gäller endast specifika NAD CD-spelarmodeller. Kontrollera din NAD CD-spelares användarhandbok för kompatibilitet.

- SCAN [◀◀/▶▶]:** Snabbsökning bakåt/framåt.
- [▲]:** Öppna eller stäng skivfacket.
- [■]:** Stoppa uppspelningen.
- [||]:** Pausa uppspelningen.
- [▶▶]:** Gå till nästa spår/fil.
- [◀◀]:** Gå till början av spåret/filen eller till föregående spår/fil.
- [▶]:** Starta uppspelningen.
- [◀/▶/▼/▲]:** Bläddrar i mapplista/bläddrar bland WMA/MP3-filer.
- ENTER:** Väljer önskad mapp eller WMA/MP3-fil.
- DISP:** Visa uppspelningstid och annan displayinformation.
- RAND:** Spela upp spår/filer i slumpmässig ordning.
- RPT:** Upprepa spår, fil eller hela skivan.
- PROG:** Börja eller avsluta programläge.
- CLEAR:** Töm programlistan.
- CD:** Välj "CD" som aktiv källa.
- USB:** Välj "USB" som aktiv källa.
- OPT:** Välj optisk ingång som aktiv källa.
- SRC:** Bläddra fram till önskat SRC-läge.



STYRFUNKTIONER FÖR RADIO (för användning med AM/FM/DAB radioapparater från NAD): Ställ in apparatväljaren till "TUN" för att kunna använda dessa knappar. Titta efter symboler vid fjärrkontrollens knappar för att styra motsvarande funktioner. Vissa av knapparna används bara för vissa NAD-mottagare eller radiomodeller. Läs i bruksanvisningen vilka knappar du kan använda.

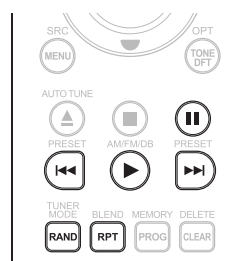
- AUTO TUNE:** I DAB läge – tryck på knappen för att automatiskt söka igenom de tillgängliga stationerna.
- TUNE [◀◀/▶▶] eller [◀/▶]:** Bläddra upp och ner mellan AM- och FM-frekvenser.
- PRESET [◀◀/▶▶] eller [▲/▼]:** Bläddrar upp och ner mellan lagrade snabbval.
- AM/FM/DAB:** Välj AM, FM, DAB eller XM-bandet (om tillämpligt).
- TUNER MODE:** I FM-läget trycker du på denna knapp för att välja mellan "FM Mute On" och "FM Mute Off". I DAB-läge kan du trycka på denna knapp för att aktivera dynamikkontroll (Dynamic Range Control – DRC), stationsordning eller andra tillämpliga DAB-funktioner.
- BLEND:** Koppla in eller ur BLEND-funktionen.
- MEMORY:** Sparar aktuell station i snabbvalsminnet.
- DELETE:** Tryck och håll inne i 2 sekunder tills snabbvalet raderats.
- [◀/▶]:** I DAB-läge och i kombination med TUNER MODE eller andra kompatibla knappar: bläddra i DAB-menyn för att välja alternativ som dynamikkontroll (Dynamic Range Control – DRC), stationsordning eller andra tillämpliga DAB-funktioner.
- ENTER:** I AM/FM-läge använder du denna knapp för att välja mellan lägena "Preset" och "Tune". I DAB läge, tryck och håll inne för att kontrollera signalstyrkan.
- INFO:** Genom att trycka på denna knapp visas informationen som sänds ut av den aktuella radiostationen. Informationen innefattar relaterade DAB- eller RDS-data.



BluOS UPPSPELNINGSKONTROLLER

Ställ in apparatväljaren till BLS och använd följande kontrollknappar för BluOS-uppspelning. Vissa kontrollknappar nedan kanske inte är tillämpliga.

- [▶]:** Återuppta uppspelningen från pausat läge. Om tillämpligt, växla för att spela upp eller pausa uppspelning.
- [||]:** Pausa nuvarande uppspelning.
- [◀◀]:** Hoppa tillbaka till början av nuvarande låt.
- [▶▶]:** Hoppa framåt till nästa låt.
- REPEAT:** Upprepa låt, spellista, alla eller stäng av upprepning. Se BluOS-styrningsappen för uppspelningsläget indikatorer.
- RANDOM:** Spela låtar/spellista i slumpmässig ordning.



IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN

HUR DU ANVÄNDER SR 9:S KODKARTOTEK

SR 9 kan läsa in en annan koduppsättning av NAD-koder för varje apparatknapps "sida." Om originalinställningen inte fungerar för att styra din NAD CD- eller DVD-spelare eller någon annan apparat: följ stegen nedan för att ändra koduppsättningen. Se även tabellen nedan för en lista över tillgängliga NAD-kartotekskoder och motsvarande NAD-modeller.

LADDA IN ETT ANNAT KODKARTOTEK

Exempel: Lägg in NAD-DVD-spelaren T 517:s kartotekskoder i SR 9:s "CD"-enhet.

- 1 Tryck och håll [CD] intryckt bland apparatväljarknapparna på SR 9.
- 2 Medan du håller (CD) intryckt, trycker du på "2" och "2" med sifferknapparna på SR 9. "22" är motsvarande kod för T 517.
- 3 Tryck [ENTER] medan du håller inne [CD]-knappen. Nu kommer CD-knappen att blinka en gång för att indikera att koden lagts in på rätt sätt. Nu kan du släppa både (CD)- och [ENTER]-knapparna.

ÅTERSTÄLLA SR 9 TILL GRUNDINSTÄLLNINGARNA

SR 9 kan återställas till fabriksinställningarna, inklusive grundkartoteket, genom följande steg:

- 1 Tryck och håll inne knapparna [ON] och [DELETE/CLEAR] i 10 sekunder tills AMP-knappen tänds.
- 2 Medan AMP-knappen lyser ska du inom två sekunder släppa knapparna. Om återställningen lyckats blinkar knappen [CD] två gånger.

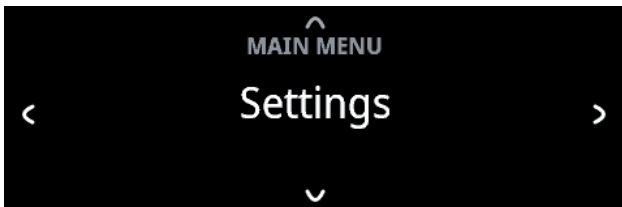
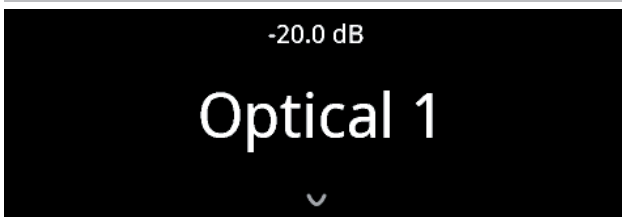
TABELL ÖVER KODER I KARTOTEKET SOM KAN ANVÄNDAS PÅ SR 9-FJÄRRKONTROLLEN

KOD-KARTOTEK	NAD PRODUKTBEKRIVNING
10	Grundkartotek för "AMP"-funktionerna
11	Zon 2
12	Grundkartotek för "AMP"-funktionerna utan diskret ON/OFF (ON/OFF-brytare)
20	Grundkartotek för "CD"-funktionerna; C 515BEE, C 515BEE, C 545BEE, C 565BEE
21	T 535, T 585, M55, DVD-delen på L 54, VISO TWO, VISO FIVE
22	T 513, T 514, T 515, T 517
23	T 587
31	IPD 2
40	Grundkartotek för "TUN"-funktionerna; radiodelen på C 725BEE, T 175, T 737, T 747, T 755, T 765, T 775, T 785
41	C 422, C 425
42	C 445
50	DAC

OBS!

Det kan hända att SR 9 inte innehåller alla tillämpliga knappar för den ovannämnda NAD-produkten. Använd rekommenderad fjärrkontroll för den specifika NAD-produkten för komplett uppsättning knappar.

KOMMA TILL HUVUDMENYN



Tryck på [V]-knappen på frontpanelen en gång för att få fram huvudmenyn på displayen. Använd knapparna < och > på frontpanelen för att bläddra mellan alternativen på huvudmenyn: **Settings**, **Source Setup** och **System Info**.

NAVIGERA BLAND MENYALTERNATIV OCH UTFÖRA ÄNDRINGAR

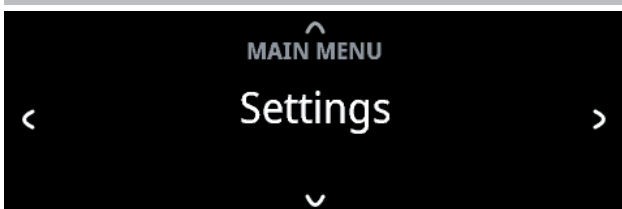
Navigera bland menyalternativen med frontpanelens knappar eller motsvarande SR 9-knappar.

- 1 Tryck på [V] för att välja något på menyn.
- 2 Tryck flera gånger på [C/D] för att bläddra igenom menyalternativ och val.
- 3 Tryck på [^] eller [ENTER] för att välja eller spara aktuellt val/alternativ och samtidigt lämna/återgå till tidigare meny.

OBS!

Menyalternativet visas och kan bara stängas av eller återgå till aktuell källa om användaren inte använt gränssnittet under 1 minut.

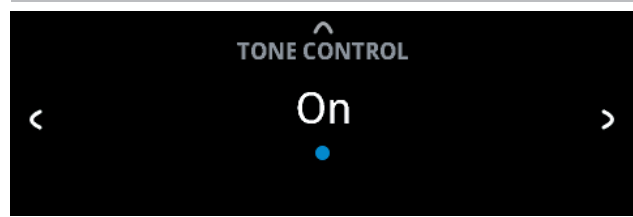
INSTÄLLNINGAR



På huvudmenyn "Settings" (inställningar) kan du konfigurera följande funktioner:

- Tone Control (tonkontroll)
- Treble (diskant)
- Bass (bas)
- Balance (balans)
- Auto Standby (automatisk standby)
- Bluetooth-läge
- Network Standby (standby för nätverk)
- CEC strömförsörjning
- IR Channel (IR-kanal)
- Brightness (Ljusstyrka)
- Temporary Display (temporär display)
- Högtalare
- Volume Display Mode (volymvisningsläge)

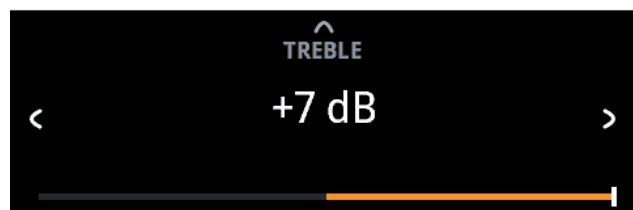
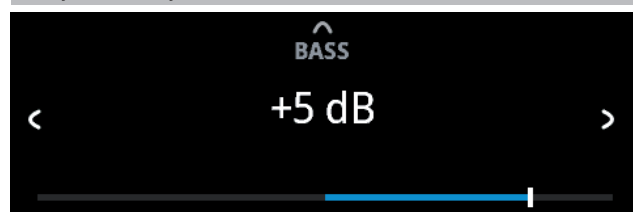
TONKONTROLL



Tonkontroll möjliggör ökning eller minskning av specifika ljudfrekvenser. Nivåer för tonkontroll, bas och diskant, kan slås på eller stängas av.

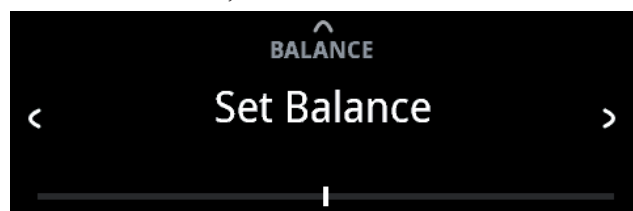
- **På:** Nivåer för tonkontroll är aktiva. Vid "Tone Controls On" kan kontrollnivåer för bas och diskant konfigureras.
- **Av:** Nivåer för tonkontroll är förbikopplade. Vid "Tone Controls Off" är kontrollnivåer för bas och diskant otillgängliga eller avstängda på menyn "Settings".

BAS, DISKANT, BALANS



Bas och diskantkontrollerna påverkar enbart den lägsta basen och den högsta diskanten medan det kritiska mellanregistret lämnas intakt.

- Använd [C/D] för att höja eller sänka bas- eller diskantnivåerna inom ± 7 dB.



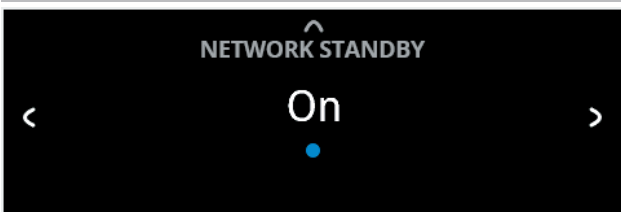
Balanskontrollen justerar den relativa nivån mellan höger och vänster kanal.

- Tryck på [D] för att ändra balansen åt höger eller [C] för att ändra balansen åt vänster. Använd [C/D] även för att återställa och jämna ut balansnivån.
- Mittläget ger likadan nivå för både vänster och höger kanal.

ANVÄNDNING

ANVÄNDA C 399

STANDBY FÖR NÄTVERK

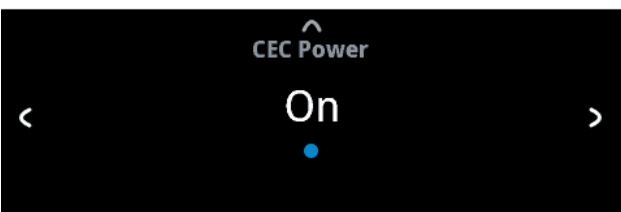


Läget standby för nätverk upprätthåller nätverksanslutningen i standby-läge med minskad systemprestanda.

On: Nätverksanslutningen upprätthålls i standby-läge.

Off: Nätverksanslutningen kopplas ner i standby-läge.

CEC STRÖMFÖRSÖRJNING



HDMI CONTROL (CEC)

Consumer Electronics Control (CEC) är en uppsättning kommandon som använder HDMI:s tvåvägskommunikation för att möjliggöra enkel fjärrkontroll av alla CEC-aktiverade enheter anslutna till HDMI. Ett CEC-kommando kommer att utlösa de nödvändiga kommandona över HDMI för ett helt system att automatiskt konfigurera sig för att svara på kommandot.

CEC ström av: C399 kan inte slås på eller skickas till standbyläge av en CEC-aktiverad enhet.

CEC ström på: CEC-aktiverad enhet kan slå PÅ/AV C399.

HDMI ENHANCED AUDIO RETURN CHANNEL (eARC)

Enhanced Audio Return Channel (eARC) är ett framsteg jämfört med den tidigare Audio Return Channel (ARC). eARC förenklar anslutningen och ger större användarvänlighet för upptäckt av flera komponenter och ljudoptimering.

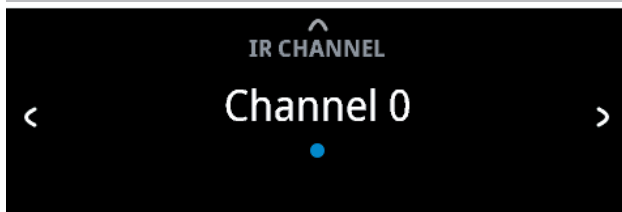
eARC gör att ljudet till en TV som kommer från kabel-, satellit-, streaming- eller källenheter kan skickas till C399 via en enda HDMI-kabel. Detta säkerställer enkel anslutning och att originalljudet kan upplevas. HDMI eARC fungerar med HDMI High Speed-kablar med Ethernet och den nya Ultra High Speed HDMI-kabeln.

eARC är standardläget för C399 och kommer att falla tillbaka till ARC om ingen eARC-anslutning inträffar.

VIKTIGT!

- *Kontrollera att ljudinställningen/-formatet för eARC/ARC-anslutna enheter till C 399 endast är inställda till PCM.*
- *Endast ljudsignalen från en ansluten TV:n stöds av C 399:s HDMI eARC-uttag.*

IR-KANAL



C 399 har möjligheten att använda en alternativ IR-kanal. Detta är praktiskt när du har två NAD-produkter som kan styras med samma IR-kommandon. Med en alternativ IR-kanal kan du styra två olika NAD-produkter oberoende av varandra i samma zon genom att låta dem använda olika IR-kanaler.

Tilldelning av IR-kanal

C 399 och SR 9-fjärrkontrollen måste vara inställda på samma kanal.

Hur du ändrar IR-kanal på C 399

På IR-kanalmenyn kan du bläddra med [C/>>] mellan "Channel 0" och "Channel 7". Stanna vid önskad IR-kanalinställning och tryck på [^] för att avsluta valet. Fabriksinställningen för IR-kanal på C 399 är "Channel 0".

Hur du ändrar IR-kanal på SR 9-fjärrkontrollen

- Ange ett kanalnummer före kartotekskoden. För SR 9 är kartotekskoden "10" grundinställningen för "AMP"-enhet (förstärkare). För att välja kartotekskod för "AMP" till "Channel 0" anger du koden "10" (eller "010").
- Om du vill använda "AMP"-koden till "Channel 1" anger du kartotekskoden "1" först för att visa att det är "Channel 1" som avses. Ladda sedan "AMP"-koden genom att ange koden "110". Upprepa sedan detta för MP (130) och TUNER (140).

EXEMPELINSTALLATION AV TVÅ NAD-PRODUKTER I SAMMA ZON

C 399 och T 758 har båda kolla grundinställningen "Channel 0". Om [OFF]-knappen trycks ner på SR 9-fjärrkontrollen (eller AVR 4-fjärrkontrollen för T 758), kommer båda produkterna att hamna i standby-läge. Tryck på [ON] så kommer båda produkterna att starta.

För att förhindra att båda produkterna reagerar samtidigt på samma kommando behöver du ställa in den ena på en annan IR-kanal. I det här exemplet behåller vi T 758 och AVR 4-fjärrkontrollen på grundinställningen "Channel 0". För C 399 ställer vi om den till "Channel 1", och detsamma gäller SR 9.

Ställ in C 399 och SR 9 på "Channel 1" så här:

C 399

På menyn "IR Channel" använder du [C/>>] för att gå till inställningen "Channel 1". Tryck på [^] för att välja "Channel 1".

SR 9

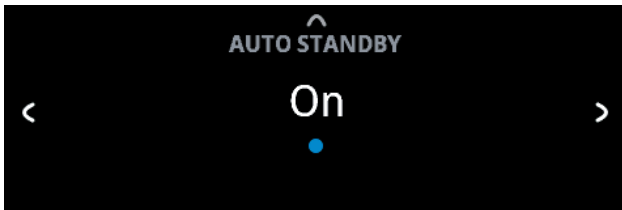
- Tryck och håll ner [AMP] i DEVICE SELECTOR på SR 9.
- När du håller ner [AMP]-knappen: tryck på "1", "1" och "0" med sifferknapparna på SR 9.
- Tryck på [ENTER] medan du fortfarande håller ner [AMP]-knappen. Nu kommer AMP-knappen att blinka en gång för att visa du har lyckats byta kod.

När både C 399 och SR 9 är inställda på "Channel 1" kan man styra C 399 oberoende från T 758.

OBS!

Om en fabriksåterställning utförs för C 399 eller SR 9 återställs respektive IR-kanalinställning till "Channel 0".

AUTOMATISK STANDBY



Funktionen automatisk standby är en integrerad del av C 399 som följer de europeiska ekodesignreglerna. C 399 kan ställas in så att den automatiskt går i standby-läge om det inte förekommer någon användarinteraktion eller aktiv källa inom 20 minuter.

På: C 399 växlar till standby-läge med lägsta strömförbrukning (mindre än 0,5 W) om ingen använder användargränssnittet och det inte finns någon aktiv källingång under 20 minuter.

Av: C 399 kommer att vara påslagen även om man inte hanterar den eller någon källa är aktiv på 20 minuter.

BLUETOOTHLÄGE

Bluetooth-läge definierar C 399:s två roller som antingen en Bluetooth-mottagare eller en Bluetooth-källa.

Mottagare: Ljudströmmen tas emot från en källa i samma Bluetooth-nätverksmiljö.

Källa: Ljudet strömmas eller skickas till en annan enhet (mottagare) i samma Bluetooth-nätverksmiljö.

VIKTIGT!

- 1 *Alternativet Bluetooth Mode är inte tillgängligt om MDC2 BluOS-D (tillval) är installerat.*
- 2 *Utan MDC2 BluOS-D installerat och "Auto Sense"-inställningen för Bluetooth-källan inställd på "På", kommer C399 att gå till nätverksvänteläge under följande förhållanden.*
 - *Med en Bluetooth-enhet ansluten eller frånkopplad kommer C 399 att gå i nätverksstandby-läge om det inte förekommer någon användarinteraktion eller aktiv källa inom 20 minuter.*

C 399 kommer att aktiveras från Network Standby-läge genom att man trycker på frontpanelens standby-knapp eller "AV"-knappen på SR9-fjärrkontrollen eller uppspelning av Bluetooth-ansluten enhet.

Strömförbrukningen i nätverksstandbyläge är 0,6 W.

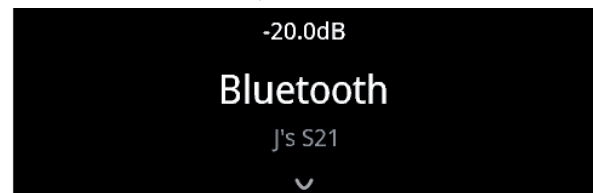
- 3 *Utan MDC2 BluOS-D installerat och "Auto Sense" (Automatisk avkänning)-inställningen för Bluetooth-källan inställd på "av" kommer C399 att gå till standbyläge om det inte finns någon interaktion med användargränssnittet och ingen aktiv källingång inom 20 minuter.*

C 399 SOM BLUETOOTH-MOTTAGARE



Ställ in "Bluetooth-läge" till "Sink". Initiera parkopplingen av Bluetooth-enheten till C 399 genom att följa nedanstående steg.

- 1 Kontrollera att Bluetooth-antennen är kopplad till BT-antennuttaget på baksidan.
- 2 Gå till Inställningar – Bluetooth på din Android- eller iOS-enhet och sök sedan efter Bluetooth-enheter. Välj unikt enhets-ID (exempelvis C399BT) för din C 399 enligt listan eller valbar i enhetslistan med dina Bluetooth-inställningar. Parkoppla eller anslut C 399 med Bluetooth-enheten.
- 3 Efter en lyckad sammankoppling av din Bluetooth-enhet och C399, kommer frontpanelens display att visa ID för den anslutna Bluetooth-enheten (J's S21 i det här exemplet).



ANVÄNDNING

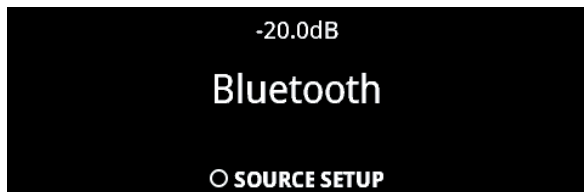
ANVÄNDA C 399

C399 SOM BLUETOOTH-KÄLLA

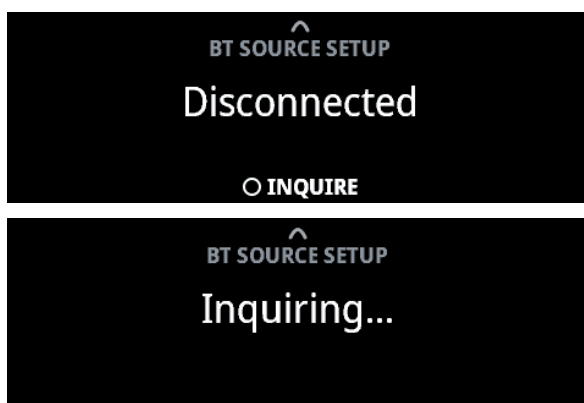


Ställ in "Bluetooth-läge" till "Source". Kontrollera att Bluetooth-antennen är kopplad till BT-antennuttaget på bakre panelen.

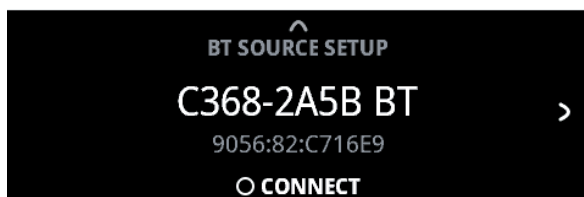
- 1 I Bluetooth Source-läge, tryck på ENTER för att välja "Source Setup".



- 2 "Frånkopplad" kommer att visas på displayen. Tryck på ENTER för att starta förfrågan (INQUIRE). Enheten söker efter tillgängliga Bluetooth-enheter inom samma Bluetooth-nätverksmiljö.



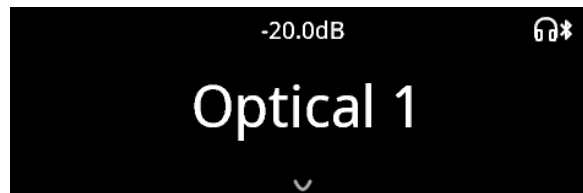
- 3 Bläddra mellan </> för att välja bland tillgängliga Bluetooth-källor. Tryck för att ansluta och välj föredragen Bluetooth-källa



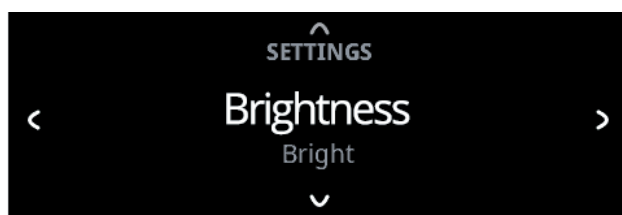
Om du vill koppla bort aktuell Bluetooth-enhet trycker du på ENTER för att välja DISCONNECT. Upprepa steg 2 och 3 igen för att välja och koppla till en annan Bluetooth-enhet.



- 4 När du har valt en Bluetooth-källanhet bläddrar du mellan < SOURCE > för att välja vilken källanhet du vill ska strömmas till ansluten Bluetooth-enhet. Till exempel om du vill strömma ljud från OPTICAL 1 väljer du OPTICAL 1 som aktiv källa. Notera hörlurs- och Bluetooth-ikonerna på frontpanelens display som en indikation på att du är i Bluetooth Source-läge.



BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA)



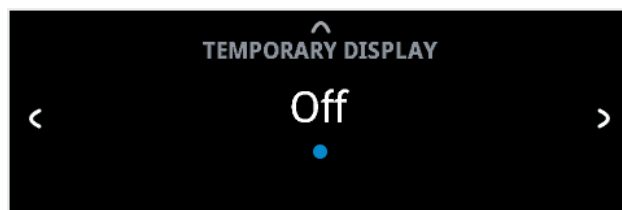
BRIGHTNESS-funktionen gör det möjligt att justera ljusstyrkan på frontpanelens display.

Normal: Displayens ljusstyrka är på normal nivå.

Bright: Displayens ljusstyrka har den högsta möjliga nivån eller en högre nivå än normalt.

Dim: Displayens ljusstyrka är dämpad eller har en lägre nivå än normalt.

TEMPORÄR DISPLAY

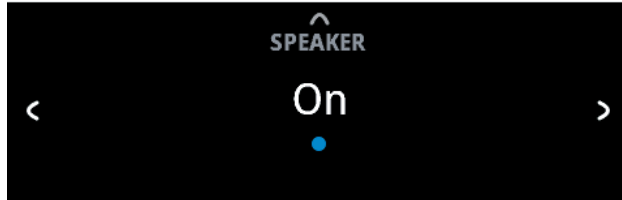


Med funktionen temporär display kan displayen stängas av temporärt om användaren inte har använt gränssnittet på 30 sekunder.

På: Displayen stängs temporärt av om den inte har använts på 30 sekunder. Strömindikatorlysdioden stängs också av samtidigt. Display- och strömindikatorlysdioderna aktiveras när användargränssnittet används igen.

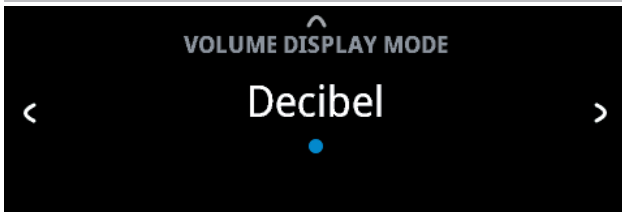
Off: Displayen förblir upplöst.

SPEAKER (HÖGTALARE)



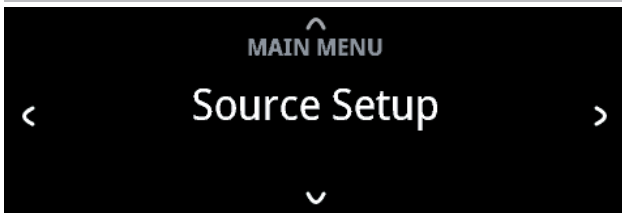
Välj "På" för att aktivera högtalare eller "Av" för att inaktivera högtalare.

VOLYMVISNINGSLÄGE



Volymvisningsläget ger användaren två alternativ för hur volymnivån ska visas. Använd < eller > för att välja mellan volymvisningsläget "Decibel" och "Percent".

INSTÄLLNING AV KÄLLOR

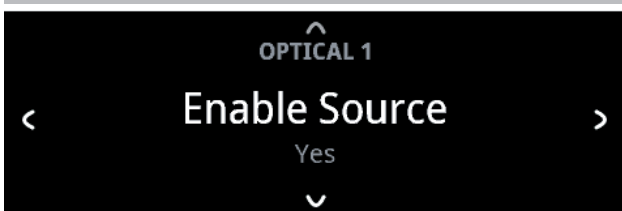


Källinställning har följande menyalternativ:

- Aktivera källa
- Namn
- Volymkontroll
- Auto Sense (automatisk avkänning)
- Analog Bypass (analog förbikoppling)
- Analog Gain (analog förstärkning)

På menyn för inställning av källa väljer du den källa du vill konfigurera.

AKTIVERA KÄLLA

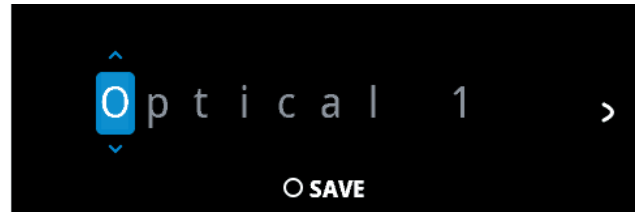
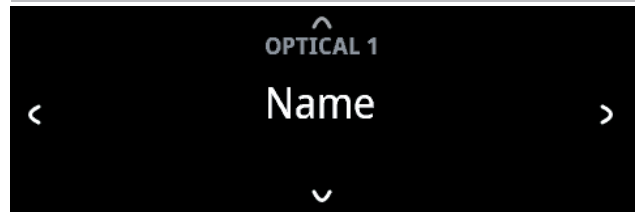


Du kan aktivera/stänga av en källa med denna funktion. Detta är särskilt användbart om du bara använder ett fåtal ingångar – på så sätt kan du hoppa över de ingångar som inte används.

On: Aktivera vald källa.

Off: Inaktivera vald källa.

NAMN

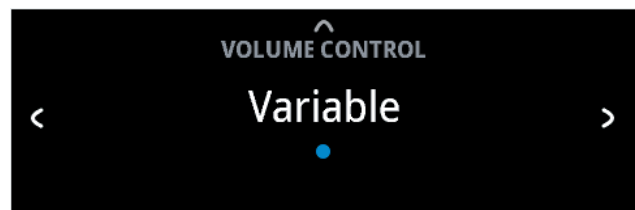
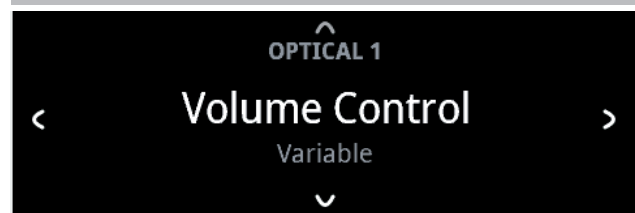


Ett nytt namn kan ges till källkomponenten. Exempelvis kan du ge "Optical 1" namnet "BD" om du anslutit en BD-spelare till den ingången.

Ändra namn på källan genom att välja parametern "Name".

- 1 När du är vid vald källa, till exempel "Optical 1", trycker du på [ENTER] för att därefter välja "EDIT".
- 2 Tryck sedan på [V/Λ] för att välja bland de alfanumeriska tecknen.
- 3 Tryck på [D] för att välja nästa tecken och samtidigt spara de ändringar som gjorts på den aktuella. Namnet kan vara fjorton tecken långt.
- 4 Upprepa steg 1 och 2 för varje tecken i en sekvens.
- 5 Slutför namnbytet genom att trycka på [ENTER]-knappen igen för att spara den nya källans ingångsnamn. Det nya namnet visas på displayen.

VOLYMKONTROLL



Volymkontrollen kan ställas in på antingen variabel (Variable) eller fast (Fixed).

Variable: Volymnivån justeras antingen med volymratten eller med [VOL▲/▼]-knapparna på SR 9.

ANVÄNDNING

ANVÄNDA C 399

Fast: Utgångsnivån är fast och C 399:s volymkontroll förbigås. Den här funktionen kallas ofta för "Cinema Bypass" då den gör att C 399 kan användas för frontkanaler i ett surroundsystem genom att reglera volymen via surroundprocessorn.



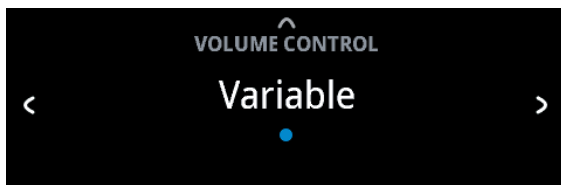
När volymkontrollen är inställd på fast kommer displayen på frontpanelen att visa "xx.x dB Fixed" när volymen justeras.

INSTÄLLNING AV VOLYMKONTROLL

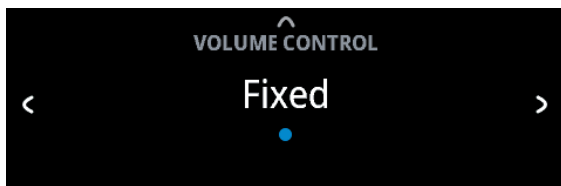
A Tryck på [V] i menyn "Volume Control".

B Använd [C/D]-knapparna på frontpanelen eller [D/D]-knapparna på SR 9 för att växla mellan alternativen "Variable" och "Fixed".

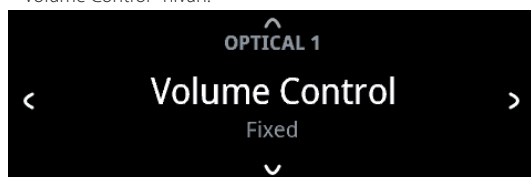
- 1 Vid alternativet "Variable": Använd [^]-knappen på frontpanelen eller [▲]-knappen på SR 9 för att välja "Variable" och återgå till "Source Setup".



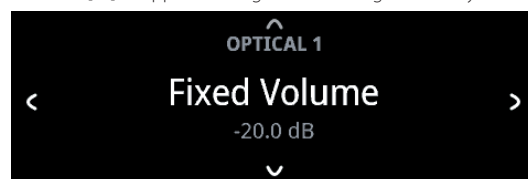
- 2 Vid alternativet "Fixed": Använd [^] eller SR 9's [▲] knappen på frontpanelen eller [D]-knappen på SR 9 för att välja "Fixed" och återgå till "Source Setup".



- a** När du valt "Fixed" och återgått till "Source Setup", använd [C/D] på frontpanelen eller [D/D]-knapparna på SR 9 för att gå till "Fixed Volume"-alternativet. "Fixed volume" visas bland alternativen för "Source Setup" endast om "Fixed" är den valda "Volume Control"-nivån.



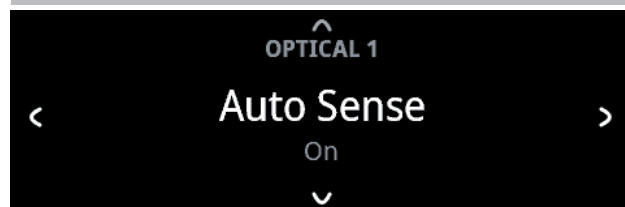
- b** Använd [V]-knappen för att gå till inställning av fast volym.



- c** Använd [C/D]-knapparna på frontpanelen eller [D/D]-knapparna på SR 9 för att ställa in önskad dB-nivå. Använd därefter [^]-knappen på frontpanelen eller [▲]-knappen på SR 9 för att spara valet av dB-nivå och lämna läget för inställning av fast volym.



AUTOMATISK AVKÄNNING



Automatisk avkänning kan ställas in för varje källa. Egenskapen automatisk avkänning gör det möjligt för källan att aktiveras från standby-läget när en aktiv källa detekteras från den särskilda källans ingång.

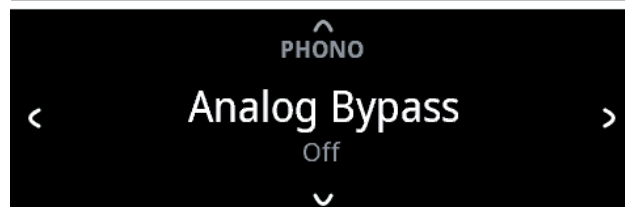
På: Enheten aktiveras till den angivna källan från standbyläge när en aktiv källa detekteras av den särskilda källans ingång.

Av: Enheten aktiveras inte till den angivna källan från standbyläge även om den triggas av en aktiv källa.

OBS!

- Automatisk avkänning är inte tillämpligt för Phono- och BluOS-källor (om installerat).
- Automatisk standby måste vara aktiverad för att automatisk avkänning ska fungera.

ANALOG FÖRBIKOPPLING



Alla analoga signaler hanteras analogt utan analog-till-digital omkodning.

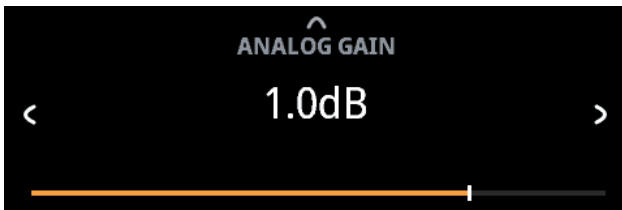
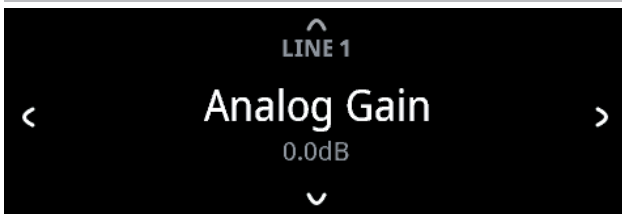
On: DSP-kretsarna är förbikopplade men tonkontrollerna kan fortfarande användas.

Off: Funktionen analog förbikoppling är fränkopplad.

OBS!

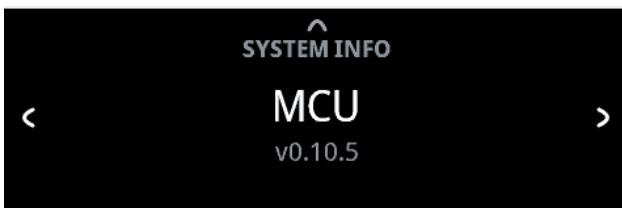
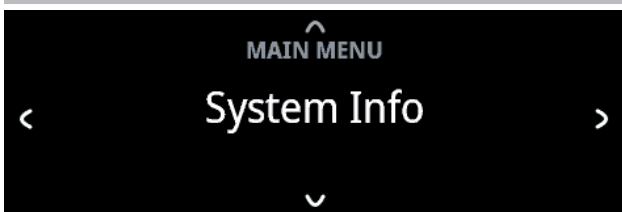
Analog förbikoppling är endast tillämplig för Phono, Line 1 och Line 2 källor.

ANALOG FÖRSTÄRKNING



- Använd knapparna på frontpanelen [←/→] or SR 9's [↔] för att ställa in föredragen analog förstärkningsnivå.

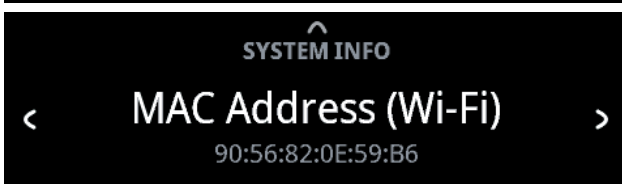
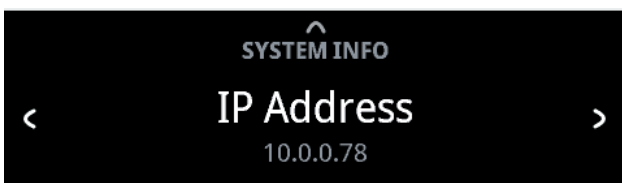
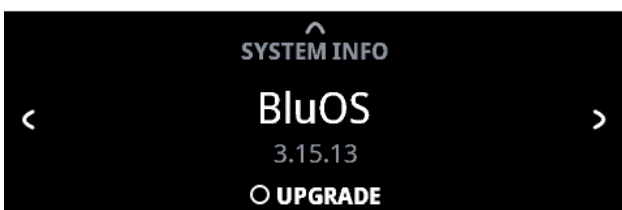
SYSTEMINFORMATION



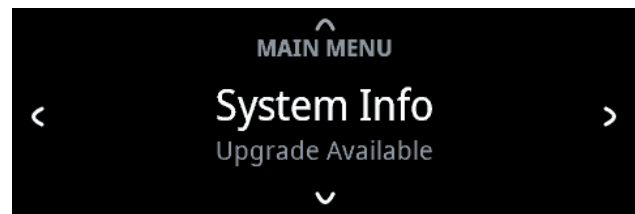
"System Info" visar information om aktuella MCU-, LCD- och FPGA-firmwareversioner.

Använd [←/→] för att bläddra mellan informationen.

Om tillvalet MDC2 BluOS D är installerat, visas även information om BluOS-firmwareversion, IP-adress, MAC-adress (Ethernet) och MAC-adress (Wi-Fi).

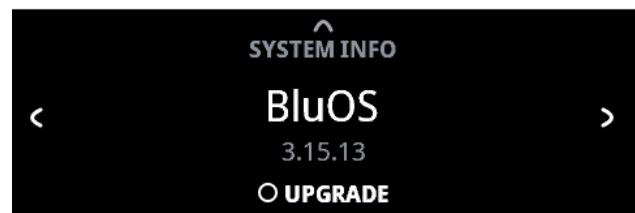


TILLGÄNGLIGA UPPDRAGERINGAR



KOLLA När C 399 är ansluten till internet och en programvaruuppgradering finns tillgänglig visas "Upgrade Available" i "System Info"-menyn.

Om "Upgrade Available" visas, använd [↓] för att gå till BluOS-uppgraderingsmenyn. Tryck [ENTER] för att aktivera uppgraderingsläge. Programvaruuppgradering via internet fortsätter automatiskt.



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.

VAL AV FÖRFÖRSTÄRKARE

LINE INPUT, PRE-OUT (Analog förbikoppling på)

THD (20 Hz–20 kHz)	< 0,002 % vid 2 V ut
Signal/brusförhållande	>106 dB (IHF; A-vägt, ref. 500 mV ut – avvägt)
Kanalseparation	>100 dB (1 kHz) >90 dB (10 kHz)
Ingångsimpedans (R och C)	56 kohm + 100 pF
Maximal insignal	>4,6 Vrms (ref. 0,1 % THD)
Utimpedans	Källans Z+ 320 ohm
Ingångskänslighet	65 mV (ref. 500 mV ut, maximal volym)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Maximal utsignal – IHF-belastning	>5 V (ref. 0,1 % THD)

PHONO INPUT, PRE-OUT (Analog förbikoppling på)

THD (20 Hz–20 kHz)	< 0,01 % vid 2 V ut
Signal/brusförhållande	>84 dB (200 ohm källa; A-vägt, ref. 500 mV ut)
Ingångsimpedans (R och C)	46 kohm/100 pF
Ingångskänslighet	1,08 mV (ref. 500 mV ut, maximal volym)
Frekvensgång*	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Maximal insignal vid 1kHz	>80 mVrms (ref. 0,1 % THD)

LINE INPUT, HEADPHONE OUT (Analog förbikoppling på)

THD (20 Hz–20 kHz)	< 0,005 % vid 1 V ut
Signal/brusförhållande	>107 dB (32 ohm belastning; A-vägt, ref. 1 V ut – avvägt)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Kanalseparation	>62 dB vid 1kHz
Utimpedans	2,2 ohm

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

LINE IN, SPEAKER OUT (Analog förbikoppling på)

Kontinuerlig uteffekt vid 8 ohm och 4 ohm	180 W (ref. 20 Hz–20 kHz vid uppmätt total harmonisk distorsion (THD), båda kanalerna drivna)
THD (20 Hz–20 kHz)	<0,02 % (250 mW till 180 W, 8 ohm och 4 ohm)
Signal/brusförhållande	> 95 dB (A-viktat, 500 mV in, ref. 1 W ut i 8 ohm)
Effekt vid klippning	>210 W (vid 1 kHz 0,1 % Total Harmonisk Distorsion)
IHF dynamisk effekt	8 ohm: 217 W 4 ohm: 400 W 2 ohm: 505 W
Maximal utgångsström	>26 A (i 1 ohm, 1 ms)
Dämpningsfaktor	>150 (ref. 8 ohm, 20 Hz till 6,5 kHz)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Kanalseparation	> 90 dB (1 kHz) >75 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet (för 180 W i 8 ohm)	Line In: 201 mV Digital In: 10,25 % FS
Stöder bithastighet/samplingsfrekvens	upp till 24 bit/192 kHz
Frekvensband	2.402 G- 2.480 G
Max överföringskraft (dBm)	7 dBm ± 2 dBm
Standby för nätverk	0,6 W

MÅTT OCH VIKT

Bruttodimensioner (B × H × D)**	435 × 120 × 390 mm 17 1/8 × 4 3/4 × 15 3/8 tum
Nettovikt	10,1 kg (22,3 lbs)
Leveransvikt	12,6 kg (27,8 lbs)

* RIAA-svaret överensstämmer med en förbetoning som rullas av vid 50 kHz av ett andra ordningens filter, som till exempel används i Neumann skärsvärvar.

** Bruttomåttet inkluderar fötter, volymrätt och förlängda terminaler på baksidan.

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. Gå in på www.NADelectronics.com för den senaste versionen av bruksanvisningen och mer information om din C 399.



www.NADelectronics.com

**©2023 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.

C399-OM-SV-V03 - JUN 2023