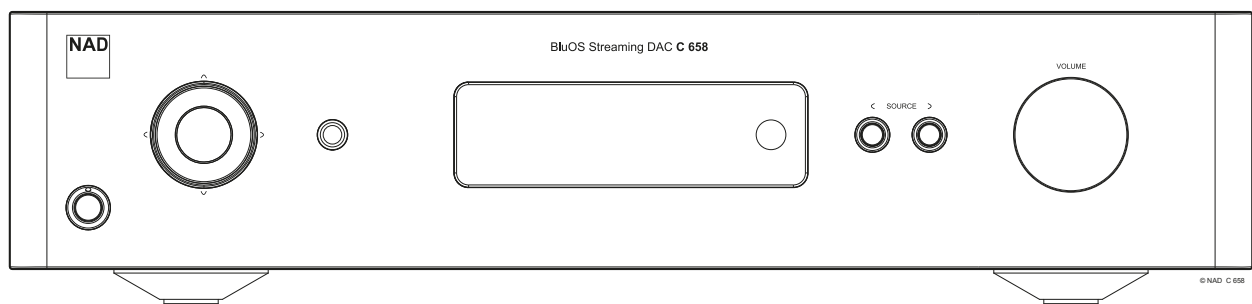




C 658

BluOS Streaming DAC



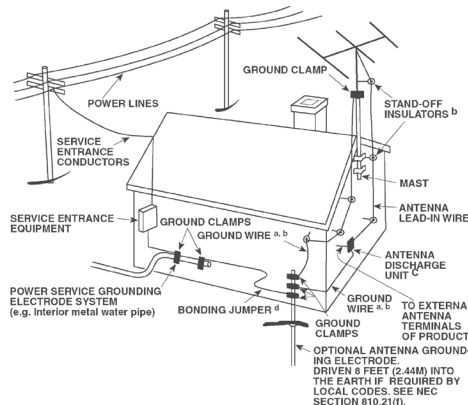
Bruksanvisning

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Läs instruktionerna** - Alla säkerhets- och användarinstruktioner ska läsas innan apparaten tas i bruk.
- Spara instruktionerna** - Säkerhets- och bruksanvisningen ska sparas för framtida bruk.
- Beakta varningarna** - Alla varningar på apparaten och i bruksanvisningen måste följas.
- Följ instruktionerna** - Alla instruktioner om drift och skötsel ska följas.
- Rengöring** - Koppla ur apparaten från elnätet innan rengöring. Använd inte rengöringsmedel i flytande 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, exempelvis vid 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.
- Varning** - 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 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.
- 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 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 utomhusantenn eller kabelradioantenn är ansluten till apparaten, försäkra dig 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 stötning, jordning av inkommande kabel till en urladdningsenhet, storlek på jordanslutningar, placering av urladdningsenhet.

BRA ATT VETA FÖR 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 jordkabelns jord ska vara förbunden med byggnadens jordssystem, så nära kabelns ingångspunkt som möjligt.



- Blixtnedslag** - För utökad 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 noggrant försiktig 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:
 - om nätsladden eller kontakten skadats
 - om vätska eller föremål kommit in i apparaten
 - om produkten varit utsatt för regn 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.

23. Kassering av batterier - När du slänger gamla batterier ska du följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.

24. Säkerhetskontroll - Efter att service utförts på apparaten, be teknikern att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se att den fungerar korrekt.

25. Vägg- eller takmontering - Produkten får enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

VARNING



Blixtpilsymbolen inuti en triangel är avsedd att varna användaren för förekomsten av isolerade delar med livsfarlig spänning inuti apparatens hölje som kan vara av tillräcklig styrka att skada en person.



Symbolen med ett utropstecken inuti en triangel talar om att det finns viktiga instruktioner om apparatens användning och underhåll i de dokument som medföljer apparaten.



UTRUSTNINGEN SKA ANSLUTAS TILL EN JORDAD NÄTANSLUTNING.

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 avstånden 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 modifikationer 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 klassningsskylt 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 avståndsbestämelsen vid handhavande.

KONTAKTA EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OM DU ÄR OSÄKER.



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.

SKRIV UPP DITT MODELLNUMMER (NU NÄR DU HAR DET FRAMFÖR DIG)

Apparatens modellbeteckning och serienummer finner du på apparatens baksida. För framtida bruk föreslår vi att du skriver upp serienumret här:

Modellnummer :

Serienummer :

INLEDNING

INNEHÅLL

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER2

INLEDNING

VAD FINNS DET I KARTONGEN.....	4
VAL AV PLACERING.....	4
ÅTERSTÄLLA C 658 TILL FABRIKINSTÄLLNINGARNA.....	4
HUR DU KOMMER IGÅNG.....	5
SNABBSTARTSGUIDE.....	5

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

FRONTPANELEN.....	6
BAKSIDAN.....	7
MDC CLASSIC UPPGRADERINGSFACK.....	9
MDC HDM-2.....	9
ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN.....	10
HUR DU ANVÄNDER SR 9:S KODKARTOTEK.....	12

ANVÄNDNING

AV C 658.....	13
KOMMA TILL HUVUDMENYN.....	13
INSTÄLLNING AV KÄLLOR.....	13
AKTIVERA KÄLLA.....	13
NAMN.....	13
VOLYMKONTROLL.....	13
INSTÄLLNINGAR.....	14
TONKONTROLL.....	14
BAS, DISKANT, BALANS.....	15
ANALOG FÖRBIKOPPLING.....	15
AUTOMATISK AVKÄNNING.....	15
AUTOMATISK STANDBY.....	16
STANDBY FÖR NÄTVERK.....	16
IR-KANAL.....	16
IR-INLÄRNING.....	17
DIMMER.....	17
TEMPORÄR DISPLAY.....	17
VOLYMVISNINGSLÄGE.....	17
BLUETOOTHLÄGE.....	18
SYSTEMINFORMATION.....	19
DIRAC LIVE.....	20
MASTER QUALITY AUTHENTICATED.....	20

REFERENS-

SPECIFIKATIONER.....	21
----------------------	----

VAD FINNS DET I KARTONGEN

Tillsammans med din C 658 hittar du

- Två löstagbara nätkablar
- SR 9-fjärrkontroll med 2 AA-batterier
- USB MIC ljudadapter
- Mikrofon med grundplatta i ferrit
- Bluetooth- och wi-fi-antenn
- Snabbstartsguide

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Spara lådan och allt packmaterial som du fick med din C 658. Om du skulle behöva flytta eller transportera C 658 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett alldeles för många i övrigt felfria apparater som transportskadats pga. brist på lämplig transportkartong, så 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 apparatens framsida och den huvudsakliga plats där du oftast kommer att sitta och lyssna/titta. C 658 alstrar en viss värme, men det är inget som ska orsaka problem för andra komponenter i närheten.

ÅTERSTÄLLA C 658 TILL FABRIKINSTÄLLNINGARNA

Håll frontpanelens båda < SOURCE >-knappar nedtryckta tills displayen visar följande tre 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
- **Factory Reset All? Detta återställer både BluOS och MCU:** Återställer både BluOS och MCU till fabriksinställningar

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

VIKTIGT

Genom att återställa C 658 till fabriksinställningarna går alla konfigurerade eller sparade inställningar förlorade.

SNABBSTARTSGUIDE

Denna enkla guide hjälper dig att komma igång med C 658.

Du kan ansluta C 658 till ditt hemnätverk via en **trådbunden** eller **trådlös** anslutning.

VIKTIGT!

- *Se till att din router är igång och stödjer Ethernet och/eller wi-fi för att kunna ansluta trådbundet/trådlöst.*
- *Surfplattor, smarttelefoner och andra enheter med iOS (Apple) eller Android-operativsystem kan användas för att styra enheten. Dessa enheter måste köpas separat.*
- *Ladda ner och installera "BluOS Controller"-appen på din enhet.*
- *BluOS App finns tillgänglig för Android, iOS, Kindle och som skrivbordsapp för Windows och macOS.*
- *Mobilappar hanteras av respektive appbutik på de mobila enheterna.*
- *Skrivbordsappar finns tillgängliga för nedladdning direkt från Bluesounds webbplats – <https://www.bluesound.com>*

TRÅDBUNDEN ANSLUTNING

Använd en nätverkskabel (medföljer ej) och anslut ena änden till C 658-enhetens LAN-port och den andra direkt till ett trådbundet nätverk eller en router.

TRÅDLÖS ANSLUTNING

Det är enkelt att genomföra en trådlös anslutning men processen skiljer sig lite beroende på om du har en iOS (Apple)- eller Androidenhet. Följ nedanstående instruktioner beroende på vilken typ av smarttelefon eller surfplatta du har. Windows- och Mac-användare hänvisas till instruktionerna under **Manuell trådlös anslutning** nedan.

ANDROID

- 1 Öppna appen. Meddelandet "New Players Detected" ska visas direkt. Välj "Setup Now".
 - a Om inget meddelande dyker upp, öppna Player Drawer genom att trycka på hemikonen högst upp till höger i appen.
 - b Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
 - c Välj C 658-enhetens unika nätverks-ID* från "Players Detected"-fönstret.
 - d Välj ditt nätverk i rullgardinsmenyn över trådlösa nätverk.
 - e Om ditt nätverk inte dyker upp eller är dolt, välj "Manual SSID Entry". Välj nätverk eller gällande namn på trådlöst nätverk.
 - f Välj den "Network Security" som överensstämmer med ditt nätverk.
- 2 Ange ditt wi-fi-lösenord i fältet och tryck på "OK".
- 3 Ange ett "Player Name" för din C 658 så att du enkelt kan känna igen den i Player Drawer. Nätverksanslutningen genomförs automatiskt.
- 4 Nätverksanslutningen är färdig när "All Done!" visas i appen.

*C 658-enhetens nätverks-ID finns listat som produktnamn (dvs. C658) direkt följt av de sista fyra siffrorna i MAC-adressen (Machine Access Control). Exempel: C658-001A. Den fullständiga MAC-adressen (12 siffror) finns på en etikett på C 658-enhetens baksida.

iOS

- 1 Öppna appen. Välj hemikonen högst upp till höger i appen.
- 2 Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
- 3 Tryck på hemknappen och öppna appen Inställningar för att välja wi-fi-nätverk.
- 4 Välj C 658-enhetens unika nätverks-ID* från inställningarna. Följ instruktionerna som dyker upp på skärmen.
- 5 Återvänd till BluOS-appen efter att du anslutit till nätverket.

Om ovanstående inte fungerar eller om du vill installera skrivbordsappen på Windows eller Mac, följ instruktionerna i **Manuell trådlös anslutning**.

MANUELL TRÅDLÖS ANSLUTNING

- 1 Välj C 658-enhetens unika nätverks-ID* från nätverksinställningarna på din surfplatta, smarttelefon eller dator.
- 2 Kontrollpanelen ska öppnas automatiskt. Om inte, öppna en webbläsare på din enhet och gå till **http://10.1.2.3**.
- 3 Välj "Configure Wi-Fi" från "...Control Panel"-menyn. Övälj ditt nätverk eller namnet på det trådlösa nätverket du vill använda (SSID) i "Configure Wireless"-menyn.
- 4 Ange lösenordet för ditt trådlösa nätverk (lösenordsfras, WEP/WAP-nyckel om tillämpligt) i fältet "Enter password or key (if protected)".
- 5 Välj ett "Player Name" i rullgardinsmenyn eller använd tangentbordet på skärmen för att skapa ett eget rumsnamn i fältet "Custom name".
- 6 Välj "Update" för att spara alla inställningar och färdigställa anslutningsinställningar för din C 658. Glöm inte att kontrollera nätverksinställningarna på din enhet för att se att den är ansluten till rätt trådlöst nätverk.

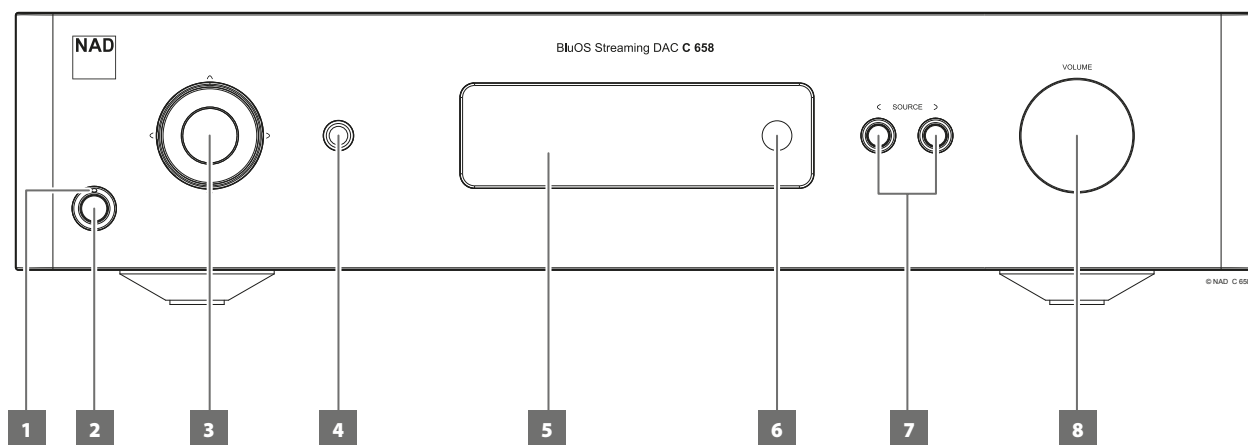
Din C 658-enhet är nu ansluten till ditt trådlösa nätverk och är redo att användas med BluOS-appen.

VIKTIGT!

Se alltid till att den fasta programvaran i din C 658-enhet är uppdaterad. Gå till produktsidan för C 658 på nadelectronics.com för information om uppdatering av fast programvara.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

FRONTPANELEN



1 STRÖMINDIKATOR

- Denna indikator tänds och lyser orange när C 658 är i standby-läge.
- När C 658 aktiverats från viloläge ändras indikatorns färg från gult till blått.

2 STANDBY-KNAPP:

- Tryck på standby-knappen på C 658 för att sätta på den ur standby-läge. Strömindikatorn ändrar färg från gult till blått.
- Trycker man på standby-knappen en gång till återgår C 658 till standby-läge igen. Strömindikatorn ändrar färg från blått till gult.
- Det går inte att använda standby-knappen för att sätta på C 658 med huvudströmbrytaren frånslagen.

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 658-enhetens strömingång.*
- Huvudströmbrytaren på baksidan måste vara tillslagen.*

3 NAVIGERINGS- OCH ENTER-KNAPPAR

- Navigeringsknapparna [^/√/⟨/⟩] och [ENTER] används för att gå igenom menyalternativ och val.
- Använd [^/√/⟨/⟩] 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 [^/√/⟨/⟩] och [ENTER] för att gå igenom menyalternativ och val.

6 FJÄRRKONTROLLSENSOR

- Rikta SR 9-fjärrkontrollen mot sensorn och tryck på önskad knapp.
- Undvik att mottagaren på C 658 utsätts för starkt ljus som solljus eller belysning. Direkt belysning förhindrar C 658 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 >

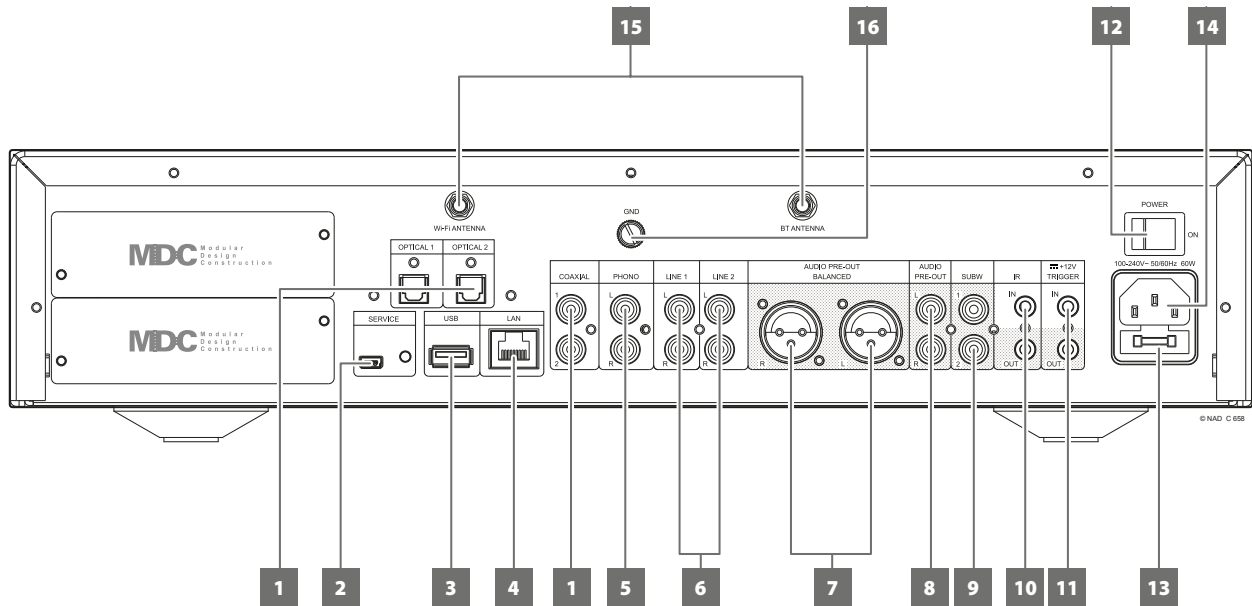
- Tryck på < SOURCE eller SOURCE > för att välja källor.

8 VOLYM

- VOLUME-ratten justerar den totala ljudstyrkan på signaler som matas ut på högtalarna. Volymratten kännetecknas av perfekt signalspärning och kanalbalans. Det ger en hög linjäritet och lågt brustillskott.
- Vrid ratten 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.

VIKTIGT

Det finns ingen ljudutgång från AUDIO PRE-OUT (balanserad/ obalanserad) om hörlurarna är anslutna till hörlursuttaget på den främre panelen.



OBSERVERA!

Se till att alla anslutningar till din C 658 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 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.

2 SERVICE

- USB-porten och tryckknappen är endast till för serviceändamål. Inte för konsumentbruk.

3 USB

- Anslut USB-lagringsenheter formaterade enligt FAT32, NTFS eller Linux ext4 till den här USB-porten. Den anslutna USB-enheten visas som Local Source (USB) i BluOS-appen.
- Spela musik från USB-enheten genom att välja "USB" i BluOS-appen.

4 ETHERNET/LAN-PORT

- Det krävs att det finns ett trådbundet nätverk (LAN) att ansluta till för att man ska kunna använda den trådbundna nätverksanslutningen. Installera ett trådbundet nätverk med router och bredbandsanslutning. Din router eller ditt nätverk måste ha en DHCP-server för att möjliggöra anslutningen.
- Använd en rak nätverkskabel av standardtyp (medföljer inte), anslut ena änden av kabeln till nätverkskabeln till en LAN-port på den trådbundna Ethernet-bredbandsroutern och andra änden till C 658-enhetens LAN-port.

OBS!

- NAD ansvarar inte för felaktiga funktioner på C 658 och/eller internetanslutning beroende på kommunikationsfel eller felaktigheter som har att göra med din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning. Kontakta din internetleverantör eller annan servicefirma för din övriga utrustning för att få hjälp.
- Kontakta din internetleverantör för regler, debiteringar, innehållsinstruktioner, servicebegränsningar, bandbredd, reparationer och andra relaterade frågor som berör internetanslutningen.

5 GRAMMOFONINGÅNG

- 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 16 nedan).

6 LINJE 1-2

- 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.

7 AUDIO PRE-OUT (BALANSERAD)

- AUDIO PRE-OUT är den huvudsakliga utgången för att ansluta C 658 till motsvarande ingång på en extern förstärkare. Detta gör det möjligt att använda C 658 som en förförstärkare till andra enheter. Vi rekommenderar att man använder AUDIO PRE-OUT (BALANSERAD) på C 658-enheten om den externa förstärkaren har balanserade ingångar.

8 AUDIO PRE-OUT (OBALANSERAD)

- Använd AUDIO PRE-OUT (OBALANSERAD) för källor som inte har balanserade analoga ljudingångar.
- Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla ihop AUDIO PRE-OUT till motsvarande analoga ljudingång på en kompatibel enhet som en förstärkare, mottagare eller annan apparat.

VIKTIGT

Det finns ingen ljudutgång från AUDIO PRE-OUT (balanserad/ obalanserad) om:

- hörlurarna är anslutna till hörlursuttaget på den främre panelen
- C 658 är i Bluetooth Headphones-läge.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

BAKSIDAN

9 SUBW (SUBBAS) 1, 2

- Anslut SUBW 1 och/eller 2 till lågnivåingången på en motsvarande aktiv subbas.
- Lågfrekvensinformation upp till 80 Hz skickas till den anslutna subbasen.

10 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 658. För andra modeller som inte är tillverkade av NAD bör du kontrollera med specialister för dessa fabrikat avseende kompatibilitet med C 658-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 658.

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 658.

11 +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 12 V spänning när C 658 är påslagen och 0 V när apparaten är avslagen eller i standby-läge.

+12V TRIGGER IN

- När denna ingång triggas av 12 V likspänning kan C 658 sättas på från standby-läge av kompatibla apparater som exempelvis förstärkare, förförstärkare, mottagare, etc. Om 12 V likspänningen stängs av kommer C 658 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 658 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.

12 STRÖMFÖRSÖRJNING

- C 658 försörjs med nätspänning.
- När POWER-brytaren är i ON-läget och C 658 är i standby-läge visas detta genom att strömindikatorn lyser orange på framsidan.
- Tryck på standby-knappen på enhetens framsida eller på SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp för att aktivera C 658 från standby-läge.
- Stänga av C 658 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 658 med standby-knappen eller SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp om enheten är avstängd via POWER-brytaren.

13 SÄKRINGSHÅLLARE

- Endast kvalificerade NAD-tekniker har tillgång till säkringshållaren. Försök att öppna säkringshållaren kan orsaka skador och gör att garantin för C 658 blir ogiltig.

14 NÄTANSLUTNING

- Två olika nätkablar medföljer C 658. 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 658.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur C 658.

15 TERMINALER FÖR BLUETOOTH- OCH WI-FI-ANTENNER

- Installera de medföljande antennerna till Bluetooths- och wi-fi-terminalerna.

16 JORDTERMINAL

- Kontrollera att C 658 är kopplad till ett jordat nätuttag.
- Vid behov kan du använda den här jordningsterminalen till att jordkoppla en gramofon- eller skivspelarkälla för PHONO-ingången.
- Använd den här terminalen till att jorda C 658 om en separat jordning krävs. Använd en jordkabel eller motsvarande för att ansluta C 658 till jord via jordterminalen. Efter att du kopplat in den ska du spänna åt terminalen så att kabeln sitter säkert.

MDC CLASSIC UPPGRADERINGSFACK

Signalformaten för digitalt innehåll ändras hela tiden för system som C 658. Vart och ett av dessa format behöver generellt specifik maskin- och programvara, ofta med licensierad IP och kopieringsskydd av innehållet.

För att möjliggöra en kontinuerlig teknisk utveckling har NAD:s designavdelning placerat alla digitala gränssnitt på C 658 på moduler som lätt kan bytas ut. NAD kallar detta för modulär designkonstruktion (Modular Design Construction – MDC). C 658 har två uttag där MDC-uppgraderingsmoduler kan installeras.

En viktig uppgradering för din C 658 är tillvalet integrering av MDC HDM-2. Kontakta din NAD-återförsäljare för andra kompatibla C 658 MDC-moduluppgraderingar.

MDC HDM-2

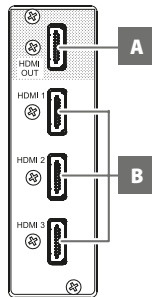
MDC HDM-2 erbjuder tre HDMI-ingångar och en HDMI-utgång. Med hjälp av MDC HDM-2 lägger du till funktion för HDMI-växel och -ljudfunktionalitet till C 658. Det har stöd för 4K@60 4:4:4 och HDCP 2.2. Med MDC HDM-2 stödjer C 658 funktionerna HDMI Control (CEC) och Audio Return Channel (ARC). Båda funktionerna är möjliga om den anslutna enheten också har stöd för dessa och är ansluten till C 658 med HDMI-kabel.

När ARC-anslutningen upprättas visar displayen på framsidan "HDMI ARC".

VIKTIGT!

Se till att ARC-anslutna enheter är inställda på endast PCM.

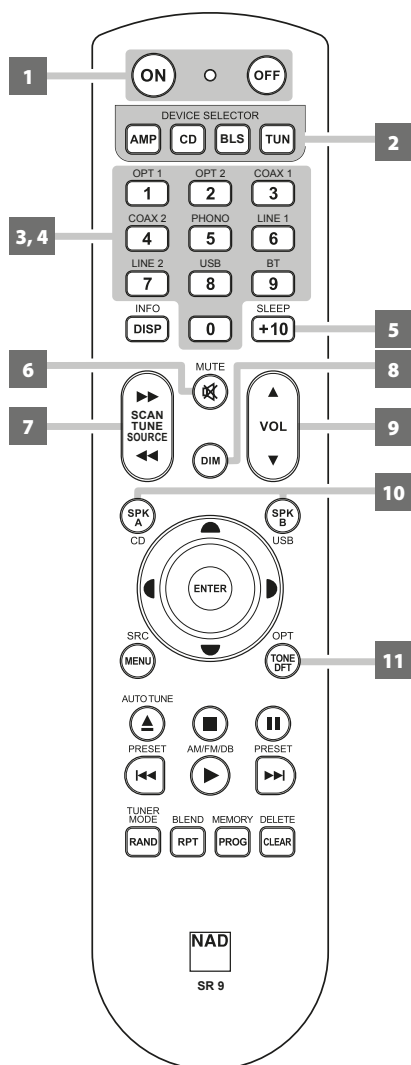
- A HDMI OUT:** Anslut till HDMI-ingång i en HDTV, projektor med HDMI-ingång eller tv med stöd för HDMI CEC/ARC.
- B HDMI 1 - 3:** Anslut till HDMI OUT-uttag på källkomponenter såsom DVD-spelare, BD-spelare eller HDTV-satellit/kabelbox.

**VARNING!**

Innan du ansluter eller kopplar ur några HDMI kablar måste C 658 och annan berörd utrustning vara avstängd och urkopplad från elnätet. Om detta inte följs kan det orsaka permanenta skador på all utrustning som är ansluten via HDMI-kontakterna.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN



SR 9-fjärrkontrollen hanterar huvudfunktionerna på C 658 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 658 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.

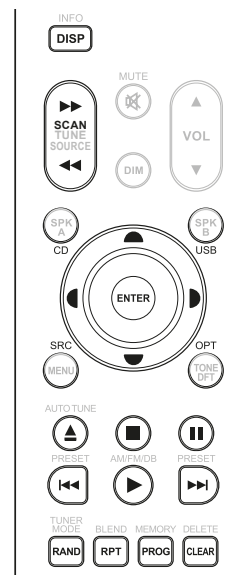
- 1 ON/OFF:** SR 9-fjärrkontrollen har separata knappar för ON och OFF. Tryck på ON-knappen för att sätta på apparaten från standby till drift. Tryck på OFF-knappen för att sätta apparaten i standby-läge.
- 2 DEVICE SELECTOR:** Apparatväljare som endast bestämmer vilken apparat SR 9 ska styra. Den utför inga funktioner. 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. Den här knappen gäller inte C 658.
- 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 658 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 658 ändrar du displayens ljusstyrka genom att trycka upprepade gånger på knappen och bläddra – ljusare, normalt eller mörkare.
- 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 658 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 658.
- 11 TONE DFT:** Du kan koppla ur tonkontrollerna med denna knapp.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

ANVÄNDNING AV SR 9-FJÄRRKONTROLLEN

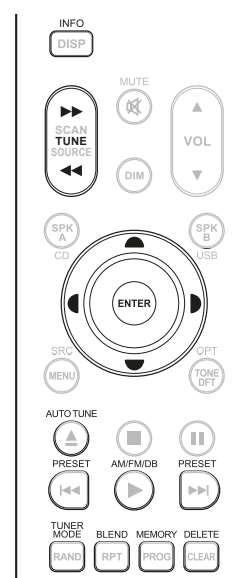
STYRFUNKTIONER FÖR CD-SPELARE (för användning med CD-spelare från NAD): Ställ in apparatväljaren till "CD" för att kunna använda dessa knappar. Några av knapparna nedan gäller endast specifika NAD CD-spelarmodeller. Kontrollera din NAD CD-spelares användarhandbok för kompatibilitet.

- SCAN** [◀▶]: Snabbsökning bakåt/framåt.
- [▲]: Öppna eller stäng skivfacket.
- [■]: Stoppa uppspelningen.
- [II]: Pausa uppspelningen.
- [▶▶]: Gå till nästa spår eller 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.

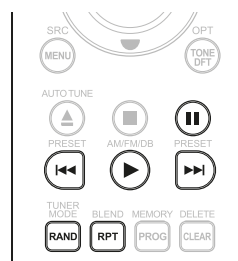
- AUTO TUNE**: I DAB läge – tryck på knappen för att automatiskt söka igenom de tillgängliga stationerna.
- TUNE** [◀▶] eller [◀/▶]: Bläddra upp och ner mellan AM- och FM-frekvenser.
- PRESET** [I◀▶] eller [▲/▼]: Bläddrar upp och ner mellan lagrade snabbval.
- AM/FM/DAB**: Välj AM, FM, DAB eller XM-bandet (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

Om du ställer in DEVICE SELECTOR till BLS gäller följande kontrollknappar för BluOS-uppspelningsskontroll.

- [▶]: Återuppta uppspelningen från pausat läge.
- [II]: Pausa nuvarande uppspelning.
- [I◀◀]: 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 uppspelningssläget 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.

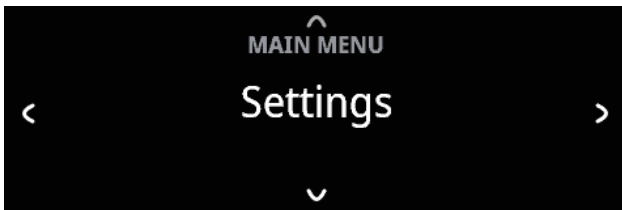
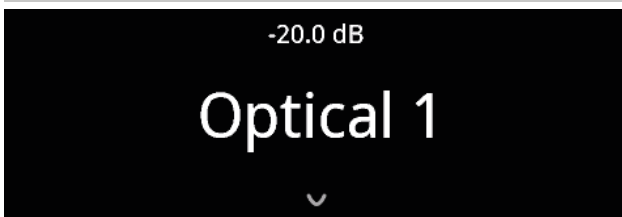
TABELL ÖVER KODER I KARTOTEKET SOM KAN ANVÄNDAS PÅ SR 9-FJÄRRKONTROLLEN

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 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

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

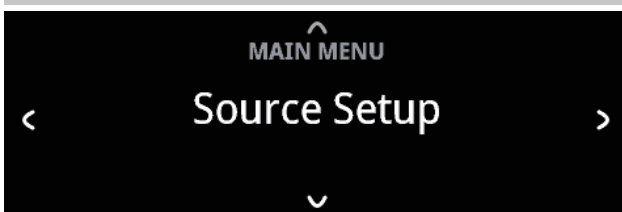
Navigera bland menyalternativen med frontpanelens knappar eller motsvarande SR 9-knappar.

- 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!

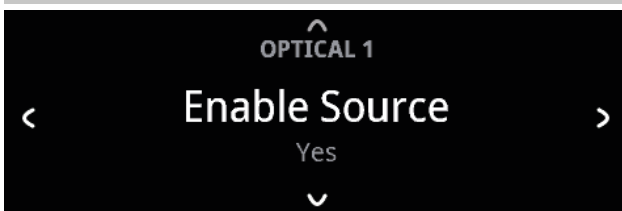
Menyalternativet visas och kan bara stängas av eller återgå till aktuell källa om användaren inte använt gränssnittet under 1 minut.

INSTÄLLNING AV KÄLLOR



Det finns tre menyalternativ för inställning av källa – Enable Source, Name och Volume Control. På menyn för inställning av källa väljer du den källa du vill aktivera, inaktivera, ändra namn eller styra volymen på.

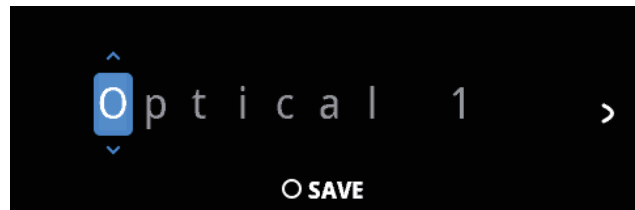
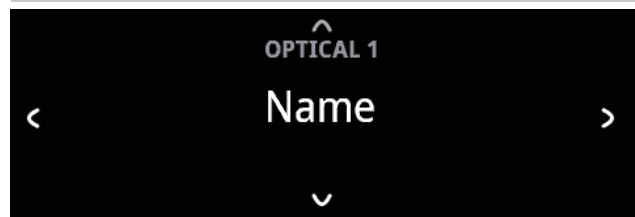
AKTIVERA KÄLLA



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

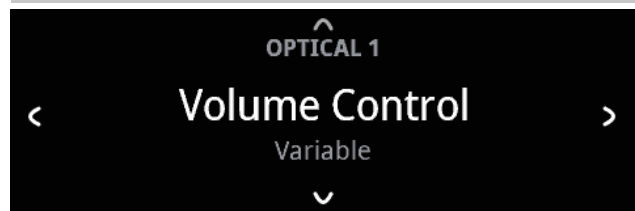


Ett nytt namn kan ges till källkomponenten. Exempelvis kan du ge "Optical 1" namnet "BD" om du ansluter en BD-spelare till den ingången.

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/^] för att välja bland de alfanumeriska tecknen.
- 3 Tryck på [D] för att välja nästa tecken och samtidigt spara det förra. Namnet kan vara upp till tolv tecken långt.
- 4 Upprepa steg 1 och 2 för varje tecken i en sekvens.
- 5 Avsluta namnbytet genom att trycka på [ENTER]-knappen igen för att spara det nya namnet på källan. Det nya namnet visas på displayen.

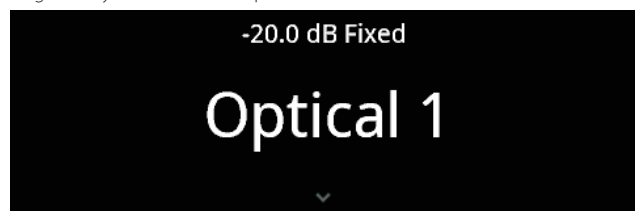
VOLYMKONTROLL



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

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

Fixed: Utsignalen är fast och C 658-enhetens volymkontroll är förbikopplad. Den här funktionen kallas ofta för "Cinema Bypass" då den gör att C 658 kan användas för frontkanaler i ett surroundsystem genom att reglera volymen via surroundprocessorn.



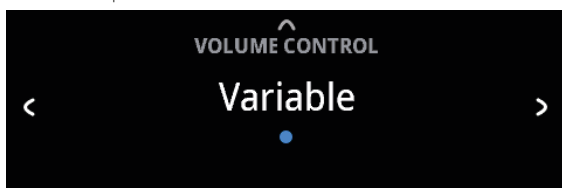
När volymkontrollen är inställd på fast kommer displayen på frontpanelen att visa "xx.x dB Fixed" när volymen justeras.

INSTÄLLNING AV VOLYMKONTROLL

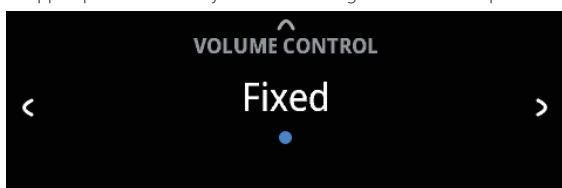
A Tryck på [V] i menyn "Volume Control".

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

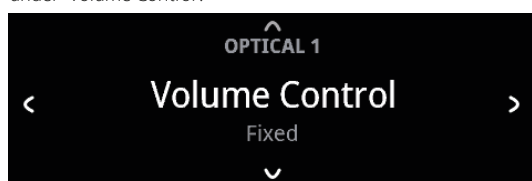
1 Vid alternativet "Variable": Använd [^]-knappen på frontpanelen eller [▲]-knappen på SR 9 för att välja "Variable" och återgå till "Source Setup".



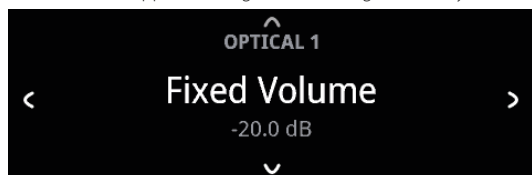
2 Vid alternativet "Fixed": Använd [^]-knappen på frontpanelen eller [▲]-knappen på SR 9 för att välja "Fixed" och återgå till "Source Setup".



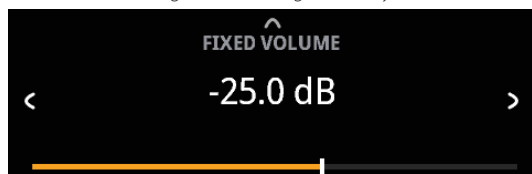
a När du valt "Fixed" och återgått till "Source Setup", använd [C/D] på frontpanelen eller [M/D]-knapparna på SR 9 för att gå till "Fixed Volume"-alternativet. "Fixed Volume" visas bland alternativen i "Source Setup" endast om "Fixed Volume" har valts under "Volume Control".



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



c Använd [C/D]-knapparna på frontpanelen eller [M/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.

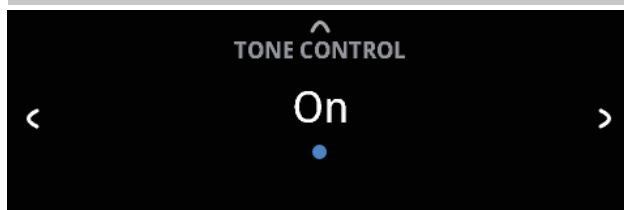


INSTÄLLNINGAR

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

- Tone Control (tonkontroll)
- Treble (diskant)
- Bass (bas)
- Balance (balans)
- Analog Bypass (analog förbikoppling)
- Auto Sense (automatisk avkänning)
- Auto Standby (automatisk standby)
- Network Standby (standby för nätverk)
- IR Channel (IR-kanal)
- IR Learning (IR-inlärning)
- Dimmer
- Temporary Display (temporär display)
- Volume Display Mode (volymvisningsläge)

TONKONTROLL

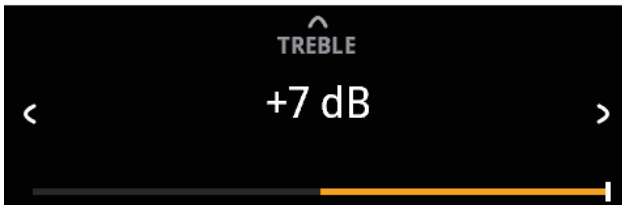
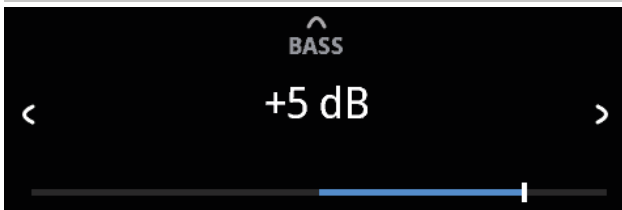


Tonkontroll möjliggör ökning eller minskning av specifika ljudfrekvenser. Nivåer för tonkontroll, bas och diskant, kan slås på eller stängas av.

On: Nivåer för tonkontroll är aktiva. Vid "Tone Controls On" kan kontrollnivåer för bas och diskant konfigureras.

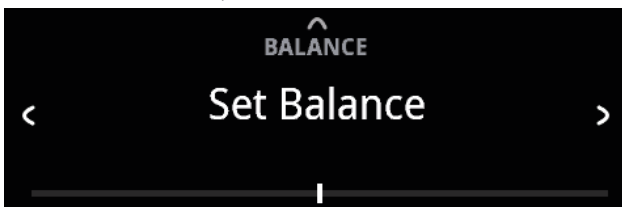
Off: Nivåer för tonkontroll är förbikopplade. Vid "Tone Controls Off" är kontrollnivåer för bas och diskant otillgängliga eller avstängda på menyn "Settings".

BAS, DISKANT, BALANS



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

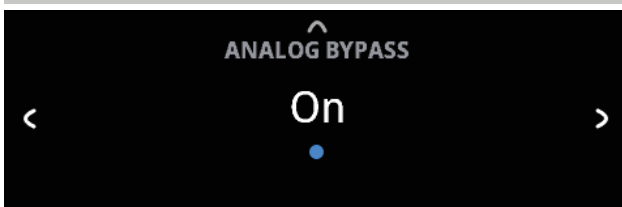
- Använd [C/D] för att höja eller sänka bas- eller diskantnivåerna inom ± 7 dB.



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.

ANALOG FÖRBIKOPPLING

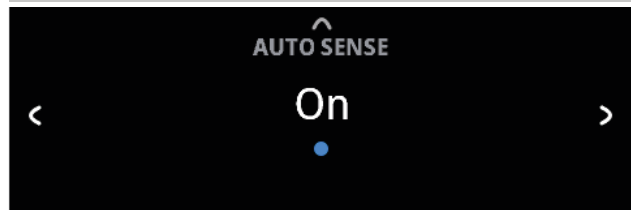


Alla analoga signaler hanteras analogt utan analog-till-digital omkodning.

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

Off: Funktionen analog förbikoppling är frånkopplad.

AUTOMATISK AVKÄNNING



Funktionen för automatisk avkänning gör det möjligt för C 658 att aktiveras från standby-läget när den aktiveras av en nätverksansluten app eller aktiv källingång. Automatisk standby måste vara aktiverad för att automatisk avkänning ska fungera.

On

- Enheten vaknar från standby-läget när den aktiveras av en nätverksansluten app eller aktiv källingång.
- Förutom vid analog ingång startar enheten till den källa som aktiverade enhetens driftläge.
- När enheten aktiveras av en aktiv analog ingång startar enheten alltid till linje 1.

Off

- Enheten förblir i standby-läget även om den aktiveras av en nätverksansluten app eller aktiv källingång.

Se även tabellen "TRIGGERPUNKTER FÖR DRIFTLÄGE" nedan.

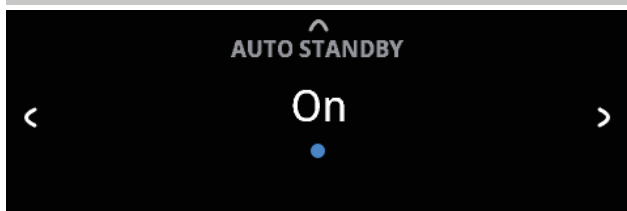
TRIGGERPUNKTER FÖR DRIFTLÄGE

INSTÄLLNINGAR	TRIGGERPUNKTER FÖR DRIFTLÄGE
Auto Standby: On Network Standby: On Auto Sense: On	Enheten växlar tillbaka till driftläge genom att man <ul style="list-style-type: none"> • återupptar aktiviteten via den nätverksanslutna appen • aktiverar en aktiv källingång • trycker på frontpanelens standby-knapp eller SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp.
Auto Standby: On Network Standby: Off Auto Sense: On	Enheten växlar tillbaka till driftläge genom att man <ul style="list-style-type: none"> • aktiverar en aktiv källingång • trycker på frontpanelens standby-knapp eller SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp.
Auto Standby: On Network Standby: On/Off Auto Sense: Off	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten förblir i standby-läge även om den aktiveras av en nätverksansluten app eller aktiv källingång. • Enheten kan bara växlas tillbaka till driftläget genom att trycka på frontpanelens standby-knapp eller SR 9-fjärrkontrollens [ON]-knapp.

ANVÄNDNING

AV C 658

AUTOMATISK STANDBY



Funktionen automatisk standby är en integrerad del av C 658 som följer de europeiska ekodesignreglerna. C 658 kan ställas in så att den automatiskt går i standby-läge om det inte förekommer någon användarinteraktion eller aktiv källa inom 20 minuter.

On

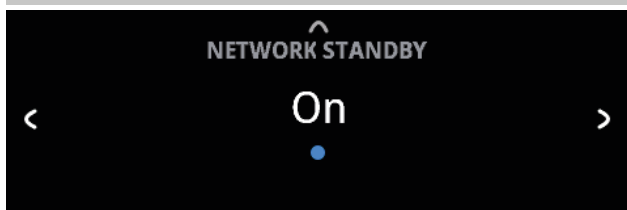
- C 658 växlar till standby-läge med lägsta strömförbrukning (mindre än 0,5 W) om ingen använder användargränssnittet och det inte finns någon aktiv källingång under 20 minuter.

Off

- C 658 kommer att vara påslagen även om man inte hanterar den eller någon källa är aktiv på 20 minuter.

Se även tabellen "TRIGGERPUNKTER FÖR DRIFTLÄGE" ovan.

STANDBY FÖR NÄTVERK



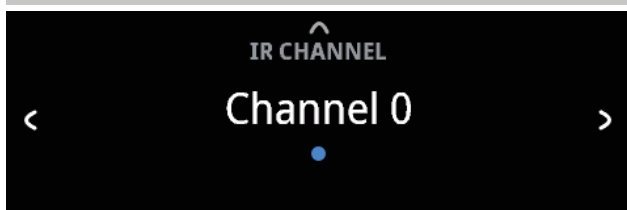
Läget standby för nätverk upprätthåller nätverksanslutningen i standby-läge med minskad systemprestanda.

On: Nätverksanslutningen upprätthålls i standby-läge.

Off: Nätverksanslutningen kopplas ner i standby-läge.

Se även tabellen "TRIGGERPUNKTER FÖR DRIFTLÄGE" ovan.

IR-KANAL



C 658 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 658 och SR 9-fjärrkontrollen måste vara inställda på samma kanal.

Hur du ändrar IR-kanal på C 658

På IR-kanalmenyn kan du bläddra med [C/D] mellan "Channel 0" och "Channel 3". Tryck på [^] för att välja önskad IR-kanal. Fabriksinställningen för IR-kanal på C 658 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 658 och T 758 har båda 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 kommandon 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 658 ställer vi om den till "Channel 1", och detsamma gäller SR 9.

Ställ in C 658 och SR 9 på "Channel 1" så här:

C 658

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

SR 9

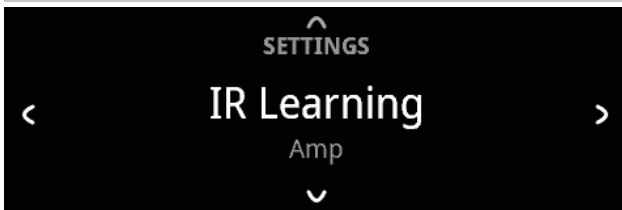
- Tryck och håll ner [AMP] i DEVICE SELECTOR på SR 9.
- När du håller ner [AMP]-knappen: tryck på "1", "1" och "0" med sifferknapparna på SR 9.
- Tryck på [ENTER] medan du fortfarande håller ner [AMP]-knappen. Nu kommer AMP-knappen att blinka en gång för att visa du har lyckats byta kod.

När både C 658 och SR 9 är inställda på "Channel 1" kan man styra C 658 oberoende från T 758.

OBS!

Om en fabriksåterställning utförs för C 658 eller SR 9 återställs respektive IR-kanalinställning till "Channel 0".

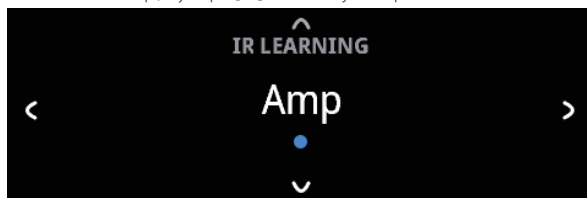
IR-INLÄRNING



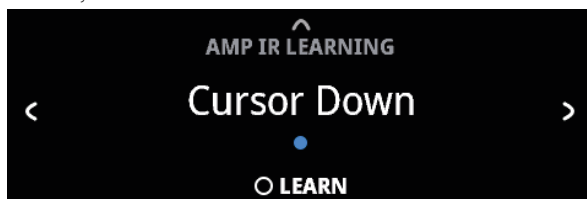
Med IR-inläring kan alla icke-NAD-fjärrkontroller lära sig de grundläggande fjärrkontrollkoderna för AMP och BluOS. Med de inlärd koderna kan den konfigurerade icke-NAD-fjärrkontrollen användas för att styra eller driva C 658.

INLÄRNING AV FJÄRRKONTROLLKODER

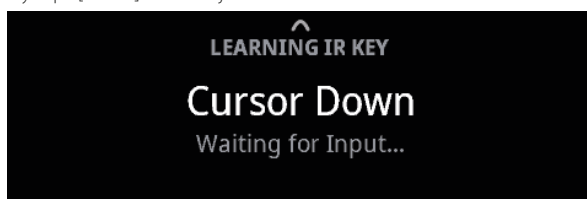
- 1 I "IR-learning"-menyn, tryck på [V] och därefter på [C/D] för att välja "Amp" eller "BluOS".
- 2 I alternativet "Amp", tryck på [V] för att välja "Amp".



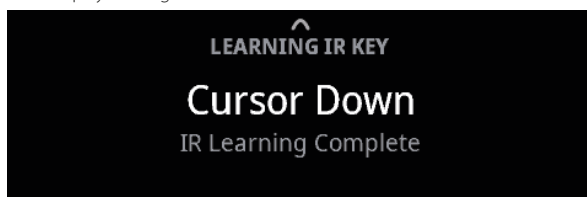
- 3 Tryck på [V] och därefter på [C/D] för att bläddra mellan alternativen för AMP-fjärrkontrollkommandon.



- 4 Tryck på [ENTER] för att välja "Cursor Down".

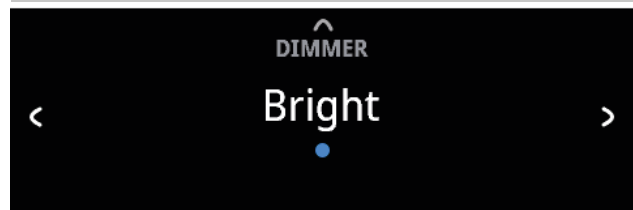


- 5 Rikta eller peka icke-NAD-fjärrkontrollen mot IR-sensorn på frontpanelen. Tryck sedan på önskad knapp på icke-NAD-fjärrkontrollen som ska memorera CURSOR DOWN. När du trycker på utsedd knapp visas displayen enligt nedan.



- 6 "CURSOR DOWN" är nu memorerat på utsedd knapp på icke-NAD-fjärrkontrollen. Upprepa samma steg för de andra fjärrkontrollkoderna som ska läras in. Samma steg gäller för BluOS-inläring.

DIMMER



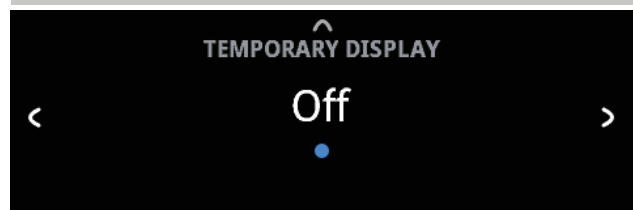
Med dimmerfunktionen kan man justera ljusstyrkan på frontpanelens display.

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

Normal: Displayens ljusstyrka är på normal nivå.

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

TEMPORÄR DISPLAY

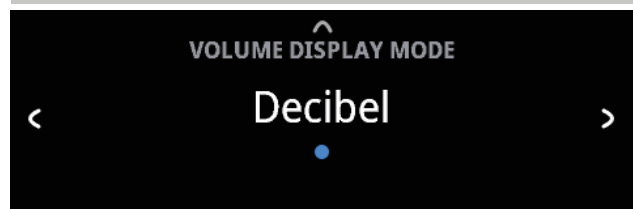


Med funktionen temporär display kan displayen stängas av temporärt om användaren inte har använt gränssnittet på 10 sekunder.

On: Displayen stängs temporärt av om den inte har använts på 10 sekunder. Standby-lampan stängs av samtidigt. Display- och standby-lamporna aktiveras när användargränssnittet används igen.

Off: Displayen förblir upplyst.

VOLYMVISNINGSLÄGE



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

ANVÄNDNING

AV C 658

BLUETOOTHLÄGE

I Bluetoothläget kan C 658 ha två funktioner: fungera som mottagare ("Receiver") eller sändare ("Headphones") av Bluetooth-signaler.

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

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

VIKTIG INFORMATION

- Både Bluetooth Receiver- och Bluetooth Headphones-läget finns tillgängliga via BluOS-appen.
- Kontrollera att Bluetooth-antennen är kopplad till BT-antennuttaget på bakre panelen.

C 658 SOM BLUETOOTH RECEIVER

Initiera parkopplingen av Bluetooth-enheten till C 658 genom att följa nedanstående steg.

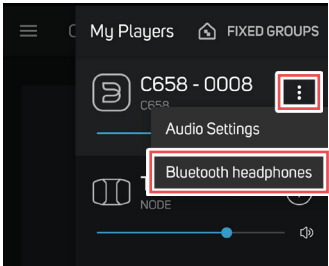
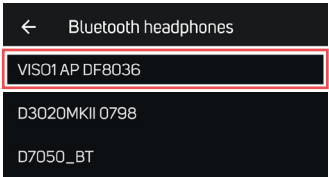
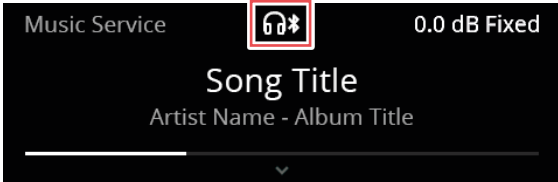
- 1 Gå till Inställningar – Bluetooth på din Android- eller iOS-enhet och sök sedan efter Bluetooth-enheter.
- 2 Välj C 658-enhetens unika enhets-ID i listan över enheter i Bluetooth-inställningarna. Parkoppla eller anslut C 658 med Bluetooth-enheten.
- 3 Efter anslutning: Välj "Bluetooth" från BluOS-appen för att påbörja uppspelning via Bluetooth.

VIKTIGT

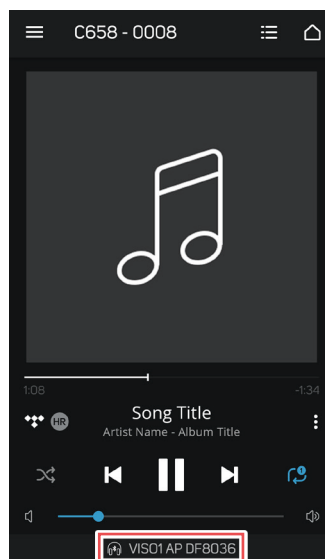
- Välj Bluetooth Headphones "Disconnect" (se nedan) för att växla från Bluetooth Headphones- till Bluetooth Receiver-läget.
- Om anslutningen misslyckas: Välj "Ta bort koppling" eller "Glöm den här enheten" i Bluetooth-inställningarna i din enhet och försök igen.

C 658 SOM BLUETOOTH HEADPHONES

A ANSLUT

- 1 
- 2 
- 3 

Display på frontpanelen

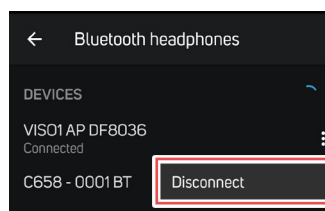


BluOS-appen

VIKTIGT

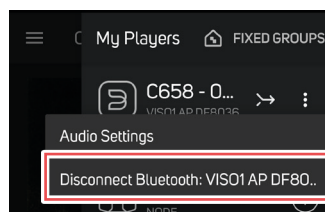
Det finns ingen ljudutgång från AUDIO PRE-OUT (balanserad/ obalanserad) om C 658 är i Bluetooth Headphones-läge.

B KOPPLA BORT

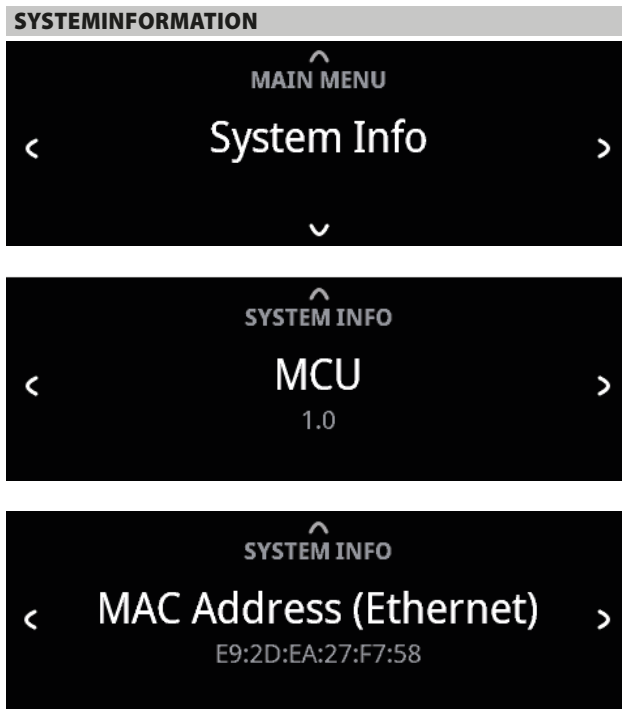


BluOS-appen

ELLER

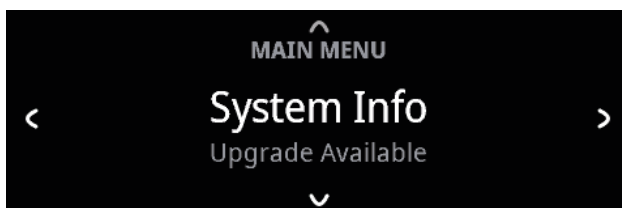


BluOS-appen



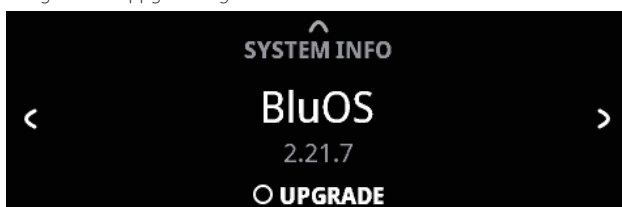
"System Info" visar information om aktuella versioner av MCU-, LCD- och BluOS-programvaran såväl som information om MDC-utgången och MAC- och IP-adresser. Använd [←/→] för att bläddra mellan informationen.

TILLGÄNGLIGA UPPDRAGERINGAR



När C 658 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.



ANVÄNDNING

AV C 658

DIRAC LIVE

Den patenterade Dirac Live-tekniken finns integrerad i din C 658. Dirac Live® är en patenterad rumskorrigeringssteknik som inte bara korrigerar frekvensgången utan även impulssvaret från högtalarna i rummet. Dirac Live korrigerar impulsvar inom ett stort lyssningsområde samt förbättrar enskilda rösters och instruments djup, position och distinktion. Med hjälp av ett flertal mätpunkter och flerfasig korrigering skapar Dirac Live ett naturligt, realistiskt och transparent ljud med skarp bas som ger en känsla i rummet man tidigare inte trodde var möjlig.

För instruktioner om inställning av Dirac Live, gå in på support.nadelectronics.com och sök efter "Dirac Setup".

MASTER QUALITY AUTHENTICATED



Master Quality Authenticated (MQA) är en revolutionerande end-to-end-teknik som är inbyggd i C 658 och fångar och levererar ljud av enastående kvalitet.

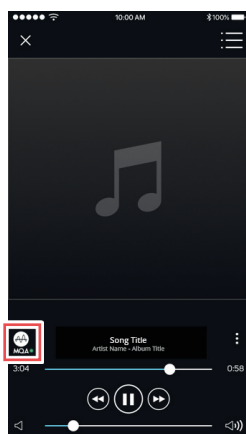
C 658 innehåller kraftfulla funktioner för avkodning och rendering för MQA-systemet. Detta säkerställer att ljudfiler i MQA-format låter exakt likadant som i studio. C 658 avkodar och spelar filer i MQA-format från BluOS-källor.

MQA-INDIKATORER

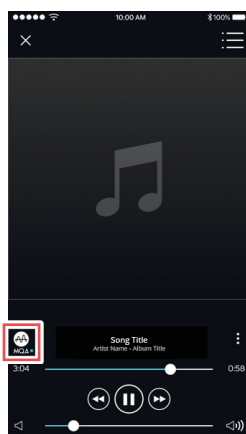
MQA-indikatorerna visas både på displayen på frontpanelen och i BluOS-appen.

MQA-indikatorn lyser grönt eller blått för att visa att enheten avkodar och spelar en MQA-fil. Grön färg innebär avkodning och uppspelning av en MQA-fil där det har säkerställts att ljudet låter såsom var originalartistens avsikt. Blå färg innebär uppspelning av en MQA-studiofil som godkänts antingen i studio av artisten/producenten eller verifierats av upphovsrättsägaren.

BluOS-APPEN

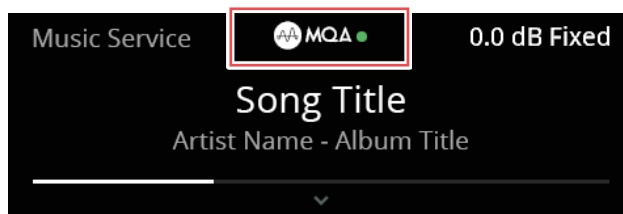


Grön indikator – originalfil i MQA-format

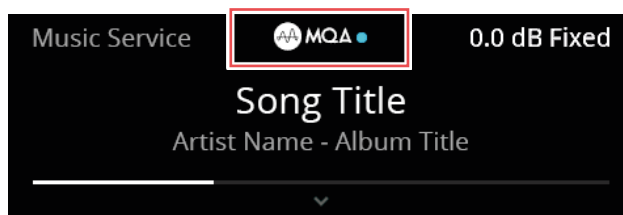


Blå indikator – MQA-studiofil

DISPLAY PÅ FRONTPANELEN



Grön indikator – originalfil i MQA-format



Blå indikator – MQA-studiofil

MQA-loggan tillhör MQA Limited. © MQA Limited 2018

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

LINJEINGÅNG, FÖRFÖRSTÄRKARUTGÅNG

Total Harmonisk Distorsion (20 Hz–20 kHz)	< 0,005 % vid 2 V ut
Signal/brusförhållande	> 106 dB (IHF; A-vägt, ref. 500 mV ut – avvägt)
Kanalseparation	> 80 dB (1 kHz) > 70 dB (10 kHz)
Ingångsimpedans (R och C)	22 kohm + 100 pF
Maximal insignal	> 4,5 Vrms (ref. 0,1 % THD)
Utimpedans	Källans Z+ 240 Ohm
Ingångskänslighet	93 mV (ref. 500 mV ut, maximal volym)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Maximal utsignal – IHF-belastning	> 4,5 V (ref. 0,1 % THD)
Tonkontroller	Diskant: ±7,0 dB vid 20 kHz Bas: ±7,0 dB vid 60 Hz Balans: -10 dB

GRAMMOFONINGÅNG, FÖRFÖRSTÄRKARUTGÅNG

Total Harmonisk Distorsion (20 Hz–20 kHz)	< 0,01 % vid 2 V ut
Signal/brusförhållande	> 84 dB (200 ohm källa; A-vägt, ref. 500 mV ut) > 76 dB (MM-pickupkälla, IHF; A-vägt, ref. 500 mV ut)
Ingångskänslighet	1,44 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)

LINJENIVÅINGÅNG, HÖRLURAR UTGÅNG

Total Harmonisk Distorsion (20 Hz–20 kHz)	< 0,005 % vid 1 V ut
Signal/brusförhållande	> 110 dB (32 ohm belastning; A-vägt, ref. 2 V ut – avvägt)
Frekvensgång	±0,3 dB (20 Hz–20 kHz)
Kanalseparation	> 60 dB vid 1kHz
Utimpedans	6 ohm

DAC-DELEN

Filformat som stöds	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
HD-ljudformat	MQA, DSD, FLAC, WAV, AIFF
Ursprungliga samplingsfrekvenser	upp till 32 bit/192 kHz
Bitdjup	16–24

BLUOS-DELEN

Operativsystem som stöds	Musikuppspelning från nätverksdelningar på följande operativsystem för dator: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8, aktuella Windows-operativsystem och macOS-operativsystem
Mobila operativsystem	BluOS-appen finns att hämta kostnadsfritt på Android och iOS via Google Play eller Apple App Store
Molntjänster som stöds*	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Kostnadsfri internetradio*	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetoothkvalitet	Bluetooth aptX HD (trådlös, inbyggd)
Bluetoothanslutning	Tvåvägsanslutning (mottagning och sändning/hörlurar)
Nätverksanslutning	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5

MÅTT OCH VIKT

Bruttodimensioner (B × H × D)**	435 × 100 × 405 mm
	17 1/8 × 3 15/16 × 16 tum
Leveransvikt	10,1 kg (22,3 lbs)

* – Specifikationerna för molntjänster som stöds och kostnadsfri internetradio kan ändras utan förbehåll.

** – Bruttodimensioner omfattar fötter, volymknapp och terminaler på baksidan inklusive monterade antenner.

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. Gå in på www.NADelectronics.com för den senaste informationen om C 658.



www.NADelectronics.com

**©2019 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.

C658_SWE_OM_V02 - MAR 2019