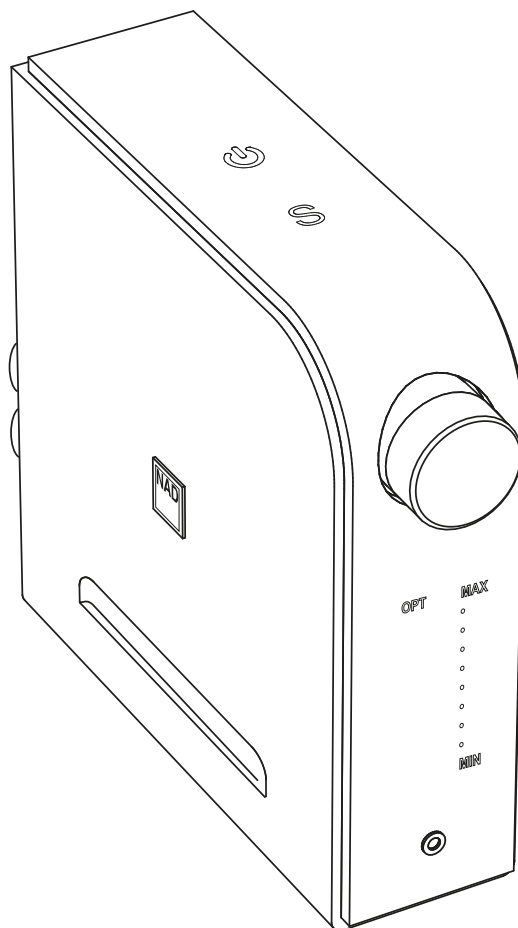




D 3020

Hybrid Digital Amplifier



Bruksanvisning

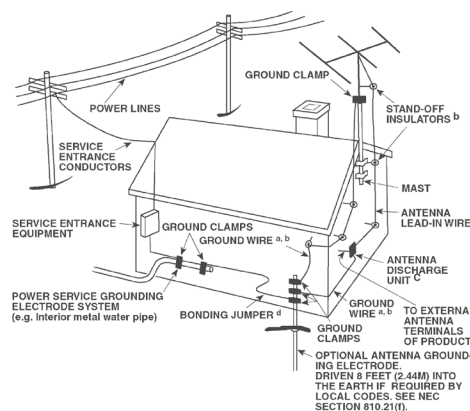
VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER

SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR SENARE BRUK FÖLJ ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER SOM FINNS PÅ APPARATEN.

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

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 skall vara förbunden med byggnadens jordsystem, 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 mot blixtnedslag och mot störningar via kabelnätet.
- Kraftledningar** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av kraftledningar eller andra ledningar som kan komma i kontakt med antennen. När man installerar en utomhusantenn bör man vara extremt noga med att inte vidröra kraftledningar eller liknande ledningar. Det kan innebära livsfara.
- Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förlängningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Om föremål eller vätska kommer in i apparaten** - Tryck aldrig in någon form av föremål i apparaten genom dess öppningar. De kan komma i kontakt med farlig spänning och kortsluta delar i apparaten vilket kan resultera i brand eller stötar. Spill aldrig vätska i apparaten.

VARNING: APPARATEN FÅR INTE UTSÄTTAS FÖR VATTENDROPPAR ELLER STÄNK. FÖRMÅL INNEHÅLLANDE VÄTSKOR SOM EXEMPELVIS VASER FÅR EJ PLACERAS PÅ APPARATEN. SOM VID ALLA ANDRA ELEKTRONISKA APPARATER BÖR DU VARA NOGA MED ATT UNDVIKA ATT SPILLA VÄTSKA I NÅGON DEL AV APPARATEN. VÄTSKOR KAN ORSAKA SKADA OCH FARA FÖR BRAND.

- Skador som kräver service** - Koppla ur apparaten från elnätet och överlämna den till kvalificerad servicepersonal under följande villkor:
 - När nätsladden eller kontakten skadats.
 - Om vätska kommit in i apparaten.
 - Om produkten varit utsatt för vatten eller annan vätska.
 - Om produkten inte fungerar normalt enligt bruksanvisningen. Justera enbart de kontroller som beskrivs i bruksanvisningen eftersom en felaktig inställning av andra kontroller kan resultera i skador på apparaten som kan kräva omfattande reparationer för att återställa apparaten.
 - Om apparaten tappats eller skadats på något sätt.
 - Om apparaten visar klara skillnader i prestanda än detta ett tecken på att den behöver lämnas in för reparation.
- Reservdelar** - När man behöver reservdelar, försäkra dig om att serviceteknikern använder sig av de delar som servicemanualen specificerar eller har samma karaktäristik som originaldelarna. Utbyte till delar som inte motsvarar specifikationen kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra olyckor.

21 Säkerhetskontroll - Efter att service gjorts på apparaten be teknikern att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se om den fungerar som avsett.

22 Vägg eller takmontering - Produkten skall enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

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

24 Hörlurar - Överdrivna ljudvolymmer från hörlurar kan orsaka hörselskador.

25 Hantering av gamla batterier - När man slänger gamla batterier skall man följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.

Batterier (Batteripack eller installerade batterier) får ej utsättas för överdriven värme, såsom direkt soljus, eld eller liknande.

VARNING!

FÖR ATT MINIMERA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU UNDVIKA ATT UTSÄTTA APPARATEN FÖR REGN ELLER FUKT.

OBSERVERA!

FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU SE TILL ATT DET BREDA STIFTET PÅ STICKKONTAKTEN HAMNAR MITT FÖR DET BREDA HÅLET OCH SEDAN STICKA IN KONTAKTEN HELT.

FCC-DEKLARATION

Denna apparat är kompliant med Avsnitt 15 i FCC reglementet. Handhavande görs under följande två villkor: (1) Denna apparat får inte orsaka frälig interferens, och (2) Denna apparat måste kunna hantera all typ av interferens som tas emot, inklusive interferens som orsakas av önskat handhavande.



SYMBOLN MED EN BLIXT INUTI EN TRIANGEL VARNAR FÖR ATT DET INUTI APPARATEN FINNS OISOLERADE SPÄNNINGSFÖRANDE DELAR SOM KAN SKADA EN MÄNNISKA.



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



OBSERVERA!

Ändringar eller modifieringar av denna apparat som inte uttryckligen godkänts av NAD Electronics vad gäller uppfyllande av nämnda regler och krav kan upphäva användarens rätt att använda apparaten.

FÖRSIKTIGHETSFÖRESKRIFTER FÖR PLACERING

För att få tillräcklig ventilation runt apparaten måste du lämna ett öppet utrymme (räknat från apparatens största mått, inklusive utskjutande delar) på minst:

Höger och vänster sida: 10 cm

Baksidan: 10 cm

Ovansidan: 10 cm

MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



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



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

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



Pb

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



Hg

Cd

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållssoporna. För att kunna återvinna maximalt antal uttjänta batterier, skall batterierna samlas separat och lämnas in på anläggningar

som har insamling av uttjänta batterier. För mer information om insamling och återvinning av batterier ber vi dig kontakta din kommun eller återvinningscentralen på orten eller handlaren där du köpt produkten.

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

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

Du hittar modell- och serienummer på baksidan av apparaten. Vi rekommenderar att du antecknar dem här, så att du har dem lätt tillgängliga för framtida bruk.

Modell Nr.:

Serie Nr.:

UPPACKNING OCH INSTALLATION

VAD FINNS I KARTONGEN

Inkluderat i kartongen med D 3020 finns:

- Löstagbar nätsladd
- AMP 3 fjärrkontroll med 3V CR2025 batteri
- 3,5 mm kontakt till envägs RCA-honadapter
- Fyra kupolformade fötter
- Snabbstartsguide

SPARA PACKMATERIALET

Spara lådan och allt packmaterial som D 3020 kom i. Om du skulle behöva flytta eller transportera din D 3020 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett för många, annars fungerande apparater, förstöras i transport på grund av bristfälligt packmaterial. Spara kartongen!


SNABBINSTALLATION

Den här enkla guiden hjälper dig att komma igång med din D 3020.

Placera D 3020 på ett fast, plant underlag. Placera inte enheten på en mjuk yta som en matta.

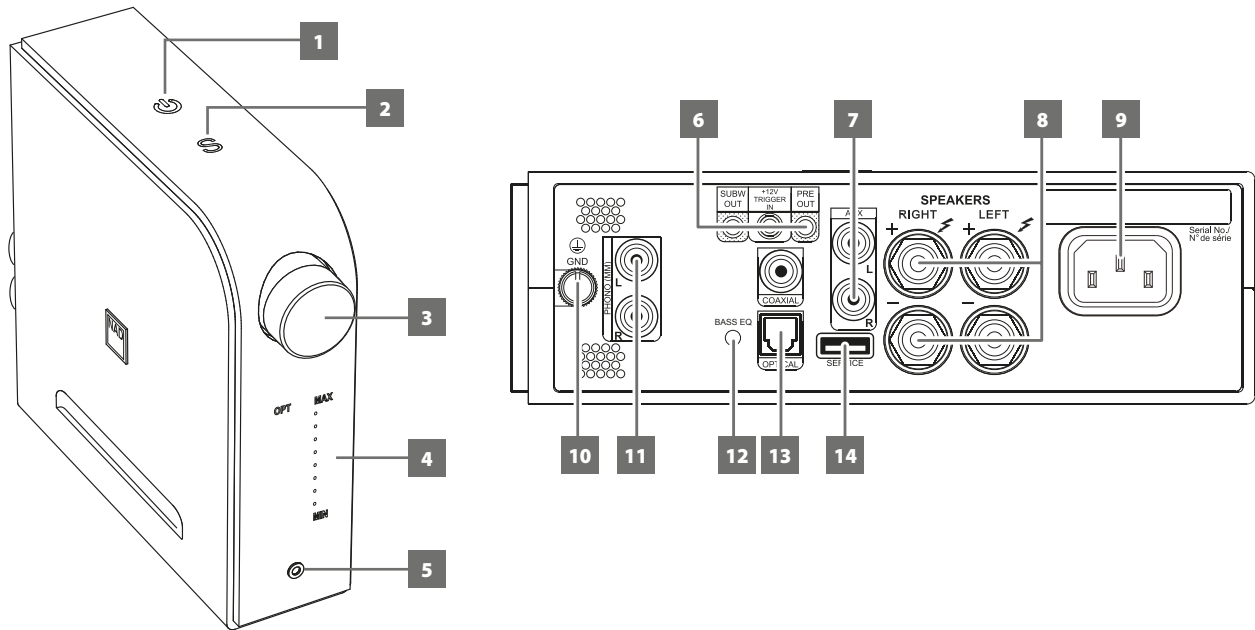
Gör alla anslutningar till D 3020 medan den är urkopplad från elnätet.

Vi rekommenderar också att du stänger av eller kopplar ur alla tillhörande komponenter medan du skapar eller bryter signal- eller nätströmsanslutningar.

- 1** Anslut lämpliga högtalare till D 3020:s terminaler för LEFT och RIGHT SPEAKERS. Dessa bindande postkontakter kan användas med blottade ledningar och banankontakter.
- 2** Med lämpliga patch-kablar (medföljer ej) koppla källanheterna till motsvarande ingångar på D 3020.
 - S/PDFI-källor: OPTISK, KOAXIAL
 - Analoga källor: AUX, PHONO
- 3** Om du har en eldriven subbas ska du använda medföljande 3,5 mm kontakt för en envägs RCA-honadapter när du kopplar 3,5 mm kontakten till SUBW OUT och envägs RCA-honuttag till en envägs RCA-kabel som är kopplad till uttaget för den externa subbasen.
- 4** Koppla motsvarande ände av elkabeln till eluttaget på D 3020 och kontakten till ett strömförande eluttag.
- 5** När alla källor är kopplade till D 3020 och påslagna, tryck på  (Standby) för att aktivera D 3020 från standby-läget. Det är en gulfärgad beröringskänslig knapp på ovansidan.
- 6** Tryck eller klicka flera gånger på **"S"** tills önskad källa tänds. Vrid volymknappen för att justera ljudnivån.

ÅTERSTÄLLA D 3020 TILL FABRIKSINSTÄLLNINGARNA

Håll "BASS EQ" nedtryckt på bakre panelen tills D 3020 återgår till COAX-källan.



1 ⏻ (STANDBY)

- Med motsvarande ände av nätkabeln ansluten till nätuttaget på D 3020 och kontakten inkopplad till huvudströmkällan, tryck på ⏻ (Standby) för att slå på D 3020 från standby-läget. Standby-indikatorn övergår från orange till en ljus färg.
- Håll ⏻ (Standby) nedtryckt tills D 3020 går tillbaka till standby-läget.

2 S (KÄLLA)

- Använd den här funktionskontrollen till att välja önskad källa. Tryck eller klicka flera gånger på "S" tills önskad källa tänds.

3 VOLYM

- Vrid volymknappen medurs eller moturs för att justera ljudnivån.
- Ljudet återställs automatiskt från tyst läge om volymknappen vrids.

4 DISPLAY

- Källor, ljudnivå och BASS-indikatorer visas.

VIKTIG ANMÄRKNING

Displayen justerar inte till enhetens riktning. Displayen visas bäst när D 3020 är i vertikalt läge.

5 HÖRLURAR

- Använd 3,5 mm stereo-uttaget för att lyssna med hörlurar.
- Specialdesignad hörlurskrets för lågt brus fungerar många olika hörlurar, även 600 Ohm studiomodeller.
- Justera hörlurens ljudnivå genom att vrida VOLUME-knappen medurs eller moturs.
- Kontrollera att volymknappen är vriden till minsta nivå (helt moturs) innan du ansluter eller kopplar ur hörlurar. Hög volym vid lyssnande kan skada din hörsel.
- När du kopplar in en hörlurskontakt i det här uttaget slås högtalarna automatiskt av.

6 SUBW OUT/+12V TRIGGER IN/PRE-OUT

SUBW OUT

- Koppla medföljande 3,5 mm kontakt för en envägs RCA-honadapter – 3,5 mm kontakt till SUBW OUT och envägs RCA-honuttag till en envägs RCA-kabel som är kopplad till uttaget för den strömförsörjda ("aktiva") subbasen.
- Lågspänningsinformation upp till 150 Hz skickas till den inkopplade subbasen.

+12V TRIGGER IN

- Koppla denna +12V Trigger-kontakt till fjärrenhetens motsvarande +12V DC-uttag med en monokabel som har en 3,5 mm hankontakt. Kontrollenheten måste ha ett +12V triggeruttag för att den här funktionen ska kunna användas.
- Med denna ingång triggad av 12V DC-ström kan D 3020 slås på på avstånd från standby-läget med kompatibla enheter såsom förstärkare, förstärkare, mottagare m.m. Om 12V DC-strömmen bryts återgår D 3020 till standby-läget.

PRE-OUT

- PRE OUT-uttaget möjliggör "kedjekoppling" – använd mer än en förstärkare för att lägga till högtalare till samma kanal.
- Använd lämplig adapter (3,5 mm stereokontakt till tvåvägs RCA-kabel) för att koppla PRE-OUT till motsvarande analoga ljudingång på kompatibla enheter som förstärkare, mottagare och andra lämpliga enheter.
- Vrid VOLUME-knappen för att justera PRE-OUT-ljudnivån.

7 AUX

- Använd en tvåvägs RCA-till-RCA-ledning till att koppla uttagen till vänster och höger analog utgång på en CD-spelare, förstärkare, processor eller andra lämpliga enheter.

8 HÖGTALARE

- Anslut D 3020:s höger högtalaruttag markerat med "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-" uttag på avsedd höger högtalare. Upprepa samma steg för D 3020:s vänster högtalaruttag och motsvarande vänster högtalare.

9 STRÖMINGÅNG

- D 3020 kommer med två separata löstagbara nätkablar.
- Innan du kopplar in kontakten i eluttaget ska du kontrollera att den sitter ordentligt fast i D 3020:s eluttag.
- Koppla alltid bort strömmen från strömkällan innan du kopplar ur kabeln från D 3020:s nätuttag.

10 JORDTERMINAL

- Använd denna terminalen för att säkert jorda din D3020 i ett jordat vägguttag eller separat jordledning.
- Använd en jordkabel eller motsvarande för att ansluta D3020 till jord via jordterminalen. Efter att du kopplat in den skall du spänna åt terminalen så att kabeln sitter säkert.

BRA ATT VETA

- *Konsultera en behörig elektriker för att hitta och installera en jordpunkt i ditt hem. NAD är inte ansvarig för fel, skador eller kostnader som kan uppstå i samband med installation, anslutning eller jordning av din D3020.*
- *Det följer inte med någon Jordkabel med din D3020.*

11 PHONO

- Ingång för Moving Magnet (MM) phono-patron.
- Anslut den dubbla RCA-ledningen från skivspelaren till den här ingången om du använder en Moving Magnet-patron.

12 BASS EQ

- Allmän basrespons höjs med åtminstone 6 dB. "BASS" lyser på displayen när BASS EQ är aktiverat.
- Växla för att aktivera eller inaktivera BASS EQ.

13 OPTISK, KOAXIAL

- Anslut motsvarande optiskt- eller koaxialt digitalt uttag för källor som CD eller BD/DVD-spelare, digital kabelbox, digitala mottagare och andra komponenter.

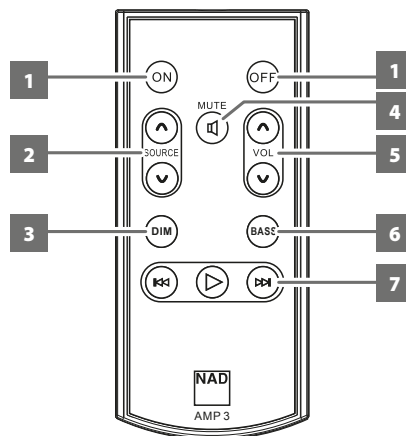
VIKTIG ANMÄRKNING

Digital ljudingång är 24/192 kapabel och kan endast ta emot PCM-ljudsignaler. Kontrollera att den digitala ljudutgången på källan är inställd på PCM före du kopplar den till den digitala ljudingången på D3020.

14 SERVICE

- Använd enbart den här porten för uppgradering av fast programvara. Instruktioner för hur du använder porten för uppgradering av fast programvara finns i proceduren för uppgradering av den fasta programvaran på D 3020 från NAD:s webbplats.

AMP 3 FJÄRRKONTROLL



- 1 ON:** Slå på enheten från standby-läge till driftläge.
OFF: Stäng av enheten till standby-läget.
- 2 SOURCE** \wedge/\vee : Välj källingång.
- 3 DIM:** Displayens ljusstyrka minskas eller återställs.
- 4 MUTE:** Ljudet stängs temporärt av eller återställs. Tyst läge anges av blinkande volymnivå-ikoner (●). Vrid VOLUME-knappen eller tryck på VOLUME \wedge/\vee för att återställa ljudet.
- 5 VOLUME** \wedge/\vee : Höj eller sänk ljudnivån.
- 6 BASS:** Slå på eller av (ON/OFF) BASS EQ-funktionen.
- 7 BLUETOOTH PLAYBACK CONTROL (gäller aktiv Bluetooth-anslutning):** Alla eller några av följande funktioner kan gälla beroende på den Bluetooth-enhet eller källa som används.
▶ : Starta/pausa uppspelning.
▶▶ : Hoppa framåt till nästa låt.
◀◀ : Hoppa bakåt till föregående låt.

BLUETOOTH SOM KÄLLA

Initiera kopplingen av Bluetooth-enheten med D 3020 genom att följa nedanstående procedur.

- 1 Använd iOS, Android eller Bluetooth-enheten, gå till Inställningar – Bluetooth och sök sedan efter Bluetooth-enheter.
- 2 Välj det unika enhets-ID för D 3020 bland tillgängliga enheter som finns uppräknade i Bluetooth-inställningarna. Para eller koppla D 3020 och Bluetooth-enheten.
- 3 När Bluetooth-enheten och D 3020 har kopplats ihop, välj "BT" som källa för att lyssna på musik från din Bluetooth-enhet.

TA BORT BLUETOOTH-KOPPLING

Genomför nedanstående procedur för att koppla bort Bluetooth-anslutningen till D 3020.

- 1 I driftläge, håll knappen "▶" nedtryckt på AMP 3-fjärrkontrollen tills "BT" börjar blinka på frontpanelens display.
- 2 Släpp ▶-knappen när "BT" blinkar tre gånger. Bluetooth-anslutningen raderas och är tillgänglig igen för anslutning.

OM aptX®

En Bluetooth-anslutning är som en dataledning mellan enheter. Eftersom ledningen har en högsta bredd kan det ibland vara svårt att strömma stora ljudfiler genom den. aptX® möjliggör trådlös audio med Cd-kvalitet genom att lösa problemet med att skicka hela musikbandbredden över Bluetooth. aptX® minskar ljudfilernas storlek så att de kan klämmas igenom den trådlösa ledningen utan att påverka ljudkvaliteten. D 3020 stöder aptX®.


AUTO STANDBY

D 3020 övergår automatiskt till standby-läge om det inte förekommer någon interaktion med användargränssnittet och ingen källa är aktiv inom 30 minuter. Automatiskt standby-läge kan aktiveras eller inaktiveras med följande steg.

AKTIVERA AUTO STANDBY-LÄGET

- I standby-läge, håll knappen "OFF" nedtryckt på AMP 3 fjärrkontrollen tills alla indikatorer på frontpanelen vaknar och blinkar en gång.
- I driftläge, och med auto standby aktiverat övergår D 3020 automatiskt till standby-läge om det inte förekommer någon interaktion med användargränssnittet och ingen källa är aktiv inom 30 minuter.

INAKTIVERA AUTO STANDBY-LÄGET

- I standby-läge, håll knappen "OFF" nedtryckt på AMP 3 fjärrkontrollen tills alla indikatorer på frontpanelen vaknar och blinkar två gånger.
- I driftläge och med auto standby inaktiverat övergår D 3020 inte i standby-läge om det inte direkt initieras genom att trycka på övre panelens  (Standby) brytare eller OFF-knappen AMP 3-fjärrkontrollen.




AUTOAVKÄNNING

Autosensorn gör att D 3020 kan vakna från standby-läget genom att välja OPTICAL-källa eller den senaste digitala källan innan du aktiverar standby-läget.




VILLKOR FÖR AUTOAVKÄNNING

- För att automatisk avkänning ska fungera måste auto standby vara inställt på ON och D 3020 först övergå i standby-läge.
- Om IR-inlärning med TV-fjärrkontrollen är utförd när D 3020 övergår i standby-läget aktiveras automatisk avkänning när en aktiv digital signal upptäcks från OPTICAL-ingången.
 - I det här tillståndet vaknar D 3020 och växlar automatiskt till OPT.
- Om ingen IR-inlärning utförs aktiveras automatisk avkänning när en aktiv ingång detekteras från den senaste källan (begränsad till enbart digitala källor) innan D 3020 övergår i standby-läget.
 - I det här tillståndet vaknar D 3020 och övergår automatiskt till senaste valda digitala källa innan D 3020 övergick i standby-läge.

AKTIVERA LÄGET FÖR AUTOMATISK AVKÄNNING

- I standby-läge håll knappen "SOURCE  " på AMP 3-fjärrkontrollen nedtryckt tills  och  ikonerna på översidan vaknar och blinkar en gång.

INAKTIVERA AUTOAVKÄNNINGSLÄGET

- I standby-läge håll knappen "SOURCE  " på D 3020-fjärrkontrollen nedtryckt tills  och  ikonerna på översidan vaknar och blinkar två gånger.

ÖVRIGA FUNKTIONER

TV CONNECT

TV Connect är en ny programaktiverad funktion som gör det möjligt för D 3020 att förse ljud åt din TV. Med TV Connect kan D 3020 lära sig kommandon för tysta och volymkontroll från vilken TV-fjärrkontroll som helst. Dessutom startar D 3020 automatiskt till OPTICAL-källa vid detektering av digital-TV sändningssignal vid OPTICAL-ingången*

Med TV Connect integrerat kan du använda TV-fjärrkontrollen till att styra följande funktioner på D 3020.

- 1 Justera volymen upp/ner
- 2 Aktivera eller inaktivera MUTE-funktionen
- 3 Slå på D 3020.

KONFIGURERA D 3020 MED TV CONNECT

TV Connect-inställningen kräver att Tv:ns digitala optiska utgång är ansluten till OPTICAL-ingången på din D 3020. Med den här inställningen och rätt konfiguration slås D 3020 på från standby-läge när du slår på Tv:n och TV-ingången (OPTICAL) väljs automatiskt.* D 3020 kan också aktiveras genom att trycka på ovansidans **U** och på ON-knappen på antingen AMP 3-fjärrkontrollen eller Tv:ns fjärrkontroll.

Följande konfiguration krävs för att integrera TV Connect med D 3020.

- Aktivera auto standby-läget.
- Aktivera läget för automatisk avkänning.
- Utför IR-inlärning (infraröd) med TV fjärrkontrollen.

AKTIVERA AUTO STANDBY-LÄGET

I standby-läge, håll knappen "OFF" nedtryckt på AMP 3 fjärrkontrollen i några sekunder tills alla indikatorer på frontpanelen vaknar och blinkar en gång.

AKTIVERA LÄGET FÖR AUTOMATISK AVKÄNNING

I standby-läget håll knappen SOURCE **^** på AMP 3-fjärrkontrollen nedtryckt tills **U** och **S** ikonerna på ovansidan vaknar och blinkar en gång.

UTFÖR IR-INLÄRNING MED TV-FJÄRRKONTROLLEN

- a När D 3020 är i driftläget, håll **MUTE** på AMP 3-fjärrkontrollen tills "OPT" blinkar hela tiden.
- b Tryck en gång på "Volume+" på TV-fjärrkontrollen.
- c Efter en sekunds väntan, tryck en gång igen på "Volume+" på TV-fjärrkontrollen.
 - "OPT" blinkar snabbt två gånger och övergår sedan till "COAX" som börjar blinka för att förbereda inlärningen av "Volume-".
 - Utför samma åtgärd för att lära in "Volume-", "Mute" och "Power ON" enligt IR INLÄRNINGSPROCEDUREN nedan.
- d När D 3020 har lärt sig alla fyra knapparna på TV-fjärrkontrollen avslutar den automatiskt inlärningsläget och återgår till normal drift.

STÄNG AV TV:NS INTERNA HÖGTALARE (OM SÅDANA FINNS)

Vi rekommenderar att du inaktiverar Tv:ns interna högtalare så att endast D 3020 hörs. Den här inställningen kan vanligtvis nås via Tv:ns inställningsmeny.

Se Tv:ns bruksanvisning för instruktioner specifika för Tv:ns märke och modell.

IR INLÄRNINGSPROCEDUR

STEG**	D 3020 KÄLLINDIKATOR BLINKAR	FUNKTIONSKNAPP ATT TRYCKA PÅ TV-FJÄRRKONTROLLEN	FUNKTION SOM LÄRS IN AV D 3020 FRÅN TV-FJÄRRKONTROLLEN
1	OPT	Volume+	Volymen höjs
2	COAX	Volume-	Volymen sänks
3	AUX	Mute	Ljud av/på
4	PHONO	Power ON	Växla till driftläge

* Beroende av att D 3020 först övergår i standby-läge efter 30 minuters inaktivitet.

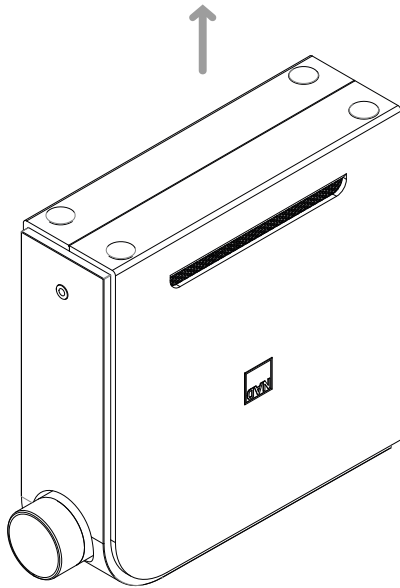
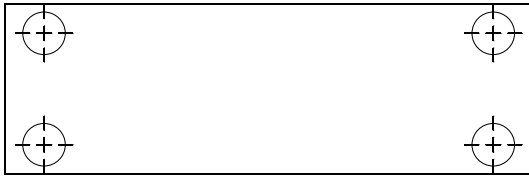
** Alla fyra stegen måste följas exakt för att slutföra IR-inlärningsprocessen.

RADERA IR-INLÄRDA KOMMANDON

Håll **MUTE** på AMP 3-fjärrkontrollen nedtryckt tills "OPT" blinkar hela tiden. Håll **MUTE** nedtryckt igen tills "OPT" slutar blinka. Alla IR-inlärd kommandon har nu raderats.

INSTALLATIONSGUIDE FÖR FÖTTER

De kupolformade fötterna medföljer för valfri installation. Installera fötterna enligt föreslagna platser nedan. Du kan skapa en mall för rätt placering av fötterna.



ANTECKNINGAR

- Fötterna kan bara installeras i det format som visas ovan.
- När du har satt på fötterna, kontrollera att D 3020 står stabilt, balanserat och inte kan välta.

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.

FÖRFÖRSTÄRKARDELEN

LINJENIVÅINGÅNG/ FÖRFÖRSTÄRKARUTGÅNG

THD (Total Harmonisk Distorsion; 20 Hz – 20 kHz)	< 0,01 % vid 2 V ut
Signal-till-brusförhållande	> 106 dB (IHF, A-viktad, ref. 500 mV ut, avvägt)
Kanalseparation	> 80 dB (1 kHz) > 70 dB (10 kHz)
Ingångsimpedans (R och C)	56 kohm + 100 pF
Maximal ingångssignal	> 5,5 V _{rm} (ref. 0,1 % THD)
Utgångsimpedans	200 ohm
Ingångskänslighet	113 mV (ref. 500 mV ut, maximal volym)
Frekvensrespons	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximal utspänning – IHF-belastning	> 4 V (ref. 0,1 % THD)
Bas EQ	6,0 dB vid 80 Hz

PHONO-INGÅNG/FÖRFÖRSTÄRKARUTGÅNG

THD (20 Hz – 20 kHz)	< 0,015 % vid 2V ut
Signal-till-brusförhållande	>82 dB (200 ohm källa, A-viktad, ref. 500 mV ut) >76 dB (MM patronkälla, IHF; A-viktad, ref. 500 mV ut)
Ingångskänslighet	1,15 mV (ref. 500 mV ut, maximal volym)
Maximal ingångssignal vid 1 kHz	> 90 mV _{rm} (ref. 0,1 % THD)
Frekvensrespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)

Notera: RIAA-responsen är konsekvent med en förbättring som utlöses vid 50 kHz av ett sekundärt filter som det som används i Neumann-skärvarvar.

LINJENIVÅINGÅNG/ HÖRLURAR UTGÅNG

Signal-till-brusförhållande	> 96 dB (32 ohm belastning; A-viktad, ref. 500mV ut, avvägt)
Frekvensrespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Utgångsimpedans	100 ohm
Maximal hörlureffekt	1 V (32 ohm belastning)

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

LINJENIVÅINGÅNG/HÖRLURAR UTGÅNG

Kontinuerlig uteffekt i 4 ohm och 8 ohm	30 W (ref. 20 Hz-20 kHz vid 0,1 % THD, båda kanaler drivna)
THD (20 Hz – 20 kHz)	< 0,01 % (vid 1W, 4 och 8 ohm)
Signal-till-brusförhållande	> 98 dB (A-viktad, 500 mV in, ref. 2,828 V ut i 4 ohm)
Effekt vid klippning	>50 W (vid 1 kHz 4 ohm 0,1 % THD)
IHF dynamisk effekt	8 ohm: 60 W 4 ohm: 100 W 2 ohm: 150 W
Högsta utgångsström	> 18 A (i 1 ohm, 1 ms)
Dämpningsfaktor	> 300 (ref. 8 ohm, 20 Hz - 6,5 kHz)
Frekvensrespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanalseparation	> 75 dB (1 kHz) > 70 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet	250 mV (för 30 W i 4 ohm)
Stöder bithastighet/ samplingfrekvens	upp till 24 bit/192 kHz
Strömförbrukning i standby-läge	< 0,5 W

DIMENSIONER OCH VIKT

Bruttodimensioner (B x H x D)	58 x 186 x 219 mm 2 3/16 x 7 3/8 x 8 3/8 tum
Nettovikt	1,4 kg
Fraktvikt	2,1 kg

* - Bruttodimensioner inkluderar volymknapp och utdragna terminaler på bakpanel.

NAD ANSVARAR INTE FÖR NÅGRA TEKNISKA AVVIKELSER ELLER AVVIKELSER I ANVÄNDARGRÄNSSNITTET I DENNA HANDBOK. D 3020 ANVÄNDARHANDBOKEN KAN ÄNDRAS UTAN FÖRBEHÅLL. SE WWW.NADELECTRONICS.COM FÖR SENASTE VERSIONEN AV D 3020 ANVÄNDARHANDBOKEN.



www.NADelectronics.com

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

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

D3020V2_SWE_OM_V02 - NOV 2017