



C 510

Direkt Digital DAC



Bruksanvisning

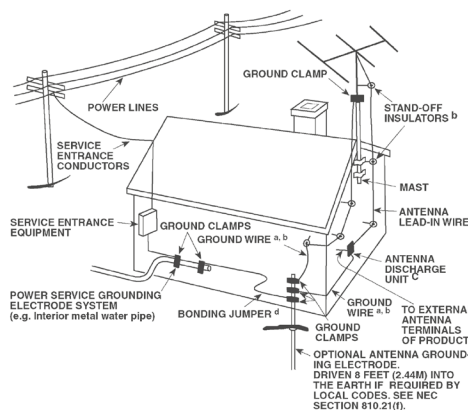
VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

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 fuktig källare eller nära en simbassäng och liknande.
- Kringutrustning** - Placera inte denna produkten på en instabil vagn, stativ eller bord. Produkten kan falla och orsaka allvarlig skada på barn eller vuxna, och skada på produkten. Använd bara vagnar, stativ, väggfäste som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkt. All montering av produkten skall följa tillverkarens instruktioner och använda monteringsutrustning som tillverkaren rekommenderar.
-  Om produkten skall flyttas på en vagn skall detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan ogöra att vagnen välter.
- Ventilation** - Galler och öppningar i apparatens hölje är till för att ge apparaten tillräcklig ventilation för stabil drift och förhindra överhettning. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa apparaten i en soffa, på en säng eller på en tjock matta eller liknande yta. Produkten får inte byggas in i en bokhylla eller i en ställning om det inte finns tillräcklig ventilation eller att tillverkarens instruktioner beaktas.
- Nätspänning** - Denna produkt skall enbart användas med den typ av nätspänning som indikeras av etiketten på apparatens baksida. Om du är osäker på vilken nätspänning du har hemma bör du kontakta din handlare eller ditt elbolag.
Den bästa metoden för att helt koppla bort förstärkaren från elnätet är att koppla ur nätsladden. Se till att nätkontakten alltid är lätt åtkomlig. Koppla ur nätkabeln ur nätuttaget om apparaten inte skall användas på ett par månader.
- 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, försäkra dig om att antennen eller kabelradiosignalen är jordad så att den skyddas mot överslag och statiska urladdningar. Gäller enbart USA/Kanada: 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.

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 är detta ett tecken på att den behöver lämnas in för reparation.

20 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.

WARNING!

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.



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

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



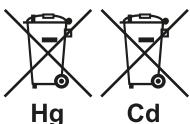
När produkten inte längre kan användas, får den inte kasseras som hushållsavfall, utan måste lämnas på en återvinningscentral som tar emot elektrisk och elektronisk utrustning. På produkt, förpackningen och bruksanvisning finns en symbol som markerar detta.

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)



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



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. :

TACK FÖR ATT DU VALDE NAD!

C 510 Direct Digital DAC är ännu en fantastisk produkt som visar på NADs unika Direct Digital teknologi.

Genom att ersätta den traditionella analoga förstärkaren eliminerar C 510 källan för brus och distortion som kan fördunkla detaljer och begränsas prestandan i många system. Genom att hantera förstärkarfunktioner som volym val av signalkälla i den digitala domänen förkortas signalvägen och ger nya möjligheter.

C 510s dynamikomfång, den korrekta musikens nyanser från svagt till högt, är förbättrat med ungefär 20dB jämfört med andra D/A omvandlare och förstärkare! Och eftersom volymregleringen är styrd av matematiska beräkninga i digitaldomänen, saknas helt de mekaniska och elektriska avvikelserna; alla volymnivåer har exakt samma kretslösningar. Eftersom man arbetar med en 35 bits arkitektur i C 510, kommer även 24 bit upplösta filer att klara sig opåverkade även långt under hörbar nivå.

Som med alla våra produkter har NADs "Musiken i första rummet" designfilosofi varit vägledande för C 510s utveckling. Så vi kan säga med gott självförtroende du kommer att uppleva musikåtergivning av toppklass i många år framåt.

Vi ber dig att ta dig tid att läsa igenom denna bruksanvisning. Genom att lägga lite tid på bruksanvisningen kommer du att spara mycket tid senare, och det är det bästa sättet att försäkra dig om att få ut det mesta av din investering i NAD C 510.

För garantifrågor ber vi dig kontakta din lokala handlare.

NAD KAN INTE HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA TEKNISKA ELLER AVVIKELSER I ANVÄNDAGRÄNSNITTET I DENNA MANUAL. C 510S MANUAL KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE VARNING. KONTROLLERA PÅ WWW.NADELECTRONICS.COM FÖR DEN SENASTE VERSIONEN AV C 510 BRUKSANVISNING.

VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din C 510 hittar du:

- En avtagbar nätsladd
- DR 1 fjärrkontroll med 2 AA-batterier
- C 510 Snabbstartsguide

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

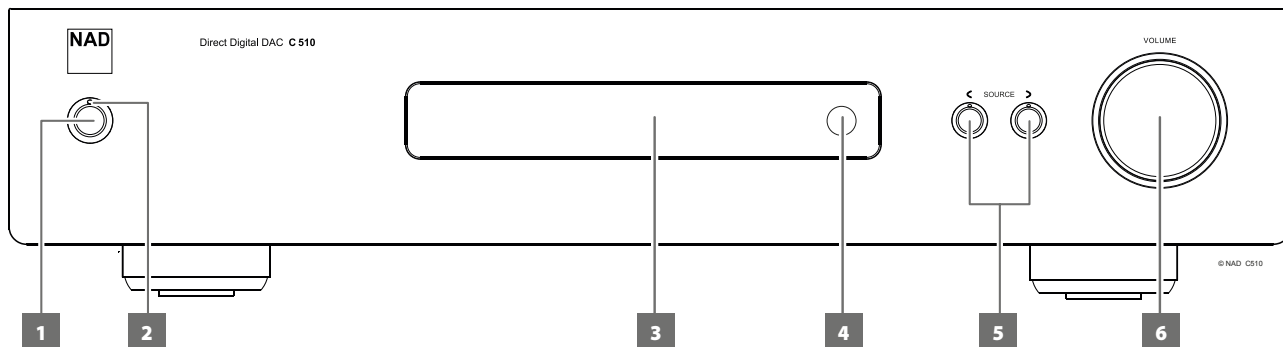
Var vänlig och spara lådan och allt packmaterial som du fick med din C 510. Om du skulle behöva flytta eller transportera din C 510 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett alldeles för många för övrigt perfekta apparater som transportskadats p.g.a. brist på lämplig transportkartong, så snälla: Spara kartongen!

VAL AV PLACERING

Välj en väl ventilerad plats, som lämnar minst 1 dm fritt utrymme på båda sidorna och bakom apparaten), och som dessutom ger fri sikt inom 8 m mellan apparatens framsida på C 510 och din huvudsakliga lyssnar/tittarplatsden plats där du oftast kommer att sitta och lyssna/titta.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS FRAMSIDA



1 STANDBY KNAPP

- Tryck på denna knapp för att sätta på C 510 från standby-läge. STANDBY lysdiod ändrar färg från orange till blått och displayen tänds.
- Trycker man på knappen en gång till stängs apparaten av till standbyläget igen.

NOTERA

För att sätta på C 510 från standby-läge eller stänga av till standby-läge så måste huvudströmbrytaren på apparatens baksida var på.

2 STANDBY LYSDIODEN

- Denna indikator tänds och lyser orange när C 510 är i viloläge.
- När C 510 är i läget PÅ (ON), lyser denna indikator blå.

3 PUNKTMATRIS-DISPLAY; DISPLAYEN (VFD)

- Visar visuell information om den aktuella källan. Informationen som visas skapas av källan.
- Ger visuell information om C 510s andra funktioner, inställningar och indikatorer.
- "Unlock" visas bland informationen som visas om ingen signalkälla är ansluten till den ingången. Om en ansluten signalkälla upptäcks visas dess samplingfrekvens.

4 SENSOR FÖR FJÄRRKONTROLL

- Rikta fjärrkontrollen DR 1 mot sensorn och tryck på önskad knapp.
- Utsätt inte sensorn för någon stark ljuskälla, som direkt solljus eller starkt lamplyjus. Om du gör det kan det hända att du inte kan styra C 510 med fjärrkontrollen.

Räckvidd: Cirka 7 m från sensorns främre yta.

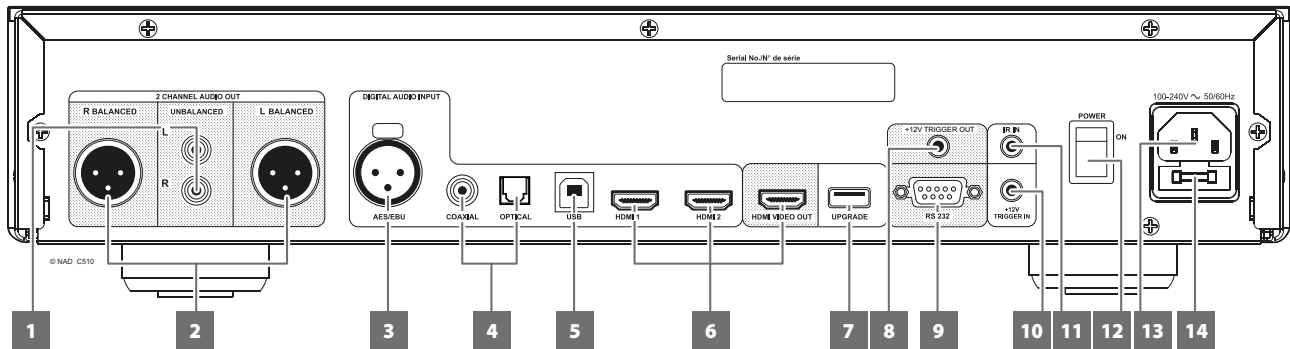
Vinkelomfång: Cirka 30° i varje riktning räknat från sensorns främre yta.

5 < SOURCE >

- Tryck på knappen flera gånger för att bläddra mellan de olika alternativen för signalkällor.

6 VOLUME (VOLYM)

- Använd denna kontrollen för att justera den totala volymen på signalen på 2-CHANNEL AUDIO OUT.



SE UPP!

Se till att alla anslutningar till din C 510 gör med apparaten frånkopplad från elnätet. Vi rekommenderar också att du stänger av strömmen eller drar ur kontakten till alla tillhörande apparater medan du ansluter eller kopplar ur signal- eller nätkablar.

1 UNBALANCED (OBALANCERAD)

- Använd en dubbel RCA-kabel för att ansluta dessa kontakter till vänster och höger analog ingång på en receiver eller förstärkare.

2 BALANCED (BALANCERAD)

- Anslut dessa XLR kontakter till motsvarande XLR ingång på en professionell förstärkare.
- Se till att stiften är konfigurerade enligt följande – Pin 1: Jord, Pin 2: Positiv (signal varm) och Pin 3: Negative (signal kall).

3 AES/EBU

- Den digitala ljudströmmen från professionella ljudkällor som SACD/CD spelare eller processorer kan anslutas till denna XLR anslutning.
- För highend signalkällor med högre samplingsfrekvenser som 176kHz och 192kHz, rekommenderar vi att man ansluter dem med AES/EBU IN kontakten. AES/EBU IN är väl lämpad att hantera källor med dessa ultrahöga samplingsfrekvenser.

4 COAXIAL, OPTICAL

- Anslut COAXIAL och/eller OPTICAL till motsvarande S/PDIF utgång på en signalkälla som exempelvis en CD, DVD eller BD-spelare, digitalbox för kabel-TV, digital radiodel eller annan tillämplig apparat.

5 USB

- Använd Type A till Type B kabelkontakt (följer inte med), för att koppla ihop ljud från en dator till den asynkrona Type B USB ingången för att strömma 24/192 innehåll från din PC, MAC eller NAS (Nätverkshårddisk).
- För att strömma din dators ljud via C 510 måste du först ladda ner "NAD USB Audio driver" från NADs hemsida.
- De flesta PC eller MAC kan automatiskt upptäcka C 510 med "NAD USB Audio" redan tillgängligt som ett uppspelningsalternativ i hanteringen av ljudkällor på din PC eller MAC. Välj "NAD USB Audio" som din uppspelningsenhet för ljud på PC eller MAC.
- För mer information hänvisar vi till stycket NAD USB AUDIO i avsnittet HUR DU ANVÄNDER C 510 – ANDRA FUNKTIONER.

VIKTIG INFORMATION

Användandet av NAD USB Audio driver som laddas ner genom NAD hemsida gör på användarens eget ansvar. Användaren är självständigt ansvarig för skador på hans/hennes dator eller förlust av data som kan uppstå vid användandet med eller i anslutning till användandet av denna drivrutin. Under inga omständigheter kan NAD hållas ansvarigt för direkt, indirekt, eller skador som är en konsekvens av användandet eller underlåtenhet att följa instruktionerna vid användandet av denna drivrutin.

6 HDMI (HDMI 1,2; HDMI VIDEO OUT)

- Anslut ingångarna till HDMI OUT kontakten på signalkällan, exempelvis en DVD-spelare, Blu-ray Disc Spelare eller en HDTV satellit/kabelmottagare.
- Anslut utgången till en HDTV eller projektor med HDMI ingång.

NOTERA

HDMI 1-2 och HDMI VIDEO OUT fungerar enbart som en genomföring.

VARNING

Innan du ansluter eller kopplar ur några HDMI kablar, måste C 510 och annan berörd utrustning vara avstängd och urkopplad från elnätet. Om detta inte följs kan det orsaka permanenta skador på all utrustning ansluten via HDMI kontakterna.

7 UPGRADE (UPPGRADERING)

- C 510 kan behöva en mjukvaruuppdatering för att hela tiden ha den senaste versionen och den nyaste mjukvaran. Kontrollera med din NAD distributör om den senaste mjukvaruversionen. Enbart NAD distributörer eller serviceavdelningar har tillåtelse att göra mjukvaruuppdateringar.
- Anslut ett USB-minne som innehåller mjukvaruuppdateringen. Använd en USB adapter om det skulle behövas.

8 +12V TRIGGER OUT

- +12V trigger utgången används för att styra extern utrustning. Som är utrustad med en +12V trigger ingång. Denna utgång har 12V spänning när C 510 är påslagen och 0V när apparaten är avslagen.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS BAKSIDA

9 RS 232

NAD är en certifierad partner till AMX och Crestron och har fullt stöd för extrema styrenheter. Kontrollera på NADs hemsida för AMX och Crestron kompatibilitet med NAD. Kontakta din NAD specialist för mer information.

- Anslut denna kontakt med en RS-232 seriellkabel (medföljer inte) till en Windows® kompatibel PC eller styrsystem för att fjärrstyra C 510 via kompatibla externa styrsystem.
- Vi hänvisar till NADs hemsida för mer information om RS232 Protokoll dokument PC styrprogram.

10 +12V TRIGGER IN

När denna ingång triggas av en 12V likspänning kan C 510 sättas på från standby-läge av kompatibla apparater som exempelvis förstärkare, förförstärkare, receiverar, etc. Om 12V likspänningen stängs av kommer C 510 att återgå till standby-läge.

- Anslut denna +12V TRIGGER IN till den andra utrustningens motsvarande +12V DC utgång med en monokabel med 3,5mm hankontakt. Den enheten som skall styra förstärkaren måste vara utrustad med en +12V trigger utgång för att kunna utnyttja denna funktion.

VARNING

Om hankontakten på en monokabel (med eller utan +12V DC) är ansluten till C 510s +12V TRIGGER IN, kommer Standby-knappen på framsidan att vara urkopplad. Koppla ur denna kabel från C 510 om du vill använda Standby-knappen på apparatens framsida för att sätta på den.

11 IR IN

- Om du ansluter den här ingången till utgången på en IR-”förlängare” (IR-länk; Xantech eller liknande) eller till IR-utgången på en annan komponent kan du styra C 510 från ett annat rum.

12 POWER (HUVUDSTRÖMBRYTARE)

- Mata nätspänning till C 510.
- När POWER kontakten är i ON läget, och C 510 är i standbyläge visas detta genom att statusindikatorn lyser orange. Tryck på Standby-knappen på apparatens framsida eller på fjärrkontrollens [ON] knapp för att sätta på C 510 från standbyläge.
- Stäng av med huvudströmbrytaren om du inte tänker använda C 510 på en längre (som exempelvis om du åker på semester).
- När POWER omkopplaren står i OFF läget kan man inte använda Standby knappen på apparatens framsida eller [ON] på fjärrkontrollen för att sätta på C 510.

13 NÄTANSLUTNING

- C 510 levereras med en lös nätssladd.
- Innan du ansluter kontakten till elnätet, ansluter du andra änden ordentligt i nätbrunnen på C 510.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur C 510.

14 SÄKRINGSHÅLLARE

- Enbart kvalificerade NAD tekniker har tillgång till säkringshållaren. Försök att öppna säkringshållaren kan orsaka skador och åsidosätter garantin på din C 510.

1 ON, OFF

DR 1 fjärrkontrollen har separata På och Av knappar.

ON (På): Sätt på C 510 från Standby-läge.

OFF (Av): Stäng av C 510 till standby-läget.

NOTERA

För att sätta på C 510 från standby-läge eller stänga av till standby-läge så måste huvudströmbrytaren på apparatens baksida var på.

2 DEVICE SELECTOR (APPARATVAL)

En apparatknapp bestämmer endast vilken apparat DR 1 skall styra; den utför inga funktioner.

- Tryck på önskad apparatknapp för att kopplas till en viss "sida" kommandon som är relevanta för den valda apparaten. När du väljer en apparat, kan du trycka på motsvarande DR 1 kontrollknappar för den apparaten.

3 INGÅNGSVÄLJARE

Titta efter motsvarande symboler som är tryckta vid fjärrkontrollens knappar för att styra motsvarande funktioner.

- Ställ in apparatväljaren som "AMP" för att komma åt dessa knappar.

Följande tabell visar vilken signalingång som väljs när man trycker på knappen på C 510.

DR 1 KNAPP	C 510 INGÅNGAR
INPUT 1 (ingång 1)	AES/EBU
INPUT 2 (ingång 2)	HDMI 1
INPUT 3 (ingång 3)	Coaxial
INPUT 4 (ingång 4)	USB
INPUT 5 (ingång 5)	HDMI 2
INPUT 6 (ingång 6)	Optical

4 SIFFERTANGENTER: 0-9 siffertangenterna: Direktinmatning av spår eller filnummer.

5 DISPLAY: Använd för att byta namn på en signalkälla.

6 MUTE: Stänger av ljudet tillfälligt och återställer ljudet från Mute-läget. Om "Volume Setup" är satt till "Fixed" inställningen, [MUTE] att inte att fungera och påverka något.

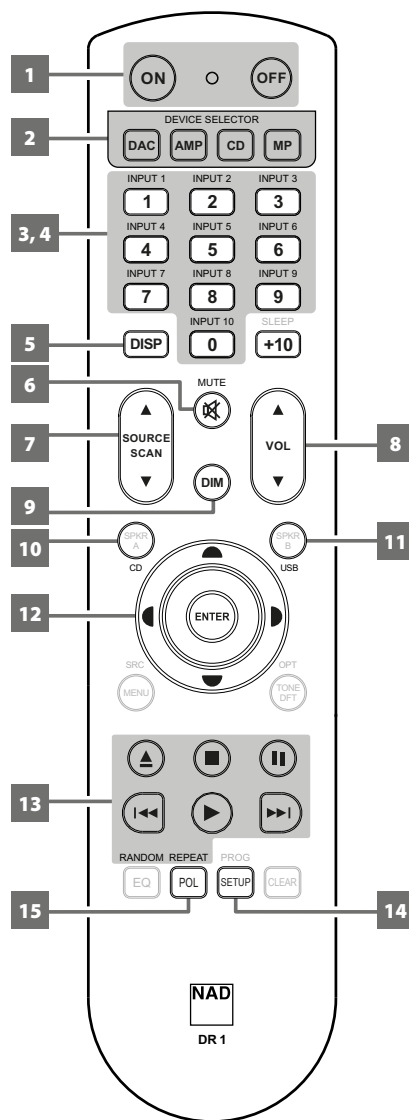
7 ▲ SOURCE/SCAN ▼ : Tryck på knappen flera gånger för att bläddra mellan de olika alternativen för signalkällor.

8 VOL ▲/▼ : Öka eller sänk loudness-nivån. Om "Volume Setup" är satt till "Fixed" inställningen, [VOL ▲/▼] att inte att fungera och påverka något.

9 DIM: Minska eller återställ displayens ljusstyrka (5 olika nivåer).

10 CD: Instruera en NAD CD Spelare att koppla om till CD-läge.

11 USB: Instruera en NAD CD Spelare att koppla om till USB-läge.



IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

DR 1 FJÄRRKONTROLL

12 ▲/▼/◀/▶ : Navigera eller välj genom de olika menyalternativen.

ENTER: Bekräfta ditt alternativ, val eller meny.

13 CD SPELAR STYRNING (används tillsammans med kompatibla NAD CD-spelare)

Vissa av knapparna används bara på specifika NAD CD-spelare modeller, kontrollera i din bruksanvisning vilka knappar du kan använda.

REPEAT: Upprepa spår, fil eller allt.

RANDOM: Spela upp spåren/filer i slumpmässig ordning.

[▲]: Öppna och stäng skivfacket.

[■]: Stoppa avspelningen.

[||]: Pausa avspelningen tillfälligt.

[▶▶]: Gå till nästa spåret/filen.

[◀◀]: Gå till början av spåret/filen eller till föregående spår/fil.

[◀◀/▶▶]: Ej tillämpligt för nuvarande NAD CD-spelarmodeller.

[▶]: Starta avspelningen.

14 SETUP: Tar fram Volume Setup menyn - Volume Setup, Auto Standby och Auto Display.

15 POL: Tar fram Polaritetsinställningsmenyn.

NOTERA

Alla andra knappar som beskrivs ovan är inte applicerbara på C 510.

NAD USB AUDIO

För att kunna strömma din dators ljud via C510 skall ljud eller ljudinställningarna på din dator vara inställda på "NAD USB Audio".

En NAD USB Audio driver kan laddas ner från länken på NADs hemsida – <http://nadelectronics.com/products/hifi-amplifiers/C-510-Direct-Digital-Preamp-DAC>. Ladda ner "NAD USB Audio driver" från fliken "Manuals/Downloads". Installera NAD USB Audio drivrutin på din dator genom att följa de medföljande instruktionerna.

MINIMUM SYSTEMKRAV

Microsoft Windows XP Service Pack 2 eller högre, Microsoft Windows 7

FÖR MACANVÄNDARE

Minimum Mac OS X Snow Leopard (version 10.6) och senare innehåller redan "NAD USB Audio" driver. Uppdatera ditt Mac OS om du inte kan hitta NAD USB Audio driver.

VIKTIG INFORMATION

Användandet av NAD USB Audio driver som laddas ner genom NAD hemsida gör på användarens eget ansvar. Användaren är självständigt ansvarig för skador på hans/hennes dator eller förlust av data som kan uppstå vid användandet med eller i anslutning till användandet av denna drivrutin. Under inga omständigheter kan NAD hållas ansvarigt för direkt, indirekt, eller skador som är en konsekvens av användandet eller underlåtenhet att följa instruktionerna vid användandet av denna drivrutin.

SETUP MENU (SETUP MENY)

C 510 har följande konfigurerbara funktioner. För att få tillgång till dessa funktioner använder du följande (alla funktionsknappar som nämns nedan är med referens till DR 1 fjärrkontrollen).

- 1 Tryck på [SETUP] och använd sedan [▼/▲] för att bläddra genom följande alternativ- Volume Setup, Auto Standby och Auto Display.
- 2 Navigering
[▼/▲] : Bläddra upp och ner bland alternativen.
[D] eller [ENTER] : Välj ett alternativ för att komma till nästa meny.
[◀] : Återgå till föregående sida eller alternativ.

VOLUME SETUP (VOLYMINSTÄLLNING)

C 510 VOLUME kontrollfunktionen beror på inställningen i "Volume Setup" menyinställningen. "Volume" kan ställas in som antingen "Fixed" eller "Variable". Tryck på [SETUP] knappen för att starta "Volume Setup" meny. I "Volume Setup" meny trycker du på [ENTER] eller [D] för att ta fram "Fixed" eller "Variable" inställningen.

Fixed (Fast)

Om man ställt in "Volume" till "Fixed" är utnivån satt till ett fast värde och volymkontrollen på C 510 är förbikopplad.

- Tryck på [▲/▼] för att ställa in önskat nivå i dB. Bekräfta inställningen med att trycka på [ENTER] eller [D]. Efter det kan man justera volymen från C 510 med volymkontrollen på den förstärkare som man kopplat C 510 till.
- Om "Volume Setup" är satt till "Fixed" kommer fjärrkontrollens [VOL ▲/▼] att inte att fungera och är förbikopplad.

Variable (Variabel)

- När man ställt in "Variable" är volymnivån direkt justerbar med fjärrkontrollens [VOL ▲/▼] knappar. På samma sätt kan man justera volymen från C510 med volymkontrollen på den förstärkare som man kopplat C510 till.

AUTO STANDBY

C 510 har en automatisk standby-funktion som kan sättas i läge ON eller OFF.

On (På): C 510 kommer automatiskt att stängas av till standby-läge om man inte hanterar den och någon källa är aktiv på 30 minuter.

Off (Av): C 510 kommer inte att gå i standby-läge om man inte direkt trycker på Standby-knappen eller på DR 1s [OFF] knapp. Grundinställningen för "Auto Standby" är "Off".

AUTO DISPLAY

Auto Display ger användaren möjligheten att stänga av displayen efter 15 minuter efter att någon använt apparaten eller använt fjärrkontrollen.

Enable (Aktivera): Displayen stängs av om det inte förekommer någon användning eller att man skickar några fjärrkontroll kommandon inom 15 minuter. Displayen vaknar och lyser upp så fort någon använder apparaten eller fjärrkontrollen.

Disable (Avaktivera): Displayen fortsätter att lysa även om man inte gör något inom 15 minuter. Detta är grundinställningen.

HUR DU ANVÄNDER C 510

ANDRA FUNKTIONER

POLARITY (POLARITET)

Gör att man kan kompesera för inspelningar gjorda med omvänd polaritet. Tryck på [POL] knappen på DR 1 för att starta inställningen av polaritet.

Positive (Positiv): Gör att en signal med positiv sinusvåg vid ingången kommer att vara positiv på utgången. Polariteten är från början inställd på "Positive".

Reversed (Omvänd): Gör att en signal med positiv sinusvåg vid ingången kommer att vara negativ på utgången.

BYTE AV NAMN PÅ EN SIGNALINGÅNG

Man kan byta namn på ingångarna så att de passer ens egna preferenser. Man kan använda upp till 16 tecken för att byta namn på en signalingång. Nedan visas proceduren för hur man byter en signalingång. Inte alla knappar som nämns nedan har en referens till fjärrkontrollen.

Exempel: Byt namn på "HDMI 1" till "BD PLAYER".

- 1 Tryck på [▲ SOURCE/SCAN ▼] knappen för att välja källan ansluten till HDMI 1. "HDMI 1" visas i den övre delen av displayen.
- 2 Tryck sedan och håll inne [DISP] knappen tills "HDMI 1" visas i den nedre delen av displayen med ett blinkande "H".
- 3 Välj tecken med [▲/▼] knapparna inom 5 sekunder för att välja första tecknet ("B" i den alfabetiska listan). Tecknen du kan använda är A-Z, a-z, _ (mellanslag) och 0-9.
- 4 Tryck på [▶] eller [ENTER] välja tecknet och gå vidare till nästa tecken. Tryck på [◀] för att backa till det tidigare tecknet. Upprepa steg 3 och 4 för varje tecken i en sekvens.
- 5 Avsluta proceduren med att byta namn genom att trycka på [DISP] knappen för att spara det nya namnet på signalingången.

NOTERA

Proceduren att byta namn avslutas automatiskt om ingen knapp trycks inom 5 sekunder. Om du bytt namn på något när det avslutas så kommer det inte att sparas.

TILLSTÅND	TROLIG ORSAK	MÖJLIGA LÖSNINGAR
Inget USB ljud.	• NAD USB Audio är inte installerat på din PC.	• Ladda ner NAD USB Audio driver från NADs hemsida och installera det på din PC.
	• Ljud eller Audio enhetsinställningarna på din PC eller Mac är inte inställda på "NAD USB Audio".	• Ställ in ljud eller audioinställningarna på din PC eller Mac till "NAD USB Audio".
	• Inga musikfiler spelas från din PC eller Mac.	• Spela upp en musikfil från din dator.
Fjärrkontrollens [VOL ▲/▼] har ingen funktion.	• "Volume Setup" är inställt på "Fixed".	• Ställ in "Volume Setup" till "Variable".
Fjärrkontrollens [MUTE] har ingen funktion.		
Du kan inte sätta på C 510.	• Strömbrytaren på apparatens baksida avslagen.	• Slå om huvudströmbrytaren till "ON" på apparatens baksida och tryck sedan på Standby-knappen på framsidan.
Displayen har svag ljusstyrka.	• Du har valt en låg ljusstyrka för displayen.	• Tryck på [DIM] knappen ett par gånger tills du får rätt ljusstyrka.
C 510 reagerar inte på fjärrkontrollkommandon.	• Batterierna är slut eller felaktigt isatta.	• Kontrollera batterierna.
	• IR mottagarens fönster på C 510 eller sändaren på fjärrkontrollen är skymd.	• Kontrollera IR-fönstren och att det är fri sikt mellan fjärrkontrollen och C 510.
	• Apparatens framsida på C 510 utsätts för starkt solljus eller stark belysning.	• Minska solljuset/rumsbelysningen.

ÅTERSTÄLLNING C 510 TILL FABRIKSINSTÄLLNINGARNA

- 1 Tryck in och håll [D] knappen på apparatens framsida.
- 2 Sätt på huvudströmbrytaren på apparatens baksida medan du håller in [D] knappen.
- 3 Displayen tänds. Släpp [D] knappen. Displayen visar



"VFD TEST" blinkar. V1.xx visar vilken mjukvaruversion.

- 4 Tryck på Standby-knappen på apparatens framsida inom 3 sekunder och "RESET" blinkar.
- 5 C 510 återgår nu till fabriksinställningarna och displayen visar "Factory Reset.."

Din C 510 är nu återställd till fabriksinställningarna och stängs av.

REFERENS

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Uppmätt Total Harmonisk Distorsion (THD + brus med AES 17 filter)	<0,002% (ref. 1 kHz -60 dBFS)
	<0,0005% (ref. 1 kHz 0 dBFS)
Signal/brusförhållande	< -123 dB (ref. 0 dBFS 2V ut)
Kanalseparation	> -115 dB (ref. 0 dBFS Volume -1dB)
Samplingsfrekvens	32 kHz till 192 kHz (USB och digital S/PDIF)
Frekvensgång	±0,5 dB (ref. 20 Hz – 96 kHz @ 192 KHz samplingsfrekvens)
Utnivå	2V (ref. insignal 0dBFS)

EFFEKTFÖRBRUKNING

Nätspänning	100-240V AC ~ 50/60Hz
Effektförbrukning i Standby	<0,5W
Tomgångseffekt	16W

INGÅNGS-/UTGÅNGKONTAKTER

INGÅNG

AES/EBU	XLR
SPDIF	Koaxial
	Optisk
HDMI x 2	2-kanals PCM
USB Audio Codec 2.0	Asynkron 24/192 support

UTGÅNG

HDMI VIDEO OUT	3D genomföring
Analog	Obalancerad: 47 Ohm
	Balancerad: 110 Ohm
+12V Trigger Utgången	12V ±20%

MÅTT OCH VIKT

Apparatens mått (B x H x D)*	435 x 99 x 309 mm
	17 1/8 x 3 15/16 x 12 3/16 tum
Nettovikt	4,7 kg (10,4 Pounds)
Bruttovikt	5,6 kg (12,3 Pounds)

* - Bruttodimensioner omfattar fötter, utstickande knappar och terminaler på baksidan.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. För uppdaterad dokumentation och ändrade funktioner hänvisar vi till www.NADelectronics.com där du hittar den senaste informationen om din C 510.



www.NADelectronics.com

**©2014 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.

CS10_SWE_OM_V03 - OCT 2014