



M27

7-kanalig power-förstärkare



Bruksanvisning

VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

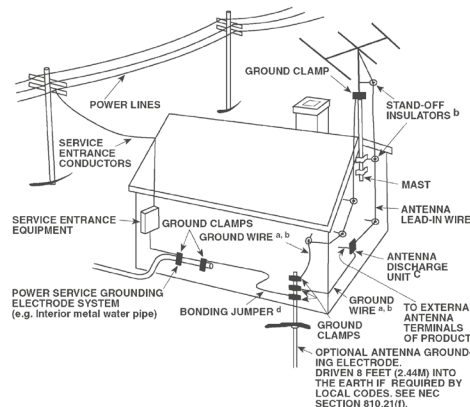
SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR SENARE BRUK

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. 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 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, stative 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: Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

BRA ATT VETA FÖR KABEL-TV INSTALLATÖRER

Gäller enbart USA/Kanada: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Section 820-40 of the NEC which provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.



- 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 STÅNK. 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.

VARNING!

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

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.



När Baksidans POWER kontakt står i läge ON förbrukar apparaten ändå en viss nominell vilostrom från vägguttaget.

Vägguttaget skall finnas nära apparaten och vara lättåtkomligt.

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

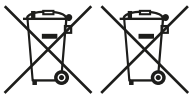
MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



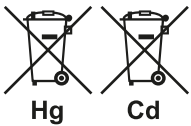
När produkten inte längre kan användas, får den inte kasseras som hushållsavfall, utan måste lämnas på en återvinningscentral som tar emot elektrisk och elektronisk utrustning. På produkt, förpackningen och bruksanvisning finns en symbol som markerar detta.

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. :

VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din M27 hittar du:

- En avtagbar nätsladd
- Fyra stycken magnetiska fötter
- USB minne
- Rengöringsduk
- Snabbstartsguide


NOTERA

Anslut det medföljande USB minnet på någon lämplig enhet för att läsa bruksanvisningen för M27 och snabbstartsguiden.

SNABBSTARTSGUIDE

I det faller att du inte kan bärga dig med att uppleva prestandan från din NAD M27 sjukanals förstärkare, kan vi rekommendera följande snabbstartsguide för att komma igång.

För säkra dig om att M27 inte är inkopplad till elnätet när du gör några anslutningar. 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 Ställ in den externa källans volymkontroll på minimum nivå. Den externa källan kan vara en förförstärkare, processor, förstärkare eller annan lämplig enhet.
- 2 Sätt omkopplaren på BALANCED eller SINGLE-ENDED. Anslut analoga ljudutgången på den externa källan på M27s bakpanel till BALANCED eller SINGLE-ENDED linsignal. Beroende på signalkällans konfiguration och de analoga ljudingångarna kan man ansluta sju kanaler med antingen de Balancerade eller obalancerade ingångarna.
- 3 Anslut dina högtalare till högtalarterminalerna på M27. Notera föreslagna inkoppling av högtalarna så som det visas för apparatens baksida.
- 4 Koppla in strömkabeln från M27 till ett fungerande vägguttag. Anslut nätkabeln till nätingången på M27 och koppla in andra änden på kabeln till ett fungerande vägguttag.
- 5 Koppla även in strömkabeln för den externa källan till ett fungerande vägguttag. Sätt på den externa källan innan M27.
- 6 Sätt POWER knappen på baksidan av M27 i läge "ON". När M27 går i standby-läge visas det av att Standby lysdioden lyser orange.
- 7 Tryck  (Standby) knappen på M27 för att sätta på den ur standby-läge. Powerindikatorn växlar från orange till vitt. M27 är klar att användas.
- 8 Justera volymen på den externa källan för att få önskad ljudnivå.

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Var vänlig och spara lådan och allt packmaterial som du fick med din M27. Om du skulle behöva flytta eller transportera din M27 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!

BRA ATT VETA VID INSTALLATION

- Din NAD M27 bör placeras på en jämn, plan yta.
- Undvik att placera den i direkt solljus eller nära källor som alstrar fukt eller värme.
- Se till att apparaten får tillräckligt med ventilation.
- Placera inte apparaten på ett mjukt underlag som exempelvis en matta.
- Undvik att placera M27 inuti ett slutet kabinet som inte är ventilerat eftersom det kan försämra M27s prestanda och tillförlitlighet.
- För säkra dig om att M27 inte är inkopplad till elnätet när du gör några anslutningar.
- För bästa resultat bör du använda en högtalarkabel med minst 1,5mm2 ledningsarea.
- Om apparaten inte skall användas på ett tag bör nätkontakten kopplas ur.
- Rengör enbart med en torr trasa.

TA INTE AV APPARATENS LOCK, DET FINNS INGA DELAR SOM DU SOM ANVÄNDARE KAN ÅTGÄRDA.

SKALADE KABLAR OCH PINN-KONTAKTER

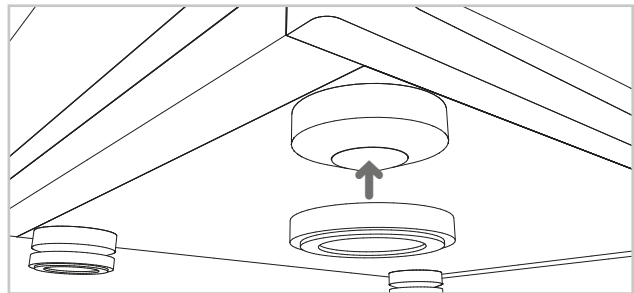


VARNING: Terminals markerade med denna symbol är strömförande och farliga. Externa kablar som ansluts till dessa terminaler kräver installation av en utbildad person eller att man använder färdigterminerade kablar eller sladdar.

Skalade kablar och pinn-kontakter skall stickas in i hålet i terminalens skaft. Skruva upp högtalarterminalens plastmutter tills hålet i skaftet syns. Tryck in den skalade kabeln eller pinn-kontakten genom hålet och spänn fast den med muttern ordentligt. Försäkra dig om att inga lösa kardeler från högtalarkablarna sticker ut från terminalerna och kan orsaka kortslutning. Se till att den skalade delen eller pinnen är max 1 cm lång och att inga lösa kardeler sticker ut.

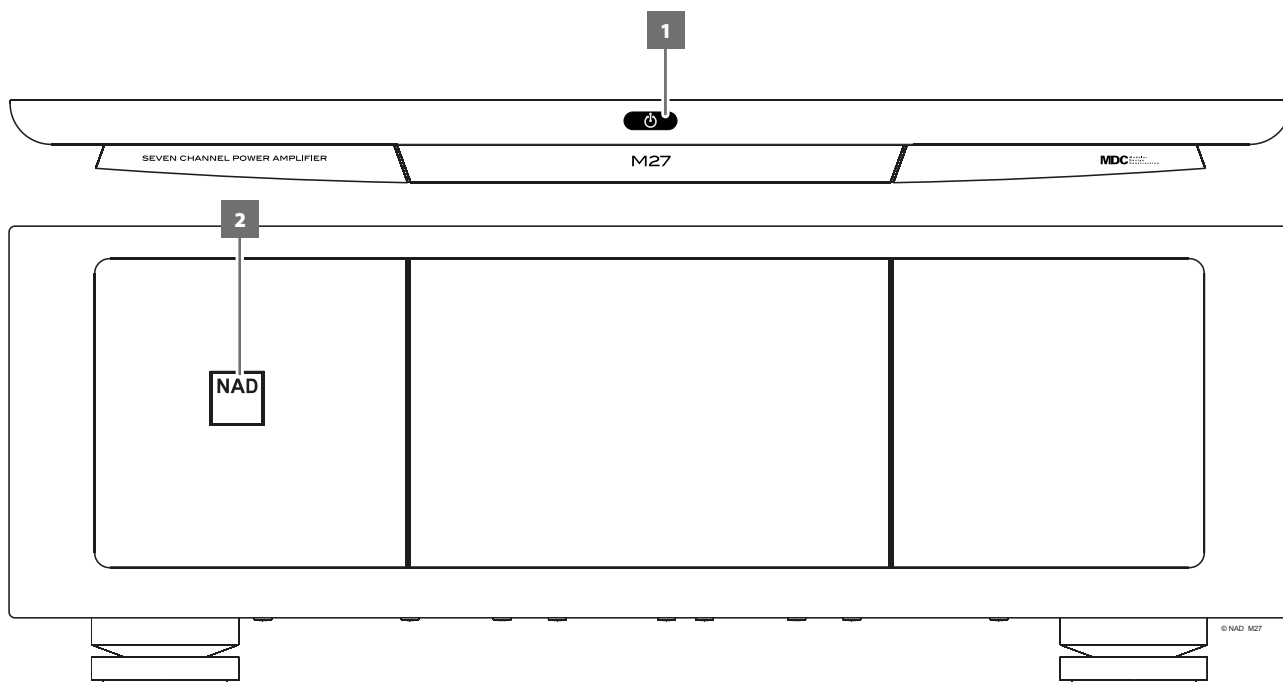
INSTALLATION AV FÖTTER

De medföljande magnetiska fötterna kan enkelt installeras och justeras och fästas på motsvarande infästning. Se illustrationen nedan.






IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS FRAMSIDA




1 (STANDBY)

- Tryck  (Standby) knappen på M27 för att sätta på den ur standby-läge. Powerindikatorn växlar från orange till vitt.
- Tryck in och håll  (Standby)-knappen tills M27 kopplar tillbaka till standby-läge. Power-indikatorn lyser orange i standby-läge.
-  (Standby)-knappen kan inte sätta på M27 med huvudströmbrytaren anslagen.

2 **POWER INDIKATOR (NAD LOGO)**

- NAD logon på apparatens framsida fungerar även som Power indikator.
- Indikatorns olika färger
Skarp/vit- Normal drift
Orange - Standby-läge
Rött - Skyddsläge

VIKTIG INFORMATION

För att  (Standby)-knappen skall kunna användas måste två villkor uppfyllas.

- Koppla in strömkabeln från M27 till ett fungerande vägguttag. Anslut nätkabeln till nätingången på M27 och koppla in andra änden på kabeln till ett fungerande vägguttag.
- POWER knappen på baksidan måste vara i läge "ON".


AUTO STANDBY

M27 kan ställas in för att automatiskt gå i standby-läge om det inte finns någon aktiv signalkälla inom 30 minuter. Auto Standby kan aktiveras eller avaktiveras med följande steg

Aktivera Auto Standby-läget

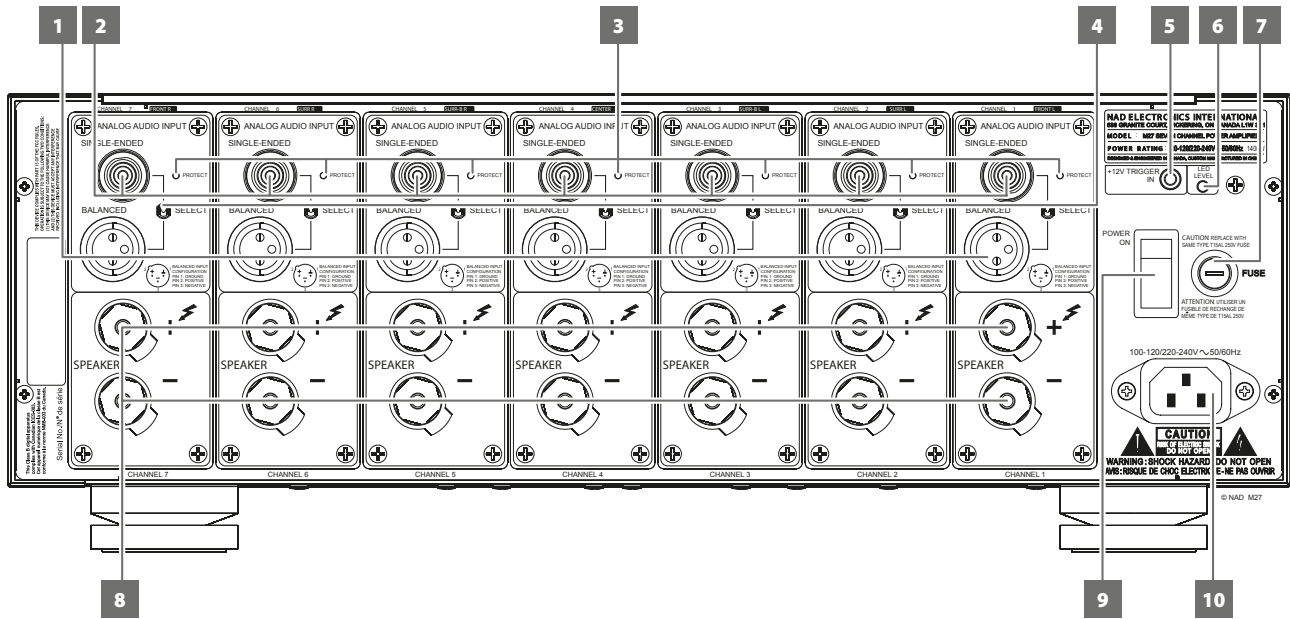
- När M27 är påslagen, trycker du in LED LEVEL-knappen och den intryckt tills Power-indikatorn (NAD logon) blinkar en gång.
- Nu kommer M27 att gå i Standby-läge efter 30 minuter om det inte finns någon aktiv signalkälla.

Koppla ur Auto Standby-läget

- När M27 är påslagen, trycker du in LED LEVEL-knappen och den intryckt tills Power-indikatorn (NAD logon) blinkar två gånger.
- Nu kommer M27 inte att gå i Standby-läge efter 30 minuter om det saknas en aktiv signalkälla. Tryck på  för att stänga av M27 till standby-läge.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS BAKSIDA



SE UPP!

För säkra dig om att M27 inte är inkopplad till elnätet när du gör några anslutningar. Vi rekommenderar också att du stänger av strömmen eller drar ur kontakten till alla tillhörande apparater medan du ansluter eller kopplar ur signal- eller nätkablar.

1 BALANCED (BALANCERAD)

- Använd de balanserade ingångarna på M27 om du har en signalkälla med balanserade utgångar. Du får den bästa ljudkvaliteten och bästa reduktionen av brus med balanserade anslutningar.
- Om du använder de balanserade ingångarna, se då till att omkopplaren på baksidan är satt i läget BALANCED.
- För optimal värmeavgivning i ett hemmabiosystem bör kanalerna kopplas in i följande ordning:
Kanal 1 = Vänster Fronthögtalare
Kanal 2 = Surround Vänster högtalare
Kanal 3 = Surround Bakre Vänster högtalare
Kanal 4 = Centerhögtalare
Kanal 5 = Surround Bakre Höger högtalare
Kanal 6 = Surround Höger högtalare
Kanal 7 = Höger Fronthögtalare

HUR STIFTEN ÄR KOPPLADE PÅ EN BALANCERAD XLR KONTAKT

- Pin 1: Jord
- Pin 2: Positiv (signal varm)
- Pin 3: Negative (signal kall).

VIKTIG INFORMATION

- Stäng alltid av M27 och andra apparater i systemet innan du ansluter eller kopplar ur något till de balanseradekontaktarna.
- Innan du sätter på M27 från standby-läget för första gången, se då till att volymkontrollen på den externa källan är helt nerskruvad. Detta för att undvika att man börjar med för hög volym.
- Beroende på signalkällans konfiguration och de analoga ljudingångarna kan man ansluta sju kanaler med antingen de Balanserade eller obalanserade ingångarna.

2 SINGLE-ENDED (OBALANCERAD)

- Använd obalanserade analoga ljudingångar för källor (förförstärkare eller processorer) som inte är utrustade med BALANCERADE analoga ingångar.
- Om du använder de balanserade ingångarna, se då till att omkopplaren på baksidan är satt i läget BALANCED. Beroende på signalkällans konfiguration och de analoga ljudingångarna kan man ansluta sju kanaler med antingen de Balanserade eller obalanserade ingångarna.

3 PROTECT (SKYDDSLÄGE)

- När en specifik kanal hamnar i skyddsläge kommer mostvarande PROTECT LED att lysa rött. De övriga slutstegskanalerna som inte är i skyddsläge kommer att fungera som normalt och deras PROTECT LED grönt.

PROTECT LED INDIKATORFÄRGER

TILLSTÅND	FÄRG FÖR SKYDDSLÄGE PÅ LYSDIODEN	OWER INDIKATORNS FÄRG (NAD LOGON)
Normal drift	Grönt	Skarp/vit
Överhettning	Rött (för respektive kanal, andra kanaler kan fortfarande lysa grönt)	Skarp/vit
Kortslutning	Ingen lampa lyser (Alla kanalerna)	Rött

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS BAKSIDA

SKYDDSLÄGE

Om en eller flera av PROTECT LED lyser rött betyder detta att skyddskretsarna i M27 har aktiverats. Tryck då omedelbart på **⏻** (Standby)-knappen och dra sedan ur nätkabeln ur vägguttaget. Gör följande:

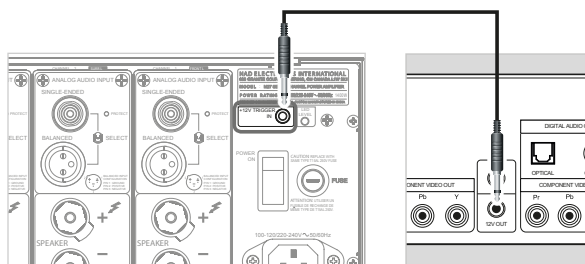
- Kontrollera alla anslutningar och att inga kablar eller kontakter är skadade.
- Orsaken kan också vara att förstärkaren är överhettad. Se till att förstärkaren får tillräckligt med ventilation och att ventilationshålen på ovan och undersidan är övertäckta. När den har svalnat kan förstärkaren användas som vanligt igen.
- I det fall en eller flera av Statusdioderna fortsätter att lysa rött trots att man kontrollerat enligt ovanstående trycker du igen på **⏻** (Standby)-knappen, slå av huvudströmbrytaren och dra ur nätsladden ur vägguttaget. Låt en kvalificerad reparatör se över apparaten innan du försöker använda den igen.

4 SELECT

- Använd denna omkopplaren för att välja vilken analog ljudingång du använder.
- SELECT omkopplarens inställningar
Övre läget – SINGLE-ENDED ingången är vald.
Nedre läget – BALANCED ingången är vald.

5 +12V TRIGGER IN

- +12V Trigger-ingången gör att M27 kan kopplas på och av av annan utrustning som exempelvis en förstärkare, AV processor, osv. För att detta skall fungera måste den anslutna utrustningen ha en 12V trigger-utgång.



VARNING

*Om hankontakten på en monokabel (med eller utan +12V DC) är ansluten till M27s +12V TRIGGER IN, kommer **⏻** (Standby)-knappen på framsidan att vara urkopplad. Koppla ur denna kabel från M27 om du vill använda **⏻** (Standby)-knappen på apparatens framsida för att sätta på den.*

6 LED LEVEL (NIVÅ PÅ LJUSSTYRKA PÅ INDIKATORERNA)

- Tryck på denna för att ställa in ljusstyrkan för Power-indikatorn.

7 SÄKRINGSHÅLLARE

- Om du mot förmodan skulle behöva byta en säkring, kopplar du först ur nätkabeln ur vägguttaget. Koppla sedan ur alla anslutningar från förstärkaren. Använd en platt skruvmejsel eller liknande för att öppna säkringshållaren via den markerade öppningen. Med skruvmejseln på plats, trycker du till och vrider motsols för att öppna säkringshållaren.
- Ersätt bara säkringen med en av samma typ och specifikationer.

VIKTIG INFORMATION

Använd inga andra typer eller värden på säkringar. Om dessa instruktioner inte följs kan du orsaka skada på förstärkaren eller omgivande utrustning, man kringgår säkerheten som byggts in i M27 och sätter garantin ur spel.

8 SPEAKER (HÖGTALARE)

- M27 är utrustad med guldpläterade, färgkodade, genomskinliga högtalarterminaler som tål höga effekter.
- Anslut FRONT L, FRONT R, CENTER, SURR R, SURR L, SURR-BL och SURR-BR högtalarterminalerna till motsvarande högtalare. Se till att "+" (röd) terminal och "-" (svart) terminal ansluts till motsvarande "+" och "-" terminalerna på högtalarna. Var noga med att inga lösa kardeler kommer utanför kontakterna och riskerar kortslutning.
- Apparaten är konstruerad att fungera optimalt med högtalare som har en impedans inom M27 rekommendationer. Kontrollera att högtalarna anges ha en impedans på minst 4 ohm per högtalare.

NOTERA

Tänk på att använda kabel med minst 1,5mm², vi rekommenderar en högtalarkabel av god kvalitet. Högtalaranslutningarna kan göras med banankontakter, skalad kabel eller med "pins". Det finns ett håll tvärs igenom axeln för anslutning av skalad kabel eller "pins". Du skruvar lös terminalens plastmutter stoppa in kabeln med alla trådarna genom hålet och spänner åt så hårt förnuftet medger. För att minimera risken för kortslutning får den skalade kabeldelen eller stiftet inte vara längre än 1,5 cm.

9 POWER (HUVUDSTRÖMBRYTARE)



- Mata nätspänning till M27.
- När POWER kontakten är i ON läget, och M27 är i standbyläge visas detta genom att statusindikatorn lyser orange. Tryck **⏻** (Standby) knappen på M27 för att sätta på den ur standby-läge.
- Om du har för avsikt att inte använda M27 på ett tag så stänger du av den med POWER kontakten genom att sätta den i OFF positionen.
- ⏻** (Standby)-knappen kan inte sätta på M27 med huvudströmbrytaren anslagen.

10 NÄTANSLUTNING

- Det följer med två olika, löstagbara nätkablar till M27. Välj lämplig typ för ditt användande. Anslut nätkabeln till nätingången på M27 och koppla in andra änden på kabeln till ett fungerande vägguttag.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur M27.

DIGITAL POWERDRIVE

M27 använder NADs proprietära Digital PowerDrive™ förstärkarteknologi som ger ett substantiellt tillskott under korta tidsperioder. Forskning har visat att effektoppar med en faktor av tio gentemot genomsnitts effekten kan krävas för att kunna återge väl inspelad musik på ett korrekt sätt. Digital PowerDrive klarar detta på ett unikt sätt. Musik återges mer dynamiskt och "öppet" med PowerDrive eftersom musikaliska transienter inte reduceras eller komprimeras.

TILLSTÅND	TROLIG ORSAK	MÖJLIGA LÖSNINGAR
Ingen ström.	• Nätkabeln kopplas ur vägguttaget eller från M27s närkontakt.	• Anslut nätsladden till nätkontakten och koppla sedan in det i vägguttaget.
	• Huvudströmbrytaren är avslagen.	• Sätt på huvudströmbrytaren.
	• M27 är i standby-läge.	• Tryck  (Standby)-knappen på M27 för att sätta på den ur standby-läge.
M27 alltid i standby läge; kan inte sättas på i läge ON med  (Standby)-knappen på framsidan.	• En mono plug är inkopplad till +12V TRIGGER IN kontakten på baksidan.	• Koppla ur kontakten.
Inget ljud.	• Ingen insignal vid de analogaingångarna.	• Kontrollera att det finns insignal på ljudingångarna.
	• Volymen är ställd på den lägsta inställningen.	• Vrid upp volymen på på den externa signalkällan tills du hör ljud.
Inget ljud i ena kanalen.	• Högtalarna inte korrekt anslutna eller trasiga.	• Kontrollera anslutningarna till högtalarna.
	• En signalkabel är urkopplad eller skadad.	• Kontrollera kablar och kontakter.
Det finns ingen balancerad ljudutgång.	• SELECT omkopplaren står inställd på SINGLE-ENDED.	• Sätt SELECT omkopplaren på BALANCED.
Det finns ingen obalancerad ljudutgång.	• SELECT omkopplaren står inställd på BALANCED.	• Sätt omkopplaren på SINGLE-ENDED.

REFERENS

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Kontinuerlig uteffekt vid 8 Ohm och 4 Ohm	≥ 180 W (ref. Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, 20 Hz Till 20 kHz, alla kanalerna drivna)
Uppmätt Total Harmonisk Distorsion (250 mW Till angiven effekt, CCIF IMD, DIM 100)	≤ 0,005 % (ref. 20 Hz - 20 kHz)
IHF dynamisk effekt	8 Ohm : 320 W (alla kanalerna drivna) 4 Ohm : 700 W (en kanal drivs) 2 Ohm : 650 W (en kanal drivs)
Dämpningsfaktor	> 750 (ref. 8 Ohm, 50 Hz och 1 kHz)
Ingångskänslighet	1,3 V (ref. angiven effekt)
Ingångsimpedans	Balancerad : 47 kOhm Obalancerad : 23 kOhm
Signal/brusförhållande, A-vägt, ref. 1 W	Balancerad : > 94 dB Obalancerad : > 90 dB
Signal/brusförhållande, A-vägt, ref. angiven effekt	Balancerad : > 118 dB Obalancerad : > 112 dB
Frekvensgång	± 0,1 dB (ref. 20 Hz - 20 kHz) - 2,5 dB vid 3 Hz och 100 kHz
Tid för att gå i Standby-läge utan insignal	≤ 30 minuter

EFFEKTFÖRBRUKNING

Angiven effekt	1600 W (120V 60Hz, 230V 50Hz)
Effektförbrukning i Standby	< 0,5 W
Tomgångseffekt	< 90 W

MÅTT OCH VIKT

Apparatens mått (B x H x D)	435 x 156 x 380 mm (Brutto)* 17 ¹ / ₈ x 6 ³ / ₁₆ x 15 Tum
Nettovikt	14,1 kg (31,1 Pounds)
Bruttovikt	20,4 kg (45,0 Pounds)

* - Yttermått inklusive fötter, fram- och baksidans utskjutande delar (rattar, knappar, högtalarterminaler etc.).

NAD KAN INTE HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA TEKNISKA ELLER AVVIKELSER I ANVÄNDAGRÄNSNITTET I DENNA MANUAL. M27S MANUAL KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE VARNING. KONTROLLERA PÅ WWW.NADELECTRONICS.COM FÖR DEN SENASTE VERSIONEN AV MANUALEN.



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.

M27_SWE_OM_V04 - JUL 2014