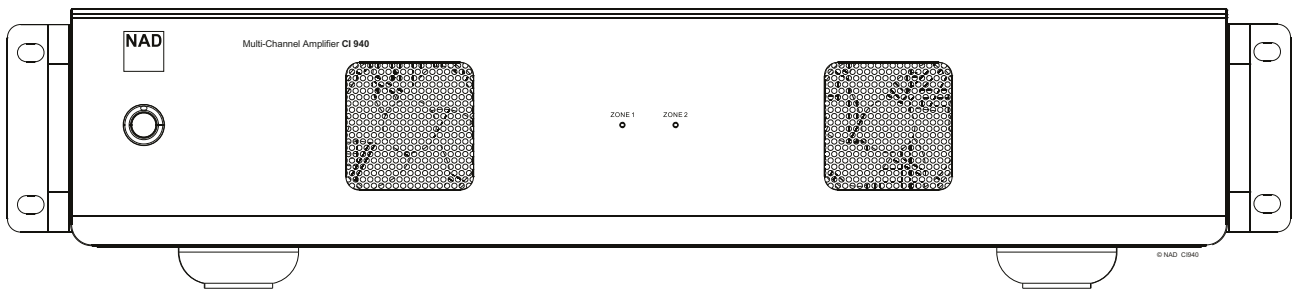




# CI 940

Multikanalsförstärkare

---



---

Bruksanvisning

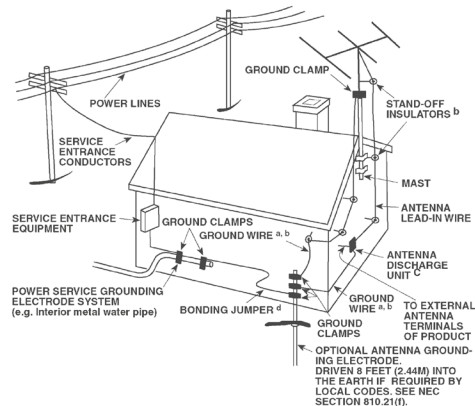
# VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

## 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, National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning och antennens mast och stötning, 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 jordkablers jord skall vara förbunden med byggnadens jordsystem, så nära kabelns ingångspunkt som möjligt.



- Blixtnedslag** - För utökat skydd av produkten mot blixtnedslag, eller när den lämnas oanvänd under längre tidsperioder rekommenderar vi att antennen eller kabelantennen kopplas ur. Detta kommer att förhindra skada på apparaten 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.

## 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.

## FÖRSIKTIGHETSFORESKRIFTER 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)



**Pb**



**Hg**

**Cd**

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. : .....

### SNABBSTART

Vi hänvisar till snabbstartguiden som följer med CI 940 för den grundläggande inställningarna och driftsättning av NAD CI 940. Följande viktiga punkter måste du ta hänsyn till när du ställer in din CI 940.

### VIKTIG INFORMATION

- Innan du installerar eller gör några anslutningar skall du försäkra dig om att all annan utrustning och CI 940 inte är påslagen eller ansluten till elnätet.
- Anslut högtalarkablarna till de medföljande högtalarkontakterna till motsvarande terminaler ZONE 1 (och eller ZONE 2) högtalarterminalanslutningarna (R +/-, L +/-) som visas på apparatens baksida.
- Skalade kablar, eller lösa kardeler får inte vidröra apparatens baksida, eller andra högtalarterminaler.
- Efter att du installerat högtalarkablarna i de medföljande högtalarkontakterna, sätt i dessa i anslutningen till Zone 1 (och eller Zone 2) på CI 940.
- Anslut nätkabeln till nätingången på CI 940 och koppla in andra änden på kabeln till ett fungerande vägguttag.
- Sätt POWER knappen på baksidan i läge "ON". Standby lysdioden tänds och lyser orange. Tryck på STANDBY knappen på apparatens framsida för att sätta på CI 940. Standby lysdioden växlar från orange till blått.

### SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Var vänlig och spara lådan och allt packmaterial som du fick med din CI 940. Om du skulle behöva flytta eller transportera din CI 940 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!

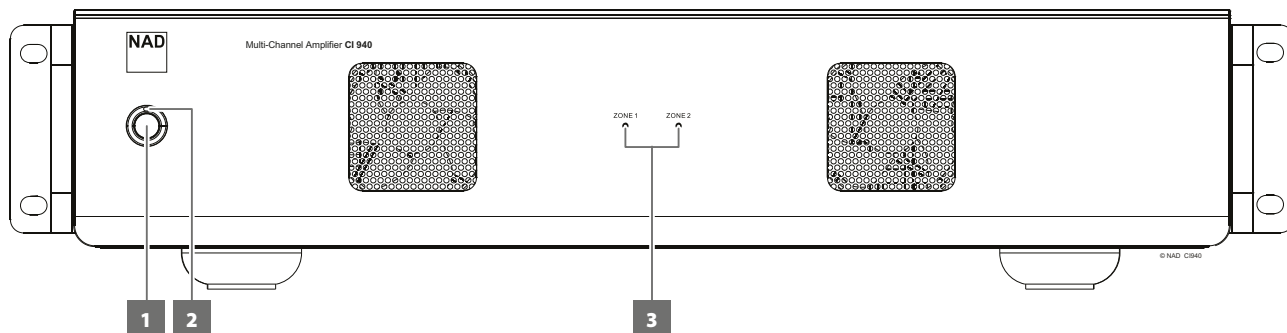
### BRA ATT VETA VID INSTALLATION

- Placera CI 940 på en stadig, plan yta.
- Undvik att placera den i direkt solljus eller nära källor som alstrar fukt eller värme.
- Placera inte apparaten på ett mjukt underlag som exempelvis en matta.
- Placera inte CI 940 apparaten instängt som exempelvis i en bokhylla, eller i ett kabinett som kan hindra luftflödet genom ventilationshålen. Se till att apparaten får tillräckligt med ventilation.
- Se till att apparaten är avslagen innan man gör några anslutningar.
- RCA kontakterna på din NAD CI 940 är färgkodade för enkelhetens skull. Röd och vit är höger respektive vänster kanal. Använd kablar av hög kvalitet för bästa prestanda och tillförlitlighet.
- Försäkra dig om att kablar och kontakter inte är skadade och att kontakterna är ordentligt isatta.
- Om apparaten inte skall användas på ett tag bör nätkontakten kopplas ur.
- Om det skulle komma in vatten i din NAD CI 940, stäng av apparaten och koppla ur nätkontakten ur vägguttaget. Låt en kvalificerad reparatör se över apparaten innan du försöker använda den igen.
- Rengör enbart med en torr trasa. Om det behövs kan trasan fuktas lätt med tvål och vatten. Använd inga skarpa lösningsmedel för rengöring.

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

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS FRAMSIDA



### 1 STANDBY KNAPP

- Tryck på den här knappen för att sätta på CI 940. Standby lysdioden växlar från orange till blått.
- Trycker man på knappen en gång till stängs apparaten av till standbyläget igen.

### VIKTIG INFORMATION

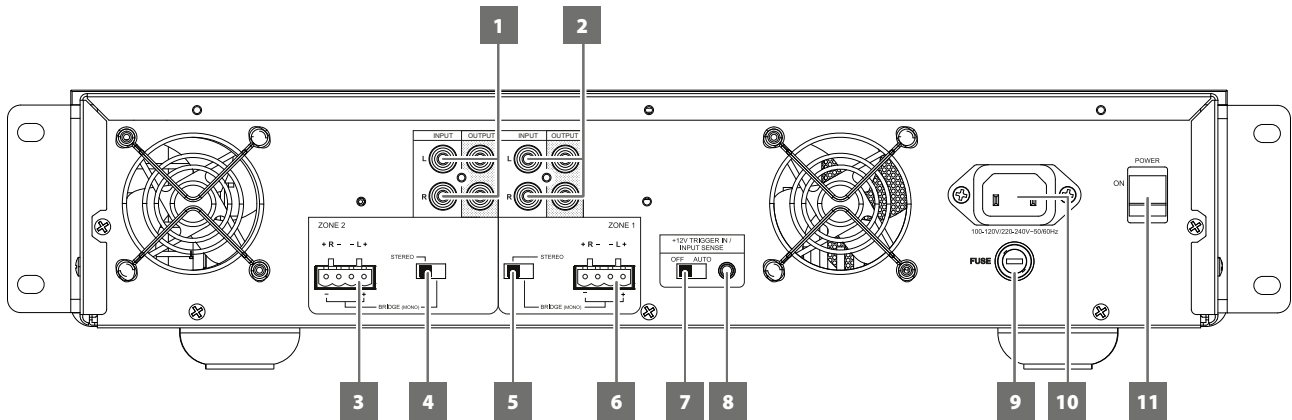
*Baksidans POWER kontakt måste vara i läge ON för att Standby-knappen skall fungera.*

### 2 STANDBY LYSDIODEN

- Denna indikator tänds och lyser orange när CI 940 är i standby-läge. När CI 940 startas från standby-läge, kommer denna indikator att lysa blått.
- I läget för Auto Sense kommer denna indikator att lysa blått i 10 minuter efter att en aktiv signal stängts ned, sedan lyser den orange i standby-läge.

### 3 ZONE 1, ZONE 2

- Bägge indikatorerna kommer att lysa blått när det kommer en aktiv signal till antingen Zone 1 eller 2 ingångsterminalerna..
- Dessa indikatorer kommer att släckas när signalen försvinner från bägge ingångarna.



### SE UPP!

Se till att CI 940 är avstängd eller urkopplad ut eluttaget innan 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 ZONE 2 (INPUT/OUTPUT)

- Dessa INPUT/OUTPUT terminaler är enbart för ZONE 2 SPEAKERS och motsvarande STEREO och BRIDGE -läges inställningarna.
- Stäng alltid av CI 940 och andra apparater i systemet innan du ansluter eller kopplar ur något till INPUT/OUTPUT-kontakterna.
- Anslut en utgång från en förstärkare eller en surroundprocessor till INPUT-terminalerna. Använd en dubbel RCA-kabel för att ansluta vänster och höger kanal från utgången på förstärkaren eller processorn till dessa ingångar.
- OUTPUT är en utgång för linjesignaler som kan kopplas vidare. Du har samma signal med samma styrka på både INPUT-terminalen som på OUTPUT-terminalen vilket gör att du kan koppla denna signalen vidare till en annan förstärkare.

### 2 ZONE 1 (INPUT/OUTPUT)

- Samma beskrivning som nr 1 ovan (ZONE 2 – INPUT/OUTPUT) förutom att dessa terminaler är avsedda för ZONE 1 HÖGTALARE och motsvarande STEREO och BRIDGE-läges inställningar.

### 3 ZONE 2 HÖGTALARE

- Anslut högtalarkablarna till den medföljande högtalarkontakten i enlighet med markeringarna på ZONE 2s högtalarterminaler på apparatens baksida.
- I STEREO-läge bör du försäkra dig om att ZONE 2 "R+" är anslutet till "+" terminalen på din högra högtalare och ZONE 2 "R-" är anslutet till samma högtalares "-" terminal. Anslut Zone 2 terminalerna "L+" och "L-" på vänster högtalare på samma sätt.

STEREO-LÄGE HÖGTALARANSLUTNING	ZONE 2 "R" TERMINAL		ZONE 2 "L" TERMINAL	
	R+	R-	L+	L-
Vänster högtalarterminaler			+	-
Höger högtalarterminaler	+	-		

- I bryggkopplat läge ansluter du endast en högtalare till terminalerna märkta ZONE 2 "R +" och ZONE 2 "L+" där du ansluter "L+" till högtalarens "+" terminal och "R+" ansluten till högtalarens "-" terminal.

HÖGTALARANSLUTNING I BRYGGKOPPLAT LÄGE	ZONE 2 "R" TERMINAL		ZONE 2 "L" TERMINAL	
	R+	R-	L+	L-
Högtalarterminaler	-		+	

### BRYGGKOPPLAT LÄGE

ZONE 2 kan konfigureras som MONO (bryggkopplat läge), vilket ger mer än dubbelt så mycket effekt. På detta sätt kan ZONE 2 användas som en del av en högeffekts stereo eller hemmabiosystem genom att koppla till fler slutsteg. I detta läge upplever förstärkaren det som om impedansen på högtalarna halveras.

I bryggkopplat läge kommer ZONE 2 att kunna ge 70W till en 8 ohms högtalare. I bryggkopplat läge är det viktigt att högtalaren har en impedans på minst 8 Ohm. Högtalare med lägre impedans kan överhettas förstärkaren vid höga nivåer.

### 4 ZONE 2 OMKOPPLARE

- Denna omkopplare avser endast Zone2.
- Beroende på hur du anslutit högtalarna och hur du skall använda Zone 2 sätter du omkopplaren till antingen STEREO eller BRIDGE.
- Se avsnitt 3 ovan (ZONE 2) för motsvarande högtalaranslutningar för STEREO eller BRIDGE-läge.

### 5 ZONE 1 OMKOPPLARE

- Samma beskrivning som avsnitt 4 ovan (ZONE 2 OMKOPPLARE) förutom att omkopplaren enbart gäller ZONE 1.

### 6 ZONE 1 HÖGTALARE

- Samma beskrivning som avsnitt 3 ovan (ZONE 2 HÖGTALARE) förutom att det nu enbart gäller ZONE 1 högtalarna.

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS BAKSIDA

### 7 +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE - OFF/AUTO

- Denna dubbla funktion växlar mellan avkänning av +12V ingång som är ansluten i +12V TRIGGER IN kontakterna och känner av en insignal på ZONE 1 eller ZONE 2 ingångarna.
- I AUTO inställningen med +12V trigger ingången på CI 940 ansluten till utgången på kompatibel utrustning, kan CI 940 sätta på från standby läge och vice-versa. Använd en 3.5mm mini-teleplugg för att koppla in +12V från den externa utrustningen in i CI 940.
- Om det inte finns en 3.5mm mini-teleplugg kontakt inkopplad i +12V TRIGGER IN kontakten och med omkopplaren satt i läge AUTO, kommer CI 940 att sättas på automatiskt från standby när den känner av en insignal (ungefär vid 20mV RMS insignal) genom ZONE 1 eller ZONE 2 signalingångarna.
- Om det saknas en +12V trigger ingång eller någon annan signal på ZONE 1 INPUT eller ZONE 2 INPUT signalingångarna och med OFF/AUTO omkopplaren i läge AUTO kommer CI 940 att stängas av automatiskt till standby-läge. Koppla om OFF/AUTO omkopplaren till OFF för att CI 940 skall sättas på normalt (eller stängas av till standby läge) genom att använda STANDBY knappen på framsidan.
- Se även avsnittet nedan om "LOGIK FÖR AUTOMATISKT PÅSLAG (ATO LOGIC)".

#### VIKTIG INFORMATION

*Med den bakre POWER knappen i läge ON och OFF/AUTO omkopplaren i AUTO läget kan man inte sätta på CI 940 med STANDBY knappen. Koppla om OFF/AUTO omkopplaren till OFF för att CI 940 skall sättas på normalt (eller stängas av till standby läge) genom att använda STANDBY knappen på framsidan.*

#### BRA ATT VETA

- *Koppla om POWER knappen till ON läget för att kunna använda +12V TRIGGER IN eller INPUT SENSE AUTO funktionen såväl som STANDBY knappen på framsidan.*
- *Det tar 10 minuter för CI 940 att automatiskt stängas av till standby efter ett signalkällans insignal stängs av.*

### 8 +12V TRIGGER INPUT

- +12V trigger ingången gör att av- och påslag CI 940 kan styras från andra komponenter som t.ex. en förförstärkare eller en AV-processor. Den enheten som skall styra förstärkaren måste vara utrustad med en +12V trigger utgång för att kunna utnyttja denna funktion.
- Se även avsnittet ovan om "+12V TRIGGER IN/INPUT SENSE - OFF/AUTO".

### 9 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 - T6.3AL 250V.

#### 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 CI 940 och sätter garantin ur spel.*

### 10 NÄTANSLUTNING

- CI 940 levereras med en separat nätkabel.
- Innan du ansluter nätkontakten i vägguttaget skall du försäkra dig om att den är ordentligt isatt i nätuttaget i CI 940 först.
- Koppla alltid ur nätuttaget ur väggen först, innan du kopplar ur sladden ur CI 940.

### 11 HUVUDSTRÖMBRYTARE

- POWER kontakten är apparatens huvudströmbrytare.
- När POWER kontakten är i ON läget, med +12V Trigger In/Input sense är satt i läge OFF så kommer CI 940 att gå i standbläge vilket visas detta genom att statusindikatorn lyser orange. Tryck på STANDBY-knappen för att sätta på CI 940 från standby-läge.
- Stäng av med huvudströmbrytaren om du inte tänker använda CI 940 på en längre (som exempelvis om du åker på semester).



# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS BAKSIDA

### LOGIK FÖR AUTOMATISKT PÅSLAG (ATO LOGIC)

CI 940 förstärkare kan aktiveras på tre olika sätt för största flexibilitet - från standby knappen på apparatens framsida, 12V-TRIGGER kretsen eller med hjälp av insignalen. Av och påslag hanteras av "Automated Turn-On logic" eller ATO Logic-kretsen som kräver att förstärkaren slås av och på med

samma funktion. Med det menas att om man slagit på förstärkaren med en 12V-styrsignal, så kan den inte stängas av med knappen på framsidan, den måste vänta tills 12V-styrsignalen stängs av. I praktiken kommer du förmodligen enbart att använda ett sätt när väl CI 940 förstärkaren är installerad.

TILLSTÅND	STANDBY KNAPP		+12V TRIGGER IN (använd en 3.5mm mini-teleplugg)		INPUT SENSE (INSIGNALAVKÄNNING)		CI 940 STATUS	
	Tryck för att sätta apparaten i Standby	Tryck för att sätta på	+12V	0V	Insignal >20 mV	Insignal <20 mV	Normal drift	Standby-läge
Huvudströmbrytare: ON +12V TRIGGER IN/ INPUT SENSE: OFF	✓							✓
		✓					✓	
			✓					✓
				✓				✓
					✓			✓
						✓		✓
							✓	✓
Huvudströmbrytare: ON +12V TRIGGER IN/ INPUT SENSE: AUTO	✓							✓
		✓						✓
			✓				✓	
				✓				✓
					✓			✓
						✓	✓	
							✓	✓

### NOTERA

Om +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE omkopplaren star i läge OFF, kommer närvaron eller frånvaron av +12V trigger ingången eller någon annan ingångssignal på ZONE 1 INPUT eller ZONE 2 INPUT kontakterna inte att någon effekt på CI 940, för någon av funktionerna.

# REFERENS

## FELSÖKNING

TILLSTÅND	TROLIG ORSAK	MÖJLIGA LÖSNINGAR
Ingen ström.	• Nätsladden är inte ansluten.	• Sätt i sladden ordentligt i vägguttaget.
	• CI 940 i standby-läge.	• Tryck på STANDBY knappen på apparatens framsida för att sätta på CI 940.
	• POWER knappen på baksidan är inte i "ON" läge.	• Sätt POWER knappen på baksidan i läge "ON".
CI 940 alltid i standby läge; kan inte sättas på i läge ON med STANDBY knappen på framsidan.	• +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE omkopplaren inställd på läge "AUTO".	• Ställ om +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE omkopplaren till "OFF".
	• Man stänger inte helt av CI 940 med STANDBY knappen på framsidan.	• Sätt på CI 940 på samma sätt som den stängts av.
Inget ljud.	• Nätkabeln ej ansluten eller apparaten ej påslagen.	• Kontrollera nätsladden och att apparaten är påslagen (tillsammans med ATO logic konfigurationen).
	• Ingen signal på kontakterna ZONE 1 INPUT eller ZONE 2 INPUT på baksidan.	• Kontrollera om det finns någon aktiv signal ansluten på ZONE 1 INPUT eller ZONE 2 INPUT terminalerna.
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.
Svag bas/dåligt stereoperspektiv.	• Högtalarna är kopplade ur fas.	• Kontrollera alla högtalaranslutningarna.

**ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER**

Kontinuerlig uteffekt vid 8 Ohm och 4 Ohm (båda kanalerna drivna)	>35 W (ref. Uppmätt Total Harmonisk Distorsion, 20 Hz Till 20 kHz)
Kontinuerlig uteffekt vid 8 Ohm (Mono, Bryggkopplat läge)	>70 W (ref. 20 Hz Till 20 kHz, <0,02 % Total Harmonisk Distorsion)
Uppmätt Total Harmonisk Distorsion (250 mW Till angiven effekt, CCIF IMD, DIM 100)	< 0,03 % (ref. 20 Hz Till 20 kHz)
IHF dynamisk effekt	55 W (8 Ohm) 85 W (4 Ohm) 95 W (2 Ohm)
Dämpningsfaktor	> 180 (ref. 8 Ohm, 50 Hz och 1 kHz)
Ingångskänslighet	270 mV (ref. angiven effekt)
Spänningsförstärkning	35 dB
Frekvensgång	± 0,2 dB (ref. 20 Hz - 20 kHz) - 3 dB vid 3Hz och 100 kHz
Signal/brusförhållande, A-vägt	> 95 dB (ref. 1 W) > 110 dB (ref. 35 W)
Min insignal för att trigga Auto Sense	>20 mV
Tid för att gå i Standby-läge utan insignal (auto sense läge)	10 minuter
Angiven effekt	270 W
Effektförbrukning i Standby	<0,5 W

**MÅTT OCH VIKT**

Apparatens mått (B x H x D)	483 x 105 x 323 mm 19 1/16 x 4 3/16 x 12 3/4 tum
Bruttovikt	8,4 kg (18,5 Pounds)

NAD KAN INTE HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA TEKNISKA ELLER AVVIKELSER I ANVÄNDAGRÄNSNITTET I DENNA MANUAL. CI 9405 MANUAL KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE VARNING. KONTROLLERA PÅ WWW.NADELECTRONICS.COM FÖR DEN SENASTE VERSIONEN AV CI 940 BRUKSANVISNING.



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2016 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.

CI940\_SWE\_OM\_V03 - APR 2016