

BETJENINGSVEJLEDNING

LYDSYSTEM TIL BIL
LÆS DENNE VEJLEDNING OMHYGGELIGT, INDEN DU TAGER ENHEDEN I
BRUG.

CAP-4320

ADVARSEL

Vælg et passende sted til installation af enheden. Placeringsstedet bør være fuldstændig tørt, have god luftcirkulation og være meget stabilt fra et mekanisk synspunkt.

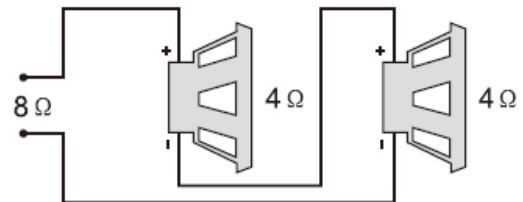
Planlægning af systemet

Grundig planlægning af systemopsætningen giver det bedste mulige resultat og den højst mulige ydeevne. Hvis du planlægger opsætningen omhyggeligt, kan du undgå situationer, hvor dit systems ydeevne eller stabilitet kompromitteres. Din autoriserede forhandler er uddannet til at maksimere dit systems soniske potentiale. Din forhandler er en værdifuld partner, når det gælder installation og opsætning af dit system.

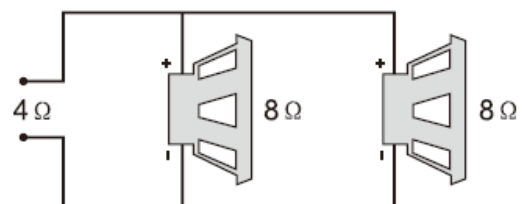
Krav til højttalere

Hver kanal på din forstærker kan let drive en højttalerbelastning på 4Ω , når enheden anvendes i stereotilstand. Hvis et kanalpar er brokoblede, er den anbefalede mindste belastningsimpedans 3Ω til subwooferbrug og 4Ω til drift af alle højttalere. Selvom det ikke er sandsynligt, at brug med lavere impedans vil forårsage umiddelbar skade på det interne kredsløb, vil enheden sandsynligvis overophedes, hvilket vil medføre, at varmebeskyttelseskredsløbet vil lukke forstærkeren ned. Når chassiset køler af, genoptages normal drift. Det er ikke anbefalet at fortsætte med at anvende forstærkeren under disse forhold, da det vil reducere dens forventede levetid.

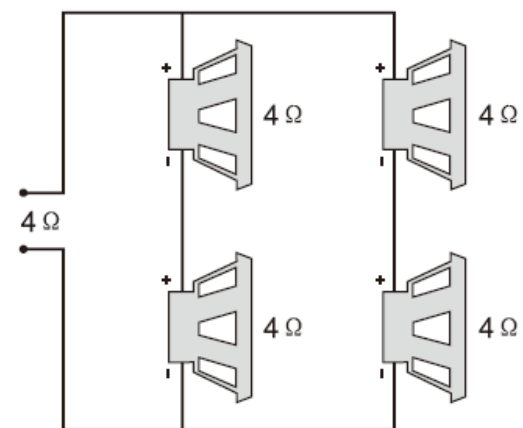
De fleste højttalere, der er designet til brug i en bil, er udstyret med 4Ω impedans. Hvis du tilslutter to sådanne højttalere parallelt, vil forstærkeren opfatte det som en 2Ω belastning. Visse subwoofermodeller er designet med en dobbelt 4Ω svingspole. Når du forbinder disse svingspoler parallelt, vil resultatet blive en 2Ω nominel impedans, hvilket ikke anbefales til brug for denne forstærker sammen med brokoblede kanaler.



Series wiring



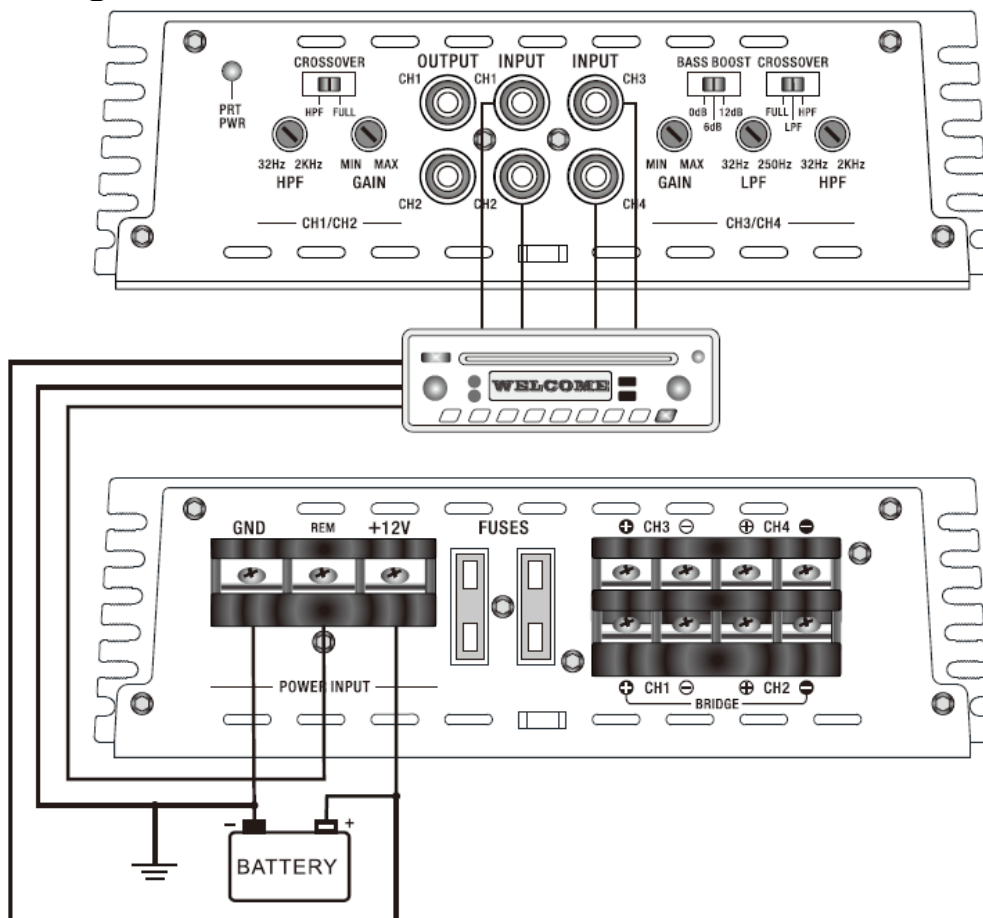
Parallel wiring



Series/parallel wiring

| EN | DA |
|------------------------|--------------------------|
| 8Ω | 8Ω |
| 4Ω | 4Ω |
| Series wiring | Seriell kabling |
| Parallel wiring | Parallel kabling |
| Series/parallel wiring | Seriell/parallel kabling |

Tilslutning af strømledninger



Noter vedr. strømforsyning

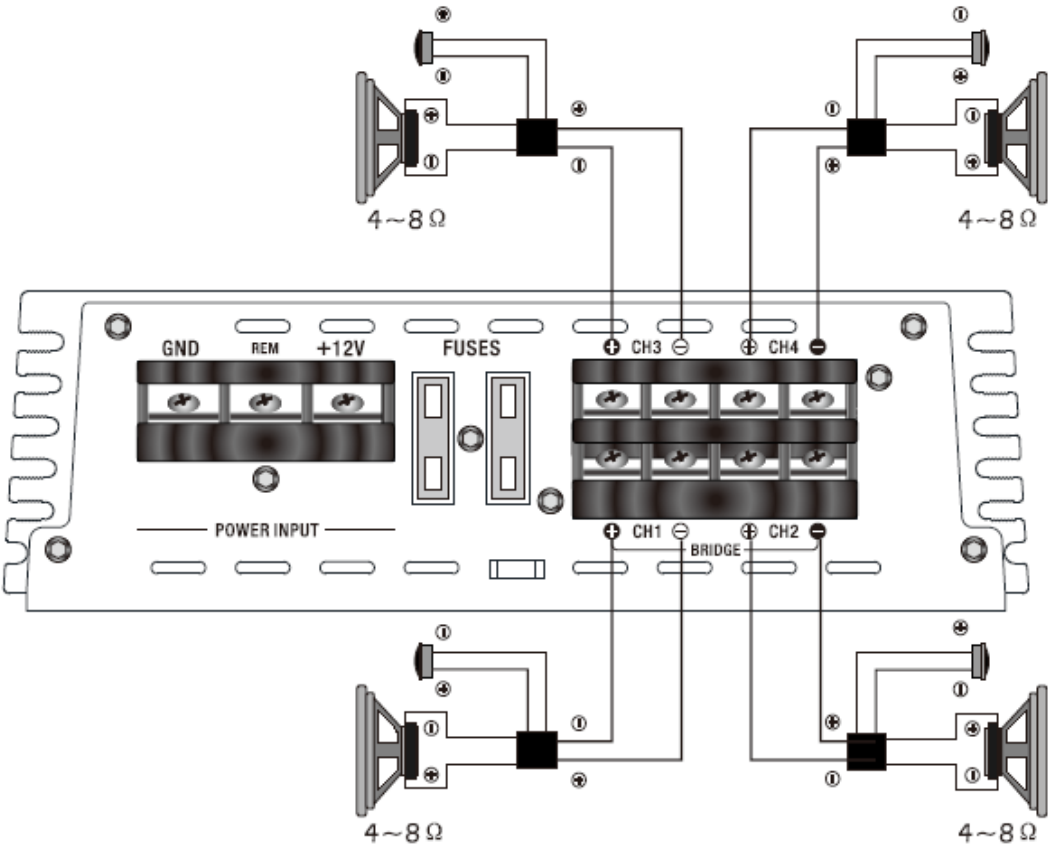
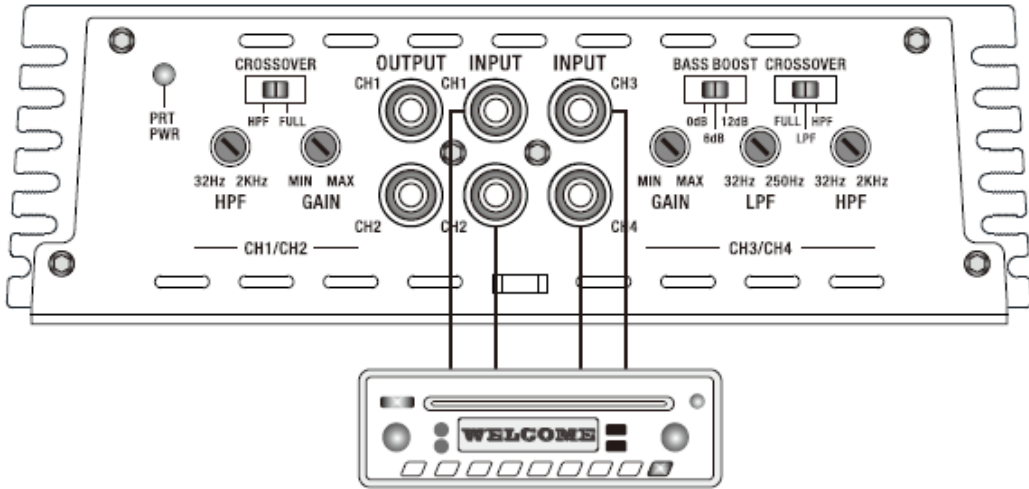
Tilslut først strømkablet til +12 V strømindsættet, når alle andre kabler er blevet tilsluttet. Sørg for at forbinde forstærkerens jordledningskabel sikkert til en metaldele på bilens stel. En løs forbindelse kan medføre funktionssvigt i forstærkeren.

Terminalen REMOTE: Enheden tændes ved at tilføre +12 Volt til denne terminal. Denne terminal trækker ikke kraftig strøm, som de to andre terminaler, så det er acceptabelt at anvende et tyndere tilslutningskabel her. Standard 18-GAUGE kabel kan anvendes, og standardfarven er gul. Hvis radioen er udstyret med et power antennekabel, kan det drive denne terminal. Hvis power antennekablet allerede er i brug, kan du stadig splejse forbindelsen til det. På denne måde vil forstærkeren automatisk tænde samtidig med radioen. Brug et strømkabel med en monteret sikring med samme værdi som den oprindelige sikring.

Placér sikringen på strømkablet så tæt på bilens batteri som muligt.

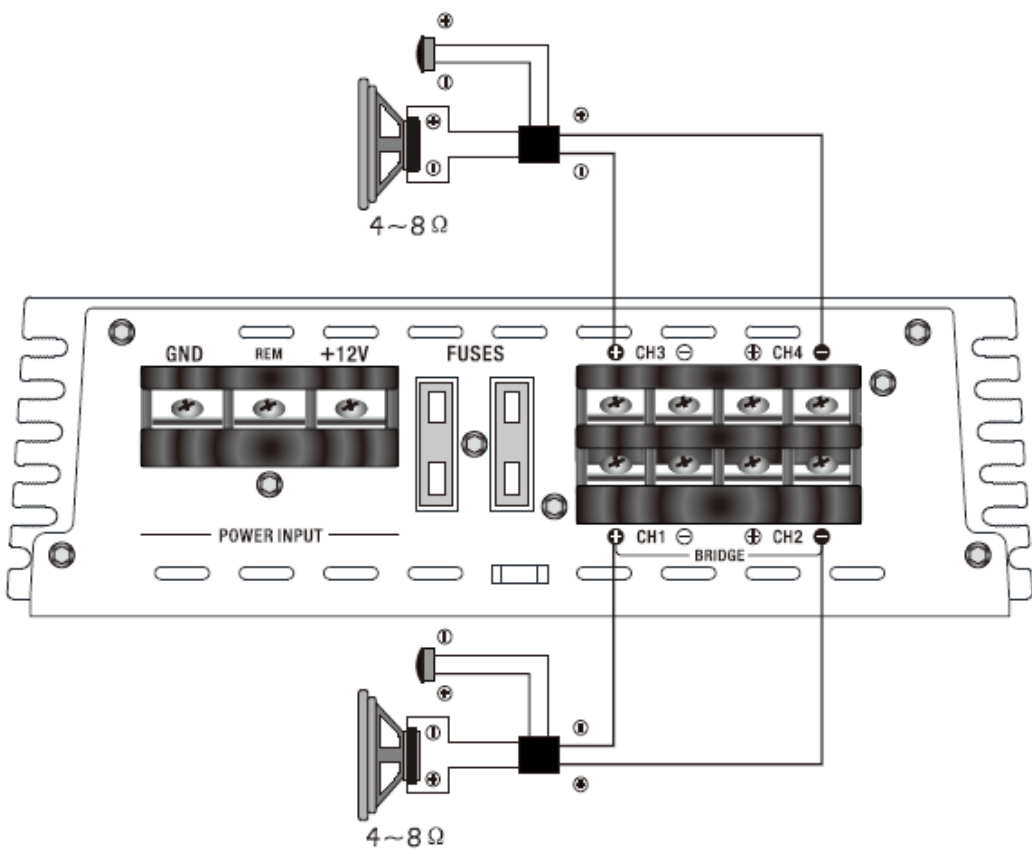
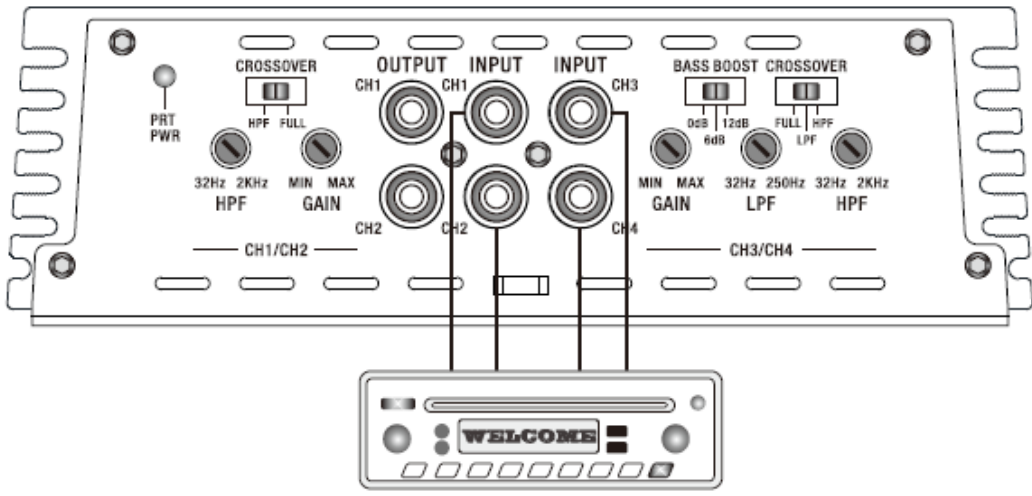
Når systemet kører på fuld kraft, ledes maksimal strøm igennem det. [merged with above] Du skal derfor sikre, at de kabler, der skal forbindes til terminalerne +12V og GND på enheden hver især er på 10-GAUGE (AWG 10) eller kraftigere.

System 1 - 4-kanals system



| | |
|------|-------|
| EN | DA |
| 4~8Ω | 4-8 Ω |

System 2 - brokoblet tilslutning af subwoofer



| | |
|------|-------|
| EN | DA |
| 4~8Ω | 4-8 Ω |

Fejlfinding

Symptom

Ingen lyd

Mulig årsag

lav eller ingen input fra remote ved opstart

en sikring er sprunget

strømkabler er ikke forbundet

lydindgang ikke tilsluttet, eller intet signal fra signalkilde

højtalerkabler er ikke forbundet

Lyden kommer og går

højtalerne er brændt af

varmebeskyttelsen slår til, når temperaturen i forstærkerens heatsink overskrider 90°C

løs eller dårlig tilslutning på lydindgange

Forvrænget lyd

forstærkerens følsomhedsniveau sat for højt; overskrider forstærkerens maksimale udgangskapacitet

impedansbelastningen til forstærkeren er for lav

kortsluttede højtalerkabler

højtalerne er ikke forbundet korrekt til forstærkeren

Symptom

Forvrænget lyd

Mulig årsag

højtalerne er brændt af

Løsning

kontrollér spændingen ved remote-terminalen på forstærkeren ved opstart, og foretag de nødvendige justeringer

kontrollér strømkablernes integritet og omvendte polaritet, foretag de nødvendige justeringer, og udskift sikringen

kontrollér strømkablerne og jordledningen, og reparér eller erstat efter behov

kontrollér tilslutningerne og signalintegriteten, og reparér eller erstat efter behov

kontrollér højtalerkablerne, og reparér eller erstat efter behov

kontrollér systemet med andre højtalere, som du ved virker, og reparér eller erstat efter behov

sørg for, at tilstrækkelig ventilation kan finde sted omkring forstærkeren, og sørg om nødvendigt for bedre ventilation

kontrollér indgangene, og reparér eller erstat efter behov

nulstil gain, nærmere oplysninger finder du i tunerafsnittet i manualen

kontrollér højtalerens impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højtalerne

kontrollér tilslutningen af højtalerkablerne, og reparér eller erstat efter behov

kontrollér højtalerkablerne, og reparér eller erstat efter behov. Nærmere oplysninger finder du i afsnittet om højtalere i denne manual

Løsning

kontrollér systemet med andre højtalere, som du ved virker, og

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| | | reparér eller erstat efter behov |
| Dårlig basrespons | højttalernes kabler er forbundet forkert, således at polariteten forårsager eliminering ved lave frekvenser | kontrollér højttalernes polaritet, og reparér efter behov |
| | cross-over indstillet forkert | foretag nyindstilling af cross-over, se afsnittet om konfiguration af multi-cross-over i denne manual |
| Sikring sprunget i batteri | impedansbelastningen til forstærkeren er for lav | kontrollér højttalernes impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højttalerne |
| | kortslutning i strømkabel eller strømkabler tilsluttet forkert | kontrollér strømkablerne og jordledningen, og reparér eller erstat efter behov |
| | sikringens værdi er mindre end anbefalet | udskift sikringen med en anden med korrekt værdi |
| | der trækkes for meget strøm | kontrollér højttalernes impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højttalerne |
| | kortslutning i strømkabel eller forkert | kontrollér strømkablerne og jordledningen, og reparér eller erstat efter behov |
| Sikring sprunget i forstærker | der trækkes for meget strøm | kontrollér højttalernes impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højttalerne og erstatte sikringen med en af korrekt størrelse |
| | | kontrollér strømkablerne og jordledningen, og reparér eller erstat efter behov |
| | sikringens værdi er mindre end anbefalet | udskift sikringen med en anden med korrekt værdi |

Specifikationer

CAP-4320

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| RMS udgangseffekt 4 Ω (watt) | 60 W RMS x 4 CH |
| RMS udgangseffekt 2 Ω (watt) | 90 W RMS x 4 CH |
| Brokoblet effekt 4 Ω (watt) | 180 W RMS x 2 CH |
| THD | <0,15 % |
| Frekvensrespons (± 2 db) | 10 Hz - 30 KHz |
| Signal-/støjforhold | >90 dB |
| Følsomhed | 200 mV 8 V |
| Anbefalet sikringstype | 2 x 25 A |
| Mål | 280 x 170 x 53 (mm) |

Bemærk venligst - Ret til uvarslet ændring i alle produkter forbeholdes. Der tages forbehold for tekniske ændringer, fejl og mangler i manualen.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERET, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis affaldet (kasseret elektrisk og elektronisk udstyr) ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med en overkrydset skraldespand, som vist på symbolet herover. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor kasseret elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Søften

DK-8382 Hinnerup

www.facebook.com/denverelectronics