



BRUKSANVISNING

BILSTEREOSYSTEM

*VENNLIGST LES NØYE FØR INSTALLASJON ELLER BETJENING AV DENNE
ENHETEN.*

CAP-4320

ADVARSEL

Sørg for at du velger et egnet sted for montering av enheten. Plasseringen må være fullstendig tørr og ha god luftsirkulasjon, samt fra et mekanisk synspunkt være svært stabil.

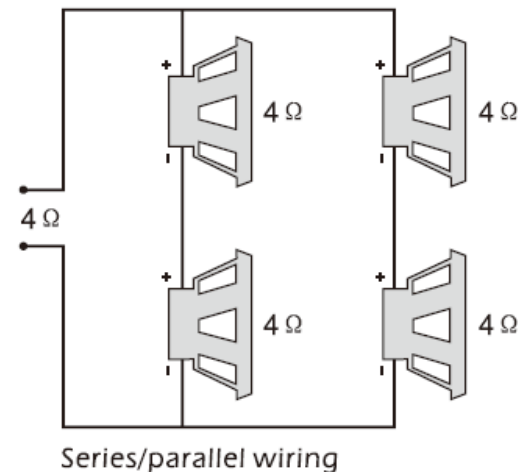
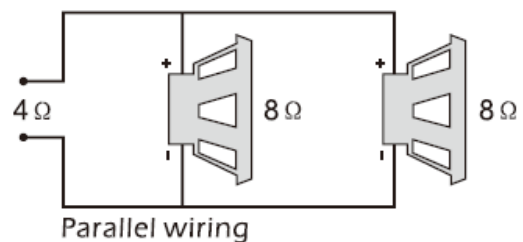
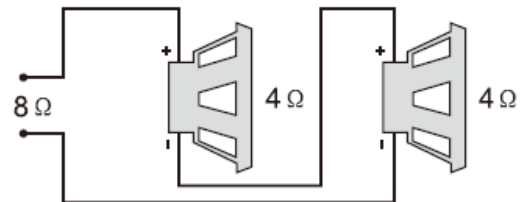
Systemplanlegging

Grundig systemplanlegging er beste måte for å maksimere forsterkerens ytelse. Med grundig planlegging av installasjonen unngås situasjoner som går på kompromiss med systemets ytelse og pålitelighet. Din autoriserte forhandler har kompetansen til å maksimere systemets soniske potensiale. Din forhandler er en verdifull kilde til å hjelpe deg med systemoppsett og installasjon.

Høytalerkrav

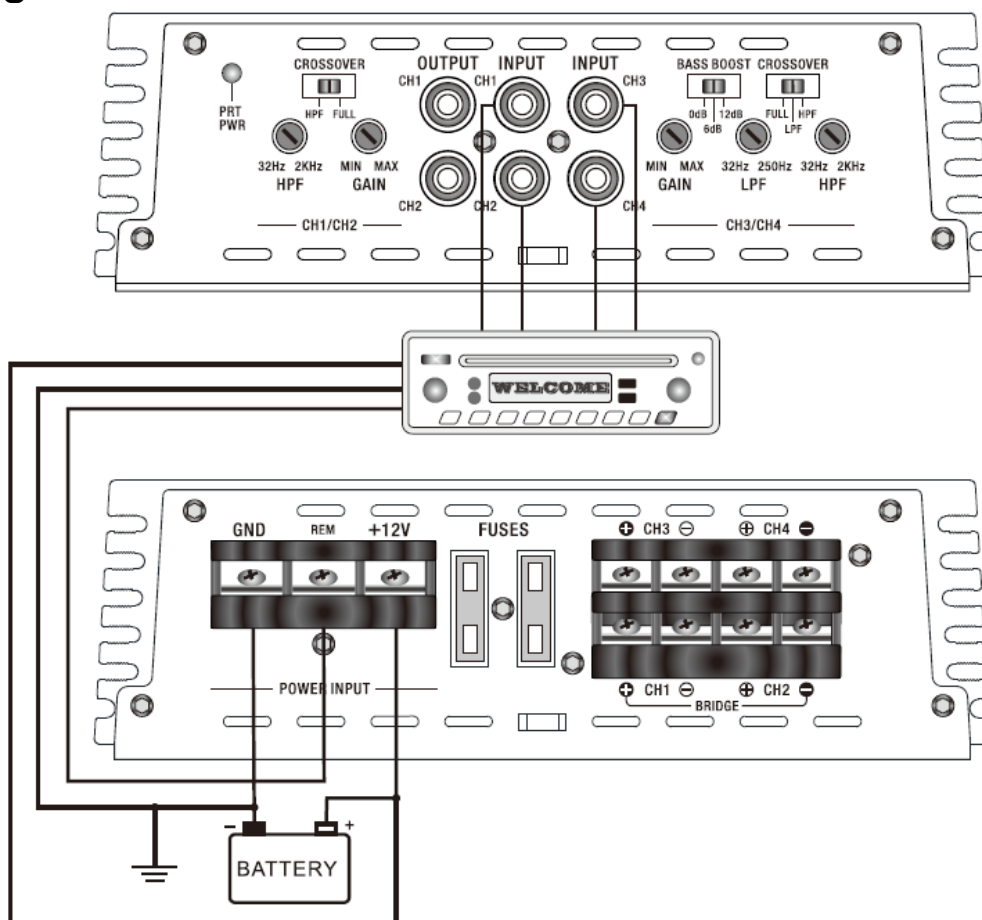
Hver kanal på forsterkerne din kan enkelte drive 4Ω høytalerbelastning når den benyttes i stereomodus. Ved brokobling mellom kanalpar er anbefalt minste impedans på 3Ω for basshøytaler og 4Ω for hele spekteret. Selv om bruk med lavere impedans sannsynlighet ikke vil forårsake umiddelbar skade på indre kretsen, vil enheten sannsynligvis overopphete og forårsake at den termiske beskyttelseskretsen slår av forsterkeren. Vanlig bruk kan gjenopptas når chassiset kjøles ned. Fortsatt bruk av forsterkeren i slike forhold anbefales ikke, og vil redusere forventet levetid.

De fleste høyttalere laget for bilstereobruk har 4Ω impedans. Parallelltilkobling av to slike høyttalere fører til en 2Ω impedansbelastning som det fremgår av forsterkeren. Noen basshøytalere har en dobbel 4Ω svingspoleutforming. Parallelltilkobling av slike svingspoler fører til en 2Ω nominell impedans, som ikke anbefales bruk med brokoblede kanaler på forsterkeren din.



EN	NO
8Ω	8Ω
4Ω	4Ω
Series wiring	Seriekobling
Parallel wiring	Parallellkobling
Series/parallel wiring	Serie-/parallellkobling

Føring av strømkabel



Merknader om strømforsyning

Koble + 12V strøminngangskabelen kun etter at alle andre kabler er tilkoblet.

Sørg for at enhetens jordingskabel er sikkert festet til en metall del på bilen.

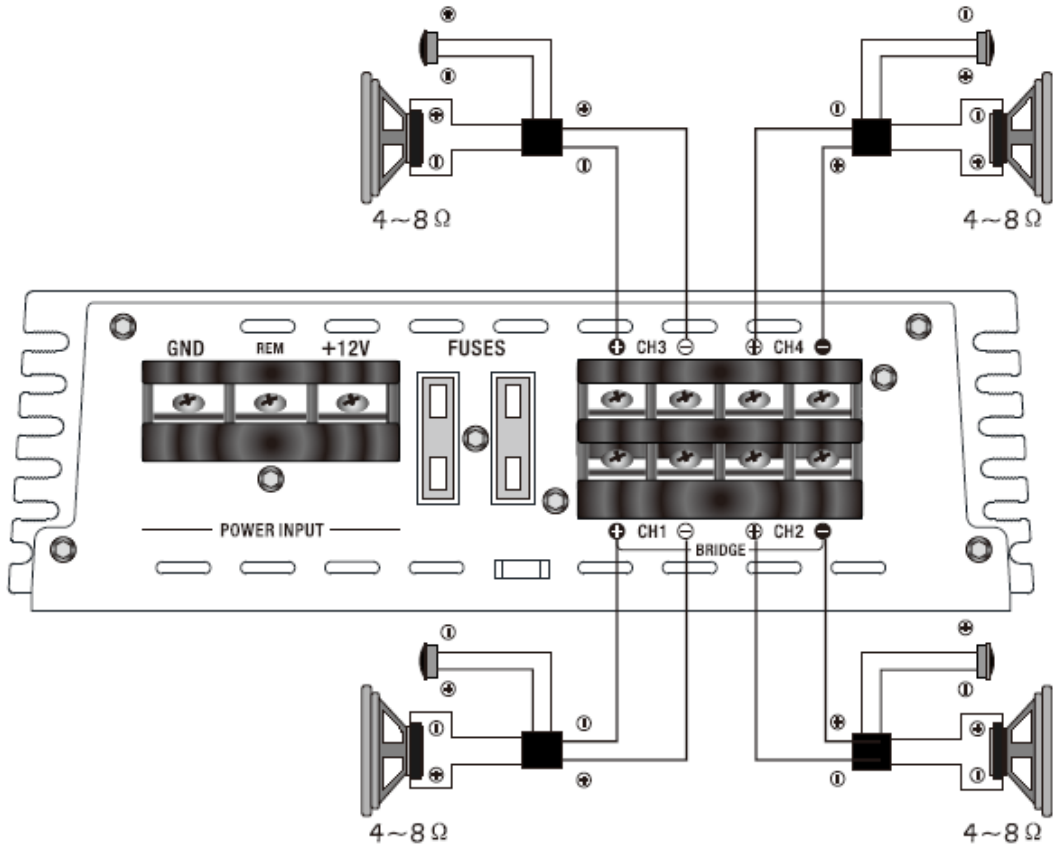
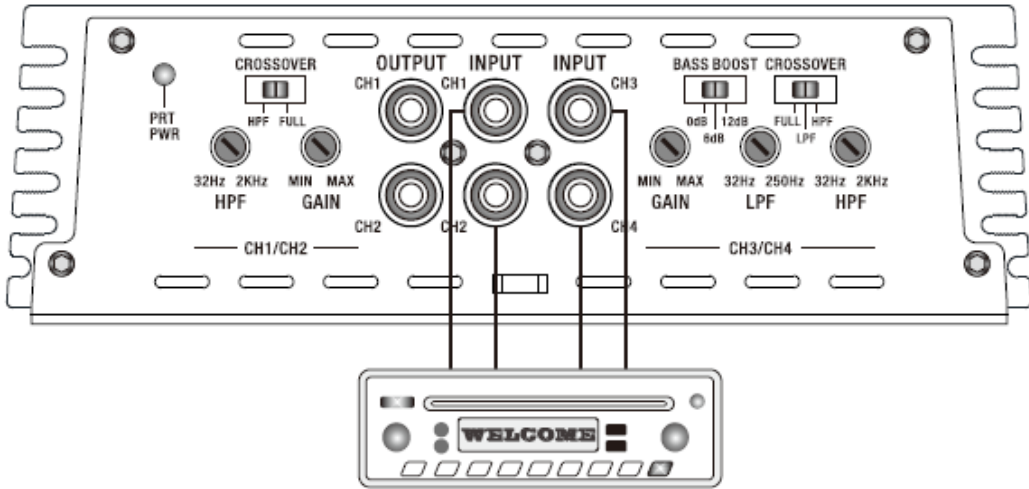
En løs tilkobling kan føre til funksjonsfeil på forsterkerne.

FJERNKOBLING: Enheten slås på ved å påføre + 12 Volt til dens terminal. Denne terminalen trekker ikke tung spenning slik de to strømterminalene, en tynnere kabel kan derfor benyttes. Standard 18 GAUGE fungerer bra, standardfargen er gul. Dersom radioen er utstyrt med en antennekabel, kan den drive denne terminalen. Dersom antennekabelen er i bruk kan du skjøte på den. Med denne metoden slås enheten på automatisk sammen med radioen. Bruk strømforsyningskabelen med en sikring tilkoblet, med samme verdi som den originale sikringen.

Plasser sikringen i strømforsyningskabelen så nærme bilbatteriet som mulig.

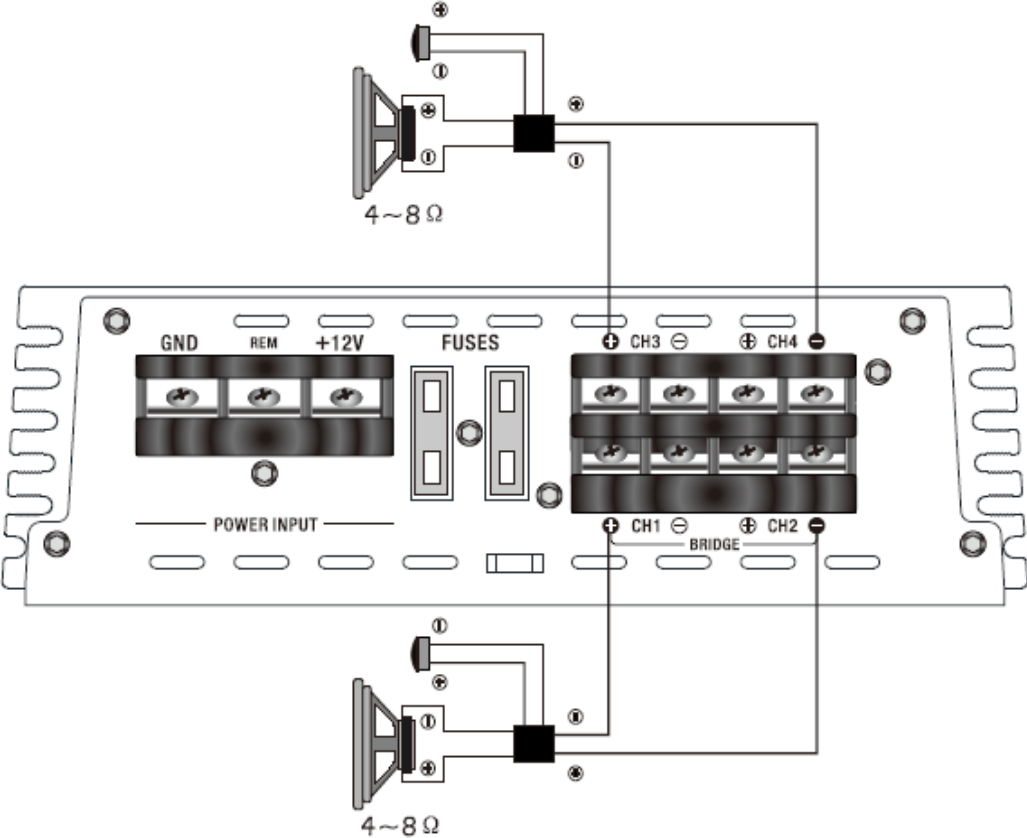
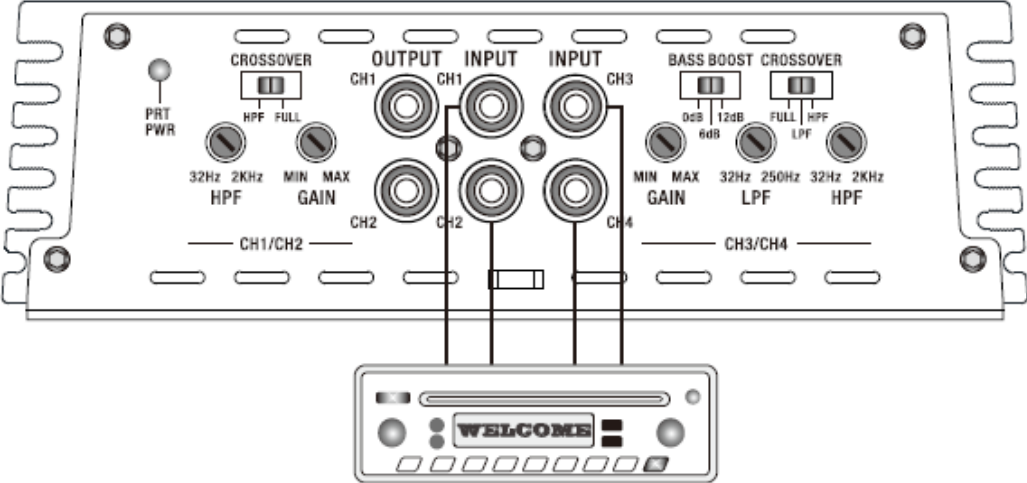
Med full effekt. Maksimal strømmengde går gjennom systemet. Sørg derfor for at kablene som skal kobles til + 12V og GND-terminalene på enheten må være større enn 10 Gauge (AWG. 10).

System 1 - 4 kanalmodus



EN	NO
4~8Ω	4~8Ω

System 2 - brokoblet bassforsterker



EN	NO
4~8Ω	4~8Ω

Feilsøking

Symptomer

Ingen utgang

Mulig årsak

lav eller ingen inngang når den slås på

ødelagt sikring

strømkabler ikke tilkoblet

lydinngang ikke tilkoblet eller ingen utgang fra kilden

høytalerkabler ikke tilkoblet

Handling

kontroller fjernkoblingens spenningsutgang på forsterkeren og korrigerer hvis nødvendig

kontroller strømkabelens integritet, reparer reversert polaritet hvis nødvendig og bytt sikring

kontroller strømkabelen og jordet tilkobling, reparer eller bytt hvis nødvendig

kontroller inngangstilkoblingene og signalets integritet, reparer eller bytt hvis nødvendig

kontroller høytalerkablene og reparer eller bytt hvis nødvendig

lydsyklusene går på og av

ødelagte høyttalere

kontroller systemet med høyttalere som fungerer med annen lydkilde, og reparer eller bytt høyttalere hvis nødvendig

termisk beskyttelse trer i kraft dersom forsterkerens kjøleribbetemperatur overstiger 90°C

sørg for at forsterkeren har tilstrekkelig ventilasjon, forbedre ventilasjonen hvis nødvendig

løs eller dårlig lydinngang

kontroller inngangstilkoblingene og reparer eller bytt hvis nødvendig

forvrengt utgang

forsterkerens nivåfølsomhet er satt for høyt; overstiger forsterkerens maksimale utgangskapasitet

tilbakestill innhentingene ved hjelp av detaljerte instruksjoner i bruksanvisningens justeringsdel

impedansbelastning på forsterkeren for lav

kontroller at høyttalerens impedansbelastning er under 2Ω stereo eller 4Ω mono, kable høyttalerne på ny for å oppnå en høyere impedans

kortsluttende høytalerkabler

kontroller høytalerkablernes tilkobling og reparer eller bytt hvis nødvendig

høytaler ikke tilkoblet ordentlig til forsterker

kontroller høytalerkablingen og reparer eller bytt hvis nødvendig, se denne bruksanvisningens installasjonsdel for detaljerte instruksjoner

Symptomer

forvrengt utgang

Mulig årsak

ødelagte høyttalere

Handling

kontroller systemet med høyttalere som fungerer med annen lydkilde, og reparer eller bytt hvis nødvendig

**dårlig
bassrespons**

feil polaritet på høyttalerkabler
forårsaker at lave frekvenser
avbrytes

kontroller høyttalerens polaritet og
reparer hvis nødvendig

feilplassert crossover

tilbakestill crossover ved hjelp av
detaljerte instruksjoner i denne
bruksanvisningen om konfigurasjon av
multikryssende crossover

**batteriets
sikring
ødelegges**

impedansbelastning på
forsterkeren for lav

kontroller at høyttalerens
impedansbelastning er under 2Ω
stereo eller 4Ω mono, kable
høyttalerne på ny for å oppnå en
høyere impedans

forkort strømkabelen eller
korriger feil strømtilkoblinger

kontroller strøm- og jordet tilkobling,
reparer vis nødvendig

sikringen som benyttes er
mindre enn anbefalt

bytt med en tilstrekkelig kraftig sikring

det trekkes for mye strøm

kontroller at høyttalerens
impedansbelastning er under 2Ω
stereo eller 4Ω mono, kable
høyttalerne på ny for å oppnå en
høyere impedans

forkort strømkabelen eller
korriger feil

kontroller strøm- og jordet tilkobling,
reparer vis nødvendig

**forsterkerens
sikring
ødelegges**

det trekkes for mye strøm

kontroller at høyttalerens
impedansbelastning er under 2Ω
stereo eller 4Ω mono, kable
høyttalerne på ny for å oppnå en
høyere impedans og bytt med en
anbefalt sikringstørrelse

kontroller strøm- og jordet tilkobling,
reparer vis nødvendig

sikringen som benyttes er
mindre enn anbefalt

bytt med en tilstrekkelig kraftig sikring

Spesifikasjoner

CAP-4320

RMS-utgangseffekt 4Ω (Watt)	60W RMSx4CH
RMS-utgangseffekt 2Ω (Watt)	90W RMSx4CH
Brokoblet effekt 4 Ω (Watt)	180W RMSx2CH
THD	<0,15 %
Frekvensrespons (±2db)	10Hz~30KHz
Signal-til-støy forhold	>90dB
Følsomhet	200m V~8V
Anbefalt sikringstype	2 x 25A
Dimensjoner	280 x 170 x 53 (mm)

Vennligst merk at vi kan gjøre endringer på alle våre produkter uten forvarsel. Vi tar forbehold om eventuelle feil og mangler i denne manualen.

MED ENERETT, OPPHAVSRETT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektrisk og elektronisk utstyr inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan være farlig for din helse og for miljøet, hvis materialet (kassert elektrisk og elektronisk utstyr) ikke håndteres riktig.

Elektrisk og elektronisk utstyr er merket med en søppelbøtte med kryss over, som vist ovenfor. Dette symbolet betyr at elektrisk og elektronisk utstyr ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, men håndteres separat.

Alle byer har opprettet innsamlingspunkter, hvor elektrisk og elektronisk utstyr kan enten leveres inn gratis på resirkuleringsstasjoner og innsamlingspunkter, eller samles inn fra husholdninger. Du kan få mer informasjon fra de lokale myndighetene i byen din.

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

www.facebook.com/denverelectronics