

## Planlægning af systemet

Grundig planlægning af systemopsætningen giver det bedste resultat og den højeste 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 højttalerne

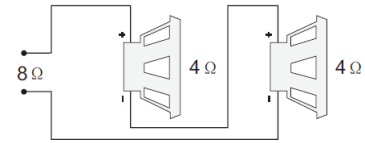
Hver af forstærkerens kanaler kan let drive 4 Ω højttalerbelastning, når den anvendes i stereo modus. Hvis du ohmer kanalerne parvis, er den anbefalede mindste belastningsimpedans 3 Ω til brug for subwoofer og 4 Ω til brug for alle højttalere.

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.

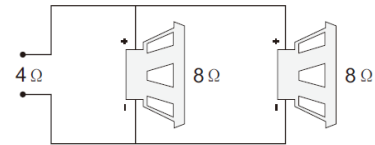
Når chassiset køler af, genoptages normal drift. Det er ikke anbefalet at fortsætte med at anvende forstærkeren under disse forhold, da det vil reducere forstærkerens forventede levetid.

De fleste højttalere, der er designet til brug i en bil, er udstyret med 4 Ω impedans. Hvis du tilslutter to sådanne højttalere parallelt, vil forstærkeren opfatte det som en 2 Ω belastning.

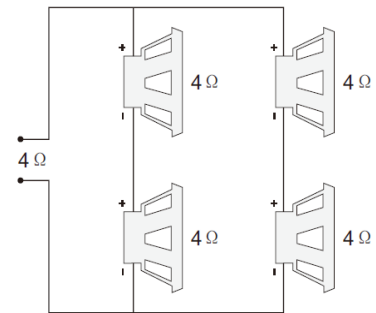
Visse subwoofer modeller er designet med en dobbelt 4 Ω svingspole. Når du forbinder disse svingspoler parallelt, vil resultatet blive en 2 Ω nominal impedans, hvilket ikke anbefales til brug for denne forstærker sammen med ohmede kanaler.



Serial kabling



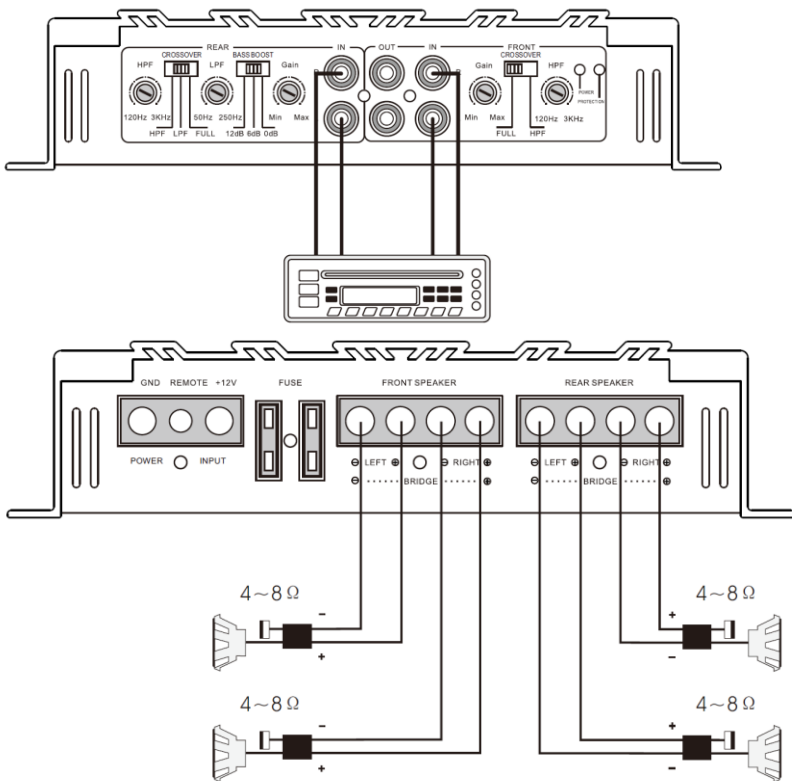
Parallel kabling



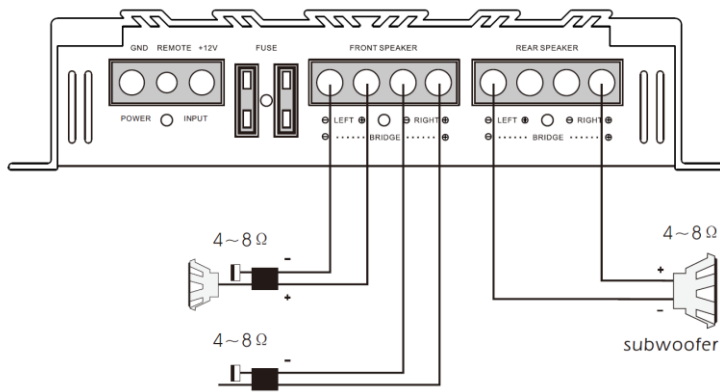
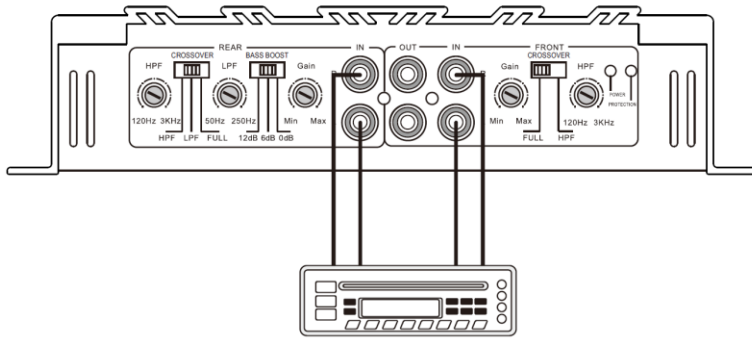
Serial/ parallel kabling



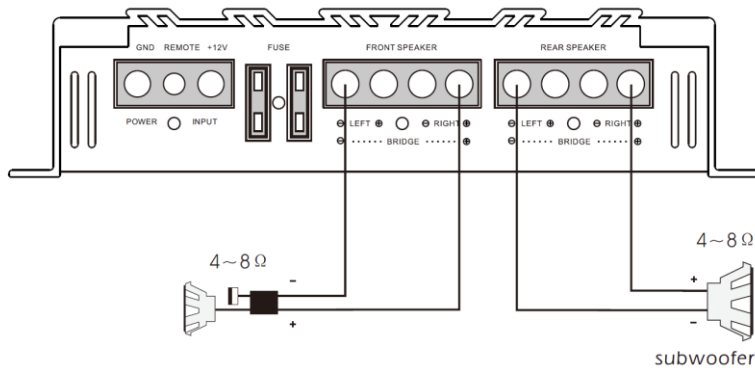
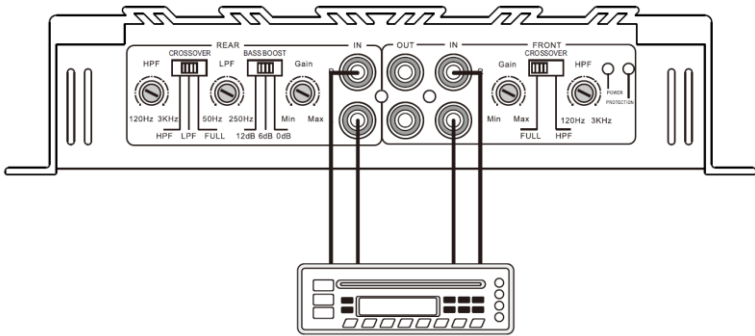
system 1: 4-kanals system



system 2: 3-kanals system



system 3: 2-kanals ohmet tilslutning



## Fejlfinding

Symptom  
Ingen lyd

### Mulig årsag

lav eller ingen input fra remote ved opstart

en sikring er sprunget

strømkabler er ikke forbundet

audio-indgang ikke tilsluttet, eller intet signal fra signalkilde

højtalerkabler er ikke forbundet

højtalerne er brændt af

varmebeskyttelsen slår til, når temperaturen i forstærkerens heatsink overskrider 90° C  
løs eller dårlig tilslutning på audio indgange

forstærkerens følsomhedsniveau sat for højt; overskrider forstærkerens maksimale udgangskapacitet  
impedansbelastningen til forstærkeren er for lav

kortsluttede højtalerkabler

højtalerne er ikke forbundet korrekt til forstærkeren

### 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 højttalere, 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 højttalere i denne manual

Lyden kommer og går

Forvrænget lyd

<b>Symptom</b>	<b>Mulig årsag</b>	<b>Løsning</b>
	højttalernes interne cross-over ikke indstillet korrekt	foretag nyindstilling af cross-over, se afsnittet om konfiguration af multi-cross cross-over i denne manual
<b>Forvrænget lyd (forts.)</b>	højttalerne er brændt af	kontrollér systemet med andre højttalere, som du ved virker, og reparer eller erstat efter behov
<b>Dårlig basrespons</b>	højttalernes kabler er forbundet forkert, således at polariteten forårsager eliminering ved lave frekvenser cross-over indstillet forkert	kontrollér højttalernes polaritet og reparer efter behov
<b>Sikring sprunget i batteri</b>	impedansbelastningen til forstærkeren er for lav  kortslutning i strømkabel eller strømkabler tilsluttet forkert sikringens værdi er mindre end anbefalet  der trækkes for meget strøm	foretag nyindstilling af cross-over, se afsnittet om konfiguration af multi-cross cross-over i denne manual kontrollér højttalernes impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højttalerne kontrollér strømkablerne og jordledningen og reparer eller erstat efter behov udskift sikringen med en anden med korrekt værdi kontrollér højttalernes impedansbelastning. Hvis belastningen er under 2 Ω stereo eller 4 Ω mono, skal du trække nye kabler med højere impedans til højttalerne
<b>Sikring sprunget i forstærker</b>	kortslutning i strømkabel eller strømkabler tilsluttet forkert der trækkes for meget strøm    sikringens værdi er mindre end anbefalet	kontrollér strømkablerne og jordledningen og reparer eller erstat efter behov 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 reparer eller erstat efter behov udskift sikringen med en anden med korrekt værdi

## Specifikationer

**Forstærker**

Udgangseffekt 4 $\Omega$ (watt)	60W x 4 CH 180W x 2 CH ohmede kanalpar
THD	<0,1%
Frekvensgang ( $\pm$ 1dB )	20Hz~20KHz
Signal/ -støjforhold	>90dB
Følsomhed	0,15~8V
Anbefalet sikringstype	25 A x 2
Mål	356mm x 220mm x 48mm

Ret til ændring i design og specifikationer forbeholdes, da modellen undergår løbende produktudvikling



# 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 nedenstående overkrydsede skraldespand. 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.

Importør:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Danmark

[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)