

Loud as HELL®

PRODUKT

MANUAL

LAH-IN3000.ID

BIL-LJUDS-SYSTEM

*Vänligen läs noga innan du installerar eller använder
detta slutsteg*

Address:
Elofssons Försäljnings AB
Gruvgatan 31A
421 30 Västra Frölunda / Göteborg

VARNING

Se till att välja en lämplig plats att montera enheten. Positionen ska vara helt torr med god luftcirkulation och ur ett mekaniskt perspektiv mycket stabil.

Systemplanering

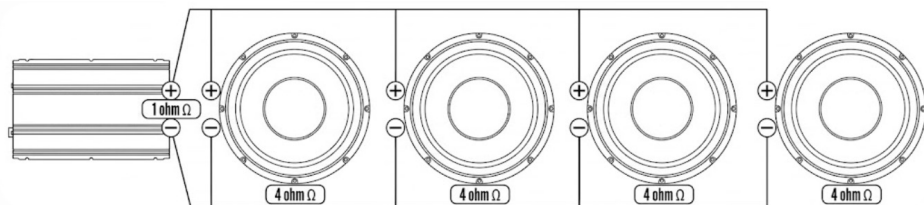
Korrekt systemplanering är det bästa sättet att maximera prestandan hos din förstärkare. Genom att planera installationen noggrant kan du undvika situationer där prestandan eller tillförlitligheten försämras. Din auktoriserade återförsäljare är utbildad för att hjälpa dig att få ut maximal potential ur ditt system. Din återförsäljare är en värdefull resurs när det gäller systemdesign och installation.

Högtalarkrav

Varje kanal på din förstärkare kan enkelt driva 4Ω högtalarlastar när den används i stereoläge. När ett kanalpar bryggs kopplas är den rekommenderade minsta impedansen 4Ω (mono). Vid full räckvidd är 3Ω eller subwoofer-användning tillåten, och 4Ω för full-range drift.

Även om drift med lägre impedanser inte sannolikt orsakar omedelbar skada på interna kretsar, kommer enheten oftast att överhettas, vilket gör att det termiska skyddet stänger av förstärkaren. När detta sker återgår normal drift efter nedkylning. Fortsatt användning under dessa förhållanden rekommenderas inte och kommer att förkorta livslängden.

De flesta högtalare för bilstereo är 4Ω. Att koppla två sådana högtalare parallellt ger en belastning på 2Ω för förstärkaren. Vissa subwoofers har dubbel talspole (dual voice coil). Att koppla dessa parallellt ger en nominell impedans på 2Ω, vilket inte rekommenderas för bryggs kopplade kanaler på din förstärkare.



Specifikationer

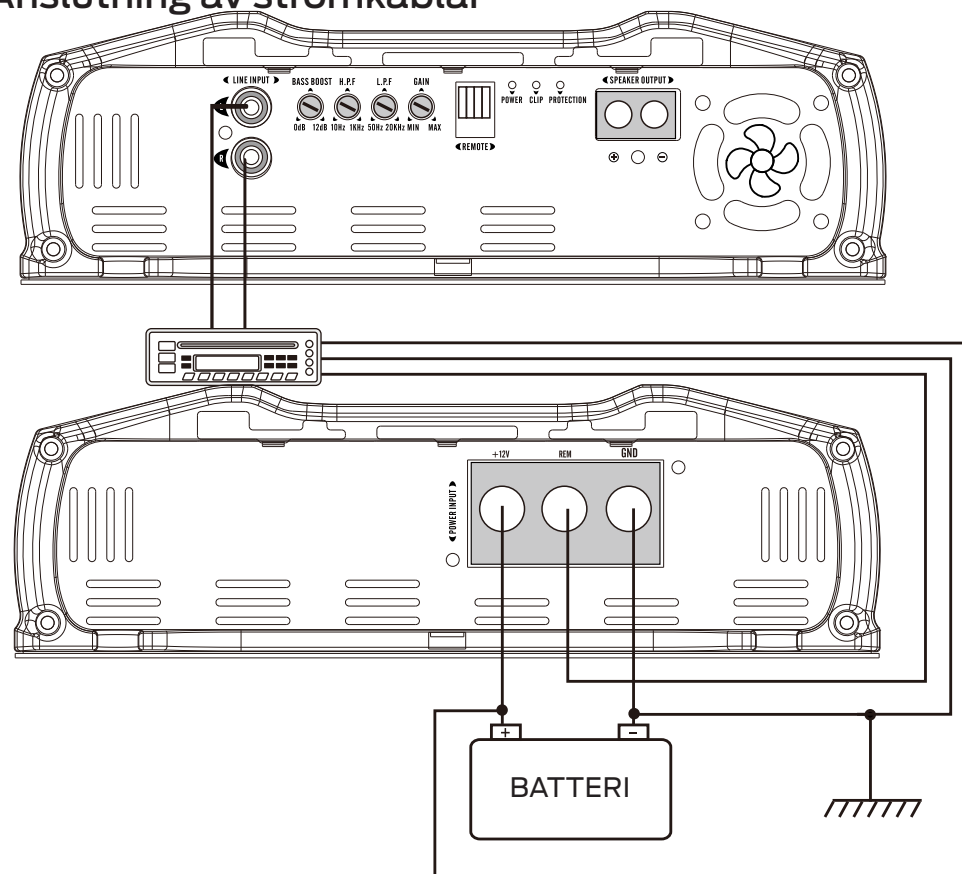
Förstärkardel

Effekt vid 4Ω:	1400W x 1CH
Effekt vid 2Ω:	2100W x 1CH
Effekt vid 1Ω:	3000W x 1CH
THD:	<0,1%
Frekvensomfång (+1 dB):	10Hz – 20kHz
Signal/brusförhållande:	>90dB
Känslighet:	0,2 – 6V
Mått:	240 mm × 234 mm × 74 mm

Funktioner och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärder
	Internt delningsfilter felinställt	Återställ delningsfilter enligt manualens konfigurationsavsnitt
Förvrängd utgång (forts.)	Högtalare trasiga	Kontrollera systemet med fungerande högtalare och reparera eller byt vid behov
Dålig basrespons	Högtalare felkopplade (polaritetsfel)	Kontrollera högtalarpolaritet och åtgärda vid behov
	Delningsfilter felinställt	Återställ delningsfilter enligt manualen
Säkring i batteriet går	För låg impedans	Kontrollera impedans (minst 1Ω)
	Kortslutning i strömkabel eller felaktig strömkälla	Kontrollera ström - och jordanslutningar
	Säkring är mindre än rekommenderad	Byt till korrekt säkring
Förstärkarens säkring går	För hög strömförbrukning	Kontrollera impedans (minst 1Ω)
	För liten säkring	Byt till rekommenderad säkring

Anslutning av strömkablar



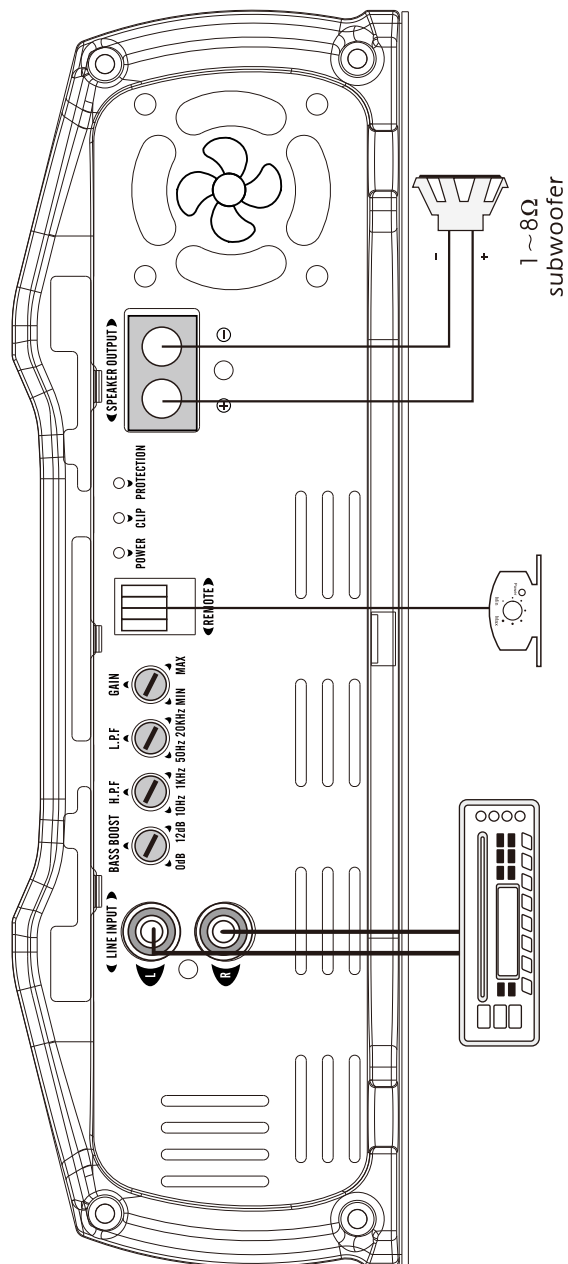
Anteckningar om strömförsörjning

Anslut +12V-strömkabeln först efter att alla andra kablar har anslutits. Se till att jordkabeln är ordentligt ansluten till en metallyta på bilen. Dålig jordanslutning kan orsaka fel på förstärkaren.

REMOTE:

Enheten slås på genom att applicera +12V till denna terminal. Den drar inte mycket ström, så en tunn kabel räcker. Standard 1,5mm² är tillräckligt (gul kabel). Om bilstereon är utrustad med elektrisk antenn kan denna anslutas till denna terminal. Om strömkabeln redan är dragen kan du dela signalen. Enheten startar då automatiskt med radion.

Placera säkringen så nära bilens batteri som möjligt. Vid full effekt drar systemet maximal ström, så se till att kablarna till +12V och GND är minst 50 mm².



Felsökning

Symptom

Ingen ljudutgång

Möjlig orsak

Ingen eller låg remote-signal

Åtgärder

Kontrollera remote-spänning

Säkring trasig

Kontrollera strömkablar och polaritet. Byt säkring

Strömkablar ej anslutna

Kontrollera anslutningar och jorda kopplingar

Ingen ljudsignal

Kontrollera anslutning och signalintegritet.

Högtalarkablar ej anslutna

Kontrollera högtalarkablar

Ljudet slås av och på

Högtalare trasiga

Kontrollera systemet med fungerande högtalare och reparera eller byt vid behov

Termiskt skydd aktiveras (>90°C)

Säkerställ god ventilation

Ingen eller dålig ljudsignal

Kontrollera ingångs-anslutningar

Förvrängt ljud

För hög ingångsnivå (gain). Känsligheten är satt för högt och överstiger maximal kapacitet på slutsteget

Återställ gain enligt manual

För låg impedans

Kontrollera impedans (minst 1Ω mono)

Kortslutna högtalare

Kontrollera högtalarkablar

Högtalare är ej anslutna eller felaktigt kopplade till slutsteg

Kontrollera högtalarkablar, referera till manualens installations-sektion för detaljerade instruktioner