

Felsökning av slutsteg och högtalare

Börja med att inhandla följande "verktyg" om du inte har dom redan:

*Multimeter
1,5 volts batteri*

Har ditt slutsteg slutat att fungera?

Börja med att mäta strömmen och jorden med en multimeter, ställ in den enligt bilden nedan på 200V:



Mätning av ström och jord:

Nu ska du mäta plus och minus, sätt röd kabel på slutstegets strömanslutning och svart kabel på multimetern på slutstegets jordanslutning.

Du ska nu starta upp cd spelaren (Så slutsteget startar upp sig, om det nu gör det vill säga).

- Mäter du nu upp ca 12 volt så är allt okej med strömmen.
- Mäter du upp ca 5 volt så kan det vara följande fel:

- 1) En säkring är sönder på strömkabeln (AGU säkringar kan se hela ut trots att dom är sönder)
- 2) Du har en dålig jordanslutning i karossen eller till slutsteget.

Mätning av remoteströmmen:

Nu ska du mäta remoteströmmen, sätt röd kabel på slutstegets remote anslutning och svart kabel på multimetern på slutstegets jordanslutning (Detta under förutsättning att du har en bra jord, testa annars flera punkter i karossen istället när du mäter).

Du ska nu starta upp cd spelaren (Så slutsteget startar upp sig, om det nu gör det vill säga).

- Mäter du nu upp ca 12 volt så är allt okej med strömmen från remoten på cd spelaren.

- Mäter du upp ca 5 volt så kan det vara följande fel:

1) Du har en dålig jordanslutning i karossen eller till slutsteget.

- Mäter du upp ca 0 volt så kan det vara följande fel:

1) Kabeln du använder som remotekabel är inte inkopplad i cd spelaren

2) Kabeln som du använder som remotekabel är av på vägen från cd spelaren till slutsteget.

3) Remoteutgången i cd spelaren är sönder.

Kontrollera även följande:

1) Koppla ut lågnivåkablarna ur slutsteget (Isolera dessa så dom inte kommer åt chassit/jord), testa och se om slutsteget startar (Startar det är det fel på lågnivåsidan).

2) Koppla in lågnivåkablarna igen och koppla ut alla högtalare som är kopplade till slutsteget, testa och se om slutsteget startar (Startar slutsteget ligger felet på högtalarsidan).

3) Kontrollera även så inga kardeler (från kablarna) ligger emot andra anslutningar på slutsteget, då blir det kortslutning.

Har du kontrollerat allt detta och slutsteget fortfarande inte funkar så är det stor chans att det är fel på slutsteget, då behöver det lämnas in på reparation.

Har dina högtalare eller basar slutat att fungera?

Börja med att "ploppa" dina högtalare med hjälp av ett 1,5 volts batteri, se bild nedan:



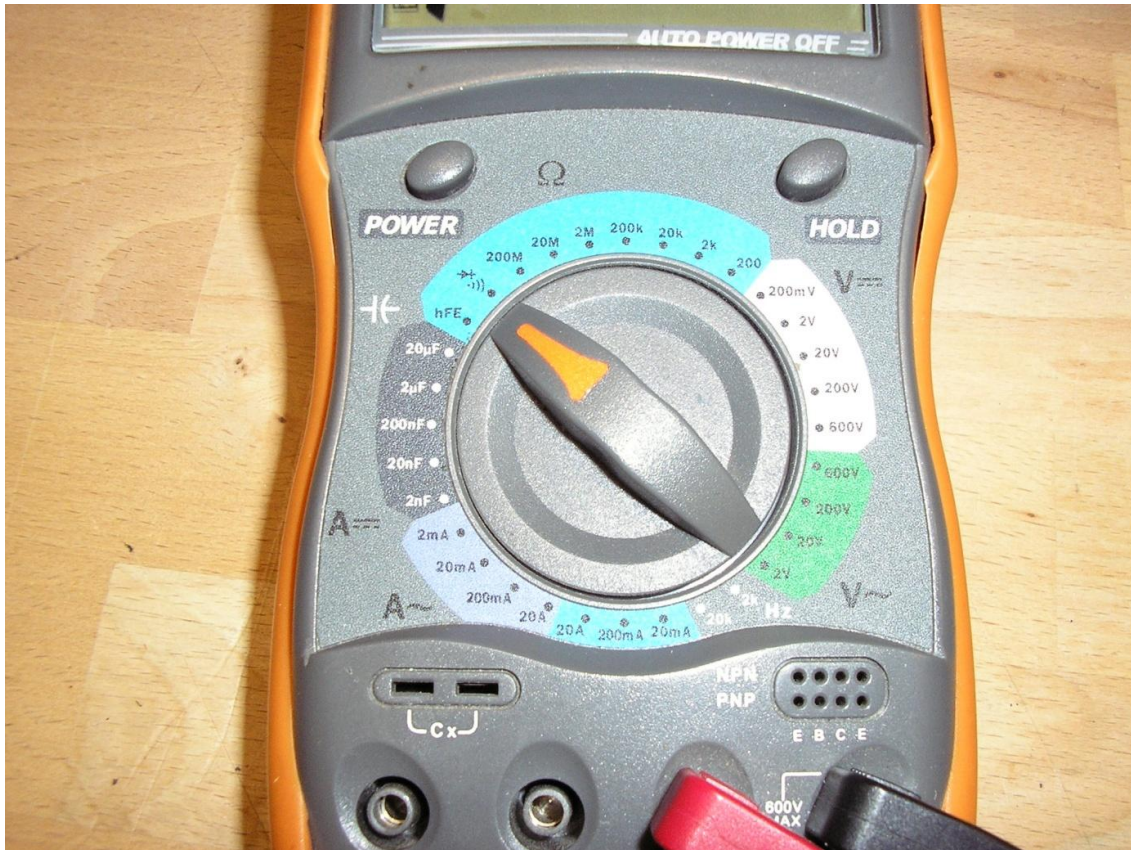
Koppla ur alla högtalarkablar från slutsteget och sätt plus på högtalarkabeln mot plus på batteriet och "klicka" sedan med "minus" på batteriet mot "minus" på högtalarkabeln.

Klickar det från högtalaren så ligger felet i slutsteget (om inget ljud kommer från högtalaren när den är inkopplad i slutsteget), upprepa detta med alla högtalarkablar.

Klickar det inte i en högtalare så koppla ur denna ur bilen och gör samma sak fast nu kopplar du batteriet direkt på högtalarens anslutningar, klickar det inte då från högtalaren är denna trasig.

Hittar du inget fel så börja på nästa punkt enligt nedan.

Börja med att mäta så att inte högtalarkablarna ligger emot chassit (karossen) i bilen med en multimeter, ställ in den enligt bilden nedan:



Mätning om du har kortslutning på högtalarkabeln:

Koppla ur alla högtalarkablar från ditt slutsteg.

Sätt röd kabel på högtalarkabelns "plus" svart kabel på multimetern på högtalarkabelns "minus", upprepa detta på alla högtalarkablarna.

Piper det från multimetern så kan det vara 2 fel:

1) Högtalarkabeln eller högtalarens anslutning ligger emot chassit/karossen, plocka loss högtalaren och koppla ur denna och mät om för att se vart felet är.

2) Högtalaren i sig själv är kortsloten (bränd).

Tänk på att detta är generella installationstips och stämmer inte alltid överens med alla produkter på marknaden, så läs därför alltid dina bruksanvisningar och följ alltid dessa före alla andra installationstips.

Blekinge Bilradio kan inte hållas ansvarig för dessa installationstips.

Copyright © Blekinge Bilradio 2010.

Allt innehåll på denna internetsida är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.