

## Gratulerar...

Gratulerar till inköpet av Philips nya aktiva subwoofer. Vi har konstruerat och testad denna subwoofer för att du ska få tillgång till den allra senaste teknologin och kunna njuta av högsta ljudkvalitet. Följ anvisningarna för hur du gör inställningar och använder de olika funktionerna på din nya subwoofer. Läs och utför anvisningarna i angiven ordning.

## Allmän information

***Denna produkt uppfyller EU:s (Europeiska Unionens) krav beträffande radiostörningar.***

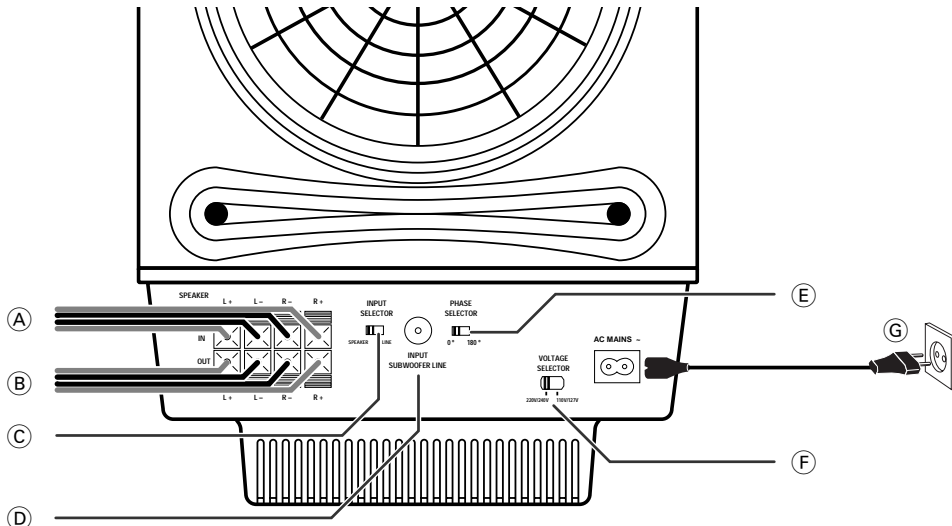
- Märkplåten (med serienumret) hittar du på baksidan av din subwoofer.
1. Vi har använt så litet förpackningsmaterial som möjligt. Förpackningsmaterialet kan enkelt separeras i följande kategorier för källsortering:
    - papp (kartongen)
    - skumplast (stötskyddet)
    - etylenplast (påsar, skyddande cellduk)
  2. Din subwoofer består av material som kan återvinnas och återanvändas om den nedmonteras av ett specialföretag. Rätta dig efter vad din kommun anvisar för återvinning av materialet i din gamla subwoofer.

## Tillbehör (medföljer)

- Nätsladd
- Högtalarkablar (1 par)
- Cinch-kabel för subwoofer in.

## Säkerhetsinformation

- Kontrollera innan du kopplar på subwoofern att den nätspänning som ditt system är avsett för (anges på märkplåten eller bredvid spänningväljaren), stämmer med nätspänningen där du bor. Om inte måste du höra med återförsäljaren. Märkplåten sitter på baksidan av subwoofern.
- Flytta in subwoofern när den är på.
- Innan du kopplar på eller av en förstärkare eller annan utrustning måste du sänka volymen på förstärkaren till ett minimum, för att inte subwoofern ska ta skada.
- Var försiktig när du ställer in din audioförstärkares volym så att utgångseffekten inte blir för stark.
- Ställ systemet på en väl ventilerad plats, så att systemet inte kan bli för varmt inuti.
- Utsätt inte systemet för stark fuktighet eller för regn, sand eller värmekällor.
- Gör rent höljet med en mjuk trasa något fuktad med vatten. Använd inte någon typ av skurkuddar, skurpulver eller lösningsmedel som alkohol eller bensen.
- Du får under inga förhållanden försöka reparera enheten själv. Då gäller inte garantin.
- **Observera!** Strömbrytaren STANDBY ON är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.



## A Speaker In

För anslutning till en förstärkares högtalarkontakt.

## B Speaker Out

Denna utgång används om förstärkaren bara har en uppsättning högtalarkontakter. Använd denna för de främre högtalarna.

## C Ingångarväljare (Input Selector)

Du kan välja att mata subwoofers ingångssignal antingen genom kontakten SPEAKER IN eller cinch-kontakten INPUT SUBWOOFER LINE. Med källväljaren anger du vilket du valt.

## D Input Subwoofer Line

Detta är en cinch-kontakt. Om din förstärkare har ett subwoofer-uttag, ansluter du det till INPUT SUBWOOFER LINE baktill på systemet.

## E Fasväljare

För att ställa in bästa basåtergivningseffekten för olika förhållanden.

## F Inställning av nätspänningsomkopplaren

Kontrollera före anslutning till elnätet att det inställda värdet på nätspänningsomkopplaren överensstämmer med den aktuella nätspänningen. Om så inte är fallet måste du ställa omkopplaren på rätt värde och sedan ansluta till elnätet.

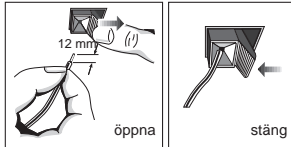
## G Anslutning till nätet

När du har gjort alla andra anslutningar sätter du ena änden av nätkabeln i enheten och den andra i vägguttaget.

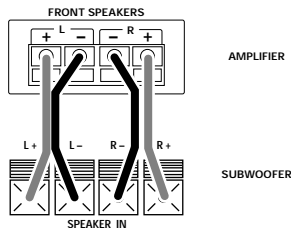
## ANSLUTNING TILL EN FÖRSTÄRKARE MED BARA ETT PAR HÖGTALARKONTAKTER

Anslut subwoofern till förstärkaren och anslut sedan de främre högtalarna till subwoofern.

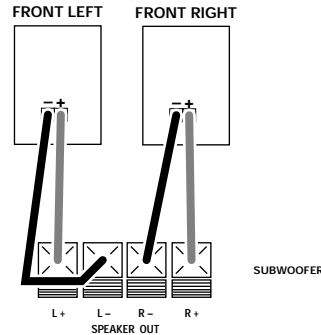
- Anslut den högra kontakten **R** så att den röda ledaren går till **+** och den svarta till **-**.
- Anslut den vänstra kontakten **L** så att den röda ledaren går till **+** och den svarta till **+**.
- Fäst den avskalade delen av högtalarledaren enligt bilden.



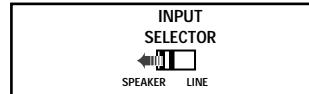
- 1 Anslut subwooferns **SPEAKER IN** till förstärkarens högtalarutgångar. Om högtalartrådarna kastas om blir ljudet förvrängt med brister i basen.



- 2 Anslut subwooferns **SPEAKERS OUT** till de båda främre högtalarna. Om högtalartrådarna kastas om blir ljudet förvrängt med brister i basen.



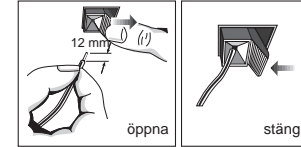
- 3 Ställ källväljaren på **SPEAKER IN**.



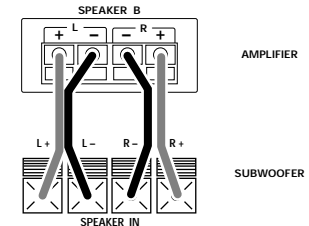
## ANSLUTNING TILL EN FÖRSTÄRKARE MED TVÅ PAR HÖGTALARKONTAKTER (A OCH B)

Anslut subwoofern till förstärkarens högtalarkontakt B och anslut sedan de främre högtalarna till förstärkarens högtalarkontakt A.

- Anslut den högra kontakten **R** så att den röda ledaren går till **+** och den svarta till **-**.
- Anslut den vänstra kontakten **L** så att den röda ledaren går till **+** och den svarta till **+**.
- Fäst den avskalade delen av högtalarledaren enligt bilden.

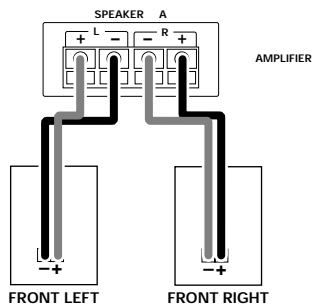


- 1 Anslut subwooferns **SPEAKER IN** till förstärkarens högtalarkontakt B. Om högtalartrådarna kastas om blir ljudet förvrängt med brister i basen.

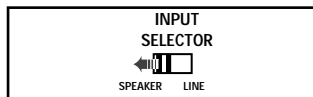


# HÖGTALARANSLUTNINGAR

- 2 Anslut de båda främre högtalarna till förstärkarens högtalarkontakt A. Om högtalartrådarna kastas om blir ljudet förvrängt med brister i basen.



3. Ställ källväljaren i läget SPEAKER IN.



OBS:

1. När du använder dubbel uppsättning högtalare (A och B) måste du välja läget "A+B" på förstärkaren.
2. När du bara använder högtalarkontakt (A) (endast främre högtalare), eller när strömmen till förstärkaren är avstängd, måste du vrida ner volymen eller stänga av strömmen till subwoofern också, annars kan du få brumljud.

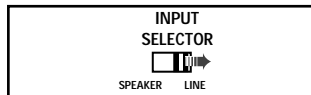
## ANSLUTNING AV FÖRSTÄRKARE MED CINCH-KONTAKTEN SUBWOOFER OUT

Anslut Subwoofer In till förstärkarens Subwoofer Out.

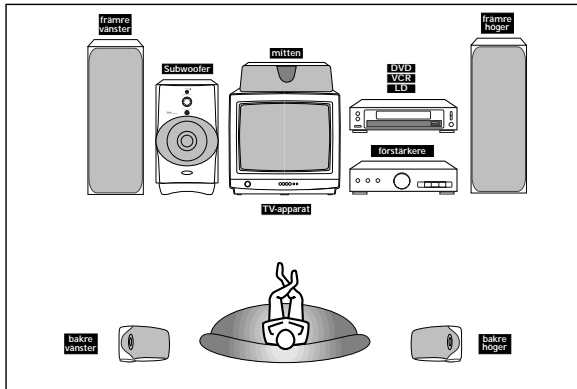
- 1 Använd den medföljande cinch-kabeln och anslut subwoofers SUBWOOFER IN till förstärkarens SUBWOOFER OUT.



- 2 Ställ källväljaren på LINE INPUT.



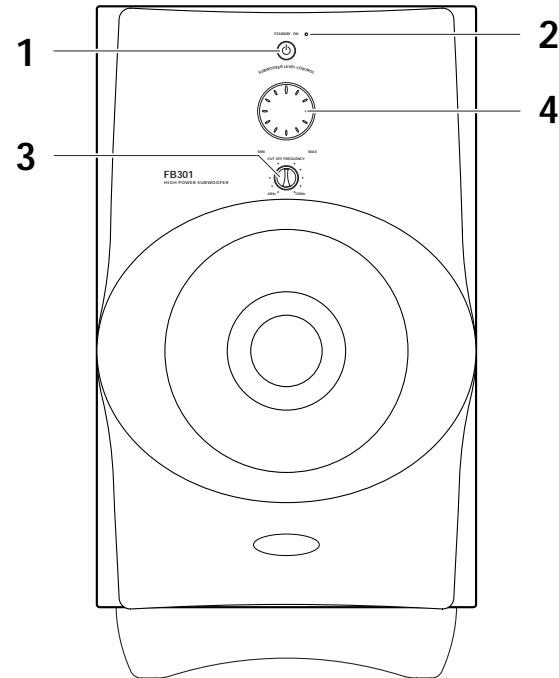
## Placering av subwoofern



- Du kan ställa subwoofern var som helst. Inom subwoofers låga frekvensområde (under 150 Hz) kan det mänskliga örat nämligen inte avgöra vilken riktning och vilket läge som ljudet kommer från.
- Eftersom stereoupplevelsen också går förlorad vid de låga basfrekvenserna behövs det bara en enda subwoofer för att återge basen från stereokanaler. Men du kan installera mer än en subwoofer om ditt system har mer än en utgång för subwoofer.
- För bäst basåtergivning rekommenderar vi att du installerar subwoofern på ett stadigt golv där det inte kan bli så mycket resonans.
- Ställ alltid subwoofern upprätt på ett par centimeters avstånd från väggen.
- Ställ inte något föremål på subwoofern, och sitt inte på den.
- Om subwoofern står i mitten av ett rum kan det hända att basen blir avsevärt försvagad. Det beror på att rummet har en stående våg som påverkar ljudet. Om det händer kan du prova med att flytta subwoofern bort från mitten av rummet, eller bryta rummets stående våg genom att till exempel installera en bokhylla på väggen.

## Framsidan

- ① ..... : För att gå ur eller in i väntläge.
- ② ..... När lysdioden lyser grönt betyder det att subwoofern är påkopplad och i aktivt läge.
- ③ ..... CUT OFF FREQUENCY : Med denna kan du manuellt ställa in delningsfrekvensen på mellan 60 Hz och 150 Hz.
- ④ ..... SUBWOOFER CONTROL LEVEL : För att ställa in volymen.




# KONTROLLER

## Viktigt:

Innan du börjar använda subwoofern måste du göra följande förberedelser.

## Koppla på audioförstärkaren och välj programkälla.

## Koppla på subwoofern

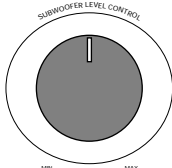
- Tryck på knappen för väntläge **STANDBY** .  
→ Då lyser lysdioden grönt.

## Ställ subwoofern i väntläge

- Tryck på knappen för väntläge **STANDBY** igen.

## Ställa in volymen

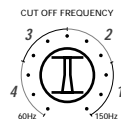
Du kan ställa in subwoofern så att den passar ljudnivån från dina främre högtalare. Om du förstärker basljuden ökar du stämningseffekten.



- Ställ in volymen på förstärkaren tills ljudet från de främre högtalarna inte blir förvrängt. Om det är förvrängt blir också ljudet från subwoofern förvrängt.
- Spela en av dina favoritlåtar. Ställ helst in subwoofern medan du lyssnar på en manlig vokalist med rikt basljud.
- Ställ in volymen med **SUBWOOFER LEVEL CONTROL** för att ställa in basljudet från subwoofern.

## Ställa in delningsfrekvensen

Vrid på knappen **CUT-OFF FREQUENCY** för att hitta den bästa basfrekvensen från audioförstärkaren för din sort musik, till exempel för klassisk musik eller jazzmusik.

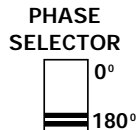


Följande inställning rekommenderas:

- Normala mycket små högtalare ..... **1**
- Normala små högtalare ..... **2**
- Normala medelstora högtalare ..... **3**
- Normala stora högtalare ..... **4**

## Ställa in faspolariteten

Använd faszväljaren **PHASE SELECTOR** på baksidan av subwoofern för att ställa in faspolariteten. Under vissa förhållanden får du bäst basåtergivningseffekt med polariteten 0°, under andra med 180° (beroende på de främre högtalarnas typ, subwoofers placering och hur delningsfrekvensen är inställd). Polariteten kan också påverka ljudets bredd och skärpa och upplevelsen av ljudfält. Välj den polaritet där du får bäst ljud när du lyssnar från din normala lyssnarplats.



Du kan göra om inställningarna för volym, delningsfrekvens, faspolaritet och kanalval efter egen smak. När du har ställts in subwoofern som du vill ha den, använder du volymreglaget på förstärkaren för att ställa in subwoofers och de andra högtalarnas volym. Sedan behöver du aldrig mer ändra inställningarna på subwoofern när du ändrar volymen på förstärkaren.

## OBS:

*Ställ aldrig in förstärkarens tonreglage (BASS, TREBLE, DBB, DSC) eller equalizerns effekt på hög nivå, och mata aldrig ljudväggar på 20-50 Hz från testskivor i handeln eller från elektroniska musikinstrument, popljud från analog skivspelare, ljud med onormalt förhöjd bas etc på hög nivå i enheten. Då kan högtalarna skadas.*

När du spelar vissa skivor med onormalt förhöjd bas, kan det hända att du också får ett annat ljud vid sidan av det inspelade. Sänk i så fall ljudnivån.

## Tekniska data

### System

Type	..... Aktiv subwoofer (ej magnetiskt skärmadkonstruktion)
Högtalarenhet :	..... Subwoofer: 8", kontyp
Uteffekt:	..... 100W RMS (8 ohm, DIN)
Total ljudförvrängning	..... < 1%
Frekvensgång	..... 28Hz - 180Hz
Delningsfrekvens	..... 60Hz - 180Hz
Fasväljare	..... 0°, 180°
Känslighet (Subwoofer In)	..... 200 mVrms

### Ingångar

SUBWOOFER IN	..... Stickproppsuttag
SPEAKER IN	..... Ingångskontakter

### Utgångar

SPEAKER OUT	..... Utgångskontakter
-------------	------------------------

### Allmänt

Elkrav	..... 110 - 127V/220 - 240 V vs., 60/50 Hz
Elförbrukning	..... 70W (vid 1/8 märkeffekten)
Dimensioner (b/h/d)	..... Ca 265 x 470 x 470mm
Vikt	..... 11kg

**Konstruktion och specifikation kan ändras utan föregående meddelande.**

**Varning! Du får under inga förhållanden försöka reparera enheten själv. Då gäller inte garantin.**

- Om något av följande fel uppstår bör du först pröva de föreslagna åtgärderna innan du ordnar med reparation.
- Om du inte kan lösa problemet på det sättet kan du kontakta närmaste återförsäljare eller serviceställe.

### Inget ljud.

- Kontrollera att subwoofern och komponenterna är anslutna stadigt och på rätt sätt.
- Vrid LEVEL medurs för att höja volymen.

### Ljudet har plötsligt försvunnit

- Kortslutning i högtalarkablarna.
- Anslut kablarna på rätt sätt.

### Ljudet är förvrängt

- Om ingångssignalen är av dålig kvalitet eller förvrängd.
- Om ingångssignalsnivån är för hög.
- Om du har basförstärkning på (t.ex. DBB, DSC, Incredible Sound eller på equalizern) på din audioförstärkare. Stäng av basförstärkningen, ändra audioförstärkarvolymen eller ställ om subwoofers nivån och delningsfrekvensen.

### Det blir fel på färgen på en närbelägen TV

Högtalare av magnetiskt skärmad typ kan ställas nära TV-apparater, men med vissa TV-apparater kan det hända att det blir fel på färgen. Gör i så fall följande:

- Stäng av TVn en gång och koppla på den igen efter 15-30 minuter.

Om det fortfarande blir fel på färgen:

- Ställ högtalarna längre bort från TVn.

### Högtalaren tjuver

- Flytta på högtalaren eller vrid ned volymen på förstärkaren.

**Sänk basnivån eller stäng av förstärkaren innan du kopplar av subwoofern.**