

# PHILIPS

*A3.610 Acoustic Fusion/MMS316*



## 5.1 Channel Flat Panel Speaker System

Instructions for use .....	5
Mode d'emploi .....	8
Bedienungsanleitung .....	11
Istruzioni per l' uso .....	14
Manual del Usuario .....	17
Installationsanleitung .....	20
Brugsanvisning .....	23
Käyttöohje .....	26
Zalecenia dla użytkownika .....	29
使用説明書 .....	32
Kullanım Kılavuzu .....	35
Руководство по эксплуатации .....	38
Instrukcja obsługi .....	41
Bruksanvisning .....	44
Instruções de utilização .....	47




# PHILIPS

# SAFETY INSTRUCTIONS:

For US/Canada only

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - Read before operating equipment

This product was designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. There are, however, some installation and operation precautions which you should be particularly aware of.

1. **Read these instructions** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Keep these instructions** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed all warnings** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow all instructions** - All operating and use instructions should be followed.
5. **Do not use this apparatus near water** - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool, etc.
6. **Clean only with a damp cloth.** The appliance should be cleaned only recommended by the manufacturer.
7. **Install in accordance with the manufacturers instructions. Do not block any of the ventilation openings.** For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface or placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
8. **Do not install near any heat sources** such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. **Do not defeat the safety purpose** of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. Match wide blade of plug to wide slot, fully insert. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. **Protect the power cord** from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. **Only use attachments/accessories** specified by the manufacturer.
12.  **Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table** specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. **Unplug this apparatus** during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. **Refer all servicing** to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. **Warning!** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.



## Important notes for users in the U.K.

### Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug.  
To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place. If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

**Note:** The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp socket elsewhere.

### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live (L). As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
- Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
- Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or  $\perp$ ) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

### Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

## Norge

Typeskilt finnes på apparatens underside.

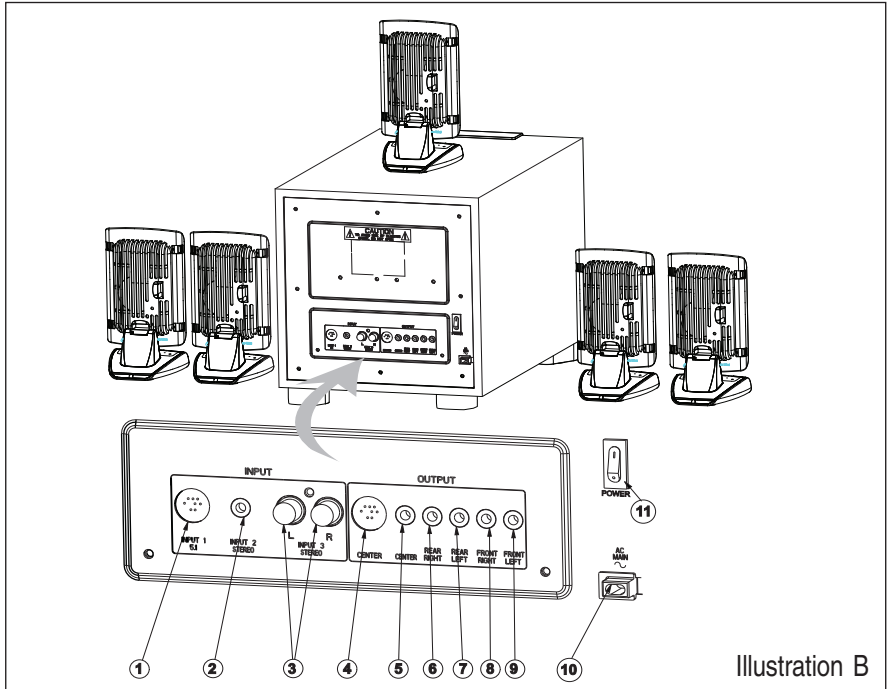
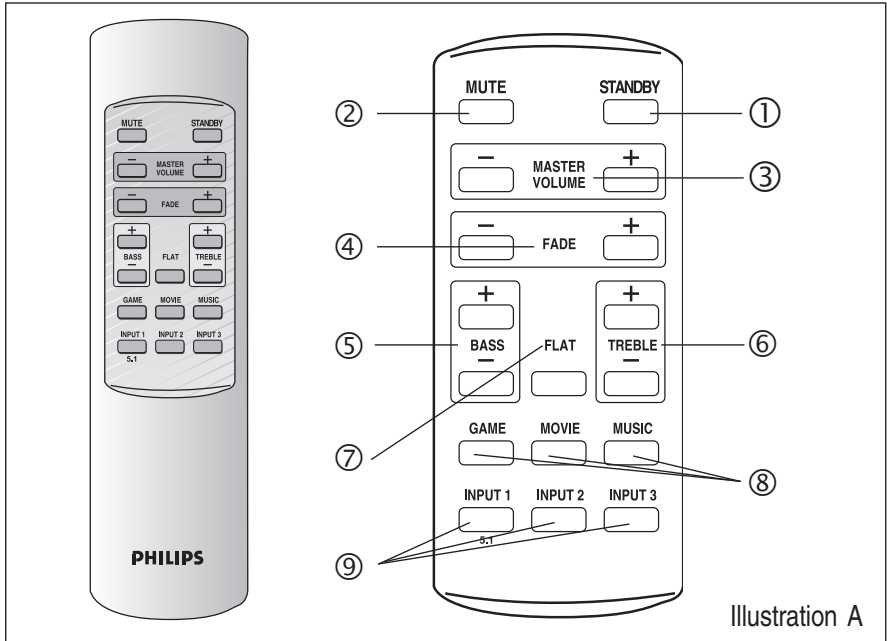
**Observer:** Nettbryteren er sekundert innkopleet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakopleet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontaktene.

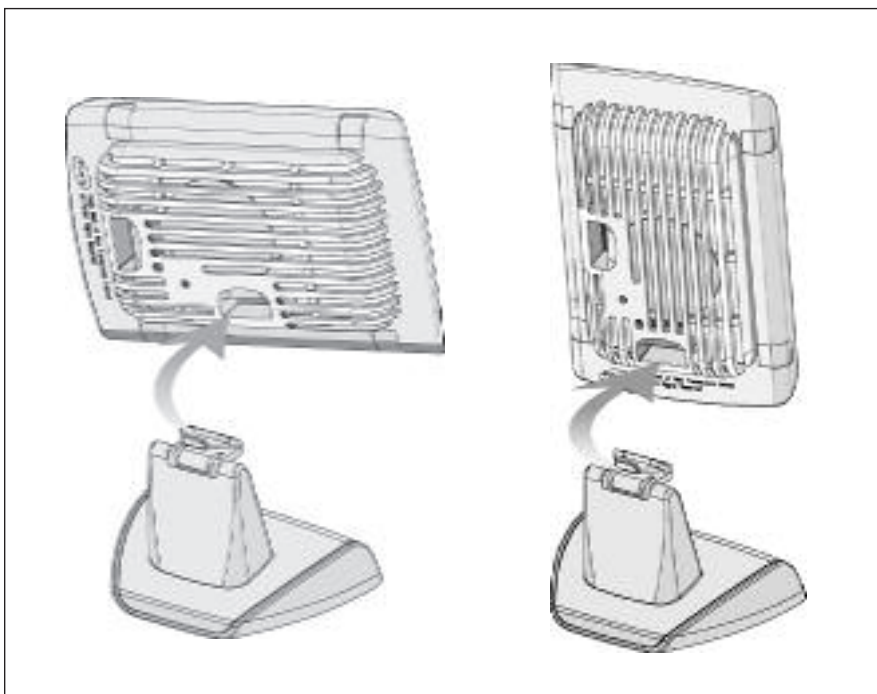
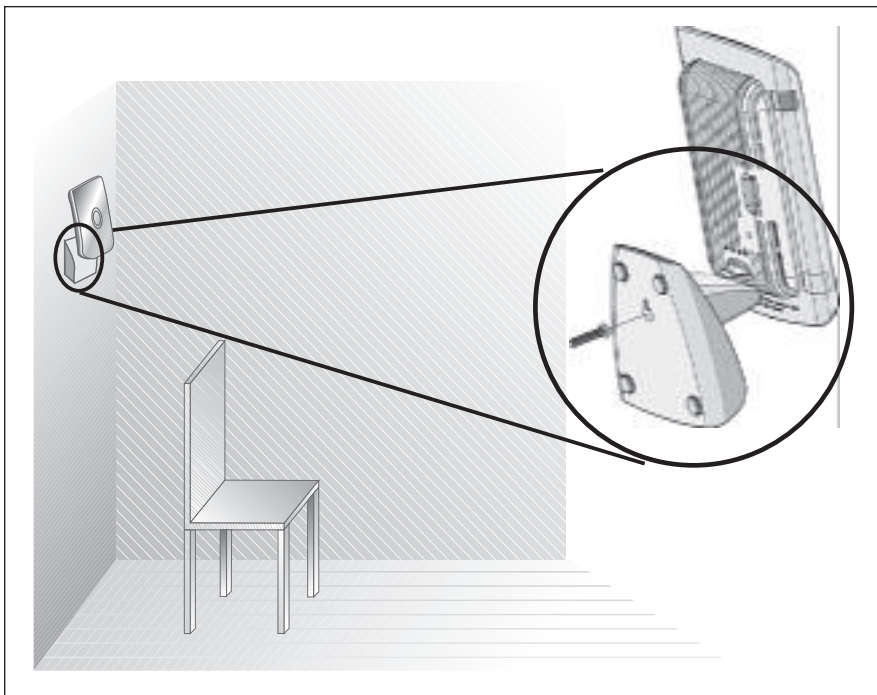
For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

## Deutschland

Hiermit wird bescheinigt, daß dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Amtsblattverfügung 1046/1984 funktentstört ist.

Der Deutschen Bundespost wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.





## Explanation (Illustration page 3)

English

### Remote Control ( See Illustration A)

- ① **STANDBY**  
To switch the speaker system into ON or OFF (=STANDBY) mode
- ② **MUTE**  
To switch the speaker system into mute mode, and normal mode again
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
To adjust the master volume higher or lower
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
To adjust the loudness of the rear and the front satellite speakers
- ⑤ **BASS - / +**  
To adjust the bass level according your personal preference
- ⑥ **TREBLE - / +**  
To adjust the presence of the higher tones according to your personal preference
- ⑦ **FLAT**  
Removes any bass or treble boost applied by the user.
- ⑧ **GAME/ MOVIE/ MUSIC**  
Choose from either the game, movie or music button for optimal pre-set sound reproduction per genre. Movie will upmix all stereo sources (e.g.) TV into 5.1 channel surround sound.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Make your choice of audio-visual source selection. Two separate stereo input sources and one 5.1-channel input source can be connected to this multi-channel speaker system.

### Cable Connections (see illustration B)

#### Inputs

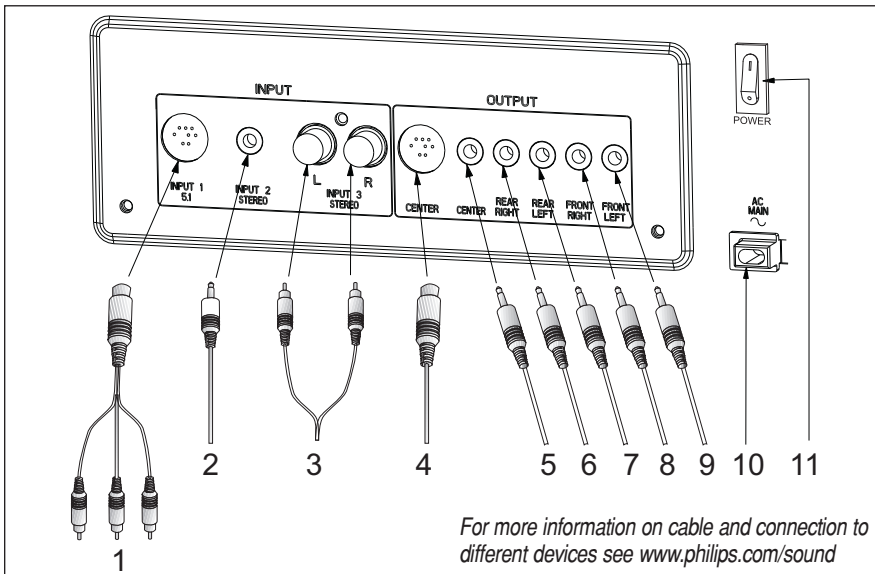
1. **INPUT 1 : 5.1-channel**  
9 pin mini DIN cable to connect a 5.1-channel audio-visual source.
2. **INPUT 2 : STEREO CHANNEL**  
3.5 mm stereo jack to connect a stereo audio-visual source
3. **INPUT 3 : STEREO CHANNEL**  
2 x RCA jack to connect a stereo audio-visual source.

#### Output

4. **CENTER**  
To connect the center satellite speaker. (DIN jack)
5. **CENTER**  
To connect the center satellite speaker. (3.5mm stereo jack)
6. **REAR RIGHT**  
To connect the rear right satellite speaker.
7. **REAR LEFT**  
To connect the rear left satellite speaker.
8. **FRONT RIGHT**  
To connect the front right satellite speaker.
9. **FRONT LEFT**  
To connect the front left satellite speaker.
10. **AC MAIN**  
Power cable to be connected to the AC outlet.
11. **POWER SWITCH**  
Turn the system power on and off. Switch to the off position if the system will not be used for long periods to reduce power consumption.

## Installation (Illustration page 6)

English



For more information on cable and connection to different devices see [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

### **Connecting to a 5.1 channel soundcard (or a DVD player with built in 5.1 channel decoder - cable not included)**

1. Connect the 9 pin mini DIN jack to the speaker system and the 3 mini stereo jacks to the soundcard.

### **Connecting External Stereo Sources (cables not included)**

2. Connect the mini stereo jack to a source such as an MP3 player headphone jack.
3. Connect the RCA stereo jacks to a source such as a TV.

### **Satellite Speaker Connection**

4. Connect the center satellite speaker to CENTER. (DIN jack)
5. Connect the center satellite speaker to CENTER. (3.5 mm stereo jack)
6. Connect the rear right satellite speaker to REAR RIGHT.
7. Connect the rear left satellite speaker to REAR LEFT.
8. Connect the front right satellite speaker to FRONT RIGHT.
9. Connect the front left satellite speaker to FRONT LEFT.

### **Power Connection**

10. Connect the fixed mains power code to the AC outlet.

Switch on (and switch off as well) the speaker system using the standby button on the remote control.

Tune the speaker system using the speaker settings at the remote control.

### **NOTE !**

Do not insert the power plug into the AC outlet until all the connections are made!

### **Safety**

- Do not expose the speakers to excessive heat (caused by heating equipment or direct sunlight). To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture. If fluid spills into the speakers, disconnect any connections immediately and let the speakers dry before reusing them.
- You may clean the speakers with a soft, slightly dampened lint-free cloth. Do not use any cleaning agents as they may have a corrosive effect.
- If the speakers do not operate, disconnect them from the power supply. Wait a few seconds before reconnecting them to the power supply.
- If your intentions are not to use the speaker system for a longer period of time - for example, you're going on a vacation - it is recommended to switch off the system completely and not to leave it in standby mode.

# Speaker Placement -

## General

- Placing speakers behind curtains, furniture, or any other objects will reduce the treble response, thus reducing the stereo effect significantly.
- Each room has different acoustic characteristics and the placement possibilities are often limited. You can find the best position for your speakers by experimenting. In general, the speakers should be placed as symmetrical as possible in the room.

## Front Satellite Speakers (figure a)

- The front left and right satellite speaker play stereo music and the off-screen sounds of video playback.
- These satellites should be placed to the sides of your TV.
- Viewed from the listener's position, the satellite speaker connected to Front Left at the subwoofer should be on the left side, and the satellite speaker connected to Front Right at the subwoofer should be on the right side.
- The best stereo effect is obtained when the two front satellite speakers and the listener form an equilateral triangle.
- The optimum height for these speakers is when they are placed at ear height (while seated).

## Center Satellite Speaker (figure b)

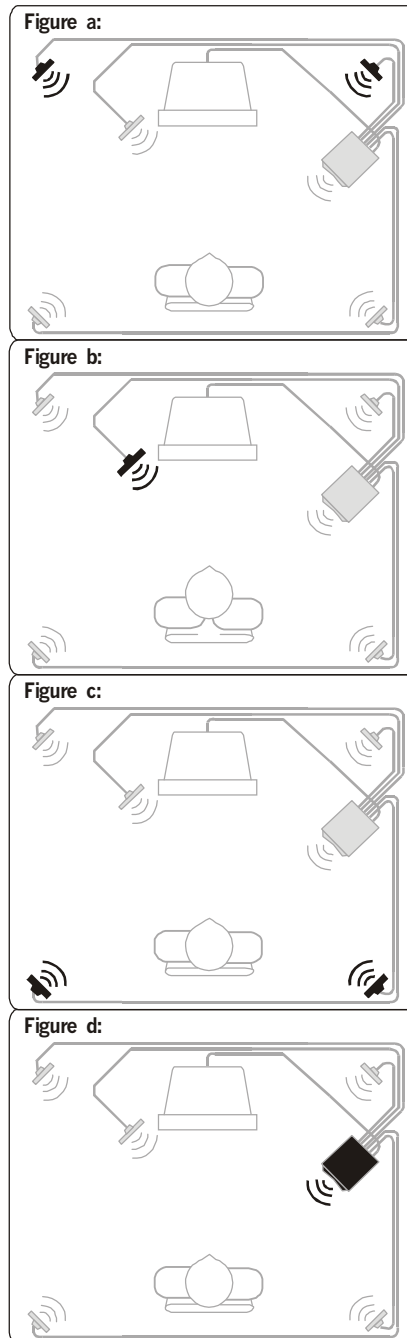
- The center satellite speaker provides the on-screen effects and dialog in Dolby Digital / Dolby Surround.
- It should be placed as close to the center of your TV as possible (e.g. underneath or on top of your TV).
- It should be directed at the listener's ear level while seated.

## Surround Satellite Speakers (figure c)

- The surround left and right satellite speaker provide the surround effects in Dolby Digital / Dolby Surround
- These satellites may be placed in any convenient sites alongside the listener, even sites slightly forward the listener's position.
- The surround satellite speakers do not have to be exactly the same height as the front satellite speakers.
- Viewed from the listener's position, the satellite speaker connected to Rear Left at the subwoofer should be on the left side, and the satellite speaker connected to Rear Right at the subwoofer should be on the right side.
- If you have side walls close to your listening position, good placement for your surround satellites is slightly behind your position and slightly above ear level.

## Subwoofer (figure d)

- The subwoofer's optimum place is on the floor close to the wall. The closer it is to the corner, the stronger the maximum bass output.
- The subwoofer is not magnetically shielded, so position it at least 0.5 meter from the TV.



## Aperçu des fonctions (Illustration page 3)

French

### La télécommande (voir illustration A)

- ① **STANDBY**  
Permet de mettre le systèmes d'enceintes en mode ON (sous tension) ou OFF (=VEILLE).
- ② **MUTE**  
Permet de commuter le système d'enceintes entre le mode sourdine et le mode normal.
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Pour augmenter ou diminuer le volume des enceintes.
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Permet d'ajuster le fondu sonore pour les enceintes satellite arrière et avant.
- ⑤ **BASS - / +**  
Pour régler le niveau des graves en fonction de vos goûts personnels.
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Pour régler l'intensité des tonalités aiguës selon vos goûts personnels.
- ⑦ **FLAT**  
Supprime toute suramplification des graves ou des aiguës activée par l'utilisateur.
- ⑧ **JEUX/CINÉMA/MUSIQUE**  
Choisissez la touche jeux, cinéma ou musique pour une reproduction optimale du son pré-réglé selon le genre. La fonction cinéma mixera toutes les sources stéréo (par exemple TV) pour obtenir un son Surround 5.1 canaux.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Choisissez votre source audio-vidéo. Il est possible de connecter deux sources d'entrée stéréo séparées et une source d'entrée à 5.1 canaux à ce système d'enceintes multicanal.

### Branchement des câbles (voir illustration B)

#### Entrées

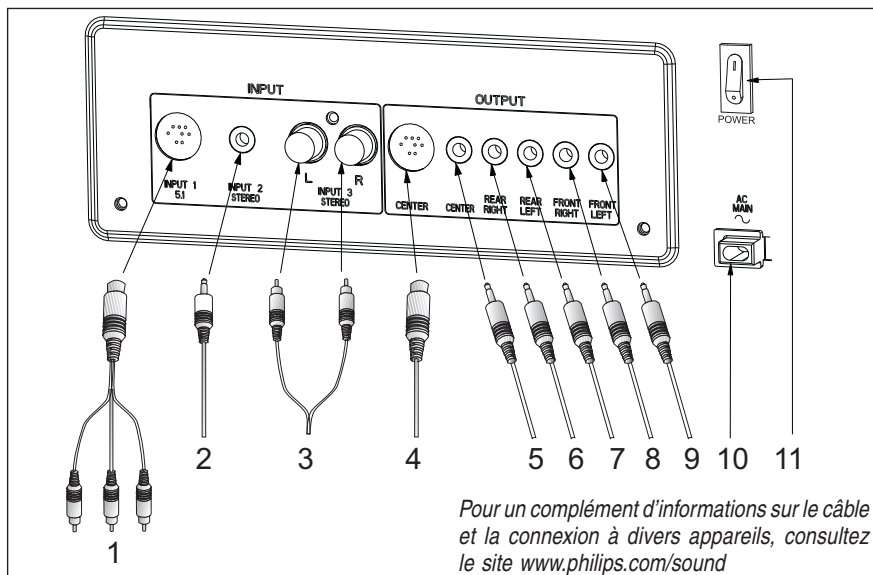
1. **INPUT 1 : 5.1 canaux**  
Câble mini DIN à 9 broches à connecter à une source audio-vidéo à 5.1 canaux.
2. **INPUT 2 : canal stéréo**  
Prise stéréo 3,5 mm à connecter à une source audio-vidéo stéréo
3. **INPUT 3 : canal stéréo**  
2 prises RCA à connecter à une source audio-vidéo stéréo.

#### Sorties

4. **CENTER**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite centrale. (prise DIN)
5. **CENTER**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite centrale (prise stéréo 3,5mm)
6. **REAR RIGHT**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite arrière droite.
7. **REAR LEFT**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite arrière gauche.
8. **FRONT RIGHT**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite avant droite.
9. **FRONT LEFT**  
Pour la connexion de l'enceinte satellite avant gauche.
10. **AC MAIN**  
Câble d'alimentation à brancher sur une prise CA.
11. **BOUTON D'ALIMENTATION**  
Permet de mettre le système sous et hors tension. Mettez le système hors tension si vous comptez ne pas l'utiliser pendant longtemps afin de réduire la consommation d'énergie.



## Installation (Illustration page 9)



French

**Branchez sur une carte son 5.1 canaux (ou sur un lecteur de DVD doté d'un décodeur intégré 5.1 canaux — câble non inclus)**

1. Branchez la prise mini DIN à 9 broches sur le système d'enceintes, ainsi que les 3 prises mini stéréo sur la carte son.

**Branchement des sources stéréo externes (câble non inclus)**

2. Branchez le mini connecteur stéréo par exemple sur une prise casque de lecteur MP3.
3. Branchez les connecteurs jacks RCA stéréo par exemple sur un téléviseur.

**Branchement des enceintes satellites**

4. Branchez l'enceinte satellite centrale sur CENTER. (prise DIN)
5. Branchez l'enceinte satellite centrale sur CENTER. (prise stéréo 3,5 mm)
6. Branchez l'enceinte satellite arrière droite sur REAR RIGHT.
7. Branchez l'enceinte satellite arrière gauche sur REAR LEFT.
8. Branchez l'enceinte satellite avant droite sur FRONT RIGHT.
9. Branchez l'enceinte satellite avant gauche sur FRONT LEFT.

**Branchement de l'alimentation**

10. Branchez le cordon d'alimentation sur la sortie CA.

Mettez le système d'enceintes sous tension (st également horstension) en vous servant de la touchestandy sur la télécommande du lecteur DVD.

Accordez le système d'enceintes en vous servant de la touche de réglage des enceintes sur la télécommande.

### REMARQUE !

N'introduisez pas la fiche secteur dans la sortie CA tant que tous les branchements n'ont pas été effectués !

### Sécurité

- N'exposez pas les enceintes à une chaleur excessive (provoquée par une installation de chauffage ou par les rayons directs du soleil). Pour diminuer le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce matériel à la pluie ni à l'humidité. Si du liquide devait être renversé sur les enceintes, débranchez immédiatement tous les connecteurs et laissez sécher les enceintes avant de les réutiliser.
- Pour nettoyer les enceintes, utilisez un chiffon doux non pelucheux, légèrement humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage, car ils pourraient avoir un effet corrosif.
- Si les enceintes ne fonctionnent pas, débranchez-les de la prise secteur. Attendez quelques secondes et rebranchez-les ensuite.
- Si vous n'envisagez pas d'utiliser le système d'enceintes pendant un certain temps - vacances, par exemple - il est recommandé de mettre le système complètement hors tension et de ne surtout pas le laisser en mode veille.

# Mise en place des enceintes

French

## Conseils généraux

- Le fait de disposer les enceintes derrière les rideaux, les meubles, ou tout autre objet diminuera la réponse des tonalités aiguës, entraînant une réduction considérable de l'effet stéréo.
- Chaque pièce a des caractéristiques acoustiques différentes et les possibilités de mise en place sont souvent limitées. C'est en faisant des essais que vous trouverez la mise en place idéale pour vos enceintes. D'une manière générale, elles doivent être placées symétriquement dans la pièce.

## Enceintes satellite avant (figure a)

- Les enceintes satellite avant gauche et droite reproduisent la musique stéréo, ainsi que les sons hors champ de la vidéo.
- Ces enceintes doivent être disposées de part et d'autre du téléviseur.
- Vue depuis la position d'écoute, l'enceinte satellite branchée sur Front Left du subwoofer doit être placée à gauche. L'enceinte satellite branchée sur Front Right du subwoofer doit quant à elle être placée à droite.
- Vous obtiendrez le meilleur effet stéréo si les deux enceintes satellite avant et l'auditeur forment un triangle équilatéral.
- La hauteur idéale pour ces enceintes est obtenue lorsqu'elles se trouvent au niveau des oreilles de l'auditeur (assis).

## Enceinte satellite centrale (figure b)

- L'enceinte satellite centrale reproduit les effets hors champ et les dialogues en Dolby Digital / Dolby Surround.
- Elle doit être placée aussi près que possible du centre du téléviseur (par exemple en dessous ou au-dessus).
- Elle doit être orientée en direction des oreilles de l'auditeur assis.

## Enceintes satellite Surround (figure c)

- Les enceintes satellite Surround gauche et droite reproduisent les effets sonores en Dolby Digital / Dolby Surround.
- Ces enceintes peuvent être disposées n'importe où près de l'auditeur, même légèrement en avant par rapport à ce dernier.
- Les enceintes satellite Surround ne doivent pas se trouver forcément à la même hauteur que les enceintes satellite avant.
- Vue depuis la position d'écoute, l'enceinte satellite branchée sur Rear Left du subwoofer doit être placée à gauche. L'enceinte satellite branchée sur Rear Right du subwoofer doit quant à elle être placée à droite.
- Si votre position d'écoute est à proximité de murs latéraux, il est conseillé de disposer les enceintes satellite Surround légèrement derrière vous et juste au-dessus de vos oreilles.

## Subwoofer (figure d)

- La disposition optimale du subwoofer est sur le sol, près du mur. Plus il est près du coin, plus la reproduction maximale des graves sera puissante.
- Le subwoofer ne dispose pas de blindage magnétique. Il convient donc de le placer à au moins 0,5 mètre du téléviseur.

Figure a:

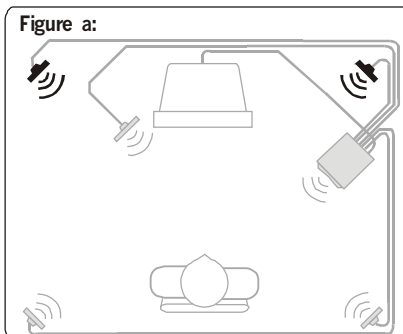


Figure b:

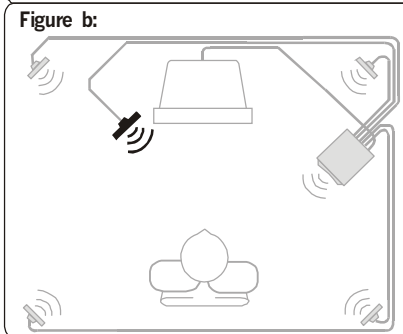


Figure c:

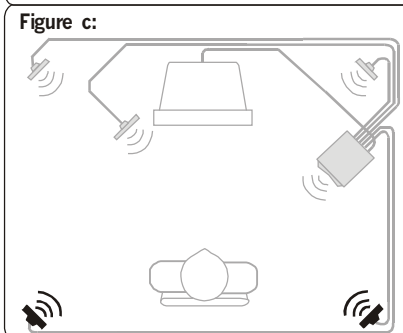
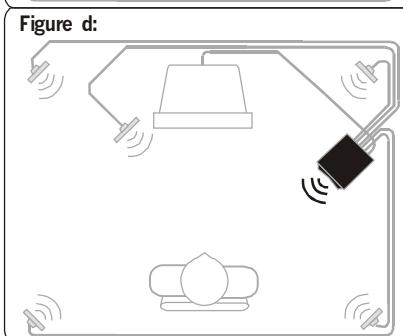


Figure d:



## Erläuterung (Abbildung Seite 3)

### Fernbedienung (Siehe Abbildung A)

- ① **STANDBY**  
Zum Ein- (ON) und Ausschalten (OFF = STANDBY) des Lautsprechersystems.
- ② **MUTE**  
Zum Umschalten des Lautsprechersystems zwischen Stummschaltung (Mute) und normalem Betrieb.
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Zum Einstellen der Gesamtlautstärke.
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Zur Einstellung der jeweiligen Lautstärke der hinteren und vorderen Satellitenlautsprecher.
- ⑤ **BASS - / +**  
Zur Einstellung des Tieftonpegels nach Ihrem eigenen Geschmack.
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Zur Einstellung des Hochtonpegels nach Ihrem eigenen Geschmack.
- ⑦ **FLACH**  
Hiermit wird die vom Benutzer vorgegebene Tiefen — oder Höhenanhebung aufgehoben.
- ⑧ **SPIELE/SPIELFILME/MUSIK**  
Wählen Sie entweder die Spiele-, Spielfilme- oder Musiktaste für optimale voreingestellte Klangwiedergabe für die einzelnen Programmarten. Bei der Einstellung für Spielfilme werden alle Stereo-Quellensignale (z.B.) des Fernsehens in 5.1-Kanal-Surroundsound umgewandelt.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Zum Wählen der audiovisuellen Signalquelle. Zwei getrennte Stereo-Eingangssignalquellen und eine Vierkanal-Eingangssignalquelle können an dieses Mehrkanal-Lautsprechersystem angeschlossen werden.

### Beschreibung der Kabelverbindungen (Siehe Abbildung B)

#### Eingänge

1. **EINGANG 1 : 5.1-Kanal**  
9-polige Mini-DIN-Buchse zum Anschluss einer audiovisuellen 5.1-Kanal-Signalquelle.
2. **EINGANG 2 : stereo-kanal**  
3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse zum Anschluss einer audiovisuellen Stereo-Signalquelle.
3. **EINGANG 3 : stereo-kanal**  
2 x Cinch-Buchse zum Anschluss einer audio-visuellen Stereo-Signalquelle.

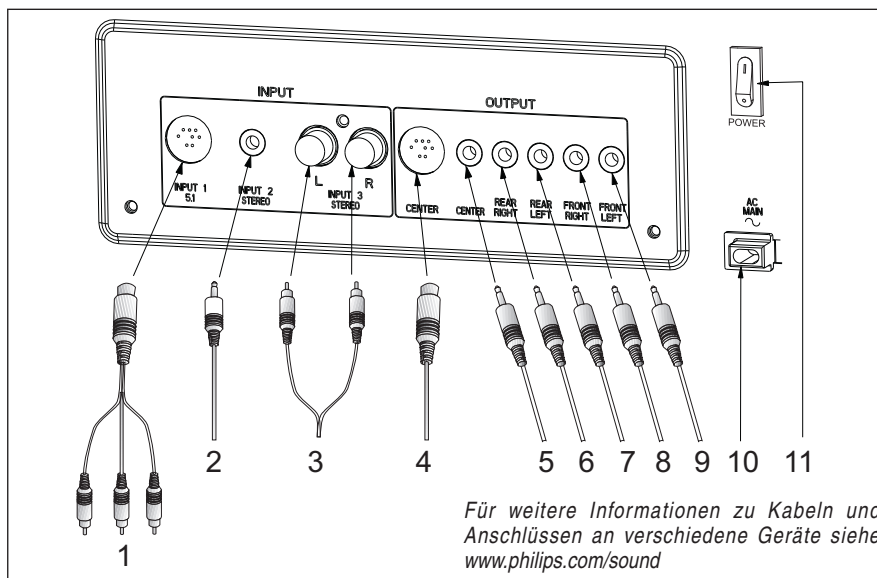
#### Ausgang

4. **CENTER**  
Zum Anschluss des Center-Satelliten-Lautsprechers. (DIN-Buchse)
5. **CENTER**  
Zum Anschluss des Center-Satelliten-Lautsprechers. (3,5mm Stereo-Klinke)
6. **EFFEKT RECHTS**  
Zum Anschluss des rechten Effekt-Satellitenlautsprechers.
7. **EFFEKT LINKS**  
Zum Anschluss des linken Effekt-Satellitenlautsprechers.
8. **FRONT RECHTS**  
Zum Anschluss des rechten Front-Satellitenlautsprechers.
9. **FRONT LINKS**  
Zum Anschluss des linken Effekt-Satellitenlautsprechers.
10. **AC-MAIN**  
Netzkabel zum Anschluss an eine Steckdose
11. **BETRIEBSSCHALTER**  
Zum Ein- und Ausschalten des Systems. Ganz ausschalten, wenn das System über einen längeren Zeitraum hinaus nicht benutzt wird, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

German

## Installation (Abbildung Seite 12)

German



Für weitere Informationen zu Kabeln und Anschlüssen an verschiedene Geräte siehe [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

### Anschließen an eine 5.1-Kanal-Soundkarte (oder einen DVD - Spieler mit eingebautem 5.1-Kanal - Decoder — Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

- Den 9-poligen Mini-DIN-Stecker mit dem Lautsprechersystem verbinden und die 3 Mini-Stereo-Stecker mit der Soundkarte verbinden.

### Anschließen von externen Stereo-Signalquellen (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

- Den Mini-Stereo-Klinenstecker mit einer Signalquelle wie z.B. die Kopfhörerbuchse eines MP3-Spielers anschließen.
- Die Cinch-Stereo-Stecker an eine Signalquelle wie z.B. ein Fernsehgerät anschließen

### Anschluss der Satellitenlautsprecher

- Den Center-Satellitenlautsprecher an die Buchse CENTER anschließen (DIN-Buchse)
- Den Center-Satellitenlautsprecher an die Buchse CENTER anschließen (3,5 mm Stereo-Klinke)
- Den rechten Effekt-Satellitenlautsprecher an die Buchse REAR RIGHT anschließen.
- Den linken Effekt-Satellitenlautsprecher an die Buchse REAR LEFT anschließen.
- Den rechten Front-Satellitenlautsprecher an die Buchse FRONT RIGHT anschließen.
- Den linken Front-Satellitenlautsprecher an die Buchse FRONT LEFT anschließen.

### Netzanschluss

- Das feste Netzkabel an eine Steckdose anschließen.

Die Lautsprecheranlage mit Hilfe der Taste Standby auf der Fernbedienung einschalten (und wieder ausschalten).

Die Lautsprecheranlage mit Hilfe der Lautsprechereinstellfunktionen auf der Fernbedienung einstellen.

### ACHTUNG !

Den Netzstecker nicht an die Steckdose anschließen, bevor sämtliche Verbindungen hergestellt worden sind!

### Sicherheit

- Setzen Sie die Lautsprecher niemals übermäßiger Hitze (von Heizkörpern oder direkter Sonneneinstrahlung) aus. Zur Vermeidung von Brandgefahr oder elektrischen Schlägen diese Geräte vor Regen oder Feuchtigkeit schützen. Wenn Flüssigkeit in das Innere der Lautsprecher gelangt, unverzüglich alle Verbindungen trennen und die Lautsprecher trocknen lassen, bevor sie wieder benutzt werden.
- Sie können die Lautsprecher mit einem leicht angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch reinigen. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeiten, da diese die Oberfläche angreifen können.
- Wenn die Lautsprecher nicht benutzt werden, sollten Sie die Anlage vom Netz trennen. Warten Sie einige Sekunden, bevor Sie sie wieder an das Netz anschließen.
- Wenn Sie die Anlage voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, zum Beispiel, wenn Sie in Urlaub fahren, empfiehlt es sich, die Anlage vollkommen auszuschalten und nicht im Standby-Modus zu lassen.

# Lautsprecheraufstellung

## Allgemeines

- Die Aufstellung von Lautsprechern hinter Vorhängen, Möbeln oder anderen Gegenständen verringert die Hochtonwiedergabe, wodurch die Stereowirkung erheblich beeinträchtigt wird.
- Jeder Raum besitzt eigene akustische Eigenschaften und die Aufstellungsmöglichkeiten sind häufig eingeschränkt. Die beste Aufstellung der Lautsprecher lässt sich durch Experimentieren herausfinden. Im Allgemeinen sollten die Lautsprecher möglichst symmetrisch im Raum aufgestellt werden.

## Front-Satellitenlautsprecher (Abbildung a)

- Der linke und rechte Frontlautsprecher dienen zur Wiedergabe von Stereo-Musik und Hintergrundgeräuschen bei der Videowiedergabe.
- Diese Satelliten sollten auf beiden Seiten des Fernsehgerätes aufgestellt werden.
- Vom Hörer aus gesehen sollte sich der an Front Links angeschlossene Satellitenlautsprecher links vom Subwoofer befinden, und der Satellitenlautsprecher an Front Rechts sollte sich rechts vom Subwoofer befinden.
- Der beste Stereoeffekt wird erzielt, wenn die beiden Front-Satellitenlautsprecher und der Hörer ein gleichschenkeliges Dreieck bilden.
- Die optimale Höhe für diese Lautsprecher ist die Ohrhöhe des Hörers (im Sitzen).

## Center-Satellitenlautsprecher (Abbildung b)

- Der Center-Satellitenlautsprecher dient zur Wiedergabe der Geräuscheffekte und Dialoge in Dolby Digital / Dolby Surround.
- Er sollte möglichst nahe zur Mitte des Fernsehgerätes aufgestellt werden. (z.B. unter oder auf dem Fernsehgerät).
- Er sollte auf die Ohrhöhe des Hörers im Sitzen ausgerichtet sein.

## Surround- Satellitenlautsprecher (Abbildung c)

- Der linke und rechte Surround-Satellitenlautsprecher geben die Surroundeffekte in Dolby Digital / Dolby Surround wieder.
- Diese Satellitenlautsprecher können an jedem geeigneten Ort neben dem Hörer, sogar ein wenig vor der Hörposition aufgestellt werden.
- Die Surround-Satellitenlautsprecher müssen nicht genau in der gleichen Höhe wie die Front-Satellitenlautsprecher aufgestellt werden.
- Vom Hörer aus gesehen sollte sich der an Effekt Links angeschlossene Satellitenlautsprecher links vom Subwoofer befinden, und der Satellitenlautsprecher an Effekt Rechts sollte sich rechts vom Subwoofer befinden.
- Wenn sich Wände nahe der Hörposition befinden, empfiehlt es sich, die Surround-Satellitenlautsprecher ein wenig hinter der Hörposition und über die Ohrhöhe anzuordnen.

## Subwoofer (Abbildung d)

- Der optimale Ort für den Subwoofer befindet sich am Boden nahe der Wand. Je näher er sich in der Ecke befindet, desto stärker ist die maximale Tieftonwiedergabe.
- Der Subwoofer ist nicht magnetisch abgeschirmt, so dass er mindestens 0,5 Meter vom Fernsehgerät entfernt aufgestellt werden sollte.

Abbildung a:

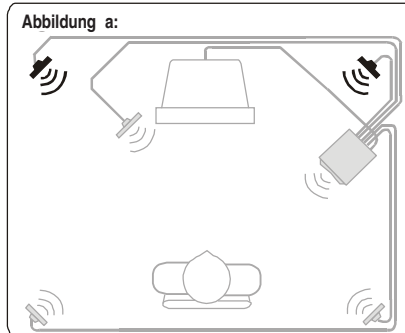


Abbildung b:

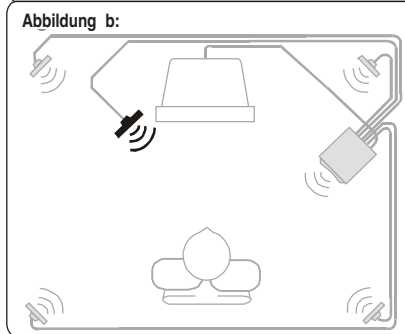


Abbildung c:

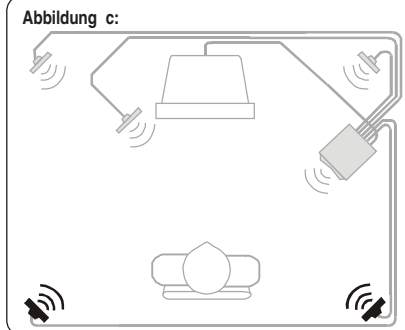
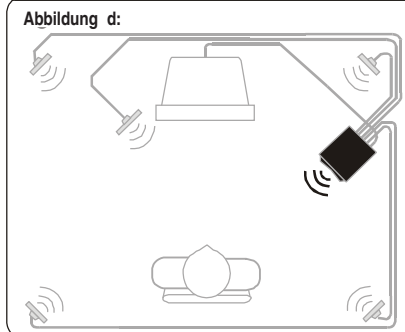


Abbildung d:



German

## Spiegazione (Illustrazione a pagina 3)

Italian

### Telecomando (vedere illustrazione A)

- ① **STANDBY**  
Per commutare il sistema casse in modo ON  
O OFF (=STANDBY)
- ② **MUTE**  
Per commutare il sistema casse in modo  
esclusione, e nuovamente in modo normale
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Per regolare (abbassare o diminuire) il  
volume principale
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Per regolare il livello di loudness delle casse  
satellitari posteriori e frontali
- ⑤ **BASS - / +**  
Per regolare il livello dei bassi in base alle  
preferenze personali
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Per regolare la presenza dei toni alti in base  
alle preferenze personali
- ⑦ **FLAT**  
Elimina il potenziamento dei bassi o degli alti  
applicato dall'utente
- ⑧ **GIOCHI/FILM/MUSICA**  
Selezionare il pulsante Giochi, Film o Musi-  
ca per una riproduzione ottimale  
preimpostata dell'audio. L'opzione Film re-  
alizza il mix di tutte le sorgenti stereo (ad  
esempio, TV) nell'audio surround a 5.1 ca-  
nali
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Per selezionare personalmente la sorgente  
audio-visiva. Due sorgenti di ingresso stereo  
separate e una sorgente di ingresso a 5.1  
canali possono essere collegate al sistema  
casse multicanale.

### Descrizione dei collegamenti dei cavi (vedere illustrazione B)

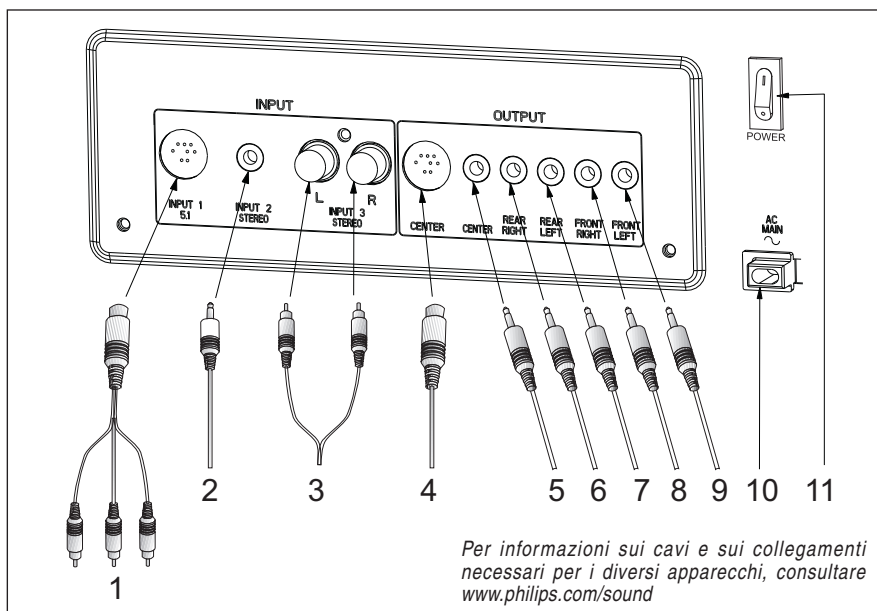
#### Ingressi

1. **INPUT 1 : canali 5.1**  
Cavo mini DIN a 9 pin per collegare una  
sorgente audio video a 5.1 canali.
2. **INPUT 2 : CANALE STEREO**  
Jack stereo 3,5 mm per collegare una  
sorgente audio video stereo
3. **INPUT 3 : CANALE STEREO**  
2 x jack RCA per collegare una sorgente  
audio video stereo.

#### Uscita

4. **CENTRALE**  
Per collegare il satellite centrale. (jack  
DIN)
5. **CENTRALE**  
Per collegare il satellite centrale. (jack  
stereo 3,5 mm)
6. **POSTERIORE DESTRO**  
Per collegare il satellite posteriore destro.
7. **POSTERIORE SINISTRO**  
Per collegare il satellite posteriore sinistro.
8. **ANTERIORE DESTRO**  
Per collegare il satellite anteriore destro.
9. **ANTERIORE SINISTRO**  
Per collegare il satellite anteriore sinistro.
10. **ALIMENTAZIONE IN C.a.**  
Cavo di alimentazione da inserire nella  
presa in corrente alternata
11. **PULSANTE DI ACCENSIONE**  
Attiva/disattiva l'alimentazione del sistema.  
Spostare su off (spegnimento) se si  
prevede di non utilizzare il sistema per  
lunghi periodi, riducendo così il consumo  
di corrente.

## Installazione (Illustrazione a pagina 15)



### Collegamento a una scheda audio a 5.1 canali (o a un lettore DVD con decoder a 5.1 canali integrato — non incluso)

1. Collegare il jack mini DIN a 9 pin al sistema casse e i 3 mini jack stereo alla scheda audio.

### Collegamento di sorgenti stereo esterne (cavi non inclusi)

2. Collegare il mini jack stereo a una sorgente, ad esempio al connettore cuffie di un lettore MP3.
3. Collegare il jack stereo RCA a una sorgente, ad esempio a un televisore.

### Collegamento satellite

4. Collegare il satellite centrale a CENTER (CENTRALE) (jack DIN)
5. Collegare il satellite centrale a CENTER (CENTRALE) (jack stereo 3,5 mm)
6. Collegare il satellite posteriore destro a REAR RIGHT (POSTERIORE DESTRO).
7. Collegare il satellite posteriore sinistro a REAR LEFT (POSTERIORE SINISTRO).
8. Collegare il satellite anteriore destro a FRONT RIGHT (ANTERIORE DESTRO).
9. Collegare il satellite anteriore sinistro a FRONT LEFT (ANTERIORE SINISTRO).

### Collegamento alimentazione

10. Collegare il cavo di alimentazione fisso alla presa in c.a..

Per accendere (e spegnere) il sistema degli altoparlanti utilizzare il pulsante standby sul telecomando. Ottimizzare il sistema degli altoparlanti tramite le apposite regolazioni sul telecomando.

### NOTA!

Prima di inserire il cavo di alimentazione nella presa in c.a. completare tutti i collegamenti!

### Sicurezza

- Non esporre gli altoparlanti a eccessivo calore (provocato da dispositivi di riscaldamento o illuminazione solare diretta). Per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche non esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità. Se si rovesciano dei liquidi all'interno degli altoparlanti, scollegare immediatamente i connettori e lasciare asciugare gli altoparlanti prima di riutilizzarli.
- Pulire gli altoparlanti con un panno morbido e leggermente umido e che non lasci pelucchi. Non utilizzare detergenti in quanto possono avere un effetto corrosivo.
- Se gli altoparlanti non funzionano, scollegarli dall'alimentazione. Attendere qualche secondo e quindi ricollegarli.
- Se si prevede di non utilizzare il sistema di altoparlanti per un lungo periodo - ad esempio prima di una vacanza - si consiglia di disattivare completamente il sistema e di non lasciarlo in modalità standby

Italian

## Posizione degli altoparlanti

### Regole generali

- Non posizionare gli altoparlanti dietro tende, mobili o altri oggetti, poiché altrimenti si rischia di compromettere la risposta dei toni alti e si riduce nettamente l'effetto stereo.
- Ogni stanza ha differenti caratteristiche acustiche e spesso le possibilità di posizionamento sono limitate. Per individuare la posizione ottimale per gli altoparlanti, si consiglia di fare delle prove. In linea generale, posizionare le casse nella stanza nel modo più simmetrico possibile.

### Altoparlanti satellite frontali (figura a)

- I satelliti frontali di sinistra e destra riproducono la musica in stereo e l'audio off-screen della riproduzione video.
- Si consiglia di posizionare questi satelliti ai lati del televisore.
- Guardando dalla posizione dell'ascoltatore, il satellite collegato a Anteriore Sinistro del subwoofer deve essere posizionato sul lato sinistro mentre il satellite collegato a Anteriore Destro al subwoofer deve essere sul lato destro.
- Il migliore effetto stereo si ottiene quando i due satelliti anteriori e l'ascoltatore formano un triangolo equilatero.
- L'altezza ottimale di queste casse è raggiunta quando vengono posizionate al livello dell'orecchio dell'ascoltatore (seduto).

### Altoparlante satellite centrale (figura b)

- Il satellite centrale fornisce gli effetti on-screen e il dialogo in Dolby Digital / Dolby Surround.
- Si consiglia di posizionarlo quanto più possibile vicino al centro del televisore (ad esempio, sotto o sopra il televisore).
- Si consiglia di orientare questo altoparlante al livello dell'orecchio dell'ascoltatore seduto.

### Altoparlanti satellite surround (figura c)

- I satelliti surround di sinistra e destra forniscono gli effetti surround in Dolby Digital / Dolby Surround
- Questi satelliti possono essere posizionati in qualsiasi punto comodo accanto all'ascoltatore, anche leggermente più avanti rispetto alla posizione di quest'ultimo.
- I satelliti surround non devono essere necessariamente alla stessa altezza dei satelliti frontali.
- Guardando dalla posizione dell'ascoltatore, il satellite collegato a Posteriore Sinistro del subwoofer deve essere sul lato sinistro, mentre il satellite collegato a Posteriore Destro del subwoofer deve essere sul lato destro.
- Se vicino della posizione di ascolto sono presenti pareti laterali, una buona posizione per i satelliti surround è leggermente dietro la propria posizione e poco sopra il livello dell'orecchio.

### Subwoofer (figura d)

- La posizione ottimale per il subwoofer è sul pavimento accanto al muro. Quanto più vicino è all'angolo, tanto maggiore sarà la potenza massima dei bassi.
- Il subwoofer non è schermato magneticamente, quindi posizionarlo ad almeno 0,5 metri dal televisore.

Figura a:

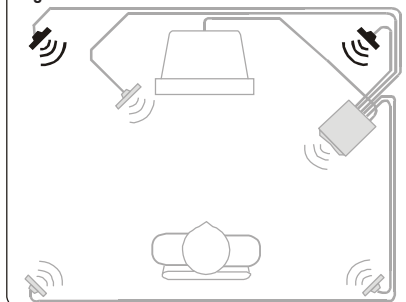


Figura b:

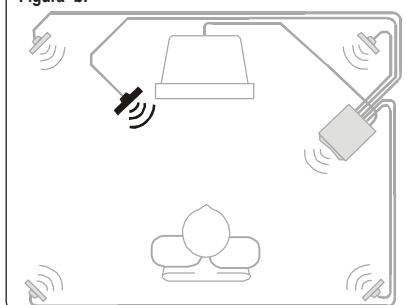


Figura c:

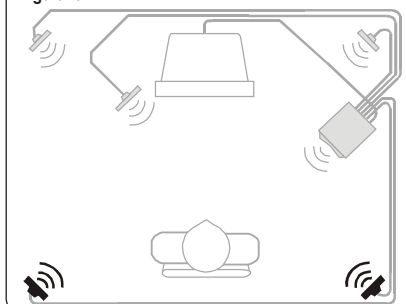
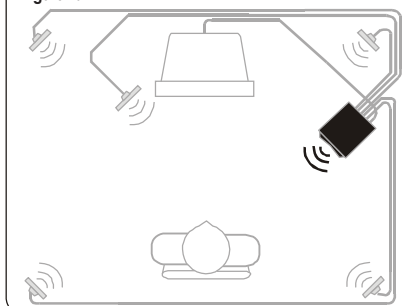


Figura d:





## Explicación (ilustración página 3)

### Mando a distancia (véase ilustración A)

- ① **STANDBY**  
Enciende y apaga (modo de espera) el sistema de altavoces
- ② **MUTE**  
Activa y desactiva el silenciamiento
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Eleva y reduce el volumen global
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Ajusta la compensación acústica (*loudness*) de los satélites posteriores y frontales
- ⑤ **BASS - / +**  
Ajuste personal del nivel de graves
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Ajuste personal de la presencia de altas frecuencias
- ⑦ **FLAT**  
Cancela cualquier refuerzo de graves o agudos aplicado por el usuario.
- ⑧ **JUEGOS/CINE/MÚSICA**  
Accione el botón de juegos, cine o música para optimizar el sonido en función del material reproducido. La opción 'cine' mezclará todas las fuentes estéreo (p.ej., TV) en sonido envolvente de 5.1 canales.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Seleccione la fuente audiovisual. El sistema multicanal admite la conexión de dos fuentes de entrada estéreo independientes y una de cuatro canales

### Conexiones de cables

(véase ilustración B)

#### Entradas

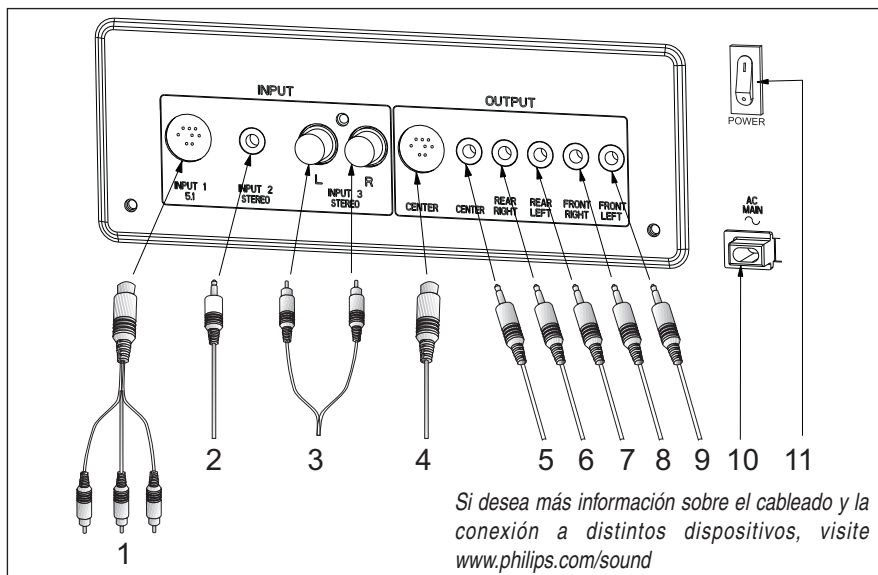
1. **INPUT 1 : canal 5.1**  
Cable con conector mini-DIN de 9 contactos para la conexión a una fuente audiovisual de 5.1 canales.
2. **INPUT 2 : canal estéreo**  
Conector *jack* estéreo de 3,5 mm para la conexión a una fuente audiovisual estéreo.
3. **INPUT 3 : canal estéreo**  
2 conectores *jack* RCA para la conexión a una fuente audiovisual estéreo.

#### Salida

4. **CENTER**  
Conexión del altavoz central (*jack* DIN)
5. **CENTER**  
Conexión del altavoz central (*jack* estéreo de 3,5 mm)
6. **REAR RIGHT**  
Conexión del satélite posterior derecho.
7. **REAR LEFT**  
Conexión del satélite posterior izquierdo.
8. **FRONT RIGHT**  
Conexión del satélite frontal derecho.
9. **FRONT LEFT**  
Conexión del satélite frontal izquierdo.
10. **AC MAIN**  
Cable de alimentación para conectar a la toma de c.a..
11. **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO**  
Enciende y apaga el equipo. Para reducir el consumo, sitúelo en la posición 'off' (apagado) cuando no vaya a utilizar el equipo durante periodos de tiempo prolongados.

Spanish

## Instalación (ilustración página 18)



Spanish

### **Conexión a una tarjeta de sonido de 5.1 canales (o reproductor DVD equipado con descodificador de 5.1 canales, cable no incluido)**

1. Conecte el terminal miniDIN de 9 contactos al sistema de altavoces, y los tres miniconectores estéreo a la tarjeta de sonido.

### **Conexión de fuentes estéreo externas (cables no incluidos)**

- 2 Conecte el *minijack* estéreo a la toma de auriculares de un equipo externo (reproductor MP3, etc.).
- 3 Conecte los *jacks* RCA estéreo a una fuente externa, por ejemplo un TV.

### **Conexión de los altavoces satélite**

- 4 Conecte el altavoz central al terminal CENTER (*jack* DIN).
- 5 Conecte el altavoz central al terminal CENTER (*jack* estéreo de 3,5 mm).
- 6 Conecte el satélite posterior derecho al terminal REAR RIGHT.
- 7 Conecte el satélite posterior izquierdo al terminal REAR LEFT.
- 8 Conecte el satélite frontal derecho al terminal FRONT RIGHT.
- 9 Conecte el satélite frontal izquierdo al terminal FRONT LEFT.

### **Conexión de alimentación**

- 10 Conecte el cable fijo de alimentación a la toma eléctrica (c.a.).

Encienda (y apague) el sistema de altavoces con el botón STANDBY del mando a distancia. Afine el sistema con los ajustes de altavoz del mando a distancia.

### **ATENCIÓN:**

No conecte el cable de alimentación a la toma eléctrica sin haber realizado el resto de conexiones.

### **Seguridad**

- No exponga los altavoces a un exceso de calor (proximidad de radiadores, luz solar directa). Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el equipo a la lluvia o a la humedad. Si se derrama líquido en los altavoces, desconecte inmediatamente todos los cables y espere a que se sequen los altavoces antes de volver a utilizarlos.
- Puede limpiar los altavoces con un paño suave ligeramente humedecido que no suelte pelusas. No utilice productos de limpieza, ya que podrían tener un efecto corrosivo.
- Si los altavoces no funcionan, desconéctelos de la toma de alimentación. Espere unos segundos antes de conectarlos de nuevo.
- Si no tiene intención de usar los altavoces durante un periodo de tiempo prolongado (por ejemplo, si se va de vacaciones), se recomienda desconectar el sistema por completo (no dejarlos simplemente en el modo de espera).

## Emplazamiento de los altavoces

### General

- La ubicación de los altavoces detrás de cortinas, muebles u otros objetos reducirá la respuesta de agudos, y por tanto el efecto estéreo.
- Cada sala tiene unas características acústicas diferentes, y las posibilidades de emplazamiento suelen verse limitadas. Experimente distintas posiciones hasta encontrar la distribución óptima. Por lo general, los altavoces deberán disponerse lo más simétricamente posible en la sala.

### Altavoces satélites frontales (figura a)

- Los altavoces satélites frontales derecho e izquierdo se encargan de la música estéreo y de los sonidos de fuera de la pantalla en la reproducción de vídeo.
- Estos satélites se instalarán en los laterales del televisor.
- Visto desde la posición del oyente, el satélite conectado a Front Left en el subwoofer deberá quedar a la izquierda, y el conectado a Front Right a la derecha.
- El mejor efecto estéreo se consigue cuando los dos satélites frontales y el oyente forman un triángulo equilátero.
- La altura óptima de estos altavoces es la altura del oído en posición de sentado.

### Altavoz satélite central (figura b)

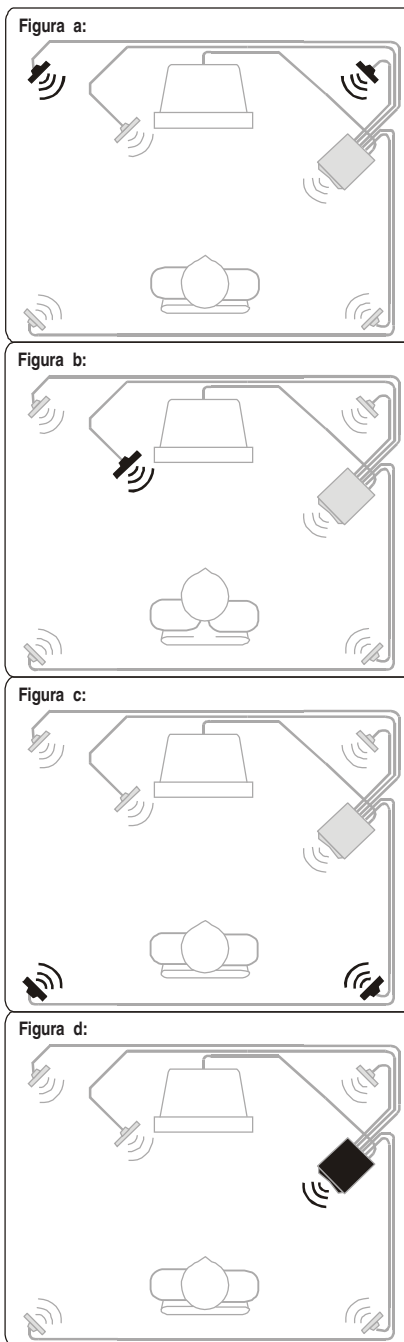
- El satélite central aporta los efectos y los diálogos de pantalla en Dolby Digital / Dolby Surround.
- Deberá situarse lo más cerca posible del centro del televisor (por ejemplo, debajo o encima).
- El altavoz central deberá orientarse al oído del espectador en posición de sentado.

### Altavoces satélites envolventes (figura c)

- Los satélites derecho e izquierdo producen los efectos de sonido envolvente en Dolby Digital / Dolby Surround
- Estos satélites pueden instalarse en cualquier lugar del plano transversal del oyente, incluso ligeramente adelantados con respecto a su posición.
- Los altavoces envolventes no tienen que estar necesariamente a la misma altura del suelo que los frontales.
- Visto desde la posición del oyente, el satélite conectado a Rear Left en el subwoofer deberá quedar a la izquierda, y el conectado a Rear Right a la derecha.
- Si hay paredes laterales cerca de la posición de escucha, un buen emplazamiento de los altavoces envolventes es ligeramente retrasados y por encima de la altura del oído.

### Subwoofer (figura d)

- El emplazamiento óptimo del subwoofer es en el suelo y cerca de la pared. Cuanto más cerca esté de la esquina, más intensa será la salida de graves.
- El subwoofer no incorpora apantallamiento magnético, por lo que deberá situarlo como mínimo a medio metro del TV/monitor.



Spanish

### Afstandsbediening (zie illustratie A)

- ① **STANDBY**  
Om het luidsprekersysteem in of uit te schakelen (=STANDBY: wachtstand).
- ② **MUTE**  
Om het volume in en uit te schakelen.
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Om het volume harder of zachter te zetten.
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Om de balans tussen voor- en achterluidsprekers te wijzigen.
- ⑤ **BASS - / +**  
Om de lage tonen in te stellen.
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Om de hoge tonen in te stellen.
- ⑦ **FLAT**  
Verwijdert alle door de gebruiker toegepaste versterkingen van de lage of hoge tonen.
- ⑧ **GAME/MOVIE/MUSIC (Speel/Film/Muziek)**  
Druk op een van deze knoppen om per genre de optimale geluidswaergave in te stellen. Door 'movie' te kiezen, worden alle stereobronnen (bijv. de tv) ingesteld op 5.1-meerkanaalsgeluid.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Kies een audiovisuele bron; u kunt twee aparte stereobronnen en één 5.1-kanaalsbron op het systeem aansluiten.

Dutch

### Kabelaansluitingen

(zie illustratie B)

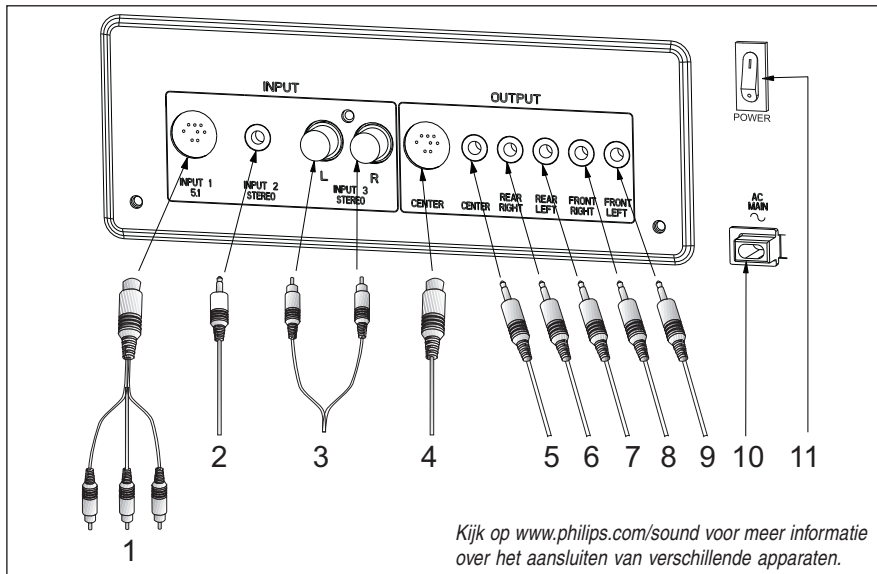
#### Ingangen

- INPUT 1 : 5.1-kanaal**  
9-polige DIN-bus voor aansluiting van een 5.1-kanaals audiovisuele bron.
- INPUT 2 : STEREOKANAAL**  
3.5-mm-stereobus voor aansluiting van een audiovisuele stereobron.
- INPUT 3 : STEREOKANAAL**  
2 x RCA-bus voor aansluiting van een audiovisuele stereobron.

#### Uitgangen

- CENTER**  
Voor aansluiting van de middenluidspreker. (DIN-bus)
- CENTER**  
Voor aansluiting van de middenluidspreker. (3.5-mm-stereobus)
- REAR RIGHT**  
Voor aansluiting van de rechter-achterluidspreker.
- REAR LEFT**  
Voor aansluiting van de linker-achterluidspreker.
- FRONT RIGHT**  
Voor aansluiting van de rechter-voorluidspreker.
- FRONT LEFT**  
Voor aansluiting van de linker-voorluidspreker.
- AC MAIN**  
Sluit het netsnoer op het stopcontact aan.
- AFBRYDERKONTAKT**  
Tænder og slukker for strømmen til systemet. Sluk, hvis systemet ikke anvendes i længere tid, for derved at spare på el-forbruget.

## Installatie (Illustratie pagina 21)



Kijk op [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound) voor meer informatie over het aansluiten van verschillende apparaten.

Dutch

### Aansluiting op een geluidskaart met 5.1 - kanaal (of een dvd - speler met ingebouwde decoder voor een 5.1 kanaal — exclusief kabel)

1. Sluit de 9-pensDIN-stekker aan op het luidsprekersysteem en de drie stereosteekkers op de geluidskaart.

### Aansluiten van externe stereobronnen (exclusief kabels)

2. Sluit de kleine stereobus aan op bijvoorbeeld een hoofdtelefoonaansluiting van een mp3-speler.
3. Sluit de RCA-stereobussen aan op bijvoorbeeld een tv.

### Aansluiten van de satellietluidsprekers

4. Sluit de middenluidspreker aan op CENTER. (DIN-bus)
5. Sluit de middenluidspreker aan op CENTER. (3.5-mm-stereobus)
6. Sluit de rechter-achterluidspreker aan op REAR RIGHT.
7. Sluit de linker-achterluidspreker aan op REAR LEFT.
8. Sluit de rechter-voorluidspreker aan op FRONT RIGHT.
9. Sluit de linker-voorluidspreker aan op FRONT LEFT.

### Aansluiten op het lichtnet

10. Sluit het netsnoer op het stopcontact aan.

Schakel het luidsprekersysteem in (en uit) met de knop 'standby' op de afstandsbediening.

Stel het luidsprekersysteem in met behulp van de afstandsbediening.

### OPMERKING!

Steek de stekker pas in het stopcontact als u alles hebt aangesloten!

### Veiligheid

- Stel de luidsprekers niet bloot aan hoge temperaturen (bij de verwarming of in de volle zon). Bescherm de apparatuur tegen regen en vocht om brand of een elektrische schok te voorkomen. Komt er vloeistof in de luidsprekers, neem dan alle aansluitingen los en laat de luidsprekers drogen alvorens ze weer te gebruiken.
- U kunt de luidsprekers met een zachte, enigszins vochtige, pluisvrije doek afnemen. Gebruik geen reinigingsmiddelen; deze kunnen corrosie veroorzaken.
- Als de luidsprekers niet werken, dient u de stekker uit het stopcontact te nemen. Wacht een paar seconden en sluit de luidsprekers weer op het net aan.
- Als u van plan bent het luidsprekersysteem langere tijd niet te gebruiken - bijvoorbeeld als u met vakantie gaat - is het raadzaam het systeem volledig uit te schakelen en het niet in de wachtstand (standby) te laten staan.

## Opstellen van de luidsprekers

### Algemeen

- Plaatsing van de luidsprekers achter gordijnen, meubels enzovoort resulteert in een verminderde hogetonenweergave waardoor het stereo-effect aanzienlijk afneemt.
- Elke kamer heeft andere akoestische eigenschappen en de plaatsingsmogelijkheden zijn vaak beperkt. Men vindt de beste plaats voor de luidsprekers door met de opstelling te experimenteren. In het algemeen dienen de luidsprekers zo symmetrisch mogelijk in de kamer opgesteld te worden.

### Voorluidsprekers (figuur a)

- De linker- en rechter-voorluidsprekers geven stereomuziek en het achtergrondgeluid bij video's weer.
- Deze satellietluidsprekers dienen aan weerszijden van de tv geplaatst te worden.
- Daarbij dient de luidspreker die op Front Left van de subwoofer is aangesloten zich links van de luisteraar te bevinden en de satellietluidspreker die op Front Right van de subwoofer is aangesloten, rechts.
- Het beste stereo-effect wordt verkregen wanneer de twee voorluidsprekers en de luisteraar een gelijkzijdige driehoek vormen.
- De luidsprekers dienen bij voorkeur op oorhoogte van de luisteraar geplaatst te worden (als hij/zij zit).

### Middenluidspreker (figuur b)

- De middenluidspreker geeft de geluidseffecten en dialogen in Dolby Digital / Dolby Surround weer.
- Deze luidspreker dient zo dicht mogelijk bij het midden van de tv geplaatst te worden (bijv. onder of boven op het apparaat).
- De luidspreker dient op het oor van de luisteraar gericht te zijn (als hij/zij zit).

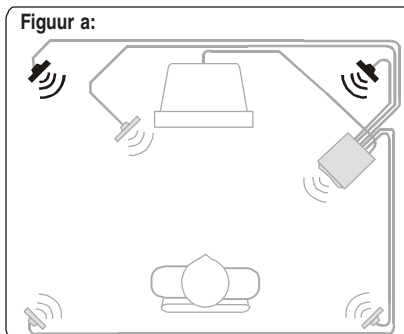
### Surround-luidsprekers (figuur c)

- De linker- en rechter-surroundluidsprekers geven de rondomeffecten in Dolby Digital / Dolby Surround weer.
- Deze satellietluidsprekers mogen op elke plek naast de luisteraar geplaatst worden en zelfs iets vóór de luisteraar.
- De surroundluidsprekers hoeven zich niet op precies dezelfde hoogte als de voorluidsprekers te bevinden.
- De satellietluidspreker die op Rear Left van de subwoofer is aangesloten, dient zich links van de luisteraar te bevinden en de luidspreker die op Rear Right van de subwoofer is aangesloten, rechts.
- Als er dicht bij de luisterpositie zijmuren zijn, kunnen de surroundluidsprekers het beste iets achter de luisterpositie en iets boven oorhoogte geplaatst worden.

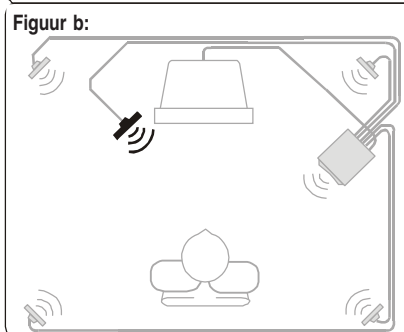
### Subwoofer (figuur d)

- De beste plaats voor de subwoofer is dicht bij de muur op de vloer. Hoe dicht de subwoofer zich bij de hoek van de kamer bevindt, hoe krachtiger de basweergave.
- De subwoofer is niet magnetisch afgeschermd en dient daarom minstens 0,5 meter van de tv geplaatst te worden.

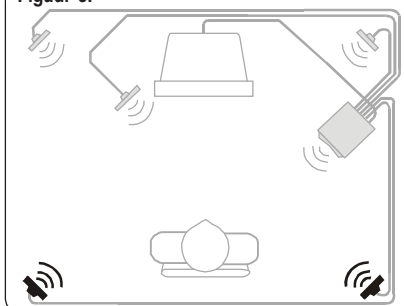
Figuur a:



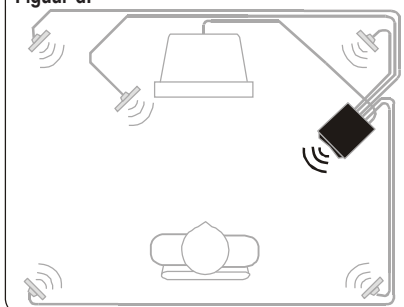
Figuur b:



Figuur c:



Figuur d:



Dutch

## Förklaringar (figur sidan 3)

### Fjärrkontroll (Se illustration på A)

- ① **STANDBY (VIOLÄGE)**  
För omkoppling av högtalarsystemet till läge ON (PÅ) eller OFF (AV, = STANDBY)
- ② **MUTE (TYSTA)**  
För omkoppling av högtalarsystemet till läge mute (tyst), och tillbaka till normalläget
- ③ **MASTER VOLUME - / + (HUVUDVOLYM)**  
För inställning av huvudvolymen, högre eller lägre
- ④ **FADE REAR / FRONT (LJUDSTYRKA BAKRE/FRÅMRE)**  
För inställning av ljudstyrkan på de bakre och främre satellithögtalarna
- ⑤ **BASS - / + (BAS)**  
För inställning av basnivån, efter eget tycke och smak
- ⑥ **TREBLE - / + (DISKANT)**  
För inställning av diskantåtergivningen efter eget tycke och smak
- ⑦ **FLAT (utjämna)**  
Tar bort all bas- eller diskantförstärkning som användaren lagt till.
- ⑧ **GAME/ MOVIE/ MUSIC (SPEL/FILM/MUSIK)**  
Välj mellan knapparna spel, film eller musik för att få optimalt inställd ljudåtergivning för respektive genre. Knappen film mixar upp alla stereokällor (exempelvis TV) till 5.1-kanals surroundljud.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Gör ditt val av audio-visuell källa. Två separata stereokällor och en 5.1-kanalskälla kan anslutas till detta flerkanaliga högtalarsystem.

### Kabelanslutningar (Se illustration på B)

#### INGÅNGAR

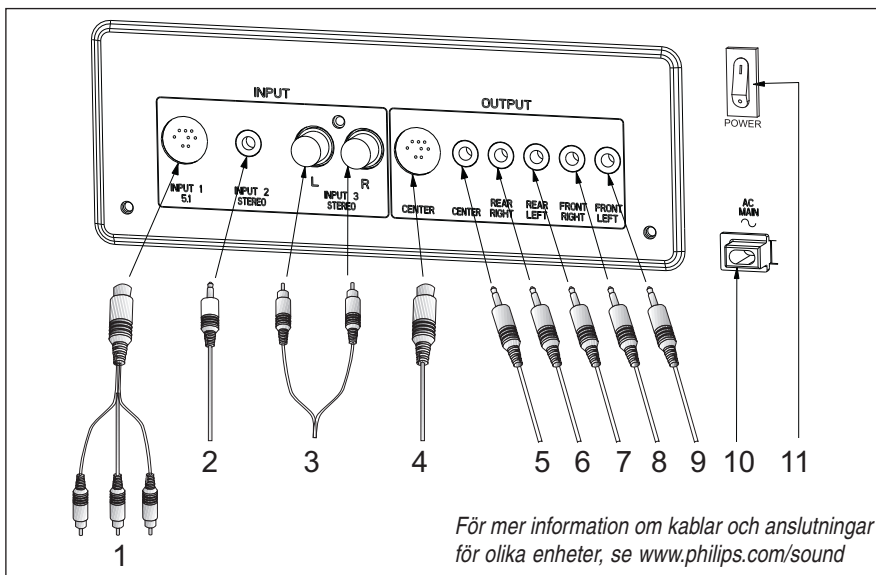
1. **INPUT 1: 5.1-KANALS,**  
9-stifts, mini-DIN-kabel för anslutning till en 5.1-kanals, audio-visuell signalkälla.
2. **INPUT 2: STEREOKANAL**  
3,5 mm stereojack för anslutning till en audio-visuell stereosignalkälla.
3. **INPUT 3: STEREOKANAL**  
2 st. RCA-jack för anslutning till en audio-visuell stereosignalkälla.

#### UTGÅNGAR

4. **CENTER**  
För anslutning till mitsatellithögtalaren (DIN-jack).
5. **CENTER**  
För anslutning till mitsatellithögtalaren (3,5 mm stereo-jack).
6. **REAR RIGHT**  
För anslutning till den bakre, högra satellithögtalaren.
7. **REAR LEFT**  
För anslutning till den bakre, vänstra satellithögtalaren.
8. **FRONT RIGHT**  
För anslutning till den främre, högra satellithögtalaren.
9. **FRONT LEFT**  
För anslutning till den främre, vänstra satellithögtalaren.
10. **AC MAIN**  
Nätkabel att anslutas till ett nätuttag.
11. **STRÖMBRYTARE**  
Sätter på och stänger av anläggningen. Sätt till läget "av" om anläggningen inte ska användas under en längre period, för att minska strömförbrukningen.

Swedish

## Installation (figur sidan 24)



För mer information om kablar och anslutningar för olika enheter, se [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

Swedish

### Anslutning till ett 5.1-kanalsljudkort (eller en DVD-spelare med inbyggd 5.1-kanalsdekoder – kabel ingår ej)

1. Anslut 9-stiftskontakten (mini-DIN) till högtalaranläggningen och de 3 mini-stereokontakterna till ljudkortet.

### Ansluta externa stereo-ljudkällor (kablar ingår ej)

2. Anslut mini-stereokontakten till en ljudkälla, exempelvis ett hörlursuttag till en MP3-spelare.
3. Anslut RCA-stereokontakterna till en ljudkälla, exempelvis en TV.

### Anslutning av satellithögtalare

4. Anslut center-satellithögtalaren till CENTER (DIN-kontakt).
5. Anslut center-satellithögtalaren till CENTER (3,5 mm stereokontakt).
6. Anslut den bakre högra satellithögtalaren till REAR RIGHT.
7. Anslut den bakre vänstra satellithögtalaren till REAR LEFT.
8. Anslut den främre högra satellithögtalaren till FRONT RIGHT.
9. Anslut den främre vänstra satellithögtalaren till FRONT LEFT.

### Strömanslutning

10. Anslut den fasta nätsladden till eluttaget.

Sätt på (och stäng även av) högtalaranläggningen med standby-knappen på fjärrkontrollen. Ställ in högtalaranläggningen med högtalarinställningarna på fjärrkontrollen.

### OBSERVERA!

Sätt inte i stickproppen i eluttaget förrän alla anslutningar är gjorda!

### Säkerhet

- Utsätt inte högtalarna för stark värme (orsakad av uppvärmningsanordningar eller direkt solljus). För att minska risken för brand eller elstötar, ska utrustningen inte utsättas för regn eller fukt. Om vätska spills i högtalarna, ska du omedelbart dra ur alla anslutningar och låta högtalarna torka innan de används igen.
- Du kan rengöra högtalarna med en mjuk, lätt fuktad, luddfri trasa. Använd inga rengöringsmedel eftersom de kan verka frätande.
- Om högtalarna inte fungerar, ska du dra ur nätsladden. Vänta några sekunder innan du ansluter dem till eluttaget igen.
- Om du inte tänker använda högtalaranläggningen under en längre tidsperiod – exempelvis om du ska åka på semester – rekommenderas det att du stänger av anläggningen fullständigt och inte lämnar den i standby-läge.



# Högtalarplacering

## Allmänt

- Om högtalarna placeras bakom gardiner, möbler, eller andra föremål så kommer diskantåtergivningningen att försvagas, och på så sätt att väsentligt minska stereoeffekten.
- Varje rum har sina unika akustiska egenskaper, och placeringsmöjligheterna är ofta begränsade. Du kan finna den bästa högtalarplaceringen genom att experimentera. I regel ska högtalarna placeras så symmetriskt som möjligt i rummet.

## Främre satellithögtalarna (figur a)

- Främre vänstra och högra satellithögtalaren återger stereomusik och off-screen-ljuden vid videospelning.
- Dessa satelliter ska placeras vid sidan om TV:n eller monitorn.
- Sett från lyssnarens position ska satellithögtalaren som är ansluten till subwoofers Front Left placeras på vänstra sidan, och satellithögtalaren som är ansluten till subwoofers Front Right på högra sidan.
- Den bästa stereoeffekten uppnås när de två främre satellithögtalarna och lyssnaren bildare en liksidig triangel.
- Den mest gynnsamma höjden för dessa högtalare är öronhöjd (i sittande ställning).

## Mittsatellithögtalaren (figur b)

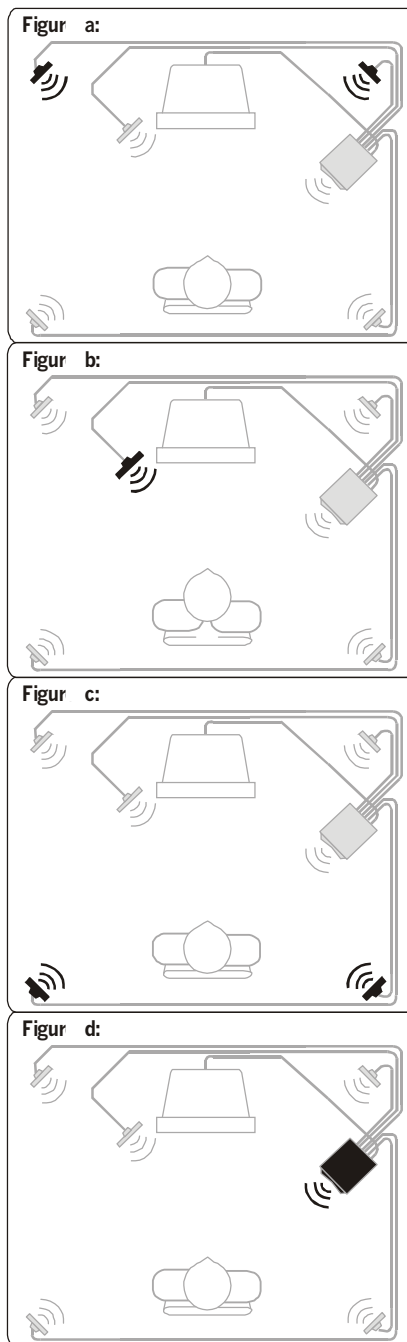
- Mittsatellithögtalaren ger on-screen-effekter och dialog i Dolby Digital / Dolby Surround.
- Den bör placeras så nära mitten på TV:n / monitorn som möjligt (t.ex. under eller ovanpå TV:n / monitorn).
- Den bör vara riktad mot lyssnarens öronnivå, när denne sitter.

## Surroundsatellithögtalare (figur c)

- Den vänstra och högra surroundsatellithögtalaren ger surroundeffekter i Dolby Digital / Dolby Surround
- Dessa satelliter kan placeras på något passande ställe bredvid lyssnaren, även framför lyssnaren.
- Surroundsatellithögtalarna behöver inte placeras på precis samma höjd som de främre satellithögtalarna.
- Sett från lyssnarens position, ska den satellithögtalare som är ansluten till subwoofers Rear Left placeras på vänstra sidan, och satellithögtalaren som är ansluten till subwoofers Rear Right på högra sidan.
- Om det finns sidoväggar nära lyssningsplatsen, så är en bra placering för surroundsatelliterna något bakom lyssnarpositionen och något ovanför öronhöjd.

## Subwoofer (figur d)

- Det bästa läget för subwoofern är på golvet nära väggen. Ju närmare hörnet den befinner sig, desto starkare basåtergivning.
- Subwoofern är inte magnetiskt skärmad, varför den ska placeras minst 0,5 m från TV:n / monitorn.



Swedish

## Säätimet ja liitännät (ks. kuva sivulla 3)

### Kauko-ohjain (Katso kuvaa A)

- ① **STANDBY**  
Kaiutinjärjestelmän kytkentä päälle tai pois päältä (eli valmiustilaan)
- ② **MUTE**  
Kaiutinjärjestelmän mykistäminen ja kytkeminen takaisin normaaliin toimintaan
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Yleisen äänenvoimakkuuden säätö suuremmalle tai pienemmälle
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Taka- ja etukaiuttimien suhteellisen äänenvoimakkuuden säätö
- ⑤ **BASS - / +**  
Bassotason säätö omien mieltymysten mukaiseksi
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Korkeiden äänien säätö omien mieltymysten mukaiseksi
- ⑦ **FLAT**  
Poistaa kaikki käyttäjän asettamat basson tai diskantin korostukset.
- ⑧ **GAME/ MOVIE/ MUSIC**  
Valitse äänilähteen mukaan sopiva esiohjelmoitu äänentoistotyyppi: game (peli), movie (elokuva) tai music (musiikki). Movie-asetus miksaa kaikki stereolähteet (esim. television) 5.1-kanavaiseksi surround-ääneksi.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Audiovisuaalisen lähteen valinta. Monikanavakaiutinjärjestelmään voidaan yhdistää kaksi erillistä stereolähdettä ja yksi 5.1-kanavainen äänilähde.

### Kytkennät (Katso kuvaa B)

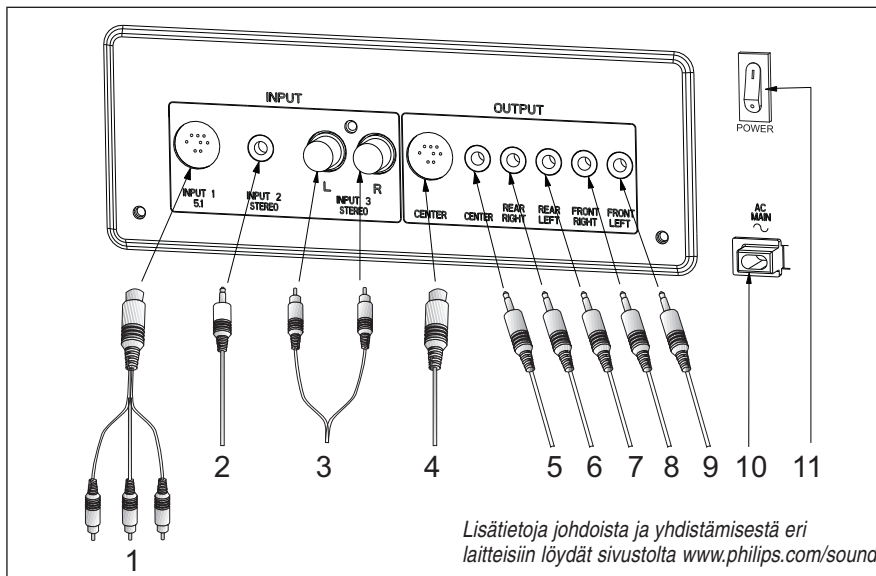
#### TULOLIITÄNNÄT

1. **INPUT 1: 5.1-channel**  
9-nastainen mini-DIN-liitin 5.1-kanavaiselle audiovisuaaliselle ohjelmalähteelle
2. **INPUT 2: stereo channel**  
3,5 mm stereojakki audiovisuaaliselle stereo-ohjelmalähteelle
3. **INPUT 3: stereo channel**  
2 RCA-jakkia audiovisuaaliselle stereo-ohjelmalähteelle

#### LÄHTÖLIITÄNNÄT

4. **CENTER**  
Keskikaiutin (DIN-jakki)
5. **CENTER**  
Keskikaiutin (3,5 mm stereojakki)
6. **REAR RIGHT**  
Oikea takakaiutin
7. **REAR LEFT**  
Vasen takakaiutin
8. **FRONT RIGHT**  
Oikea etukaiutin
9. **FRONT LEFT**  
Vasen etukaiutin
10. **AC MAIN**  
Verkkojohto, joka yhdistetään pistotulppaan
11. **VIRTAKYTKIN**  
Virran kytkentä ja katkaisu. Vähennä virrankulutusta ja katkaise virta, jos järjestelmää ei aiota käyttää pitkään aikaan.

## Kytkennät (ks. kuva sivulla 27)



Lisätietoja johdoista ja yhdistämisestä eri laitteisiin löydät sivustolta [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

### Yhdistäminen 5.1-kanavaiseen äänikorttiin (tai DVD-soittimeen jossa on sisäinen 5.1-kanavadekooderi – johto hankittava erikseen)

1. Yhdistä 9-nastainen mini-DIN-pistoke kaiutinjärjestelmään ja kolme ministereoliittintä äänikorttiin.

### Ulkoisten stereolähteiden yhdistäminen (johdot hankittava erikseen)

2. Yhdistä ministereopistoke esimerkiksi MP3-soittimen kuulokeliitäntään.
3. Yhdistä RCA-stereopistokkeet esimerkiksi televisioon.

### Kaiuttimiliitännät

4. Yhdistä keskikaiutin liitäntään CENTER (DIN-liitin).
5. Yhdistä keskikaiutin liitäntään CENTER (3,5 millimetrin stereoliitin).
6. Yhdistä oikea takakaiutin liitäntään REAR RIGHT.
7. Yhdistä vasen takakaiutin liitäntään REAR LEFT.
8. Yhdistä oikea etukaiutin liitäntään FRONT RIGHT.
9. Yhdistä vasen etukaiutin liitäntään FRONT LEFT.

### Yhdistäminen sähköverkkoon

10. Yhdistä kiinteä verkkojohto pistorasiaan.

Kytke kaiutinjärjestelmä toimintaan (ja katkaise vastaavasti toiminta) kauko-ohjaimen standby-painikkeella.

Viritä kaiutinjärjestelmä kauko-ohjaimen kaiutinsäätimiä käyttäen.

### HUOMAA!

Yhdistä verkkojohto pistorasiaan vasta sitten, kun muut kaikki kytkennät on tehty!

### Turvallisuus

- Älä sijoita kaiuttimia kuumaan paikkaan (lähelle lämmityslaitteita tai suoraan auringonvaloon). Palo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä jätä kaiuttimia sateeseen tai kosteaan paikkaan. Jos kaiuttimien sisään joutuu nestettä, irrota heti kaikki kytkennät ja anna kaiuttimien kuivua, ennen kuin otat ne uudelleen käyttöön.
- Kaiuttimet voi puhdistaa pehmeällä, nukkaamattomalla, kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä puhdistusaineita, sillä ne voivat vaurioittaa laitetta.
- Jos kaiuttimet eivät toimi, irrota ne sähköverkosta. Odota muutama sekunti ja kytke ne uudelleen virtalähteeseen.
- Jos et aio käyttää kaiuttimia pitkään aikaan – esimerkiksi loman aikana – on hyvä katkaista järjestelmästä virta kokonaan eikä jättää sitä valmiustilaan.

Finish

## Kaiuttimien sijoitus

### Yleistä

- Kaiuttimien sijoittaminen verhojen, huonekalujen tai muiden esineiden taakse pienentää diskanttiavastetta ja heikentää stereovaikutelmaa huomattavasti.
- Jokaisen tilan akustiset ominaisuudet ovat erilaiset ja sijoittelumahdollisuudet ovat usein rajalliset. Kaiuttimien parhaat paikat löytyvät kokeilemalla. Yleisesti ottaen kaiuttimet tulisi sijoittaa tilaan mahdollisimman symmetrisesti.

### Etukaiuttimet (kuva a)

- Vasen ja oikea etukaiutin toistavat stereomusiikkia ja ruutukuvan ulkopuolisia ääniä.
- Nämä kaiuttimet sijoitetaan television tai monitorin vasemmalle ja oikealle puolelle.
- Kaiutin, joka on yhdistetty subwooferin liitäntään Front Left, sijoitetaan kuulijasta katsottuna vasemmalle puolelle ja kaiutin, joka on yhdistetty subwooferin liitäntään Front Right, sijoitetaan oikealle puolelle.
- Paras stereovaikutelma syntyy, kun kaksi etukaiutinta ja kuulija muodostavat tasasivuisen kolmion.
- Korkeussuunnassa nämä kaiuttimet on parasta sijoittaa korvan korkeudelle (kuulijan istuessa).

### Keskikaiutin (kuva b)

- Keskikaiutin välittää Dolby Digital- ja Dolby Surround -koodatut ruutukuvan äänitehosteet ja dialogit.
- Kaiutin sijoitetaan mahdollisimman lähelle television tai monitorin keskipistettä (esim. television alle tai päälle).
- Se suunnataan kuulijan korvia kohti.

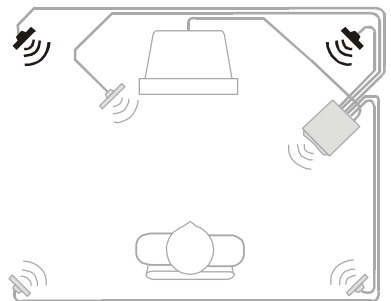
### Surround-kaiuttimet (kuva c)

- Vasen ja oikea surround-kaiutin välittävät Dolby Digital- ja Dolby Surround -äänitehosteet.
- Nämä kaiuttimet voidaan sijoittaa sopiviin kohtiin kuulijan sivulle, haluttaessa jopa hiukan kuuntelutasan etupuolelle.
- Surround-kaiuttimien ei tarvitse olla täsmälleen etukaiuttimien korkeudella.
- Kaiutin, joka on yhdistetty subwooferin liitäntään Rear Left, sijoitetaan kuulijasta katsottuna vasemmalle puolelle ja kaiutin, joka on yhdistetty subwooferin liitäntään Rear Right, sijoitetaan oikealle puolelle.
- Jos tilan sivuseinät ovat lähellä kuuntelukohtaa, surround-kaiuttimet on hyvä sijoittaa kuuntelutasosta hiukan taaksepäin jonkin verran korvien yläpuolelle.

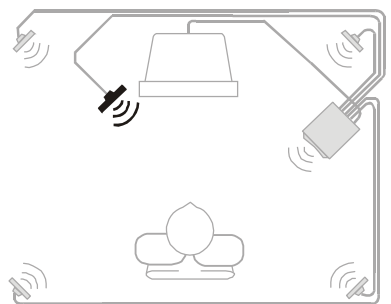
### Subwoofer (kuva d)

- Subwooferin paras paikka on lattialla seinän lähellä. Mitä lähemmäksi nurkkaa se sijoitetaan, sitä voimakkaampi bassotoisto on.
- Koska subwoofer ei ole magneettisesti suojattu, se tulee sijoittaa vähintään 0,5 metrin päähän televisiosta tai monitorista.

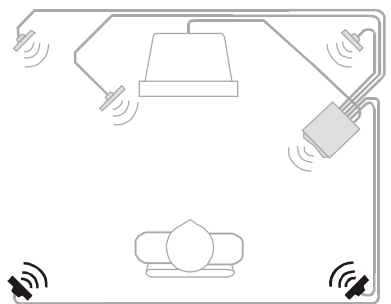
Kuva a:



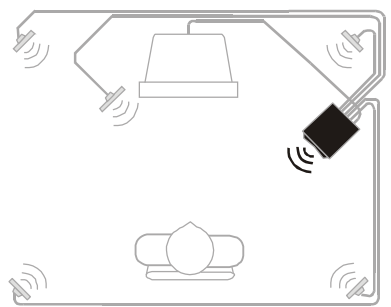
Kuva b:



Kuva c:



Kuva d:



## Objaśnienie (Ilustracja na stronie 3)

### Obsługa pilota (Patrz Rysunek A)

- ① **STANDBY (CZEKIWANIE)**  
Służy do włączania zestawu głośnikowego lub przełączania go w tryb OCZEKIWANIA
- ② **MUTE (WYCISZANIE)**  
Służy do przełączania zestawu głośnikowego w tryb chwilowego wyciszenia dźwięku i z powrotem
- ③ **MASTER VOLUME - / + (GŁOŚNOŚĆ)**  
Służy do regulacji głośności
- ④ **FADE REAR / FRONT (BALANS PRZÓD/TYL)**  
Służy do równoważenia głośności przednich i tylnych głośników satelitarnych
- ⑤ **BASS - / + (REGULACJA NISKICH TONÓW)**  
Służy do regulacji poziomu niskich tonów, w zależności od upodobania użytkownika
- ⑥ **TREBLE - / + (REGULACJA WYSOKICH TONÓW)**  
Służy do regulacji poziomu wysokich tonów, w zależności od upodobania użytkownika
- ⑦ **FLAT**  
Niweluje wzmocnienie tonów niskich i wysokich wybrane przez użytkownika
- ⑧ **GAME/ MOVIE/ MUSIC (GRA / ROZMOWA / MUZYKA)**  
Umożliwiają wybór pomiędzy optymalnymi ustawieniami parametrów odtwarzania dla następujących rodzajów dźwięku: gra, rozmowa lub muzyka
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3 (WEJŚCIA 1. 2, 3)**  
Umożliwia wybór pomiędzy audiowizualnymi źródłami sygnału. Do wielokanałowego zestawu głośnikowego mogą być podłączone dwa urządzenia stereo i jedno 5.1-kanałowe źródło sygnału.

### Podczanie kabli (Patrz Rysunek B)

#### WEJŚCIA

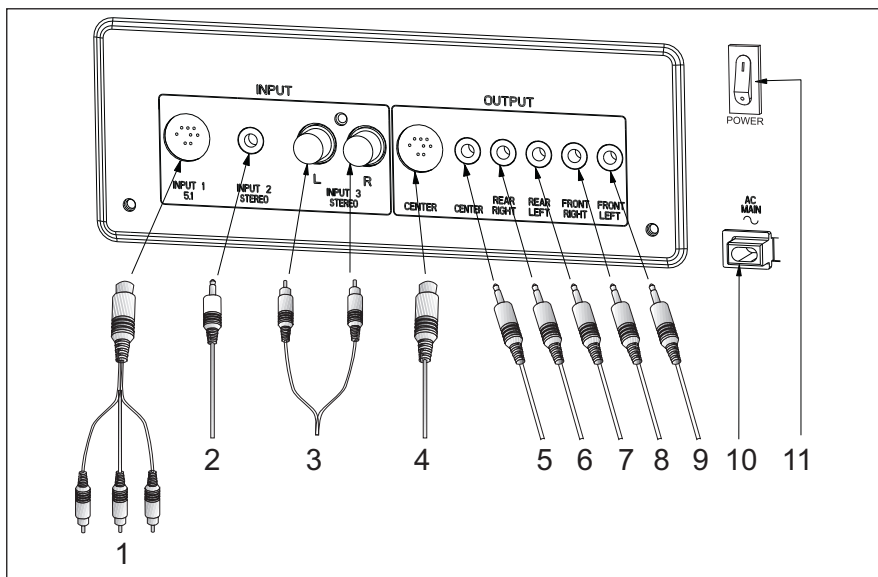
1. **INPUT 1: 5.1-kanałowe**  
Przewód z 9-stykowym złączem typu mini DIN, służący do podłączenia 5.1-kanałowego urządzenia audio-wideo.
2. **INPUT 2: STEREO CHANNEL**  
Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 5,5 mm, służące do podłączenia stereofonicznego urządzenia audio-wideo.
3. **INPUT 3: STEREO CHANNEL**  
2 gniazda RCA służące do podłączenia stereofonicznego urządzenia audio-wideo.

#### WYJŚCIA

4. **CENTER**  
Do podłączenia głośnika centralnego (gniazdo DIN).
5. **CENTER**  
Do podłączenia głośnika centralnego (gniazdo stereofoniczne typu jack, o średnicy 3,5 mm).
6. **REAR RIGHT**  
Do podłączenia głośnika prawego tylnego.
7. **REAR LEFT**  
Do podłączenia głośnika lewego tylnego.
8. **FRONT RIGHT**  
Do podłączenia głośnika prawego przedniego.
9. **FRONT LEFT**  
Do podłączenia głośnika lewego przedniego.
10. **AC MAIN**  
Przewód sieciowy podłączany do gniazda ściennego.
11. **Wyłącznik ZASILANIA**  
Umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia. Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, wyłącznik należy ustawić w położeniu „off” (wyłączone), co pozwoli na zmniejszenie zużycia energii.

Polish

## Instalacja (ilustracja - str. 30)



**Podłączanie do 5.1-kanalowej karty dźwiękowej (lub odtwarzacza DVD z wbudowanym dekoderyem sygnału 5.1-kanalowego – przewód nie należy do wyposażenia)**

1. Podłącz 9-stykowe złącze typu mini DIN do zestawu głośnikowego, a 3 złącza stereofoniczne typu mini jack do karty dźwiękowej.

**Podłączanie urządzenia stereofonicznego (przewody nie należą do wyposażenia)**

2. Połącz gniazdo stereofoniczne typu mini jack z odpowiednim gniazdem wyjściowym (np. słuchawkowym) urządzenia takiego jak przenośny odtwarzacz MP3.
3. Połącz stereofoniczne gniazda RCA z odpowiednimi gniazdami urządzenia zewnętrznego takiego jak odbiornik TV.

**Podłączanie głośników satelitarnych**

4. Podłącz głośnik centralny do gniazda CENTER (gniazdo DIN)
5. Podłącz głośnik centralny do gniazda CENTER (gniazdo stereofoniczne typu jack, o średnicy 3,5 mm)
6. Podłącz głośnik prawy tylny do gniazda REAR RIGHT.
7. Podłącz głośnik lewy tylny do gniazda REAR LEFT.
8. Podłącz głośnik prawy przedni do gniazda FRONT RIGHT.
9. Podłącz głośnik lewy przedni do gniazda FRONT LEFT.

**Podłączanie do źródła zasilania**

10. Podłącz przewód sieciowy zestawu do gniazda zasilającego.

Zestaw należy włączać (i wyłączać) za pomocą przycisku zasilania na pilocie.

Za pomocą przycisków pilota zmienia się także ustawienia dźwiękowe.

### UWAGA!

Przewód sieciowy należy podłączyć do gniazda zasilającego dopiero po wykonaniu wszystkich innych połączeń!

### Bezpieczeństwo

- Głośniki należy chronić przed wysoką temperaturą (dlatego nie należy ich ustawiać w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych). Zestaw należy chronić przed wilgocią i deszczem. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia użytkownika prądem. Jeśli do głośników dostanie się jakakolwiek ciecz, należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania i poczekać, aż wilgoć odparuje.
- Głośniki można czyścić przy użyciu miękkiej, lekko zwilżonej i nie strzępiącej się ściereczki. Zabronione jest używanie jakichkolwiek środków czyszczących, gdyż mogą mieć one właściwości żrące.
- Jeśli głośniki przestaną działać, należy je odłączyć od źródła zasilania. Przed ponownym podłączeniem należy odczekać kilka sekund.
- Jeśli zestaw nie będzie wykorzystywany przez dłuższy czas – na przykład z powodu wyjazdu użytkownika – zalecane jest odłączenie go od źródła zasilania (nie powinien pracować w trybie gotowości).

Polish

# Roźmieszczanie głośników

## Informacje ogólne

- Umieszczanie głośników za zasłonami, meblami lub jakimkolwiek innymi przedmiotami powoduje zmniejszenie natężenia tonów wysokich, co w znaczący sposób przyczynia się do osłabienia efektu stereo.
- Każde pomieszczenie posiada odmienne właściwości akustyczne oraz różne możliwości ustawienia głośników. Najlepszym sposobem optymalnego ustawienia głośników jest wypróbowanie kilku alternatywnych ustawień. Zgodnie z ogólną zasadą, głośniki powinny być ustawione w pomieszczeniu możliwie najbardziej symetrycznie.

## Przednie głośniki satelitarne (rys. a)

- Przedni lewy oraz prawy głośnik satelitarne odtwarza dźwięk stereo oraz pozaekranowe dźwięki towarzyszące filmom.
- Głośniki te powinny być ustawione po bokach odbiornika telewizyjnego lub monitora.
- Patrząc z pozycji słuchacza, głośnik satelitarne podłączony do gniazda Front Left powinien znajdować się po lewej stronie, a głośnik satelitarne podłączony do gniazda Front Right powinien znajdować się po stronie prawej.
- Najlepszy efekt stereo uzyskuje się wtedy, gdy dwa przednie głośniki satelitarne tworzą z słuchaczem trójkąt równoboczny.
- Optymalną wysokością, na jakiej powinno się umieszczać głośniki jest wysokość ucha słuchacza w pozycji siedzącej.

## Centralny głośnik satelitarne (rys. b)

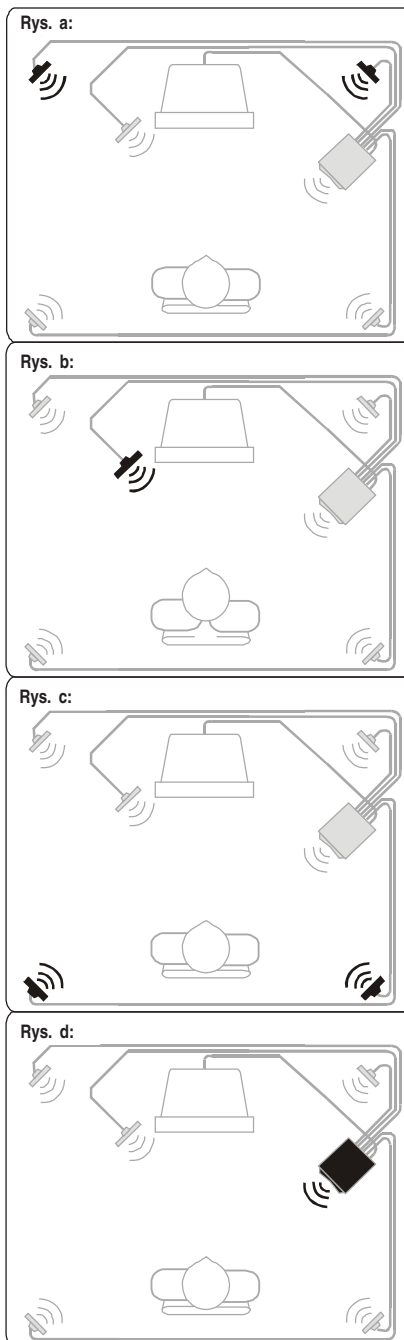
- Centralny głośnik satelitarne służy do odtwarzania ekranowych efektów dźwiękowych oraz dialogów w systemie Dolby Digital/Dolby Surround.
- Powinno się go umieszczać możliwie najbliżej środka odbiornika telewizyjnego lub monitora (na przykład pod lub na odbiorniku telewizyjnym lub monitorze).
- Zaleca się również ustawienie go na poziomie ucha słuchacza w pozycji siedzącej.

## Głośniki satelitarne surround (rys. c)

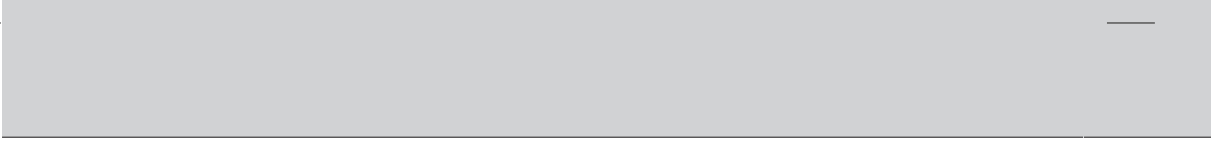
- Lewy oraz prawy głośnik satelitarne surround służy do uzyskania efektów surround w systemie Dolby Digital/Dolby Surround.
- Głośniki te mogą być ustawiane w jakimkolwiek dogodnym miejscu po obu stronach słuchacza, a nawet nieco przed nim.
- W przeciwieństwie do przednich głośników satelitarnych, głośniki satelitarne surround nie muszą znajdować się na takiej samej wysokości.
- Patrząc z pozycji słuchacza, głośnik satelitarne podłączony do gniazda Rear Left powinien znajdować się po lewej stronie, a głośnik satelitarne podłączony do gniazda Rear Right powinien znajdować się po stronie prawej.
- Jeśli boczne ściany znajdują się w niedalekiej odległości od słuchacza, zaleca się umieszczenie głośników satelitarnych surround nieco za słuchaczem i nieco powyżej poziomu ucha.

## Subwoofer (rys. d)

- Optymalnym miejscem instalacji subwoofera jest podłoga tuż przy ścianie. Im bliżej rogu ścian, tym pełniejsze brzmienie basów.
- Subwoofer nie jest chroniony przed działaniem pola elektromagnetycznego, dlatego też powinien znajdować się w odległości co najmniej 0,5 m od odbiornika telewizyjnego lub monitora.

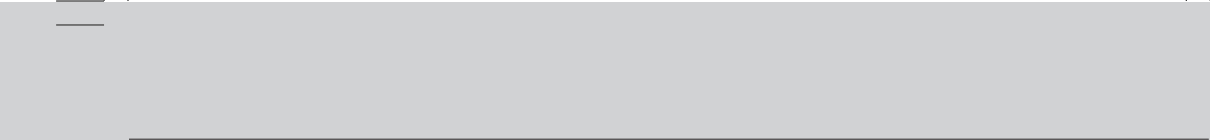


Polish



中文





中文



## Açıklama (Çizim sayfa 3)

### Uzaktan Kumanda (Bakınız Şekil sayfa 3)

- ① **STANDBY**  
Hoparlör sisteminin ON ya da OFF (=STANDBY) durumuna getirilmesi
- ② **MUTE**  
Hoparlör sisteminin sessiz duruma ve tekrar normal duruma getirilmesi
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Asıl sesin daha yüksek ya da alçak olarak ayarlanması
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Arka ya da ön uydu hoparlörlerin ses yüksekliğinin ayarlanması
- ⑤ **BASS - / +**  
Bas düzeyinin kişisel tercihinize göre ayarlanması
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Yüksek tonların kişisel tercihinize göre ayarlanması
- ⑦ **FLAT**  
Kullanıcı tarafından uygulanan her türlü bas veya tiz artışını kaldırır
- ⑧ **GAME/ FİLM/ MUSIC**  
Her tür için en uygun olarak önceden ayarlı ses üretiminin, game, speech or music düğmelerinin birinden seçilmesi
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
İşitsel - görsel kaynak seçiminizi yapın. Bu çok kanallı hoparlör sistemine iki ayrı stereo giriş kaynağı ve bir 5.1-kanallı giriş kaynağı bağlanabilir

### Kablo Bağlantıları (Bakınız Şekil sayfa 3)

#### GİRİŞLER

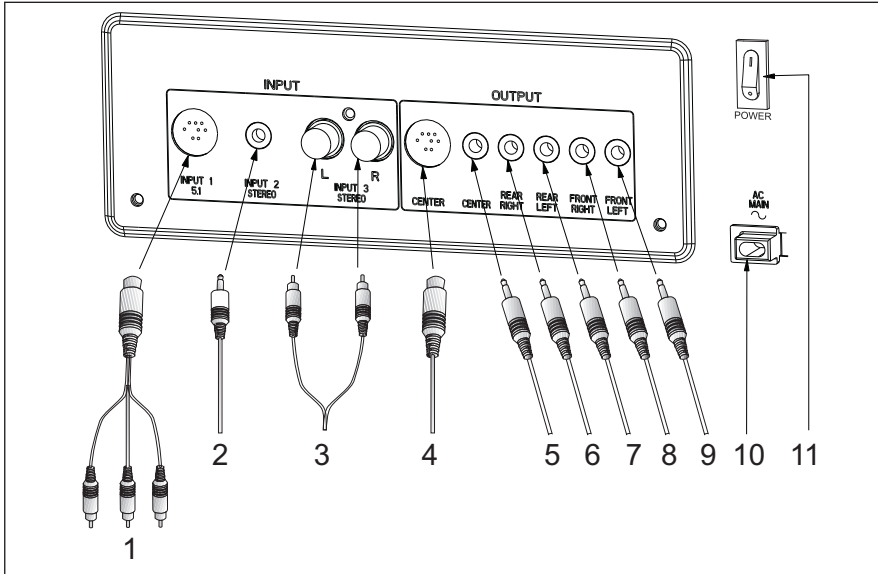
1. **GİRİŞ 1: 5.1 KANAL**  
5.1-kanal görsel işitsel kaynağına bağlamak için 9 pin mini DIN kablosu.
2. **GİRİŞ 2: STEREO KANAL**  
Stereo bir görsel işitsel kaynağına bağlamak için 3.5 mm stereo jak.
3. **GİRİŞ 3: STEREO KANAL**  
Stereo bir görsel işitsel kaynağına bağlamak için 2 x RCA jak.

#### ÇIKIŞLAR

4. **MERKEZ**  
Merkez uydu hoparlörüne bağlamak için. (DIN jak)
5. **MERKEZ**  
Merkez uydu hoparlörüne bağlamak için. (3.5 mm stereo jak)
6. **SAĞ ARKA**  
Sağ arka uydu hoparlörüne bağlamak için.
7. **SOL ARKA**  
Sol arka uydu hoparlörüne bağlamak için.
8. **SAĞ ÖN**  
Sağ ön uydu hoparlörüne bağlamak için.
9. **SOL ÖN**  
Sol ön uydu hoparlörüne bağlamak için.
10. **AC ŞEBEKE**  
AC çıkışına bağlanacak güç kablosu.
11. **AÇMA-KAPAMA ANAHTARI**  
Sistemi açmak ve kapatmak için kullanılır. Sistem uzun süre kullanılmayacaksa, enerji tüketimini azaltmak amacıyla kapalı konuma getirilmelidir.

Turkish

## Montaj (Şekil sayfa 36)



**Bir 5.1 kanal ses kartına (veya yerleşik 5.1 kanal dekoderine sahip bir DVD oynatıcısına bağlanması – kablo dahil değildir)**

1. 9 pin mini DIN jakı hoparlör sistemine 3 mini stereo jakı da ses kartına bağlayınız.

**Dış Stereo Kaynaklara Bağlanması (kablo dahil değildir)**

2. Mini stereo jakı bir MP3 çalıcı kulaklık jakı gibi yerel kaynağa bağlayınız.
3. RCA stereo jakları TV gibi bir kaynağa bağlayınız.

**Uydu Hparlör Bağlantısı**

4. Merkez uydu hoparlörünü MERKEZ'e (DIN jakı) bağlayınız
5. Merkez uydu hoparlörünü MERKEZ'e (3.5 mm stereo jak) bağlayınız
6. Sağ arka uydu hoparlörünü ARKA SAĞ'a bağlayınız.
7. Sol arka uydu hoparlörünü ARKA SOL'a bağlayınız.
8. Sağ ön uydu hoparlörünü ÖN SAĞ'a bağlayınız.
9. Sol ön uydu hoparlörünü ÖN SOLA bağlayınız.

**Güç bağlantısı**

10. Sabit şehir şebekesi kablosunu AC çıkışına bağlayınız.

Uzaktan kumanda üzerindeki standby düğmesini kullanarak hoparlör sistemini açınız (ve kapatınız).

Uzaktan kumanda üzerindeki hoparlör ayarlarını kullanarak hoparlör sistemini ayarlayınız.

**NOT !**

Bağlantıların hepsi yapılanaya kadar güç kablosunu AC çıkışına takmayınız!

**Güvenlik**

- Hoparlörleri (ısıtma ekipmanları veya dire güneş ışığından kaynaklanan) aşırı ısıya maruz bırakmayınız. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için bu aygıtı yağmur veya neme maruz bırakmayınız. Eğer hoparlörlerin içerisine sıvı girerse, bağlantıların hepsini sökünüz ve tekrar kullanmadan önce hoparlörleri kurmaya bırakınız.
- Hoparlörleri yumuşak, hafifçe nemlendirilmiş tüysüz bir bezle temizleyebilirsiniz. Herhangi bir temizleme sıvısı kullanmayınız, paslanmaya neden olabilir.
- Eğer hoparlörler çalışmazsa, güç kaynağı bağlantısını kesiniz. Güç kaynağına tekrar bağlamadan önce birkaç saniye bekleyiniz.
- Eğer hoparlör sistemini uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız - mesela tatil çıkacaksınız - sistemi tamamen kapatmanız ve standby modunda bırakmamanız önerilir.

# Hoparlörün Yerleştirilmesi

## Genel

- Hoparlörlerin perde, mobilya veya diğer nesnelerin arkasına yerleştirilmesi hoparlör yanıtını düşürecek, ve steryo etkisini önemli oranda azaltacaktır.
- Her odanın ses özellikleri farklıdır ve yerleştirme imkanları sıklıkla sınırlıdır. Hoparlörlerin için en iyi yeri deneyerek bulabilirsiniz. Genelde hoparlörler oda içinde mümkün oldukça simetrik olarak yerleştirilmelidir.

## Ön Uydu Hoparlörleri (şekil a)

- Ön sol ve sağ uydu hoparlörü steryo müziği ve video aygıtından çıkan sesleri çalar.
- Bu uydular TV veya monitörünüzün kenarlarına yerleştirilmelidir.
- Dinleyicinin konumundan bakıldığında uydu hoparlörü Sol Ön derin ses hoparlörü sol yanda olmalı, ve uydu hoparlörü Sağ Ön derin ses hoparlörü sağ yanda olmalıdır.
- En iyi steryo etkisi, iki ön uydu hoparlörü ve dinleyici bir eş kenar üçgen oluşturduğunda elde edilir.
- Bu hoparlörlerin optimum yüksekliği (oturduğunda) kulak yüksekliğine yerleştirilmelidir.

## Orta Uydu Hoparlörleri (şekil b)

- Orta uydu hoparlörü ekran üzerindeki efektleri ve Dolby Digital / Dolby Surround diyalogu sağlar. Mümkün oldukça TV'niz/ monitörünüzün ortasına yakın (örneğin TV/ monitörünüzün altına veya üstüne) yerleştirilmelidir.
- Oturduğunda dinleyicinin kulak düzeyine yönelmiş olmalıdır.

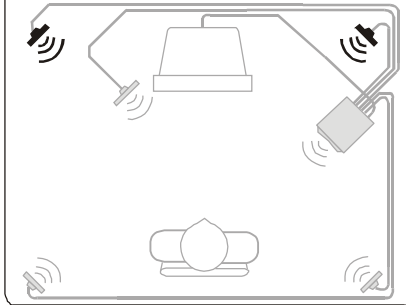
## Surround Uydu Hoparlörleri (şekil c)

- Surround sol ve sağ uydu hoparlörü Dolby Digital / Dolby Surround'deki surround etkileri sunar.
  - Bu uydular dinleyici çevresindeki uygun yerlere, hatta dinleyici konumuna hafif yönelmiş yerlere yerleştirilebilir.
  - Surround uydu hoparlörlerinin ön uydu hoparlörleriyle tam aynı yükseklikte olması gerekmez. Dinleyicinin konumundan bakıldığında uydu hoparlörü srl derin ses hoparlörü Sol Arka yanda olmalı, ve uydu hoparlörü Sağ Arka derin ses hoparlörü sağ yanda olmalıdır.
- Dinleme konumuna yakın yan duvarlarınız varsa, surround uydu hoparlörlerin için konumunuzun hafif arkası ve kulak seviyesinden hafif yukarısı iyi bir yer olabilir.

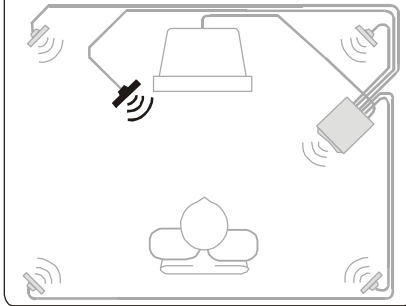
## Derin Ses Hoparlörü (şekil d)

Derin ses hoparlörü için en iyi yer duvara yakın zemin olacaktır. Köşeye yakın oldukça maksimum bas çıkışı güçlenir. Derin ses hoparlörü manyetik olarak korunaklı olmayıp, TV/ monitörden en az 0.5 metre uzağa yerleştiriniz.

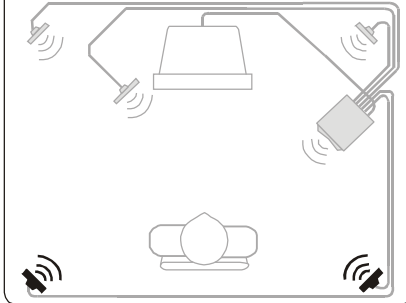
Şekil a:



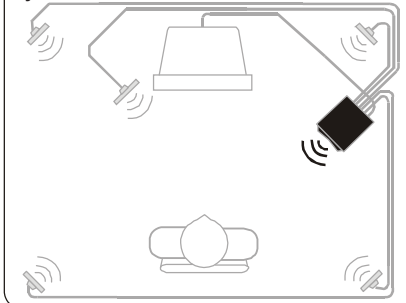
Şekil b:



Şekil c:



Şekil d:



Turkish

## Объяснение (Рисунок на стр. 3)

### Пояснение для пульта дистанционного управления

(См. рисунок на стр.3, рис. А)

① **STANDBY**

Для включения и выключения акустической системы, (=STANDBY)

② **MUTE**

Для переключения акустической системы в режим приглушения звука и назад в режим нормальной работы

③ **MASTER VOLUME - / +**

Для увеличения или уменьшения громкости основного звука

④ **FADE REAR / FRONT**

Для регулировки громкости тыловых и фронтальных колонок

⑤ **BASS - / +**

Для регулировки уровня басов в соответствии с вашим вкусом

⑥ **TREBLE - / +**

Для регулировки уровня верхних звуковых частот по вашему желанию

⑦ **РАВНОМЕРНАЯ**

Отменяет подъем басов и низких частот, установленный пользователем

⑧ **GAME/ MOVIE/ MUSIC**

Кнопки *Game/Movie/Music (Игра/ Кино/Музыка)* позволяют выбрать наиболее подходящий к каждому жанру режим звучания. В режиме "Кино" все стереосигналы (например, телевизионный сигнал) накладываются на 5.1-канальный пространственный звук

⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**

Выберите аудио-видео источник. К этой многоканальной акустической системе можно подключить два разных стереофонических источника и один 5.1-канальный источник

### Пояснение для кабельных соединений

(См. рисунок на стр.3, рис. В)

#### Входы

1. **INPUT 1: 5.1-channel**

9-контактный кабель со штекером mini-DIN для подключения к источнику 5.1-канального объемного звука

2. **INPUT 2: STEREO CHANNEL**

3.5-мм стереофонический штекер для подключения к аудио- или видеоаппаратуре с выходом стереозвуча

3. **INPUT 2: STEREO CHANNEL**

2 разъема "тюльпан" для подключения к аудио- или видеоаппаратуре с выходом стереозвуча

#### Выходы

4. **CENTER**

Для подключения центральной колонки (штекер DIN)

5. **CENTER**

Для подключения центральной колонки (3.5-мм стереофонический штекер)

6. **REAR RIGHT**

Для подключения правой тыловой колонки

7. **REAR LEFT**

Для подключения левой тыловой колонки

8. **FRONT RIGHT**

Для подключения правой фронтальной колонки

9. **FRONT LEFT**

Для подключения левой фронтальной колонки

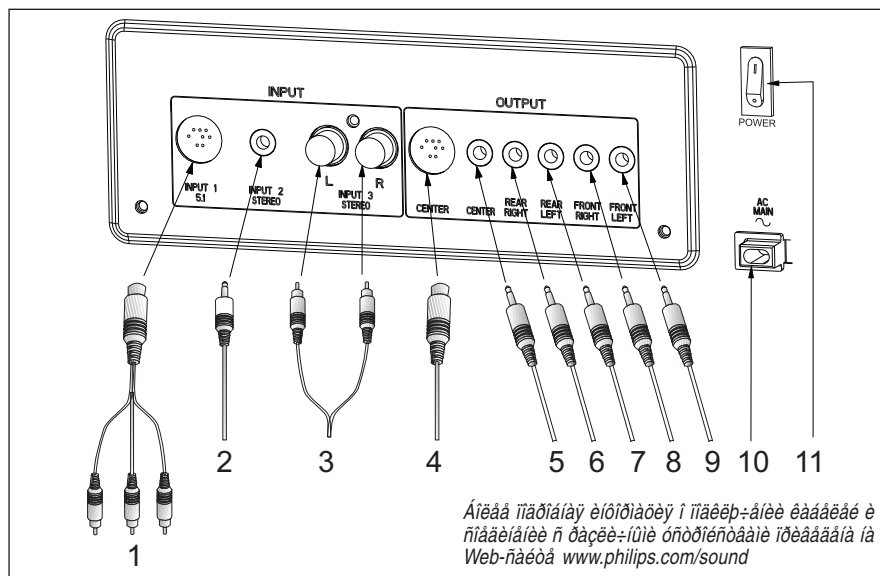
10. **AC MAIN**

Шнур питания для подключения к электрической розетке

11. **Выключатель питания**

Служит для включения и выключения системы. Если Вы предполагаете не использовать систему длительное время, выключите ее для снижения энергопотребления.

## Установка (Рисунок на стр. 39)



**Подключение к звуковой плате с выходом 5.1-канального объемного звука (или проигрывателю DVD со встроенным 5.1-канальным декодером - кабель в комплект не входит):**

1. Подключите 9-контактный штекер мини-DIN к акустической системе, а три стереофонических 3.5-мм штекера - к звуковой плате.

**Подключение внешних источников стереосигнала (кабели в комплект не входят)**

2. Разъем для стереофонического 3.5-мм штекера используется, например, для подключения к MP3-плееру (через гнездо для наушников).
3. Стереоразъемы "тюльпан" используются для подключения к телевизору и другим устройствам.

**Подключение звуковых колонок**

4. Подключите центральную колонку к разьему с маркировкой CENTER (разъем DIN)
5. Подключите центральную колонку к разьему с маркировкой CENTER (3.5-мм стереофонический штекер)
6. Подключите правую тыловую колонку к разьему с маркировкой REAR RIGHT.
7. Подключите левую тыловую колонку к разьему с маркировкой REAR LEFT.
8. Подключите правую фронтальную колонку к разьему с маркировкой FRONT RIGHT.
9. Подключите левую фронтальную колонку к разьему с маркировкой FRONT LEFT.

**Подключение к сети**

10. Подключите несъемный шнур питания к электрической розетке.

Акустическая система включается (и выключается) кнопкой включения на пульте ДУ.

Громкость и тембр регулируются кнопками управления акустической системой на пульте ДУ.

### ВНИМАНИЕ!

Не включайте шнур питания в розетку до того, как будут выполнены все остальные подключения!

### Безопасность

- Не подвергайте колонки воздействию высоких температур (вследствие нагревания работающей аппаратурой или прямым солнечным светом). Во избежание поражения электрическим током оберегайте устройство от дождя и влаги. При попадании на колонки жидкости немедленно отсоедините все кабели, дайте колонкам высохнуть и лишь потом подключайте их снова.
- Колонки можно протирать слегка увлажненной мягкой тканью, не оставляющей волокон. Не используйте растворители, поскольку они могут повредить поверхность.
- Если колонки не работают, отсоедините их от блока питания. Подождите несколько секунд и подключите их к блоку питания снова.
- Если Вы не будете пользоваться колонками продолжительное время - например, уезжаете в отпуск, - рекомендуется полностью отключить систему от сети, не оставляя ее работать в режиме ожидания.

Russian

## Размещение колонок

### Общая информация

- Колонки не должны закрываться шторами, мебелью и другими предметами. Это приведет к снижению уровня верхних звуковых частот, что, в свою очередь, приведет к заметному ухудшению стереоэффекта.
- Каждая комната имеет уникальные акустические характеристики, и возможности размещения колонок часто ограничены. Как правило, колонки размещаются в комнате как можно более симметрично.

### Фронтальные колонки (рис. а)

- Левая и правая фронтальные колонки воспроизводят стереофоническую музыку и те звуки на воспроизводимых видеозаписях, источники которых располагаются за пределами экрана.
- Эти колонки должны располагаться по обе стороны от вашего телевизора или монитора.
- Если смотреть с позиции слушателя, колонка, подключенная к разьему Front Left на сабвуфере, должна располагаться слева, а колонка, подключенная к разьему Front Right на сабвуфере, должна располагаться справа.
- Оптимальный стереоэффект достигается в том случае, когда две фронтальные колонки и слушатель расположены в вершинах равностороннего треугольника.
- Оптимальной для этих колонок является установка на уровне уха сидящего слушателя.

### Центральная колонка (рис. b)

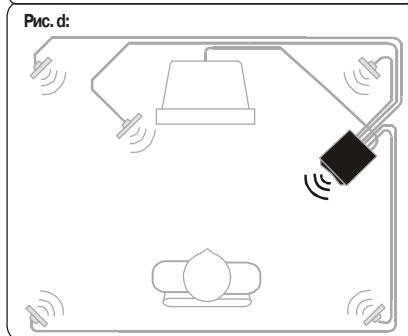
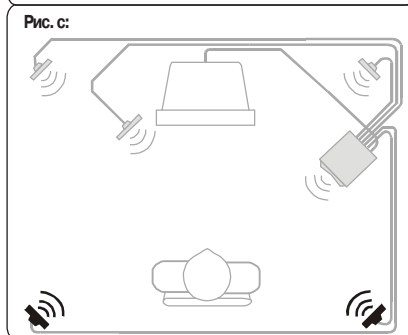
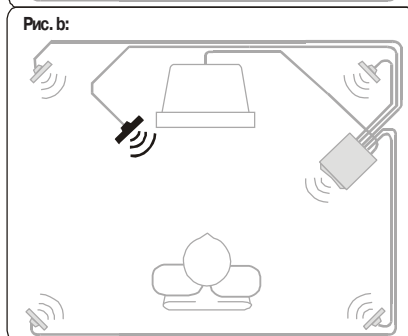
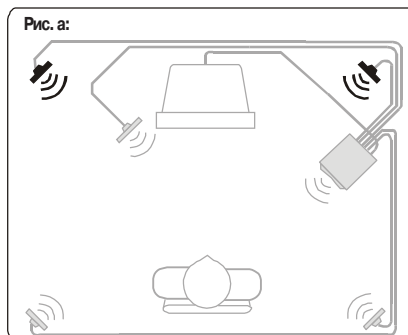
- Центральная колонка воспроизводит звуковые эффекты происходящего на экране и диалоги, записанные в формате Dolby Digital / Dolby Surround.
- Колонка должна быть расположена как можно ближе к центру вашего телевизора / монитора (например, под телевизором или сверху на телевизоре / мониторе).
- Колонка должна распространять звук в направлении уха сидящего слушателя.

### Колонки окружающего звука (рис. c)

- Левая и правая колонки окружающего звука воспроизводят эффекты окружающего звука в формате Dolby Digital / Dolby Surround.
- Эти колонки должны быть расположены в любых удобных для установки местах по обе стороны от слушателя, желательно немного впереди относительно позиции зрителя.
- Колонки окружающего звука могут располагаться не на той же точно высоте, что и фронтальные колонки.
- Если смотреть с позиции слушателя, колонка, подключенная к разьему Rear Left на сабвуфере, должна располагаться слева, а колонка, подключенная к разьему Rear Right на сабвуфере, должна располагаться справа.
- Если близко от позиции слушателя находятся боковые стены, то желательно установить колонки окружающего звука немного сзади по отношению к позиции слушателя и на высоте немного выше уровня уха.

### Сабвуфер (рис. d)

- Для обеспечения оптимальных характеристик звучания сабвуфер рекомендуется устанавливать на полу возле стены. Чем ближе сабвуфер к углу помещения, тем выше уровень воспроиз





## Forklaring (se figur på side 3)

### Fjernkontroll (Se figur A)

- ① **STANDBY**  
Slår høyttalersystemet på (ON) eller av (OFF = STANDBY-modus)
- ② **MUTE**  
Slår lyden av og på
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Justerer masterlydstyrken (lavere eller høyere)
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Justerer lydstyrken på bakre og fremre satellitthøyttaler
- ⑤ **BASS - / +**  
Justerer bassnivået
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Justerer diskanten
- ⑦ **FLAT**  
Fjerner all bass — eller diskantøkning som er lagt til av brukeren
- ⑧ **SPILL/FILM/MUSIKK**  
Velg enten knappen for spill, film eller musikk for optimal forhåndsinnstilt lydgjengivelse pr. genre. Når du velger "Film", blandes alle stereokilder (for eksempel TV til 5.1 kanals surround-lyd.
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Velg kilde til audioinngangen. To adskilte stereoenheter og en firekanalsenhet kan koples til dette flerkanals høyttalersystemet

### Ledningskoplinger (Se figur B)

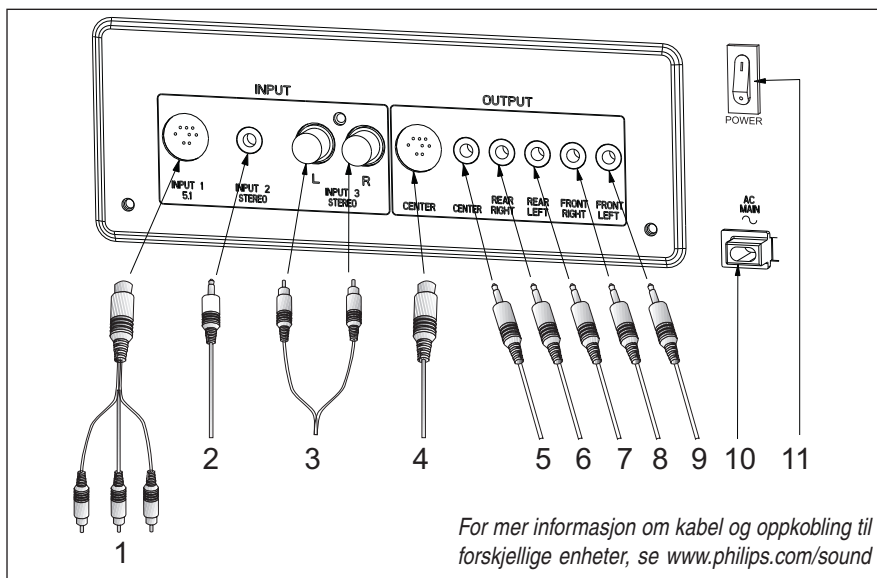
#### INNGANGER

1. **INNGANG 1: 5,1-kanal**  
9-pins mini DIN-kabel for å koble en 5,1-kanal audiovisuell kilde.
2. **INNGANG 2: Stereokanal**  
3,5 mm stereojack for å koble til en stereo audiovisuell kilde.
3. **INNGANG 3: Stereokanal**  
2 x RCA-jack for å koble til en stereo audiovisuell kilde.

#### UTGANG

4. **MIDTRE**  
Til kobling av den midtre satellitthøyttaleren (DIN-jack).
5. **MIDTRE**  
Til kobling av den midtre satellitthøyttaleren (3,5 mm stereojack).
6. **HØYRE BAK**  
Til kobling av den høyre satellitthøyttaleren bak.
7. **VENSTRE BAK**  
Til kobling av den venstre satellitthøyttaleren bak.
8. **HØYRE FORAN**  
Til kobling av den høyre satellitthøyttaleren foran.
9. **VENSTRE FORAN**  
Til kobling av den venstre satellitthøyttaleren foran.
10. **STRØMINNGANG**  
Strømledning skal kobles til strømuttak.
11. **STRØMBRYTER**  
Slår systemet av og på. Slå av hvis systemet ikke skal brukes over lenger tid for å spare strøm.

## Installering (Figur side 42)



For mer informasjon om kabel og oppkobling til forskjellige enheter, se [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

### Tilkobling til et 5.1-kanals lydkort (eller til en DVD-spiller med innebygd 5.1-kanals dekode – kabel følger ikke med)

1. Koble den 9-bens mini-DIN-kontakten til høyttalersystemet og de 3 mini-stereokontaktene til lydkortet.

### Tilkobling til eksterne stereokilder (kabler følger ikke med)

2. Koble mini-stereokontakten til f.eks. kontakten på MP3-høretelefonene.
3. Koble RCA-stereokontaktene til f.eks. en TV.

### Tilkobling til satellithøyttalere

4. Koble midtre satellithøyttaler til MIDTRE (DIN-kontakt)
5. Koble midtre satellithøyttaler til MIDTRE (3,5 mm stereokontakt)
6. Koble bakre høyre satellithøyttaler til BAKRE HØYRE.
7. Koble bakre venstre satellithøyttaler til BAKRE VENSTRE.
8. Koble fremre høyre satellithøyttaler til FREMRE HØYRE.
9. Koble fremre venstre satellithøyttaler til FREMRE VENSTRE.

### Strømtilkobling

10. Sett støpselet i stikkontakten.

Skru på (og slå av) høyttaleranlegget ved hjelp av standby-knappen på fjernkontrollen. Juster høyttaleranlegget ved hjelp av høyttalerinnstillingene på fjernkontrollen.

### MERK !

Sett ikke støpselet i stikkontakten før du er ferdig med alle tilkoblinger!

### Sikkerhet

- Ikke utsett høyttalerne for overdreven varme (forårsaket av utstyr som varmes opp eller direkte sollys). For å redusere faren for brann eller elektriske støt, ikke utsett anlegget for regn eller fukt. Hvis det kommer væske inn i høyttalerne må du øyeblikkelig kople fra alle ledninger og la høyttalerne tørke før du bruker dem igjen.
- Du kan rengjøre høyttalerne med en myk, lett fuktig klut som ikke loer. Ikke bruk rengjøringsmidler, da de kan være skadelige.
- Hvis høyttalerne ikke virker, kople dem fra strømtilførselen. Vent noen minutter før du kople dem til igjen.
- Hvis du ikke skal bruke høyttaleranlegget på en stund – f.eks. dersom du reiser på ferie – anbefaler vi at du slår av systemet helt, i stedet for å la det stå på standby.

# Plassering av høyttalere

## Generelt

- Ved å plassere høyttalene bak gardiner, møbler eller andre gjenstander reduseres diskanten, og dermed blir stereoeffekten straks dramatisk redusert.
- Hvert rom har ulike akustiske særtrekk, og plasseringsmulighetene er ofte begrensede. Du kan finne den beste stillingen på høyttalene dine ved å eksperimentere. Generelt sett skal høyttalene plasseres så symmetrisk som mulig i rommet.

## Fremre satellithøyttalere (figur a)

- De fremre venstre og høyre satellithøyttalere spiller stereo musikk og off-screen-lydene når du ser på video.
- Disse høyttalene bør plasseres på hver sin side av TV- eller dataskjermen din.
- Sett fra lytterens stilling skal satellithøyttaleren som er tilkoplest Venstre Foran på subwooferen befinne seg på venstre side, og satellithøyttaleren som er tilkoplest Høyre Foran på subwooferen, skal befinne seg på høyre side.
- Den beste stereoeffekten får du når de to fremre satellithøyttalene og lytterne utgjør en likesidet trekant.
- Den optimale høyden på disse høyttalene er når de er plassert i ørehøyde (når du sitter).

## Sentral satellithøyttaler (figur b)

- Den sentrale satellithøyttaleren gir on-screen-effektene og dialog i Dolby Digital / Dolby Surround.
- Den bør plasseres så nært midten av din TV- eller dataskjerm som mulig (f.eks. under eller oppå TV- eller dataskjermen din).
- Den skal innstilles mot lytterens ørenivå når han sitter.

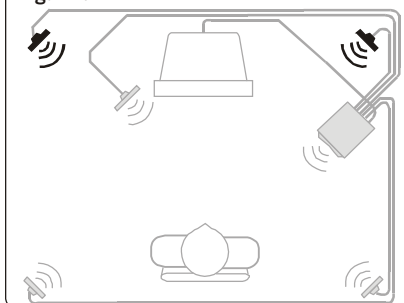
## Satellithøyttalere med surroundlyd (figur c)

- Venstre og høyre satellithøyttaler med surroundlyd gir surrundeffektene i Dolby Digital / Dolby Surround
- Disse høyttalene kan plasseres hvor det måtte passe på siden av lytteren, også på en plass som er litt foran lytterens plassering.
- Satellithøyttalene med surroundlyd trenger ikke plasseres i akkurat samme høyde som de fremre satellithøyttalene.
- I forhold til lytteren skal satellithøyttaleren som er koplest til Venstre Bak på subwooferen befinne seg til venstre, mens satellithøyttaleren som er koplest til Høyre Bak på subwooferen skal befinne seg til høyre.
- Hvis du har sidevegger rett ved der du befinner deg, får du god effekt dersom du plasserer satellithøyttalene dine med surroundlyd like bak deg og like ovenfor ørenivå.

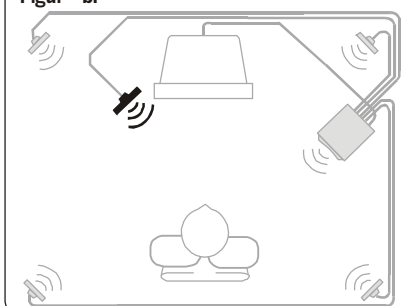
## Subwoofer (figur d)

- Subwoofereens optimale plassering er på gulvet nær vegg. Jo nærmere den kommer hjørnet, desto kraftigere blir den maksimale basslyden.
- Subwoofere er ikke magnetisk beskyttet, så plasser den minst 0,5 meter fra TV- /dataskjermen.

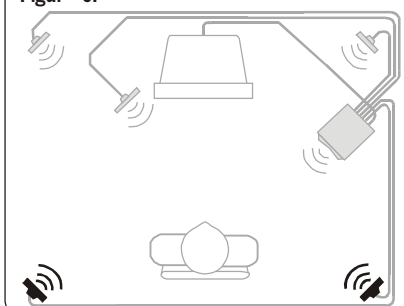
Figur a:



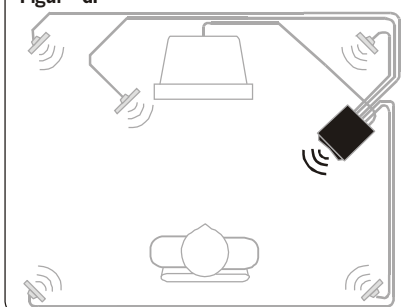
Figur b:



Figur c:



Figur d:



Norwegian

## Forklaring af fjernbetjeningens funktion

(Se illustrationen side 3, billede A)

### Fjernbetjening

#### ① **STANDBY**

Til at sætte højttalersystemet i TIL eller FRA-tilstand (=STANDBY).

#### ② **MUTE**

Til at sætte højttalersystemet i mute-tilstand, og tilbage i normal tilstand igen

#### ③ **MASTER VOLUME - / +**

Til at sætte master lydstyrken højere eller lavere

#### ④ **FADE REAR / FRONT**

Til at justere lydstyrken på bag og satellithøjttalerne foran

#### ⑤ **BASS - / +**

Til at justere bassen efter eget ønske

#### ⑥ **TREBLE - / +**

Til at justere de høje toner efter eget ønske

#### ⑦ **FLAT**

Fjerner eventuel bas— eller diskantforstærkning, der er indstillet af brugeren

#### ⑧ **SPIL/FILM/MUSIK**

Vælg knappen spil, film eller musik for en optimal forudindstillet lydgenivelse pr. genre. Film konverterer enhver stereokilde (f.eks. tv) til 5.1 kanals-surroundlyd.

#### ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**

Vælg audiovisuel kilde. To separate stereo indgangskilder og én 5.1-kanals indgangskilde kan forbindes med dette flerkanals højttalersystem

### INPUT

#### 1. **INPUT 1: 5.1-kanal**

9 bens mini DIN-kabel til tilslutning af en 5.1-kanals audiovisuel kilde

#### 2. **INPUT 2: STEREOKANAL**

3,5 mm stereojackstik til tilslutning af en audiovisuel kilde i stereo

#### 3. **INPUT 3: STEREOKANAL**

2x RCA jackstik til tilslutning af en audiovisuel kilde i stereo

### OUTPUT

#### 4. **CENTER**

Tilslutning af centersatellithøjttaler (DIN-stik)

#### 5. **CENTER**

Tilslutning af centersatellithøjttaler (3,5 mm stereojackstik)

#### 6. **HØJRE BAGESTE**

Tilslutning af højre bageste satellithøjttaler

#### 7. **VENSTRE BAGESTE**

Tilslutning af venstre bageste satellithøjttaler

#### 8. **HØJRE FORRESTE**

Tilslutning af højre forreste satellithøjttaler

#### 9. **VENSTRE FORRESTE**

Tilslutning af venstre forreste satellithøjttaler

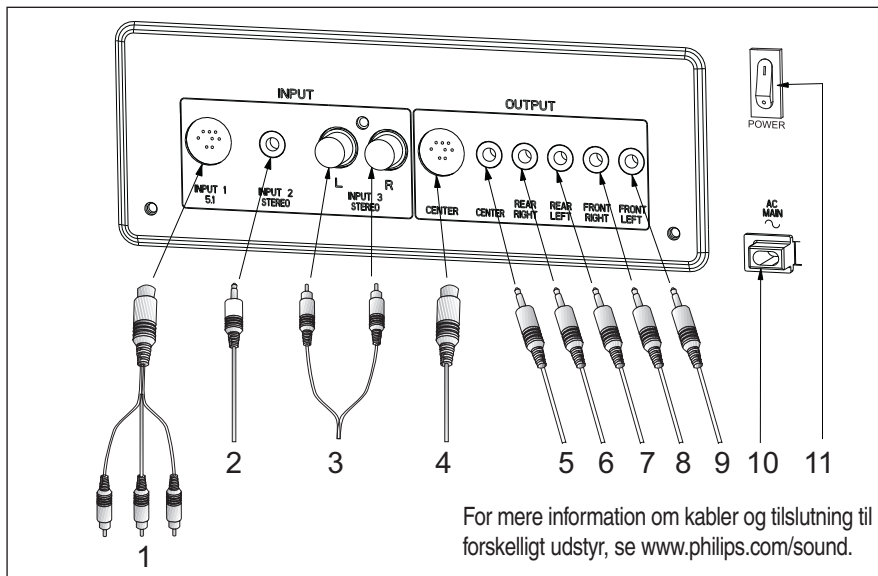
#### 10. **AC NET**

Netledning til tilslutning til lysnettet

#### 11. **AFBRYDERKONTAKT**

Tænder og slukker for strømmen til systemet. Sluk, hvis systemet ikke anvendes i længere tid, for derved at spare på el-forbruget.

## Installerings (Illustration side 45)



### Tilkobling af et 5.1 kanals lydkort (eller en DVD-afspiller med indbygget 5.1 kanals dekoder – eksklusive kabel)

1. Slut 9-bens mini DIN jackstikket til højttalersystemet og de 3 ministereojackstik til lydkortet

Tilslutning af løse stereokilder (kabler medfølger ikke)

2. Forbind mini stereojackstikket med den lokale kilde som f.eks. hovedtelefonstikket på en MP3-afspiller.
3. Forbind RCA stereojackstikkene med en kilde som for eksempel et fjernsyn.

### Tilslutning af satellithøjttalere

4. Forbind centersatellithøjttaleren til CENTER (DIN-jackstik)
5. Forbind centersatellithøjttaleren til CENTER (3.5 mm stereo jack)
6. Forbind bageste højre satellithøjttaler til REAR RIGHT.
7. Forbind bageste venstre satellithøjttaler til REAR LEFT.
8. Forbind forreste højre satellithøjttaler til FRONT RIGHT.
9. Forbind forreste venstre satellithøjttaler til FRONT LEFT.

### Tilslutning til lysnettet

10. Sæt den faste el-netledning til stikkontakten.

Tænd (og sluk) højttalersystemet med standby-knappen på fjernbetjeningen.

Juster højttalersystemet med højttalerindstillingerne på fjernbetjeningen.

### Bemærk!

Sæt ikke stikket i stikkontakten, før alle forbindelser er sammenkoblet!

## Sikkerhed

- Udsæt ikke højttaler for høj varme (på grund af varmeinstallationer eller direkte sollys). Nedsæt risikoen for brand eller elektrisk stød ved at undgå at udsætte udstyret for regn eller fugt. Hvis der spildes væske ind i højttalerne, skal alle forbindelser straks afbrydes, og højttalerne skal tørres før de anvendes.
- Højttalerne må tørres med en blød, let fugtet, fnugfri klud. Anvend ikke rengøringsmidler, da de kan være ætsende.
- Hvis højttalerne ikke fungerer, skal de kobles fra strømforsyningen. Vent nogle få sekunder, før de kobles til strømforsyningen igen.
- Hvis du ikke vil anvende højttalersystemet i længere tid – hvis du for eksempel skal på ferie – anbefales det at afbryde systemet helt og ikke efterlade det i standby.

Danish

## Højtalerne s placering

### Generelt

- Hvis højtalerne anbringes bag gardiner, møbler eller andre genstande vil dette reducere diskantsvaret, og stereoeffekten til således blive kraftigt forringet.
- Hvert rum har sine særlige akustiske forhold, og anbringelsesmulighederne er ofte begrænsede. Du kan prøve dig frem for at finde den bedste plads til dine højtalere. I almindelighed gælder, at højtalerne bør placeres så symmetrisk som muligt i rummet.

### Front satellithøjtalere (figur a)

- Venstre og højre front satellithøjtalere spiller stereomusik og baggrundslidene ved videospilning.
- Disse satellitter bør anbringes ved siderne af dit tv eller din monitor.
- Set fra lytterens position skal den satellithøjtaler, der er forbundet med Venstre Forreste på subwooferen, være på venstre side, og den satellithøjtaler, der er forbundet med Højre Forreste på subwooferen, skal være til højre.
- Den bedste stereoeffekt opnås, når de to satellithøjtalere foran og lytteren tilsammen danner en ligesidet trekant.
- Den bedste højde for disse højtalere er ørehøjde (mens du sidder).

### Centersatellithøjtaler (figur b)

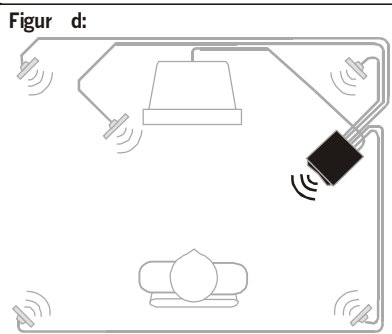
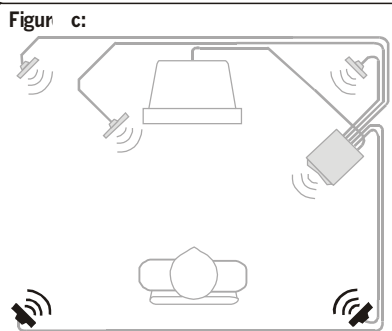
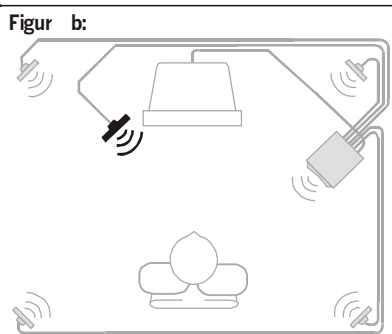
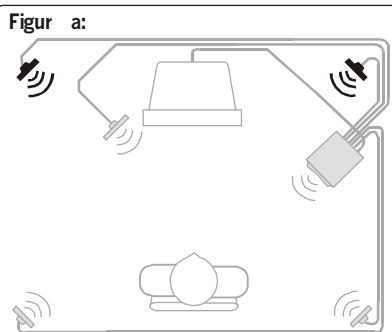
- Center satellithøjtaleren leverer forgrunds effekter og dialog i Dolby Digital / Dolby Surround.
- Den bør anbringes så tæt som muligt på midten af dit tv / din monitor (f.eks. under eller oven på dit tv / din monitor).
- Den skal være rettet mod en siddende lytters ørehøjde.

### Surround satellithøjtalere (figur c)

- Venstre surround og højre surround satellithøjtaler leverer surroundeffekterne i Dolby Digital / Dolby Surround
- Disse satellitter kan anbringes på et hvilket som helst passende sted i forhold til lytteren, selv på steder, der er lige foran lytteren.
- Surround satellithøjtalerne behøver ikke befinde sig i nøjagtigt samme højde som front satellithøjtalerne.
- Set fra lytterens position skal den satellithøjtaler der er forbundet med Venstre Bageste på subwooferen, være på venstre side, og den satellithøjtaler, der er forbundet med Højre Bageste på subwooferen, skal være på højre side.
- Hvis der er sidevægge nær ved din lytteposition, er det godt at placere dine surround satellitter lidt bag ved egen position og lidt over ørehøjde.

### Subwoofer (figur d)

- Den bedste sted at placere subwooferen er på gulvet nær væggen. Jo nærmere den står ved hjørnet, jo stærkere er den maksimale baseffekt.
- Subwooferen er ikke magnetiskskærmet, så stil den mindst 0,5 meter fra dit tv / din monitor.



## Explicação (ver ilustração na pág. 3)

### CONTROLO REMOTO

(ver ilustração A)

- ① **STANDBY**  
Para LIGAR ou DESLIGAR o sistema de colunas. Modo (=STANDBY)
- ② **MUTE**  
Para passar o sistema de colunas entre o modo silêncio e o modo normal.
- ③ **MASTER VOLUME - / +**  
Para regular o volume principal, aumentando ou reduzindo.
- ④ **FADE REAR / FRONT**  
Para regular a intensidade sonora das colunas satélite traseiras e frontais
- ⑤ **BASS - / +**  
Para regular o nível de baixas frequências de acordo com as suas preferências pessoais
- ⑥ **TREBLE - / +**  
Para regular a presença dos tons mais elevados de acordo com as suas preferências pessoais
- ⑦ **FLAT**  
Elimina o auxiliar de baixas ou altas frequências aplicadas pelo utilizador
- ⑧ **JOGO/FILME/MÚSICA**  
Escolha o botão de jogos, filme ou música para obter a melhor reprodução sonora predefinida por género. O filme fará a mistura de todas as fontes estereofónicas (por exemplo: TV em som surround de canal 5.1)
- ⑨ **INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3**  
Escolha a sua selecção de fonte audiovisual. É possível ligar a este sistema de colunas multi-canaís duas fontes de entrada estéreo independentes e uma fonte de entrada de 5.1 canais

### ENTRADAS

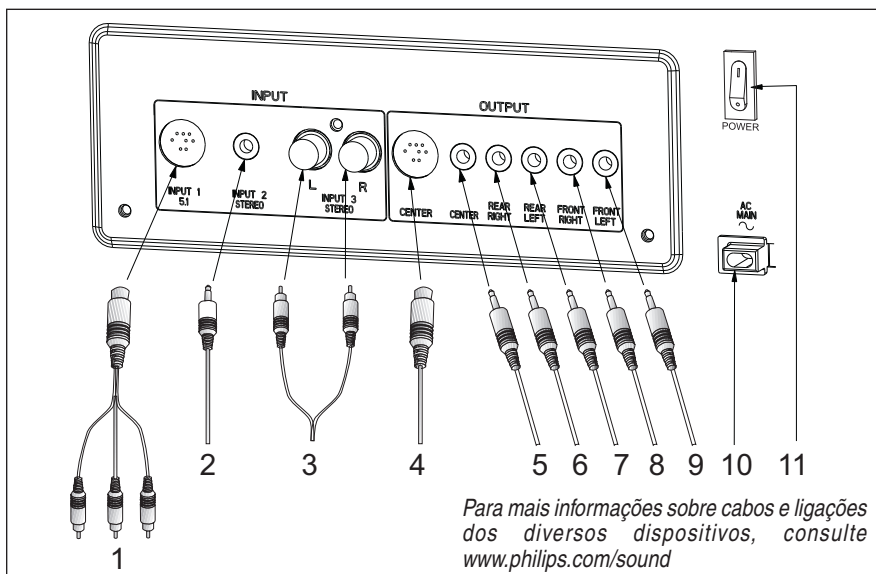
(ver ilustração B)

1. **ENTRADA 1: canal 5.1**  
Cabo DIN mini de 9 pinos para ligar uma fonte audiovisual de canal 5.1.
2. **ENTRADA 2: CANAL ESTÉREO**  
Ficha estéreo de 3,5 mm para ligar uma fonte audiovisual estéreo.
3. **ENTRADA 3: CANAL ESTÉREO**  
Ficha RCA x 2 para ligar uma fonte audiovisual estéreo.

### SAÍDA

4. **CENTRAL**  
Para ligar o altifalante satélite central. (Ficha DIN)
5. **CENTRAL**  
Para ligar o altifalante satélite central. (Ficha estéreo 3,5 mm)
6. **DIREITA TRASEIRA**  
Para ligar a coluna satélite direita traseira.
7. **ESQUERDA TRASEIRA**  
Para ligar a coluna satélite esquerda traseira.
8. **DIREITA FRONTAL**  
Para ligar a coluna satélite direita frontal.
9. **ESQUERDA FRONTAL**  
Para ligar a coluna satélite esquerda frontal.
10. **ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA**  
Cabo eléctrico a ligar à tomada do PC.
11. **INTERRUPTOR DE ENERGIA**  
Liga e desliga a energia do sistema. Para reduzir o consumo de energia, coloque o interruptor na posição "Off" se o sistema não for utilizado durante longos períodos de tempo.

## Instalação (Ilustração na pág. 48)



**Ligar a uma placa de som 5.1 (ou leitor de DVDs com um decodificador de canais 5.1 incorporado – cabo não fornecido)**

1. Ligue a tomada DIN mini de 9 pinos ao sistema de altifalantes e as 3 tomadas mini estéreo à placa de som.

**Ligar Fontes Estéreo Externas (cabos não fornecidos)**

2. Ligue a fonte local à ficha estéreo mini, como uma ficha de auriculares de leitor de MP3.
3. Ligue as fichas RCA estéreo a uma fonte como um televisor.

**Ligação dos Altifalantes Satélite**

4. Ligue o altifalante satélite central a CENTER (ficha DIN).
5. Ligue o altifalante satélite central a CENTER (ficha estéreo de 3,5 mm).
6. Ligue o altifalante satélite direito frontal a REAR RIGHT.
7. Ligue o altifalante satélite esquerdo frontal a REAR LEFT.
8. Ligue o altifalante satélite direito frontal a FRONT RIGHT.
9. Ligue o altifalante satélite esquerdo frontal a FRONT LEFT.

**Ligação Eléctrica**

10. Ligue o cabo de alimentação fixo à respectiva tomada eléctrica.

Para mais informações sobre cabos e ligações dos diversos dispositivos, consulte [www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)

Ligue (e desligue) o sistema de altifalantes, utilizando o botão de espera no controlo remoto. Ajuste o sistema de altifalantes com as definições dos altifalantes no controlo remoto.

### NOTA!

Não introduza a ficha eléctrica na tomada antes de fazer todas as ligações!

## Segurança

- Não exponha os altifalantes a calor excessivo (provocado por aquecedores ou luz solar directa). Para reduzir o risco de ocorrência de incêndios ou choques eléctricos, não exponha este aparelho à chuva nem à humidade. Se caírem líquidos no interior dos altifalantes, desligue imediatamente todas as ligações e deixe que sequem antes de os voltar a utilizar.
- Pode limpar os altifalantes com um pano macio, ligeiramente húmido e sem cotão. Não utilize agentes de limpeza porque poderão provocar a corrosão.
- Se os altifalantes não funcionarem, desligue-os da alimentação eléctrica. Espere alguns segundos antes de voltar a ligá-los à alimentação eléctrica.
- Se não tiver a intenção de utilizar o sistema de altifalantes durante um período prolongado de tempo, por exemplo, quando vai de férias, recomenda-se que desligue completamente o sistema, não o deixando em modo de espera (standby).



## Colocação das colunas

### Generalidades

- A colocação das colunas atrás de cortinas, mobília ou outros objectos reduzirá a resposta das altas frequências, diminuindo, assim, significativamente o efeito estéreo.
- Cada compartimento apresenta características acústicas diferentes e as possibilidades de colocação são, frequentemente, limitadas. Pode encontrar a melhor posição das colunas através da experimentação. Em geral, as colunas deverão ser colocadas tão simetricamente quanto possível na sala.

### Colunas Satélite Frontais (figura a)

- As colunas satélite frontais esquerda e direita reproduzem música estéreo e sons fora do ecrã da leitura de vídeos.
- Estes satélites deverão ser colocados ao lado do televisor ou monitor.
- A partir da posição do ouvinte, a coluna satélite ligada a Esquerda Frontal no *subwoofer* deverá ficar do lado esquerdo enquanto a coluna satélite ligada a Direita Frontal no *subwoofer* deverá ficar do lado direito.
- O melhor efeito estéreo obtém-se quando duas colunas satélites frontais e o ouvinte formam um triângulo equilátero.
- A altura óptima para estas colunas é quando se encontram ao nível dos ouvidos (na posição de sentado).

### Coluna Satélite Central (figura b)

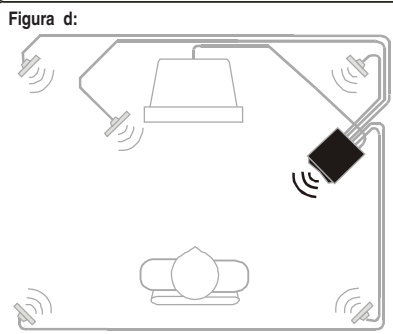
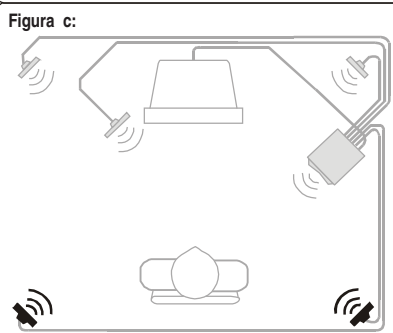
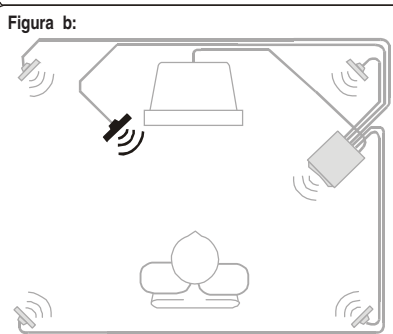
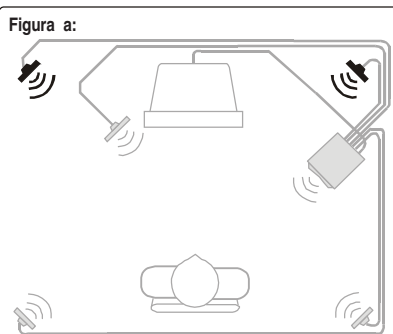
- A coluna satélite central proporciona efeitos no ecrã e diálogos em Dolby Digital / Dolby Surround.
- Deve ser colocada tão perto do centro do televisor/monitor quanto possível (por exemplo, debaixo ou por cima do televisor/monitor).
- Deverá ficar direccionada para os ouvidos do ouvinte na posição de sentado.

### Colunas Satélite Surround (figura c)

- As colunas satélite esquerda e direita *surround* proporcionam os efeitos em Dolby Digital / Dolby Surround.
- Estes satélites podem ser colocados em qualquer local conveniente ao lado do ouvinte, até ligeiramente para a frente relativamente à posição do ouvinte.
- As colunas satélite *surround* não têm de estar exactamente à mesma altura das colunas satélite frontais.
- A partir da posição do ouvinte, a coluna satélite ligada a Esquerda Traseira no *subwoofer* deverá ficar do lado esquerdo enquanto a coluna satélite ligada a Direita Traseira no *subwoofer* deverá ficar do lado direito.
- Se tiver paredes laterais perto da posição de audição, uma boa colocação dos satélites *surround* é ligeiramente atrás da sua posição e ligeiramente acima do nível dos ouvidos.

### Subwoofer (figura d)

- O melhor local do *subwoofer* é no chão perto da parede. Quanto mais perto estiver do canto, mais potente é a saída máxima de baixas frequências.
- O *subwoofer* não dispõe de blindagem magnética, por isso, coloque-o a uma distância mínima de 0,5 m relativamente ao televisor/monitor.



English

French

German

Italian

Spanish

Dutch

Swedish

Finnish

Polish

中文

Turkish

Russian

Norwegian

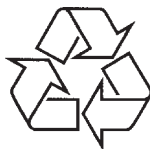
Danish

Portuguese

## PHILIPS CONSUMER ELECTRONICS COMPANY

A Division of Philips Electronics North America Corporation  
Knoxville, Tennessee 37914-1810, U.S.A.

[www.pcsound.philips.com](http://www.pcsound.philips.com)  
[www.philips.com/sound](http://www.philips.com/sound)  
[www.philips.com](http://www.philips.com)



4399 294 60521

Printed in Malaysia

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>