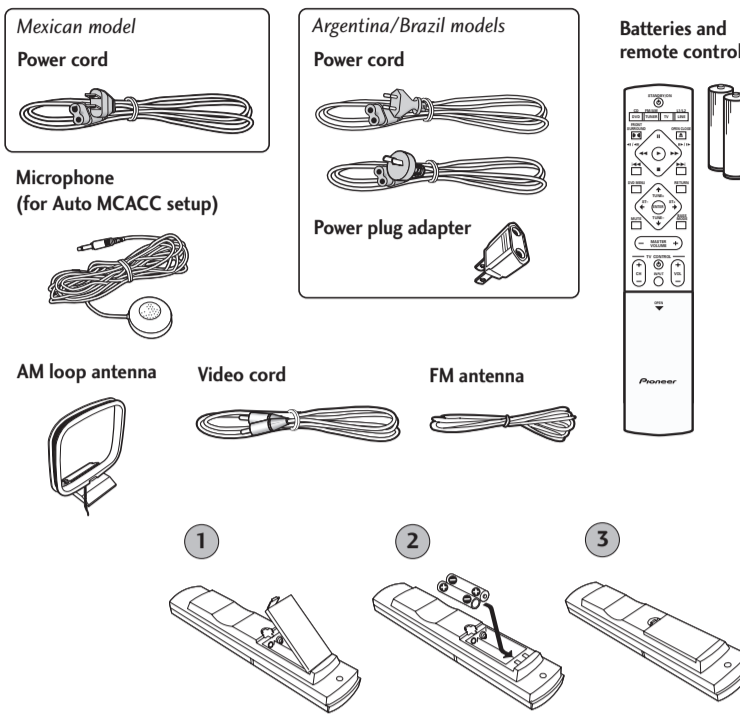


Setting up your DVD/CD Receiver

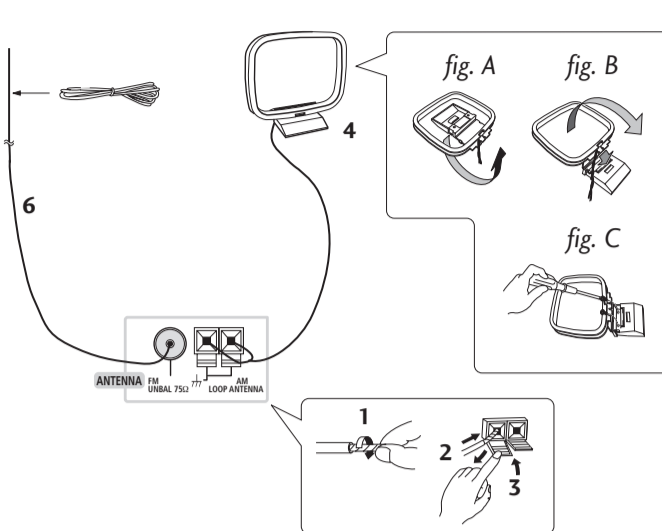
Caution When connecting this system or changing connections, be sure to switch the power off with the **STANDBY/ON** button, and disconnect the power cord from the AC outlet. Do not use these speakers with any other system or amplifier as this may result in damage or fire.

1 Check that you have all the accessories, then put the batteries in the remote control.



2 Connect the AM and FM antennas to the rear panel of the DVD/CD receiver.

- 1 Pull off the protective shields of both AM antenna wires.
- 2 Push open the tabs, then insert one wire fully into each terminal.
- 3 Release the tabs to secure the AM antenna wires.
- 4 Fix the AM loop antenna to the attached stand. To fix the stand to the antenna, bend in the direction indicated by the arrow (fig. A) then clip the loop onto the stand (fig. B).
Note: If you plan to mount the AM antenna to a wall or other surface, secure the stand with screws (fig. C) before clipping the loop to the stand. Make sure the reception is clear.
- 5 Place the AM antenna on a flat surface and point in the direction giving the best reception. Don't let it come into contact with metal objects and avoid placing near computers, television sets or other electrical appliances.

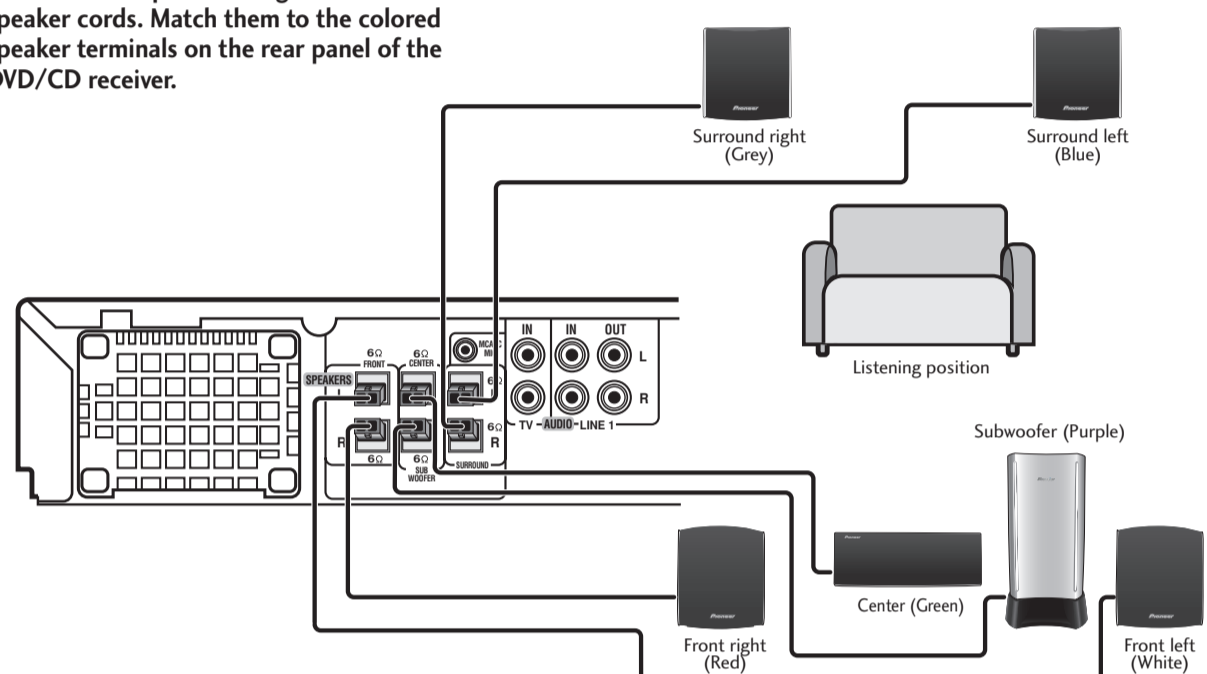


- 6 Connect the FM wire antenna to the FM UNBAL 75Ω antenna terminal. For best results, extend the FM antenna fully and fix to a wall or door frame. Don't drape loosely or leave coiled up.
Note: The signal earth (+) is designed to reduce noise that occurs when an antenna is connected. It is not an electrical safety earth.

3 Using the remote control

- The remote control can be used within a range of about 7 meters (23 ft) from the remote sensor on the front panel, and within a 30 degree angle.
- Precautions:**
- The remote control may not work if there is an obstacle between the remote control and the display unit, or if the remote control is not directed towards the remote sensor of the display unit at the correct angle.
 - The remote control may not work properly if strong light such as direct sunlight or fluorescent light is shining onto the unit's remote sensor.
 - The remote control may not work properly when this unit is used near devices emitting infrared rays, or when remote controls of other devices which use infrared rays are used. Also, the use of this remote control may cause other devices to work improperly.
 - When the operating range of the remote becomes too short, replace the batteries.
- Remote control battery caution**
Incorrect use of batteries may cause leakage or rupture.
Always be sure to follow these guidelines:
- Always insert batteries into the battery compartment correctly matching the positive (+) and negative (-) polarities, as shown by the display inside the compartment.
 - Never mix new and used batteries.
 - Batteries of the same size may have different voltages, depending on brand. Do not mix different brands of batteries.
 - When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public instruction's rules that apply in your country or area.
 - In order to prevent battery leakage, remove the batteries when not using the remote control for an extended period (one month or more). If leakage occurs, carefully wipe away any battery fluid inside the compartment, and replace the batteries with new ones.
 - Do not allow books or other objects to rest on top of the remote control, since the buttons may be depressed, causing faster exhaustion of the batteries.
- Additional notes on connecting antennas**
- Keep antenna cables away from the main unit and other cables.
 - To assure optimum reception, pull the FM antenna so that it is fully extended and not coiled or hanging at the rear of the unit.
 - If reception with the supplied antenna is poor, see the *Other connections* section in the main operating instructions for details on connecting outdoor antennas.
- Additional notes on speaker placement**
If your listening room is of adequate size, place the speakers as shown in step 3 to achieve the optimum surround sound effect. If you are listening in a fairly small room and a typical surround speaker setup is not possible, see *Home theater sound* in the instruction manual and the *Speaker Setup guide* for information on the Front surround 3-spot setup option. When using the standard surround speaker setup as shown in step 3, please observe the following guidelines:
- Install the main front left and right speakers at an equal distance from the TV.
 - For optimum effect, install the rear speakers slightly above ear level.
 - Install the center speaker above or below the TV so that the sound of the center channel is localized at the TV screen.
- Precautions:**
- When installing the center speaker on top of the TV, be sure to secure it with tape or some other suitable means. Otherwise, the speaker may fall from the TV due to external shocks such as earthquakes, endangering those nearby or damaging the speaker.
 - Do not connect the supplied speakers with any other amplifiers. This may result in malfunction or fire.
 - The front, center and surround speakers supplied with this system are magnetically shielded. However, depending on the installation location, color distortion may occur if the speaker is installed extremely close to the screen of a television set. If this happens, turn the power switch of the television set OFF, and turn it ON after 15 to 30 minutes. If the problem persists, place the speaker system away from the television set.
 - The subwoofer is not magnetically shielded and so should not be placed near a TV or monitor. Since it is not magnetically shielded, do not place any magnetic storage media (such as floppy disks and tape or video cassettes) close to the subwoofer.
 - Do not fix the subwoofer and center speaker to the wall or ceiling; they could cause injury if they fell.

3 Connect each speaker using the color-coded speaker cords. Match them to the colored speaker terminals on the rear panel of the DVD/CD receiver.



For the best surround sound, setup your speakers as above. The front left and right speakers should be about 1.8–2.7 m apart.

Caution These speaker terminals can be hazardous when live. When you connect or disconnect the speaker cables, to prevent the risk of electric shock, do not touch uninsulated parts before disconnecting the power cord.

Connect each speaker as shown below.

- 1 Twist and pull off the protective shields on each wire.
- 2 Connect the wires to the speaker. Match the colored wire with the color-coded label (above the tabs), then insert the colored wire into the red (+) tab and the other wire with the black (-) tab.
- 3 Connect the other end to the color-coded speaker terminals on the rear of the DVD/CD receiver (as shown at left). Make sure to insert completely. The small lug at the wire-end of the speaker plug should face up or down depending on whether it's being plugged into one of the upper or lower three speaker terminals. Please make sure to connect correctly.

4 Connect the DVD/CD receiver to your TV, then connect the supplied power cord.

- 1 Connect one end to a video input on your TV. Use the supplied video cord.
 - 2 Connect the other end to the video output of the DVD/CD receiver. This player is equipped with copy protection technology. Do not connect this player to your TV via a VCR using AV cables, as the picture from this player will not appear properly on your TV.
 - 3 Connect the power cord to the AC inlet.
- Congratulations! You're done setting up. → To AC outlet

Speaker Setup guide

Check that you have all the speaker accessories.

- Front speakers x 2
- Center speaker x 1
- Surround speakers x 2
- Subwoofer x 1
- Speaker cords x 6
- Non-skid pads (large) x 6
- Non-skid pads (small) x 12
- Mounting brackets x 4*
- Screws (for mounting brackets) x 4*

* Please refer to *Wall-mounting the front and surround speaker system* in the operating instructions for installation.

Attach the large non-skid pads to the base of the subwoofer

Use the supplied adhesive to attach 6 pads to the base of subwoofer.

Standard surround 5-spot setup

This is a standard multichannel surround sound speaker setup for optimal 5.1 channel home theater sound.

1 Attach the smaller non-skid pads to the base of each of the front and center speakers.

Use the adhesive to attach 4 pads to the base of each speaker.

2 Connect the speaker system.

Refer to *Setting up your DVD/CD Receiver* (the other part of this setup guide) to connect the speakers properly. Place them as shown in the diagram at far left for optimal surround sound.

Front surround 3-spot setup

This setup is ideal when rear surround speaker placement isn't possible or you want to avoid running long speaker cables in your listening area.

1 Attach the smaller non-skid pads to the base of each of the front and center speakers.

Use the adhesive to attach 4 pads to the base of each speaker.

2 Connect the speaker system.

Refer to *Setting up your DVD/CD Receiver* (the other part of this setup guide) to connect the speakers properly. Place them as shown in the diagram at far left for optimal surround sound.

The base of each surround speaker fits into the circular groove on the top of the front speakers as shown.

3 Secure the speaker wire.

After testing for the slack necessary to turn the speaker (see the following step), use the groove provided to secure the speaker wire as shown. Leave 5 cm of slack from the speaker terminals so the upper (surround) speaker can turn freely.

4 Turn the surround speakers towards the closest wall, lining the arrows up for optimal Front Surround.

Turn each surround speaker so that the ▼ arrow at the base is lined up with the ▲ FRONT SURROUND arrow on the front speaker. This is only necessary with the **FrtMovie** or **FrtMusic** modes. With **ExtPower** (Extra Power), line up the ▼ arrow with the ▲ EXTRA POWER arrow (the surround speakers should be in the same direction as the front speakers). See the operating instructions for more on the Front Surround modes.

ExtPower **FrtMovie / FrtMusic**

Caution

- To prevent accidents, make sure the surround speaker is placed securely on top of the front speaker.
- Please don't attach the speakers to the wall or speaker stands for Front surround 3-spot setup.

Configuración de su receptor de DVD/CD

Precaución Cuando conecte este sistema o cambie las conexiones, asegúrese de apagar la unidad con el botón **STANDBY/ON** y de desconectar el cable de alimentación de la toma de CA. No utilice estos altavoces con otro sistema o amplificador, ya que podría ocasionar daños o un incendio.

1 Compruebe que tiene todos los accesorios, y a continuación, inserte las pilas en el control remoto.

Modelo para México

Cable de alimentación

Micrófono (para la configuración MCACC)

Modelos para Argentina y Brasil

Cable de alimentación

Adaptador de cable de alimentación

Pilas y control remoto

Antena de cuadro AM

1

Cable del video

2

Antena FM

3

2 Conecte las antenas de AM y FM al panel posterior del receptor de DVD/CD.

- Tire de las protecciones de los cables de la antena de AM.
- Empuje para abrir las lengüetas y, a continuación, inserte el cable totalmente en cada terminal.
- Suelte las lengüetas para asegurar los cables de la antena de AM.
- Monte la antena de cuadro AM al soporte que se adjunta. Para montar el soporte con la antena, gírela en la dirección de la flecha (fig. A) y, a continuación, ajuste el bucle al soporte (fig. B).

Nota: Si tiene intención de montar la antena de AM en una pared u otra superficie, fije el soporte con tornillos (fig. C) antes de sujetar el bucle al soporte. Asegúrese de que la recepción es clara.

fig. A

fig. B

fig. C

6 Conecte la antena de cable FM al terminal de la antena FM UNBAL 75Ω.
Para obtener un mejor resultado, extienda la antena de FM completamente y fíjela en la pared o en el marco de la puerta. No la deje suelta ni la enrolle.

Nota: La señal de tierra (⏏) se ha diseñado para reducir el ruido que se produce cuando se conecta una antena. No se trata de una toma de tierra eléctrica de seguridad.

Utilización del mando a distancia
El mando a distancia puede utilizarse a una distancia que esté aproximadamente a 7 metros del sensor remoto del panel frontal, y dentro de un ángulo de 30 grados.

Precauciones:

- Puede que el mando a distancia no funcione si hay un obstáculo entre el mando a distancia y la pantalla de la unidad, o si no se apunta directamente con el mando a distancia al sensor remoto de la pantalla de la unidad desde un ángulo correcto.
- Puede que el mando a distancia no funcione correctamente si hay una luz intensa como luz solar directa o una luz fluorescente iluminando el sensor remoto de la unidad.
- Puede que el mando a distancia no funcione correctamente si se utiliza esta unidad cerca de aparatos que emiten rayos infrarrojos, o si se utilizan mandos a distancia de otros aparatos que utilizan rayos infrarrojos. Además, el uso de este mando a distancia puede provocar un mal funcionamiento de otros aparatos.
- Cuando el alcance del mando a distancia se reduzca, sustituya las pilas.

Precaución sobre las pilas del mando a distancia
Un uso incorrecto de las pilas puede provocar que revienten o que haya fugas.

Asegúrese siempre de seguir estas pautas:

- Inserte siempre las pilas correctamente en el compartimento haciendo corresponder las polaridades positiva (+) y negativa (-), tal y como se muestra en la ilustración que hay dentro del compartimento.
- Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
- Hay pilas con el mismo tamaño que tienen diferentes voltajes, dependiendo de la marca. No mezcle diferentes marcas de pilas.
- Cuando tire las pilas usadas, respete la legislación oficial que rige su país o región.
- Para evitar fugas en las pilas, quítelas cuando no vaya a utilizar el mando a distancia durante un periodo largo (un mes o más). Si se produce una fuga, retire cuidadosamente el fluido de la pila que se haya derramado dentro del compartimento, y sustituya las pilas por unas nuevas.
- No deposite libros u objetos sobre el mando a distancia, ya que podrían presionarse los botones provocando un rápido desgaste de las pilas.

Notas adicionales sobre la conexión de antenas

- Mantenga los cables de la antena lejos de la unidad principal y de otros cables.
- Para garantizar una recepción óptima, estire la antena de FM de tal manera que quede totalmente extendida y no enroscada o colgando por la parte posterior de la unidad.

Notas adicionales sobre la ubicación de los altavoces

Si la recepción con la antena suministrada es pobre, consulte la sección Otras conexiones del principal manual de instrucciones, para obtener detalles sobre la conexión de antenas exteriores.

Notas adicionales sobre la ubicación de los altavoces

Si la sala en la que va a instalar el sistema tiene un tamaño adecuado, sitúe los altavoces tal como se indica en el paso 3 para obtener un efecto de sonido surround óptimo. Si va a utilizar el equipo en una habitación pequeña en la que no es posible utilizar la disposición estándar de los altavoces de sonido envolvente, consulte *Distribución del sonido del equipo home cinema* en el manual de instrucciones, y la *Guía de distribución de los altavoces*, para obtener información sobre la opción de Disposición frontal de sonido envolvente de 3 puntos.

Al usar la disposición de altavoces de sonido envolvente estándar que se muestra en el paso 3, siga las siguientes pautas:

- Instale los altavoces frontales izquierdo y derecho principales a la misma distancia del televisor.
- Para obtener un efecto óptimo, instale los altavoces posteriores ligeramente por encima del nivel de los oídos.
- Instale el altavoz central encima o debajo del televisor de tal manera que el sonido del canal central quede localizado en la pantalla del televisor.

Precauciones:

- Cuando instale el altavoz central sobre el televisor, asegúrese de sujetarlo con cinta o de cualquier otro modo que sea seguro. Si no lo hiciera, el altavoz podría caerse del televisor debido a causas externas como terremotos, dañando el altavoz o a aquellos que estuvieran próximos a él.
- No conecte los altavoces que suministrados con ningún otro amplificador. Esto podría ocasionar un mal funcionamiento o un incendio.
- Los altavoces frontales, central y de sonido envolvente suministrados con este sistema incorporan una protección magnética. Sin embargo, en función del lugar de la instalación, se pueden producir distorsiones de color si se sitúa el altavoz demasiado cerca de un televisor o monitor. Si éste fuera el caso, apague el televisor y vuelva a encenderlo 15 o 30 minutos después. Si el problema persiste, sitúe los altavoces lejos del televisor.
- El subwoofer no incorpora protección magnética y, por lo tanto, no se debe colocar cerca de un televisor o monitor. Puesto que no incorpora una protección magnética, no coloque ningún soporte de almacenamiento magnético de almacenamiento (tal como disquetes, cintas o videocassetes) cerca del subwoofer.
- No fije los subwoofer y altavoz central a la pared o al techo; podrían provocar daños si se caen.

3 Conecte los altavoces según la codificación de colores de los conectores. Haga coincidir el color de los conectores con el de los terminales situados en el panel posterior del receptor de DVD/CD.

Surround derecho (Gris)

Surround izquierdo (Azul)

Realizador de graves (violeta)

Central (Verde)

Frontal izquierdo (Blanco)

Frontal derecho (Rojo)

Conecte cada altavoz tal y como se muestra a continuación.

Cable codificado por colores (Conectar al altavoz)

Conector codificado por colores (Conectar al panel posterior)

- Retuerza y quite las protecciones de cada cable.
- Conecte un extremo al altavoz. Haga corresponder el cable coloreado con la etiqueta con codificación por colores (sobre las lengüetas) y, a continuación, inserte el cable coloreado en la lengüeta roja (+) y el otro cable en la lengüeta negra (-).
- Conecte el otro extremo a las tomas de altavoz codificadas por colores de la parte posterior del receptor DVD/CD (como se indica a la izquierda). Inserte este conector completamente. La pequeña agarradera en el extremo del cable del enchufe del altavoz deberá mirar hacia arriba o hacia abajo según se enchufe en uno de los tres terminales superiores o inferiores para los altavoces. Asegúrese de conectarlos correctamente.

Tres terminales superiores

Tres terminales inferiores

Precaución
Estos bornes de altavoz pueden estar sometidos a una tensión peligrosa. Cuando conecte o desconecte los cables de los altavoces, para prevenir el peligro de choque eléctrico, no toque las partes no aisladas antes de desconectar el cable de la corriente.

4 Conecte el receptor de DVD/CD al televisor, y a continuación conecte el cable de alimentación suministrado.

- Conecte un extremo a una entrada de vídeo del televisor. Utilice el cable de vídeo suministrado.
- Conecte el otro extremo a la salida de vídeo del receptor de DVD/CD. Este receptor está equipado con tecnología de protección contra copias. No conecte este receptor a su TV a través de un VCR mediante cables AV, ya que la imagen de este receptor no se reproducirá correctamente en su TV.
- Conecte el cable de alimentación a la toma de la pared.

¡Enhorabuena! Ya ha realizado la configuración. → A la toma de CA

Guía de distribución de los altavoces

Compruebe que no le falte ninguno de los accesorios de los altavoces.

- Altavoces frontales x 2
- Altavoz central x 1
- Altavoces de sonido envolvente x 2
- Subwoofer x 1
- Cables de los altavoces x 6

Almohadillas antideslizantes (grandes) x 6

Almohadillas antideslizantes (pequeñas) x 12

Escuadras para montaje x 4*

Tornillos (para las escuadras) x 4*

Frontal izquierdo (Blanco)

Central (Verde)

Frontal derecho (Rojo)

Sonido envolvente izquierdo (Azul)

Sonido envolvente derecho (Gris)

Subwoofer (Morado)

* Para obtener información acerca de la instalación, consulte *Colocar el sistema de altavoz frontal y surround en la pared* en las instrucciones de funcionamiento.

Coloque las almohadillas antideslizantes grandes en la base del subwoofer

Utilice el adhesivo suministrado para fijar las 6 almohadillas a la base del subwoofer.

○ : Almohadillas antideslizantes

Disposición estándar de sonido envolvente de 5 puntos

Disposición estándar multicanal de sonido envolvente para un sonido de cine en casa óptimo de 5.1 canales.

Frontal izquierdo, Subwoofer, Frontal derecho, Central, Sonido envolvente izquierdo, Sonido envolvente derecho

Posición de escucha

1 Fije las almohadillas antideslizantes a la base del altavoz central y los altavoces frontales.

Utilice la cinta adhesiva suministrada para fijar las cuatro almohadillas a la base de cada uno de los altavoces.

Altavoces frontales

Altavoz central

2 Conecte el sistema de altavoces.

Para conectar correctamente los altavoces, consulte la *Configuración de su receptor de DVD/CD* (la otra parte de esta guía de configuración). Para obtener un sonido envolvente óptimo, sitúelos tal como se muestra en el diagrama que de la izquierda.

La base de cada uno de los altavoces de sonido envolvente encaja en la ranura circular de la parte alta de los altavoces frontales, tal como se indica.

Disposición frontal de sonido envolvente de 3 puntos

Esta disposición es ideal cuando no existe espacio para colocar altavoces traseros o se quiere evitar la utilización de cables largos en el área de escucha.

Sonido envolvente izquierdo, Sonido envolvente derecho, Frontal izquierdo, Central, Subwoofer, Frontal derecho

Posición de escucha

1 Fije las almohadillas antideslizantes más pequeñas a la base del altavoz central y los altavoces frontales.

Utilice la cinta adhesiva suministrada para fijar las cuatro almohadillas a la base de cada uno de los altavoces.

Altavoces frontales

Altavoz central

2 Conecte el sistema de altavoces.

Después de hacer pruebas hasta encontrar el largo necesario para girar el altavoz (vea el siguiente paso), utilice la ranura suministrada para asegurar el cable del altavoz, tal como se indica. Deje 5 cm de holgura desde los terminales del altavoz de modo que el altavoz superior (de surround) pueda girar libremente.

3 Asegure el cable del altavoz.

Después de hacer pruebas hasta encontrar el largo necesario para girar el altavoz (vea el siguiente paso), utilice la ranura suministrada para asegurar el cable del altavoz, tal como se indica. Deje 5 cm de holgura desde los terminales del altavoz de modo que el altavoz superior (de surround) pueda girar libremente.

4 Gire los altavoces de sonido envolvente hacia la pared más cercana, alineando las flechas hacia arriba para obtener un sonido envolvente óptimo.

Gire cada uno de los altavoces de sonido envolvente de forma que la flecha ▼ situada en la base quede alineada con la flecha ▲ FRONT SURROUND del altavoz frontal. Esto sólo es necesario para los modos **FrtMovie** y **FrtMusic**. Para **ExtPower** (Extra Power), alinee la flecha ▼ con la flecha ▲ **EXTRA POWER** (los altavoces de sonido envolvente deben estar en la misma dirección que los altavoces frontales). Consulte el manual de instrucciones para obtener más información sobre los modos de sonido envolvente frontal.

ExtPower

FrtMovie / FrtMusic

Advertencia

- Para evitar accidentes, asegúrese de que el altavoz de sonido envolvente está correctamente acoplado al altavoz frontal.
- No sujete los altavoces a la pared o a los soportes para altavoces para la instalación de la disposición frontal de sonido envolvente de 3 puntos.