

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.

Power cord*
* In some countries or regions, the shape of the power plug may sometimes differ from that shown in the explanatory drawings.

Power plug adapter**
** Illustration shows the Central and South American models.

Remote control

Video cable

FM antenna

AM loop antenna

AA/R6 dry cell batteries (to confirm system operation)

2 Connect the AM and FM antennas to the rear panel of the DVD/CD receiver. Only use the included AM loop antenna.

- 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 75 Ω 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.

Using the remote control
The remote control can be used within a range of about 7 meters 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.
- Do not use or store batteries in direct sunlight or excessively hot places, such as inside a car or near a heater. This can cause batteries to leak, overheat, explode or catch fire. It can also reduce the life or performance of 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 setup in the instruction manual and the Speaker Setup Guide for information on the Front Surround 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, place the surround 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 amplifier. This may result in malfunction or fire.
- Make sure that all the bare speaker wire is twisted together and inserted fully into the speaker terminal. If the bare speaker wire touches the back panel it may cause the power to cut off as a safety measure.
- 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 case happens, turn the power switch of the television set OFF, and turn it ON after 15 min to 30 min. 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. Magnetic storage media (such as floppy discs and tape or video cassettes) should also not be kept close to the subwoofer.
- Do not attach the center speaker and subwoofer to the wall or ceiling. They may fall off and cause injury.

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.

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 on 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.**

Caution
These speaker terminals carry HAZARDOUS LIVE voltage. To prevent the risk of electric shock when connecting or disconnecting the speaker cables, disconnect the power cord before touching any uninsulated parts.

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.**

Caution
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.

Caution
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.

Congratulations! You're done setting up.

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
- Non-skid pads (large) x 4
- Non-skid pads (small) x 12
- Mounting brackets x 4
- Screws (for mounting brackets) x 4

Standard surround 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 speakers and the center speaker. The four large non-skid pads are for the subwoofer (as shown).**
Use the supplied adhesive to attach 4 pads to the base (flat surface) of each speaker.

- 2 Connect the speaker system.**
Refer to the *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 above for optimal surround sound.
- 3 After placing the speakers, select listening mode.**
After you have placed the speakers, choose the listening mode. See listening mode section in the operating instructions for more information on operations such as how to select the listening mode.

Wall-mounting the front and surround speaker system

Attaching the brackets

- Make sure to tighten the supplied screw as securely as possible when attaching the bracket to the back of the speaker.
- Please do not attach the brackets to the center speaker.

Before mounting

- Remember that the speaker system is heavy and that its weight could cause the wood screws to work loose, or the wall material to fail to support it, resulting in the speaker falling. Make sure that the wall on which you intend to mount the speakers is strong enough to support them. Do not mount on plywood or soft surface walls.
- Mounting screws are not supplied. Use screws that are suitable for the wall material and that will support the weight of the speaker.

Caution

- If you are unsure of the qualities and strength of the walls, consult a professional for advice.
- Pioneer is not responsible for any accidents or damage that result from improper installation.

Front surround 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 speakers and the center speaker. The four large non-skid pads are for the subwoofer (as shown).**
Use the supplied adhesive to attach 4 pads to the base (flat surface) of each speaker.
- 2 Connect the speaker system.**
Refer to the *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 above 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.
- 4 Turn the speakers towards the closest wall, lining the arrows up for optimal Front Surround.**
For Front Surround mode, turn each surround speaker so that the ▼ arrow at the base is lined up with the ▲ (FRONT SURROUND) arrow on the front speaker. For Extra Power mode, have all the speakers facing forward. See the operating instructions for more on using Front Surround and Extra Power modes.

Caution

- To prevent accidents, make sure the surround speaker is placed securely on top of the front speaker.
- Please don't attach 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.

Cable de alimentación*
* En algunos países o zonas, el cable de alimentación puede ser distinto que el de las ilustraciones.

Adaptador de enchufe**
** La ilustración muestra los modelos centro y sudamericano

Mando a distancia

Cable de video

Antena de FM

Antena de cuadro AM

Pilas secas AA/R6 (para confirmar el funcionamiento del sistema)

2 Conecte las antenas de AM y FM al panel posterior del receptor de DVD/CD. Utilice únicamente la antena de cuadro AM suministrada.

- 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.

- Coloque la antena de AM sobre una superficie plana y dirijala hacia la dirección en que obtenga una mejor recepción. No deje que entre en contacto con objetos metálicos y evite ponerla cerca de ordenadores, aparatos de televisión u otros aparatos eléctricos.

6 Conecte la antena de cable FM al terminal de la antena FM UNBAL 75 Ω.
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.

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 reventen 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.
- No use ni guarde pilas en lugares expuestos a la luz solar directa o con un calor excesivo, como el interior de un coche o cerca de un calefactor. Esto puede provocar fugas en las pilas, sobrecalentamiento, explosiones o incendios. Asimismo, puede reducir la vida o el rendimiento 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 enrollada o colgando por la parte posterior de la unidad.
- 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 el sistema se va a instalar en una sala relativamente pequeña que no admite la configuración envolvente típica, consulte **Configuración del sonido de cine en casa**, en el manual de instrucciones, y la **Guía de configuración de los altavoces**, para obtener información sobre la opción de configuración de los altavoces envolventes frontales.

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 un sonido óptimo, sitúe los altavoces de sonido envolvente 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, dándose 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 incendio.
- Asegúrese de enrollar el cable desprotegido del altavoz y de introducirlo por completo en el terminal del mismo. Si alguno de los cables desprotegidos del altavoz toca el panel posterior, podría provocar un corte de corriente como medida de seguridad.
- 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 la pantalla de un televisor. Si éste fuera el caso, apague el televisor y vuelva a encenderlo 15 min o 30 min 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 videocasetes) cerca del subwoofer.
- No instale el altavoz central ni el subwoofer en la pared o el techo. Podría caerse y causar daños.

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

Surround derecho (Gris) Surround izquierdo (Azul)

Posición de audición

Realizador de graves (violeta)

Frontal derecho (Rojo) Central (Verde) Frontal izquierdo (Blanco)

Precaución
Por estos terminales de altavoz circula tensión ACTIVA que es PELIGROSA. Para evitar el peligro de descargas eléctricas al conectar o desconectar los cables de altavoz, desenchufe el cable de alimentación antes de tocar las partes de los cables que no están aisladas.

Para obtener el mejor sonido surround, configure los altavoces tal y como se indica anteriormente. Los altavoces frontales izquierdo y derecho deberán estar separados a una distancia de 1,8 m o 2,7 m.

Conecte cada altavoz tal y como se muestra a continuación.

- Retuerza los protectores de los cables y quítelos.
- Conecte los cables al altavoz. Haga coincidir el color del cable con la etiqueta codificada por colores (por encima de las pestañas) y, a continuación, introduzca el cable coloreado en la pestaña roja (+) y el otro cable en la pestaña negra (-).
- Conecte el otro extremo a los terminales de altavoz codificados por colores situados en la parte posterior del DVD/CD (como se muestra a la izquierda). Asegúrese de insertar las clavijas hasta el fondo. 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

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 video del televisor. Utilice el cable de video suministrado.
- Conecte el otro extremo a la salida de video 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.

A la entrada de video

A la toma de CA

¡Enhorabuena! Ya ha realizado la configuración.

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
- Almohadillas antideslizantes (grandes) x 4
- Almohadillas antideslizantes (pequeñas) x 12
- Escuadras para montaje x 4
- Tornillos (para la escuadras) x 4

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

- Coloque las almohadillas antideslizantes en la base de cada uno de los altavoces delanteros, centrales y de sonido envolvente. Las cuatro almohadillas antideslizantes son para el subwoofer (tal como se muestra). Utilice la cinta adhesiva suministrada para fijar las 4 almohadillas a la base (superficie plana) de cada uno de los altavoces.
- 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.
- Después de colocar los altavoces, seleccione el modo de escucha. Después de colocar los altavoces, elija el modo de escucha. Consulte la sección sobre modos de escucha en las instrucciones de uso para obtener más información.

Fijación a la pared de los altavoces frontales y surround

Fijación de las escuadras

- Al fijar la escuadra a la parte posterior del altavoz, asegúrese de ajustar correctamente el tornillo suministrado.
- No fije las escuadras al altavoz central.

Antes de fijar los altavoces

- Tenga en cuenta que si los tornillos utilizados no son de la medida y el grosor adecuados, o si el material de la pared no es lo bastante sólido, podría caerse el altavoz. Asegúrese de que la pared a la que tiene previsto fijar el altavoz sea lo bastante sólida como para sujetarlo. No los monte en paredes de madera contrachapada o de superficie blanda.
- No se suministran los tornillos de montaje. Utilice tornillos adecuados para el material de la pared y el peso del altavoz.

Advertencia

- Si no está seguro de la calidad y la resistencia de las paredes, pida consejo a un profesional.
- Pioneer no se hace responsable de accidentes o daños causados por una instalación inadecuada.

Tornillo de montaje (no suministrado)

5 mm o 7 mm

5 mm

10 mm

Tornillo para escuadra (suministrado)

Disposición de sonido envolvente frontal

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.

En la ilustración se muestra la disposición envolvente frontal:

Sonido envolvente izquierdo Sonido envolvente derecho

Frontal izquierdo Central Frontal derecho

Subwoofer

Posición de escucha

- Fije las almohadillas antideslizantes más pequeñas a la base del altavoz central y los altavoces frontales. Las cuatro almohadillas antideslizantes son para el subwoofer (tal como se muestra). Utilice la cinta adhesiva suministrada para fijar las cuatro almohadillas a la base (superficie plana) de cada uno de los altavoces.
- 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. 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.
- 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.
- Gire los altavoces hacia la pared más cercana, alineando las flechas hacia arriba para obtener un sonido envolvente óptimo. Para el modo de sonido envolvente frontal (Front Surround), gire los altavoces de sonido envolvente de forma que la flecha ▲ (FRONT SURROUND) del altavoz frontal. Para el modo de potencia adicional (Extra Power), sitúe todos los altavoces mirando hacia delante. Para obtener más información sobre los modos de sonido envolvente frontal (Front Surround) y potencia adicional (Extra Power), consulte el manual de instrucciones.

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.

Disposición envolvente frontal Potencia adicional