

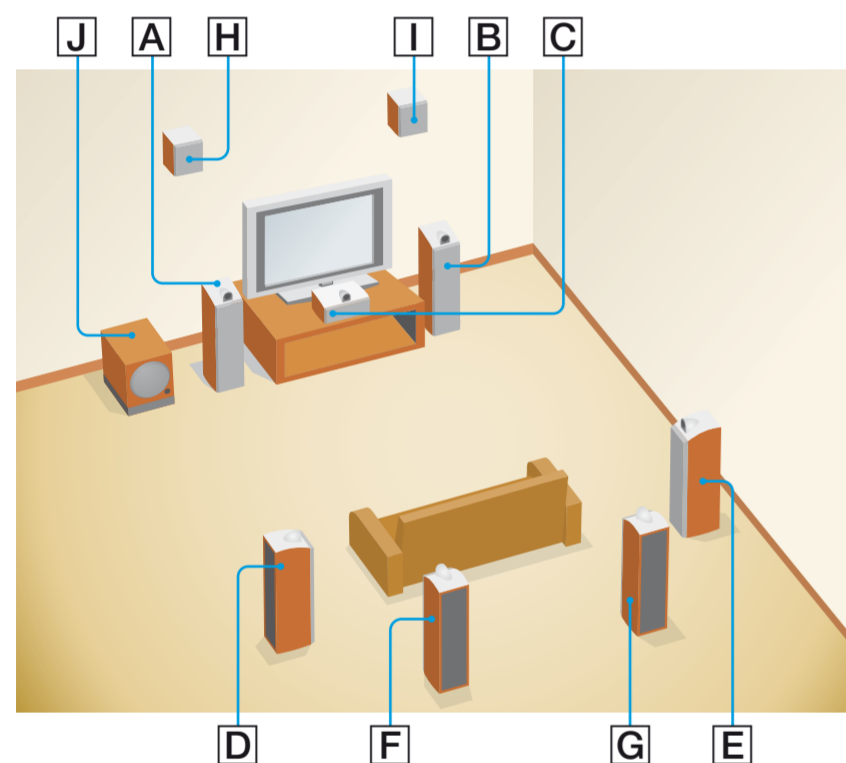
# STR-DN1010

## Quick Setup Guide Guía de instalación rápida



Sony Corporation © 2010 Printed in Malaysia

### 1: Installing the speakers/ 1: Instalación de los altavoces



#### English

In this Quick Setup Guide, models of area code U2 is used for illustration purposes. For details on the area code, refer to the operating instructions supplied with the receiver. The illustrations in this Quick Setup Guide designate speakers as **A** through **J**.

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>A</b> Front speaker (left)     | <b>F</b> Surround back speaker (left)*  |
| <b>B</b> Front speaker (right)    | <b>G</b> Surround back speaker (right)* |
| <b>C</b> Center speaker           | <b>H</b> Front high speaker (left)*     |
| <b>D</b> Surround speaker (left)  | <b>I</b> Front high speaker (right)*    |
| <b>E</b> Surround speaker (right) | <b>J</b> Subwoofer                      |

\* You cannot use the surround back speakers and the front high speakers simultaneously.

#### 1: Installing the speakers

The illustrations above show an example of a 7.1 channel speaker system (seven speakers and one subwoofer) configuration. Refer to the operating instructions supplied with the receiver and the other side of this Quick Setup Guide.

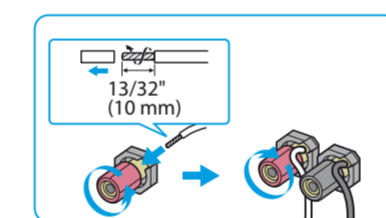
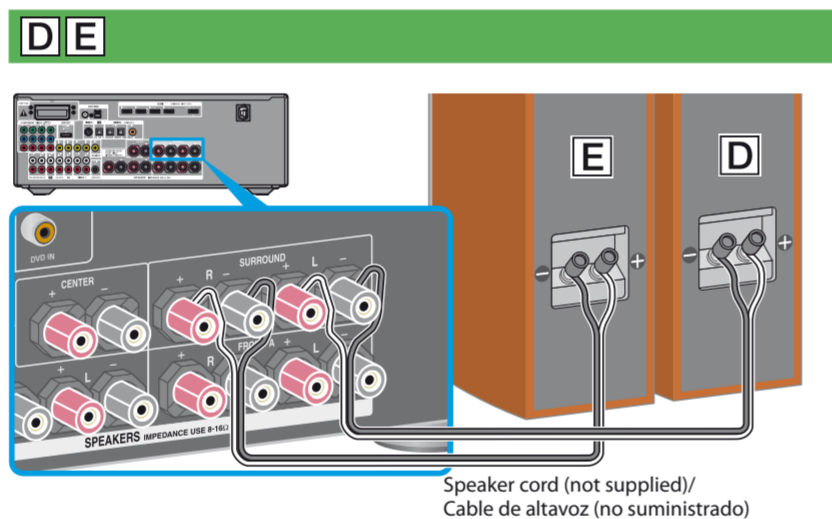
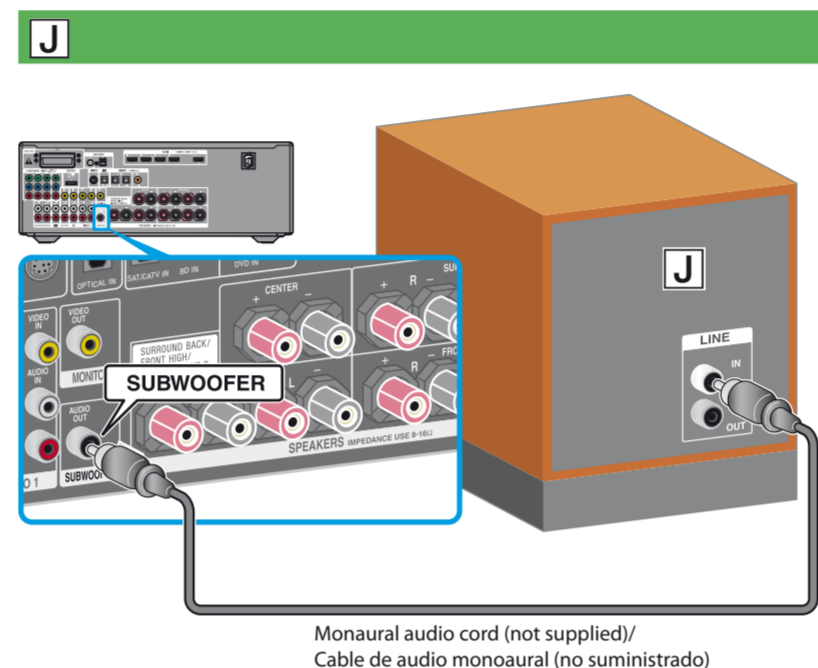
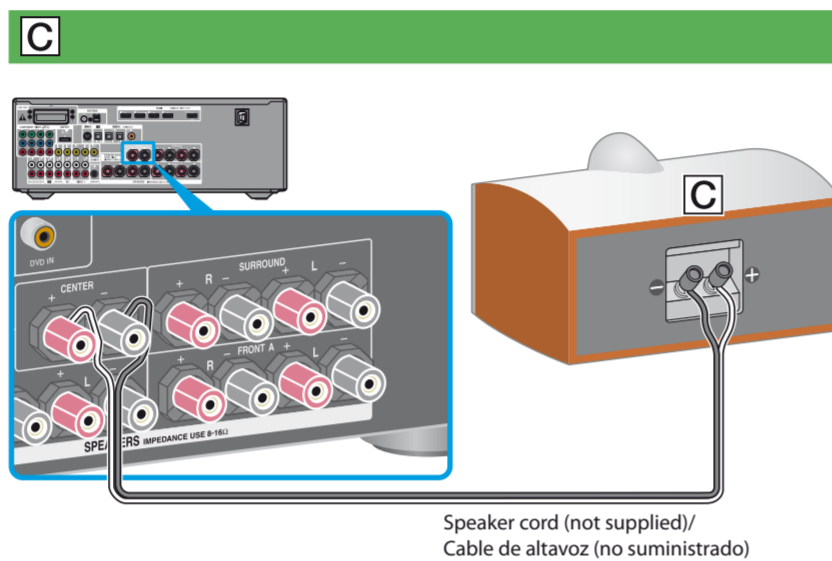
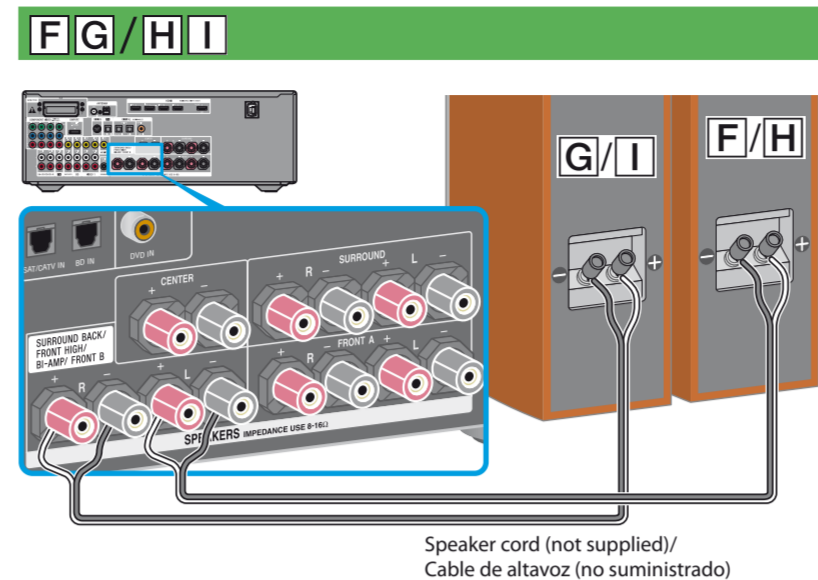
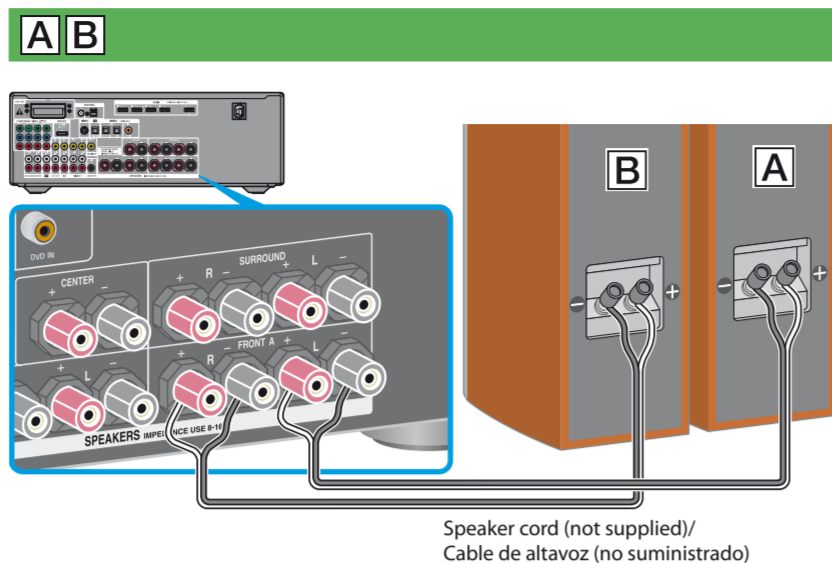
#### 2: Connecting the speakers

Connect the speakers according to the number and type of your speakers.

##### About speaker cords

- Use speaker cords, which are appropriate for the width of the room.
- The speaker cord may have different colors or markings on them. To make the correct connection, decide which to connect to the plus (+) and minus (-) terminals on the speaker. Then connect the plus (+) terminal to the plus (+) terminal on the receiver and the minus (-) terminal to the minus (-) terminal on the receiver.
- Refer to the illustration above for details of connecting speaker cords and terminals.

### 2: Connecting the speakers/2: Conexión de los altavoces



#### About the SPEAKERS button

You can select the front speaker you want to drive. Refer to "Selecting the front speaker system" in the operating instructions supplied with the receiver for details.

#### 3: Connecting other components

This is an example of how to connect this receiver and your components. Refer to step 3 and 4 of "Connections" of the operating instructions supplied with this receiver for details on other connections and other components.

#### 4: Connect all power cords last

Connect the AC power cord (mains lead) to a wall outlet.

#### Español

En esta Guía de instalación rápida, se utilizan los modelos del código de área U2 a modo ilustrativo. Para obtener más información sobre el código de área, consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor.

Las ilustraciones de esta Guía de instalación rápida designa los altavoces de la **A** a la **J**.

- |   |  |
|---|--|
| <b>A</b> Altavoz frontal (izquierdo)              | <b>F</b> Altavoz envolvente trasero (izquierdo)* |
| <b>B</b> Altavoz frontal (derecho)                | <b>G</b> Altavoz envolvente trasero (derecho)*   |
| <b>C</b> Altavoz central                          | <b>H</b> Altavoz frontal elevado (izquierdo)*    |
| <b>D</b> Altavoz de sonido envolvente (izquierdo) | <b>I</b> Altavoz frontal elevado (derecho)*      |
| <b>E</b> Altavoz de sonido envolvente (derecho)   | <b>J</b> Altavoz de graves                       |

\* No puede utilizar los altavoces envolventes traseros y los altavoces frontales elevados simultáneamente.

#### 1: Instalación de los altavoces

Las ilustraciones anteriores muestran un ejemplo de configuración de un sistema de altavoces de 7.1 canales (siete altavoces y un altavoz de graves). Consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor y la página siguiente de la Guía de instalación rápida.

#### 2: Conexión de los altavoces

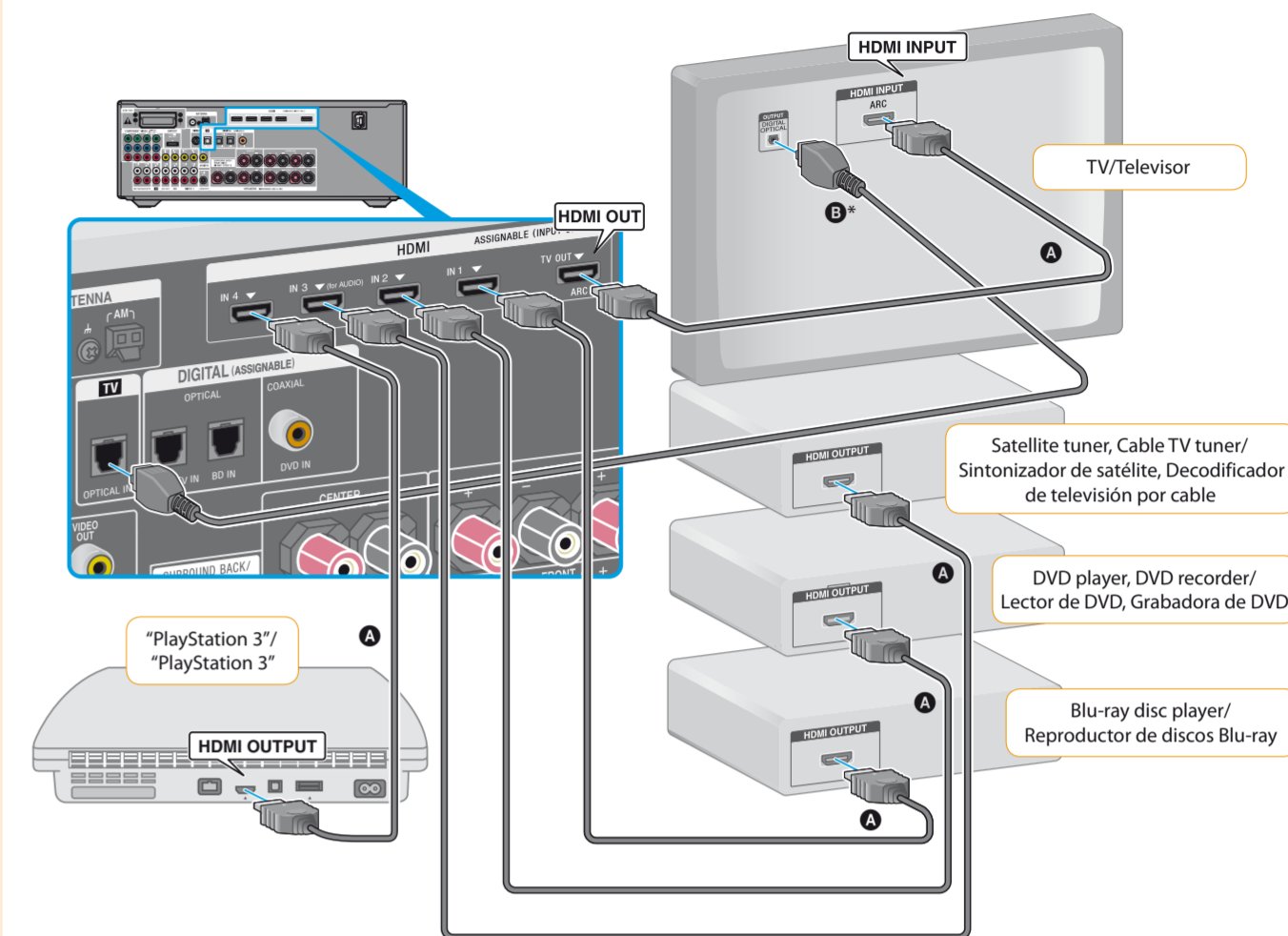
Conecte los altavoces en función del número y tipo de altavoces de que disponga.

##### Acerca de los cables de los altavoces

- Utilice cables de altavoces que resulten apropiados para la anchura de la habitación.
- Es posible que el cable del altavoz tenga distintos colores o marcas. Para hacer la conexión correcta, decida cuál conectará a los terminales más (+) y menos (-) del altavoz. A continuación conecte el terminal más (+) al terminal más (+) del receptor y el terminal menos (-) al terminal menos (-) del receptor.
- Consulte la ilustración de más arriba para ver los detalles de la conexión de los cables del altavoz y los terminales.

### 3: Connecting other components/ 3: Conexión de otros componentes

#### Video components/ Componentes de vídeo



- A** HDMI cable (not supplied)/Cable HDMI (no suministrado)
- B** Optical digital cord (not supplied)/Cable digital óptico (no suministrado)

\* You do not need to connect this cord if your TV is compatible with Audio Return Channel (ARC) function./ No tiene que conectar este cable si su televisor es compatible con la función Canal de retorno de audio (ARC).

#### Acerca del botón SPEAKERS

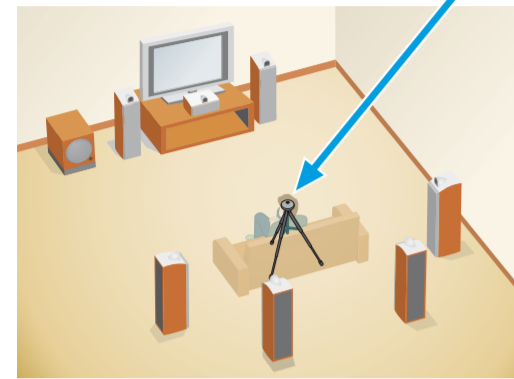
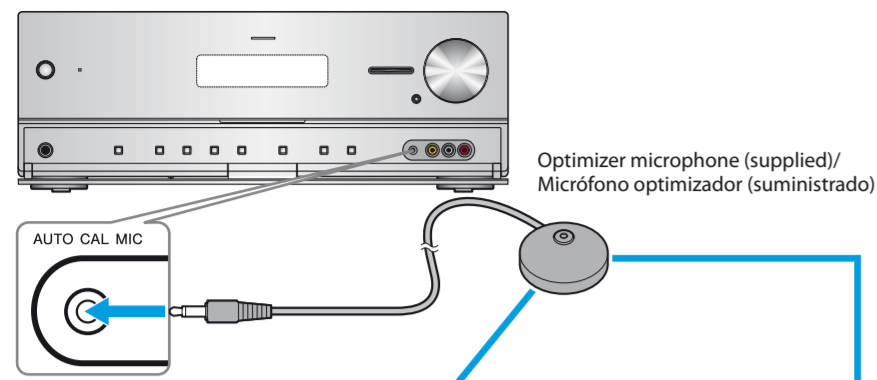
Puede seleccionar el altavoz frontal que desea accionar. Consulte "Selección del sistema de altavoces frontales" del manual de instrucciones suministrado con el receptor para obtener más información.

#### 3: Conexión de otros componentes

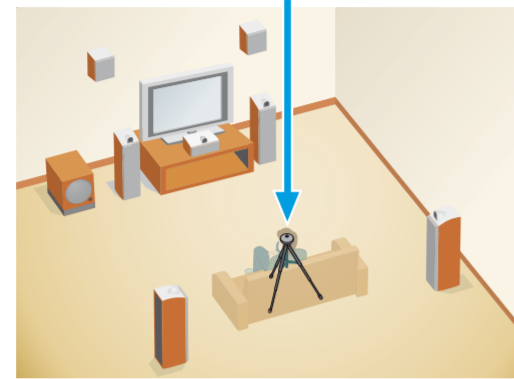
A continuación se facilita un ejemplo sobre la conexión de este receptor a los componentes. Consulte los pasos 3 y 4 de "Conexión" del manual de instrucciones suministrado con el receptor para obtener más información sobre cómo realizar otras conexiones y sobre otros componentes.

#### 4: Conecte todos los cables de alimentación en último lugar

Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente de pared.

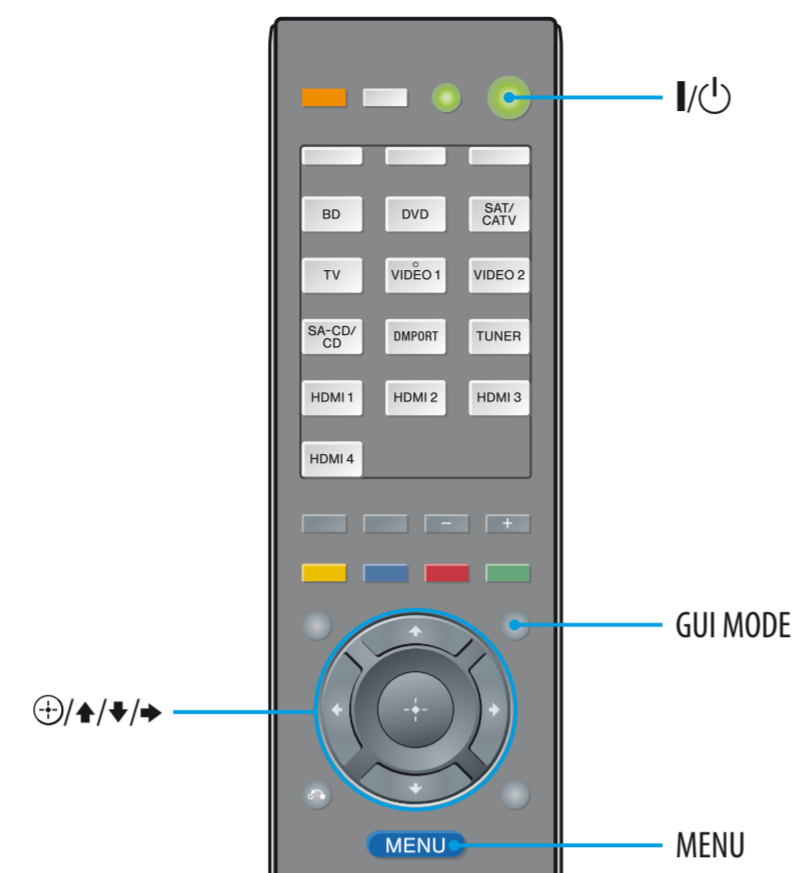
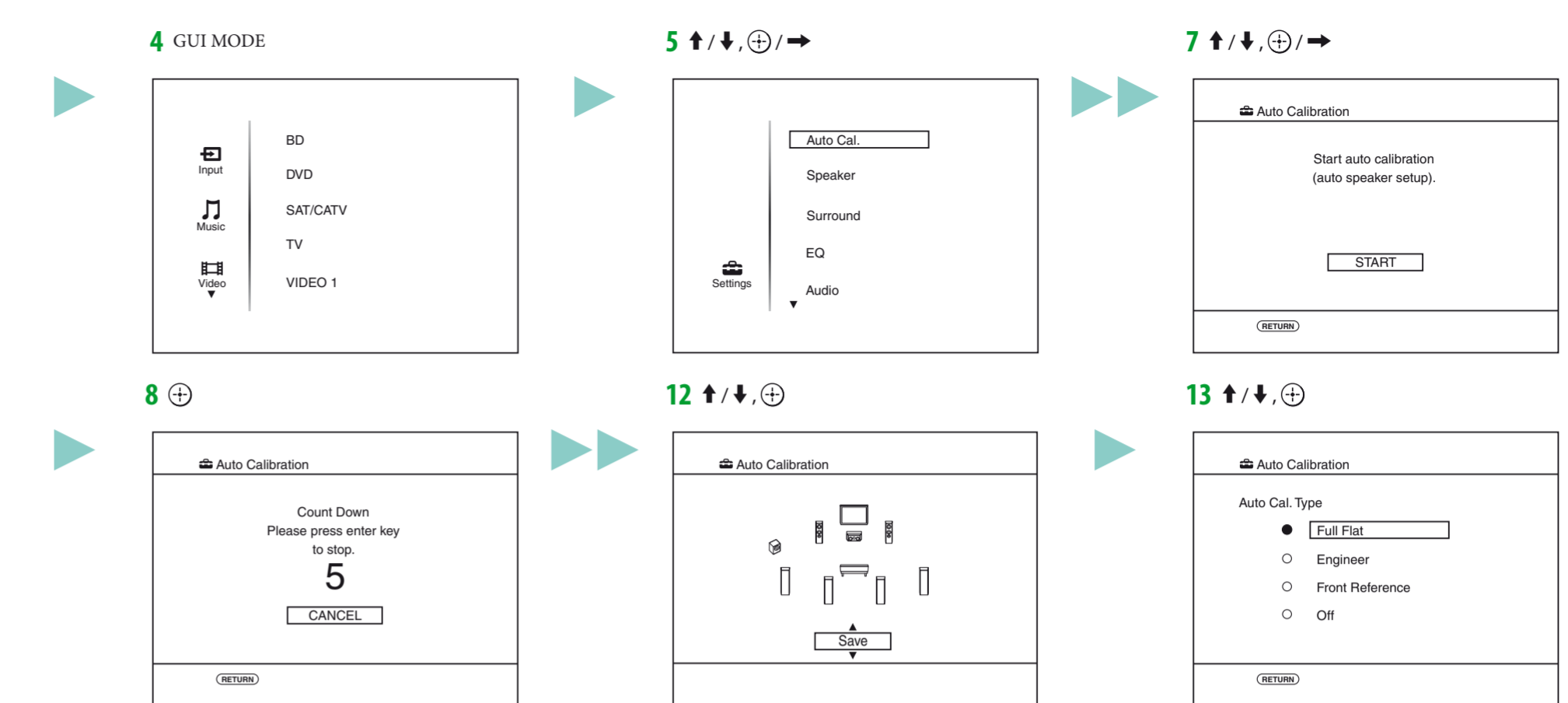
**A**

When using surround back speakers/  
Cuando utilice los altavoces envolventes traseros



When using front high speakers\*  
Cuando utilice los altavoces frontales elevados\*

\* Be sure to set the speaker pattern to a setting with front high speakers.  
Asegúrese de ajustar el patrón del altavoz a un ajuste con los altavoces frontales elevados.

**B****C****English**

### Calibrating the appropriate speaker settings automatically (Auto Calibration)

You can set up the speakers to obtain the sound you want from all connected speakers automatically by using the Auto Calibration function.

#### Before you perform the Auto Calibration **A**

- 1 Install and connect the speakers and TV.**  
For details, see front page.
- 2 Connect the supplied optimizer microphone to the AUTO CAL MIC jack.**  
The AUTO CAL MIC jack is used for the supplied optimizer microphone only. Do not connect other microphones. Doing so may damage the receiver and the microphone.
- 3 Set up the optimizer microphone.**  
Place the optimizer microphone at your listening position. Use a stool or tripod so that the optimizer microphone remains at the same height as your ears.

#### On setting up the active subwoofer

- When a subwoofer is connected, turn on the subwoofer and turn up the volume beforehand. Turn the MASTER VOLUME to just before the mid-point.
- If you connect a subwoofer with the crossover frequency function, set the value to maximum.
- If you connect a subwoofer with an auto standby function, set it to off (deactivated).

#### Performing Auto Calibration **B C**

The Auto Calibration function allows you to measure the following: speaker connections, polarity of speakers, speaker distance, speaker size, speaker level, frequency characteristics.

- 1 Connect a TV to this receiver.**  
Refer to "Connecting the TV" in the operating instructions.
- 2 Turn on the TV.**
- 3 Press I/Power to turn on the receiver.**  
Switch the input of the TV so that an image of the menu is displayed.
- 4 Press GUI MODE.**  
After "MENU ON" appears on the display for a while, "GUI" appears and the GUI menu appears on the TV screen. Press MENU if the menu list does not appear on the TV screen.
- 5 Press ↑/↓ repeatedly to select "Settings", then press ⊕ or →.**  
The Settings menu list appears on the TV screen.
- 6 Press ↑/↓ repeatedly to select "Auto Cal.", then press ⊕ or →.**
- 7 Press ↑/↓ repeatedly to select "Auto Cal. Start", then press ⊕ or →.**
- 8 Press ⊕ to select "START".**
- 9 The measurement starts in 5 seconds.**
- 10 Measurement starts.**  
The measurement process will take approximately 30 seconds with a test tone. Wait until the measurement process completes.

#### 11 The measurement is completed.

When the measurement ends, a beep sounds.

#### 12 Press ↑/↓ repeatedly to select "Save", then press ⊕.

The measurement results are saved.

#### 13 Press ↑/↓ repeatedly to select the Auto Calibration Type, then press ⊕.

Calibration type and explanation
<b>Full Flat</b> Makes the measurement of frequency from each speaker flat.
<b>Engineer</b> Sets the frequency to one that matches that of the Sony listening room standard.
<b>Front Reference</b> Adjusts the characteristics of all the speakers to match the characteristics of the front speaker.
<b>Off</b> Sets the Auto Calibration to off.

#### When error codes appear

For details on warning and error codes, see "Message list after Auto Calibration measurement" in "Calibrating the appropriate speaker settings automatically (Auto Calibration)" in the operating instructions.

#### Tip

The size of a speaker ("Large"/"Small") is determined by the low frequency characteristics. The measurement results may vary, depending on the position of the optimizer microphone and speakers, and the shape of the room. It is recommended that you follow the measurement results. However, you can change those settings in the Speaker Settings menu. Save the measurement results first, then try to change the settings if you want.

#### Setting up other components

You should set up each component so that the sound is output from speakers correctly when you play back a connected component. The following case describes Sony components. Refer to the operating instructions supplied with each component.

#### After the setting

The receiver is now ready to use. Press the input button on the remote to select the component you want to play back. Refer to the operating instructions supplied with the receiver for details.

**Español**

### Calibración de los ajustes de altavoz adecuados automáticamente (Calibración automática)

Puede instalar los altavoces para obtener automáticamente el sonido que desee a través de todos los altavoces conectados mediante la función de calibración automática.

#### Antes de efectuar la calibración automática **A**

- 1 Instale y conecte los altavoces y el televisor.**  
Para obtener más información, consulte el anverso.
- 2 Conecte el micrófono optimizador suministrado a la toma AUTO CAL MIC.**  
La toma AUTO CAL MIC se utiliza solamente para el micrófono optimizador suministrado. No conecte otros micrófonos. Si lo hiciera, podría dañar el receptor y el micrófono.
- 3 Ajuste el micrófono optimizador.**  
Coloque el micrófono optimizador en su posición de escucha. Utilice una banqueta o trípode para que el micrófono optimizador quede a la altura de los oídos.

#### Cuando instale el altavoz de graves activo

- Si conecta un altavoz de graves, encienda dicho altavoz y suba el volumen de antemano. Gire el control MASTER VOLUME hasta justo antes del punto medio.
- Si conecta un altavoz de graves con función de frecuencia de corte, ajuste el valor al máximo.
- Si conecta un altavoz de graves con función de espera automática, desactive dicha función.

#### Realización de la calibración automática **B C**

La función de calibración automática permite realizar las mediciones siguientes: conexiones, polaridad, distancia, tamaño y nivel de los altavoces, y características de frecuencia.

- 1 Conecte un televisor al receptor.**  
Consulte "Conexión del televisor" del manual de instrucciones.
- 2 Encienda el televisor.**
- 3 Pulse I/Power para encender el receptor.**  
Conecte la entrada del televisor para que se muestre una imagen del menú.
- 4 Pulse GUI MODE.**  
Unos instantes después de que "MENU ON" aparezca en la pantalla, aparecerá "GUI" y se mostrará el menú GUI en la pantalla del televisor. Pulse MENU si la lista de menús no aparece en la pantalla del televisor.
- 5 Pulse ↑/↓ varias veces para seleccionar "Settings" y, a continuación, pulse ⊕ o →.**  
La lista del menú Settings aparece en la pantalla del televisor.
- 6 Pulse ↑/↓ varias veces para seleccionar "Auto Cal." y, a continuación, pulse ⊕ o →.**
- 7 Pulse ↑/↓ varias veces para seleccionar "Auto Cal. Start" y, a continuación, pulse ⊕ o →.**
- 8 Pulse ⊕ para seleccionar "START".**
- 9 La medición se iniciará en 5 segundos.**

#### 10 Se inicia la medición.

El proceso de medición tarda aproximadamente 30 segundos con un tono de prueba. Espere hasta que finalice el proceso de medición.

#### 11 La medición se ha completado.

Al finalizar la medición, se escucha un pitido.

#### 12 Pulse ↑/↓ varias veces para seleccionar "Save" y, a continuación, pulse ⊕.

Se guardan los resultados de la medición.

#### 13 Pulse ↑/↓ varias veces para seleccionar el tipo de calibración automática y, a continuación, pulse ⊕.

Tipo de calibración y explicación
<b>Full Flat</b> Permite medir la frecuencia de cada altavoz plano.
<b>Engineer</b> Permite definir la frecuencia en un valor que coincida con el estándar para salas de audición de Sony.
<b>Front Reference</b> Permite ajustar las características de todos los altavoces para que coincidan con las del altavoz frontal.
<b>Off</b> Permite desactivar la función de calibración automática.

#### Si aparecen códigos de error

Para obtener más información acerca de los códigos de error y de advertencia, consulte "Lista de mensajes posteriores a la medición de calibración automática" en "Calibración de los ajustes de altavoz adecuados automáticamente (calibración automática)" del manual de instrucciones.

#### Observación

El tamaño del altavoz ("Large"/"Small") se determina en base a las características de baja frecuencia. Los resultados de la medición pueden variar en función de la posición del micrófono optimizador y de los altavoces, así como de la forma de la sala. Se recomienda seguir los resultados de la medición. No obstante, puede cambiar estos ajustes en el menú Speaker Settings. Guarde primero los resultados de la medición y, a continuación, intente cambiar los ajustes si lo desea.

#### Configuración de otros componentes

Es necesario configurar cada componente para que el sonido se emita correctamente a través de los altavoces al realizar la reproducción en un componente conectado. En el caso siguiente, se describe la configuración de componentes Sony. Consulte el manual de instrucciones suministrado con cada componente.

#### Tras realizar el ajuste

El receptor está listo para utilizarse. Pulse el botón de entrada del mando a distancia para seleccionar el componente que desee reproducir. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor para obtener más información.