



Sistema Frontal Surround

ESB-1090

Manual de instrucciones

Para utilizar la unidad de forma segura y correcta, asegúrese de leer esta guía atentamente junto con el "Folleto de Seguridad ESB-1090" antes de utilizar la unidad.

Índice general

Información3

Aviso sobre marcas comerciales, etc.	3
Acerca del contenido de este manual	4

Accesorios4

Nombres y funciones de las piezas5

Panel superior/delantero	5
Panel trasero	6

Mando a distancia7

Preparación del mando a distancia	7
Alcance operativo del mando a distancia	7
Sustitución de la pila del mando a distancia	8

Instalación9

Instalación de la unidad en un soporte para TV	9
Montaje de la unidad en la pared	10

Conexiones 12

1. Conexión de un ordenador o un dispositivo AV	12
2. Conexión de un TV	12
3. Conexión de un altavoz de subgraves externo	13
4. Conexión del cable de alimentación	14

Modo de la unidad 15

Tipos de modos	15
Configuración del modo	16

Funciones de cada modo 17

Modo conferencia	17
Modo hotel	19
Modo educación	22

Otras funciones 25

Control de la unidad con el mando a distancia del televisor	25
Conexión de un dispositivo Bluetooth®	26
Restauración de la configuración a su estado original en el momento de la compra	26

Apéndice 27

Especificaciones 30

Especificaciones principales	30
Formatos de vídeo/audio HDMI compatibles	32
Formatos de audio digital compatibles	32

Aviso sobre marcas comerciales, etc.

DOLBY AUDIO

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Obras no publicadas confidenciales.

Copyright © 2012–2020 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.



Para ver las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>.

Fabricado bajo licencia de DTS, Inc. DTS, el símbolo, DTS junto con el símbolo, DTS Digital Surround y DTS Virtual:X son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. En los EE. UU. y en otros países.

© DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

x.v.Color



“x.v.Color” es una marca comercial de Sony Corporation.



La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Yamaha Corporation se realiza con licencia. Otros nombres y marcas comerciales son propiedad de sus correspondientes titulares.

Acerca del contenido de este manual

- Este manual usa las siguientes palabras para indicar que una información es importante:

 ADVERTENCIA	Este contenido está relacionado con “riesgo de lesiones graves o muerte”.
 ATENCIÓN	Este contenido está relacionado con “riesgo de lesiones”.
AVISO	Indica contenido que debe tener en cuenta para impedir que el producto se averíe, se dañe o funcione de forma incorrecta y para evitar la pérdida de datos.
IMPORTANTE	Indica contenido que debe conocer para manejar y usar el producto correctamente.
NOTA	Indica información relacionada con el manejo y el uso. Lea esta información para su información.

- Las figuras y pantallas de este manual solo tienen propósitos ilustrativos.
- Los nombres de empresas y productos utilizados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares.
- Yamaha mejora y actualiza continuamente el software incluido en este producto. Puede descargar el software más reciente del sitio web de Yamaha.
- La copia parcial o total no autorizada de este documento está prohibida.

Accesorios



- La unidad (ESB-1090)



- Mando a distancia
- * El mando a distancia ya tiene una pila de litio CR2025.



- Cable de alimentación



- Cable de audio digital óptico



- Separadores (2/hoja)
- * Se usan para montar la unidad en la pared.



- Plantilla de montaje
- * Se usan para montar la unidad en la pared.



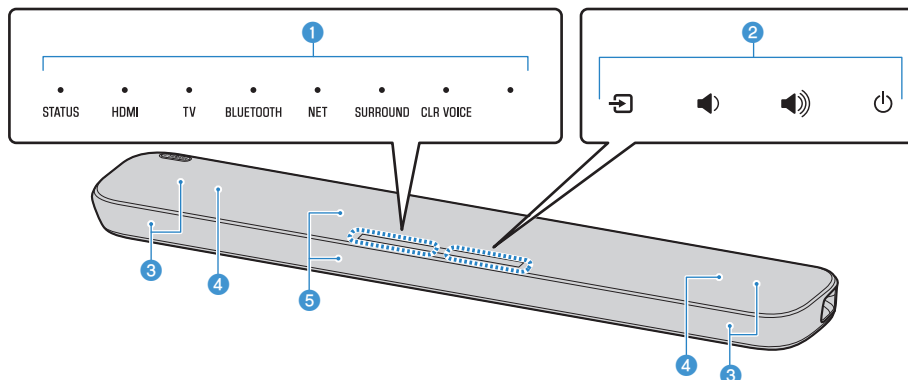
- Guía de inicio rápida



- Folleto de Seguridad

Nombres y funciones de las piezas

Panel superior/delantero



1 Indicadores

- Indicador STATUS
- Indicador HDMI
- Indicador TV
- Indicador BLUETOOTH
- Indicador NET
- Indicador SURROUND
- Indicador CLR VOICE
- Indicador adicional

2 Panel táctil

- Tecla de ajuste de la fuente de entrada
- Tecla de volumen (-)
- Tecla de volumen (+)
- Tecla de encendido

3 Altavoces

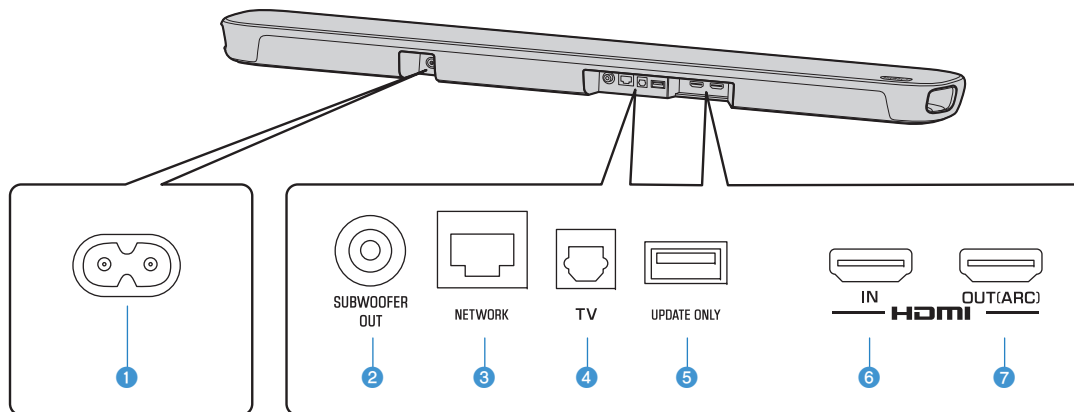
4 Altavoces de subgraves

5 Sensor del mando a distancia

AVISO

Para impedir el funcionamiento involuntario, no coloque ningún objeto sobre el panel táctil.

Panel trasero



1 Conector eléctrico

2 Toma SUBWOOFER OUT

3 Toma NETWORK

Se usa para conectar la unidad a la red.

AVISO

- No conecte la unidad a Internet directamente. Este producto solo se puede conectar a Internet mediante un router con protección de contraseña segura. Consulte al fabricante del router para obtener información sobre prácticas recomendadas de seguridad.
- Use cable de par trenzado blindado (STP) para impedir interferencias electromagnéticas.

4 Toma TV

5 Toma UPDATE ONLY

Se usa para actualizar el firmware de la unidad. Consulte las instrucciones incluidas con el firmware para obtener más información.

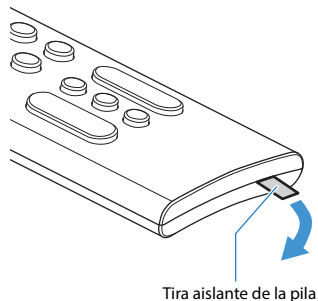
6 Toma HDMI IN

7 Toma HDMI OUT (ARC)

Mando a distancia

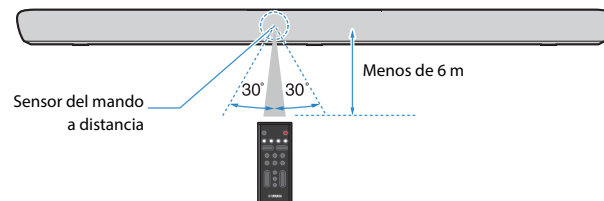
Preparación del mando a distancia

Retire la tira aislante de la pila antes del uso.



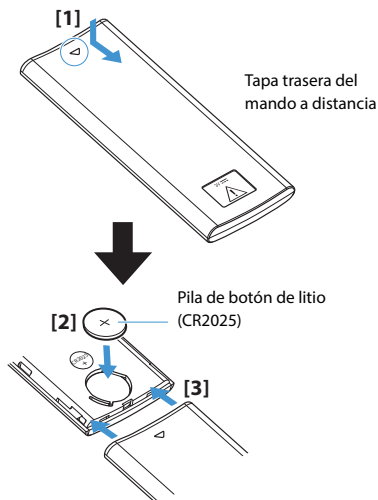
Alcance operativo del mando a distancia

Use el mando a distancia dentro del radio de acción que se muestra en la siguiente ilustración.



Sustitución de la pila del mando a distancia

1. Mantenga pulsado ∇ en la tapa trasera del mando a distancia y deslice la tapa en el sentido de la flecha para quitarla.
2. Quite la pila gastada e inserte una nueva.
3. Deslice la tapa trasera de nuevo en el sentido de la flecha para instalarla.



ADVERTENCIA

- NO TRAGUE LA PILA.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos del alcance de los niños.
- Si el compartimento de la pila no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo lejos del alcance de los niños.

El mando a distancia suministrado con este producto incluye una pila de botón. Si se traga, esta pila puede provocar quemaduras internas graves en tan solo dos horas e incluso la muerte. Si cree que la pila se ha podido tragar o se encuentra en el interior de alguien, solicite atención médica de inmediato.

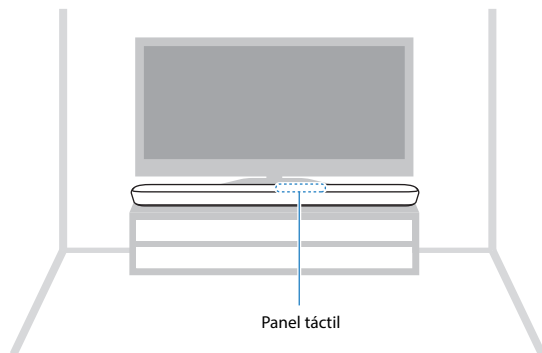
ATENCIÓN

- No introduzca las pilas en un bolsillo o una bolsa, ni las transporte o almacene mezcladas con trozos de metal. La pila puede cortocircuitarse, explotar o perder fluido, con el consiguiente riesgo de incendio o lesiones.
- Al guardar o desechar pilas, aisle la zona de los terminales con cinta aislante o con otro tipo de protección. Si se mezclan con otras pilas o con objetos metálicos, existe riesgo de incendio, quemaduras o inflamación a causa del fluido.

Instalación

Instalación de la unidad en un soporte para TV

Puede instalarse como se muestra en la ilustración.

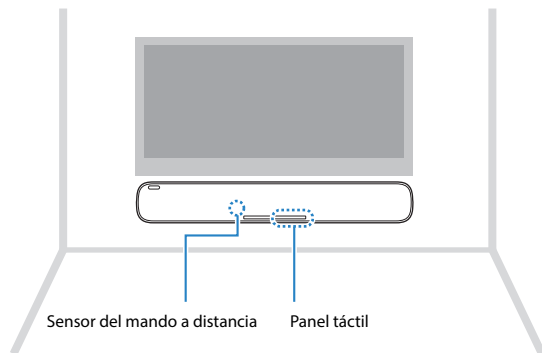


AVISO

- No aplique demasiada fuerza sobre la unidad al moverla. De hacerlo, podría dañar los altavoces o la parte cubierta con tejido.
- Cuando instale la unidad, no la apile sobre otros equipos. Hacerlo puede causar una avería debido a las vibraciones.
- La unidad contiene altavoces con blindaje no magnético. No acerque a la unidad objetos sensibles a la atracción magnética (unidades de disco duro, etc.).

Montaje de la unidad en la pared

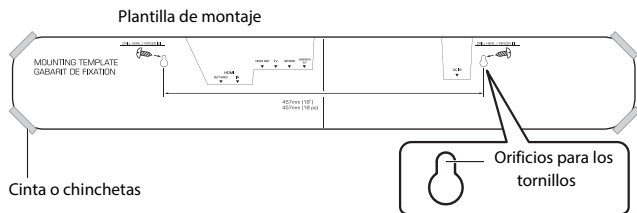
Puede instalarse como se muestra en la ilustración. Asegúrese de seguir las instrucciones de la página 11 en la instalación.



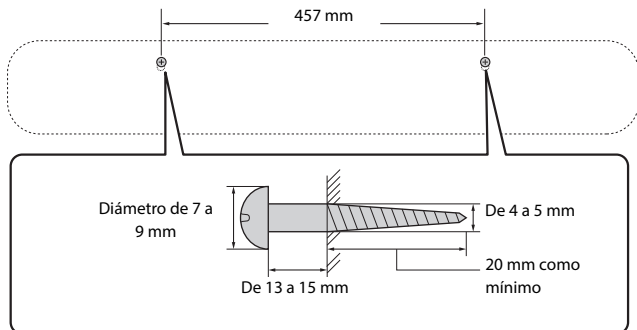
ATENCIÓN

- Para montar la unidad en la pared, póngase en contacto con un distribuidor o un contratista cualificado. Para realizar una instalación segura, se requieren ciertas competencias y experiencia.
- Para que la unidad no se caiga, colóquela solo en paredes de pladur.
- Asegúrese de usar tornillos (se venden por separado) que soporten el peso de la instalación. Si usa elementos de sujeción distintos de los tornillos especificados (por ejemplo, tornillos cortos, clavos o cinta adhesiva de doble cara), la unidad puede caerse.
- Sujete los cables de modo que no se suelten. Si mueve un cable suelto con el pie o la mano, la unidad puede caerse.
- No se apoye en la unidad ni aplique demasiada fuerza a la parte superior de la unidad. Esto puede hacer que la unidad se caiga.
- Tras la instalación, compruebe que la unidad esté bien sujeta. Yamaha no es responsable de accidentes causados por instalaciones incorrectas.

- 1. Coloque la plantilla de montaje (incluida) sobre una pared y marque los dos lugares en los que deben practicarse los orificios para los tornillos.**

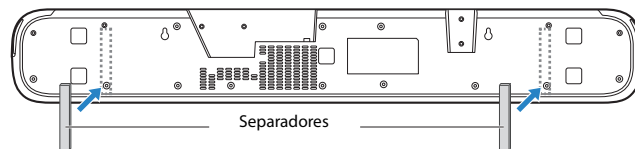


- 2. Quite la plantilla de montaje de la pared y, a continuación, instale los tornillos (se venden por separado) en los puntos marcados en dicha pared.**

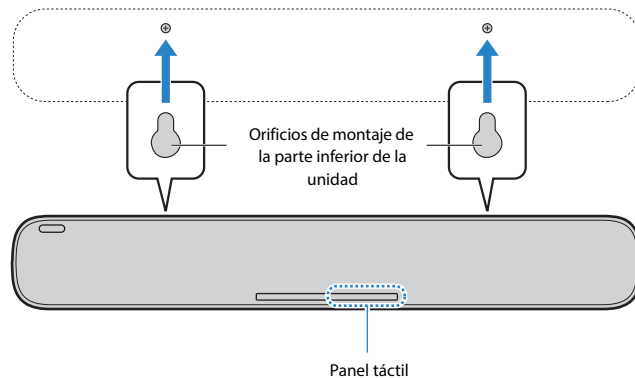


- 3. Coloque los separadores suministrados en la parte inferior de la unidad.**

Quite el protector del separador y presione la parte adhesiva contra la parte inferior de la unidad.



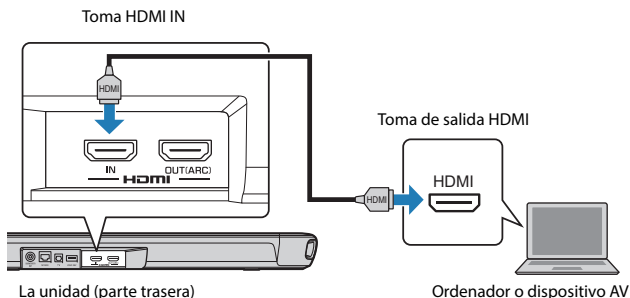
- 4. Cuelgue la unidad de los tornillos que ha instalado.**



Conexiones

1. Conexión de un ordenador o un dispositivo AV

Utilice un cable HDMI (vendido por separado) y conéctelo como se muestra en la figura.



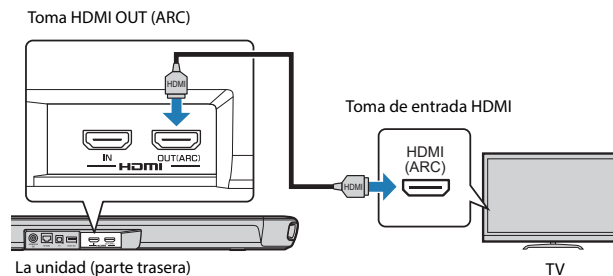
AVISO

- Utilice un cable HDMI de 19 patillas con el logotipo HDMI impreso.
- El cable debe ser lo más corto posible para que no se degrade la calidad de la señal.

2. Conexión de un TV

[Conexión de un televisor compatible con Audio Return Channel (ARC)]

Utilice un cable HDMI compatible con ARC (vendido por separado) y conéctelo como se muestra en la figura.



AVISO

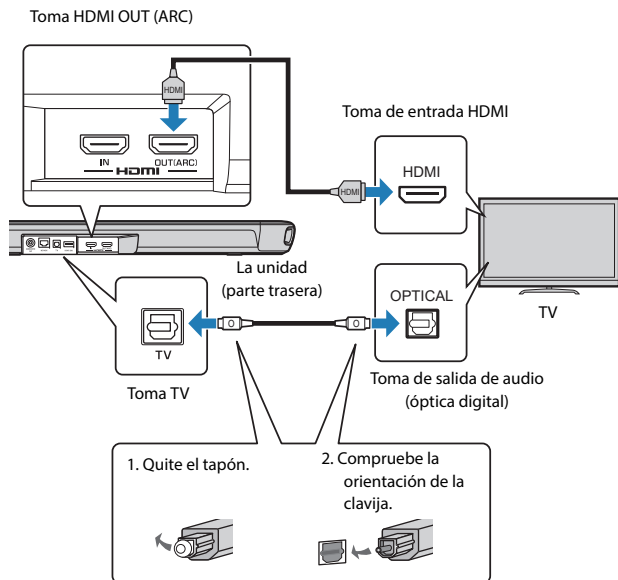
- Utilice un cable HDMI de 19 patillas con el logotipo HDMI impreso.
- El cable debe ser lo más corto posible para que no se degrade la calidad de la señal.

NOTA

La toma TV de la unidad no se puede utilizar cuando la función ARC está en uso.

[Conexión de un televisor no compatible con Audio Return Channel (ARC)]

Utilice un cable HDMI (vendido por separado) y el cable de audio digital óptico (incluido) para realizar la conexión como se muestra en la figura.

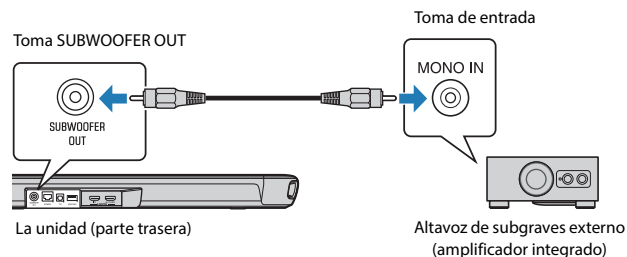


AVISO

- Utilice un cable HDMI de 19 patillas con el logotipo HDMI impreso.
- El cable debe ser lo más corto posible para que no se degrade la calidad de la señal.

3. Conexión de un altavoz de subgraves externo

Utilice un cable con patilla mono (vendido por separado) y conéctelo como se muestra en la figura.

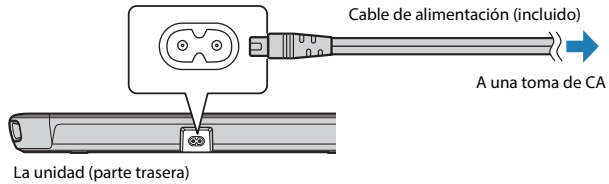


NOTA

El audio sale por tanto los altavoces de subgraves integrados en la unidad como por el altavoz de subgraves externo.

4. Conexión del cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación incluido en la unidad y la clavija en la toma de pared.



Cuando inserte la clavija en la toma de pared, la unidad se encenderá.

Modo de la unidad

Tipos de modos

La unidad tiene tres modos.

Modo conferencia:

Este modo se utiliza para instalar la unidad en una sala de conferencias y usarla como altavoz para conferencias remotas.

Modo hotel:

Este modo se utiliza para instalar la unidad en la recepción de un hotel o una sala de invitados y usarla como altavoz para ver películas y programas, o para escuchar música.

Modo educación:

Este modo se utiliza para instalar la unidad en un aula y usarla como altavoz para reproducir materiales de audio didácticos.

NOTA

Cuando la adquiere, la unidad está configurada en el Modo conferencia.

Configuración del modo

A continuación se muestra el procedimiento.



1. **Pulse la tecla de encendido del mando a distancia para apagar la unidad.**
2. **Pulse las teclas del mando a distancia en el siguiente orden.**

[Para configurar el Modo conferencia]

"Pulse la tecla INFO una vez". > "Pulse la tecla VOLUME (+) dos veces".
> "Pulse la tecla de silenciar una vez". > "Pulse la tecla TV una vez".

[Para configurar el Modo hotel]

"Pulse la tecla INFO una vez". > "Pulse la tecla VOLUME (+) dos veces".
> "Pulse la tecla de silenciar una vez". > "Pulse la tecla HDMI una vez".

[Para configurar el Modo educación]

"Pulse la tecla INFO una vez". > "Pulse la tecla VOLUME (+) dos veces".
> "Pulse la tecla de silenciar una vez". > "Pulse la tecla BLUETOOTH una vez".

Este es el procedimiento. Una vez finalizada la configuración, la unidad se encenderá.

NOTA

También puede utilizar el archivo de configuración para configurar el modo. Lea la "Guía de instalación de ESB-1090" para obtener información detallada.

Funciones de cada modo

Modo conferencia

NOTA

- El indicador estará siempre apagado (se encenderá o parpadeará de forma temporal cuando ajuste el volumen o silencie el sonido).
- El ordenador o dispositivo AV (conectado a la toma HDMI) está siempre establecido como la fuente de entrada de la señal de audio.
- El método de reproducción está siempre establecido en reproducción estéreo.



[Mando a distancia]

1 Tecla de encendido

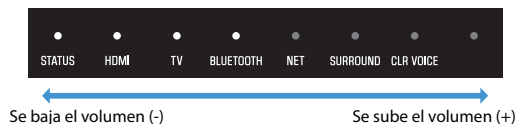
Para apagar y encender la unidad.

Cuando está encendida, el indicador STATUS se apaga, y cuando está apagada, el indicador STATUS se ilumina en rojo.

2 Tecla VOLUME (+), tecla VOLUME (-)

Para ajustar el volumen del altavoz.

Puede comprobar el volumen según el número de indicadores que se encienden durante el ajuste.



3 Tecla de silenciar

Para silenciar el audio de los altavoces y los altavoces de subgraves. También puede silenciar el sonido. Cuando está silenciado, el indicador parpadea tal y como se muestra en la figura.

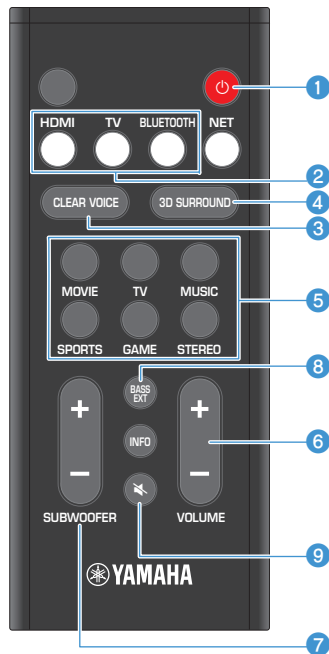


El funcionamiento del resto de teclas no es válido.

[Panel táctil]

El funcionamiento de los botones del panel táctil no es válido.

Modo hotel



[Mando a distancia]

1 Tecla de encendido

Para apagar y encender la unidad.

Cuando está encendida, el indicador STATUS se apaga, y cuando está apagada, el indicador STATUS se ilumina en rojo.

2 Tecla de ajuste de la fuente de entrada

- **Tecla HDMI:** Para definir un ordenador o dispositivo AV (conectado a la toma HDMI IN) como la fuente de entrada de la señal de audio.
- **Tecla TV:** Para definir el televisor como la fuente de entrada de la señal de audio.
- **Tecla BLUETOOTH:** Para definir un dispositivo Bluetooth como la fuente de entrada de la señal de audio.
Lea la página 26 para obtener más información.

3 Tecla CLEAR VOICE

Para activar o desactivar la función Clear Voice (una función que facilita la escucha y la reproducción de voces humanas, por ejemplo, diálogos o narraciones).

4 Tecla 3D SURROUND

Para establecer el método de reproducción en reproducción envolvente 3D. Además, puede cancelar la reproducción envolvente 3D y establecer la reproducción envolvente.

El indicador SURROUND se ilumina en azul durante la reproducción envolvente 3D y en blanco durante la reproducción de sonido envolvente.

NOTA

Durante la reproducción envolvente 3D, el audio se reproduce no solo en horizontal, sino también en vertical, creando un campo de sonido tridimensional.

5 Teclas del programa surround

- **Tecla MOVIE:** Para activar la configuración de sonido adecuada para ver una película.
- **Tecla TV:** Para activar la configuración de sonido adecuada para ver un programa de televisión.
- **Tecla MUSIC:** Para activar la configuración de sonido adecuada para disfrutar de la música.
- **Tecla SPORTS:** Para activar la configuración de sonido adecuada para ver eventos deportivos.
- **Tecla GAME:** Para activar la configuración de sonido adecuada para jugar a videojuegos.
- **Tecla STEREO:** Para establecer el método de reproducción en reproducción estéreo.
El indicador SURROUND se apaga durante la reproducción estéreo.

6 Tecla VOLUME (+), tecla VOLUME (-)

Para ajustar el volumen del altavoz.

Puede comprobar el volumen según el número de indicadores que se encienden durante el ajuste.



Se baja el volumen (-)

Se sube el volumen (+)

7 Tecla SUBWOOFER (+), tecla SUBWOOFER (-)

Para ajustar el volumen del altavoz de subgraves.

Puede comprobar el volumen según el tipo de indicador que se enciende durante el ajuste.



Se baja el volumen (-)

Se sube el volumen (+)

8 Tecla BASS EXT

Para activar o desactivar la función de extensión de graves (una función que mejora los sonidos graves para la reproducción).

El indicador parpadea tres veces cuando la función pasa de estar desactivada a activada, y una vez cuando pasa de estar activada a desactivada, tal y como se muestra en la figura.



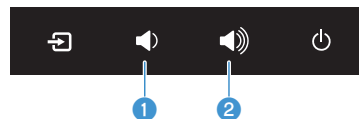
9 Tecla de silenciar

Para silenciar el audio de los altavoces y los altavoces de subgraves. También puede silenciar el sonido. Cuando está silenciado, el indicador parpadea tal y como se muestra en la figura.



El funcionamiento del resto de teclas no es válido.

[Panel táctil]



1 Tecla Volume (-)

2 Tecla Volume (+)

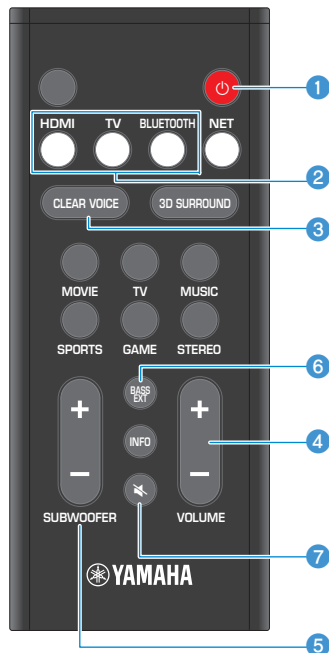
Para ajustar el volumen del altavoz.

El funcionamiento del resto de teclas no es válido.

Modo educación

NOTA

El método de reproducción está siempre establecido en reproducción estéreo.



[Mando a distancia]

1 Tecla de encendido

Para apagar y encender la unidad.

Cuando está encendida, el indicador STATUS se apaga, y cuando está apagada, el indicador STATUS se ilumina en rojo.

2 Tecla de ajuste de la fuente de entrada

- **Tecla HDMI:** Para definir un ordenador o dispositivo AV (conectado a la toma HDMI IN) como la fuente de entrada de la señal de audio.
- **Tecla TV:** Para definir el televisor como la fuente de entrada de la señal de audio.
- **Tecla BLUETOOTH:** Para definir un dispositivo Bluetooth como la fuente de entrada de la señal de audio. Lea la página 26 para obtener más información.

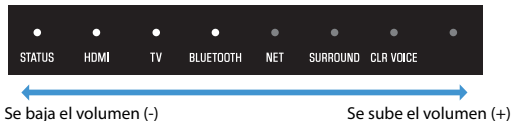
3 Tecla CLEAR VOICE

Para activar o desactivar la función Clear Voice (una función que facilita la escucha y la reproducción de voces humanas, por ejemplo, diálogos o narraciones).

4 Tecla VOLUME (+), tecla VOLUME (-)

Para ajustar el volumen del altavoz.

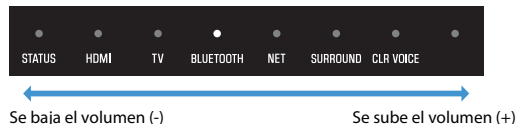
Puede comprobar el volumen según el número de indicadores que se encienden durante el ajuste.



5 Tecla SUBWOOFER (+), tecla SUBWOOFER (-)

Para ajustar el volumen del altavoz de subgraves.

Puede comprobar el volumen según el tipo de indicador que se enciende durante el ajuste.



6 Tecla BASS EXT

Para activar o desactivar la función de extensión de graves (una función que mejora los sonidos graves para la reproducción).

El indicador parpadea tres veces cuando la función pasa de estar desactivada a activada, y una vez cuando pasa de estar activada a desactivada, tal y como se muestra en la figura.



7 Tecla de silenciar

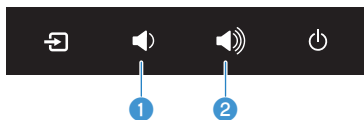
Para silenciar el audio de los altavoces y los altavoces de subgraves. También puede silenciar el sonido.

Cuando está silenciado, el indicador parpadea tal y como se muestra en la figura.



El funcionamiento del resto de teclas no es válido.

[Panel táctil]



1 **Tecla Volume (-)**

2 **Tecla Volume (+)**

Para ajustar el volumen del altavoz.

El funcionamiento del resto de teclas no es válido.

Control de la unidad con el mando a distancia del televisor

La función de control HDMI (una función que vincula la unidad a un televisor conectado con un cable HDMI) le permite controlar esta unidad con el mando a distancia del televisor.

[Ejemplo]

- Apagar o encender la unidad con el mando a distancia del televisor
- Establecer la fuente de entrada de la señal de audio con el mando a distancia del televisor
- Definir los altavoces por lo que sale el audio con el mando a distancia del televisor
- Ajustar el volumen del altavoz con el mando a distancia del televisor

NOTA

Los detalles de las funciones varían en función del tipo de televisor y mando a distancia que utilice.

La función de control HDMI se puede activar o desactivar mediante el siguiente procedimiento.

- 1. Pulse la tecla de encendido del mando a distancia para apagar la unidad.**

- 2. Pulse las teclas del mando a distancia en el siguiente orden.**

“Pulse la tecla MUSIC una vez”. > “Pulse la tecla VOLUME (-) dos veces”.
> “Pulse la tecla de silenciar una vez”.

Se encenderá la unidad.

- 3. Pulse la tecla de encendido del mando a distancia para apagar la unidad.**

- 4. Mantenga pulsada la tecla HDMI del mando a distancia durante al menos 5 segundos.**

El indicador HDMI se enciende cuando la unidad pasa de estar desactivada a activada. Cuando pasa de estar activada a desactivada, no se enciende ningún indicador.

Este es el procedimiento. Una vez realizado el cambio, la unidad se encenderá.

IMPORTANTE

Una vez realizado el cambio, la unidad se encontrará en el estado de modo desactivado. Siga el procedimiento descrito en la página 16 para volver a configurar el modo.

NOTA

- Cuando la función de control HDMI está activada, el consumo eléctrico en espera de la unidad es superior que cuando está desactivada.

- Si la función de control HDMI y la función Bluetooth en espera (descritas en la página 28) están ambas desactivadas, el indicador STATUS no se enciende aunque la unidad esté apagada.

Conexión de un dispositivo Bluetooth®

Si la unidad está en el Modo hotel/educación, puede conectarla a un dispositivo Bluetooth (como un smartphone o un reproductor de música digital) mediante este procedimiento.

1. Pulse la tecla BLUETOOTH en el mando a distancia.

El indicador BLUETOOTH parpadea.

2. Active la función Bluetooth en el dispositivo Bluetooth.

En la pantalla de dispositivos Bluetooth, aparece una lista de dispositivos periféricos que se pueden conectar.

3. Seleccione "ESB-1090 XXXXXX Bluetooth" (XXXXX depende de la dirección Bluetooth) en la lista.

La unidad y el dispositivo Bluetooth se emparejan y conectan.

Este es el procedimiento. Una vez establecida la conexión, el indicador BLUETOOTH se encenderá.

Restauración de la configuración a su estado original en el momento de la compra

A continuación se muestra el procedimiento.

1. Pulse la tecla de encendido del mando a distancia para apagar la unidad.

2. Mantenga pulsada la tecla Volume (+) del panel táctil y pulse también la tecla de encendido.

Parpadearán todas las luces y se realizará un restablecimiento de toda la configuración.

Este es el procedimiento. Una vez finalizado el restablecimiento de la configuración, la unidad se encenderá.

Apéndice

Puede utilizar la unidad incluso con el modo desactivado.

Cancelar modo

A continuación se muestra el procedimiento.

- 1. Pulse la tecla de encendido del mando a distancia para apagar la unidad.**
- 2. Pulse las teclas del mando a distancia en el siguiente orden.**
"Pulse la tecla MUSIC una vez". > "Pulse la tecla VOLUME (-) dos veces".
> "Pulse la tecla de silenciar una vez".

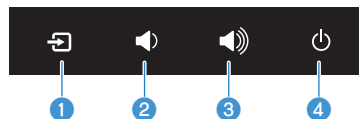
Este es el procedimiento. Una vez finalizada la configuración, la unidad se encenderá.

Funcionamiento con el modo cancelado

[Mando a distancia]

El mismo que en el Modo hotel.

[Panel táctil]



- 1 Tecla de ajuste de la fuente de entrada**
Para definir la fuente de entrada de la señal de audio.
- 2 Tecla Volume (-)**
- 3 Tecla Volume (+)**
Para ajustar el volumen del altavoz.
- 4 Tecla de encendido**
Para apagar y encender la unidad.

Función de modo en espera automático

Puede usar la función de modo en espera automático (una función que apaga automáticamente la unidad). Cuando la función está activada, la unidad se apaga automáticamente si se cumple cualquiera de estas condiciones.

- La unidad ha estado ocho horas sin funcionar.
- La unidad ha estado 10 minutos sin funcionar y no hay entrada de señal de audio en la unidad.

La función de modo en espera automático se puede activar o desactivar mediante el siguiente procedimiento.

1. Apague la unidad.

2. Mantenga pulsada la tecla de ajuste de la fuente de entrada del panel táctil y pulse también la tecla de encendido durante al menos 5 segundos.

El indicador CLR VOICE se enciende cuando la unidad pasa de estar activada a desactivada.

Cuando pasa de estar desactivada a activada, no se enciende ningún indicador.

Este es el procedimiento. Una vez realizado el cambio, la unidad se encenderá.

[Función Bluetooth en espera]

Puede usar la función Bluetooth en espera (una función que le permite controlar la unidad con un dispositivo Bluetooth). Cuando la función está activada, puede encender la unidad siguiendo estos pasos.

1. Active la función Bluetooth en el dispositivo Bluetooth (ya emparejado).

En la pantalla de dispositivos Bluetooth, aparece una lista de dispositivos periféricos que se pueden conectar.

2. Seleccione “ESB-1090 XXXXXX Bluetooth” (XXXXX depende de la dirección Bluetooth) en la lista.

Este es el procedimiento. Se encenderá la unidad.

La función Bluetooth en espera se puede activar o desactivar mediante el siguiente procedimiento.

1. Apague la unidad.

2. Mantenga pulsada la tecla SPORTS del mando a distancia durante al menos 5 segundos.

El indicador BLUETOOTH se enciende cuando la unidad pasa de estar desactivada a activada.

Cuando pasa de estar activada a desactivada, no se enciende ningún indicador.

Este es el procedimiento. Una vez realizado el cambio, la unidad se encenderá.

NOTA

- Cuando la función Bluetooth en espera está activada, el consumo eléctrico en espera de la unidad es superior que cuando está desactivada.
- Si la función Bluetooth en espera y la función de control HDMI (descritas en la página 25) están ambas desactivadas, el indicador STATUS no se enciende aunque la unidad esté apagada.

Especificaciones

El contenido de este manual es aplicable a las especificaciones más recientes en la fecha de publicación. Para obtener el último manual, acceda al sitio web de Yamaha y descargue el archivo del manual.

Especificaciones principales

General

Transductores	<ul style="list-style-type: none">• Delantero izquierdo/derecho: 5,5 cm cónico x 2• Altavoz de agudos: 2,5 cm abovedado x 2• Altavoz de subgraves: 7,5 cm cónico x 2
Potencia de salida (accionamiento asincrónico, JEITA)	<ul style="list-style-type: none">• Delantero izquierdo/derecho: 30 W x 2• Altavoz de subgraves: 60 W
Alimentación eléctrica	[Modelos de EE. UU. y Canadá] CA: de 100 V a 120 V, 50/60 Hz [Modelos de Europa y Rusia] CA: de 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	30 W (nominal)
Consumo en espera	<ul style="list-style-type: none">• Control HDMI desactivado, Bluetooth en espera desactivado: 0,2 W• Control HDMI desactivado, Bluetooth en espera activado: 1,7 W• Control HDMI activado, Bluetooth en espera desactivado: 0,6 W• Control HDMI activado, Bluetooth en espera activado: 2,2 W
Volumen máximo	Nivel de presión de sonido máx.: 96 dB a 1 m
Ancho de banda de frecuencia	<ul style="list-style-type: none">• Delantero izquierdo/derecho: De 170 Hz a 22.000 Hz• Altavoz de agudos: De 5.000 Hz a 23.000 Hz• Altavoz de subgraves: De 62 Hz a 170 Hz
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	<ul style="list-style-type: none">• Instalación de la unidad en un soporte para televisor, etc.: 890 mm x 53 mm x 131 mm• Montaje de la unidad en la pared, con separadores: 890 mm x 131 mm x 62 mm
Peso	3,4 kg

Entorno de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: De 5 °C a 40 °C • Humedad: Entre 30 % y 90 % (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: De -20°C a 60°C • Humedad: Entre 30 % y 90 % (sin condensación)

Decodificador

Señal de audio admitida (entrada HDMI/óptica)	<ul style="list-style-type: none"> • PCM (hasta 5.1 canales) • Dolby Digital (hasta 5.1 canales) • Dolby Pro Logic II (hasta 5.1 canales) • DTS Digital Surround (hasta 5.1 canales)
---	--

Interfaz

Tomas de entrada	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI: 1 (toma HDMI IN) • Digital (óptica): 1 (toma TV)
Tomas de salida	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI: 1 (toma HDMI OUT (ARC)) • Analógica (RCA/monaural): 1 (toma SUBWOOFER OUT)
Otras tomas	<ul style="list-style-type: none"> • USB: 1 (toma UPDATE ONLY) • Red (Ethernet): 1 (toma NETWORK)
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Versión: 4.2 • Perfiles compatibles: A2DP • Códecs compatibles: SBC, AAC • Clase: Bluetooth Class 2 • Radio (campo visual): Aprox. 10 m • Método de protección de contenido compatible: SCMS-T (función de vinculación) [Modelos de Reino Unido, Europa y Rusia] • Frecuencia de radio: De 2402 MHz a 2480 MHz • Potencia de salida máxima (potencia isotrópica radiada equivalente, PIRE): 9,5 dBm (8,9 mW)
Red de cable	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet estándar: 100 BASE-TX/10 BASE-T

Formatos de vídeo/audio HDMI compatibles

Señales de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Deep Color• x.v.Color• Señal de vídeo 3D• Vídeo de alto rango dinámico (HDR): HDR10, HLG
Resoluciones	<ul style="list-style-type: none">• VGA• 480i/60 Hz• 480p/60 Hz• 576i/50 Hz• 576p/50 Hz• 720p/60 Hz, 50 Hz• 1080i/60 Hz, 50 Hz• 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz• 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
Señales de audio	<ul style="list-style-type: none">• Lineal de 2 canales PCM: 2 canales, de 32 kHz a 192 kHz, 16 bits/20 bits/24 bits• Lineal de varios canales PCM: 6 canales, de 32 kHz a 192 kHz, 16 bits/20 bits/24 bits• Serie de bits: Dolby Digital, DTS Digital Surround
Norma de protección de derechos de autor	HDCP 2,3

Formatos de audio digital compatibles

HDMI (ARC)	<ul style="list-style-type: none">• Lineal de 2 canales PCM: 2 canales, de 32 kHz a 192 kHz, 16 bits/20 bits/24 bits• Serie de bits: Dolby Digital, DTS Digital Surround
Óptico	<ul style="list-style-type: none">• Lineal de 2 canales PCM: 2 canales, de 32 kHz a 192 kHz, 16 bits/20 bits/24 bits• Serie de bits: Dolby Digital, DTS Digital Surround

Yamaha Global Site

U.S.A. and Canada

<https://uc.yamaha.com/>

Other countries

<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads

U.S.A. and Canada

<https://uc.yamaha.com/support/>

Other countries

<https://download.yamaha.com/>

© 2021 Yamaha Corporation

Published 09/2022

IPOD-B0