

# ONKYO

NETWORK STEREO RECEIVER /  
NETWORK STEREO AMPLIFIER

TX-8470

<b>Nombres de las piezas</b>	<b>3</b>
Panel frontal	3
Mostrar	5
Panel trasero	6
Control remoto	8
<b>Reproducción Bluetooth®</b>	<b>9</b>
Reproducción de audio desde dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth con esta unidad	9
Transmisión de audio desde esta unidad a dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth	11
<b>Reproducción de audio y vídeo diferentes</b>	<b>13</b>
Visualización de su vídeo favorito en la televisión mientras se reproduce música	13
<b>Uso de MY INPUT</b>	<b>14</b>
En cuanto a los ajustes que se pueden registrar	14
Registro	14
Uso de los ajustes registrados	14
<b>Menú de configuración</b>	<b>15</b>
Lista de menú	15
1. Audio	18
2. Control	19
3. Network	20
4. Bluetooth	21
5. Works with SONOS	23
6. Firmware Update	23

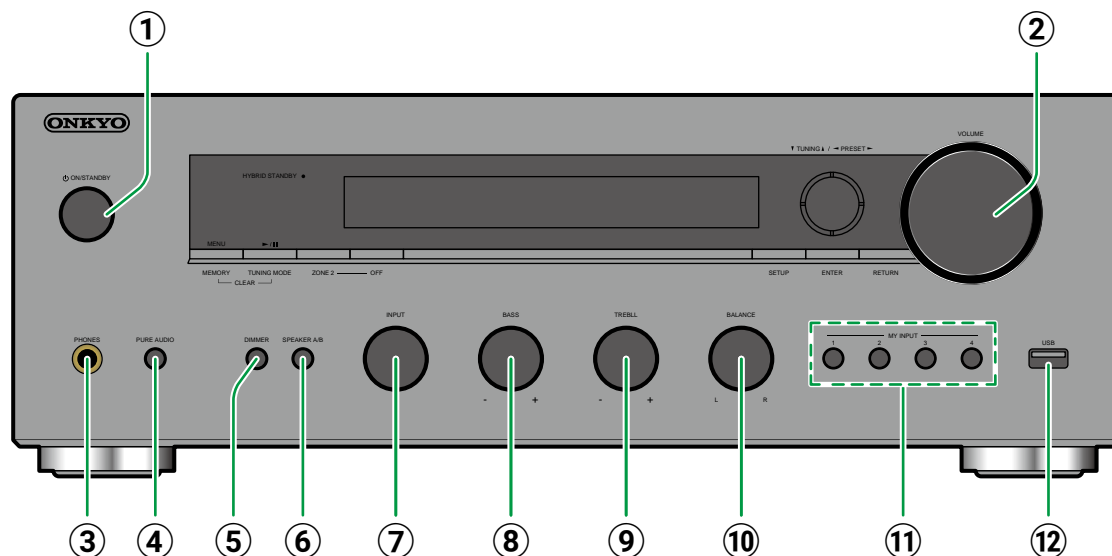
7. Lock	24
8. Factory Reset	24
<b>Especificaciones generales</b>	<b>25</b>

**Manual del usuario >>**



# Nombres de las piezas

## Panel frontal



① **Botón ON/STANDBY**

② **Selector VOLUME**

③ **Toma PHONES:** Conecte los auriculares con un enchufe estándar (ø1/4"/6,3 mm).

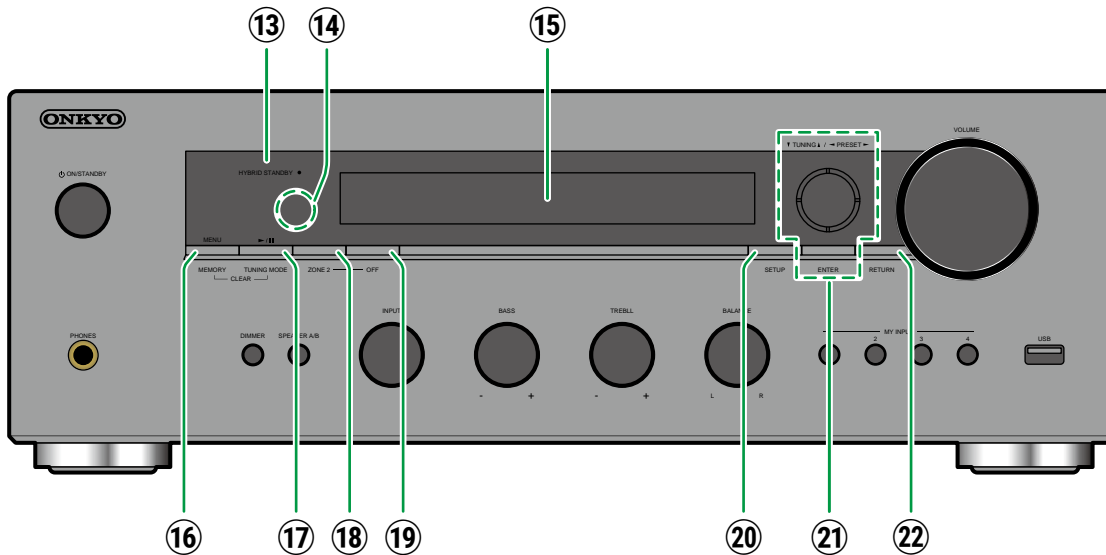
④ **Botón/indicador LED PURE AUDIO:** Switches Pure Audio mode, which provides purer sound, on or off. The LED indicator lights when you switch it on, the display turns off and the "Bass" and "Treble" settings are disabled.

- El modo Pure Audio se cancela cuando se activa la función multizona.

- ⑤ **Botón DIMMER** (modelos de Norteamérica, Oriente Medio, Australia y Asia): Cambia el brillo de la pantalla con tres niveles. No se puede apagar por completo.
- Botón RT/PTY** (modelos europeos): Se utiliza cuando se reciben emisoras que transmiten información de texto.
- ⑥ **Botones SPEAKER A/B:** Selecciona los terminales de salida de audio entre SPEAKERS A/B.
- ⑦ **Selector INPUT:** Cambia la entrada que se va a reproducir.
- ⑧ **Selector BASS:** Ajusta los graves.
- ⑨ **Selector TREBLE:** Ajusta los agudos.
- ⑩ **Selector BALANCE:** Ajusta el balance de los sonidos emitidos por los altavoces izquierdo y derecho.
- ⑪ **Botones MY INPUT:** Puede registrar condiciones de configuración como la selección de entrada actual o el modo de escucha, y luego recuperarlas. (→p14)
- ⑫ **Puerto USB:** Conecte un dispositivo de almacenamiento USB para reproducir archivos de música. También puede suministrar energía (5 V/1 A) a dispositivos USB con un cable USB.



# Panel frontal



⑬ **Indicador HYBRID STANDBY:** Se ilumina cuando cualquiera de las siguientes funciones está funcionando o habilitada en el estado de espera de esta unidad. Cuando este indicador se ilumina, el consumo de energía en estado de espera aumenta, sin embargo, el aumento en el consumo de energía se minimiza al entrar en el

modo HYBRID STANDBY donde sólo funcionan los circuitos esenciales.

- HDMI CEC ( →p19)
- HDMI Standby Through ( →p19)
- Network Standby ( →p19)
- Bluetooth Wakeup ( →p19)

⑭ **Sensor del mando a distancia:** Recibe señales del mando a distancia.

- El rango de recepción del mando a distancia es de aproximadamente 5 m, y un ángulo de 20° en dirección vertical y 30° a derecha e izquierda.

⑮ **Pantalla** ( →p5)

⑯ **Botón MENU:** Se utiliza para mostrar el menú. **Botón MEMORY** (modelos norteamericanos y europeos): Se utiliza para registrar emisoras de radio AM/FM/DAB.

⑰ **Botón Reproducir (▶)/Pausa (⏸):** Se utiliza para las operaciones de reproducción cuando se reproduce desde el servidor de música o USB. **Botón TUNING MODE** (modelos norteamericanos y europeos): Cambia la sintonización de una emisora AM/FM entre sintonización automática y sintonización manual, y le permite seleccionar el orden de visualización de las emisoras DAB.

⑱ **Botón ZONE 2:** controla la función multizona. (→TX-8470 Multi-Zone)

⑲ **Botón OFF:** desactiva la función multizona.

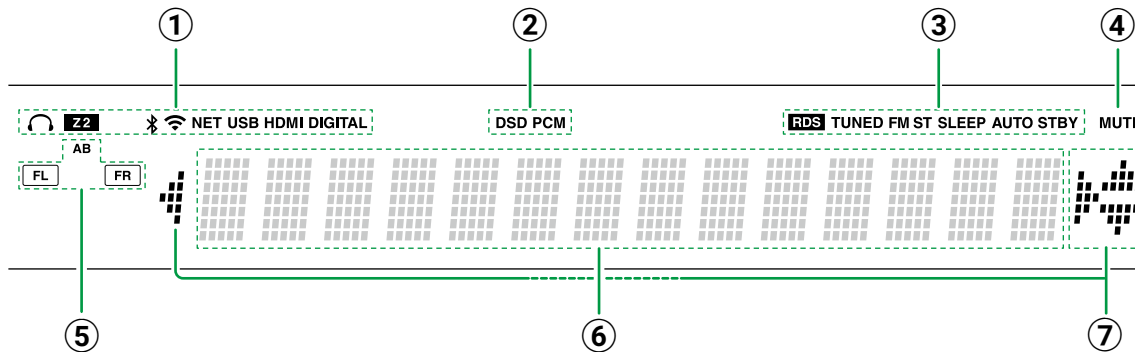
⑳ **Botón SETUP:** puede mostrar elementos de configuración avanzada en el televisor y en la pantalla para disfrutar más de esta unidad. ( →p15)

㉑ **Botones del cursor (▲ / ▼ / ◀ / ▶) y botón ENTER:** seleccione un elemento con los cursores y pulse ENTER para confirmar su selección.

Úselos para sintonizar emisoras cuando utilice TUNER (→TX-8470 Escuchar la radio)

㉒ **Botón RETURN:** Vuelve a mostrar la pantalla anterior mientras se realiza la configuración.





① Se ilumina en las siguientes condiciones.

🔊: Los auriculares están conectados.

Z2: La ZONA 2 está activada.

📶: Conectado por Bluetooth.

📶: Conectado por Wi-Fi.

**NET:** Se ilumina cuando se conecta a la red con el selector de entrada «NET». Parpadeará si se conecta incorrectamente a la red.

**USB:** Se ilumina cuando se selecciona el selector de entrada «NET», se conecta un dispositivo USB y se selecciona la entrada USB. Parpadeará si el dispositivo USB no está correctamente conectado.

**HDMI:** Se reciben señales HDMI y se selecciona la entrada HDMI.

**DIGITAL:** Se reciben señales digitales y se selecciona la entrada digital.

② Se ilumina según el tipo de señal de audio digital de entrada.

③ Se enciende en las siguientes condiciones.

**RDS** (modelos europeos): recepción de radiodifusión RDS.

**TUNED:** recepción de radio DAB (modelos europeos)/AM (modelos norteamericanos)/FM (modelos norteamericanos y europeos).

**FM ST:** recepción de FM estéreo.

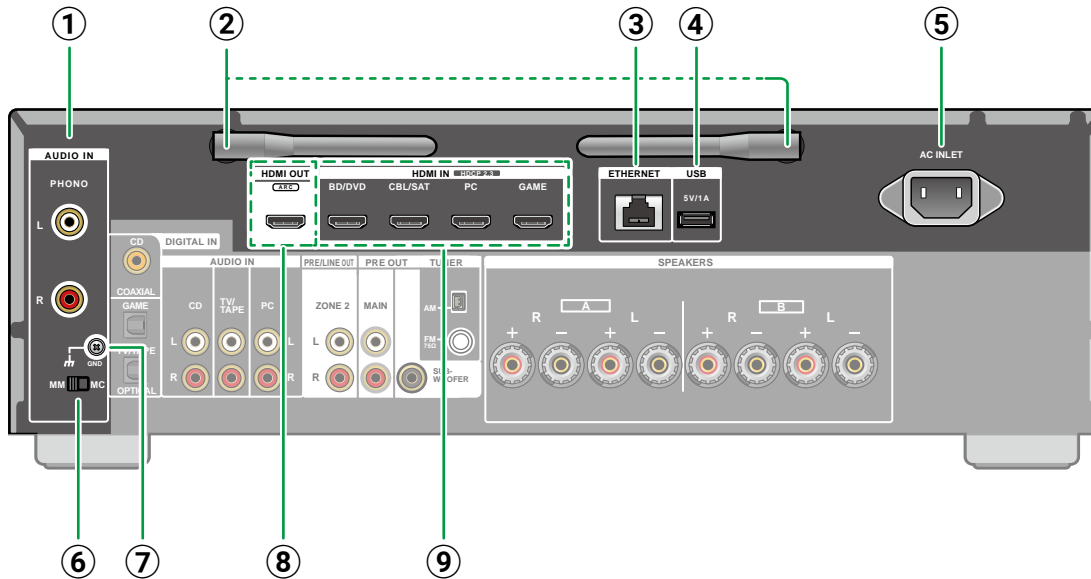
**SLEEP:** se ha configurado el temporizador de suspensión.

**AUTO STBY:** se ha configurado el modo de espera automático. ( →p19)

- ④ **MUTE:** parpadea cuando el silenciador está activado.
- ⑤ **Pantalla de altavoz/canal:** Muestra los canales de altavoz que se están emitiendo.
  - A:** Cuando el audio se emite desde los terminales SPEAKERS A
  - B:** Cuando el audio se emite desde los terminales SPEAKERS B
  - AB:** Cuando el audio se emite desde los terminales SPEAKERS A y SPEAKERS B
- ⑥ Muestra diversa información de las señales de entrada.
- ⑦ **Cursores** ( ^ / v / < / > ): Estos pueden iluminarse al realizar operaciones mientras «NET» está seleccionado con el selector de entrada. ^ / v se ilumina cuando hay varias carpetas o archivos disponibles para ser seleccionados. < / > se ilumina cuando la información de texto no cabe en el rango proporcionado por "⑥".



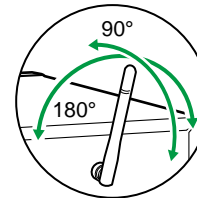
# Panel trasero



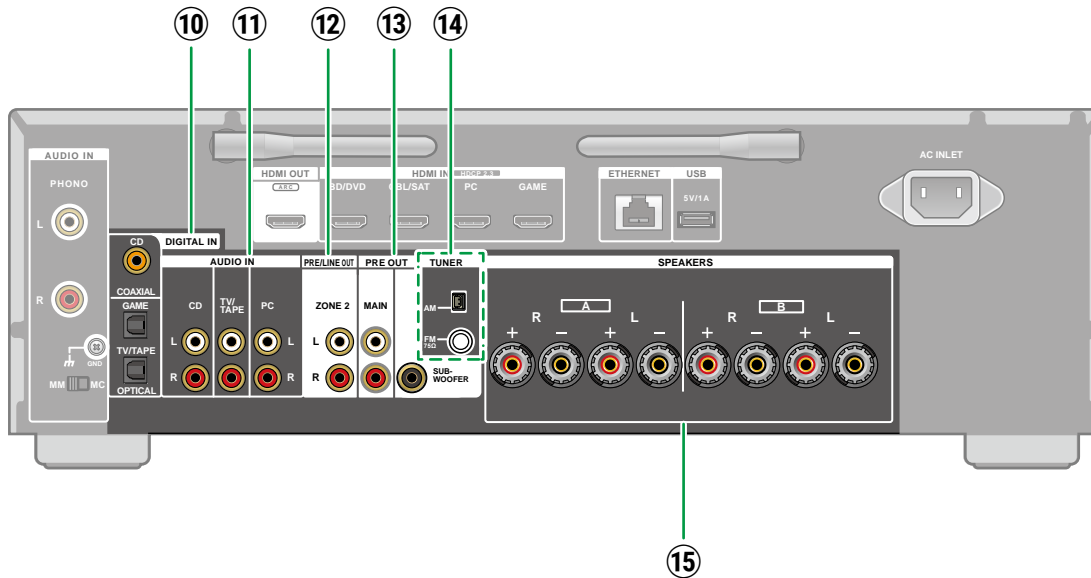
- ③ **Puerto ETHERNET:** Conéctese a la red con un cable Ethernet.
- ④ **Puerto USB:** Conecte un dispositivo de almacenamiento USB para reproducir archivos de música. También puede suministrar energía (5 V/1 A) a dispositivos USB con un cable USB.
- ⑤ **ENTRADA DE CA:** Conecte el cable de alimentación suministrado.
- ⑥ **Interruptor MM/MC:** Cambie para adaptarse al tipo de cápsula del tocadiscos (MM o MC).
- ⑦ **Terminal GND:** Conecte el cable de tierra del tocadiscos.
- ⑧ **Tomas HDMI OUT:** Transmiten señales de vídeo y audio con un cable HDMI conectado a un monitor, como un televisor o un proyector.
- ⑨ **Tomas HDMI IN:** Transmiten señales de vídeo y audio con un cable HDMI conectado a un componente AV.

① **Toma PHONO:** Utilice un cable de audio analógico para conectar un tocadiscos con cápsula de tipo MM o MC.

② **Antena inalámbrica:** Se utiliza para la conexión Wi-Fi o cuando se utiliza un dispositivo con Bluetooth. Ajuste los ángulos según el estado de la conexión.



# Panel trasero



**10 Tomas DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL:**

Entrada de señales de audio digital de componentes de TV o AV con un cable óptico digital o un cable coaxial digital.

**11 Tomas AUDIO IN:** Entrada de señales de audio de componentes AV con un cable de audio analógico.

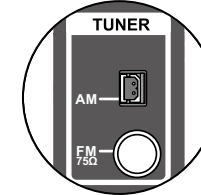
\*Para los modelos que no tienen sintonizador, la toma «PC» se cambia a una toma «TUNER».

**12 Tomas PRE/LINE OUT ZONA 2:** Emiten señales de audio con un cable de audio analógico conectado a un amplificador integrado en una habitación separada (ZONA 2).

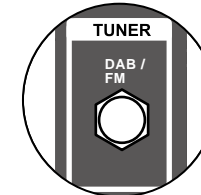
**13 Tomas MAIN PRE OUT:** Conectan un amplificador de potencia.

**Tomas SUBWOOFER PRE OUT:** Conectan un subwoofer autoamplificado con un cable de subwoofer.

**14 Terminal TUNER AM/FM** (modelos norteamericanos): conecte las antenas suministradas.



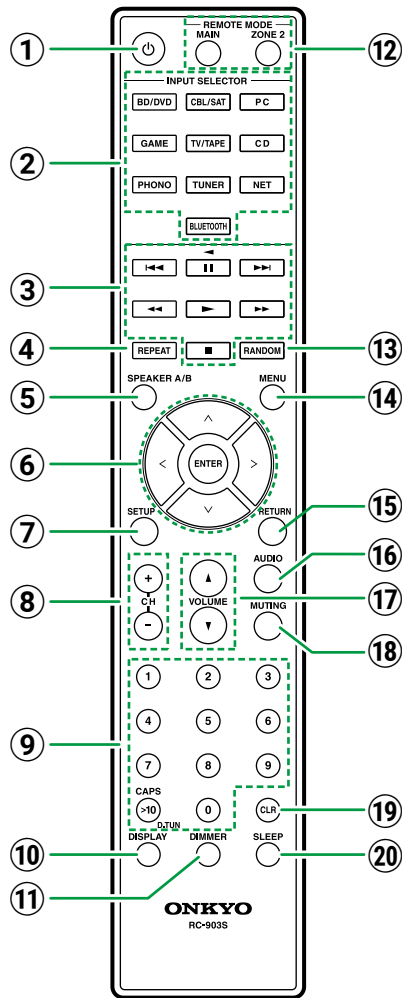
**Terminal TUNER DAB/FM** (modelos europeos): conecte las antenas suministradas.



**15 Terminales SPEAKERS:** conecte los altavoces con cables de altavoz. (Los modelos norteamericanos y japoneses están preparados para conectores banana. Utilice conectores con un diámetro de 4 mm). No se admite la conexión con terminales de horquilla.



# Control remoto



- ① **Botón ON/STANDBY**
- ② **Botones INPUT SELECTOR:** Cambia la entrada que se va a reproducir.
- ③ **Botones de reproducción:** Se utilizan para las operaciones de reproducción del servidor de música o del dispositivo USB.
- ④ **Botón REPEAT :** Se utiliza para las operaciones de reproducción repetida cuando se reproduce el servidor de música o el USB. Cada vez que se pulsa el botón, el modo cambia de (repetición de una pista) a (repetición de carpeta).
- ⑤ **Botón SPEAKER A/B:** Selección de los terminales de salida de audio entre SPEAKERS A/B.
- ⑥ **Botones del cursor y botón ENTER:** Seleccione un elemento con los cursores y pulse ENTER para confirmar su selección. Al pulsar el botón / LEFT/RIGHT, puede cambiar de pantalla cuando la lista de carpetas de música o la lista de archivos no se muestran en una sola pantalla del televisor.
- ⑦ **Botón SETUP:** Muestra elementos de configuración avanzada en el televisor o en la pantalla para disfrutar de una experiencia más agradable con esta unidad. ( →p15)
- ⑧ **Botones CH (+/-):** Se utilizan para seleccionar emisoras de radio DAB (modelos europeos)/ AM (modelos norteamericanos)/FM (modelos norteamericanos y europeos).
- ⑨ **Botones numerados**
- ⑩ **Botón DISPLAY:** Cambia la información en la pantalla. Puede mostrar información como la fuente de entrada, el volumen y el formato de entrada cuando se pulsa repetidamente durante la reproducción.
- ⑪ **Botón DIMMER:** Cambia el brillo de la pantalla con tres niveles. No se puede apagar por completo.

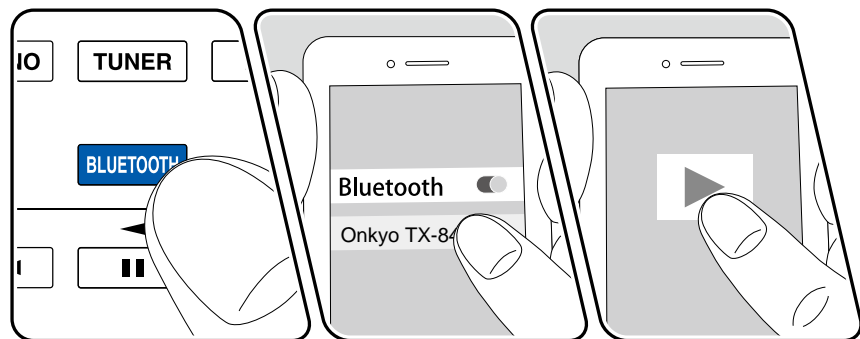
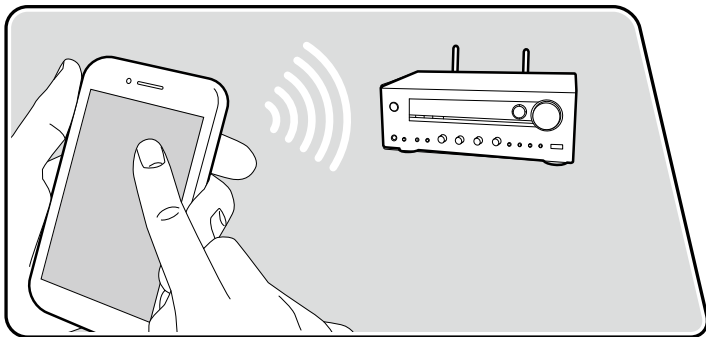
- ⑫ **MODO REMOTO Botones PRINCIPAL/ZONA 2:** Controlan la función multizona (→[TX-8470 Multi-Zone](#)).
- ⑬ **Botón RANDOM:** Se utiliza para operaciones de reproducción aleatoria cuando se reproduce desde el servidor de música o desde un dispositivo USB. Random ( ) se activa o desactiva cada vez que se pulsa el botón.
- ⑭ **Botón MENU:** Se utiliza para mostrar el menú.
- ⑮ **Botón RETURN:** Vuelve a mostrar la pantalla en el estado anterior durante la configuración.
- ⑯ **Botón AUDIO:** Permite realizar ajustes como la intensidad de los graves y agudos y el balance entre el canal izquierdo y el derecho.
- ⑰ **Botones VOLUME**
- ⑱ **Botón MUTING:** Silencia temporalmente el audio. Pulse el botón de nuevo para cancelar el silencio.
- ⑲ **Botón CLR:** Borra todos los caracteres que ha introducido al escribir texto en la pantalla del televisor.
- ⑳ **Botón SLEEP:** Puede hacer que la unidad entre en modo de espera automáticamente cuando haya transcurrido el tiempo especificado. Seleccione el tiempo entre «30 min», «60 min», «90 min» y «Off». Cuando no desee que la unidad entre en modo de espera automáticamente, seleccione «Off».



# Reproducción Bluetooth®

Puede reproducir música de forma inalámbrica en un smartphone u otro dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth a través de los altavoces conectados a esta unidad. También es posible transmitir el audio de esta unidad a auriculares con Bluetooth, altavoces inalámbricos, etc.

## Reproducción de audio desde dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth con esta unidad



La ilustración muestra una imagen.

Realice el siguiente procedimiento cuando esta unidad esté encendida.

### PEmparejamiento

1. Cuando pulse el botón BLUETOOTH, aparecerá en la pantalla «Now Pairing...» (Emparejamiento en curso) y se activará el modo de emparejamiento.

**Now Pairing . . .**

2. Active (encienda) la función Bluetooth del dispositivo habilitado para Bluetooth y, a continuación, seleccione esta unidad entre los dispositivos mostrados. Si se solicita una contraseña, introduzca «0000».
  - Esta unidad se muestra como «Onkyo TX-8470 XXXXXX». Esta pantalla se puede cambiar utilizando la función Friendly Name (→[p20](#)) o Onkyo Controller (disponible en iOS o Android™).
  - Para conectar otro dispositivo con Bluetooth, mantenga pulsado el botón DISPLAY durante al menos 2 segundos y, a continuación, realice el paso 2. Esta unidad puede almacenar la información de emparejamiento de hasta 8 dispositivos emparejados.
  - El área de cobertura es de aprox. 48'/15 m. Tenga en cuenta que la conexión no siempre está garantizada con todos los dispositivos con Bluetooth.
  - Si el emparejamiento falla, en el menú de configuración, establezca «4. Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter» (→[p22](#)) en «Off» y «Bluetooth Receiver» (→[p21](#)) en «On».



## Reproducción

1. Realice el procedimiento de conexión en el dispositivo con Bluetooth.
2. Reproduzca el archivo de música.

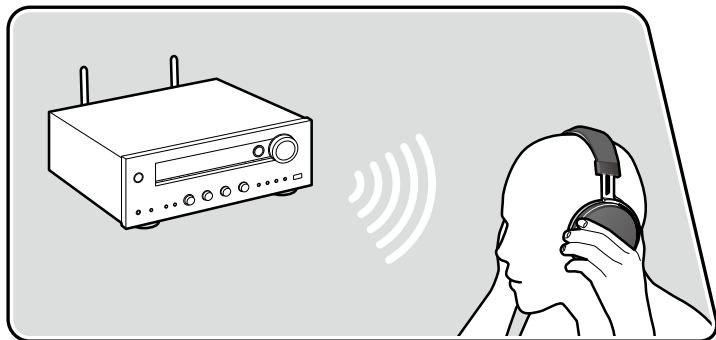
La entrada de esta unidad cambia automáticamente a «BLUETOOTH».

Suba el volumen del dispositivo con Bluetooth a un nivel adecuado.

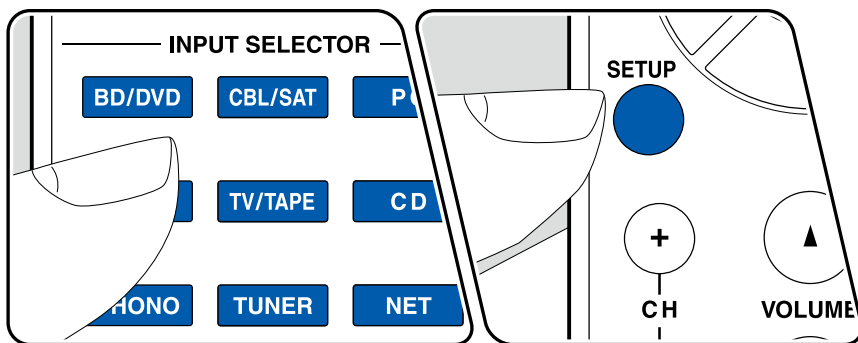
- Debido a las características de la tecnología inalámbrica Bluetooth, el sonido producido en esta unidad puede estar ligeramente por detrás del sonido reproducido en el dispositivo con Bluetooth.



# Transmisión de audio desde esta unidad a dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth

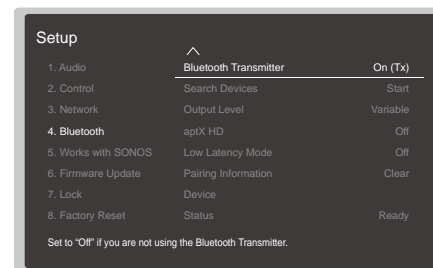


La ilustración muestra una imagen.



## Emparejamiento

1. Pulse el selector de entrada que desea reproducir.
  - Seleccione una fuente que no sea «BLUETOOTH». Esta función no funciona si selecciona «BLUETOOTH».
2. Pulse el botón SETUP del mando a distancia, seleccione «4. Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter» y seleccione «On (Tx)» u «On (Main + Tx)» en «Bluetooth Transmitter». (El valor predeterminado es «Off»)
  - Si selecciona «On (Tx)», la reproducción se realiza únicamente desde el dispositivo habilitado para la tecnología inalámbrica Bluetooth, y si selecciona «On (Main + Tx)», la reproducción se realiza tanto desde el dispositivo habilitado para la tecnología inalámbrica Bluetooth como desde la unidad principal.



3. En «Search Devices», pulse ENTER.
  - Se inicia la búsqueda de dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth que puedan recibir, y a continuación se muestra una lista de los dispositivos pertinentes.
4. Seleccione el dispositivo desde el que desea emitir el audio y, cuando pulse INTRO, aparecerá el mensaje «Now Pairing...» y los dos se emparejarán.
  - Dependiendo del dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth, es posible que tenga que emparejarlos manualmente. Si el nombre del dispositivo no aparece en la lista, compruebe la configuración del dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth.



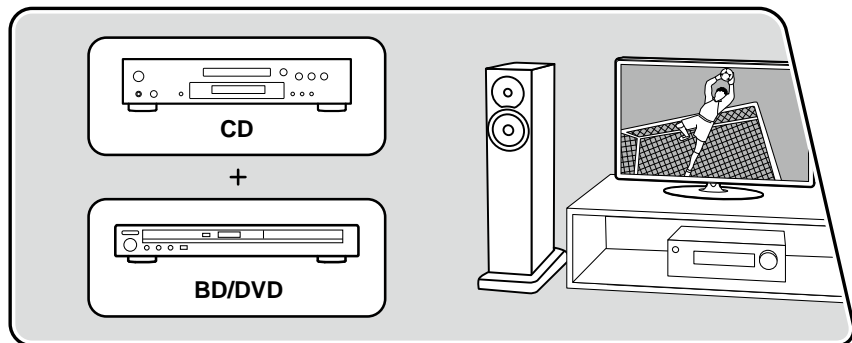
## Reproducción

1. Realice las operaciones de reproducción en el componente AV conectado a esta unidad. Realice las operaciones de reproducción en esta unidad cuando la entrada sea TUNER o NET.
  - If "Variable" has been selected for the "Output Level", the volume can be adjusted on this unit. Adjust to a suitable volume on the connected Bluetooth wireless technology enabled device beforehand. If "Fixed" is selected, adjust the volume on the Bluetooth wireless technology enabled device.
  - No puede transmitir audio a múltiples dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth desde esta unidad.
  - El área de cobertura es de aprox. 48'15 m. Tenga en cuenta que la conexión no siempre está garantizada con todos los dispositivos con Bluetooth.
  - Cuando «Bluetooth Transmitter» esté en «On (Tx)» u «On (Main + Tx)» y en los siguientes casos, cuando esta unidad detecte un dispositivo emparejado con tecnología inalámbrica Bluetooth, se volverá a conectar automáticamente con ese dispositivo.
    - Cuando se vuelve a encender la unidad después de haberla puesto en modo de espera.
    - Cuando se selecciona una opción distinta de «BLUETOOTH».
    - Cuando se selecciona la entrada «NET» y hay salida de audio de un servicio/contenido de red (se excluyen algunos servicios).Cuando no se utilice esta función, seleccione «Off» en «Bluetooth Transmitter» para cancelar la conexión. Desconecte también el dispositivo receptor (si es posible desconectarlo).
  - El audio no puede emitirse desde un dispositivo habilitado para la tecnología inalámbrica Bluetooth en los siguientes casos:
    - Cuando el archivo de audio está en formato DSD
    - Cuando se reproduce audio desde uno de los siguientes servicios de red: Chromecast integrado, Amazon Alexa, AirPlay\*Los servicios pueden no estar disponibles, dependiendo de su zona de residencia.
  - Los ajustes de calidad de sonido y los modos de escucha de esta unidad no pueden aplicarse al audio de salida.
  - Esta función se puede utilizar en la habitación principal (donde se encuentra esta unidad). Esta función se desactiva si se activa la función Multizona, que emite audio desde una habitación separada (ZONA 2).

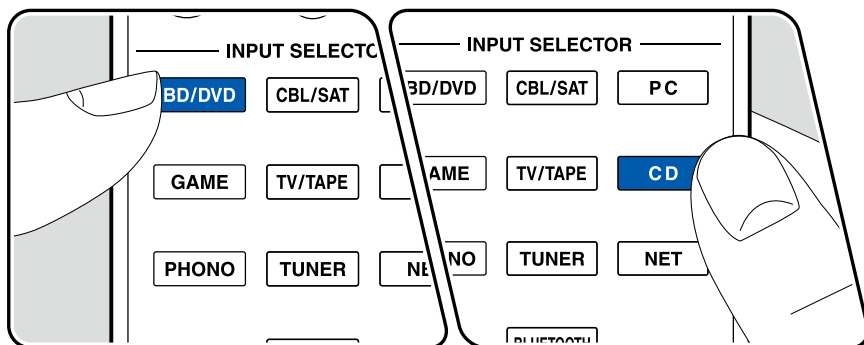


# Reproducción de audio y vídeo diferentes

## Visualización de su vídeo favorito en la televisión mientras se reproduce música



La ilustración muestra una imagen.



Mientras escucha la música de un CD o de un dispositivo con Bluetooth, puede visualizar vídeo en el televisor desde un componente AV como un reproductor de discos Blu-ray.

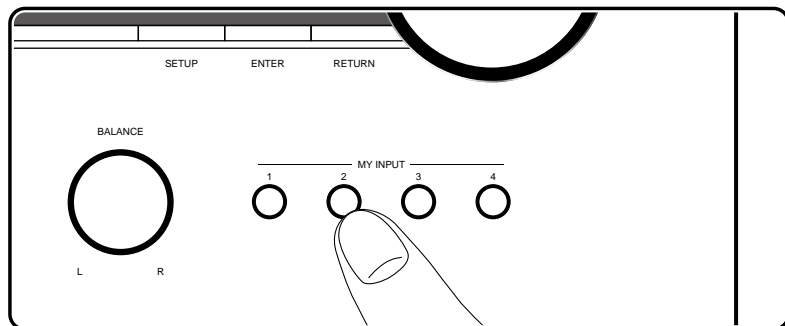
- Para la reproducción de audio, puede seleccionar un selector de entrada al que no esté asignada la entrada de vídeo, como «CD», «PHONO», «TUNER», «NET» y «BLUETOOTH».
- (Modelos europeos, australianos y asiáticos): Si el «OSD Language» (→[p19](#)) está configurado en chino o japonés, no es posible reproducir vídeo mientras se reproduce el audio desde «NET» o «BLUETOOTH».

Realice el siguiente procedimiento cuando esta unidad esté encendida.

1. Cambie la entrada del televisor a la entrada conectada a la unidad.
2. Pulse un selector de entrada, como el botón BD/DVD, conectado al componente AV cuyo vídeo se va a mostrar en el televisor.
  - Esta operación no es necesaria si se ha seleccionado el mismo selector de entrada en la operación anterior.
3. Pulse un selector de entrada del audio que desee reproducir, como el botón CD o BLUETOOTH, y realice la operación de reproducción.
4. Realice la operación de reproducción del componente AV, como un reproductor de discos Blu-ray. Para reproducir el audio de NET o Bluetooth, es necesario realizar la siguiente operación del paso 5.
5. Para reproducir el audio de NET o Bluetooth, pulse el botón CAPS para cambiar la pantalla del televisor de la pantalla de reproducción de NET o Bluetooth al vídeo del componente AV. Al pulsar de nuevo el botón CAPS, volverá a la pantalla de reproducción de NET o Bluetooth.
  - Cuando la pantalla del televisor cambia al vídeo del componente AV, la pantalla de reproducción de NET o Bluetooth se muestra en la esquina de la pantalla como Mini Player.



## Uso de MY INPUT



Puede registrar una variedad de configuraciones, como la selección de entrada actual o el modo de escucha, en los 4 preajustes MY INPUT, y luego recuperarlos fácilmente.

Por ejemplo: Pulse el botón MY INPUT para cambiar automáticamente la entrada a «TUNER» y comenzar a recibir la emisora registrada. También cambia al modo de escucha y al nivel de volumen registrados.

## En cuanto a los ajustes que se pueden registrar

- Selección de entrada (también es posible registrar servicios de red y emisoras de radio DAB (modelos europeos)/AM (modelos norteamericanos)/FM).
- Modos de escucha
- Nivel de volumen (el límite superior es «82»)
- Destino de salida (multizona)
- TREBLE/BASS/BALANCE, etc.

\*Si se registra una emisora de radio AM/FM/DAB, se sobrescriben los números de presintonía del SINTONIZADOR «37», «38», «39» y «40» .

## Registro

Con la unidad en el estado que desea registrar, realice el siguiente procedimiento:

1. Mantenga pulsado uno de los botones MY INPUT del 1 al 4.
2. En la pantalla aparece «Preset Written» y los ajustes quedan registrados. El contenido se sobrescribe si ya había alguno registrado.

## Uso de los ajustes registrados

1. Pulse uno de los botones MY INPUT del 1 al 4.
  - Incluso cuando la unidad principal está en modo de espera, se ENCIENDE al pulsar el botón MY INPUT.



# Menú de configuración

Pulse el botón SETUP del mando a distancia para mostrar el menú de configuración.

## Lista de menú

	Pantalla de TV (OSD)	Pantalla de la unidad principal	
1. Audio	Speaker Impedance	[1.Audio ]	[SpImpedance:6Ω] <a href="#">p18</a>
	Maximum Volume		[Max Vol : Off]
	Power On Volume		[POn Vol: Last]
	Zone 2 Output Level		[Z2 Lv : Fixed]
	AM/FM Frequency Step		[AM/FM:10k/0.2M]
	FM Search Level		[FM Lv1: Normal]
	DAB Auto Scan		[DAB Auto Scan ]
	DAB DRC		[DAB DRC : Off]
2. Control	OSD Language	[2.Control ]	[Lang : English] <a href="#">p19</a>
	HDMI CEC		[HDMI CEC : On]
	HDMI Standby Through		[Thru:Auto(Eco)]
	Auto Standby		[Auto Stby :Off]
	Auto Standby in HDMI Standby Through		[ASb(Thru) :Off]
	Audio Return Channel		[ARC: On]
	Network Standby		[NET Stby : On]
	Bluetooth Wakeup		[Bluetooth :Off]



	Pantalla de TV (OSD)	Pantalla de la unidad principal
3. Network	Wi-Fi	[ 3.Network ] [Wi-Fi :Off] <a href="#">p20</a>
	Wi-Fi Setup	[Wi-Fi Setup ]
	Wi-Fi Status	No relevant display
	MAC Address	[MAC Address ]
	DHCP	[DHCP : Enable]
	IP Address	[IP Address ]
	Subnet Mask	[Subnet Mask ]
	Gateway	[Gateway ]
	DNS Server	[DNS Server ]
	Proxy URL	[Proxy URL ]
	Proxy Port	[Proxy Port ]
	Friendly Name	[Friendly Name ]
	AirPlay	[AirPlay : On]
	AirPlay Device Name	[AirPlay Name ]
	AirPlay Password	[AirPlay PW ]
	Privacy Statement	[PrvcyStatement]
	Network Check	[Network Check ]



	Pantalla de TV (OSD)	Pantalla de la unidad principal	
4. Bluetooth	Bluetooth Receiver	[ 4. Bluetooth ]	[ Rx : On ] <a href="#">p21</a>
	Auto Input Change		[ AutoChange: On ]
	Auto Reconnect		[ Reconnect : On ]
	Pairing Information		[ Pairing Info ]
	Device		[ Device: ]
	Status		[ Stat: ]
	Bluetooth Transmitter		[ Tx :Off ]
	Search Devices		[ Search Devices ]
	Output Level		[ OutLv:Variable ]
	aptX HD		[ aptX HD :Off ]
	Low Latency Mode		[ LowLatency:Off ]
	Pairing Information		[ Pairing Info ]
	Device		[ Device: ]
	Status		[ Stat: ]
5. Works with SONOS	SONOS-1	[ 5. Worksw/SONOS ]	[ Input: Off ] <a href="#">p23</a>
	Input Selector		[ Connect Device ]
	Connected Device		[ Out Zone:Main ]
	Output Zone		[ Preset Volume ]
	Preset Volume		
	SONOS-2		[ Input: Off ]
	Input Selector		[ Connect Device ]
	Connected Device		[ Out Zone:Zone2 ]
	Output Zone		[ Preset Volume ]
	Preset Volume		
6. Firmware Update	Update Notice	[ 6. F/W Update ]	[ Notice: Enable ] <a href="#">p23</a>
	Version		[ Ver:xxxx-xxxx- ]
	Update via NET		[ Update via NET ]
	Update via USB		[ Update via USB ]
7. Lock	Setup Parameter	[ 7. Lock ]	[ Setup:Unlocked ] <a href="#">p24</a>
8. Factory Reset	Start	[ 8. FactoryRst ]	[ ResetSettings? ] <a href="#">p24</a>
	Cancel		[ ResetSettings? ]



# 1. Audio

## Speaker Impedance (Valor predeterminado: 6 ohmios o más)

Establezca la impedancia ( $\Omega$ ) de los altavoces conectados.

- Para la impedancia, compruebe las indicaciones en la parte posterior de los altavoces o su manual de instrucciones.

## Maximum Volume (Valor predeterminado: Off)

Establezca el valor máximo para evitar que el volumen sea demasiado alto.

## Power On Volume (Valor predeterminado: Last)

Establece el nivel de volumen al encender el dispositivo.

## Zone 2 Output Level (Valor predeterminado: Fixed)

Seleccione si desea ajustar el volumen en el amplificador integrado en la habitación independiente o en esta unidad cuando se emita a la habitación independiente (Zona 2).

Fixed	Ajustar en el amplificador integrado en la habitación separada
Variable	Ajustar en esta unidad

## AM/FM Frequency Step (Modelos norteamericanos) (Valor predeterminado: 10 kHz / 0.2 MHz)

Seleccione un intervalo de frecuencia que se adapte a su zona residencial.

## FM Search Level (Modelos europeos) (Valor predeterminado: Normal)

Si la sintonización automática se detiene regularmente en las emisoras de FM con mala recepción cuando se selecciona «Normal», seleccione «Buena» para que solo se seleccionen las emisoras de FM con buena recepción.

## DAB Auto Scan (Modelos europeos) (Valor predeterminado: -)

Puede ejecutar el escaneo automático cuando se añadan nuevas emisoras DAB o cuando se mude de casa.

## DAB DRC (Modelos europeos) (Valor predeterminado: Off)

Con el ajuste DRC (Control de rango dinámico), puede reducir el rango dinámico de la radio digital DAB para poder seguir escuchando las partes más suaves incluso cuando se escucha a bajo volumen, ideal para escuchar la radio a altas horas de la noche cuando no se quiere molestar a nadie.



## 2. Control

### ❑ OSD Language (Valor predeterminado: English/Japanese)

### ❑ HDMI CEC (Valor predeterminado: On)

Si se establece en «On», se habilita el enlace de selección de entrada y otras funciones de enlace con dispositivos compatibles con CEC conectados por HDMI.

Cuando se cambie esta configuración, apague y vuelva a encender todos los dispositivos conectados.

### ❑ HDMI Standby Through (Valor predeterminado: Auto (Eco))

Cuando se establece en cualquier opción que no sea «Off», puede reproducir el vídeo y el audio de un reproductor conectado por HDMI en el televisor, incluso si la unidad está en modo de espera. Además, solo se pueden seleccionar «Auto» y «Auto (Eco)» si «HDMI CEC» está establecido en «On». Si selecciona cualquier otra opción, establezca «HDMI CEC» en «Off».

### ❑ Auto Standby (Valor predeterminado: On/Off)

Esta configuración permite que la unidad entre en modo de espera automáticamente después de 20 minutos de inactividad sin ninguna entrada de vídeo o audio.

- Los valores predeterminados varían según las regiones.

### ❑ Auto Standby in HDMI Standby Through (Valor predeterminado: On/Off)

Activar o desactivar «Auto Standby» mientras «HDMI Standby Through» está activado.

- Los valores predeterminados varían según las regiones.

### ❑ Audio Return Channel (Valor predeterminado: On)

Puede disfrutar del sonido de un televisor compatible con ARC conectado por HDMI a través de los altavoces conectados a la unidad.

### ❑ Network Standby (Valor predeterminado: On)

Cuando esta función está configurada como «On», la función de red funciona incluso en estado de espera, y puede encender la unidad a través de la red utilizando una aplicación como Onkyo Controller que pueda controlar esta unidad.

### ❑ Bluetooth Wakeup (Valor predeterminado: Off)

Esta función activa la unidad en modo de espera conectando un dispositivo con Bluetooth. Esto es efectivo cuando «4. Bluetooth» - «Bluetooth Receiver» está configurado en «On».



### 3. Network

Cambie la configuración de la función Red.

**Wi-Fi (Valor predeterminado: Off(Wired))**

**Wi-Fi Setup (Valor predeterminado: -)**

**Wi-Fi Status (Valor predeterminado: -)**

**MAC Address (Valor predeterminado: -)**

**DHCP (Valor predeterminado: Enable)**

**IP Address (Valor predeterminado: 0.0.0.0)**

**Subnet Mask (Valor predeterminado: 0.0.0.0)**

**Gateway (Valor predeterminado: 0.0.0.0)**

**DNS Server (Valor predeterminado: 0.0.0.0)**

**Proxy URL (Valor predeterminado: -)**

**Proxy Port (Valor predeterminado: 8080)**

**Friendly Name (Valor predeterminado: Onkyo TX-8470 XXXXXX)**

Cambie el nombre del modelo de esta unidad que se muestra en el dispositivo conectado a AirPlay por un nombre fácilmente reconocible.

**AirPlay (Valor predeterminado: On)**

Seleccione si desea utilizar o no la función AirPlay.

**AirPlay Device Name (Valor predeterminado: Onkyo TX-8470 XXXXXX)**

Cambie el nombre del modelo de esta unidad que se muestra en el dispositivo conectado a AirPlay por un nombre fácilmente reconocible.

**AirPlay Password (Valor predeterminado: -)**

Puede establecer una contraseña de hasta 31 caracteres para que solo los usuarios que la hayan introducido puedan utilizar AirPlay.

**Privacy Statement (Valor predeterminado: Not Accepted)**

Al utilizar un servicio de red que requiera un nombre de usuario, dirección de correo electrónico, contraseña, etc., debe aceptar la Declaración de privacidad de nuestra empresa.

- Esta configuración puede realizarse después de confirmar la Declaración de privacidad.
- Cuando se selecciona «No aceptado», el nombre de inicio de sesión, la dirección de correo electrónico, la contraseña, etc., que se guardan en esta unidad se eliminarán y se cerrará la sesión del servicio de red en el que ha iniciado sesión.

**Network Check (Valor predeterminado: -)**



## 4. Bluetooth

### (Bluetooth Receiver)

#### Bluetooth Receiver (Valor predeterminado: On)

Seleccione si desea utilizar o no la función que recibe audio de dispositivos habilitados con tecnología inalámbrica Bluetooth.

#### Auto Input Change (Valor predeterminado: On)

Cuando se reproduce un dispositivo con Bluetooth mientras está conectado a la unidad, la entrada de la unidad puede cambiarse automáticamente a «BLUETOOTH».

#### Auto Reconnect (Valor predeterminado: On)

Esta función vuelve a conectarse automáticamente al último dispositivo con Bluetooth conectado cuando cambia la entrada a «BLUETOOTH».

- Es posible que esto no funcione con algunos dispositivos con Bluetooth.

#### Pairing Information (Valor predeterminado: -)

Puede inicializar la información de emparejamiento almacenada en esta unidad. Si ya no puede conectarse con un dispositivo que ha emparejado, intente hacer esto.

---

Al pulsar INTRO cuando se muestra «Borrar» se inicializa la información de emparejamiento almacenada en esta unidad.

- Esta función no inicializa la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado para Bluetooth. Al volver a emparejar la unidad con el dispositivo, asegúrese de borrar previamente la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado para Bluetooth. Para obtener información sobre cómo borrar la información de emparejamiento, consulte el manual de instrucciones del dispositivo habilitado para Bluetooth.

#### Device (Valor predeterminado: -)

Muestra el nombre del dispositivo con Bluetooth conectado a la unidad.

- El nombre no se muestra cuando el «Status» es «Ready» y «Pairing».

#### Status (Valor predeterminado: -)

Muestra el estado del dispositivo con Bluetooth conectado a la unidad.



## 4. Bluetooth

### (Bluetooth Transmitter)

#### Bluetooth Transmitter (Valor predeterminado: Off)

Seleccione si desea utilizar o no la función que transmite audio desde esta unidad a dispositivos habilitados con tecnología inalámbrica Bluetooth.

#### Search Devices (Valor predeterminado: -)

#### Output Level (Valor predeterminado: Variable)

Puede seleccionar si desea ajustar el volumen en esta unidad o en el dispositivo habilitado para la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Variable	Para utilizar los controles de volumen de esta unidad
Fixed	Para utilizar los controles de volumen del dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth

#### aptX HD (Valor predeterminado: Off)

Es posible utilizar aptX HD para conectar un dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth y esta unidad.

- El códec del dispositivo receptor debe ser compatible con aptX HD.

#### Low Latency Mode (Valor predeterminado: Off)

Si el audio de un dispositivo conectado a través de Bluetooth se retrasa en comparación con el vídeo del televisor al ver una pantalla de juego, etc., puede reducir el retraso del audio.

#### Pairing Information (Valor predeterminado: -)

Puede inicializar la información de emparejamiento almacenada en esta unidad. Si ya no puede conectarse con un dispositivo que ha emparejado, intente hacer esto.

Al pulsar INTRO cuando se muestra «Borrar» se inicializa la información de emparejamiento almacenada en esta unidad.

- Esta función no inicializa la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado para Bluetooth. Al volver a emparejar la unidad con el dispositivo, asegúrese de borrar previamente la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado para Bluetooth. Para obtener información sobre cómo borrar la información de emparejamiento, consulte el manual de instrucciones del dispositivo habilitado para Bluetooth.

#### Device (Valor predeterminado: -)

Muestra el nombre del dispositivo con Bluetooth conectado a la unidad.

- El nombre no se muestra cuando el «Status» es «Ready» y «Pairing».

#### Status (Valor predeterminado: -)

Muestra el estado del dispositivo con Bluetooth conectado a la unidad.



## 5. Works with SONOS

Cambie la configuración para conectarse con el puerto Sonos.

(SONOS-1/SONOS-2)

### Input Selector (Valor predeterminado: Off)

Seleccione el selector de entrada al que está conectado el puerto Sonos.

- Si selecciona «Desactivado», se desactivará la función de bloqueo con Sonos.

### Connected Device (Valor predeterminado: -)

### Output Zone (Valor predeterminado: Main)

Seleccione la zona en la que desea escuchar la música.

- Para utilizar esta función, configure previamente el «Input Selector».

### Preset Volume (Valor predeterminado: Main=Last / Zone 2=Last)

Puede ajustar el volumen de antemano para reproducir el Sonos Port.



## 6. Firmware Update

### Update Notice (Valor predeterminado: Enable)

La disponibilidad de una actualización de firmware se notifica a través de la red.

Enable	Notificar actualizaciones
Disable	No notificar actualizaciones

### Version (Valor predeterminado: -)

Se muestra la versión actual del firmware.

### Update via NET (Valor predeterminado: -)

Pulse ENTER para seleccionar al actualizar el firmware a través de la red.

- Esta configuración no se puede seleccionar si no tiene acceso a Internet o si no hay firmware actualizable.

### Update via USB (Valor predeterminado: -)

Pulse ENTER para seleccionar al actualizar el firmware a través de USB.

- Esta configuración no se puede seleccionar si no hay un dispositivo de almacenamiento USB conectado o si no hay firmware actualizable en el dispositivo de almacenamiento USB.

- Espere un momento si no se puede seleccionar «6. Firmware Update». Se puede seleccionar cuando la función de red está activada.

## 7. Lock

---

Bloquee el menú de configuración para que no se puedan cambiar los ajustes.

❑ **Setup Parameter (Valor predeterminado: Unlocked)**

## 8. Factory Reset

---

Todos los ajustes se restauran a los valores predeterminados de fábrica. Seleccione «Start» y pulse ENTER.

- Si se realiza «Factory Reset», sus ajustes se restauran a los valores predeterminados. Asegúrese de anotar el contenido de sus ajustes de antemano.



## Especificaciones generales

Sección de amplificadores	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Potencia nominal de salida*	<p><b>(Modelos norteamericanos)</b> Con cargas de 8 ohmios, ambos canales accionados, de 20 Hz a 20 kHz; potencia nominal mínima RMS de 110 vatios por canal, con una distorsión armónica total no superior al 0,08 % de 250 milivatios a la potencia nominal.</p> <p><b>(Modelos japonesas)</b> 2 canales × 110 W a 8 ohmios, 20-20 000 Hz, 2 canales accionados con 0,08 % de distorsión armónica total (JEITA) 2 canales × 150 W a 6 ohmios, 1 kHz, 2 canales accionados con 0,7 % de distorsión armónica total (JEITA)</p>	<p>2 canales × 140 W a 4 o 6 ohmios, 1 kHz, 2 canales accionados con 1 % de THD 2 canales × 120 W a 8 ohmios, 1 kHz, 2 canales accionados con 1 % de THD</p>
Potencia de salida efectiva máxima *	<p><b>(Modelos norteamericanos)</b> 210 W a 6 ohmios, 1 kHz, 2 canales controlados con una distorsión armónica total del 10 %</p> <p><b>(Modelos japonesas)</b> 2 canales × 190 W a 6 ohmios, 1 kHz, 2 canales accionados con un 10 % de distorsión armónica total</p>	<p>2 canales × 170 W a 6 ohmios, 1 kHz, 2 canales controlados de 10 % THD (JEITA)</p>
THD+N(Distorsión armónica total + ruido)	0,08 % (20 Hz - 20 000 Hz, potencia de salida nominal)	
Sensibilidad e impedancia de entrada	200 mV/32 kΩ (LINE(RCA)), 4 mV/47 kΩ (PHONO MM), 0,4 mV/110 Ω (PHONO MC)	
Rated RCA Output Level and Impedance	PRE OUT : 1 V/470 Ω	
	LINE OUT : 200 mV/470 Ω	
Voltaje máximo de señal de entrada de fonocaptor	70 mV (MM 1 kHz 0.5%), 7 mV (MC 1 kHz 0.5%)	
Respuesta de frecuencia	5 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (DIRECT/Pure Audio)	



Características del control de tono	±10 dB, 100 Hz (Bass), ±10 dB, 10 kHz (Treble)
Relación señal-ruido	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 76 dB (IHF-A, PHONO MM 5mV IN, SP OUT), 60 dB (IHF-A, PHONO MC 0.5mV IN, SP OUT)
Impedancia admitida de altavoces	4 Ω - 16 Ω
Salida nominal de auriculares	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Impedancia admitida de auriculares	8 Ω - 600 Ω
Respuesta de frecuencia de auriculares	5 Hz - 100 kHz (Direct/Pure Audio)

\*El uso típico es de 1/8 de potencia (onda sinusoidal) en canales de 2 canales en la carga nominal. Se espera que se utilice la potencia máxima en casos extremos durante un tiempo.

Sección del sintonizador	Modelos norteamericanos	European models
Sintonización FM Rango de frecuencia	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
Sensibilidad de silenciamiento de 50 dB (FM MONO)	2.8 μV, 20.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)	
Sintonización AM Rango de frecuencia	530 kHz - 1710 kHz	-
Sintonización DAB Rango de frecuencia	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)
Sensibilidad DAB	-	-100 dBm (Min.) (Band III)
Canal predefinido	40	



Sección Bluetooth	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Sistema de comunicación	Especificación Bluetooth versión 4.2	
Banda de frecuencia	2.4GHz (2.402-2.480GHz)	
Método de modulación	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)	
Perfiles Bluetooth compatibles	A2DP 1.3.1, AVCTP 1.4, AVDTP 1.3, AVRCP 1.6.1	
Códex compatibles	Recepción: SBC, AAC Transmisión: SBC, aptX, aptX HD	
Alcance de transmisión (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Frecuencia de muestreo 44,1 kHz)	
Alcance máximo de comunicación	Línea de visión aprox. 15 m(*) (*)El alcance real variará en función de factores como obstáculos entre dispositivos, campos magnéticos alrededor de un horno microondas, electricidad estática, teléfono inalámbrico, sensibilidad de recepción, rendimiento de la antena, sistema operativo, aplicación de software, etc.	



HDMI	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Entrada		4
Salida		1

	HDMI IN *1				HDMI OUT
	BD/DVD	CBL/SAT	PC	GAME	
<b>bandwidth</b>	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps
<b>ALLM</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gaming-VRR</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>QFT</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>SBTM</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DSC</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Uncompressed</b>	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0
<b>Compressed (TV needs DSC)</b>	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4
<b>ARC *2</b>					✓
<b>HDR10 / HLG (BT.2020)</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HDR10+</b>	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Formato de audio compatible: 2 ch linear PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)  
DSD(2.8 MHz)

\*2 Formato de audio compatible con ARC: PCM



Resoluciones de entrada correspondientes	Velocidad de fotogramas	Espacio de color	Intensidad del color	Entrada HDMI	
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
	4K SMPTE (4096x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓
			YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓
				12 bit	✓
		100/120 Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓
				12 bit	✓(*1)
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
				✓	
		8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit
YCbCr4:2:2	12 bit			✓	
YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit			✓	
	12 bit			✓(*1)	
48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0		8/10 bit	✓	
	YCbCr4:2:2		12 bit	✓(*1)	
			✓(*1)		
	YCbCr4:4:4/RGB		8/10/12 bit	✓(*1)	
			✓(*1)		

(\*1)Se puede introducir y reproducir vídeo comprimido con DSC (compresión de flujo de visualización). DSC es una técnica de compresión de vídeo que permite la transmisión de vídeo de alta resolución, que requiere un gran ancho de banda, a través de HDMI. Al reproducir este formato de vídeo, no hay visualización en pantalla cuando se realizan operaciones como utilizar el menú AUDIO o ajustar el volumen.

(\*2)No se admite 5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 bits.



Sección de red	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
LAN Ethernet	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
LAN inalámbrica	Estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (estándar Wi-Fi®) Banda de 5 GHz/2,4 GHz	
<p>■ Music Server</p> <p>Formatos de audio compatibles</p>	<p><b>MP3 (.mp3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44,1 kHz, 48 kHz/Entre 8 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>WMA (.wma)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz/Entre 5 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>WAV (.wav)</b></p> <p>Los archivos WAV contienen audio digital PCM sin comprimir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>AIFF (.aiff/.aif)</b></p> <p>Los archivos AIFF contienen audio digital PCM sin comprimir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2/MPEG-4 Audio/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/Entre 8 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>FLAC (.flac)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>LPCM (Linear PCM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz/16 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>DSD (.dsf/.dff)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSF/DSDIFF/2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz/2 canales</li> </ul>	



Sección USB	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
USB	2 (Delantero: Ver.2.0, 5 V/0,5 A, Trasero: Ver.2.0, 5 V/1 A)	
<p>■ USB Storage Device</p> <p>Formatos de audio compatibles</p>	<p><b>MP3 (.mp3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44,1 kHz, 48 kHz/Entre 8 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>WMA (.wma)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz/Entre 5 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>WAV (.wav)</b></p> <p>Los archivos WAV contienen audio digital PCM sin comprimir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>AIFF (.aiff/.aif)</b></p> <p>Los archivos AIFF contienen audio digital PCM sin comprimir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2/MPEG-4 Audio/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/Entre 8 kbps y 320 kbps, y VBR/2 canales</li> </ul> <p><b>FLAC (.flac)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bits, 16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/16 bits, 24 bits/2 canales</li> </ul> <p><b>DSD (.dsf/.dff)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSF/DSDIFF/2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz/2 canales</li> </ul>	



General	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Fuente de alimentación	<b>(Modelos norteamericanos)</b> AC 120 V, 60 Hz <b>(Modelos japonesas)</b> AC 100 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	<b>(Modelos norteamericanos)</b> 265 W <b>(Modelos japonesas)</b> 210 W	275 W
Modo de espera completo	0.2 W	0.2 W
Network Standby (cableado)	<b>(Modelos norteamericanos)</b> 1.7 W <b>(Modelos japonesas)</b> 1.6 W	1.8 W
Network Standby (inalámbrico)	1.5 W	1.6 W
Activación por Bluetooth	<b>(Modelos norteamericanos)</b> 1.6 W <b>(Modelos japonesas)</b> 1.5 W	1.7 W
HDMI CEC Standby	0.2 W	0.3 W
Modo de espera (ALL ON)	<b>(Modelos norteamericanos)</b> 2.0 W <b>(Modelos japonesas)</b> 2.1 W	2.2 W
Dimensiones (ancho × alto × fondo)	435 mm × 149.5 mm × 329 mm 17-1/8" × 5-7/8" × 12-15/16"	
Peso	9 kg (19.8 lbs.)	
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en la(s) banda(s) de frecuencia	-	<b>(Modelos europeos)</b> 2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p)) 5150 MHz - 5350 MHz (23 dBm (e.i.r.p)) 5470 MHz - 5725 MHz (23 dBm (e.i.r.p))



Entradas de audio	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Analógicas	4 (incluido 1×PHONO)	
Digitales	3 (COAXIAL×1, OPTICAL×2) <ul style="list-style-type: none"> <li>Las frecuencias de muestreo admitidas para señales PCM (estéreo, mono) de una entrada digital son 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/16 bits, 20 bits y 24 bits.</li> </ul>	

Salidas de audio	Modelos norteamericanos y japoneses	Modelos europeos, de Oriente Medio, australianas y asiáticas
Analógico	MAIN PRE OUT L/R ×1, SUBWOOFER PRE OUT ×1, ZONE 2 PRE/LINE OUT ×1	
Salidas de altavoz	SPEAKERS A L/R ×1 (Listo para recibir clavijas de banana), SPEAKERS B L/R ×1 (Listo para recibir clavijas de banana)	SPEAKERS A L/R ×1, SPEAKERS B L/R ×1
Teléfonos	1 (ø 6.3 mm, 1/4")	

Las especificaciones y características están sujetas a cambios sin previo aviso.



## Information

---

### (EU) 2023/826

**En** About the Auto Standby Function : When set to off, power consumption increases as the power continues to turn on.

**Fr** À propos de la fonction de mise en veille automatique : Lorsqu'elle est désactivée, la consommation électrique augmente parce que l'appareil reste allumé.

**Es** Acerca de la función de espera automática : Cuando está desactivada, el consumo de energía aumenta a medida que se sigue encendiendo.

**It** Riguardo alla funzione Standby automatico : Se è disattivata, il consumo energetico : aumenta poiché l'unità rimane accesa.

**De** Informationen zur automatischen Standby-Funktion : Wenn dies ausgeschaltet ist, steigt der Stromverbrauch, da das Gerät weiterhin eingeschaltet bleibt.

**NI** Over de automatische stand-byfunctie : Als deze functie is uitgeschakeld, neemt het stroomverbruik toe naarmate het apparaat ingeschakeld blijft.

**Sv** Om Auto Standby-funktionen : När den är inställd till av ökar strömförbrukningen eftersom strömmen förblir påslagen.

**Fi** Tietoa automaattisesta valmiustilasta : Asetuksen ollessa pois päältä virrankulutus kasvaa, sillä virta kytkeytyy jatkuvasti päälle.

---



**ONKYO**

SN 29404162\_ES

© Copyright 2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. All rights reserved. ©2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.  
Privacy Policy, available at [<https://www.onkyo.com/privacy/>]

O2503-0