

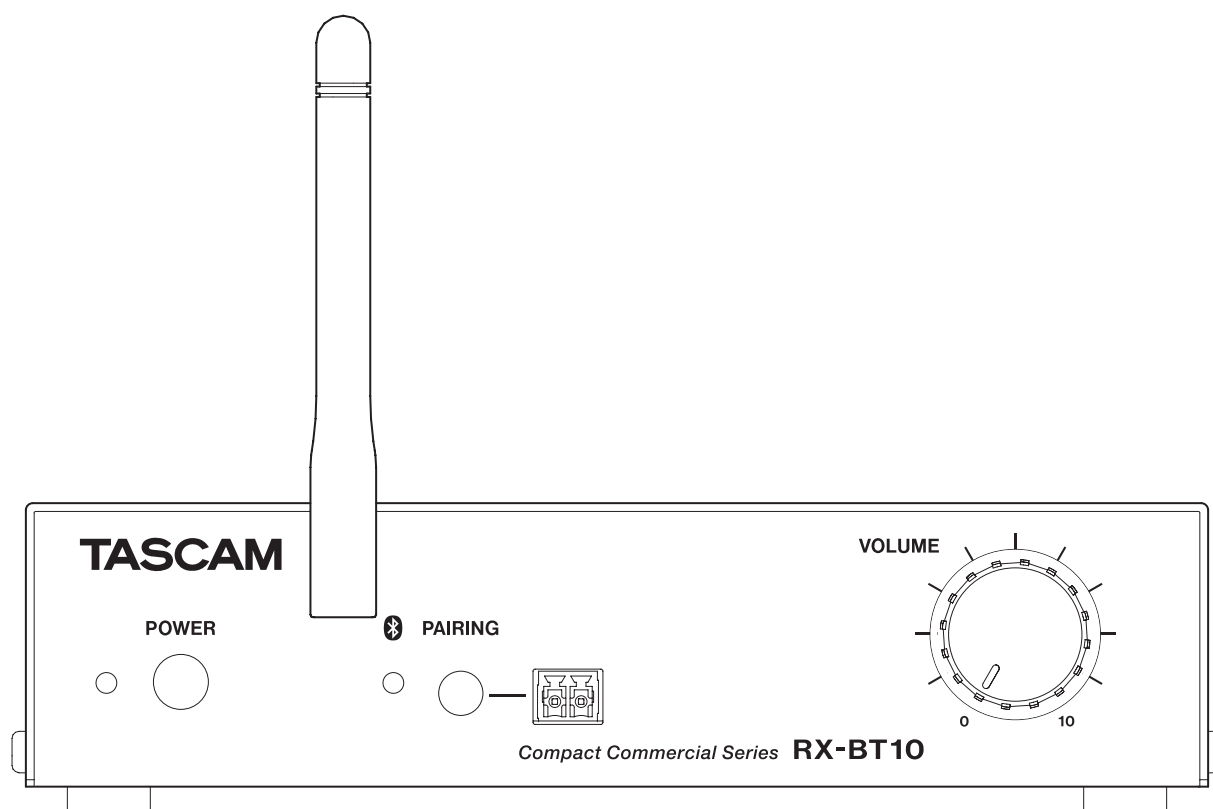
TASCAM

D01450983C

RX-BT10

Receptor audio Bluetooth profesional

Manual de instrucciones



1. Introducción	3
Características	3
Elementos incluidos	3
Propiedad intelectual	3
Acerca de este manual	4
Precauciones relativas a la ubicación y uso	4
Cuidado con la condensación	4
Limpieza de la unidad	4
Acerca del servicio de soporte técnico de TASCAM	4
Resumen de Bluetooth®	5
Perfiles	5
Códecs	5
Protección del contenido	5
Seguridad de la transmisión	5
2. Nombres y funciones de las partes	6
Panel frontal	6
Panel trasero	7
3. Preparativos	8
Conexión a la corriente	8
Colocación del cable	8
Colocación de la antena Bluetooth	9
Extensión de la antena	9
Conexión de clavijas Euroblock	9
Extensión del botón de pareamiento	9
Conexión de otros dispositivos	10
Conexión con dispositivos Bluetooth	11
Colocación de las abrazaderas de instalación	12
Montaje en rack usando un AK-RS1 (opcional)	13
4. Resolución de problemas	15
5. Especificaciones técnicas	16
Especificaciones/valores medios	16
Entrada	16
Salidas	16
Rendimiento audio	16
Otros	16
Esquema de dimensiones	17

Felicidades y gracias por su compra del TASCAM RX-BT10.

Antes de empezar a utilizar esta unidad, lea detenidamente este manual para saber cómo usar esta unidad correctamente y así disfrutar de ella durante años. Una vez que lo haya leído, conserve este manual a mano para cualquier consulta en el futuro.

También puede descargarse este manual de instrucciones desde la página web de TASCAM.



RX-BT10

<https://tascam.jp/int/product/rx-bt10/docs>

Características

El TASCAM RX-BT10 es un receptor audio Bluetooth profesional que le permite añadir fácilmente smartphones, tabletas y otros dispositivos Bluetooth a sistemas audio existentes.

- Equipado con salidas XLR balanceadas
- Bluetooth 5.1 (clase 1) permite conexiones muy estables en largas distancias
- Construcción compacta y resistente

Elementos incluidos

Dentro del embalaje encontrará los siguientes elementos.

Tenga cuidado a la hora de abrir el embalaje de cara a evitar dañarlos.

Conserve el embalaje y todas las protecciones interiores por si los vuelve a necesitar en el futuro.

En caso de que falte cualquiera de estos elementos o que haya resultado dañado durante el transporte, póngase en contacto con el comercio en el que haya adquirido este aparato.

- Unidad principal (con conector Euroblock) x 1
- Adaptador de corriente (TASCAM PS-M1524) x 1
- Cable de alimentación para adaptador de corriente (tipo A para Japón y EE.UU. / tipo C para Europa) x 1
- Antena Bluetooth x 1
- Kit de abrazaderas de instalación x 1
 - Abrazaderas x 2
 - Tornillos de instalación x 6
- Manual de normas de seguridad x 1
- Guía de registro de ID TASCAM x 1

ATENCIÓN

Utilice siempre con esta unidad el adaptador de corriente incluido (TASCAM PS-M1524) y el cable de alimentación.

Nunca utilice el adaptador de corriente incluido con ningún otro dispositivo. El hacerlo podría dar lugar a averías, un incendio o una descarga eléctrica.

Propiedad intelectual

- The duplication, broadcast, showing, cable broadcast, public performance and rental (including without charge) of protected content without permission is prohibited by law.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by TEAC CORPORATION is under license.
- TASCAM is a registered trademark of TEAC Corporation.

El resto de nombres de empresas, productos y logotipos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas de sus respectivos propietarios.

La información que aparece en este manual relativa a otros productos se incluye solo como ejemplo y no indica ninguna garantía contra posibles infracciones de los derechos de propiedad intelectual de terceros, así como de otros derechos. TEAC Corporation no acepta ninguna responsabilidad por posibles infracciones contra los derechos de propiedad intelectual de terceras personas u otras obligaciones derivadas del uso de este producto.

Está prohibido el uso de recursos con propiedad intelectual de terceras personas para ningún otro uso que no sea el disfrute personal sin la autorización expresa y por escrito de los propietarios de esos derechos reconocidos por la ley de derechos de propiedad intelectual. Use siempre este aparato de forma adecuada. TEAC Corporation no acepta ninguna responsabilidad por posibles infracciones contra los derechos de propiedad intelectual producidos por los usuarios de este producto.

1. Introducción

Acerca de este manual

En este manual utilizamos los siguientes convencionalismos:

- A los smartphones, tabletas y otros dispositivos conectados a esta unidad vía Bluetooth nos referimos como “dispositivos Bluetooth”.
- Además también encontrará información adicional en los siguientes formatos.

AVISO

Son avisos y consejos relativos al uso de este aparato.

NOTA

Son explicaciones sobre actuaciones para casos concretos.

ATENCIÓN

Esto le advierte que puede dañar el equipo o perder datos si no sigue las instrucciones.

⚠ CUIDADO

Esto le advierte de posibles daños personales si no sigue las instrucciones.

Precauciones relativas a la ubicación y uso

- El rango de temperaturas de funcionamiento garantizado para este aparato es entre 0–40°C.
- No instale esta unidad en los siguientes tipos de ubicaciones. El hacerlo podría dar lugar a un deterioro en la calidad del sonido o a averías.
 - Lugares sujetos a fuertes vibraciones
 - Cerca de una ventana o en otra ubicación en la que la unidad quede expuesta a la luz del sol directa
 - Cerca de radiadores u otros entornos extremadamente calientes
 - En ubicaciones extremadamente frías
 - En ubicaciones muy húmedas o sin ventilación
 - En entornos muy sucios o con mucho polvo
- Para permitir una correcta disipación del calor, no coloque nada encima de esta unidad.
- No coloque esta unidad encima de una etapa de potencia u otro dispositivo que pueda generar calor.

Cuidado con la condensación

Se puede producir condensación si traslada esta unidad de un lugar frío a uno muy cálido, si usa esta unidad inmediatamente después de calentar una sala que estaba fría o si la unidad queda expuesta a un cambio brusco de temperatura.

Para evitar esto, o si ocurre, deje esta unidad sin usarla durante una o dos horas en la nueva ubicación.

Limpieza de la unidad

Utilice un trapo suave y seco para limpiar la unidad.

No utilice productos químicos tales como disolventes, alcohol o similares. El hacerlo podría dañar la superficie o decolorar la unidad.

Acerca del servicio de soporte técnico de TASCAM

Los productos TASCAM están garantizados y tienen soporte técnico oficial únicamente en el país/zona en el que hayan sido adquiridos. Para cualquier tipo de soporte técnico tras la compra, en la página de listado de distribuidores TASCAM de la web global de TEAC, localice el distribuidor oficial o representante para el país/zona en el que haya adquirido el aparato y póngase en contacto con él.

<https://teac-global.com/>

A la hora de realizar cualquier consulta, deberá disponer de la dirección (URL) del comercio físico o electrónico en el que haya adquirido la unidad, así como la fecha de compra. Además es posible que también necesite la tarjeta de garantía y una prueba de compra.

Resumen de Bluetooth®

Esta unidad dispone de un receptor audio Bluetooth 5.1 y puede emitir sonido reproducido en un ordenador o dispositivo de audio portátil que admita Bluetooth (dispositivo Bluetooth).

ATENCIÓN

No está garantizado que la función Bluetooth de esta unidad permite la conexión o el funcionamiento con todos los dispositivos Bluetooth.

Perfiles

Esta unidad admite los siguientes perfiles Bluetooth.

- A2DP (perfil de distribución audio avanzado)
- AVRCP (perfil de control remoto de audio/video)

Para que pueda transferir audio vía Bluetooth, el dispositivo Bluetooth debe aceptar A2DP.

Para que pueda controlar la reproducción del dispositivo Bluetooth, deberá admitir el AVRCP.

No obstante, incluso aunque un dispositivo Bluetooth admita los mismos perfiles, sus funciones pueden variar dependiendo de sus especificaciones.

Códecs

Esta unidad admite los siguientes códecs A2DP. Durante la transferencia audio elegirá automáticamente uno de ellos.

- SBC
- AAC

Esta unidad elegirá el código A2DP adecuado para su uso de acuerdo a la compatibilidad de códecs del otro dispositivo Bluetooth y sus condiciones de comunicación.

NOTA

- El códec A2DP a ser usado no puede ser seleccionado de forma manual pulsando un botón, por ejemplo.
- Debido a las características de la tecnología Bluetooth, la reproducción desde un dispositivo Bluetooth quedará ligeramente retardada en comparación con la reproducción desde esta unidad.

Protección del contenido

Esta unidad admite el SCMS-T como método de protección de contenido a la hora de transmitir audio, por lo que es posible reproducir audio protegido.

Seguridad de la transmisión

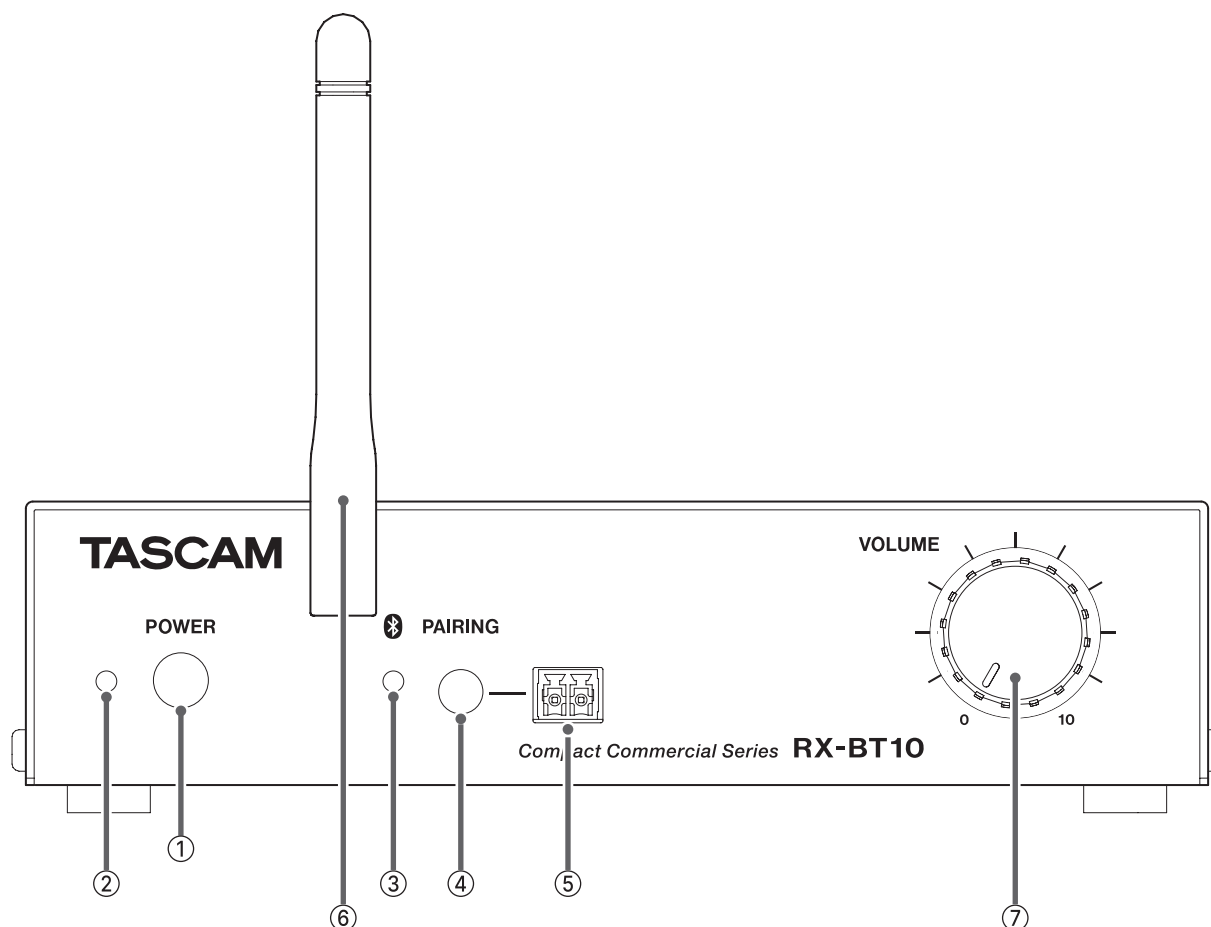
Esta unidad admite funciones de seguridad durante la transmisión Bluetooth de acuerdo con las especificaciones del standard Bluetooth, pero no garantiza la privacidad de dichas transmisiones. TEAC Corporation no admite ninguna responsabilidad por posibles fugas de información que puedan ocurrir por una transmisión vía Bluetooth.

2. Nombres y funciones de las partes

ATENCIÓN

Apague esta unidad o reduzca al mínimo el volumen antes de cambiar los ajustes de sus interruptores.

Panel frontal



① Interruptor POWER

Púlselo para encender y apagar la unidad.
El indicador POWER se iluminará cuando la unidad esté encendida.

② Indicador POWER

Cuando el interruptor POWER de la unidad esté activado, este indicador POWER se iluminará en verde.

③ Indicador Bluetooth

Parpadea durante el proceso de pareamiento y queda iluminado fijo cuando la unidad esté conectada.

④ Botón PAIRING Bluetooth

Use este botón para parear esta unidad con dispositivos Bluetooth.
(Conexión con dispositivos Bluetooth pág. 11)

⑤ Toma PAIRING remoto

Puede ampliar el botón de pareamiento conectando a esta toma un interruptor momentáneo de pulsación con formato de 2 cables convencional (botón) usando el conector Euroblock de 2 puntas incluido.

(Conexión de clavijas Euroblock pág. 9)

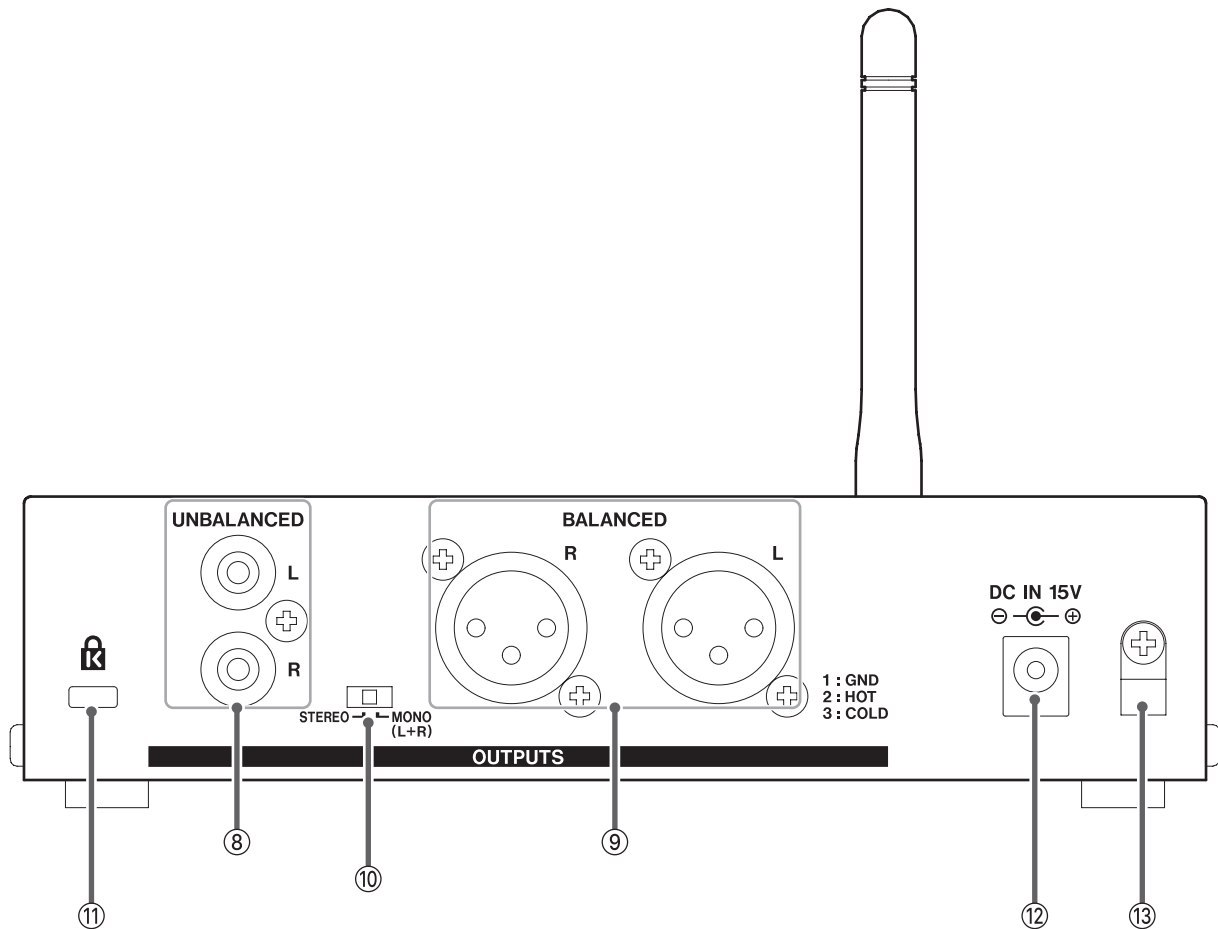
⑥ Toma de antena Bluetooth

Conecte aquí la antena Bluetooth incluida.

⑦ Mando de nivel de salida

Use este mando para ajustar el volumen de la salida Bluetooth.
Gírelo a la derecha para aumentar el volumen. Gírelo hasta su tope izquierdo para reducir al mínimo el volumen de salida.

Panel trasero



⑧ **Tomas de salida (no balanceadas)**

Estas son tomas de salida en RCA no balanceado stereo. Use estas tomas para dar salida a señales hacia conectores de entrada línea de otros dispositivos.

⑨ **Tomas de salida (balanceadas)**

Estas son tomas de salida en XLR balanceado stereo. Use estas tomas para dar salida a señales hacia conectores de entrada línea de otros dispositivos.

⑩ **Interruptor mono/stereo**

Este interruptor le permite cambiar el formato de salida de las tomas de salida (⑧ / ⑨) entre stereo y mono L+R.

⑪ **Ranura para candado Kensington**

Puede evitar el robo de esta unidad colocando un candado Kensington.

⑫ **Conector DC IN 15V**

Conecte aquí la clavija DC del adaptador de corriente incluido (TASCAM PS-M1524).

⑬ **Gancho para el cable**

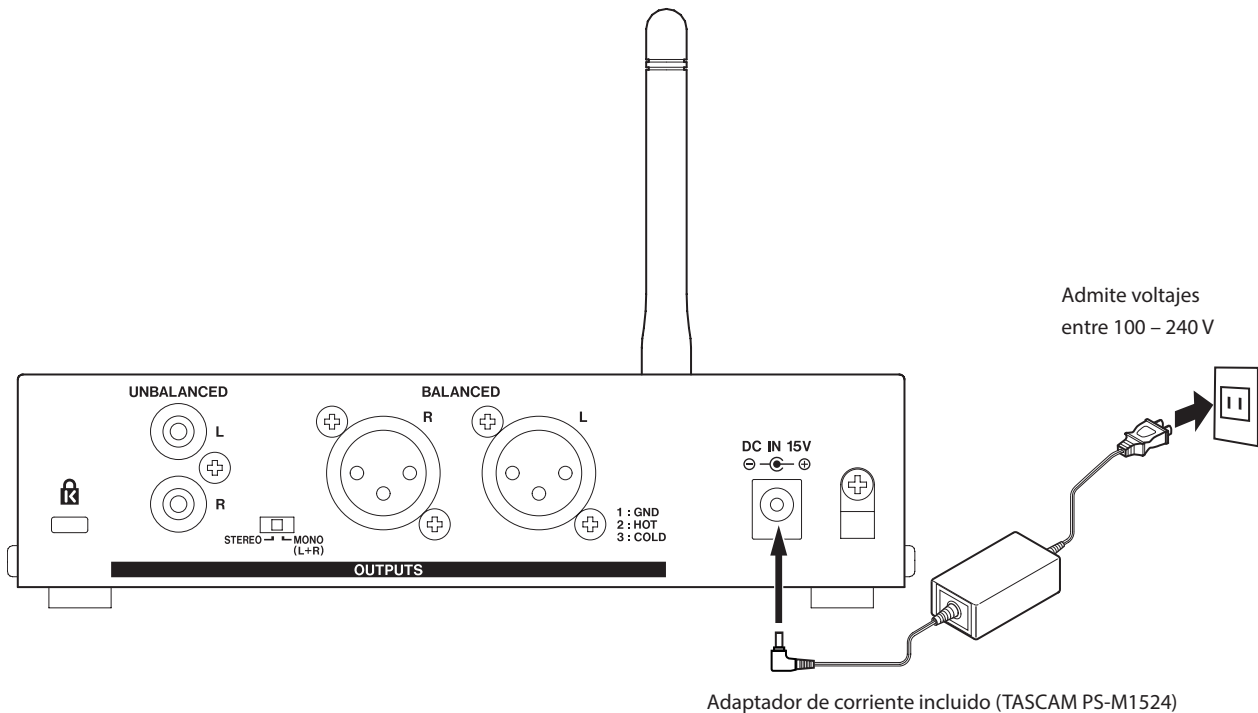
Sujete en este gancho el cable de alimentación del adaptador de corriente incluido (TASCAM PS-M1524) para evitar su desconexión accidental.

(Colocación del cablepág. 8)

3. Preparativos

Conexión a la corriente

Use el adaptador de corriente incluidos (PS-M1524) para conectar esta unidad a una salida de corriente alterna tal como le mostramos aquí.



ATENCIÓN

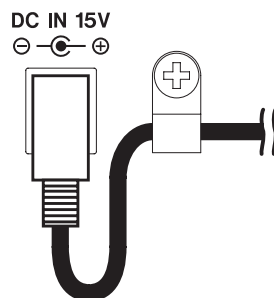
Utilice siempre con esta unidad el adaptador de corriente (TASCAM PS-M1524) y el cable de alimentación incluidos con este producto. El uso de cualquier otro tipo de adaptador de corriente puede dar lugar a averías, recalentamiento, incendios u otros problemas.

NOTA

El adaptador de corriente de esta unidad incluye dos tipos de cables de alimentación. Coloque el tipo de cable de alimentación que se adapte al voltaje y al tipo de salida de corriente que esté usando.

Colocación del cable

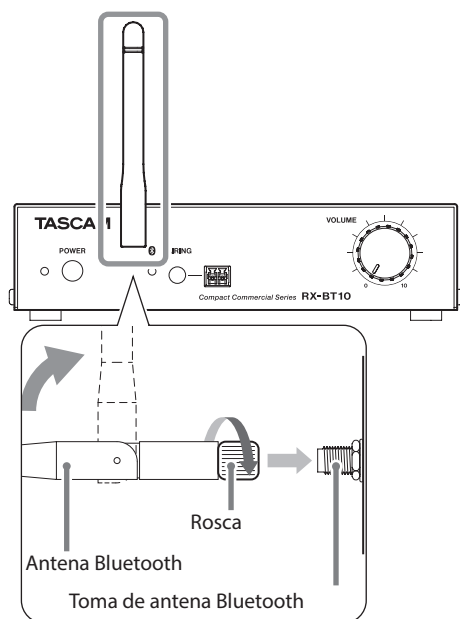
Para evitar que el cable pueda desconectarse de forma accidental durante el uso, coloque el cable en el gancho (13) cuando lo conecte a esta unidad.



1. Retire el tornillo del gancho de fijación.
2. Coloque el cable en este gancho de fijación.
3. Vuelva a colocar de nuevo el tornillo.

Colocación de la antena Bluetooth

Antes de realizar la conexión a un dispositivo Bluetooth, siga estos pasos para colocar la antena Bluetooth incluida.



1. Coloque la antena Bluetooth incluida en el conector de antena Bluetooth.
2. Gire la rosca de la antena Bluetooth para fijarla en el conector de antena.
3. Coloque en vertical la antena Bluetooth

ATENCIÓN

- Utilice únicamente la antena incluida, que ha sido diseñada para su uso con el RX-BT10.
- Tenga cuidado con el sentido de la bisagra de la antena. No trate de doblarla a fuerza.

Extensión de la antena

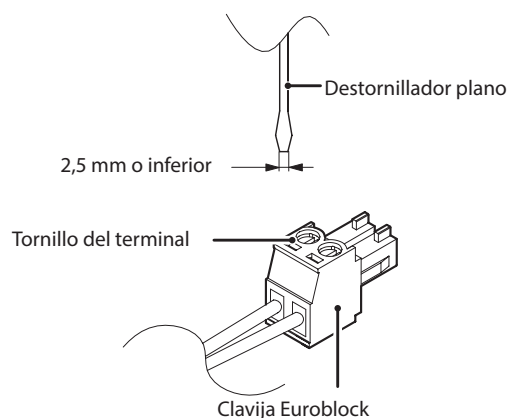
Puede extender la antena usando un cable alargador convencional con un conector RP-SMA.

- Para el cable de antena, use uno con una impedancia de 50 Ω y de 20 metros como máximo.

ATENCIÓN

A la hora de extender el cable de antena, use las piezas de la antena incluidas con este producto.

Conexión de clavijas Euroblock



1. Afloje los tornillos de los terminales de la clavija Euroblock.

NOTA

Utilice un destornillador plano de 2.5 mm de ancho o menos.

2. Introduzca los cables.

NOTA

Con la clavija Euroblock incluida puede usar cables AWG16–AWG28. Cuando use cables de este rango, pele unos 7 mm de los extremos del cable.

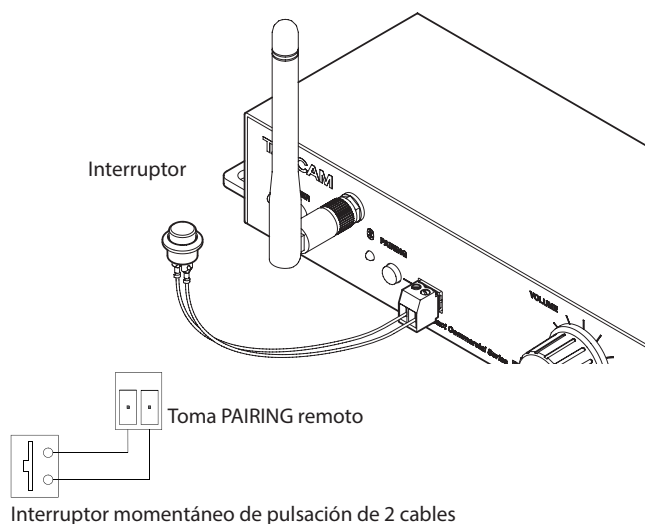
3. Apriete los tornillos de los terminales de la clavija Euroblock.

NOTA

Compruebe que los cables no hayan quedado sueltos.

Extensión del botón de pareamiento

Puede extender el botón de pareamiento conectando un interruptor momentáneo de pulsación de 2 cables convencional (botón).



3. Preparativos

Conexión de otros dispositivos

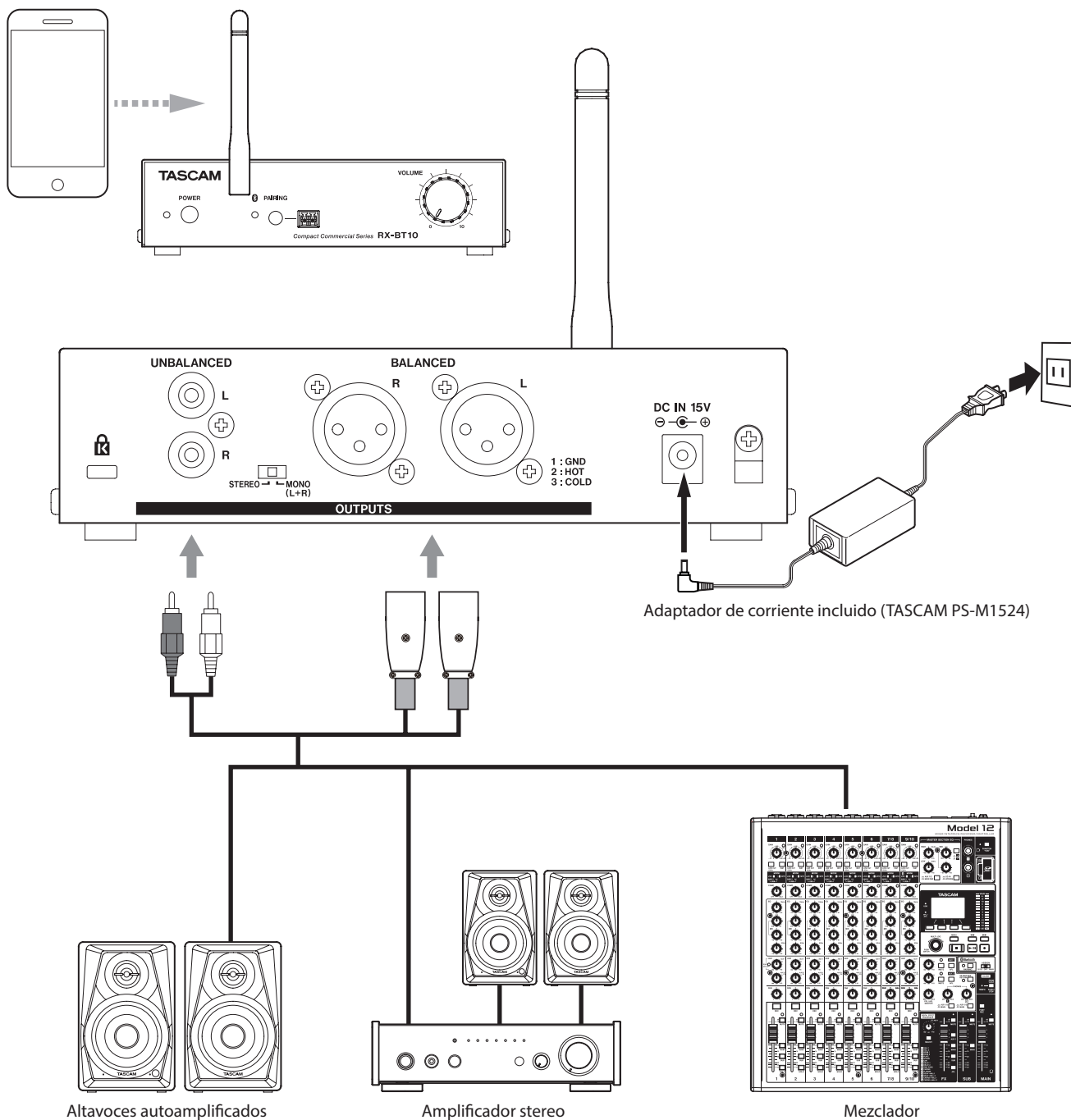
Aquí puede ver un ejemplo de conexiones.

Precauciones a la hora de realizar las conexiones

- Lea con atención los manuales de instrucciones de los dispositivos que vaya a conectar para poder conectarlos correctamente.
- Antes de realizar ninguna conexión, apague esta unidad y todos los equipos que vaya a conectar (o déjelos en standby).

Antes de conectar cualquier equipo audio, reduzca al mínimo el mando de nivel de salida (⑦). El no hacer esto puede dar lugar a la aparición de ruidos repentinos a través de los equipos de monitorización, capaces de dañar los equipos o sus oídos.

Dispositivo Bluetooth



Conexión con dispositivos Bluetooth

Conecte la antena incluida en el panel frontal para poder usar Bluetooth.

Pareamiento

1. Pulse el botón PAIRING del panel frontal durante al menos dos segundos.
El indicador que está en un lado del botón PAIRING parpadeará durante el proceso de pareamiento.
2. Utilice el dispositivo Bluetooth que vaya a conectar a esta unidad.
 - Consulte en el manual de instrucciones de ese dispositivo Bluetooth el proceso de conexión.
 - El indicador quedará iluminado fijo una vez que haya establecido la conexión con el dispositivo Bluetooth.
3. Utilice el dispositivo Bluetooth conectado y ajuste el volumen.
 - Cuando conecte un dispositivo Bluetooth, su reproducción quedará en pausa.
Una vez que haya ajustado el volumen del dispositivo Bluetooth, ponga en marcha la reproducción.
 - No puede ajustar el volumen Bluetooth directamente de esta unidad.
Ajuste el volumen en el dispositivo Bluetooth.

ATENCIÓN

La función Bluetooth ha sido diseñada para usar órdenes básicas AVRCP para la transmisión de órdenes de reproducción y pausa. No obstante, no está garantizado el funcionamiento con todos los dispositivos.

Antes de realizar la conexión, coloque al mínimo el mando de volumen de salida del dispositivo Bluetooth.

NOTA

Cuando encienda esta unidad, tratará de conectarse de forma automática con el último dispositivo Bluetooth al que haya estado conectada.

Si la conexión no es posible porque dicho dispositivo Bluetooth está apagado o porque su función Bluetooth está desactivada, el proceso de conexión será automáticamente cancelado.

Nota acerca del nombre de este modelo cuando es visualizado en otros dispositivos Bluetooth

Las unidades aparecerán con el nombre "RX-BT10-XXXXXX" en otros dispositivos Bluetooth. Este "XXXXXX" es un código alfanumérico aleatorio con un máximo de 6 dígitos que es distinto para cada unidad.

Esto permitirá que las unidades individuales sean identificadas.

No obstante, puede cambiar el nombre de una unidad usando las funciones disponibles de un dispositivo iOS, iPadOS o Android*. Sin embargo, el nombre modificado de la unidad solo será usando en ese dispositivo iOS, iPadOS o Android. El nombre visualizado no será modificado en otros dispositivos Bluetooth.

*Compruebe los pasos operativos del dispositivo que esté usando en cuanto a cambios de nombre.

Desconexión

El dispositivo Bluetooth que esté conectado en este momento puede ser desconectado de esta unidad.

Pulse el botón PAIRING del panel frontal durante al menos dos segundos.

Esto finalizará la conexión. El indicador comenzará a parpadear en blanco y la unidad quedará lista para una nueva conexión.

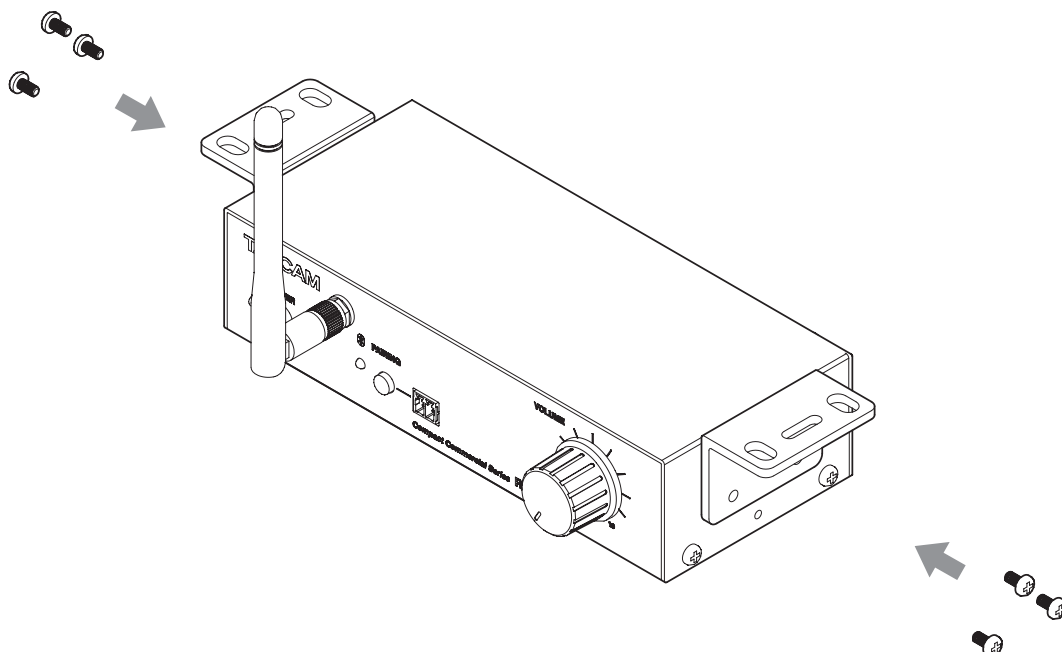
NOTA

- Tras un periodo de unos dos minutos, el indicador se apagará y la función Bluetooth quedará desactivada.
- El pulsar el botón PAIRING durante al menos dos segundos mientras el piloto esté parpadeando hará que se apague y desactivará la función Bluetooth.
- Puede realizar el proceso de pareamiento hasta con 8 dispositivos. El pareamiento con un dispositivo más hará que sea eliminado el pareamiento con el primer dispositivo al que haya pareado esta unidad. Esta unidad no dispone de ningún proceso para eliminar los pareamientos memorizados.
- Si un dispositivo sale del rango de conexión mientras está conectado, será reconectado de forma automática si vuelve a quedar dentro del rango en un periodo de un minuto. La reconexión automática no se producirá si el dispositivo queda fuera de rango durante un periodo superior a un minuto. En ese caso será necesaria una nueva conexión manual.

3. Preparativos

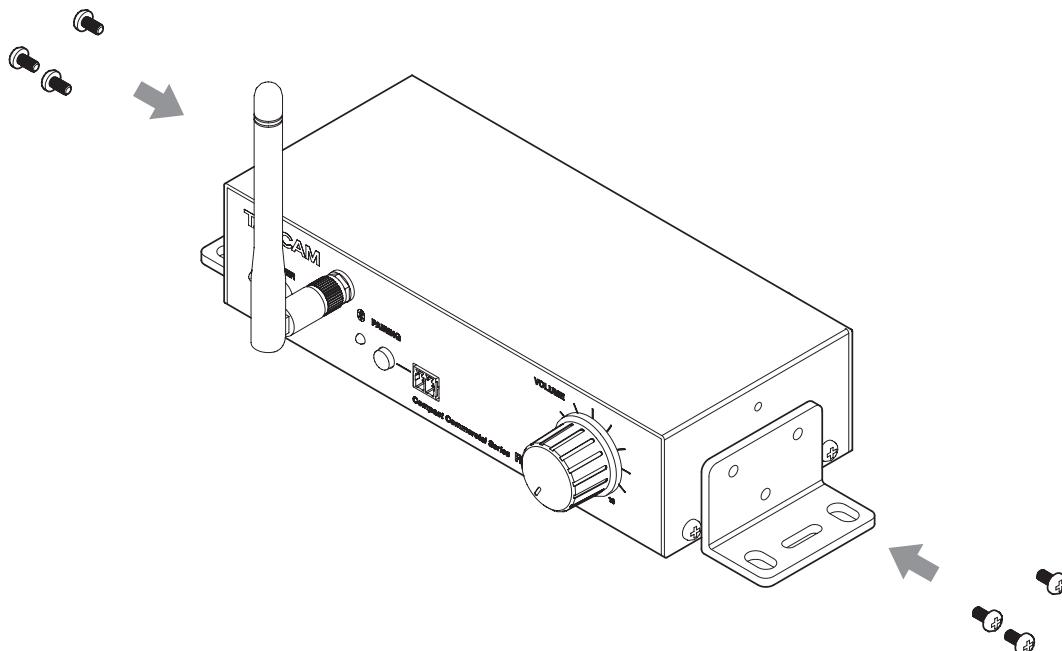
Colocación de las abrazaderas de instalación

Con la colocación de la abrazaderas de instalación incluidas con la unidad, podrá fijarla encima o debajo de una mesa o escritorio, por ejemplo. Alinee las abrazaderas de instalación incluidas con los laterales del recinto y use los 6 tornillos de fijación incluidos para sujetar las abrazaderas a la unidad.



NOTA

Cuando instale esta unidad encima de un escritorio, alinee las abrazaderas y use los 6 tornillos de fijación incluidos para colocarlos tal como le mostramos en la siguiente ilustración.



ATENCIÓN

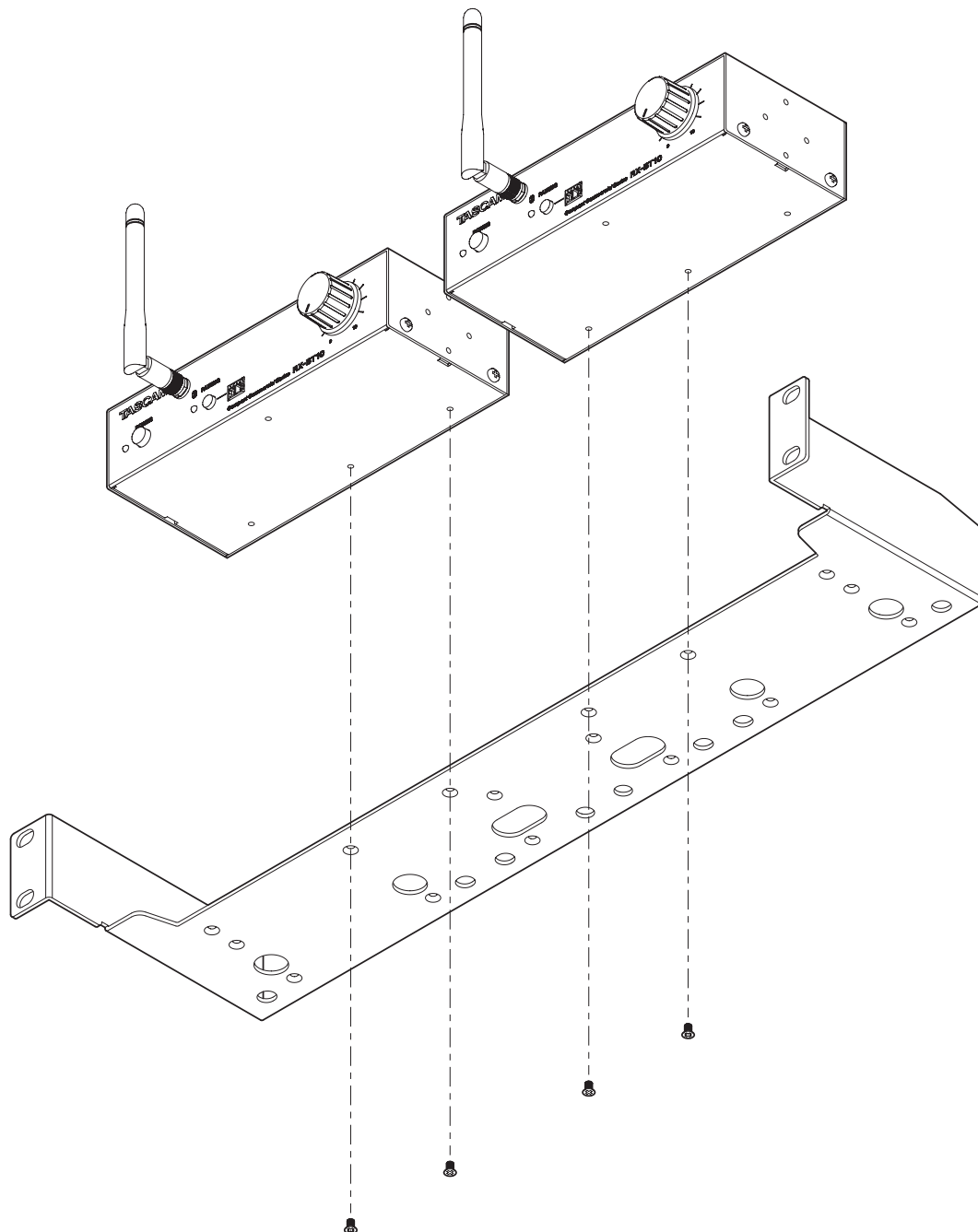
Utilice siempre los tornillos incluidos.
El uso de cualquier otro tipo de tornillo puede dar lugar a daños en esta unidad.
Si los pierde, use tornillos M3 con una longitud de entre 6 – 10 mm.

Montaje en rack usando un AK-RS1 (opcional)

Para poder montar esta unidad en un bastidor rack, primero deberá colocar el AK-RS1.
Consulte la ilustración siguiente a la hora de la instalación.

NOTA

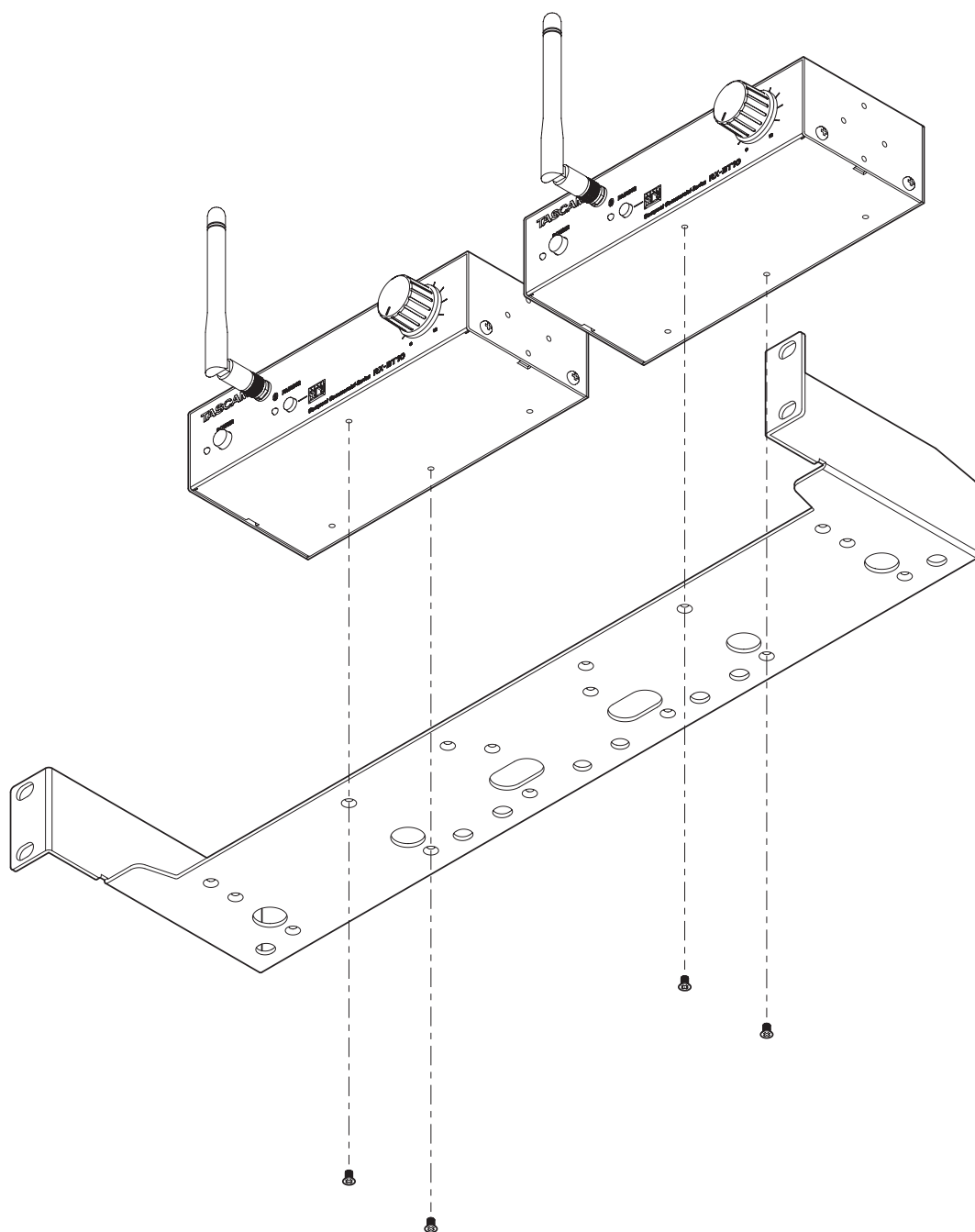
Quite las patas de goma de las unidades antes de instalarlas en el AK-RS1.



3. Preparativos

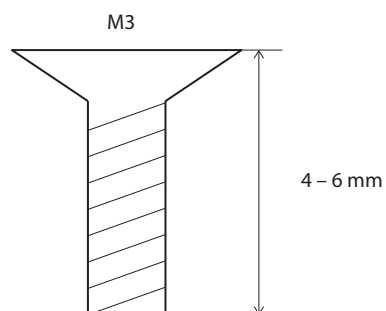
NOTA

Cuando instale las unidades hacia la parte trasera, alinéelas con el AK-RS1 tal como le mostramos en la ilustración siguiente.



ATENCIÓN

Utilice siempre los tornillos incluidos con el AK-RS1.
El uso de cualquier otro tipo de tornillo puede dar lugar a daños en esta unidad.
Si los pierde, use tornillos M3 avellanados con una longitud de entre 4 – 6 mm.



4. Resolución de problemas

Si tiene problemas con el funcionamiento de esta unidad, pruebe los puntos siguientes antes de solicitar una reparación oficial. Si estas medidas no solucionan el problema, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió esta unidad o con el servicio de atención al cliente de TASCAM.

La unidad no se enciende

- Compruebe que la clavija del adaptador y el resto de conectores estén insertados completa y correctamente.

El sonido distorsiona

- Gire el mando de nivel de volumen para reducir el volumen.
- Reduzca el volumen de salida del dispositivo Bluetooth pareado.

El volumen es bajo incluso cuando gira el mando de nivel de volumen hacia arriba

- Suba el volumen de salida del dispositivo Bluetooth pareado.

No es emitido ningún sonido

- Confirme que el otro dispositivo Bluetooth esté pareado correctamente.
- Confirme que los cables de salida estén conectados de forma correcta y segura.
- Confirme que el mando de nivel de salida no esté al mínimo.
- Confirme que el volumen del otro dispositivo Bluetooth no esté al mínimo.

No es posible el pareamiento con otro dispositivo Bluetooth

- Confirme que el otro dispositivo Bluetooth admita A2DP.
- Compruebe que el dispositivo Bluetooth esté en un estado que permita la transmisión.
Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de dicho dispositivo Bluetooth.
- Apague tanto esta unidad como el dispositivo Bluetooth y vuélvalas a encender. Pruebe entonces de nuevo el pareamiento entre ellas.
- Confirme que el otro dispositivo Bluetooth no esté demasiado alejado. ¿Hay paredes u otro obstáculo, por ejemplo, entre esta unidad y el otro dispositivo Bluetooth?
Pruebe a cambiar la posición de esta unidad y del otro dispositivo Bluetooth.

5. Especificaciones técnicas

Especificaciones/valores medios

Entrada

Bluetooth®

Versión	5.1
Clase de salida	1 (unos 100 metros de rango de transmisión sin obstrucciones*)
Perfiles compatibles	A2DP, AVRCP
Códecs compatibles	SBC, AAC

* La distancia de transmisión es sólo una estimación. La distancia de transmisión puede variar de acuerdo al entorno operativo y las condiciones de las ondas de radio.

Las distintas clases de salida de transmisión Bluetooth son compatibles entre sí en cuanto a conexión, pero debería conectarlas usando la distancia de transmisión máxima más corta posible.

Por ejemplo, si conecta a esta unidad que es clase 1 (100 metros de rango de transmisión sin obstrucciones) un smartphone que es clase 2 (10 metros de rango de transmisión sin obstrucciones), debería aplicar el rango de transmisión sin obstrucciones del smartphone.

Salidas

LINE OUT (UNBALANCED)

Conectores	Clavijas RCA
Nivel máximo de salida	+6 dBV
Nivel de salida nominal	−10 dBV
Impedancia de salida	100 Ω o inferior

LINE OUT (BALANCED)

Conectores	XLR (balanceado) (1: masa, 2: activo, 3: pasivo)
Nivel máximo de salida	+14 dBu
Nivel de salida nominal	−2 dBu
Impedancia de salida	200 Ω o inferior

Rendimiento audio

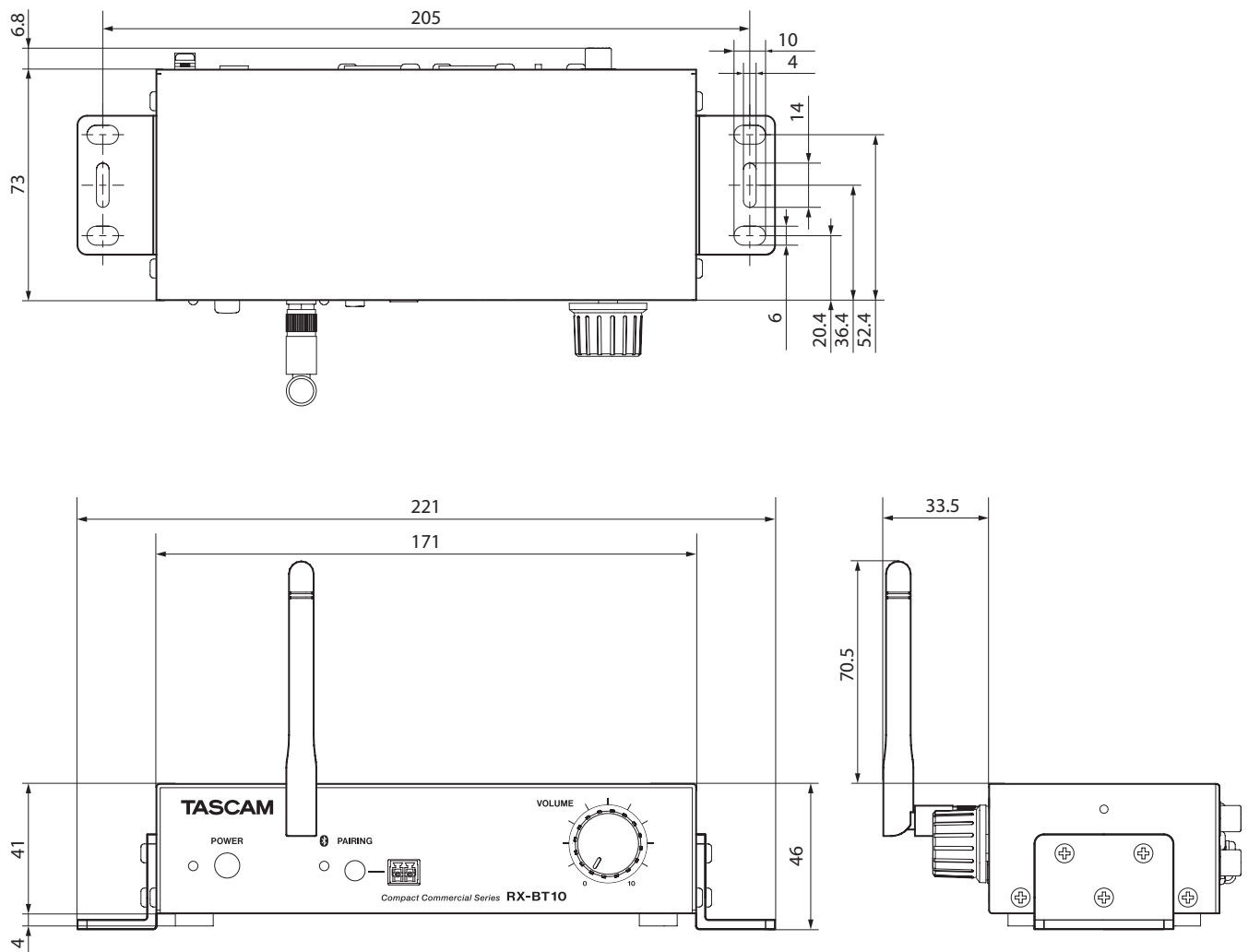
Respuesta de frecuencia	20 Hz – 20 kHz: +0.5 dB / −1 dB
Distorsión (THD+N)	0.04% o inferior (1 kHz, nivel de salida máxima)
Señal-ruido (S/N)	90 dB o superior (1 kHz, 22 kHz LPF, medición A)
Separación de canales	100 dB o superior

Otros

Alimentación	Adaptador de corriente específico (PS-M1524) Voltaje de entrada: Corriente alterna 100–240 V (50/60 Hz) Voltaje de salida: Corriente continua 15 V Amperaje de salida: 2.4 A
Rango de temperaturas de funcionamiento	0° – 40°C
Rango de humedad operativo	5% – 85% (sin condensación)
Consumo	1.7 W
Dimensiones	171 × 45 × 73 mm (anchura × altura × profundidad, sin salientes)
Peso	530 g

- 0 dBV=1 Vrms, 0 dBu=0.775 Vrms
- Las ilustraciones y otras imágenes mostradas aquí pueden variar con respecto a las del aparato real.
- De cara a mejoras en el producto, tanto las especificaciones como el aspecto exterior están sujetos a cambios sin previo aviso.

Esquema de dimensiones



TASCAM

TEAC CORPORATION

<https://tascam.jp/jp/>

1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 Japan

TEAC AMERICA, INC.

<https://tascam.com/us/>

10410 Pioneer Blvd., Unit #3, Santa Fe Springs, CA 90670, U.S.A

TEAC EUROPE GmbH

<https://www.tascam.eu/de/>

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

TEAC SALES & TRADING(SHENZHEN) CO., LTD

<https://tascam.cn/cn/>

Room 817, Xinian Center A, Tairan Nine Road West, Shennan Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province 518040, China

1125.MA-4023C