



# ROTEL®

## DT-6000

DAC (Digital to Analog Converter) Transport

Lecteur DAC

D/A-Wandler

Procesador Digital de Audio

Digitaal-analoogomzetter

Convertitore Digitale/Analogico

Digital-till-analog-omvandlare

ЦАП/транспорт дисков

Owner's Manual

Manuel de l'utilisateur

Bedienungsanleitung

Manual de Instrucciones

Gebruikershandleiding

Manuale di istruzioni

Instruktionsbok

Инструкция пользователя



**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

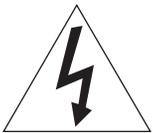


WARNING : SHOCK HAZARD-DO NOT OPEN  
AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE-NE PAS OUVRIR

**APPLICABLE FOR USA, CANADA OR WHERE APPROVED FOR THE USAGE**

**CAUTION:** TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT. INSERT FULLY.

**ATTENTION:** POUR ÉVITER LES CHOCs ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.



Este símbolo sirve para alertar al usuario sobre la presencia de tensiones peligrosas no aisladas en el interior del aparato susceptibles de constituir un riesgo de electrocución.



Este símbolo sirve para alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes relacionadas con el funcionamiento y el mantenimiento (servicio técnico) tanto en este manual como en la literatura que acompaña al producto.

**This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.**

**Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.**



Los productos Rotel están diseñados para satisfacer la normativa internacional en materia Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS) en equipos eléctricos y electrónicos y la eliminación de Residuos Procedentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE). El símbolo del carrito de la basura tachado indica el pleno cumplimiento de las citadas normativas y que los productos que lo incorporan deben ser reciclados o procesados debidamente en concordancia con las mismas.



Este símbolo significa que el aparato está doblemente aislado, por lo que no requiere ninguna conexión a tierra.

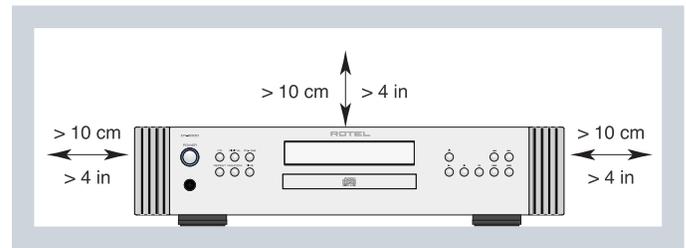
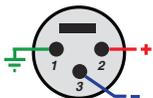
**Asignación de Patillas:**

Audio Balanceado  
(conector XLR de 3 polos):

Patilla 1: Masa / Pantalla

Patilla 2: En fase / +ve / Caliente

Patilla 3: Fuera de fase / -ve / Frío



**IMPORTANTE PARA PRODUCTOS LÁSER**

1. PRODUCTO LASER DE CLASE 1
2. **PELIGRO:** Presencia de radiación láser visible cuando el aparato es abierto o la mecánica de transporte falla. Evite la exposición directa al haz láser.
3. **PRECAUCIÓN:** No abra la cubierta superior. En el interior del aparato no hay componentes manipulables por el usuario. Deje cualquier operación de mantenimiento para personal cualificado.

**¡ADVERTENCIA!**

Para reducir el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica, un incendio, etc:

1. No retire ningún tornillo, cubierta o recinto.
2. No exponga el aparato a la humedad.
3. No toque el cable ni la clavija de alimentación con las manos mojadas.



# Información Importante Relacionada con la Seguridad

## Nota Importante

La conexión RS223 debería ser manipulada únicamente por personal autorizado.

**ADVERTENCIA:** No hay componentes manipulables por el usuario en el interior del aparato. Cualquier operación de mantenimiento debe ser llevada a cabo por personal cualificado.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el aparato al agua o la humedad. No permita que ningún objeto extraño penetre en el interior del aparato. Si el aparato está expuesto a la humedad o algún objeto extraño penetra en su interior, desconecte inmediatamente el cable de alimentación de la red eléctrica. En caso de que fuera necesario, envíe el aparato a un especialista cualificado para su inspección y posterior reparación.

Lea todas las instrucciones del presente manual.

Conserve este manual.

Tenga siempre en mente las advertencias. Siga escrupulosamente todas las instrucciones relacionadas con el funcionamiento del mismo.

No utilice este aparato cerca del agua.

Limpie el exterior del aparato únicamente con una gamuza seca o un aspirador.

No coloque nunca el aparato en una cama, un sofá, una alfombra o una superficie similar susceptible de bloquear las ranuras de ventilación. Si el aparato está ubicado en la estantería de una librería o un mueble, debe haber suficiente espacio a su alrededor y ventilación en el mueble para permitir una refrigeración adecuada.

Mantenga al aparato alejado de radiadores, estufas, cocinas o de cualquier otra instalación que produzca calor.

Una clavija polarizada incluye dos patillas, una de ellas más ancha que la otra. Una clavija con toma de tierra incluye dos patillas más una tercera para la conexión de masa. Esta configuración está pensada para su seguridad. No intente desactivar los terminales destinados a la conexión a tierra o polarización. Si la clavija suministrada no se adapta a su toma de corriente, le rogamos que consulte a un técnico especializado para que sustituya la toma obsoleta por una de última generación.

No coloque el cable de alimentación en lugares en que pueda ser aplastado, perforado, doblado en ángulos críticos, expuesto al calor o dañado de algún modo. Preste particular atención al punto de unión entre el cable y la toma de corriente y también a la ubicación de esta última en el panel posterior del aparato.

Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.

Utilice el aparato únicamente con una carretilla, un soporte, un mueble o un sistema de estantes suficientemente fuerte como para sostener la aparato. Tenga cuidado cuando mueva el aparato junto con el mueble o pie que lo soporte ya que en caso de caída podría lastimarle daños en el aparato.



El cable de alimentación debería desconectarse de la red eléctrica cuando el aparato no vaya a ser utilizado durante un largo período de tiempo.

Deje inmediatamente de utilizar el aparato y envíelo a un servicio técnico cualificado para su inspección/reparación si: el cable de alimentación o alguna clavija del mismo ha sido dañado.; han caído objetos o se ha derramado líquido en el interior del aparato; el aparato ha sido expuesto a la lluvia; el aparato muestra signos de funcionamiento inadecuado; el aparato ha sido golpeado o dañado de algún modo.

El aparato se debe utilizar en el clima no tropical.

En ningún caso debe impedirse la ventilación del aparato cubriendo las aberturas destinadas a tal efecto con objetos tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.

No se deben colocar sobre el aparato fuentes de llama desnuda, como por ejemplo velas encendidas.

Tocar terminales o cables sin aislar puede provocar una sensación desagradable.

**Debería dejar unos 10 centímetros de espacio libre alrededor del aparato.**

**ADVERTENCIA:** El conector del cable de alimentación del panel posterior hace las veces de dispositivo de desconexión de la red eléctrica. El aparato debe ubicarse en un área abierta que permita acceder fácilmente a dicho conector.

El aparato debe ser conectado únicamente a una fuente de alimentación del tipo y tensión especificados en su panel posterior (230 V/50 Hz para la CE y 120 V/60 Hz para EE.UU.).

Conecte el aparato a una toma de corriente eléctrica únicamente a través del cable de alimentación de dos clavijas polarizado que se suministra de serie o un equivalente exacto del mismo. No modifique de ningún modo dicho cable. No utilice cables de extensión.

La clavija principal del cable de alimentación permite desconectar por completo el aparato. En consecuencia, para desconectar completamente el aparato de la red eléctrica la clavija principal del cable de alimentación debería ser retirada de la toma correspondiente y el aparato. Esta es la única manera de eliminar por completo la red eléctrica de la aparato.

Las pilas del mando a distancia no deben exponerse a calor excesivo, léase luz solar directa, fuego y cosas por el estilo.

## Información Referente a la FCC

Este aparato ha sido debidamente probado y satisface los límites de funcionamiento correspondientes a un componente digital de Clase B especificados en el Apartado 15 de la Normativa FCC. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias en instalaciones domésticas. Este equipo genera y puede radiar energía de radiofrecuencia y en el caso de que no sea instalado y utilizado siguiendo las instrucciones suministradas por el fabricante, puede causar interferencias molestas en comunicaciones de radio o televisión.

Sin embargo, no se garantiza que la citada interferencia no pueda tener lugar en una instalación particular. Si este aparato interfiere la recepción de programas de radio o televisión, lo que puede determinarse activándolo y desactivándolo, intente corregir la interferencia aplicando una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción (TV, radio, etc.).
- Aumente la separación entre el aparato y el sintonizador del televisor.
- Conecte el aparato a un enchufe perteneciente a un circuito eléctrico diferente del que alimenta al receptor.
- Consulte a su detallista o a un técnico en radio/TV experimentado en caso de que necesite ayuda adicional.

## Precaución

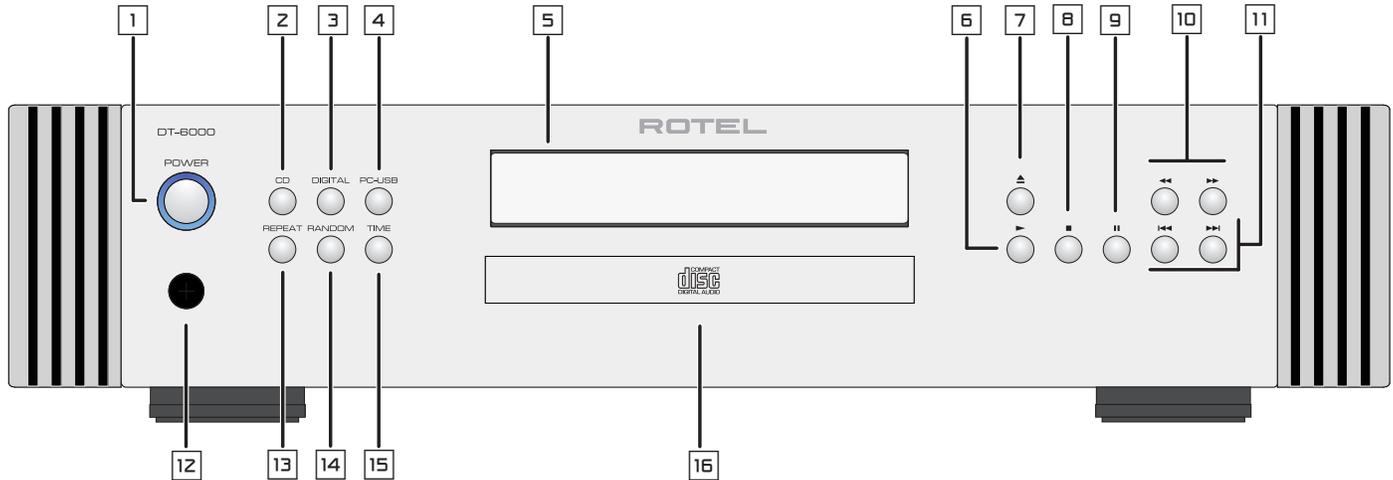
Este dispositivo satisface el Apartado 15 de la Normativa FCC, estando sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias molestas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo aquellas susceptibles de influir negativamente en su funcionamiento.

**NOTA:** Este aparato ha sido debidamente probado y satisface los límites de funcionamiento correspondientes a un componente digital de Clase B especificados en el Apartado 15 de la Normativa FCC. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias en instalaciones domésticas. Este equipo genera y puede radiar energía de radiofrecuencia y en el caso de que no sea instalado y utilizado siguiendo las instrucciones suministradas por el fabricante, puede causar interferencias en comunicaciones de radio o televisión. No se garantiza que tal interferencia no pueda tener lugar en una instalación particular. Si este aparato interfiere la recepción de programas de radio o televisión, lo que puede determinarse activándolo y desactivándolo, intente corregir la interferencia aplicando una o varias de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el aparato y el sintonizador del televisor.
- Conecte el aparato a un enchufe perteneciente a un circuito eléctrico diferente.
- En caso de que tenga cualquier otra duda, consulte a su distribuidor autorizado de productos Rotel.

**Figure 1-1: Controls and Connections**  
**Commandes et Branchements**  
**Bedienelemente und Anschlüsse**  
**Controles y Conexiones**

**Bedieningselementen en aansluitingen**  
**Controlli e connessioni**  
**Kontroller och anslutningar**  
**Органы управления и разъемы**



**1**: Botón Power

Poner en marcha el aparato o situarlo en la posición de espera.

**2** **3** **4**: Entrada de fuente

Seleccionan la fuente de señal de entrada.

**5**: Display

**6**: Botón PLAY

Iniciar la reproducción de un disco.

**7**: Botón OPEN

Para abrir el mecanismo de transporte.

**8**: Botón STOP

Para detener la lectura del disco.

**9**: PAUSE Button

Suspender temporalmente la lectura de.

**10**: Botones SEARCH

Permiten avanzar o retroceder a través del disco que está siendo reproducido.

**11**: Botones TRACK

Utilizan para seleccionar pistas del disco.

**12**: Sensor Remoto

Recibe comandos de infrarrojos del control remoto.

**13**: Botón REPEAT

Repetir la pista o la totalidad del disco.

**14**: Botón RANDOM

Lea la totalidad de las pistas de un determinado disco en orden aleatorio.

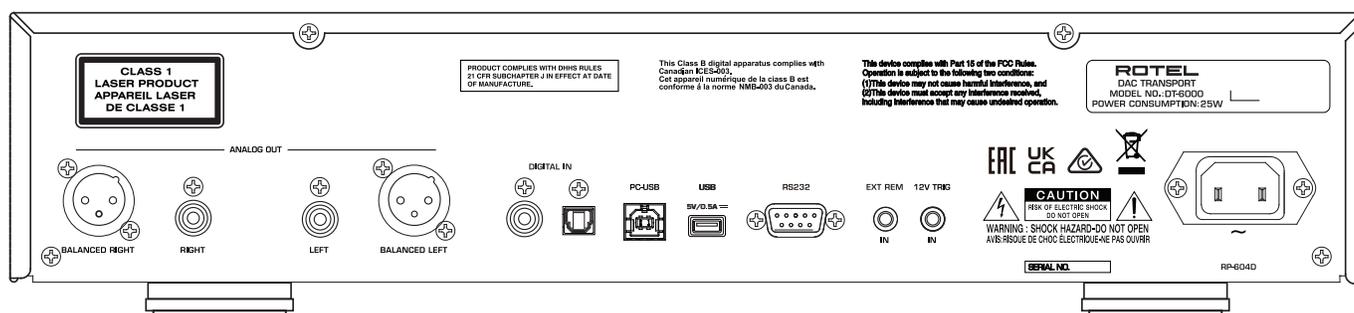
**15**: Botón TIME

Seleccione la visualización del tiempo de la pista que se está reproduciendo actualmente.

**16**: Mecanismo de Transporte del Disco

Figure 1-2: Controls and Connections  
Commandes et Branchements  
Bedienelemente und Anschlüsse  
Controlles y Conexiones

Bedieningselementen en aansluitingen  
Controlli e connessioni  
Kontroller och anslutningar  
Органы управления и разъемы



**17**: Salidas Analógicas

Un juego de conectores RCA estándar y otro de conectores XLR balanceados permiten enviar una señal de salida analógica.

**18**: Entradas Digitales

Conecte a las salidas COAXIAL u OPTICAL PCM de su fuente.

**19**: Entrada USB para PC

**20**: Puerto USB para Alimentación

Uso para actualización de software y alimentación de dispositivos USB.

**21**: RS232

Para su integración en sistemas de domótica.

**22**: Toma EXT REM IN

Recibir por cable códigos de control procedentes de una extensa gama de receptores de infrarrojos estándar disponibles en el mercado.

**23**: Conexión para Señal de Disparo de 12V

Puede ser activado por una señal de disparo de 12 voltios La.

**24**: Entrada de Corriente Eléctrica Alterna

**Figure 2 :** RR-D150 Remote Control  
Télécommande infrarouge RR-D150  
Fernbedienung RR-D150  
Mando a Distancia RR-D150

Afstandsbediening RR-D150  
Telecomando RR-D150  
RR-D150 fjärrkontroll  
Пульт ДУ RR-D150

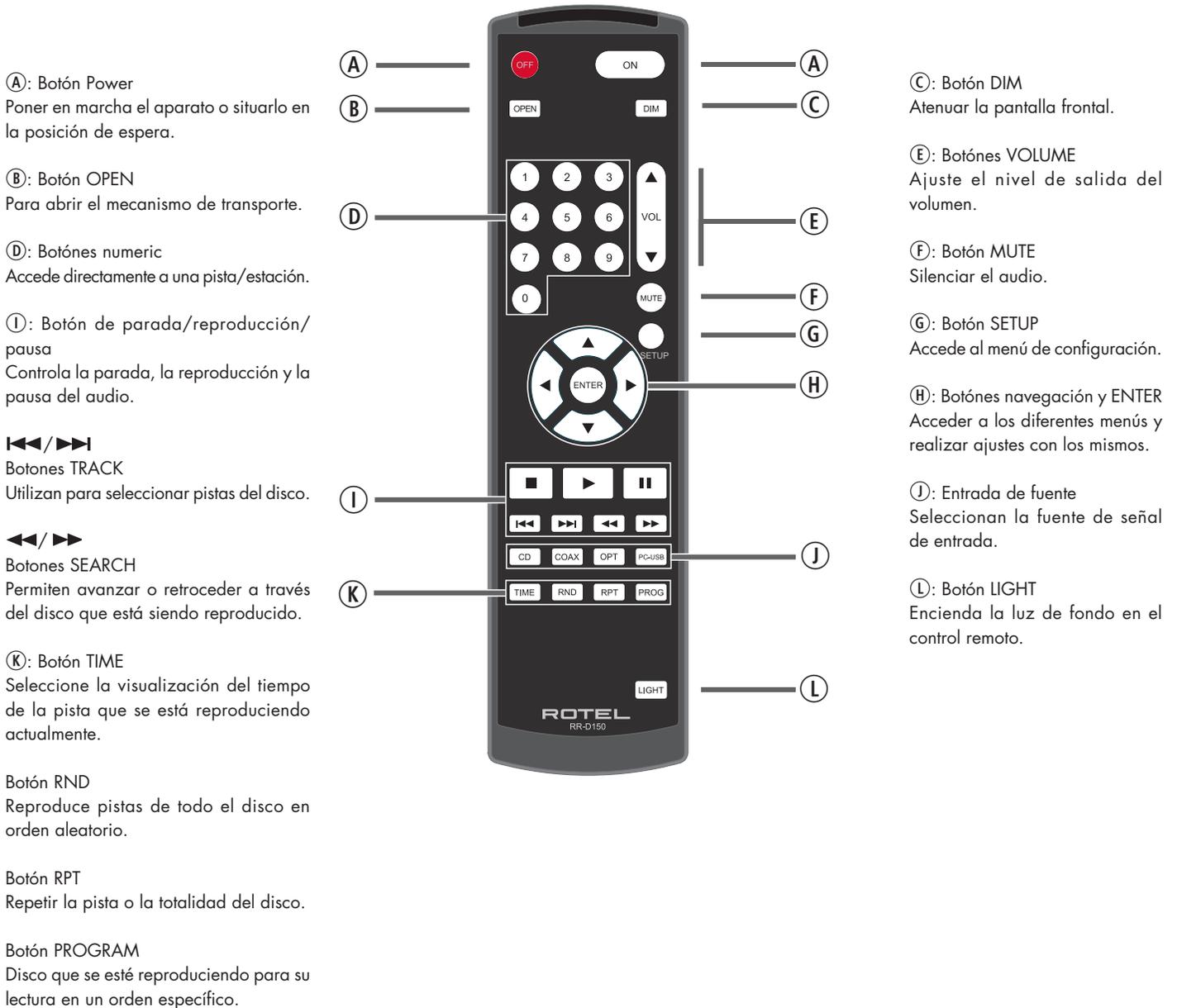


Figure 3 : Analog RCA Outputs Connection  
 Connexion Sorties analogiques RCA  
 Analoge RCA Ausgänge Anschluss  
 Conexión de Salidas Analógicas RCA

Analoge RCA uitgangen aansluiting  
 Connessione di uscite audio analogiche RCA  
 Analoga RCA utgångar anslutning  
 Аналогового RCA выхода соединения

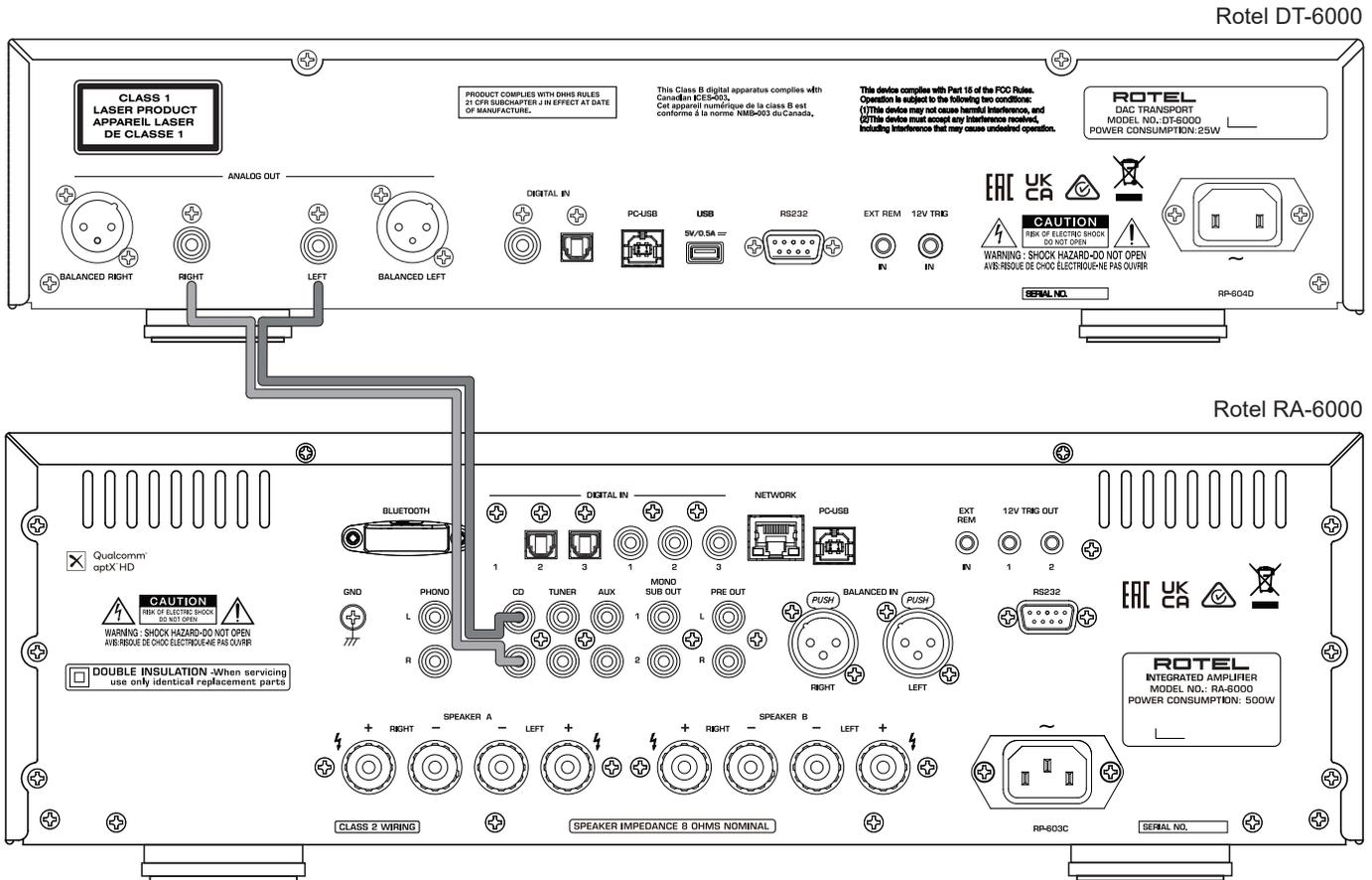
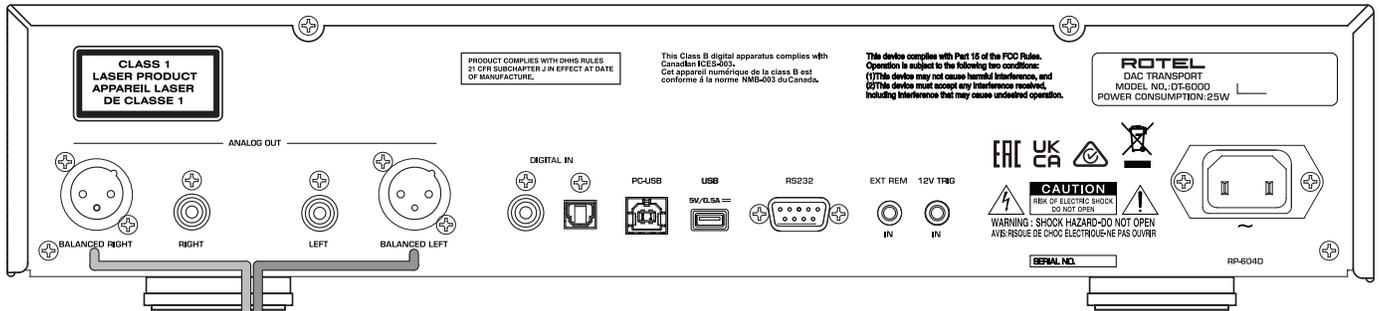


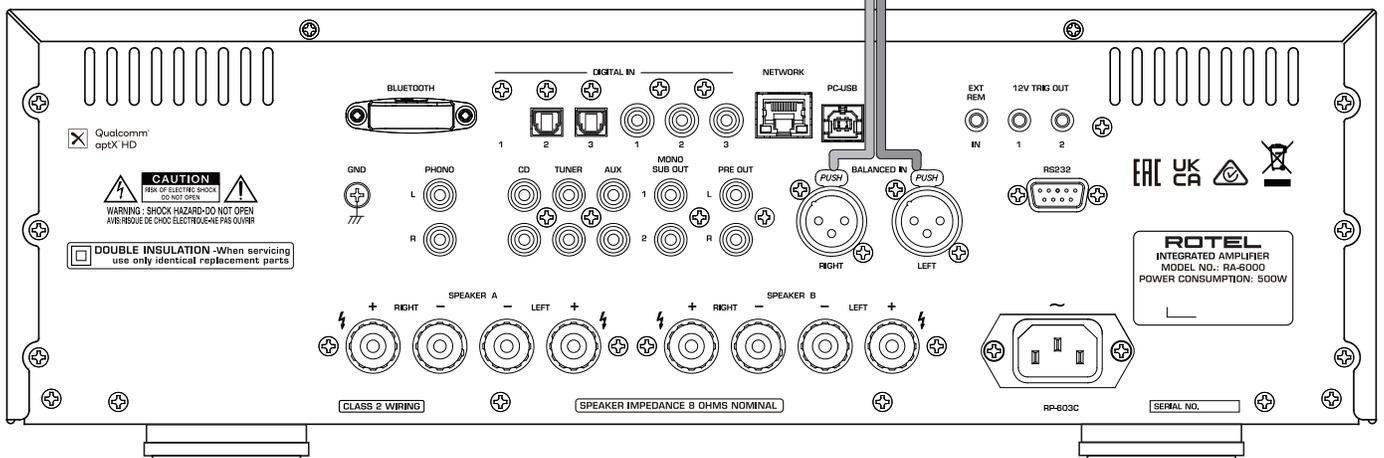
Figure 4 : Balanced Outputs Connection  
 Connexion Sorties symétriques  
 Symmetrische Ausgänge Anschluss  
 Conexión de Salidas Balanceadas

Gebalanceerde uitgangen aansluiting  
 Connessione di uscite audio bilanciate  
 Balanserade utgångar anslutning  
 БАЛАНСНЫЕ ВЫХОДЫ СОЕДИНЕНИЯ

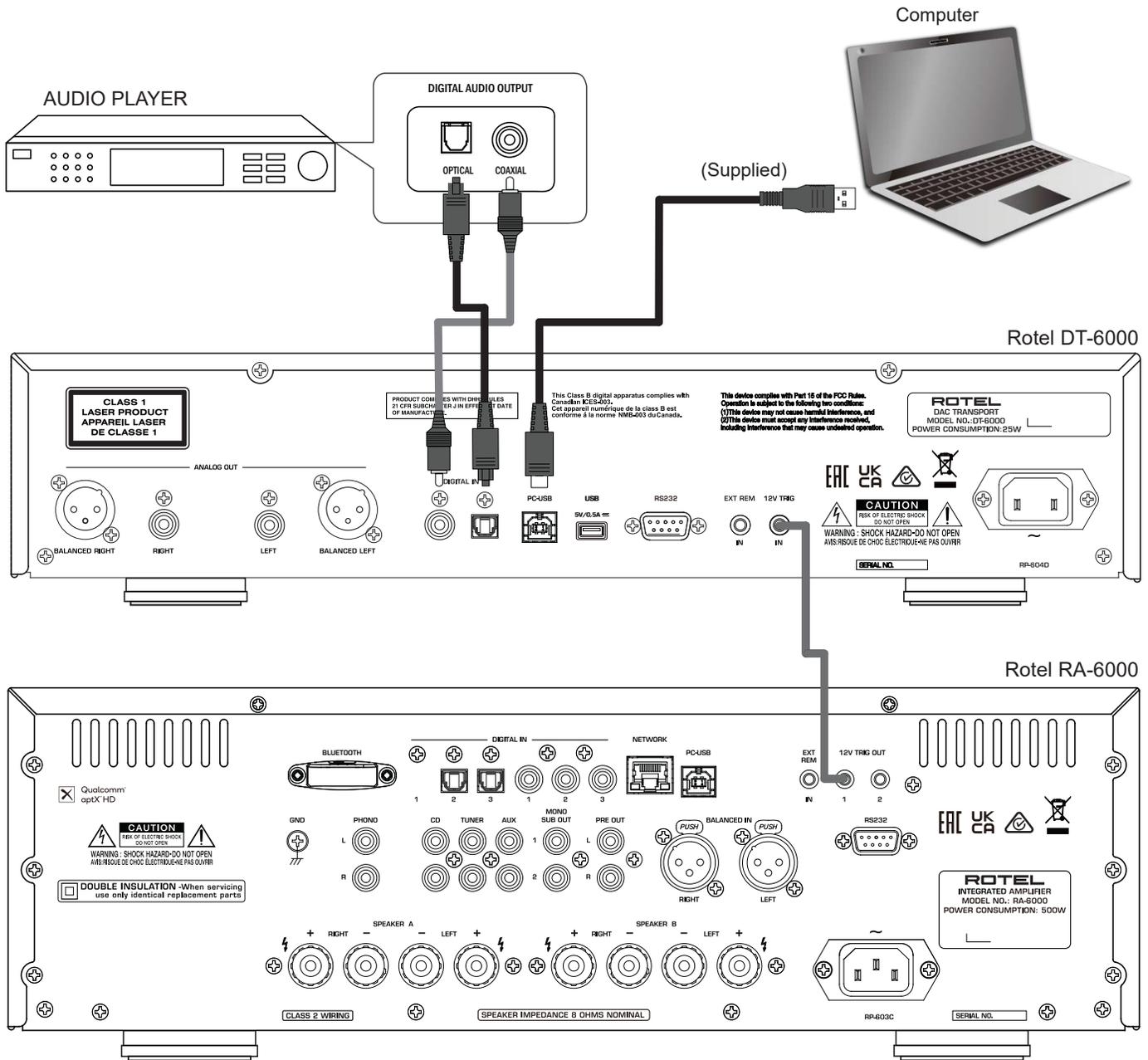
Rotel DT-6000



Rotel RA-6000



**Figure 5 : Digital Inputs and 12V Trigger In Connections**  
**Connexion pour entrée numérique et d'entrée trigger 12V**  
**Digitale Eingänge und 12-V-TRIG IN-Anschlüsse**  
**Conexión para Entrada Digitale y Señal de Disparo de 12V**  
**Digitale ingangen en 12 V Trigger IN-aansluitingen**  
**Collegamenti peer ingressi digitale e segnali Trigger 12V**  
**Anslutningar för Digitala ingångar och 12-volts styrsignaler**  
**Цифровой вход и соединения запускающих триггерных входов 12 В**



## Important Notes

### When making connections be sure to:

- ✓ Turn off **all** the components in the system **before** hooking up **any** components, including loudspeakers.
- ✓ Turn off **all** components in the system **before** changing **any** of the connections to the system.

## Remarques importantes

### Pendant les branchements, assurez-vous que :

- ✓ **Tous** les maillons sont éteints **avant** leur branchement, **quels qu'ils soient**, y compris les enceintes acoustiques.
- ✓ Éteignez **tous** les maillons **avant** de modifier **quoi que ce soit** au niveau de leurs branchements, quels qu'ils soient.

## Wichtige Hinweise

### Achten Sie beim Herstellen der Verbindungen auf Folgendes:

- ✓ Schalten Sie **alle** Komponenten im System ab, **bevor** Sie Geräte (einschließlich Lautsprecher) anschließen.
- ✓ Schalten Sie **alle** Komponenten im System ab, **bevor** Sie Anschlüsse im System verändern.

## Notas Importantes

### Cuando realice las conexiones, asegúrese de que:

- ✓ Desactiva **todos** los componentes del equipo, cajas acústicas incluidas, **antes** de conectar **cualquier nuevo componente** en el mismo.
- ✓ Desactiva **todos** los componentes del equipo **antes** de cambiar **cualquier conexión del mismo**.

## Héél belangrijk

### Bij het maken van de verbindingen:

- ✓ Zorg dat niet alleen de DT-6000, maar de **gehele** installatie uitstaat, als nog niet **alle** verbindingen gemaakt zijn.
- ✓ Zorg dat niet alleen de DT-6000, maar de **gehele** installatie ook uitstaat, **als** u verbindingen gaat **wijzigen**.

## Note importanti

### Quando effettuate i collegamenti assicuratevi di:

- ✓ Spegnerne **tutti** i componenti del sistema **prima** di collegare **qualsiasi** componente, inclusi i diffusori.
- ✓ Spegnerne **tutti** i componenti del sistema **prima** di modificare **qualsiasi** connessione nel sistema.

## Viktigt

### Tänk på följande när du gör anslutningar:

- ✓ Stäng av **alla** apparater i anläggningen **innan** du ansluter nya komponenter eller högtalare.
- ✓ Stäng av **alla** apparater i anläggningen **innan** du ändrar någon anslutning.

## Важные замечания

### Перед подсоединением:

- ✓ Выключите **все** компоненты, включая колонки.
- ✓ Выключите **все** компоненты в вашей системе, прежде чем что-то в ней **менять**.

## Contenido

<b>Información Importante Relacionada con la Seguridad</b> .....	<b>3</b>
Figura 1-1: Controles y Conexiones	4
Figura 1-2: Controles y Conexiones	5
Figura 2: Mando a Distancia RR-D150	6
Figura 3: Conexión de las Salidas Analógicas RCA	7
Figura 4: Conexión de las Salidas Balanceadas	8
Figura 5: Conexiones Rotel Link y para Señal de Disparo de 12V	9
Notas Importantes	10
<b>Acerca de Rotel</b> .....	<b>11</b>
<b>Para Empezar</b> .....	<b>11</b>
Algunas Precauciones	12
Colocación	12
Cables	12
<b>Mando a Distancia RR-D150</b> .....	<b>12</b>
Botón LUZ ①	12
Pilas del Mando a Distancia	12
<b>Alimentación y Control</b> .....	<b>13</b>
Toma de Corriente Eléctrica ⑳	13
Commutador e Indicador Luminoso de Puesta en Marcha ①④	13
Conexión para Señal de Disparo de 12V ㉓	13
<b>Conexiones de Salida</b> .....	<b>13</b>
Salidas Analógicas ⑰	13
Entradas Digital ⑱	13
<b>FUNCIONAMIENTO</b> .....	<b>13</b>
Visualizador de Funciones ㉑	14
Sensor remoto ⑳	14
Mecanismo de Transporte del Disco ⑱	14
<b>Botones de Control del Sistema de Transporte</b> .....	<b>14</b>
Botón OPEN ⑦⑧	14
Botón PLAY ⑥①	14
Botón STOP ⑤①	14
Botón PAUSE ⑨①	14
Botones TRACK ⑪①	14
Botones DIRECT ACCESS ⑩	14
Botones SEARCH ⑫①	14
<b>Funciones y Prestaciones Adicionales</b> .....	<b>15</b>
Entrada de fuente ②③④①	15
Botón PROGRAM ⑫	15
Botón RANDOM ⑭⑫	15
Botón REPEAT ⑬⑫	15
Botón TIME ⑮⑫	15
<b>Entrada USB para PC ⑱</b> .....	<b>15</b>
<b>Puerto de alimentación USB trasero ㉒</b> .....	<b>16</b>
<b>RS232 ㉑</b> .....	<b>16</b>
<b>Toma EXT REM IN ㉒</b> .....	<b>16</b>
<b>Botones para Control a Distancia Avanzado</b> .....	<b>16</b>
Botón SETUP ⑥	16
Botón DIM ③	16
<b>Problemas y Posibles Soluciones</b> .....	<b>17</b>
El Indicador Luminoso de Puesta en Marcha No Se Activa	17
Sustitución del Fusible	17
NO HAY SONIDO	17
Formatos de Audio Compatibles	17
<b>Características Técnicas</b> .....	<b>18</b>

## Acerca de Rotel

Nuestra historia empezó hace más de 60 años. A lo largo de todas estas décadas, hemos recibido cientos de premios por nuestros productos y satisfecho centenares de miles de clientes que se toman muy en serio, al igual que usted, sus momentos de ocio.

Rotel fue fundada por una familia cuyo entusiasta interés por la música le condujo a diseñar y construir componentes de Alta Fidelidad sin ningún tipo de compromiso. Esta pasión ha permanecido inalterada durante todo este tiempo, hasta el punto de que el objetivo de los fundadores de la compañía -proporcionar productos de la máxima calidad a melómanos y audiófilos independientemente de cuales sean sus posibilidades económicas- es compartido por todos sus empleados.

Los ingenieros de Rotel trabajan como un equipo compacto, escuchando y llevando a cabo el ajuste fino de cada nuevo producto hasta que satisface de manera exacta los estándares de calidad musical para los que fue diseñado. Para lograrlo, disponen de la máxima libertad para escoger los mejores componentes allí donde se encuentren. Le sorprenderá agradablemente encontrar exquisitos condensadores procedentes del Reino Unido y Alemania o semiconductores de Japón o Estados Unidos, mientras que los transformadores de potencia toroidales son construidos en la propia factoría de Rotel.

Todos nosotros nos preocupamos por nuestro entorno. Y a medida que se producen y posteriormente desechan más y más aparatos electrónicos, para un fabricante resulta especialmente importante hacer todo lo que le sea posible para poner a punto productos que tengan un impacto negativo mínimo en los vertederos y las capas freáticas.

En Rotel estamos orgullosos de contribuir con nuestra parte. Hemos reducido el contenido en plomo de nuestros componentes electrónicos utilizando una soldadura RoHS especial. Nuestros ingenieros se esfuerzan continuamente por mejorar la eficiencia de las fuentes de alimentación sin comprometer la calidad. Así, en el modo de espera –“standby”- los productos Rotel utilizan una cantidad de energía mínima con el fin de satisfacer las exigencias globales en materia de Consumo de Energía en Standby.

La factoría de Rotel también aporta su granito de arena para cuidar el medio ambiente mediante la aplicación de mejoras constantes en los métodos de ensamblaje de los productos con el fin de conseguir unos procesos de fabricación más limpios y “verdes”.

Le agradecemos que haya adquirido este producto. Estamos seguros de que le proporcionará largos años de disfrute en la escucha de sus grabaciones musicales favoritas.

## Para Empezar

Gracias por haber adquirido el Procesador Digital de Audio Rotel DT-6000. Utilizado en un sistema de reproducción musical de alta calidad, le permitirá disfrutar durante muchos años de sus composiciones musicales favoritas.

Su nuevo procesador es un componente de audio de altas prestaciones extremadamente completo. Todos los aspectos de su diseño han sido optimizados para preservar toda la gama dinámica y todas las sutilezas de su música favorita. El aparato incorpora una fuente de alimentación altamente regulada que incluye un transformador de alimentación toroidal diseñado y construido a medida siguiendo especificaciones de Rotel. Esta fuente de alimentación de baja impedancia posee una generosa reserva de energía que permite al amplificador reproducir fácilmente las más exigentes señales de audio. Un diseño de este tipo resulta más caro de fabricar pero es mejor para la música.

Las placas de circuito impreso de este procesador Rotel incorporan Pistas Circuitales Simétricas con el fin de asegurar el perfecto mantenimiento de las relaciones temporales de la música y la más fiel reproducción posible de las mismas. Por su parte, la circuitería interna utiliza resistencias de película metálica y condensadores de poliestireno o polipropileno en los puntos más críticos del recorrido de la señal de audio. Todos los aspectos de este diseño han sido examinados al milímetro con el objetivo último de conseguir una fiel reproducción de la música. Las principales funciones del DT-6000 son fáciles de instalar y usar. Si usted ya está experimentado en el manejo de componentes de audio estereofónicos, en principio no debería encontrar nada que le resultara especialmente complicado. Basta con que conecte el resto de componentes de su equipo y disfrute con su música preferida.

### Algunas Precauciones

**ADVERTENCIA:** Para evitar que se puedan producir daños en su equipo, desconecte TODOS los componentes del mismo cuando conecte o desconecte las cajas acústicas o cualquier otro elemento del mismo. No vuelva a poner en marcha el equipo hasta que esté seguro de que todas las conexiones hayan sido correctamente ejecutadas.

Le rogamos que lea cuidadosamente el presente manual de instrucciones. Además de las instrucciones básicas de instalación y puesta a punto del DT-6000, incluye información de gran valor sobre las diferentes configuraciones que permite el aparato, así como información general que le ayudará a optimizar las prestaciones de su sistema. Le rogamos que contacte con su distribuidor Rotel autorizado para cualquier duda o consulta que se le pueda plantear. No le quepa la menor duda de que todos sus comentarios y observaciones serán tenidos en cuenta.

Guarde el embalaje del DT-6000 y todo el material en él contenido para un posible uso futuro del mismo. El embalaje o transporte del DT-6000 en condiciones diferentes de las originales puede provocar serios daños en el aparato no cubiertos por la garantía.

Si se incluye en la casilla, complete la tarjeta de registro del propietario o regístrese en línea. Asimismo, asegúrese de mantener en su poder la factura de compra puesto que es la mejor manera de que usted se acuerde de la fecha de compra, un dato esencial en caso de que necesitara asistencia técnica durante el período de garantía.

### Colocación

Al igual que todos los componentes de audio que manejan señales de bajo nivel, este amplificador puede verse afectado por su entorno. Evite colocar el aparato encima de otros componentes. Evite asimismo situar los cables que transporten señales de audio cerca de los de alimentación ya que de este modo se minimizará la posibilidad de que se capten zumbidos o interferencias.

Tenga igualmente en cuenta el peso del procesador cuando seleccione una ubicación determinada para su instalación. Asegúrese por tanto de que la estantería o mueble elegido pueda soportarlo. Le recomendamos que instale el aparato en muebles diseñados específicamente para albergar componentes de audio. Dichos muebles están concebidos para reducir o suprimir vibraciones que pueden afectar negativamente a la calidad del sonido. Consulte a su distribuidor autorizado de productos Rotel para que le aconseje acerca de los muebles más adecuados para su equipo y sobre la adecuada instalación en los mismos de sus componentes de audio.

### Cables

Asegúrese de que los cables de alimentación, digitales y de modulación de su equipo estén alejados entre sí ya que de este modo se minimizarán las posibilidades de que la señal de audio se vea afectada por ruido o interferencias procedentes de los cables digitales o de alimentación. El uso sistemático de cables apantallados de alta calidad también contribuirá a prevenir la entrada de ruido o interferencias susceptibles de degradar la calidad sonora de su equipo. Si tiene alguna pregunta que realizar al respecto, le recomendamos que visite a su distribuidor autorizado de productos Rotel para que le aconseje los cables más adecuados para su sistema.

## Mando a Distancia RR-D150

Algunas funciones pueden ser activadas tanto desde el panel frontal como desde el mando a distancia suministrado de serie (el RR-D150). Cuando se hace referencia a estas operaciones, un recuadro con números en su interior hace referencia al aparato principal mientras las letras encerradas en círculos se refieren al mando a distancia.

### Botón LUZ ①

Presione el botón LIGHT ① para encender la luz de fondo del control remoto. Esta luz se puede usar para ver fácilmente los botones en una habitación con poca luz. La luz de fondo se apagará automáticamente después de 10 segundos.

### Pilas del Mando a Distancia

Antes de utilizar el mando a distancia deben colocarse en el mismo dos pilas de tipo AA. Para instalar las pilas, retire en primer lugar la cubierta que figura en la parte posterior del RR-D150. Coloque las pilas respetando las indicaciones de polaridad que se ilustran en el propio compartimento portabaterías. Verifique que el mando a distancia funcione correctamente y a continuación vuelva a colocar en su lugar la tapa del compartimento portabaterías. Cuando las pilas empiecen a agotarse, el mando a distancia dejará de funcionar correctamente. Bastará con que sustituya las pilas (todas) por otras nuevas para eliminar el problema.

## Alimentación y Control

### Toma de Corriente Eléctrica <sup>[24]</sup>

Su DT-6000 está configurado en fábrica para que trabaje con la tensión de red correcta que corresponda al país en el que ha sido comprado (120 ó 230 voltios de corriente alterna). Dicha configuración está indicada en un receso del panel posterior del aparato.

**NOTA:** En caso de que tuviese que trasladar su DT-6000 a otro país, es posible reconfigurarlo para que pueda trabajar con tensiones de red diferentes de la establecida en fábrica. No intente llevar a cabo esta conversión por su cuenta. El acceso al interior del DT-6000 le expone a tensiones peligrosas. Para cualquier información al respecto, le rogamos que contacte con personal cualificado o llame al departamento de asistencia técnica postventa de Rotel.

**NOTA:** Algunos productos están destinados a ser vendidos en más de un país, por lo que se suministran de serie con más de un cable de alimentación. En consecuencia, le rogamos que utilice únicamente el cable apropiado para su país/región.

DT-6000 debe conectarse directamente a una toma de corriente polarizada utilizando el cable suministrado u otro cable compatible con alta corriente, según lo recomendado por su distribuidor autorizado Rotel. No utilice ningún cable de extensión.

Asegúrese de que el interruptor de puesta en marcha del panel frontal del DT-6000 esté desactivado (posición "hacia fuera"). A continuación, conecte uno de los extremos del cable de alimentación suministrado de serie al receptáculo correspondiente situado en su panel posterior y el otro a una toma de corriente eléctrica.

Si va a estar fuera de su casa durante un largo período de tiempo -por ejemplo las vacaciones de verano- le recomendamos, como precaución básica, que desconecte su lector de discos compactos (así como el resto de componentes de audio y vídeo de su equipo) de la red eléctrica.

### Conmutador e Indicador Luminoso de Puesta en Marcha <sup>[1] A</sup>

El conmutador de puesta en marcha está ubicado en el centro del panel frontal de su lector de discos compactos. Púlselo para poner en marcha el DT-6000. Tanto el indicador luminoso situado como el visualizador de funciones se activarán, indicando que el lector de discos compactos está conectado. Para desconectar el aparato, basta con que pulse de nuevo el mencionado botón a fin de que éste regrese a su posición inicial.

Cuando el conmutador de puesta en marcha está en la posición ON, pueden utilizarse los botones ON y OFF del mando a distancia para activar/desactivar el DT-6000. En el modo de Espera ("Standby"), el indicador luminoso de puesta en marcha permanece activado pero el visualizador de funciones se desactiva.

**NOTA:** Si va a utilizar una toma de corriente conmutada para activar y desactivar su lector de discos compactos, debería dejar el conmutador de puesta en marcha permanentemente activado (posición "ON", es decir "hacia dentro"). De este modo, cada vez que el aparato reciba energía eléctrica se situará en su modo plenamente activo.

### Conexión para Señal de Disparo de 12V <sup>[23]</sup>

Ver Figura 5

El DT-6000 puede ser activado por una señal de disparo de 12 voltios. La entrada para señal de disparo acepta cualquier señal de control (tanto de corriente continua como de corriente alterna) cuyo valor esté comprendido entre 3 y 30 voltios. Cuando se conecta un cable a la entrada de 12 V y está presente una señal de disparo, el DT-6000 se activará. Cuando se interrumpa la señal de disparo, el aparato se situará en el modo de espera. En este caso, el indicador luminoso del panel frontal seguirá activado pero el visualizador de funciones se oscurecerá y el aparato no funcionará.

**NOTA:** Cuando utilice la función de activación por señal de disparo de 12V, deje el botón POWER en la posición ON.

## Conexiones

El convertidor D / A integrado DT-6000 proporciona conversión de digital a analógico, lo que permite la conexión mediante conectores de salida analógica XLR balanceada o RCA.

**NOTA:** Para evitar que se produzcan ruidos intensos susceptibles de dañar sus cajas acústicas, asegúrese de que su todos los componentes de su equipo estén desactivados cuando realice cualquier conexión de señal.

### Salidas Analógicas <sup>[17]</sup>

Ver Figura 3, 4

Un juego de conectores RCA estándar y otro de conectores XLR balanceados permiten enviar una señal de salida analógica desde el DT-6000 a las correspondientes entradas de un preamplificador, amplificador integrado o receptor de audio. Debería optar por un único método de conexión analógica para el DT-6000. No conecte simultáneamente las salidas RCA y XLR.

Seleccione cables de interconexión de alta calidad para conectar el DT-6000 a su equipo. Conecte el canal de salida izquierdo del DT-6000 a la correspondiente entrada de fuente del canal izquierdo del preamplificador u otro componente y repita la operación con el canal derecho.

### Salida Digital <sup>[18]</sup>

Ver Figura 5

Hay un conjunto de entradas digitales para conectar las salidas COAXIAL u OPTICAL PCM de su componente. Las señales digitales serán decodificadas y reproducidas por el DT-6000. La unidad es capaz de decodificar señales PCM de hasta 24 bits, 192kHz.

## FUNCIONAMIENTO

El DT-6000 puede ser gobernado indistintamente utilizando los botones y teclas de su panel frontal o desde los equivalentes de los mismos situados en el mando a distancia suministrado de serie. Las instrucciones específicas para el uso de cada uno de estos controles se detallan a continuación. La mayoría de teclas y botones están duplicados en el panel frontal y el mando a distancia por infrarrojos. Hay, sin embargo, unas pocas excepciones en las que los controles están únicamente disponibles en uno u otro. Dichas excepciones se observan en las instrucciones pertinentes.

## Visualizador de Funciones

Un visualizador de funciones iluminado situado en el panel frontal del DT-6000 proporciona información útil sobre el estado del aparato, así como sobre la activación de funciones especiales y sobre los tiempos y pistas del disco que esté siendo reproducido. Cada una de estas indicaciones es descrita en las instrucciones de funcionamiento detalladas que siguen.



## Sensor remoto

Esta ventana del sensor remoto recibe comandos de infrarrojos del control remoto. No bloquee este sensor.

## Mecanismo de Transporte del Disco

Una mecanismo de transporte gobernada por un motor ubicada en la parte central del DT-6000 acepta un disco compacto. Pulse el botón "OPEN" y coloque el disco compacto en el mecanismo de transporte con la cara de la etiqueta hacia arriba asegurándose de que el mismo está perfectamente centrado antes de cargarlo. El disco puede ser expulsado pulsando el botón "OPEN" tal y como se explica a continuación.

# Botones de Control del Sistema de Transporte

Estos botones permiten acceder a las funciones de control básicas del mecanismo de transporte del disco y la reproducción de PC-USB. Excepto en el caso de que se indique lo contrario, todas las funciones están disponibles tanto en el panel frontal del DT-6000 como en el mando a distancia.

## Botón OPEN

Para abrir el mecanismo de transporte, pulse el botón OPEN . Coloque el disco compacto en el mecanismo de transporte con la cara de la etiqueta hacia arriba. Para cerrar la transporte pulse el botón de nuevo.

Una vez que el disco haya sido expulsado por completo, el Visualizador de Funciones mostrará "No Disc". Cuando se haya cargado un disco, el Visualizador de Funciones indicará el número de pistas de dicho disco y la duración total del mismo en horas, minutos y segundos.

## Botón PLAY

Pulse el botón PLAY  para iniciar la reproducción de un disco. El número de la pista que esté siendo reproducida y el tiempo transcurrido serán mostrados en el visualizador de funciones junto con el indicador PLAY. Por regla general, la reproducción del disco se iniciará en la primera pista del mismo. Sin embargo, usted puede seleccionar una pista diferente utilizando los botones TRACK o los botones DIRECT ACCESS (ver más adelante) antes de pulsar PLAY para proceder a la reproducción de la misma.

## Botón STOP

Presione el botón STOP  para detener la reproducción del disco y la pantalla muestra STOP indicador. Cuando se presiona el botón PLAY , el disco comienza a reproducirse desde la primera pista o la primera pista programada en el modo PROGRAM (ver más abajo).

## Botón PAUSE

Este botón  se utiliza para suspender temporalmente la lectura de un disco. El disco continúa dando vueltas y la lectura del mismo puede reanudarse desde la posición en que se esté en ese momento. El indicador luminoso

PAUSE del Visualizador de Funciones se activará. Para reanudar la lectura del disco, pulse de nuevo el botón PAUSE  o el botón PLAY .

## Botones TRACK

Estos botones se utilizan para seleccionar pistas del disco. Cuando se está reproduciendo un disco, la pulsación del botón TRACK  de la derecha desplaza el cabezal de lectura hasta el principio de la siguiente pista. La pulsación del botón TRACK  hace que el cabezal de lectura se sitúe en el inicio de la pista que se está leyendo. Pulsando TRACK  dos veces seguidas rápidamente se desplaza el cabezal de lectura al principio de la pista anterior. El nuevo número de pista aparecerá en el Visualizador de Funciones.

Estos botones también son utilizados para seleccionar una pista antes de pulsar el botón PLAY  o durante la memorización de pistas para el modo de lectura programada (ver más adelante). Estas selecciones son efectuadas pulsando de manera continuada los botones TRACK hasta que se alcance la pista deseada.

En el modo de lectura programada (PROGRAM), los botones TRACK permiten avanzar o retroceder hacia la pista siguiente en la lista de temas seleccionados almacenada en la memoria del DT-6000.

## Botones DIRECT ACCESS

*Sólo desde el Mando a Distancia*

Estos diez botones numéricos (señalizados como 0 a 9) son utilizados para acceder directamente a una pista desde el mando a distancia por infrarrojos en vez de saltar a través de las diferentes pistas con ayuda de los botones TRACK.

Pueden seleccionarse las primeras nueve pistas de un disco pulsando el correspondiente botón. Por ejemplo, para reproducir la pista número 3 basta con pulsar el botón 3 del mando a distancia.

Para seleccionar una pista cuyo número sea mayor de 9, pulse el número de dicha pista.

El número de la pista seleccionada aparecerá en el área numérica principal situada en el centro del Visualizador de Funciones.

## Botones SEARCH

Estos botones  /  permiten avanzar o retroceder a través del disco que está siendo reproducido. Una pulsación de estos botones hará que se avance o retroceda en el disco a una velocidad 2 veces superior a la normal. La pulsación repetida de dichos botones hará que se avance o retroceda a una velocidad 4 y 8 veces la normal. La pulsación del botón PLAY hará que el aparato regrese a la velocidad normal. Mientras que la función de búsqueda rápida está activa, usted oírá sonido reproducido a alta velocidad.

# Funciones y Prestaciones Adicionales

Estas cómodas funciones y prestaciones añaden funcionalidad extra al DT-6000, incluyéndose entre las mismas la capacidad de memorizar un determinado número de pistas a reproducir, de repetir un disco, pista o programa hasta el infinito, de reproducir las pistas de un disco en orden aleatorio, y de seleccionar uno de los distintos modos de visualización de tiempo disponibles.

## Entrada de fuente 2 3 4 J

La entrada de fuente selecciona la fuente de la señal de entrada. Desde el panel frontal, presione la tecla de entrada correspondiente para seleccionar la fuente a escuchar.

Pulse los botones de fuente del panel frontal para seleccionar la fuente deseada. Utilice el botón de fuente DIGITAL para alternar entre las entradas de fuente óptica y coaxial.

## Botón PROGRAM K

*Sólo desde el Mando a Distancia*

Este botón, designado por PROG, le permite memorizar hasta 20 pistas del disco que se esté reproduciendo para su lectura en un orden específico. Por ejemplo, usted podría preparar al DT-6000 para reproducir la pista 5 seguida de la 3 y la 8. Los programas solo pueden ser memorizados desde el mando a distancia.

Para crear un programa:

1. Coloque el disco compacto en el mecanismo de transporte. El DT-6000 leerá el contenido de dicho disco.
2. Pulse el botón PROG del mando a distancia. El indicador luminoso PROGRAM del Visualizador de Funciones se activará junto con "PROG-01" para confirmar que el aparato está esperando que se introduzca la primera pista a memorizar.
3. Introduzca el primer número de pista utilizando los botones DIRECT ACCESS. Su selección será automáticamente memorizada. Pulse el botón PROG de nuevo y el indicador del Visualizador de Funciones cambiará a "PROG-02". A continuación, introduzca el resto de pistas con ayuda de los botones DIRECT ACCESS.

Una vez que haya memorizado una lista de temas a reproducir, el DT-6000 permanecerá en el modo PROGRAM hasta que usted expulse el disco o pulse el botón PROG. Si usted pulsa el botón PLAY, se reproducirá el programa memorizado en vez de la totalidad del disco, iniciándose la lectura en la primera pista de la lista memorizada.

Cuando se haya memorizado un programa, la mayoría de funciones que en condiciones normales afectarían a la totalidad del disco actuarán únicamente sobre el programa en cuestión. Por ejemplo, los botones TRACK permitirán avanzar hacia la pista siguiente del programa memorizado y no a la siguiente pista de dicho disco. Del mismo modo, el botón REPEAT (ver más adelante) hará que se reproduzca de manera continua el programa memorizado en vez de la totalidad del disco.

**NOTA:** Cuando se utilice la función de Reproducción Programada, la función de Reproducción Aleatoria no estará operativa. Para activar el botón Random la unidad debe salir de la reproducción de programa.

**NOTA:** Cuando se utilice la función de Reproducción Programada, los botones TRACK no estará operativa.

## Botón RANDOM 14 K

Este botón permite que el lector de discos compactos lea la totalidad de las pistas de un determinado disco en orden aleatorio. Una vez que todas las pistas hayan sido leídas una sola vez, el disco se detendrá a menos que haya sido activada el botón REPEAT (ver más adelante), en cuyo caso la lectura aleatoria proseguirá hasta que se pulse el botón STOP.

## Botón REPEAT 13 K

Este botón le permite repetir la pista o la totalidad del disco que esté siendo reproducido hasta que la misma se desactive o se pulse el botón STOP. El botón REPEAT salta secuencialmente entre las opciones disponibles. Púlselo una sola vez y el DT-6000 repetirá la pista que esté siendo reproducida en ese momento. Púlselo una segunda vez y el DT-6000 repetirá la totalidad del disco. Pulse el botón una tercera vez para cancelar la función REPEAT.

Tal y como se indica en líneas anteriores, la función REPEAT puede utilizarse conjuntamente con la función de reproducción aleatoria (RANDOM).

**NOTA:** La función REPEAT se cancela automáticamente cuando el disco es expulsado.

## Botón TIME 15 K

Normalmente, el DT-6000 muestra el tiempo transcurrido de la pista que se está leyendo. El botón TIME le permite saltar entre dos visualizaciones de tiempo alternativas. La pulsación de dicho botón una sola vez permite visualizar el tiempo restante de la pista que se esté reproduciendo, que es mostrado en sentido decreciente a medida que la misma se va leyendo. La pulsación del botón una segunda vez permite visualizar el tiempo restante de la totalidad del disco (o del programa memorizado). La pulsación del botón una tercera vez permite regresar a la visualización estándar del tiempo transcurrido.

**NOTA:** Si un disco tiene información de texto de CD en ella, al pulsar el botón de reproducción durante la reproducción alternará entre la información de disco estándar y los datos de CD de texto que se muestra en la pantalla.

## Entrada USB para PC 19

Ver Figura 5

Conecte esta entrada a la toma PC-USB de su ordenador mediante un cable USB.

El DT-6000 es compatible con los modos USB Audio Class 2.0. Para explotar plenamente las ventajas del modo USB Audio Class 2.0, que permite trabajar con frecuencias de muestreo de hasta 384 kHz, necesitará instalar el controlador ("driver") de Windows que figura en el USB suministrado con el DT-6000.

Muchas aplicaciones de reproducción de audio no admiten una frecuencia de muestreo de 384 kHz. Confirme que su reproductor de audio admite audio de 384 kHz y que tiene archivos de audio de 384 kHz para reproducir correctamente esta frecuencia de muestreo. Además, es posible que deba configurar el controlador de audio en su PC para generar una salida de 384 kHz o su computadora puede "reducir la muestra" a una frecuencia de muestreo de audio más baja. Para obtener más información, consulte la información de su reproductor de audio o sistema operativo.

ROON  
TESTED

El DT-6000 ha obtenido el certificado Roon Tested y es compatible con el software Roon a través de un USB de ordenador.

Ser Roon Tested significa que Rotel y Roon han colaborado para garantizar que usted disfrute de la mejor experiencia posible al utilizar el software Roon y el DT-6000 de manera conjunta. Así, podrá simplemente disfrutar de la música.

Para que la experiencia de usuario sea mejor, se recomienda utilizar un USB Audio Class 2.0 al utilizar Roon.

---

**NOTA:** USB Audio Class 2.0 requiere la instalación del controlador de PC con Windows en el USB incluido con la unidad.

---



---

**NOTA:** Las computadoras MAC no requieren un controlador para admitir audio PC-USB 2.0.

---



---

**NOTA:** Tras la instalación exitosa del controlador, es posible que deba seleccionar el controlador de audio ROTEL en la configuración de audio / altavoces de su computadora.

---



---

**NOTA:** El DT-6000 admite reproducción de audio DSD y DOP en formatos 1X 2X y 4X . Consulte con su reproductor de audio para confirmar el funcionamiento correcto de la reproducción de estos formatos de audio.

---

## Puerto de alimentación USB trasero 20

El puerto USB trasero solo se utiliza para la actualización de software.

---

**NOTA:** Este puerto no permite la reproducción de audio, pero proporcionará carga o alimentación de dispositivos USB.

---

## RS232 21

El DT-6000 puede ser controlado vía RS232 para su integración en sistemas de domótica. La entrada RS232 acepta un cable DB-9 Macho- Hembra estándar.

Para más información sobre las conexiones, el software y los códigos de funcionamiento para controlar el DT-6000 desde un ordenador, le rogamos que contacte.

## Toma EXT REM IN 22

Esta toma para mini-clavija de 3'5 mm recibe por cable códigos de control procedentes de una extensa gama de receptores de infrarrojos estándar disponibles en el mercado. Esta característica podría ser útil cuando el aparato esté instalado en un mueble y el sensor del panel frontal esté bloqueado. Para más información sobre estos repetidores externos y sobre cómo cablear un conector para que se adapte al receptáculo de la citada mini-toma, le rogamos que consulte a su detallista Rotel autorizado.

## Botones para Control a Distancia Avanzado

### Botón SETUP G

Sólo desde el Mando a Distancia.

Pulsando el botón SETUP, usted puede entrar en el siguiente menú de configuración:

- **DECODIFICACIÓN PC-USB:** Esta función cambia el modo de audio USB de ordenador para que admita los formatos DSD, MQA y PCM hasta 24 bits o solo audio PCM hasta 32 bits. Si selecciona «PCM 32B ONLY», el audio DSD/MQA no es compatible. Para reproducir DSD/MQA, debe seleccionar la opción DSD/MQA/PCM 24B.

Los ajustes válidos son: DSD/MQA/PCM 24B (por defecto), PCM 32B ONLY.

- **DISPLAY DIMMER:** Cambia el brillo de la pantalla.

---

**NOTA:** La configuración se almacena permanentemente incluso después de que se apaga la unidad.

---

- **DIMMER LED DE ENCENDIDO:** Cambia el brillo del LED de encendido.

---

**NOTA:** La configuración se almacena permanentemente incluso después de que se apaga la unidad.

---

- **AUTO POWER OFF/"desactivación automática":** El dt-6000 puede configurarse para que se apague automáticamente si no es utilizado durante un período de tiempo determinado. en consecuencia, si el cd se detiene durante del intervalo de tiempo especificado en el

Las configuraciones válidas incluyen: 20 MINS (predeterminado), 60 MINS, 90 MINS, DISABLE.

- **VERSIÓN PRINCIPAL:** muestra la versión actual del software.

- **VERSIÓN PC-USB:** Muestra la versión de software cargada actualmente para el procesador PCUSB.

- **ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE:** Inserte una unidad flash USB con el último software en el puerto USB trasero, la unidad detectará el nuevo software, luego comenzará a actualizar y apagar y encender cuando se complete la actualización del software. Para obtener más información sobre el proceso de actualización del software, póngase en contacto con su distribuidor Rotel autorizado.

---

**NOTA:** No apague la unidad durante el proceso de actualización del software.

---



---

**NOTA:** Se recomienda restablecer los valores predeterminados de fábrica después de que el software la actualización está completa.

---

- **PREDETERMINADO DE FÁBRICA:** Esto restablece la unidad al estado original como cuando salió de la fábrica. Presione el botón ENTER en el control remoto para ingresar a la configuración de restablecimiento de fábrica. Y luego presione el botón de flecha derecha y el botón ENTER para comenzar a reiniciar, o presione el botón SETUP para cancelar.

---

**NOTA:** Todas las opciones configuradas previ mente se borrarán y se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica.

---

- **EXIT ("SALIR"):** Permite salir del menú SETUP.

Desde el mando a distancia, pulse los botones UP/DOWN para cambiar los contenidos del menú y pulse ENTER para introducir un determinado ajuste o confirmarlo.

**NOTA:** *Usted también puede acceder al menú sin necesidad de utilizar el mando a distancia. Pulse durante 5~10 segundos el botón STOP del panel frontal. A continuación pulse los botones TRACK para cambiar los contenidos del menú y pulse STOP para introducir un determinado ajuste o confirmarlo.*

### Botón DIM ☺

Sólo desde el Mando a Distancia.

Pulse el botón DIM para cambiar de manera secuencial el brillo del visualizador de funciones.

**NOTA:** *El ajuste realizado con los botones ☺ sólo es temporal y por lo tanto no se guarda cuando el aparato es desactivado.*

## Problemas y Posibles Soluciones

La mayoría de dificultades que suelen producirse en los sistemas de audio son el resultado de conexiones realizadas incorrectamente o ajustes inapropiados. En caso de que usted se encuentre con algún problema, aisle en primer lugar el área afectada, compruebe los ajustes de control realizados, determine la causa del fallo y haga los cambios necesarios. Si se ve incapaz de hacer funcionar de nuevo el DT-6000, considere las sugerencias que le damos para las siguientes condiciones:

### El Indicador Luminoso de Puesta en Marcha No Se Activa

El indicador luminoso de puesta en marcha y los parámetros básicos del Visualizador de Funciones deberían activarse en el momento de conectar el DT-6000 a una toma de corriente eléctrica y pulsar el botón POWER. Si no es así, compruebe dicha toma con otro dispositivo eléctrico, como por ejemplo una bombilla, y asegúrese de que la misma no esté controlada por un conmutador situado en su posición off.

### Sustitución del Fusible

En el caso de que otro dispositivo eléctrico conectado a la toma anterior funcione correctamente pero el indicador luminoso de puesta en marcha y el Visualizador de Funciones del DT-6000 sigan sin activarse cuando este último esté conectado a dicha toma, significa que es muy posible que el fusible de protección interno del aparato se haya fundido. Si usted cree que ha sucedido esto, contacte con su distribuidor Rotel autorizado para que le proporcione un nuevo fusible y se lo instale adecuadamente.

## NO HAY SONIDO

Compruebe los cables que unen el DT-6000 al amplificador integrado o preamplificador y verifique que estén conectados adecuadamente. Asegúrese de que se haya seleccionado la entrada correcta en el amplificador integrado o preamplificador. Compruebe asimismo el cableado entre el amplificador integrado o etapa de potencia y las cajas acústicas.

## Formatos de Audio Compatibles

### PC-USB

Formato	Notas
Formato determinado por el software del Reproductor Multimedia ("Media Player")/Servidor utilizado.	Cualquier formato soportado por el software del PC: Audio PCM: 44'1 kHz, 48 kHz, 88'2 kHz, 96 kHz, 176'4 kHz o 192 kHz, 384 kHz (cuantificación entre 16, 24 y 32 bits) DSD64, DSD128, DSD256 MQA, MQA Studio (24 bits / 384kHz) Room Tested

### Coaxial/Óptica

Formato	Notas
S/PDIF LPCM (PCM Lineal)	44'1 kHz, 48 kHz, 88'2 kHz, 96 kHz, 176'4 kHz o 192 kHz (cuantificación entre 16 y 24 bits)

## Características Técnicas

### Distorsión Armónica Total + Ruid

Entrada óptica/coaxial	< 0,0007%
CD/PC-entrada USB	< 0,0012%

### Distorsión por Intermodulación

< 0,0012%

### Respuesta en Frecuencia ( $\pm 0'5$ dB)

20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB

10 Hz - 70kHz, +0, -3dB

### Balance entre Canales

$\pm 0'5$  dB

### Separación entre Canales

> 115 dB a 10 kHz

### Relación Señal/Ruido (ponderación A)

> 115 dB

### Gama Dinámica

> 99 dB

### Sensibilidad de entrada

0dBfs / 75 Ohms

### Convertidores D/A

ESS 32-Bit/768kHz DAC

### Impedancia de la Salida Analógica

No Balanceadas (RCA) 2'1 V / 10 ohmios

Balanceadas (XLR) 4'3 V / 20 ohmios

### Impédance de chargee

75 Ohms

### Coaxial/Optical Digital Input

PCM Lineal SPDIF

(hasta 24 bits/192k Hz)

### PC-USB

USB Audio Class 2,0

(hasta 32 bits/384k Hz)\*

\*Se requiere la instalación de un

Admite DSD (hasta 11,2 M bits)

y DoP

MQA y MQA Studio soportado

(hasta 24 bits/384k Hz)

Roon Tested.

### Alimentación

Europa 230 V CA/50 Hz

EE.UU. 120 V CA/60 Hz

### Consumo

25 vatios

### Consumo en Standby

< 0'5 vatios

### Dimensiones (An x Al x P)

431 x 104 x 320 mm.

### Altura del Panel Frontal

88'1 mm (2U)

### Peso Neto

8'11 kg

'MQA' o 'MQA' indica que el producto está decodificando y reproduciendo un flujo o archivo MQA, y denota la procedencia para garantizar que el sonido sea idéntico al del material de origen. 'MQA.' indica que está reproduciendo un archivo MQA Studio, que ha sido aprobado en el estudio por el artista/productor o ha sido verificado por el propietario de los derechos de autor.

'OFS' confirma que el producto está recibiendo un flujo o archivo MQA. Esto ofrece el despliegue final del archivo MQA y muestra la frecuencia de muestreo original.

Todas estas especificaciones son correctas en el momento de la impresión del presente manual de instrucciones. Rotel se reserva el derecho a realizar modificaciones en las mismas sin previo aviso.

Rotel y el logotipo Rotel HiFi son marcas registradas de The Rotel Co., Ltd., Tokio, Japón.

**The Rotel Co. Ltd.**

Tachikawa Bldg. 1F.,  
2-11-4, Nakane, Meguro-ku,  
Tokyo, 152-0031  
Japan

**Rotel USA**

11763 95th Avenue North  
Maple Grove, MN 55369  
USA  
Phone: (510) 843-4500 (option 2)

**Rotel Canada**

Kevro International  
902 McKay Rd. Suite 4  
Pickering, ON L1W 3X8  
Canada  
Tel: +1 905-428-2800

**Rotel Europe**

Dale Road  
Worthing, West Sussex BN11 2BH  
England  
Phone: + 44 (0)1903 221 710  
Fax: +44 (0)1903 221 525

**[www.rotel.com](http://www.rotel.com)**

