

Quick Start Guide
Wireless Stereo Headset

Guía de inicio rápido
Auriculares estéreo inalámbricos

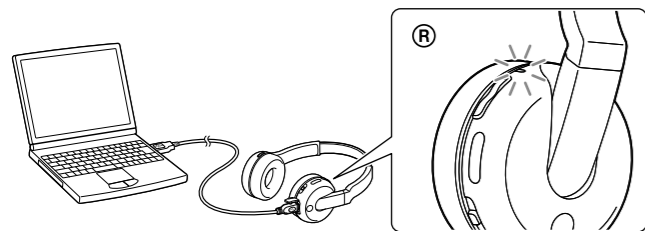
DR-BTN200



© 2012 Sony Corporation
Printed in China
4-446-293-31(1)

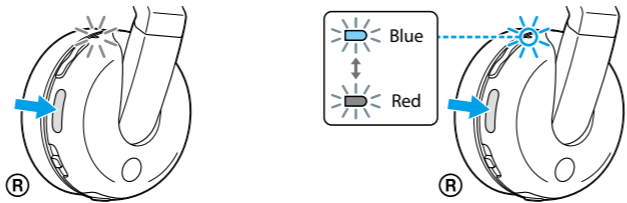


Charging the unit




Charging starts when the unit and the computer are connected.
Charging is completed in about 4.5 hours at most and the indicator (red) goes off automatically.

Pairing and connecting with the Bluetooth device
Before pairing, charge this unit.

- Place the Bluetooth device within 1 meter (3 feet) of this unit.**
- Enter pairing mode on this unit.**


Press and hold the POWER button for more than 7 seconds while this unit is turned off.
Make sure that the indicator flashes blue and red alternately after you release the button.
- Perform the pairing procedure on the Bluetooth device to detect this unit.**
When the list of detected devices appears on the display of the Bluetooth device, select "DR-BTN200." If passkey input is required on the display of a Bluetooth device, input "0000."
- Make the Bluetooth connection from the Bluetooth device.**

Connecting with the paired device

- Turn on the unit.**


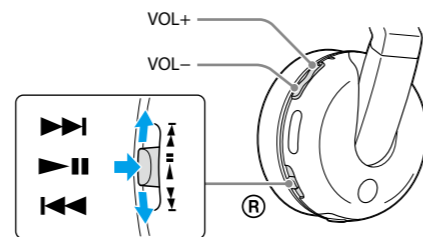
Press and hold the POWER button for about 2 seconds while this unit is turned off.
- Make the Bluetooth connection from the Bluetooth device.**

Listening and Calling
Operate the unit after making Bluetooth connection with your Bluetooth device.

Listening to music

Profile: A2DP, AVRCP

Start playback on the Bluetooth device.



Making a call/Receiving a call

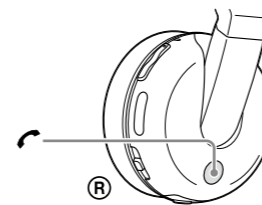
Profile: HSP, HFP

Operate your mobile phone to make a call.

To terminate a call, press the button on the unit.

Press the button on the unit when an incoming call arrives.

Operate in the same way when an incoming call arrives while you are listening to the music.



One touch connection with a smartphone (NFC)

NFC (Near Field Communication) is a technology enabling short-range wireless communication between various devices, such as mobile phones and IC tags. Thanks to the NFC function, data communication can be achieved easily just by touching the relevant symbol or designated location on NFC compatible devices.

By using the NFC function, the unit is turned on automatically and then paired and connected with a Bluetooth device.

Compatible smartphones

- Smartphones with the NFC function built-in (OS: Android 2.3.3 or later, excluding Android 3.x)

Preparation on the smartphone

An app for the NFC function needs to be installed on the smartphone. Download the app "NFC Easy Connect" from the Google Play, and install it

1 Download and install the app "NFC Easy Connect"

Access the following Web site:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sony.easynconnect>

By the two-dimensional code:
Use a two-dimensional code reader app.



2 Set the smartphone so that the NFC function can be used.

For details, refer to the instructions of the smartphone.

About "NFC Easy Connect" App

"NFC Easy Connect" is Sony's original app for Android Phone available at Google Play Store.

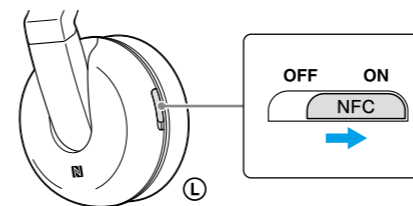
To find out more about the functions, search for "NFC Easy Connect" and download the free app.

The App may not be available in some countries and/or regions.

Connecting with the smartphone by One touch

By touching the unit with the smartphone, the unit is turned on automatically and then proceeds to pairing and Bluetooth connection.

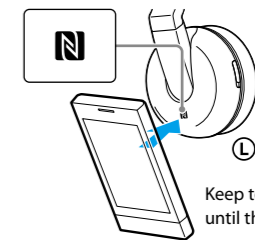
1 Set the NFC switch to ON on this unit.



2 Start the app "NFC Easy Connect" on the smartphone.

Make sure that the application screen is displayed.

3 Touch this unit with the smartphone.
Touch the smartphone on the N marked part of this unit.



Keep touching the unit with the smartphone until the smartphone vibrates.

Follow the on-screen instructions to complete the connection. To disconnect, touch the smartphone again. You can select the sound from other NFC compatible Bluetooth devices. For details, refer to the Help Guide.

On how to operate the unit in detail, please read the Help Guide on your computer or smart phone.

<http://rd1.sony.net/help/mdr/dr-btn200/u/>



- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- Android is a trademark of Google Inc.
- Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

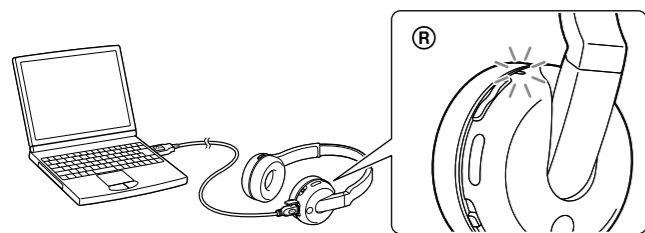
Guía de inicio rápido

Auriculares estéreo inalámbricos

DR-BTN200



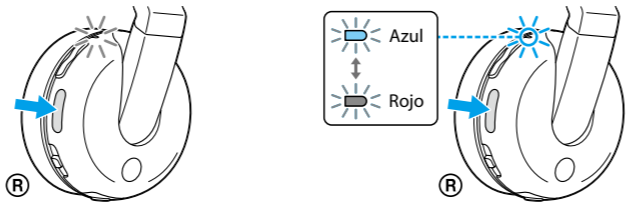
Cargar la unidad



La carga comienza cuando la unidad y la computadora están conectadas. La carga finaliza en aproximadamente 4,5 horas como máximo y el indicador (rojo) se apaga automáticamente.

Emparejar y conectar con el dispositivo Bluetooth

Antes de efectuar el emparejamiento, cargue esta unidad.


- Coloque el dispositivo Bluetooth a una distancia de 1 metro de esta unidad.**
- Ingrese al modo de emparejamiento de esta unidad.**


Mantenga presionado el botón POWER durante más de 7 segundos mientras esta unidad se apaga.

Asegúrese de que el indicador parpadee en azul y rojo de manera alternada después de que suelte el botón.
- Realice el procedimiento de emparejamiento en el dispositivo Bluetooth para detectar esta unidad.**

Cuando aparezca la lista de dispositivos detectados en la pantalla del dispositivo Bluetooth, seleccione "DR-BTN200". Si le exigen ingresar una clave de acceso en la pantalla del dispositivo Bluetooth, ingrese "0000".
- Establezca la conexión Bluetooth desde el dispositivo Bluetooth.**

Conectar con el dispositivo emparejado

- Encienda la unidad.**


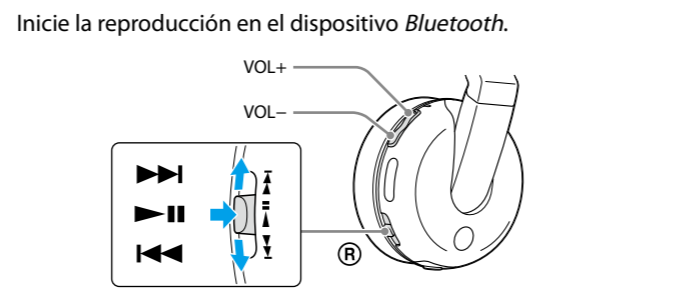
Mantenga presionado el botón POWER durante aproximadamente 2 segundos mientras esta unidad se apaga.
- Establezca la conexión Bluetooth desde el dispositivo Bluetooth.**

Escuchar y llamar

Utilice la unidad después de establecer la conexión Bluetooth con el dispositivo Bluetooth.

Escuchar música

Perfil: A2DP, AVRCP



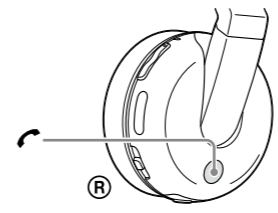
Realizar una llamada/recibir una llamada

Perfil: HSP, HFP

Utilice su teléfono móvil para realizar una llamada. Para finalizar una llamada, presione el botón en la unidad.

Presione el botón en la unidad cuando esté recibiendo una llamada.

Opere la unidad de la misma manera cuando reciba una llamada mientras escucha música.



Conexión con activación de un toque con un teléfono inteligente (NFC)

NFC (Comunicación de campo cercano) es una tecnología que permite la comunicación de rango corto inalámbrica entre varios dispositivos, como teléfonos móviles y etiquetas IC. Gracias a la función NFC, es posible lograr la comunicación de datos de manera fácil con sólo tocar el símbolo correspondiente o la ubicación designada en los dispositivos compatibles con NFC.


Al usar la función NFC, la unidad se enciende automáticamente, se lleva a cabo el emparejamiento y se conecta con un dispositivo Bluetooth.

- Teléfonos inteligentes compatibles
- Teléfonos inteligentes con la función NFC incorporada (SO: Android 2.3.3 o posterior, excepto Android 3.x)

Preparación en el teléfono inteligente
Se debe instalar una aplicación para la función NFC en el teléfono inteligente. Descargue la aplicación "Conexión fácil NFC" de Google Play e instálela.

1 Descargue e instale la aplicación "Conexión fácil NFC".
Visite el siguiente sitio Web:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sony.easyconnect>

Mediante el código bidimensional:
Use una aplicación que lea códigos bidimensionales.



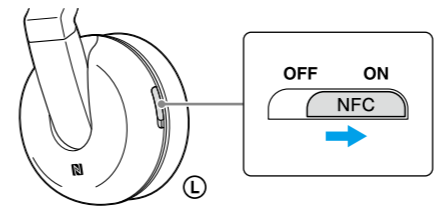
2 Configure el teléfono inteligente para usar la función NFC.
Para obtener detalles, consulte las instrucciones del teléfono inteligente.

Acerca de la aplicación "Conexión fácil NFC"
"Conexión fácil NFC" es una aplicación original de Sony para teléfonos Android disponible en Google Play Store. Para obtener más información acerca de las funciones, busque "Conexión fácil NFC" y descargue la aplicación gratuita. Puede que esta aplicación no esté disponible para ser descargada en algunos países o regiones.

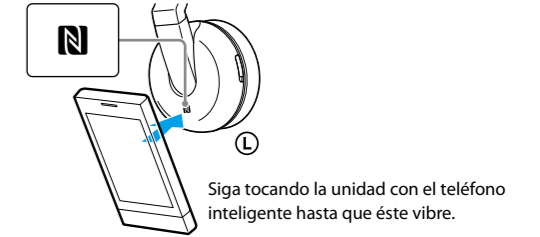
Conexión con el teléfono inteligente de un toque

Al tocar la unidad con el teléfono inteligente, la unidad se enciende automáticamente y luego procede con el emparejamiento para realizar la conexión Bluetooth.

- Configure el interruptor de NFC en ON en esta unidad.**




- Inicie la aplicación "Conexión fácil NFC" en el teléfono inteligente.**
Asegúrese de que aparezca la pantalla de la aplicación.
- Toque esta unidad con el teléfono inteligente.**
Toque con el teléfono inteligente la parte marcada con N de esta unidad.



Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión. Para desconectar, toque de nuevo el teléfono inteligente. Puede seleccionar el sonido de otros dispositivos Bluetooth compatibles con NFC. Para más información, refiérase a la Guía de Ayuda.

Para saber cómo usar la unidad en detalle, lea la Guía de Ayuda en su computadora o teléfono inteligente.

<http://rd1.sony.net/help/mdr/dr-btn200/u/>



- La marca y los logotipos de Bluetooth son de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier tipo de uso de esas marcas por parte de Sony Corporation se realiza bajo licencia.
- La marca N es una marca comercial o una marca comercial registrada de NFC Forum, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Android es una marca registrada de Google Inc.
- Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

SONY

4-446-294-31(1)

Wireless Stereo Headset

Reference Guide	US
Guía de referencia	ES

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The *Bluetooth* word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.


The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

Microsoft, Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

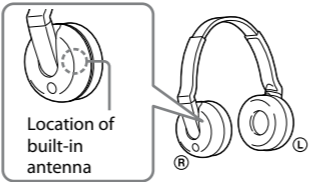
For the customers in the USA

<p>RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES</p> <p>Lithium-Ion batteries are recyclable. You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you. For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit http://www.rbrcc.org/</p> <p>Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.</p>	
--	---

Precautions

On *Bluetooth* communication

- *Bluetooth* wireless technology operates within a range of about 10 meters (30 feet). Maximum communication range may vary depending on obstacles (human body, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The antenna is built into the unit as illustrated in the dotted line. The sensitivity of the *Bluetooth* communication will improve by turning the direction of the built-in antenna to the connected *Bluetooth* device. The communication distance shortens when the obstacles are between the antenna of the connected device and this unit.



- The following conditions may affect the sensitivity of *Bluetooth* communication.
 - There is an obstacle such as a human body, metal, or wall between this unit and *Bluetooth* device.
 - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because *Bluetooth* devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.
 - Use this unit at least 10 m (30 ft) away from the wireless LAN device.
 - If this unit is used within 10 m (30 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
 - Install this unit and *Bluetooth* device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a *Bluetooth* device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other *Bluetooth* devices in the following locations, as it may cause an accident:
 - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a petrol station
 - near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the *Bluetooth* standard to provide a secure connection when the *Bluetooth* wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using *Bluetooth* wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during *Bluetooth* communication.
- Connection with all *Bluetooth* devices cannot be guaranteed.
 - A device featuring *Bluetooth* function is required to conform to the *Bluetooth* standard specified by Bluetooth SIG, Inc. and be authenticated.
 - Even if the connected device conforms to the above mentioned *Bluetooth* standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
 - While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

On charging the unit

- This unit can be charged using USB only. Personal computer with USB port, or USB Charging AC Power Adaptor AC-U501AD (sold separately) is required for charging.

Others

- Do not place this unit in a place exposed to humidity, dust, soot or steam, subject to direct sunlight, or in a car waiting at a traffic signal. It may cause a malfunction.
- Using the *Bluetooth* device may not function on mobile phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the *Bluetooth* device, stop using the *Bluetooth* device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not put weight or pressure on this unit as it may cause the unit to deform during long storage.
- Do not subject the unit to excessive shock.
- Clean the unit with a soft dry cloth.

- Do not expose the unit to water. The unit is not waterproof. Remember to follow the precautions below.
 - Be careful not to drop the unit into a sink or other container filled with water.
 - Do not use the unit in humid locations or bad weather, such as in the rain or snow.
 - Do not get the unit wet. If you touch the unit with wet hands, or put the unit in a damp article of clothing, the unit may get wet and this may cause a malfunction of the unit.
- The earpads may deteriorate due to longterm storage or use.
- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

General

Communication System

Bluetooth Specification version 3.0

Output

Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range

Line of sight approx. 10 m (30 ft)¹⁾

Frequency band

2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method

FHSS

Compatible *Bluetooth* Profiles²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

Supported Codec³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Supported content protection method

SCMS-T

Transmission range (A2DP)

20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Included items

Wireless stereo headset (1)
Micro-USB cable (approx. 50 cm (1.64 ft)) (1)
Reference Guide (this sheet) (1)
Other documents (1 set)

Recommended accessory

USB Charging AC Power Adaptor: AC-U501AD (sold separately)

¹⁾ The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

²⁾ *Bluetooth* standard profiles indicate the purpose of *Bluetooth* communication between devices.

³⁾ Codec: Audio signal compression and conversion format

⁴⁾ Subband Codec

⁵⁾ Advanced Audio Coding

Wireless Stereo Headset

Power source

DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery

Mass

Approx. 157 g (5.54 oz)

Operating temperature

0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)

Usage hours

Communication time (including music playback time): Max. 40 hours
Standby time: Max. 800 hours

Charging time

Approx. 4.5 hours
(The communication time will be about 24 hours when it is charged for 2 hours.)

Charging temperature

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Receiver

Type

Closed, Dynamic

Driver units

30 mm

Frequency response

10 Hz - 24 kHz

Microphone

Type

Electret condenser

Direction characteristic

Omni directional

Effective frequency range

100 Hz - 4,000 Hz

System requirements for battery charge using USB

Personal Computer with pre-installed with any of the following operating systems and USB port:

Operating Systems

(when using Windows)

Windows® 7

Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate

Windows Vista® (Service Pack 2 or later)

Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate

Windows® XP (Service Pack 3 or later)

Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(when using Macintosh)

Mac OS X (version.10.3 or later)

Design and specifications are subject to change without notice.

 **Bluetooth**

DR-BTN200

©2012 Sony Corporation Printed in China

<http://www.sony.net/>



* 4 4 4 6 2 9 4 3 1 * (1)

English

WARNING

To reduce the risk of electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Information

If you have any questions about this product, you may call:

Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or <http://www.sony.com/>

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DR-BTN200
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127
USA
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

—Reorient or relocate the receiving antenna.

—Increase the separation between the equipment and receiver.

—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Español

ADVERTENCIA

Para evitar descargas eléctricas, no abra la unidad. En caso de avería, solicite los servicios de personal cualificado.

Información

Se le advierte de que la realización de cambios o modificaciones no aprobados explícitamente en este manual pueden anular su autoridad para utilizar este equipo.


El equipo no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

La marca de la palabra *Bluetooth* y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por parte de Sony Corporation se realiza bajo licencia.

Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países.

Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para clientes de los EE UU	
RECYCLADO DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO	
<p>Las baterías de iones de litio son reciclables. Usted podrá ayudar a conservar el medio ambiente devolviendo las baterías usadas al punto de reciclaje mas cercano. Para más información sobre el reciclado de baterías, llame al número gratuito 1-800-822-8837, o visite http://www.rbrc.org/</p> <p>Precaución: No utilice baterías de iones de litio dañadas o con fugas.</p>	

Precauciones

Comunicación *Bluetooth*

- La tecnología inalámbrica *Bluetooth* funciona en un rango de aproximadamente 10 metros. El rango máximo de comunicación puede variar en función de los obstáculos (personas, objetos metálicos, paredes, etc.) o del entorno electromagnético.
- La antena está incorporada en la unidad como se muestra con la línea de puntos. La sensibilidad de la comunicación *Bluetooth* mejorará al girar la antena incorporada en la unidad hacia el dispositivo *Bluetooth* conectado. La distancia de comunicación se reduce cuando existen obstáculos entre la antena del dispositivo conectado y esta unidad.



- Las condiciones siguientes pueden afectar la sensibilidad de la comunicación *Bluetooth*.
 - La existencia de obstáculos como, por ejemplo, una persona, un objeto metálico o una pared entre esta unidad y el dispositivo *Bluetooth*.
 - El uso de dispositivos que utilicen una frecuencia de 2,4 GHz como, por ejemplo, un dispositivo LAN inalámbrico, un teléfono inalámbrico o un microondas cerca de la unidad.
- Como los dispositivos *Bluetooth* y las LAN inalámbricas (IEEE802.11b/g) utilizan la misma frecuencia, pueden producirse interferencias de microondas que provoquen el deterioro de la velocidad de la comunicación, la aparición de ruido o una conexión no válida si la unidad se utiliza cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice el procedimiento siguiente.
 - Utilice esta unidad a una distancia mínima de 10 m del dispositivo LAN inalámbrico.
 - Si utiliza esta unidad a menos de 10 m de un dispositivo LAN inalámbrico, apague el dispositivo LAN inalámbrico.
 - Instale esta unidad y el dispositivo *Bluetooth* a la distancia más corta posible entre sí.
- Las microondas que emite un dispositivo *Bluetooth* pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos *Bluetooth* en los lugares siguientes, ya que podrían provocar un accidente:
 - donde exista gas inflamable, en un hospital, tren, avión o gasolinera
 - cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad admite capacidades de seguridad que cumplen con el estándar *Bluetooth* para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica *Bluetooth*, pero es posible que la seguridad no sea suficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica *Bluetooth*.
- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse durante una comunicación *Bluetooth*.
- No se puede garantizar la conexión con todos los dispositivos *Bluetooth*.
 - Un dispositivo que disponga de la función *Bluetooth* debe cumplir el estándar *Bluetooth* especificado por Bluetooth SIG, Inc. y estar autenticado.
 - Incluso en el caso de que el dispositivo conectado cumpla el estándar *Bluetooth* mencionado anteriormente, es posible que algunos dispositivos no puedan conectarse o funcionar correctamente, según las características o las especificaciones del dispositivo.
 - Mientras esté hablando con el manos libre del teléfono, es posible que se produzca ruido en función del dispositivo o del entorno de comunicación.
- En función del dispositivo que vaya a conectarse, es posible que transcurra cierto tiempo antes de que se inicie la comunicación.

Para cargar la unidad

- Esta unidad sólo se puede cargar usando un puerto USB. La computadora personal con puerto USB, o adaptador AC-U501AD (vendido por separado) de alimentación de CA se requiere para la recarga.

Otros

- No coloque esta unidad en lugares expuestos a humedad, polvo, hollín, vapor o la luz solar directa, ni la deje en un automóvil en espera ante una señal de tráfico. Se pueden producir fallas de funcionamiento.
- Es posible que el dispositivo *Bluetooth* no funcione en teléfonos celulares dependiendo del estado de las ondas de radio y del lugar donde se utilice el equipo.
- Si no se siente cómodo después de utilizar el dispositivo *Bluetooth*, deje de utilizarlo inmediatamente. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.
- Si usa la unidad a un volumen alto, puede sufrir daños en los oídos. Por razones de seguridad vial, no la utilice mientras conduce o va en bicicleta.
- No coloque ningún peso ni ejerza presión sobre la unidad, ya que ésta podría deformarse durante períodos de almacenamiento prolongado.
- No someta la unidad a golpes excesivos.
- Limpie la unidad con un paño suave seco.
- No exponga la unidad al agua. La unidad no es impermeable. Recuerde seguir las precauciones siguientes.
 - Tenga cuidado de no dejar caer la unidad en un fregadero u otro recipiente que contenga agua.
 - No utilice la unidad en lugares húmedos o si hace mal tiempo, por ejemplo, si llueve o nieva.
 - No deje que la unidad se moje. Si toca la unidad con las manos mojadas, o la coloca en una prenda de ropa mojada, la unidad se puede mojar y esto puede provocar un funcionamiento incorrecto de la misma.
- Es posible que los adaptadores se deterioren por el uso o por un almacenamiento prolongado.
- Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que no se trate en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano a su domicilio.

Especificaciones

Generales

Sistema de comunicación

Especificación *Bluetooth* versión 3.0

Salida

Clase de potencia 2 de especificación *Bluetooth*

Rango de comunicación máximo

Línea de vista de aprox. 10 m¹⁾

Banda de frecuencia

Banda de 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Método de modulación

FHSS

Perfiles *Bluetooth* compatibles²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

Códec compatible³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Sistema de protección de contenido admitido

SCMS-T

Intervalo de transmisión (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (frecuencia de muestreo de 44,1 kHz)

Artículos incluidos

Auriculares estéreo inalámbricos (1)
Cable micro-USB (aprox. 50 cm) (1)
Guía de referencia (este documento) (1)
Otros documentos (1 conjunto)

Accesorio recomendado

Adaptador de alimentación de ca de carga USB: AC-U501AD (se vende por separado)

- El rango real variará en función de factores como, por ejemplo, los obstáculos que puedan interponerse entre los dispositivos, los campos magnéticos que puedan existir en torno a hornos microondas, la electricidad estática, la sensibilidad de recepción o el rendimiento de la antena, del sistema operativo, de la aplicación de software, etc.
- Los perfiles estándar *Bluetooth* indican la finalidad de la comunicación *Bluetooth* entre dispositivos.
- Códec: formato de conversión y compresión de señales de audio
- Códec de banda secundaria
- Codificación de audio avanzada

Auriculares estéreo inalámbricos

Fuente de alimentación

cc de 3,7 V: batería recargable de iones de litio incorporada

Masa

Aprox. 157 g

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C

Horas de uso

Tiempo de comunicación (incluido el tiempo de reproducción de música): Máx. de 40 horas
Tiempo de espera: Máx. de 800 horas

Tiempo de carga

Aprox. 4,5 horas

(El tiempo de comunicación será de aproximadamente 24 horas cuando se cargue por 2 horas.)

Carga de temperatura

De 5 °C a 35 °C

Receptor

Tipo

Cerrado, Dinámico

Unidades auriculares

30 mm

Respuesta de frecuencia

10 Hz - 24 kHz

Micrófono

Tipo

Condensador electret

Características de dirección

Omnidireccional

Gama de frecuencias efectivas

100 Hz – 4 000 Hz

Requisitos del sistema para realizar la carga de la batería a través de USB

Ordenador con puerto USB y alguno de los siguientes sistemas operativos instalados previamente:

Sistemas operativos

(con Windows)

Windows® 7

Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate

Windows Vista® (Service Pack 2 o posterior)

Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate

Windows® XP (Service Pack 3 o posterior)

Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(con Macintosh)

Mac OS X (versión.10.3 o posterior)

El diseño de la unidad.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Date:10/6/2012

Declaration of Conformity

NOT TRANSFERABLE

The company indicated issues this Declaration of Conformity and is solely responsible for the declared compliance. This compliance is valid ONLY for the equipment identified when used in a manner with the intent of the referenced documents.

Responsible Company: Sony Electronics, Inc.
16530 Via Esprillo
San Diego, CA 92127
Phone: 858-942-2230

Equipment Type & Model: DR-BTN200

Declared Compliance: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



10/06/2012

Mark Arthurs, EMC Site Manager
North America Region Product Compliance Dept.
Customer Satisfaction and Quality, Sony Electronics Inc.

Date