

# ***Bluetooth™ Wireless Audio Adapter (Transmitter / Receiver)***

---

Operating Instructions \_\_\_\_\_ **GB**

사용 설명서 \_\_\_\_\_ **KR**



***HWS-BTA2W***

---

## WARNING

**To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.**

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

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. And do not place lighted candles on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Connect the AC power adaptor to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the AC power adaptor, disconnect it from the AC outlet immediately.

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

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

---

## Table Of Contents

<b>Features</b> .....	<b>4</b>
Using as a receiver .....	5
Using as a transmitter .....	6
<b>Unpacking</b> .....	<b>7</b>
<b>Location and Function of</b>	
<b>Parts</b> .....	<b>8</b>
Using the stand .....	9
<b>On Pairing</b> .....	<b>10</b>
<b>On Indicators</b> .....	<b>10</b>
<b>Using as a Receiver</b> .....	<b>11</b>
Preparation .....	11
Pairing .....	12
Receiving .....	14
<b>Using as a Transmitter</b> .....	<b>15</b>
Preparation .....	15
Pairing .....	16
Transmitting .....	17
<b>Precautions</b> .....	<b>18</b>
<b>What is BLUETOOTH</b>	
<b>technology?</b> .....	<b>20</b>
<b>Troubleshooting</b> .....	<b>21</b>
<b>Initializing this unit</b> .....	<b>22</b>
<b>Specifications</b> .....	<b>23</b>

**GB**

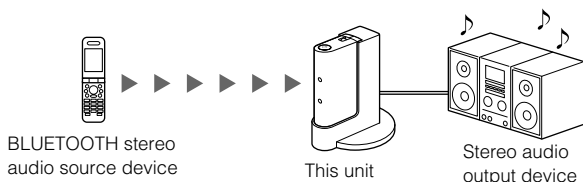
## Features

This unit is an audio adapter which can be used in two ways: as a stereo wireless receiver or transmitter, using BLUETOOTH wireless technology. You can enjoy stereo audio signal transmission (receive/transmit) of the BLUETOOTH wireless technology by using your stereo audio devices.

### As a receiver

This unit can receive stereo audio signal from a BLUETOOTH stereo audio source device (mobile phone, digital music player, etc.) \*.

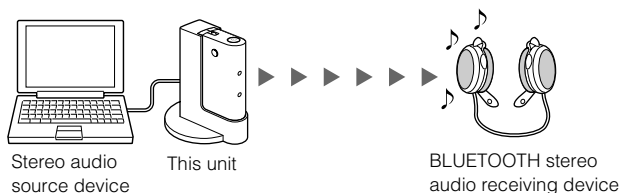
By converting the wireless stereo audio signal (digital) to analogue audio signal, you can enjoy listening to music with your stereo audio output device (stereo component system, radio-cassette recorder, etc.) connected to this unit.



### As a transmitter

This unit can transmit stereo audio signal to a BLUETOOTH stereo audio receiving device (car audio unit, headset, stereo component system, etc.) \*.

By converting a regular stereo audio signal input (analogue) from the connected stereo audio source device to digital stereo audio signal and transmitting it wirelessly, you can enjoy listening to the music of your stereo audio source device connected to this unit (computer, portable audio player, mobile phone, etc.).



### Tip

For example, you can receive the music on a car audio unit with BLUETOOTH function by connecting a portable audio player to this unit. In this case, use of the Car Battery Cord DCC-E345 (optional) is recommended.

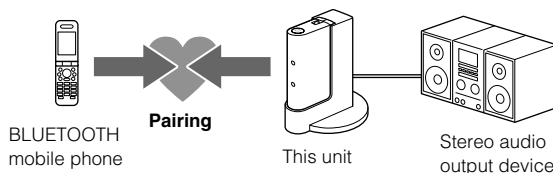
\* BLUETOOTH devices to be connected with this unit are required to support A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

## Using as a receiver

In the example below, we explain how to receive music played on a BLUETOOTH mobile phone with the music playback function on this unit and listen to music on a stereo system connected to this unit.

### Pairing

Enables a BLUETOOTH mobile phone and this unit to recognize one another.

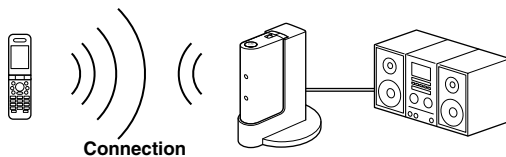


For more details, see pages 10 and 12.



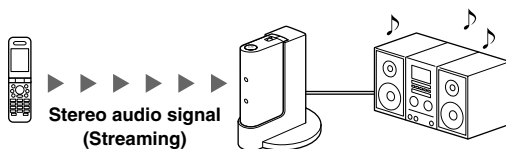
### BLUETOOTH connection

Operate the BLUETOOTH mobile phone to make the BLUETOOTH connection.



### Receiving music

Enjoy listening to music played on the BLUETOOTH mobile phone through a stereo audio output device connected to this unit.



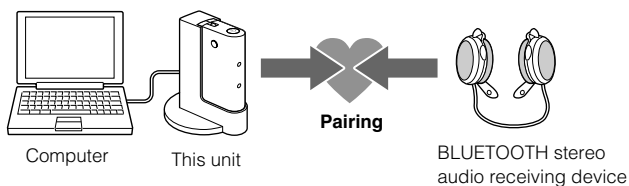
For more details, see page 14.

## Using as a transmitter

In the example below, we explain how to transmit music played on your computer connected to this unit and listen to music on a BLUETOOTH stereo audio receiving device (headphone, stereo audio system, etc.).

### Pairing

Enables a BLUETOOTH stereo audio receiving device and this unit to recognize one another.

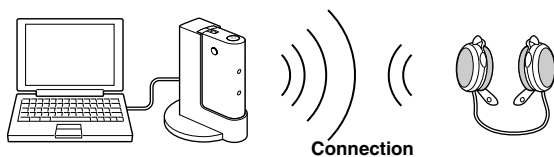


For more details, see pages 10 and 16.



### BLUETOOTH connection

Turning on this unit automatically makes the BLUETOOTH connection between this unit and the BLUETOOTH stereo audio receiving device.



### Transmitting music

You can enjoy listening to music played on your computer, etc., connected to this unit through the BLUETOOTH stereo audio receiving system.

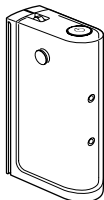


For more details, see page 17.

# Unpacking

Check that you have the following items:

- BLUETOOTH Wireless Audio Adapter (1)

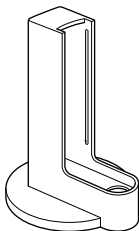


- Connecting cable (stereo mini plug ↔ stereo mini plug), 1.0 m (1)



- Operating Instructions (1)

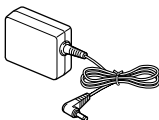
- Stand (1)



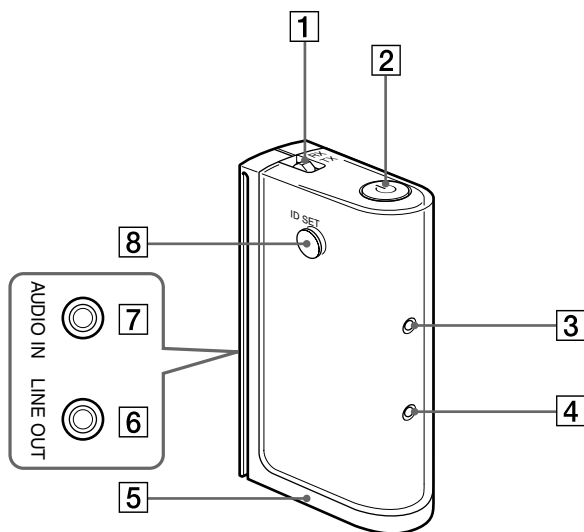
## Tip

See page 9 on how to use the stand.

- AC power adaptor (1)



## Location and Function of Parts



**1 TX/RX (transmitter / receiver) switch**

For switching between transmitter and receiver.

**2  (power) button**

Press to turn on the unit. Press a little longer to turn off the unit.

**3  (power) indicator**

**4  (communication status) indicator**

**5 DC IN 4.5 V jack**

**6 LINE OUT (audio output) jack**

Connects to the LINE IN jack of a stereo component system, radio-cassette recorder, etc.

**7 AUDIO IN (audio input) jack**

Connects to the headphone jack of a computer, portable audio player, etc.

**Note**

Do not connect to the LINE OUT jack of the connected device. It may cause distortion.

**8 ID SET (pairing) button**

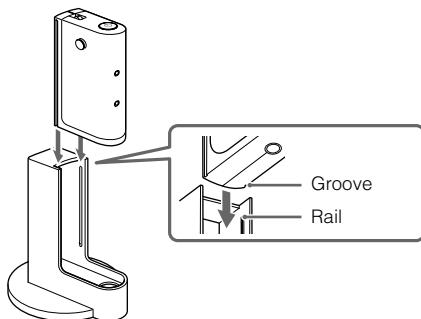
For pairing with other BLUETOOTH device.



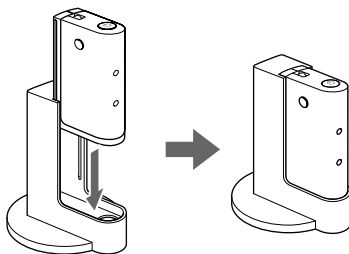
## Using the stand

Attach the supplied stand to install this unit vertically, following the procedure below.

### 1 Align the rail of the stand with the groove of this unit.



### 2 Slide this unit along the groove until this unit stops.



#### Notes

- When not using the stand, do not lay this unit on its side on a desk made of metal.
- Do not use the stand in a car, since the temperature may become high depending on the condition.

---

## On Pairing

### What is pairing?

BLUETOOTH devices need to be “paired” with each other beforehand.



Once BLUETOOTH devices are paired, there is no need for pairing again, except in the following cases:

- Pairing information is deleted after repair, etc.
- This unit is paired with 9 or more devices.  
This unit can be paired with up to 8 BLUETOOTH stereo audio receiving device and transmitting device. If a new device is paired after 8 devices have been paired, the device whose latest connection time is the oldest among the 8 paired devices is replaced by the new one.
- This unit is reset.  
All pairing information is deleted. (See page 22.)

See page 12 (as a receiver), or page 16 (as a transmitter) on how to pair devices.

---

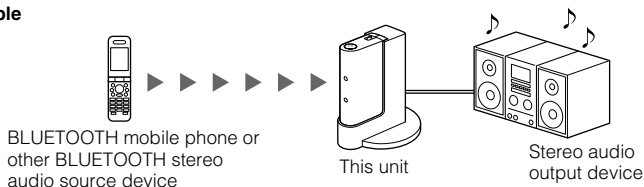
## On Indicators

Status	 indicator (green)	 indicator (blue)
Power on	Lights up	Off
Pairing mode	Flashes	Flashes
Connecting or communicating	Lights up	Lights up

## Using as a Receiver

Used as a receiver, this unit receives music transmitted from a BLUETOOTH stereo audio source device.

### Example

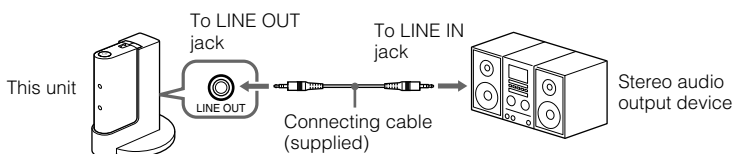


### Note

For details on how to operate the devices to be connected, refer to the operating instructions supplied with each device.

## Preparation

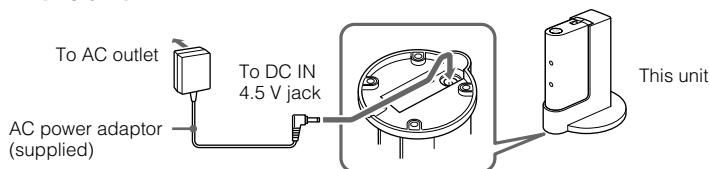
- 1 Connect the **LINE IN** jack of a stereo audio output device to the **LINE OUT** jack of this unit with the supplied connecting cable.



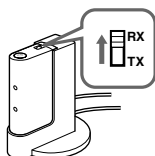
### Tip

When connecting this unit to the phono jack of another device, use the connecting cable RK-G129 (optional).

- 2 Connect the supplied AC power adaptor to the **DC IN 4.5 V** jack on this unit.




- 3 Set the **TX/RX** switch to "**RX**."

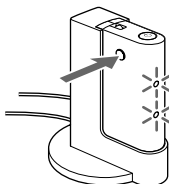




## Pairing

Check the following before operating the unit.

- The TX/RX switch is set to "RX."
- This unit is connected to a power source and the  indicator (green) goes off.

### 1 Press and hold the ID SET button for 7 seconds or more.



When the  indicator (green) and  indicator (blue) start flashing together, release the button. This unit enters pairing mode.

#### Note

Pairing mode is cancelled and this unit is turned off after about 5 minutes. If this unit is turned off while performing the procedure, start over from step 1.

### 2 Perform pairing procedure on the BLUETOOTH stereo audio source device to detect this unit.

The list of detected devices appear on the display of the BLUETOOTH stereo audio source device.

This unit is displayed as "HWS-BTA2W."

If "HWS-BTA2W" is not displayed, repeat from step 1.

#### Notes

- When pairing, be sure to place both the BLUETOOTH devices within 1 m (3 ft) of each other.
- Some devices cannot display the list of detected devices.



### 3 Select "HWS-BTA2W" appeared on the display of the BLUETOOTH stereo audio source device.

#### **4 If Passcode\* input is required on the display of the BLUETOOTH stereo audio source device, input “0000.”**

\* Passcode may be called “Passkey,” “PIN code,” “PIN number,” or “Password.”

#### **5 Start the BLUETOOTH connection from the BLUETOOTH device.**

Some BLUETOOTH stereo audio source devices may connect with the unit automatically when pairing is complete.

When the BLUETOOTH connection is made properly, both the  indicator (green) and  indicator (blue) light up indicating that pairing is complete, and pairing information is memorized on this unit.

##### **Note**

If you turn off this unit or the BLUETOOTH stereo audio source device, pairing information is not memorized and pairing is not complete.

#### **When pairing with a BLUETOOTH stereo audio source device that cannot display a list of detected devices or that has no display**

You may pair the device by setting both this unit and the BLUETOOTH stereo audio source device to pairing mode. For details, refer to the operating instructions supplied with the device.

#### **If pairing is not complete**

Start over from step **1**.

#### **Tip**

To pair with other BLUETOOTH devices, repeat steps **1** to **5** for each device.


#### **Note**

Passcode of this unit is fixed to “0000.” This unit cannot be paired with a BLUETOOTH stereo audio source device whose Passcode is not “0000.”

## Receiving

Check the following before operating the unit.

- The TX/RX switch is set to "RX."
- The BLUETOOTH stereo audio source device's BLUETOOTH function is on.
- Pairing of this unit and the BLUETOOTH stereo audio source device is complete.

- 1 Press the  button to turn on this unit.**
- 2 Turn on the stereo audio output device connected to this unit, and select the auxiliary input.**
- 3 Start the BLUETOOTH connection from the BLUETOOTH stereo audio source device.**
- 4 Start playing on the BLUETOOTH stereo audio source device.**

### Note

Turn off the bass boost function or equalizer function. If these functions are on, sound may be distorted.

### Note

In the following cases, you need to make the BLUETOOTH connection again.

- The power of this unit does not turn on.
- The power of the BLUETOOTH stereo audio source device does not turn on, or the BLUETOOTH function is off.
- The BLUETOOTH function of this unit or the BLUETOOTH stereo audio source device is in sleep mode.
- The BLUETOOTH connection is not made.

## To finish receiving

Terminate the BLUETOOTH connection by any of the operations below.

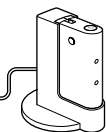
- Operate the BLUETOOTH stereo audio source device to terminate the connection. For details, refer to the operating instructions supplied with the device.
- Turn off the BLUETOOTH stereo audio source device.
- Turn off this unit.

# Using as a Transmitter

This unit transmits music played on a stereo audio source device connected to this unit to a BLUETOOTH stereo audio receiving device.

## Example

Computer or other stereo audio source device



This unit



BLUETOOTH stereo audio receiving device

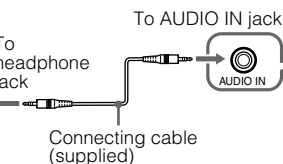
## Note

For details on how to operate the devices to be connected, refer to the operating instructions supplied with each device.

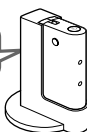
## Preparation

- 1 **Connect the headphone jack of a stereo audio source device to the AUDIO IN jack of this unit with the supplied connecting cable.**

Computer or other stereo audio source device



Connecting cable (supplied)

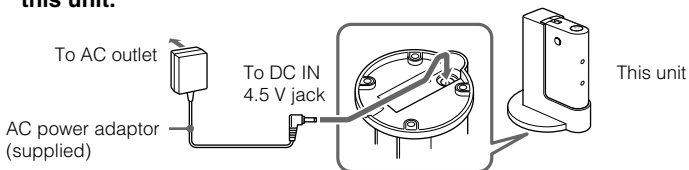


This unit

## Note

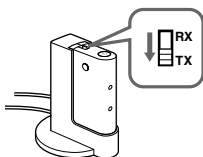
Be sure to connect this unit to the headphone jack of the stereo audio source device to be connected. If this unit is connected to the LINE OUT jack of the device to be connected, sound may be distorted. If the stereo audio source device has switching between headphone and LINE OUT on the same jack, use the headphone setting.

- 2 **Connect the supplied AC power adaptor to the DC IN 4.5 V jack on this unit.**



When using this unit in a car, use the Car Battery Cord DCC-E345 (optional).

- 3 **Set the TX/RX switch to "TX."**

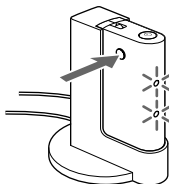


## Pairing

Check the following before operating the unit.

- The TX/RX switch is set to “TX.”
- This unit is connected to a power source and the  $\odot$  indicator (green) goes off.

### 1 Press and hold the ID SET button for 7 seconds or more.



When the  $\odot$  indicator (green) and  $\otimes$  indicator (blue) start flashing together, release the button. This unit enters pairing mode.

#### Note

Pairing mode is cancelled and this unit is turned off after about 5 minutes. If this unit is turned off while performing the procedure, start over from step 1.

### 2 Set the BLUETOOTH stereo audio receiving device to pairing mode.

This unit searches the BLUETOOTH stereo audio receiving device automatically, and pairs the device.

This unit tries to connect the BLUETOOTH stereo audio receiving device soon after detecting it. When the BLUETOOTH connection is made properly, both the  $\odot$  indicator (green) and  $\otimes$  indicator (blue) light up, indicating pairing is complete, and pairing information is memorized on this unit.

#### Notes

- When pairing, be sure to place both the BLUETOOTH devices within 1 m (3 ft) of each other.
- Passcode of this unit is fixed to “0000.” When using this unit as a transmitter, this unit cannot be paired with a BLUETOOTH stereo audio receiving device whose Passcode is not “0000.”

\* Passcode may be called “Passkey,” “PIN code,” “PIN number,” or “Password.”

#### If pairing is not complete

Start over from step 1.

#### Tip

To pair with other BLUETOOTH devices, repeat steps 1 to 2 for each device.

#### Note

BLUETOOTH connection may be made on some devices automatically when pairing is complete. In such a case, both the  $\odot$  indicator (green) and the  $\otimes$  indicator (blue) light up, indicating that the BLUETOOTH connection has been made.



## Transmitting

Check the following before operating the unit.

- The TX/RX switch is set to "TX."
- The BLUETOOTH stereo audio receiving device's BLUETOOTH function is on.
- Pairing of this unit and the BLUETOOTH stereo audio receiving device is complete.

**1 Press the  button to turn on this unit.**

**2 Prepare the BLUETOOTH stereo audio receiving device to be connected within 5 minutes after turning on this unit.**

This unit turns off 5 minutes after turning on without making the BLUETOOTH connection. If this unit turns off before the BLUETOOTH connection is made, turn it on again.

### Note

When using this unit as a transmitter, this unit tries to connect with either of the last two devices recognized before. If this unit cannot make the BLUETOOTH connection with a paired device, pair the device again, or try making the BLUETOOTH connection from the BLUETOOTH stereo audio receiving device if possible.

**3 Start playing on the stereo audio source device connected to this unit.**

**4 Adjust the volume of the stereo audio source device connected to this unit.**

Turn up the volume of the stereo audio source device as high as possible to the extent that sound is not distorted.

### Note

Turn off the bass boost function or equalizer function. If these functions are on, sound may be distorted.

### Note

In the following cases, you need to make the BLUETOOTH connection again.

- The power of this unit does not turn on.
- The power of the BLUETOOTH stereo audio receiving device does not turn on, or the BLUETOOTH function is off.
- The BLUETOOTH function of this unit or the BLUETOOTH stereo audio receiving device is in sleep mode.
- The BLUETOOTH connection is not made.

## To finish transmitting

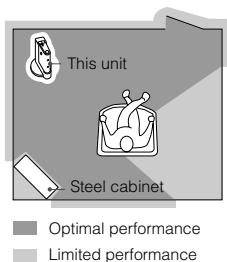
Terminate the BLUETOOTH connection by any of the operations below.

- Turn off this unit.
- Turn off the BLUETOOTH stereo audio receiving device.

## Precautions

### On BLUETOOTH communication

- BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet). Maximum communication range may vary depending on obstacles (person, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.



- The following conditions may affect the sensitivity of BLUETOOTH communication.
  - There is an obstacle such as a person, 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.
  - This unit is installed horizontally on a desk made of steel.
- 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 (about 30 ft) away from the wireless LAN device.
  - If this unit is used within 10 m (about 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, 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.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

## On safety

- Do not drop, hit, or otherwise expose the unit to strong shock of any kind. This could damage the product.
- Do not disassemble or attempt to open any parts of the unit.

## On placement

- Do not place the unit in any of the following locations.
  - Direct sunlight, near a heater, or other extremely high-temperature location
  - Dusty location
  - An unsteady or inclined surface
  - Location exposed to large amounts of vibration
  - Bathroom or other high-humidity location
  - In a car subject to the direct rays of the sun.

## Notes when using with a mobile phone

- You cannot use this unit to talk over the telephone, even if the BLUETOOTH connection between this unit and a mobile phone is made.
- For details on operation of your mobile phone when receiving a telephone call while transmitting music using the BLUETOOTH connection, refer to the operating instructions supplied with the mobile phone.

## Notes on using in a car

- Do not attempt to connect this unit, or to operate this unit, an audio output device or a car radio while driving or waiting at a traffic signal.
- Unplug the DC adaptor which supplies power to this unit from the cigarette lighter socket whenever the engine of the car is not running. Depending on the car type, even if the ignition key is off, the power supply may not turn off automatically. In this case, this may cause unnecessary car battery consumption.
- When not in use, unplug the DC adaptor from the cigarette lighter socket and store this unit and the device connected to this unit in a safe place where it will not interfere with your driving or become entangled in parts of the car interior (seat, door, etc.)
- Make sure this unit and the device connected to this unit are fixed firmly before driving to avoid an accident or damage.
- Route all the cable connected to this unit properly so that they will not interfere with your driving or become entangled in parts of the car interior (seat, door, etc.).
- Never yank or pull the cable. This may cause a malfunction or a wire break.
- Do not use the stand in a car since the temperature may become high.

## On the supplied AC power adaptor

- Use the AC power adaptor supplied with this unit. Do not use any other AC power adaptor since it may cause the unit to malfunction.



Polarity of the plug

- If you are not going to use this unit for a long time, unplug the AC power adaptor from the AC outlet. To remove the AC power adaptor from the wall outlet, grasp the adaptor plug itself; never pull the cord.

## Others

- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.
- Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

---

## What is BLUETOOTH technology?

BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer or digital camera. BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet). Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.\*

You do not need to use a cable for connection since BLUETOOTH technology is a wireless technology, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.

BLUETOOTH technology is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

\* This unit cannot be connected to multiple devices at the same time.

### **Communication System and Compatible BLUETOOTH Profile of this unit**

Profile is standardization of the function for each BLUETOOTH device specification. This unit supports the following BLUETOOTH version and profile:

Communication System: BLUETOOTH Specification version 2.0

Compatible BLUETOOTH Profile:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

# Troubleshooting

If you run into any problems using this unit, use the following checklist. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

## When using as a receiver

### No sound

- ➔ Check the connection between this unit and the stereo audio output device connected to this unit.
- ➔ Check that both this unit and the BLUETOOTH stereo audio source device are turned on.
- ➔ Ensure that this unit is not too far from the BLUETOOTH stereo audio source device, or this unit is not receiving interference from a wireless LAN, other 2.4 GHz wireless device, or microwave oven.
- ➔ Check that the BLUETOOTH connection is made properly between this unit and the BLUETOOTH stereo audio source device.
- ➔ Turn up the volume of the stereo audio output device.
- ➔ Turn up the volume of the BLUETOOTH stereo audio source device as high as possible to the extent that sound is not distorted. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the BLUETOOTH stereo audio source device.
- ➔ Pair this unit and the BLUETOOTH stereo audio source device again.

### Low sound level

- ➔ Turn up the volume of the BLUETOOTH stereo audio source device as high as possible to the extent that sound is not distorted. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the BLUETOOTH stereo audio source device.
- ➔ Turn up the volume of the stereo audio output device.

### Distorted sound

- ➔ Turn down the volume of the BLUETOOTH stereo audio source device to the point where the sound is no longer distorted. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the BLUETOOTH stereo audio source device.

## When using as a transmitter

### No sound

- ➔ Check the connection between this unit and the stereo audio source device connected to this unit.
- ➔ Check that both this unit and the BLUETOOTH stereo audio receiving device are turned on.
- ➔ Ensure that this unit is not too far from the BLUETOOTH stereo audio receiving device, or this unit is not receiving interference from a wireless LAN, other 2.4 GHz wireless device, or microwave oven.
- ➔ Check that BLUETOOTH connection is made properly between this unit and the BLUETOOTH stereo audio receiving device.
- ➔ Turn up the volume of the BLUETOOTH stereo audio receiving device. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the BLUETOOTH stereo audio receiving device.
- ➔ Turn up the volume of the stereo audio source device as high as possible to the extent that sound is not distorted.
- ➔ Pair this unit and the BLUETOOTH stereo audio receiving device again.

### Low sound level

- ➔ Turn up the volume of the stereo audio source device as high as possible to the extent that sound is not distorted.
- ➔ Turn up the volume of the BLUETOOTH stereo audio receiving device. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the BLUETOOTH stereo audio receiving device.

## Distorted sound

- ➔ Turn down the volume of the stereo audio source device to the point where the sound is no longer distorted. For details on volume adjustment, refer to the operating instructions supplied with the stereo audio source device.
- ➔ If the AUDIO IN jack of this unit is connected to the LINE OUT jack of the stereo audio source device, connect it to the headphone jack.  
Be sure to connect this unit to the headphone jack of the stereo audio source device to be connected. If this unit is connected to the LINE OUT jack of the device to be connected, sound may be distorted.

## Cannot be connected to a device that has been paired and connected before.

- ➔ When using this unit as a transmitter, this unit tries to connect with either of the last two devices recognized before. If this unit cannot make the BLUETOOTH connection with a paired device, pair the device again, or try making the BLUETOOTH connection from the BLUETOOTH stereo audio receiving device if possible.
- ➔ Pairing information may be deleted. Pair the device again.

## Common

### Sound skips or the correspondence distance is short.

- ➔ If a device that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN, other BLUETOOTH device(s), or a microwave oven is nearby, move away from such sources.
- ➔ Remove any obstacle between this unit and other BLUETOOTH device or move away from the obstacle.
- ➔ Locate this unit and other BLUETOOTH device(s) as near as possible.
- ➔ Re-position this unit.
- ➔ Re-position other BLUETOOTH device.

### Pairing cannot be done.



- ➔ Bring this unit and the BLUETOOTH device closer together.



### Sound is delayed.

- ➔ If you watch a TV or a DVD through BLUETOOTH connection via this unit, sound may lag behind the picture.

## Initializing this unit

You can reset this unit to its default and delete all pairing information.

- 1 If this unit is turned on, press the  button to turn off this unit.**
- 2 While holding the  button, press the ID SET button for 7 seconds or more.**

The  indicator (green) and the  indicator (blue) flash four times, and this unit is reset to the default setting. All pairing information is deleted.

---

# Specifications

## General

### Communication System

BLUETOOTH Specification version 2.0

### Output

BLUETOOTH Specification Power Class 2

### Maximum communication range

Line of sight approx. 10 m (30 ft)\*<sup>1</sup>

### Frequency band

2.4 GHz band (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

### Modulation method

FHSS

### Compatible BLUETOOTH Profile\*<sup>2</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

### Supported Codecs\*<sup>3</sup>

Receive: SBC\*<sup>4</sup>, MP3

Transmit: SBC

### Audio input

Stereo mini jack × 1

### Audio output

Stereo mini jack × 1

### Power requirements

DC 4.5 V (from the supplied AC power adaptor)

### Dimensions

Approx. 17 × 67 × 34 mm

(<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 2 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 1 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> in) (w/h/d)

### Mass

Approx. 26 g (0.92 oz) (not including the stand or other supplied accessories)

\*<sup>1</sup> The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial's performance, operating system, software application, etc.

\*<sup>2</sup> BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

\*<sup>3</sup> Codec: Audio signal compression and conversion format

\*<sup>4</sup> Subband Codec

## Optional accessories

Car Battery Cord: DCC-E345

Connecting cable: RK-G129 (Stereo mini plug ↔ Phono plug × 2, 1.5 m)

Your dealer may not handle some of the above listed accessories.

Please ask the dealer for detailed information about the accessories in your country/region.

Design and specifications are subject to change without notice.

## Supplied accessories

AC power adaptor (1),

Stand (1),

Connecting cable (stereo mini plug ↔ stereo mini plug), 1.0 m (1)

## 경고

기기의 명칭(모델명): HWS-BTA2W  
인증받은자의 상호: 소니코리아(주)  
제조사/제조국가: Sony Corp./Malaysia

**화재 또는 감전 사고의 위험을 줄이려면 본 제품에 비나 수분이 닿지 않도록 주의하십시오.**

**감전될 염려가 있으므로 캐비닛을 열지 마십시오.  
점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.**

책장이나 붙박이 캐비닛과 같은 제한된 공간에는 본 장치를 설치하지 마십시오.

화재의 위험을 줄이려면 본 제품의 환기구를 신문이나 테이블 보 또는 커튼 등으로 막지 마십시오. 또한 본 제품 위에 촛불을 켜 채로 올려 놓지 마십시오.

화재나 감전 사고의 위험을 줄이려면 제품 위에 꽃병과 같이 액체로 채워진 물건을 올려 놓지 마십시오.

AC 전원 어댑터를 근처 AC 콘센트에 연결하십시오. AC 전원 어댑터에 이상이 있으면 AC 콘센트에서 즉시 빼 주십시오.

Bluetooth 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 Sony Corporation은 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다. 기타 모든 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표이거나 상표명입니다.

Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 인가된 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허.

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다.



---

## 목차

<b>특징</b> .....	<b>4</b>
수신기로 사용하기 .....	5
송신기로 사용하기 .....	6
<b>포장 풀기</b> .....	<b>7</b>
<b>부품 위치 및 기능</b> .....	<b>8</b>
스탠드 사용하기 .....	9
<b>페이링에 대하여</b> .....	<b>10</b>
<b>표시등에 대하여</b> .....	<b>10</b>
<b>수신기로 사용하기</b> .....	<b>11</b>
준비 .....	11
페어링 .....	12
수신하기 .....	14
<b>송신기로 사용하기</b> .....	<b>15</b>
준비 .....	15
페어링 .....	16
송신하기 .....	17
<b>유의사항</b> .....	<b>18</b>
<b>BLUETOOTH 기술이란?</b> .....	<b>20</b>
<b>문제 해결</b> .....	<b>21</b>
<b>기기 초기화하기</b> .....	<b>22</b>
<b>주요 제원</b> .....	<b>23</b>

**KR**

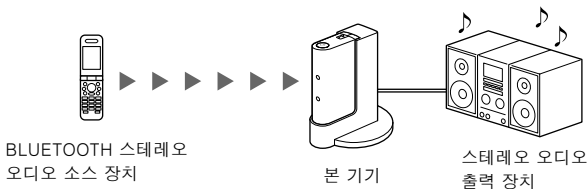
## 특징

본 기기는 BLUETOOTH 무선 기술을 사용하여 스테레오 무선 수신기 또는 송신기로 사용할 수 있는 오디오 어댑터입니다.  
스테레오 오디오 장치를 사용하여 BLUETOOTH 무선 기술의 스테레오 오디오 신호 송수신(수신/송신)을 즐길 수 있습니다.

### 수신기 기능

본 기기는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치(휴대폰, 디지털 음악 재생기 등)\*로부터 스테레오 오디오 신호를 수신할 수 있습니다.

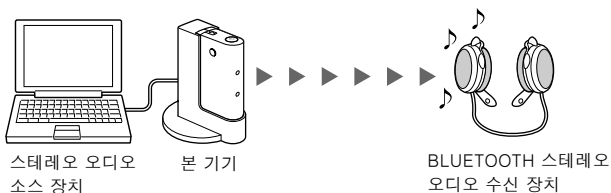
무선 스테레오 오디오 신호(디지털)를 아날로그 오디오 신호로 변환하여 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 출력 장치(스테레오 컴포넌트 시스템, 라디오 카세트 레코더 등)를 통해 음악을 감상할 수 있습니다.



### 송신기 기능

본 기기는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치(헤드셋, 자동차 오디오 장치, 스테레오 컴포넌트 시스템 등)\*로 스테레오 오디오 신호를 송신할 수 있습니다.

연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치의 일반 스테레오 오디오 신호 입력(아날로그)을 디지털 스테레오 오디오 신호로 변환하고 무선으로 송신하므로 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치(휴대용 오디오 플레이어, 휴대폰, 컴퓨터 등)에서 음악을 들을 수 있습니다.



### 팁

예를 들어 휴대용 오디오 재생기를 본 기기에 연결하여 BLUETOOTH 기능이 있는 자동차 오디오 기기에서 음악을 들을 수 있습니다. 이 경우 자동차 배터리 코드 DCC-E345(선택 사양)의 사용을 권장합니다.

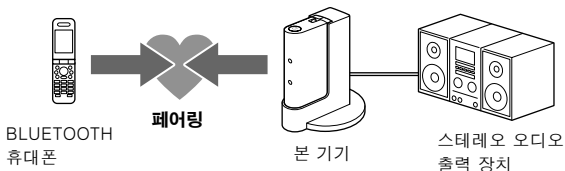
\* 본 기기에 연결할 BLUETOOTH 장치는 A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)를 지원해야 합니다.

## 수신기로 사용하기

아래 예에서는 음악 재생 기능이 있는 BLUETOOTH 휴대폰에서 재생되는 음악을 본 기기로 수신하는 방법 및 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 시스템을 통해 음악을 듣는 방법에 대해 설명합니다.

### 페어링

BLUETOOTH 휴대폰 및 본 기기가 쌍방 간에 인식되도록 합니다.

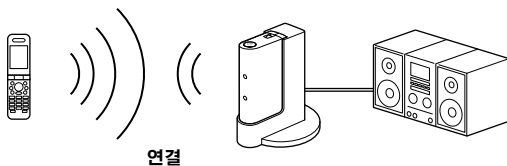


자세한 내용은 10페이지 및 12페이지를 참조하십시오.



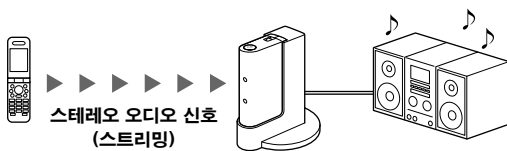
### BLUETOOTH 연결

BLUETOOTH 휴대폰을 작동하여 BLUETOOTH 연결을 합니다.



### 음악 수신하기

본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 출력 장치를 통해 BLUETOOTH 휴대폰에서 재생되는 음악을 감상할 수 있습니다.



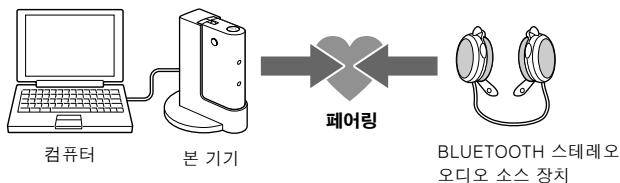
자세한 내용은 14페이지를 참조하십시오.

## 송신기로 사용하기

아래 예에서는 본 기기에 연결된 오디오 장치에서 재생되는 음악을 본 기기로 전송하는 방법 및 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치(헤드폰, 스테레오 오디오 시스템 등)를 통해 음악을 감상하는 방법에 대해 설명합니다.

### 페어링

BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치 및 본 기기가 쌍방 간에 인식되도록 합니다.

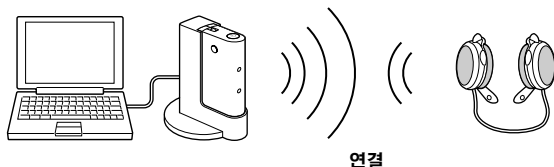


자세한 내용은 10페이지 및 16페이지를 참조하십시오.



### BLUETOOTH 연결

본 기기의 전원을 켜면 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치 간에 자동으로 BLUETOOTH 연결이 됩니다.



### 음악 전송하기

BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 시스템을 통해 본 기기에 연결되어 있는 컴퓨터 등에서 재생되는 음악을 감상할 수 있습니다.

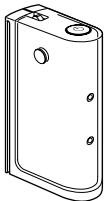


자세한 내용은 17페이지를 참조하십시오.

## 포장 풀기

다음과 같은 품목이 들어 있는지 확인하여 주십시오:

- BLUETOOTH 무선 오디오 어댑터(1)

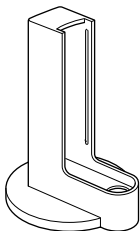


- 연결 케이블(스테레오 미니 플러그 ↔ 스테레오 미니 플러그), 1.0m(1)



- 사용 설명서(1)

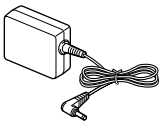
- 스탠드(1)



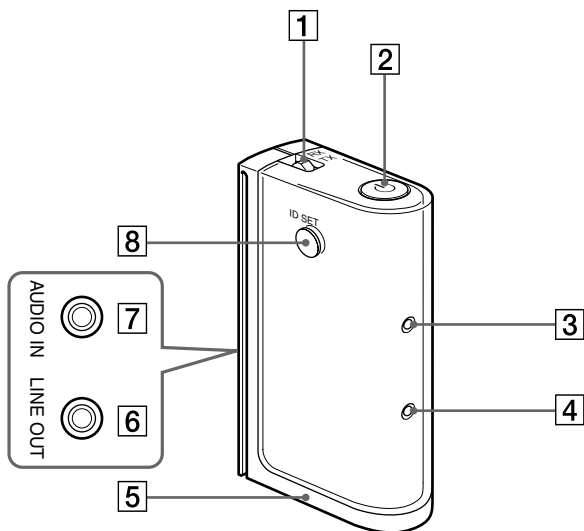
### 팁

스탠드 사용 방법은 9페이지를 참조하십시오.

- AC 전원 어댑터(1)



## 부품 위치 및 기능

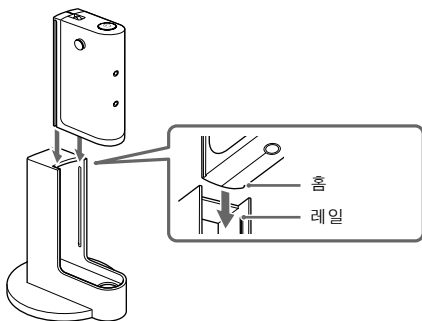


- 1 TX/RX(송신기/수신기) 스위치  
송신기 및 수신기로 전환합니다.
- 2 ⏻(전원) 버튼  
이 버튼을 눌러 기기의 전원을 켭니다. 버튼을 계속 누르고 있으면 기기의 전원이 꺼집니다.
- 3 ⏻(전원) 표시등
- 4 📶(통신 상태) 표시등
- 5 DC IN 4.5 V 단자
- 6 LINE OUT(오디오 출력) 단자  
스테레오 컴포넌트 시스템, 라디오 카세트 레코더 등의 LINE IN 단자에 연결합니다.
- 7 AUDIO IN(오디오 입력) 단자  
컴퓨터, 휴대용 오디오 플레이어 등의 헤드폰 단자에 연결합니다.  
**주의점**  
연결되어 있는 장치의 LINE OUT 단자에 연결하지 마십시오. 사운드 왜곡이 발생할 수 있습니다.
- 8 ID SET(페어링) 버튼  
다른 BLUETOOTH 장치와 페어링에 사용합니다.

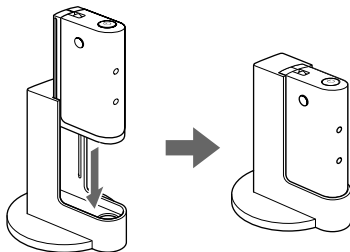
## 스탠드 사용하기

아래의 순서에 따라 함께 제공된 스탠드를 부착하여 본 기기를 수직으로 설치합니다.

### 1 스탠드 레일을 본 기기의 홈과 일직선이 되도록 합니다.



### 2 기기가 더 이상 움직이지 않을 때까지 홈을 따라 서서히 이동시킵니다.



#### 주의점

- 스탠드를 사용하지 않을 때에는 금속 재질의 책상 위에 본 기기를 옆으로 놓지 마십시오.
- 특정 조건 하에서 실내 온도가 높아질 수 있으므로 자동차 안에서는 스탠드를 사용하지 마십시오.

## 페어링에 대하여

### 페어링이란?

BLUETOOTH 장치끼리는 미리 "페어링"을 해 주어야 합니다.

일단 BLUETOOTH 장치를 페어링하면 다음 경우를 제외하고는 다시 페어링할 필요가 없습니다.

- 수리 등으로 페어링 정보가 삭제된 경우.
- 본 기기를 9개 이상의 장치와 페어링하는 경우.  
본 기기는 최대 8개의 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치 및 송신 장치와 페어링할 수 있습니다. 8개의 장치를 페어링한 후 새로운 장치를 페어링하는 경우, 새로운 장치는 페어링된 8개의 장치 중 최근 연결 시간이 가장 오래된 장치를 대체합니다.
- 본 기기를 재설정하는 경우.  
모든 페어링 정보가 삭제됩니다. (22페이지 참조)

장치를 페어링하는 방법은 12페이지를 참조(수신기로 사용하기)하거나 16페이지를 참조(송신기로 사용하기)하십시오.

## 표시등에 대하여

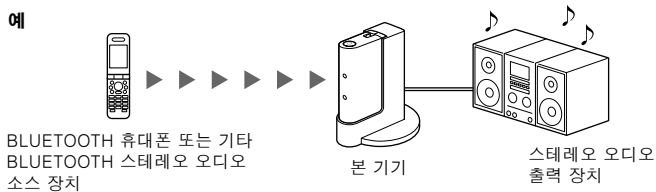
상태	☹ 표시등(녹색)	☹ 표시등(파란색)
전원 켜짐	켜짐	꺼짐
페어링 모드	깜빡거림	깜빡거림
연결 또는 통신	켜짐	켜짐



## 수신기로 사용하기

수신기로 사용하는 경우, 본 기기는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치에서 전송되는 음악을 수신합니다.

예

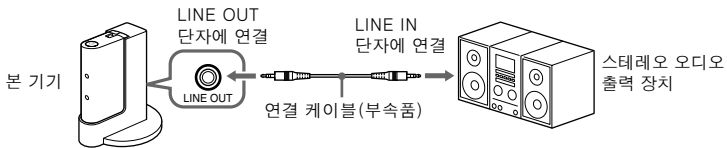


### 주의점

연결할 장치의 작동 방법에 대한 자세한 내용은 각 장치와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

## 준비

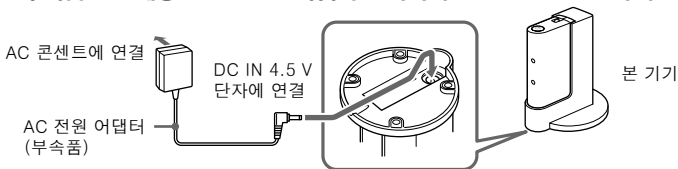
- 1 함께 제공된 연결 케이블을 사용하여 본 기기의 LINE OUT 단자와 스테레오 오디오 출력 장치의 LINE IN 단자를 연결합니다.



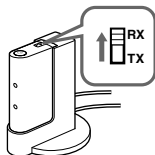
### 팁

본 기기를 다른 장치의 phono 단자에 연결하는 경우, 연결 케이블 RK-G129(선택 사양)를 사용하십시오.

- 2 부속품으로 제공된 AC 전원 어댑터를 기기의 DC IN 4.5 V 단자에 연결합니다.




- 3 TX/RX 스위치를 "RX"로 설정합니다.

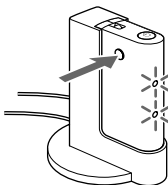




## 페어링

본 기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- TX/RX 스위치가 "RX"로 설정되어 있습니다.
- 본 기기가 전원에 연결되어 있고,  표시등(녹색)이 꺼져 있습니다.

### 1 ID SET 버튼을 약 7초간 누릅니다.



 표시등(녹색)과  표시등(파란색)이 함께 깜빡거리면 버튼에서 손을 땁니다. 기기가 페어링 모드로 들어갑니다.

#### 주의점

페어링 모드가 취소되면 5분 후 기기의 전원이 꺼집니다. 이 절차를 수행하는 도중 기기의 전원이 꺼지는 경우 순서 1부터 다시 시작합니다.

### 2 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치에서 페어링 절차를 수행하여 본 기기를 감지합니다.

감지된 장치 목록이 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 디스플레이에 표시됩니다.

본 기기는 "HWS-BTA2W"로 표시됩니다.

"HWS-BTA2W"가 표시되지 않는 경우 순서 1부터 다시 반복합니다.

#### 주의점

- 페어링 시 두 BLUETOOTH 장치가 서로 1m 이내에 위치하도록 하십시오.
- 일부 장치는 감지된 장치 목록을 표시하지 못할 수 있습니다.



### 3 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 디스플레이에서 표시된 "HWS-BTA2W"를 선택합니다.

#### 4 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치 디스플레이에 암호\*를 입력해야 하는 경우 "0000"을 입력합니다.

\* 암호를 "암호키", "PIN 코드", "PIN 번호" 또는 "패스워드"라고도 합니다.

#### 5 BLUETOOTH 장치에서 BLUETOOTH 연결을 시작합니다.

일부 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치는 페어링이 완료되면 기기와 자동으로 연결될 수 있습니다.

BLUETOOTH 연결이 제대로 이루어지면 페어링이 완료되었음을 알리는  표시등(녹색) 및  표시등(파란색)이 켜지고 페어링 정보가 본 기기에 저장됩니다.

##### 주의점

본 기기 또는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 전원을 끄는 경우, 페어링 정보는 저장되지 않으며 페어링은 완료되지 않습니다.

#### 감지된 장치 목록을 표시할 수 없거나 디스플레이가 없는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스와 페어링하는 경우

본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치를 함께 페어링 모드로 설정하여 장치를 페어링할 수 있습니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

#### 페어링이 완료되지 않은 경우

순서 1부터 다시 시작합니다.

#### 팁

다른 BLUETOOTH 장치와 페어링하려면 각 장치마다 순서 1에서 5를 반복하십시오.

#### 주의점

본 기기의 암호는 "0000"으로 고정되어 있습니다. 본 기기는 암호가 "0000"이 아닌 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치와 페어링되지 않습니다.

## 수신하기

본 기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- TX/RX 스위치가 "RX"로 설정되어 있습니다.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 BLUETOOTH 기능이 켜져 있습니다.
- 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치와의 페어링이 완료되었습니다.

**1**  버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

**2** 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 출력 장치의 전원을 켜 다음 보조 입력력을 선택합니다.

**3** BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치에서 BLUETOOTH 연결을 시작합니다.

**4** BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 재생을 시작합니다.

### 주의점

저음 증폭 기능 또는 이퀄라이저 기능을 끄십시오. 이러한 기능이 켜져 있으면 사운드가 왜곡될 수 있습니다.

### 주의점

다음과 같은 경우 BLUETOOTH 연결을 다시 해야 합니다.

- 본 기기의 전원이 켜지지 않은 경우.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 전원이 켜지지 않거나 BLUETOOTH 기능이 꺼져 있는 경우.
- 본 기기 또는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 BLUETOOTH 기능이 취침 모드일 경우.
- BLUETOOTH 연결이 되지 않은 경우.

### 수신을 종료하려면

아래 작동 중 하나를 수행하여 BLUETOOTH 연결을 종료합니다.

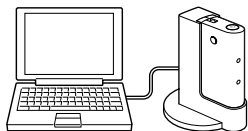
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치를 작동하여 연결을 종료합니다. 자세한 내용은 연결할 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 전원을 끕니다.
- 본 기기의 전원을 끕니다.

# 송신기로 사용하기

본 기기는 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치에서 재생되는 음악을 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치로 전송할 수 있습니다.

예

컴퓨터 또는 기타 스테레오 오디오 소스 장치



본 기기



BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치

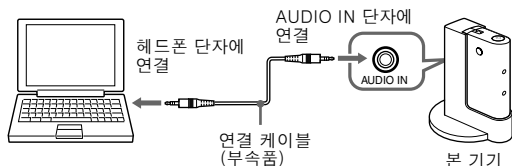
## 주의점

연결할 장치의 작동 방법에 대한 자세한 내용은 각 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

## 준비

### 1 함께 제공된 연결 케이블을 사용해 본 기기의 AUDIO IN 단자와 스테레오 오디오 소스 장치의 헤드폰 단자를 연결합니다.

컴퓨터 또는 기타 스테레오 오디오 소스 장치

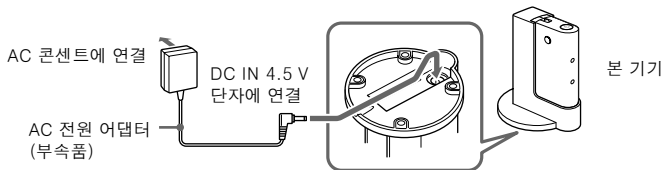


본 기기

## 주의점

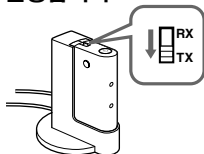
연결할 스테레오 오디오 소스 장치의 헤드폰 단자에 본 기기가 연결되었는지 확인합니다. 연결할 장치의 LINE OUT 단자에 본 기기가 연결되면 사운드가 왜곡될 수 있습니다. 스테레오 오디오 소스 장치가 같은 단자에 대해 헤드폰 및 LINE OUT 간의 전환 기능을 가지고 있는 경우 헤드폰 설정을 사용하십시오.

### 2 제공된 AC 전원 어댑터를 기기의 DC IN 4.5 V 단자에 연결합니다.




자동차 안에서 본 기기를 사용하는 경우 자동차 배터리 코드 DCC-E345(선택 사양)를 사용하십시오.

### 3 TX/RX 스위치를 "TX"로 설정합니다.

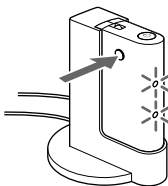




## 페어링

본 기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- TX/RX 스위치가 "TX"로 설정되어 있습니다.
- 본 기기가 전원에 연결되어 있고  표시등(녹색)이 켜져 있습니다.

### 1 ID SET 버튼을 7초간 누릅니다.





 표시등(녹색) 및  표시등(파란색)이 함께 깜빡이면 버튼에서 손을 땁니다. 본 기기가 페어링 모드로 들어갑니다.

#### 주의점

페어링 모드가 취소되면 약 5분 후에 기기가 꺼집니다. 절차를 수행하는 도중 본 기기가 꺼지면 순서 1부터 다시 시작하십시오.

### 2 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치를 페어링 모드로 설정합니다.

본 기기는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치를 자동으로 검색하고 해당 장치를 페어링합니다.

본 기기는 장치를 감지하는 즉시 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치와 연결을 시도합니다. BLUETOOTH 연결이 제대로 이루어지면 페어링이 완료되었음을 알리는  표시등(녹색) 및  표시등(파란색)이 켜지고 페어링 정보가 본 기기에 저장됩니다.

#### 주의점

- 페어링 시 두 BLUETOOTH 장치가 서로 1m 이내에 위치하도록 하십시오.
- 본 기기의 암호는 "0000"으로 고정되어 있습니다. 본 기기를 송신기로 사용하는 경우 본 기기는 암호가 "0000"이 아닌 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치와 페어링하지 않습니다.
- \* 암호를 "암호기", "PIN 코드", "PIN 번호" 또는 "패스워드"라고도 합니다.



#### 페어링이 완료되지 않은 경우

순서 1부터 다시 시작합니다.

#### 팁

다른 BLUETOOTH 장치와 페어링하려면 각 장치마다 순서 1에서 2를 반복하십시오.

#### 주의점

페어링이 완료되면 일부 장치에서는 BLUETOOTH 연결이 자동으로 이루어집니다. 이러한 경우 BLUETOOTH 연결이 이루어졌음을 알리는  표시등(녹색) 및  표시등(파란색)이 켜집니다.

## 송신하기

본 기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- TX/RX 스위치가 "TX"로 설정되어 있습니다.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 BLUETOOTH 기능이 켜져 있습니다.
- 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 페어링이 완료되었습니다.

### 1 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

### 2 본 기기를 켜 다음 5분 이내에 연결할 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치를 준비합니다.

본 기기는 기기의 전원을 켜 후 5분 내에 BLUETOOTH 연결을 하지 않으면 기기의 전원이 꺼집니다. BLUETOOTH 연결을 하기 전에 본 기기가 꺼지는 경우 다시 기기를 켭니다.

#### 주의점

본 기기를 송신기로 사용하는 경우 본 기기는 이전에 마지막으로 인식한 두 대 중 한 대의 장치에 연결을 시도합니다. 본 기기와 페어링한 장치에 BLUETOOTH 연결을 할 수 없는 경우 장치를 다시 페어링하거나, 가능한 경우 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치에서 BLUETOOTH 연결을 해 보십시오.

### 3 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치에서 재생을 시작합니다.

### 4 본 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 조절합니다.

사운드가 왜곡되지 않을 때까지 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 최대한 높이십시오.

#### 주의점

저음 증폭 기능 또는 이퀄라이저 기능을 끄십시오. 이러한 기능이 켜져 있으면 사운드가 왜곡될 수 있습니다.

#### 주의점

다음과 같은 경우 BLUETOOTH 연결을 다시 해야 합니다.

- 본 기기의 전원이 켜지지 않은 경우.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 전원이 켜지지 않거나 BLUETOOTH 기능이 꺼져 있는 경우.
- 본 기기 또는 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 BLUETOOTH 기능이 취침 모드일 경우.
- BLUETOOTH 연결이 되지 않은 경우.

### 송신을 종료하려면

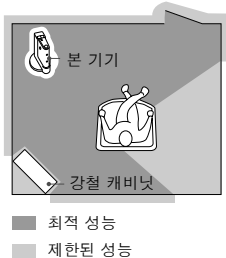
아래 작동 중 하나를 수행하여 BLUETOOTH 연결을 종료합니다.

- 본 기기의 전원을 끕니다.
- BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 전원을 끕니다.

## 유의사항

### BLUETOOTH 통신에 대하여

- BLUETOOTH 무선 기술은 약 10미터 이내의 범위에서 작동합니다. 최대 통신 범위는 장애물(사람, 금속, 벽 등) 또는 전자파 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



- 다음 조건은 BLUETOOTH 통신 감도에 영향을 미칠 수 있습니다.
  - 본 기기와 BLUETOOTH 장치 사이에 사람, 금속 또는 벽과 같은 장애물이 있을 경우.
  - 본 기기 근처에서 무선 LAN 장치, 무선 전화기 또는 전자레인지와 같이 2.4GHz 주파수를 사용하는 장치를 사용하는 경우.
  - 본 기기가 감철 재질의 책상 위에 수평으로 설치되어 있는 경우.
- BLUETOOTH 장치 및 무선 LAN (IEEE802.11b/g)은 동일한 주파수를 사용하기 때문에 본 기기를 무선 LAN 장치 근처에서 사용하는 경우 전파 간섭이 발생하여 통신 속도 저하, 노이즈 발생 또는 연결이 잘못될 수 있습니다. 이런 경우 다음을 수행하십시오.
  - 무선 LAN 장치로부터 최소한 10m 떨어진 곳에서 본 기기를 사용하십시오.
  - 본 기기를 무선 LAN 장치로부터 10m 이내에서 사용하는 경우 무선 LAN 장치의 전원을 끄십시오.
  - 본 기기와 BLUETOOTH 장치는 가능한 한 가까이 설치하십시오.
- BLUETOOTH 장치에서 방출된 극초단파가 전자 의료 기기의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 사고가 발생할 수 있으므로 다음 장소에서는 본 기기 및 다른 BLUETOOTH 장치의 전원을 꺼 주십시오.
  - 인화성 가스가 있는 곳, 병원, 열차, 비행기 또는 주유소
  - 자동차 또는 화재 경보기 근처
- 본 기기는 BLUETOOTH 무선 기술 사용 시 안전한 연결을 제공하기 위하여 BLUETOOTH 표준을 따르는 보안 기능을 지원합니다. 그러나 설정에 따라 보안 기능이 충분하지 않을 수도 있습니다. BLUETOOTH 무선 기술을 사용하여 통신하는 경우 주의하십시오.
- 당사는 BLUETOOTH 통신 도중 정보 노출에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 모든 BLUETOOTH 장치에 대한 연결을 보증하지는 않습니다.
  - BLUETOOTH 기능이 있는 장치는 BLUETOOTH SIG에서 정한 BLUETOOTH 표준을 준수하고 인증을 받아야 합니다.
  - 연결되어 있는 장치가 위에서 언급한 BLUETOOTH 표준을 따르더라도 장치의 기능 또는 사양에 따라 일부 장치가 연결되지 않거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 연결하려는 장치에 따라 통신을 시작하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.



## 안전에 대하여

- 본 기기를 떨어뜨리거나 부딪히거나 그 밖에 강한 충격을 주지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 본 기기의 부품을 분해하거나 열지 마십시오.

## 설치에 대하여

- 본 기기를 다음과 같은 장소에 놓아두지 마십시오.
  - 직사 광선 아래, 히터 근처 또는 온도가 매우 높은 장소
  - 먼지가 많은 장소
  - 불안정하거나 경사진 표면
  - 진동이 심한 장소
  - 욕실 또는 습도가 높은 장소
  - 직사 광선을 받고 있는 자동차 내부

## 휴대폰과 함께 사용할 때의 주의점

- 본 기기와 휴대폰 간 BLUETOOTH 연결이 이루어졌다 하더라도 본 기기를 사용하여 전화 통화를 할 수 없습니다.
- BLUETOOTH 연결을 사용해 음악을 송신하는 도중 전화가 걸려오는 경우 휴대폰의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 휴대폰과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

## 자동차에서 사용할 때의 주의점

- 주행 중이거나 교통 신호 대기 도중 본 기기를 연결하거나 본 기기, 오디오 출력 장치 또는 자동차 라디오를 작동하지 마십시오.
- 자동차 엔진이 꺼져 있지 않을 때에는 담배 라이터 소켓을 통해 본 기기에 전원을 공급하는 DC 어댑터를 빼십시오. 자동차 유형에 따라 시동이 꺼져 있어도 전원 공급이 자동으로 꺼지지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 자동차 배터리가 불필요하게 소모될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 시에는 담배 라이터 소켓에서 DC 어댑터를 분리하고 본 기기와 본 기기에 연결되어 있는 장치를 안전한 곳에 보관하여 주행에 방해가 되거나 자동차 내부 부품(시트, 문 등)과 영키지 않도록 하십시오.
- 사고나 손상을 방지하기 위해 주행 전에 반드시 본 기기와 본 기기에 연결되어 있는 장치가 견고하게 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 주행에 방해가 되거나 자동차 내부 부품(시트, 문 등)에 영키지 않도록 본 기기에 연결된 모든 케이블을 올바르게 정리하십시오.
- 케이블을 잡아당기지 마십시오. 오작동을 일으키거나 선이 단절될 수 있습니다.
- 자동차 실내 온도가 높아질 수 있으므로 스텐드를 자동차 안에서 사용하지 마십시오.

## 제공된 AC 전원 어댑터에 대하여

- 본 기기와 함께 제공된 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 기기가 오작동을 일으킬 우려가 있으므로 다른 AC 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.



플러그의 크기

- 본 기기를 장기간 사용하지 않을 때에는 AC 전원 어댑터를 AC 콘센트에서 빼 주십시오. 콘센트에서 AC 전원 어댑터를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼십시오. 코드를 잡아당기지 마십시오.

## 기타

- 본 사용 설명서에서 다루지 않은 기기에 관한 문의 사항이나 문제점은 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.
- 문제가 계속되면 가까운 Sony 대리점에 문의하여 주십시오.

---

## BLUETOOTH 기술이란?

BLUETOOTH 무선 기술은 컴퓨터 또는 디지털 카메라 같은 디지털 장치 간에 무선 데이터 통신을 할 수 있는 근거리 무선 기술입니다. BLUETOOTH 무선 기술은 약 10m 범위 내에서 작동됩니다. 필요한 두 가지 장치를 연결하는 것이 일반적이지만 일부 장치는 동시에 여러 장치에 연결할 수 있습니다.\*

BLUETOOTH 기술은 무선 기술이므로 연결 시 케이블을 사용할 필요가 없습니다. 적외선 기술을 사용하는 경우처럼 장치끼리 서로 마주 보게 할 필요도 없습니다. 예를 들어 장치를 가방이나 주머니에 넣고 사용할 수 있습니다.

BLUETOOTH 기술은 전세계 수천 개의 회사에서 지원하는 국제 표준이며 세계적으로 다양한 회사에서 채택하고 있습니다.

\* 본 기기는 동시에 여러 개의 장치에 연결할 수 없습니다.

### 이 기기의 통신 시스템 및 호환 BLUETOOTH 프로파일

프로파일은 각 BLUETOOTH 장치 사양에 대한 기능 표준입니다. 본 기기는 다음과 같은 BLUETOOTH 버전 및 프로파일을 지원합니다.

통신 시스템: BLUETOOTH 사양 버전 2.0

호환 BLUETOOTH 프로파일:

- A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)

## 문제 해결

본 기기를 사용하면서 문제가 발생한 경우 다음 확인 목록을 사용하십시오. 문제가 계속 되면 가까운 Sony 대리점에 문의하여 주십시오.

### 수신기로 사용하는 경우

#### 사운드가 들리지 않는다.

- ▶ 본 기기와 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 출력 장치 사이의 연결을 확인하십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 전원이 모두 켜져 있는지 확인하십시오.
- ▶ 본 기기가 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치로부터 너무 멀리 떨어져 있지 않는지 또는 본 기기가 무선 LAN, 다른 2.4GHz 무선 장치 또는 전자레인지로부터 간섭을 받고 있지 않은지 확인하십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치 간에 BLUETOOTH 연결이 올바르게 되었는지 확인하십시오.
- ▶ 스테레오 오디오 출력 장치의 음량을 높이십시오.
- ▶ 사운드가 왜곡되지 않을 때까지 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 최대한 높이십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치를 다시 페어링하십시오.

#### 사운드 레벨이 낮다.

- ▶ 사운드가 왜곡되지 않을 때까지 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 최대한 높이십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- ▶ 스테레오 오디오 출력 장치의 음량을 높이십시오.

#### 사운드가 왜곡된다.

- ▶ 사운드가 더 이상 왜곡되지 않을 때까지 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 낮추십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 BLUETOOTH 스테레오 오디오 소스 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

### 송신기로 사용하는 경우

#### 사운드가 들리지 않는다.

- ▶ 본 기기와 기기에 연결되어 있는 스테레오 오디오 소스 장치 사이의 연결을 확인하십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 전원이 모두 켜져 있는지 확인하십시오.
- ▶ 본 기기가 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치로부터 너무 멀리 떨어져 있지 않는지 또는 본 기기가 무선 LAN, 다른 2.4GHz 무선 장치 또는 전자레인지로부터 간섭을 받고 있지 않은지 확인하십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치 간에 BLUETOOTH 연결이 올바르게 되었는지 확인하십시오.
- ▶ BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 음량을 높이십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- ▶ 사운드가 왜곡되지 않을 때까지 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 최대한 높이십시오.
- ▶ 본 기기와 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치를 다시 페어링하십시오.

#### 사운드 레벨이 낮다.

- ▶ 사운드가 왜곡되지 않을 때까지 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 최대한 높이십시오.
- ▶ BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치의 음량을 높이십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

## 사운드가 왜곡된다.

- 사운드가 더 이상 왜곡되지 않을 때까지 스테레오 오디오 소스 장치의 음량을 낮추십시오. 음량 조절에 관한 자세한 내용은 스테레오 오디오 소스 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- 본 기기의 AUDIO IN 단자가 스테레오 오디오 소스 장치의 LINE OUT 단자에 연결되어 있는 경우 헤드폰 단자에 연결하십시오. 연결할 스테레오 오디오 소스 장치의 헤드폰 단자에 본 기기를 연결하도록 하십시오. 본 기기가 연결할 장치의 LINE OUT 단자에 연결되어 있는 경우 사운드가 왜곡될 수 있습니다.

## 페어링하고 이미 연결했었던 장치에 연결할 수 없다.

- 본 기기를 송신기로 사용하는 경우 본 기기는 이전에 마지막으로 인식한 두 대 중 한 대의 장치에 연결을 시도합니다. 본 기기와 페어링한 장치에 BLUETOOTH 연결을 할 수 없는 경우 장치를 다시 페어링하거나 가능한 경우 BLUETOOTH 스테레오 오디오 수신 장치에서 BLUETOOTH 연결을 해 보십시오.
- 페어링 정보가 삭제되었을 수 있습니다. 장치를 다시 페어링하십시오.

## 일반

### 사운드를 건너 뛰거나 통신 거리가 짧다.

- 무선 LAN, 다른 BLUETOOTH 장치 또는 전자레인지와 같이 전자파를 방출하는 장치가 가까이 있을 경우 먼 곳으로 이동하십시오.
- 본 기기와 다른 BLUETOOTH 장치 사이에 있는 모든 장애물을 제거하거나 장애물로부터 멀리 떨어지십시오.
- 본 기기와 다른 BLUETOOTH 장치를 가능한 한 가까이 두십시오.
- 기기 위치를 변경하십시오.
- 다른 BLUETOOTH 장치의 위치를 변경하십시오.

### 페어링을 할 수 없다.

- 본 기기와 BLUETOOTH 장치를 더 가까이 두십시오.

### 사운드가 지체된다.



- 본 기기를 통해 BLUETOOTH 연결을 하여 TV 또는 DVD를 보는 경우 영상에 비해 사운드가 지체될 수 있습니다.

## 기기 초기화하기

본 기기를 기본값으로 다시 설정하고 모든 페어링 정보를 삭제할 수 있습니다.

### 1 본 기기의 전원이 켜진 경우 버튼을 눌러 본 기기의 전원을 끕니다.

### 2 버튼을 누른 채 ID SET 버튼을 약 7초간 누릅니다.

 표시등(녹색) 및  표시등(파란색)이 4번 깜빡거리면, 본 기기는 기본 설정으로 초기화됩니다. 모든 페어링 정보가 삭제됩니다.

# 주요 제원

## 일반

### 통신 시스템

BLUETOOTH 사양 버전 2.0

### 출력

BLUETOOTH 사양 Power Class 2

### 최대 통신 범위

가시거리 약 10 m\*1

### 주파수 대역

2.4 GHz 대역(2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

### 모뎀화 방법

FHSS

### 호환 BLUETOOTH 프로파일\*2

A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)

### 지원되는 코덱\*3

수신: SBC\*4, MP3

송신: SBC

### 오디오 입력

스테레오 미니 단자 × 1

### 오디오 출력

스테레오 미니 단자 × 1

### 필요 전원

DC 4.5 V(부속된 AC 전원 어댑터)

### 규격

약 17 × 67 × 34 mm(폭/높이/너비)

### 중량

약 26 g(스탠드 또는 기타 부속된 액세서리 제외)

\*1 실제 범위는 장치 사이의 장애물, 전자레인지 주변의 자기장, 정전기, 수신 감도, 안테나 성능, 운영 시스템, 소프트웨어 응용 프로그램 등과 같은 요소에 따라 달라집니다.

\*2 BLUETOOTH 표준 프로파일은 장치 간 BLUETOOTH 통신 목적을 나타냅니다.

\*3 코덱: 오디오 신호 압축 및 변환 형식

\*4 Subband Codec

## 부속된 액세서리

AC 전원 어댑터(1)

스탠드(1)

연결 케이블(스테레오 미니 플러그 ↔ 스테레오 미니 플러그), 1.0 m(1)

## 액세서리 옵션

자동차 배터리 코드: DCC-E345

연결 케이블: RK-G129(스테레오 미니 플러그 ↔ Phono 플러그 × 2, 1.5 m)

위에 나열된 액세서리 중 일부는 해당 대리점에서 구입이 불가능할 수 있습니다.

액세서리에 대한 자세한 정보는 해당 국가 또는 지역 대리점에 문의하십시오.

디자인 및 주요 제원은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.





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

Printed in Malaysia



\* 2 6 8 9 4 5 6 7 1 \* (1)