

Marshall

WOBURN II BLUETOOTH

USER MANUAL

LEGAL & TRADEMARK NOTICE

- Design of device and packaging are intellectual properties of Zound Industries International AB and Marshall Amplification Plc. © All Rights Reserved. Zound Industries International AB is hereinafter referred to as “Zound Industries” or “manufacturer”.
- MARSHALL, Marshall Amps, their respective logos, “Marshall” and “Marshall” trade dress are trademarks and intellectual property of Marshall Amplification Plc and may not be used without permission. Permission granted to Zound Industries.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- The Bluetooth® wordmark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zound Industries is under license.
- Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.
- All other trademarks are the property of their respective owners and may not be used without permission.
- For more legal information related to this product and to its use in your specific region, and for more detailed information about Zound Industries and partner & license information, please visit the website: www.marshallheadphones.com. The user is recommended to visit the website regularly for up-to-date information.

Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, Sweden

INDEX

ENGLISH

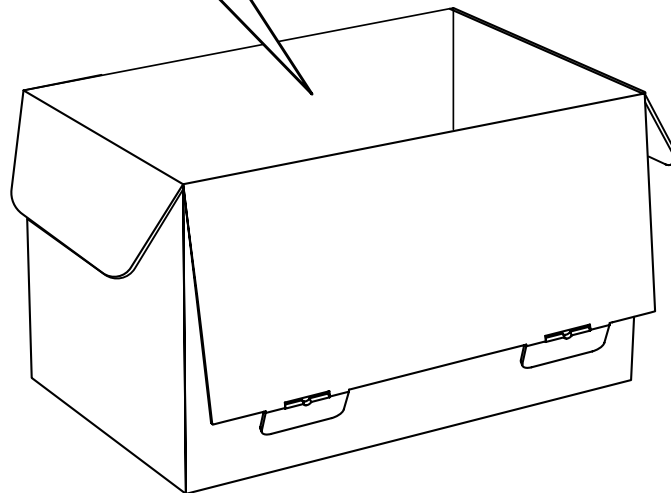
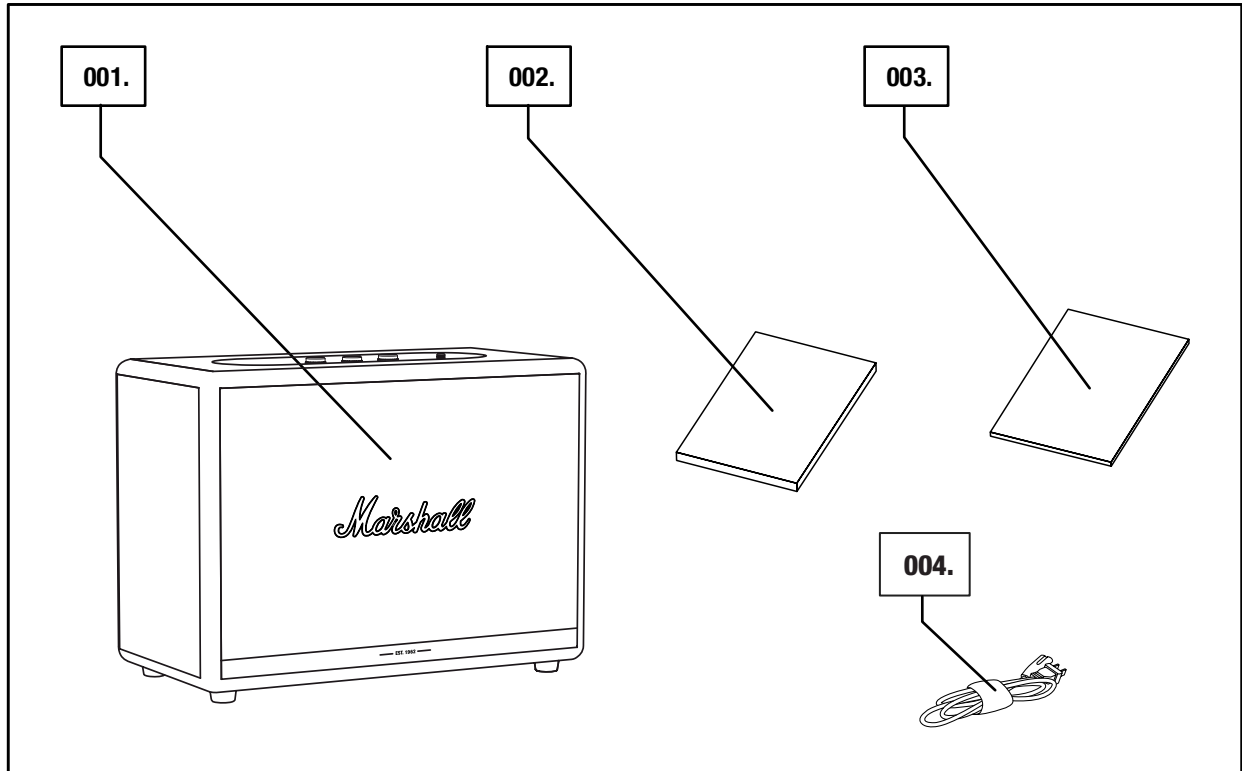
SECTIONS

PAGE

002.	LEGAL & TRADEMARK NOTICE
004.	BOX CONTENTS
005.	GENERAL DESCRIPTION
007.	PLUGGING IN THE WOBURN II
008.	TURNING THE WOBURN II ON/OFF
009.	SETTING UP THE WOBURN II
010.	SELECTING AUDIO SOURCE
011.	CONNECTING VIA BLUETOOTH (PAIRING)
012.	CONNECTING VIA AUX INPUT
013.	CONNECTING VIA RCA INPUT
014.	ADJUSTING THE VOLUME/BASS/TREBLE
015.	PLAY/PAUSE CONTROL
016.	COUPLE SPEAKERS
018.	STANDBY MODE
019.	TECHNICAL INFORMATION
020.	TROUBLESHOOTING

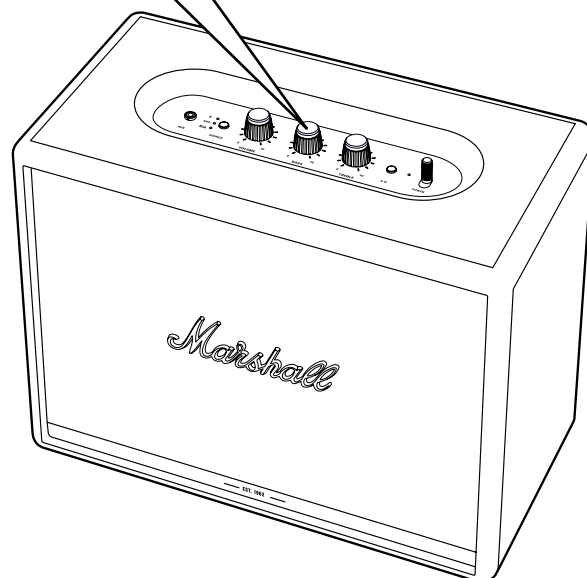
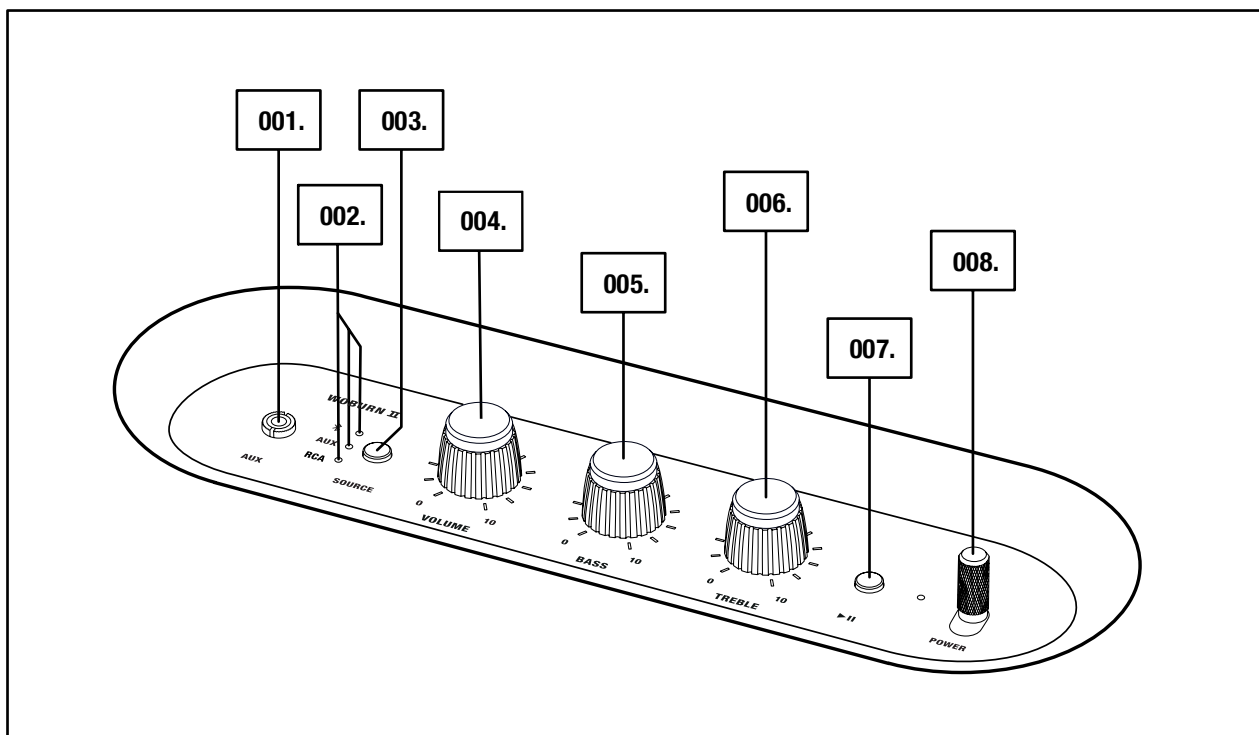
BOX CONTENTS

- 001. MARSHALL WOBURN II WIRELESS HOME Bluetooth® SPEAKER**
- 002. QUICK START GUIDE**
- 003. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**
- 004. MAINS LEAD**



GENERAL DESCRIPTION

- 001. AUX INPUT FOR 3.5 mm JACK
- 002. SOURCE INDICATORS
- 003. SOURCE BUTTON
- 004. VOLUME KNOB
- 005. BASS KNOB
- 006. TREBLE KNOB
- 007. PLAY/PAUSE BUTTON
- 008. POWER LEVER

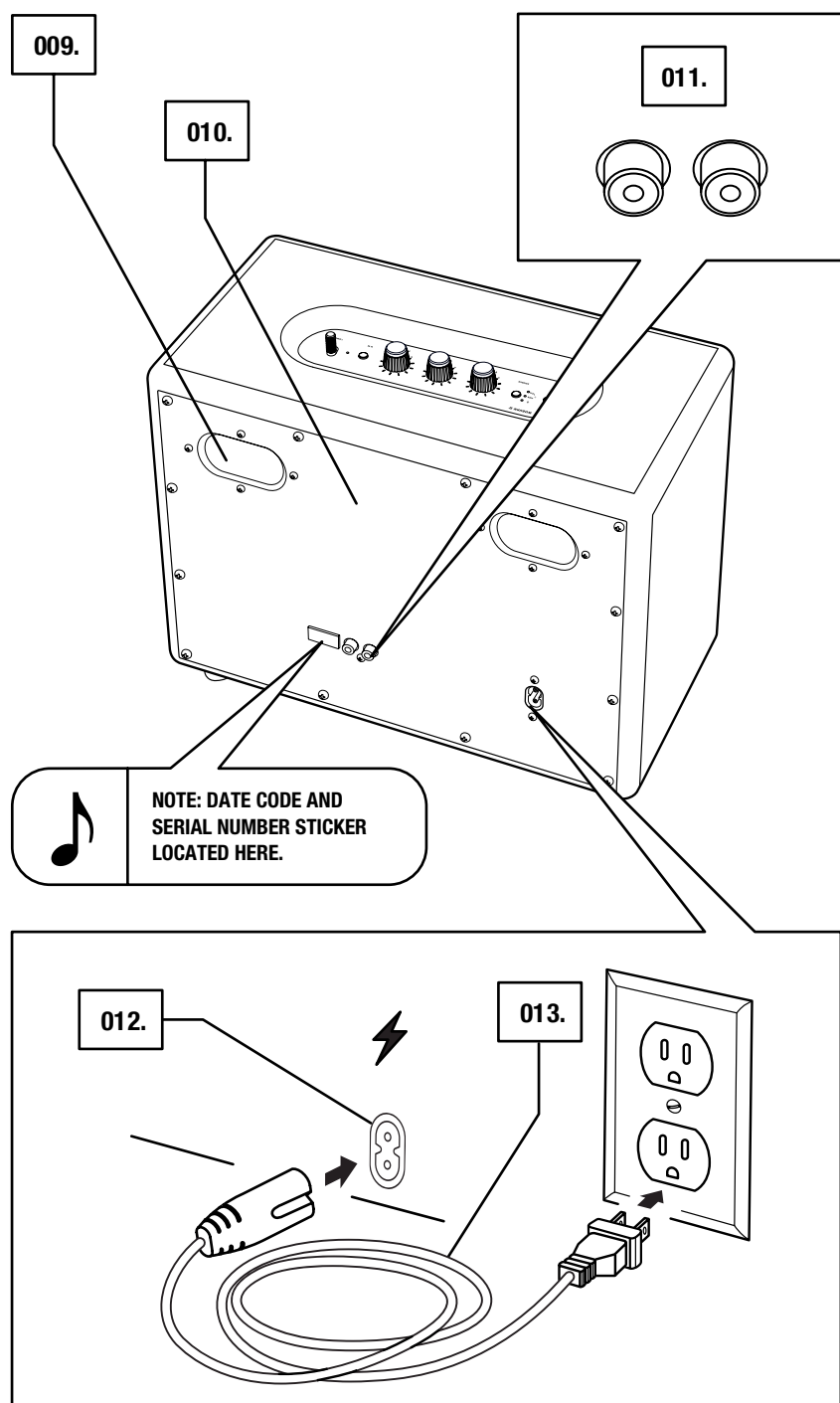


005.

Marshall

GENERAL DESCRIPTION CONTINUED

- 009. BASS PORT
- 010. BACKPLATE
- 011. RCA INPUT (LEFT AND RIGHT)
- 012. MAINS INPUT
- 013. MAINS LEAD



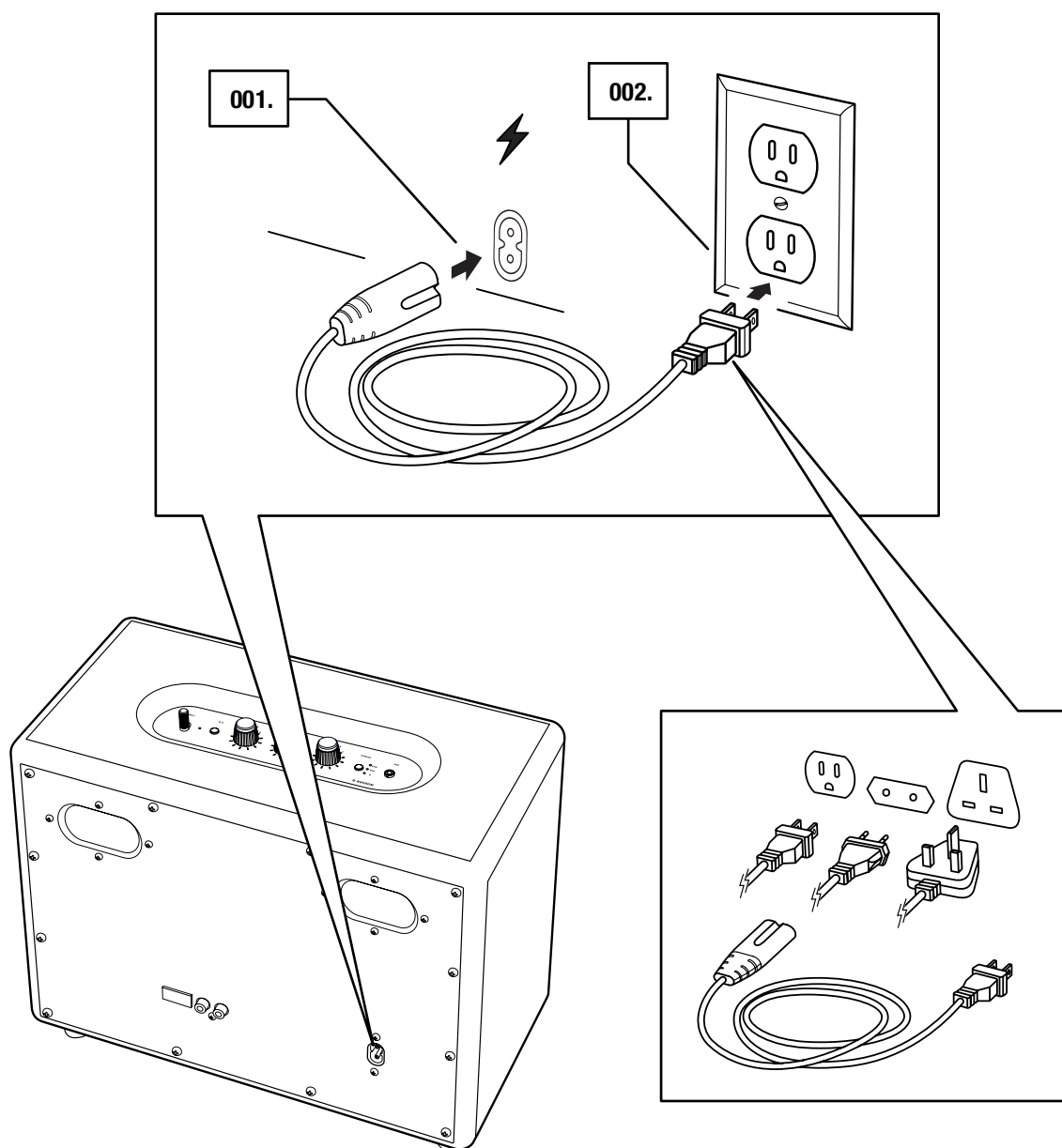
PLUGGING IN THE WOBURN II

IMPORTANT: ALWAYS ENSURE THAT THE MAINS LEAD, POWER JACK AND SPEAKER ARE COMPATIBLE WITH YOUR MAINS SUPPLY AND WALL SOCKET.

- 001. CONNECT THE MAINS LEAD INTO THE MAINS INPUT ON THE SPEAKER.**
- 002. CONNECT THE POWER JACK TO THE WALL SOCKET.**

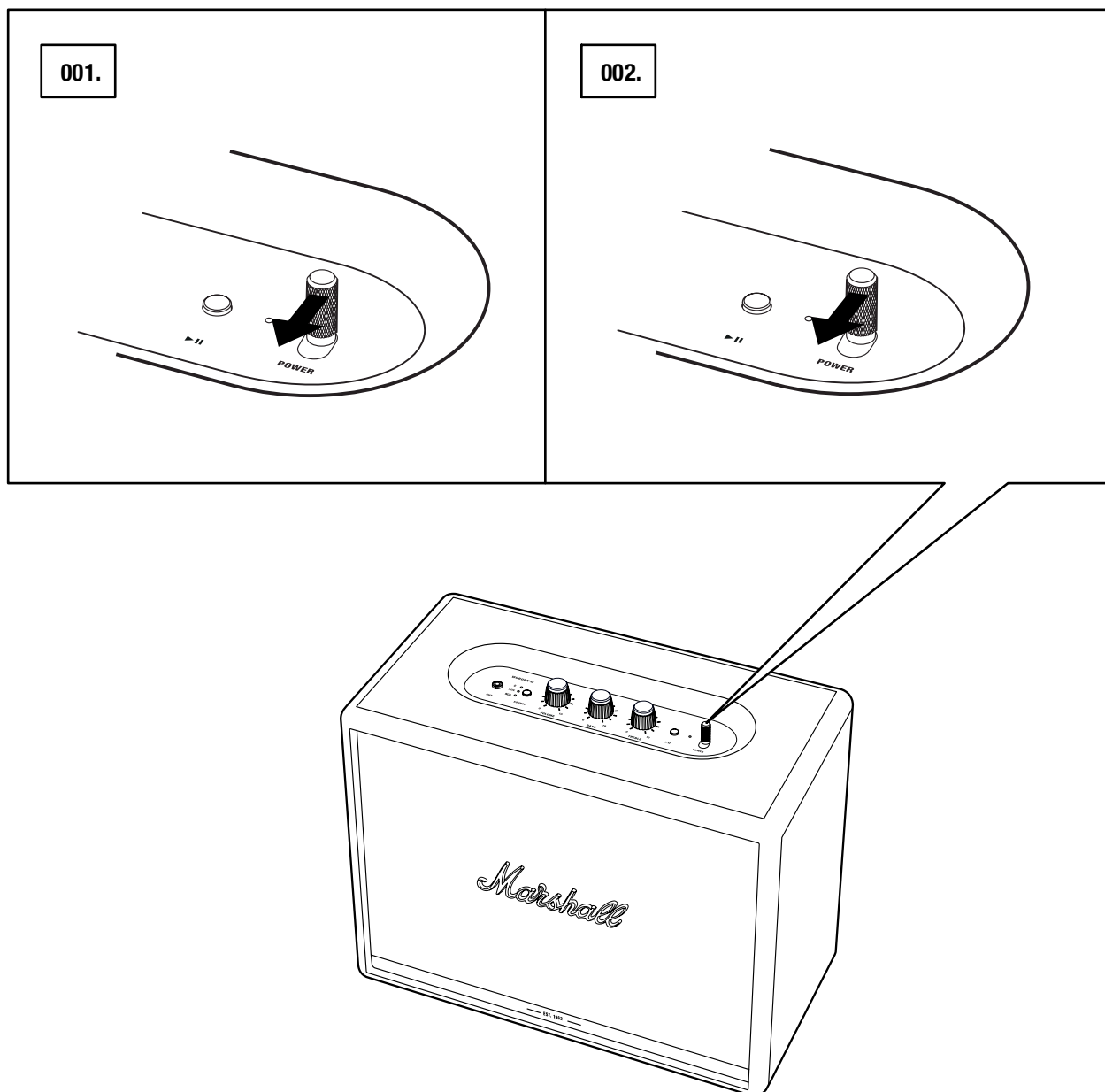


CAUTION: ALWAYS UNPLUG THE MAINS LEAD FROM THE WALL SOCKET BEFORE DISCONNECTING IT FROM THE SPEAKER.



TURNING THE WOBURN II ON/OFF

001. ON: PULL AND HOLD THE **POWER LEVER** TOWARDS THE FRONT OF THE SPEAKER UNTIL THE POWER ON SOUND PLAYS AND THE INDICATORS LIGHT UP.
002. OFF: PULL AND HOLD THE **POWER LEVER** TOWARDS THE FRONT OF THE SPEAKER UNTIL THE POWER OFF SOUND PLAYS AND ALL INDICATORS TURN OFF.



SETTING UP THE WOBURN II

CONFIGURE THE SPEAKER WITH THE **MARSHALL BLUETOOTH®** APP TO GET THE MOST OUT OF IT. THE APP IS AVAILABLE FROM THE APP STORE AND GOOGLE PLAY.

001. DOWNLOAD THE **MARSHALL BLUETOOTH®** APP AND FOLLOW THE IN-APP INSTRUCTIONS.



SELECTING AUDIO SOURCE

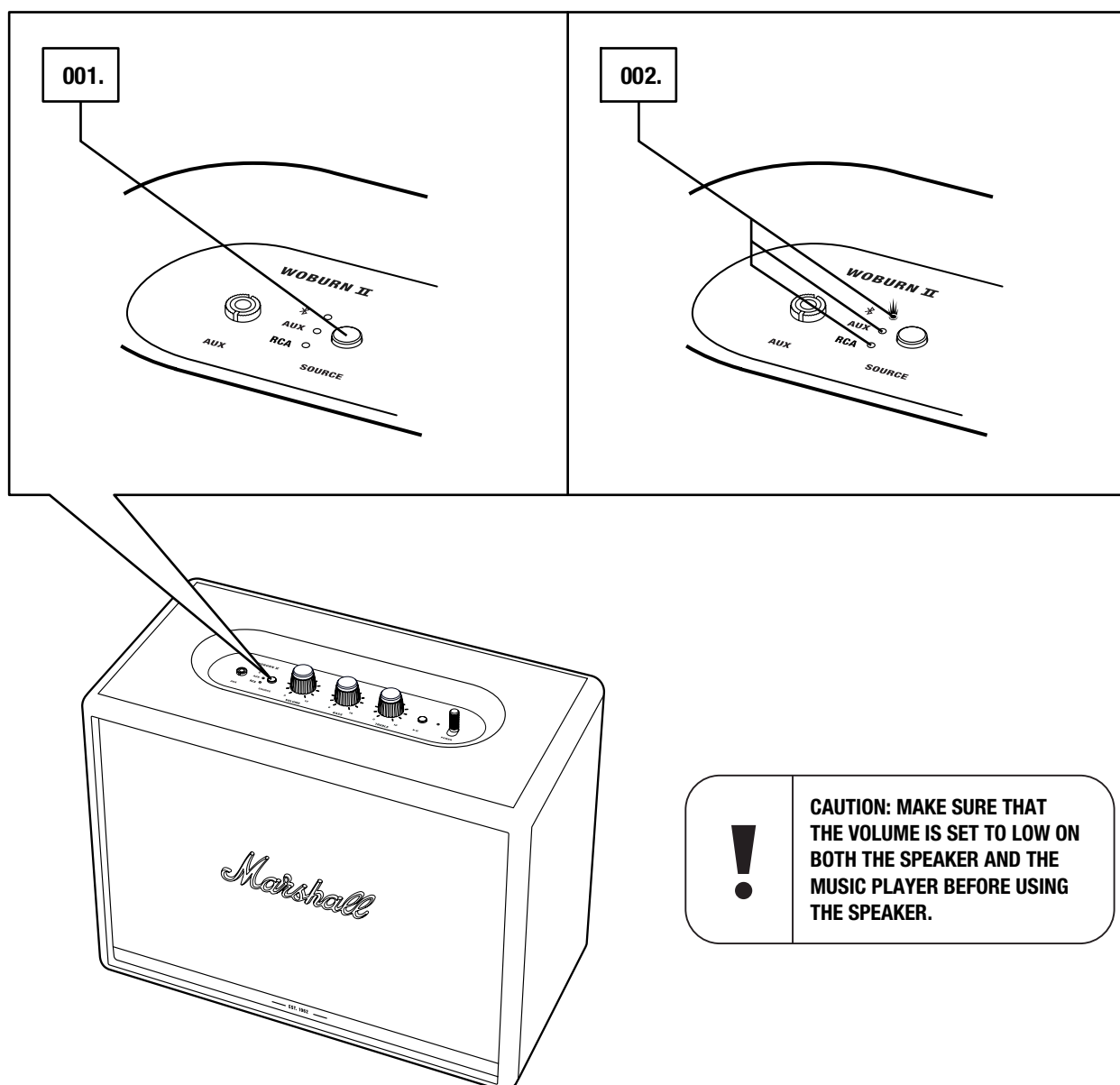
THERE ARE MANY WAYS TO CONNECT TO YOUR WOBURN II, EITHER WIRELESSLY OR BY CABLE.

-  - WIRELESS Bluetooth CONNECTION
- AUX - 3.5 mm STEREO JACK
- RCA - DOUBLE RCA (LEFT AND RIGHT) JACKS

001. PUSH THE **SOURCE** BUTTON TO TOGGLE BETWEEN Bluetooth, AUX AND RCA AUDIO SOURCE.

002. A LIT INDICATOR SHOWS WHICH SOURCE IS SELECTED.

THE SOURCE CAN ALSO BE SELECTED FROM THE **MARSHALL BLUETOOTH®** APP.

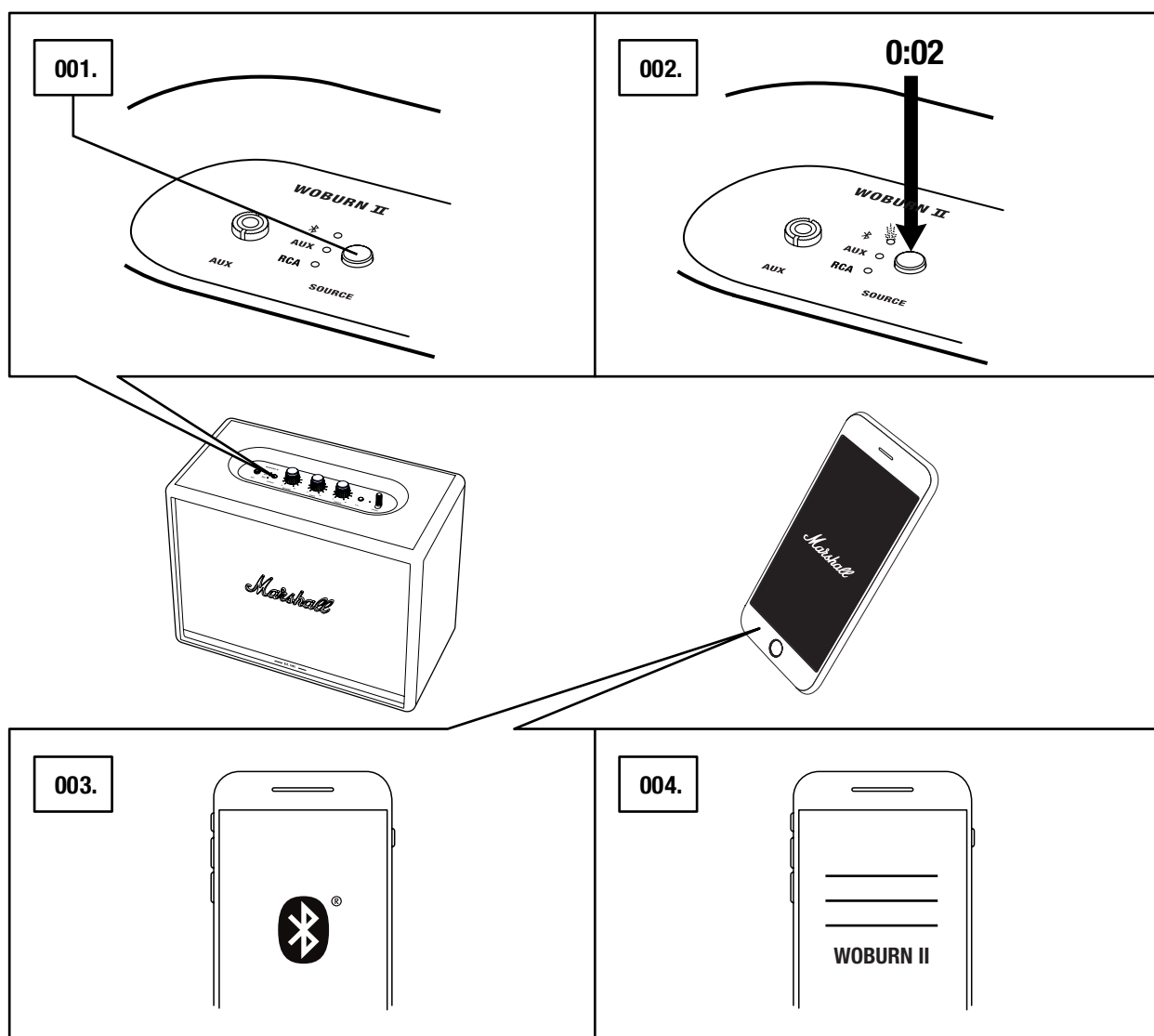


CAUTION: MAKE SURE THAT THE VOLUME IS SET TO LOW ON BOTH THE SPEAKER AND THE MUSIC PLAYER BEFORE USING THE SPEAKER.

CONNECTING VIA Bluetooth (PAIRING)

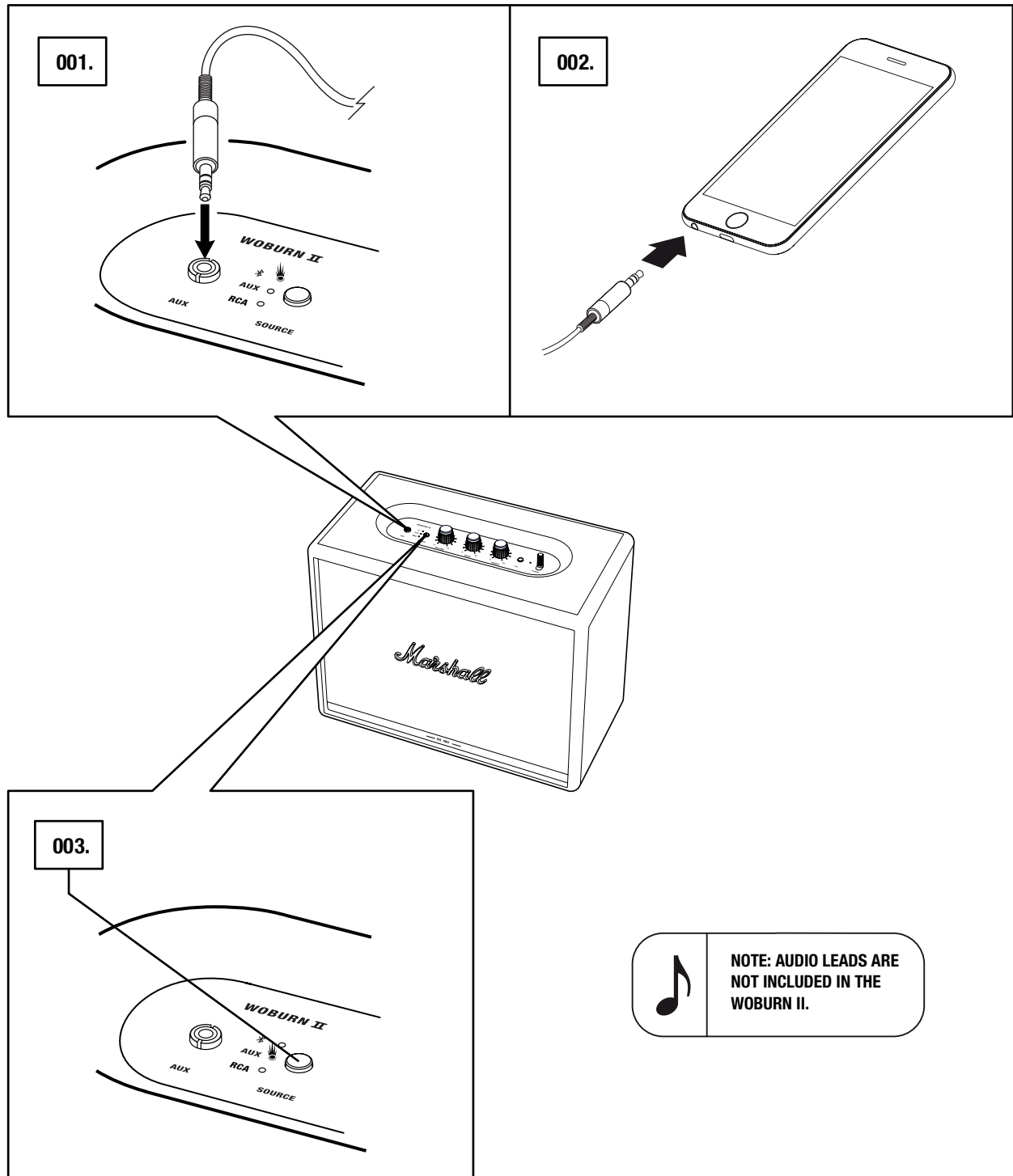
001. SELECT Bluetooth AS THE INPUT. PUSHING THE **SOURCE** BUTTON TOGGLES THE INPUT SOURCES.
002. PUSH AND HOLD THE **SOURCE** BUTTON FOR 2 SECONDS. THE Bluetooth INDICATOR STARTS TO BLINK.
003. ENABLE Bluetooth ON YOUR DEVICE (SMARTPHONE, TABLET, COMPUTER).
004. SELECT **WOBURN II** FROM THE Bluetooth LIST AND ACCEPT PAIRING. THE Bluetooth INDICATOR ON THE SPEAKER STOPS BLINKING AND REMAINS LIT WHEN THE UNITS ARE CONNECTED.

WOBURN II CAN BE CONNECTED TO TWO Bluetooth DEVICES AT THE SAME TIME. PLAYING A CONNECTED Bluetooth DEVICE WILL MAKE IT THE SELECTED AUDIO SOURCE, PAUSING ANY PREVIOUSLY PLAYED AUDIO ON THE SECOND DEVICE.



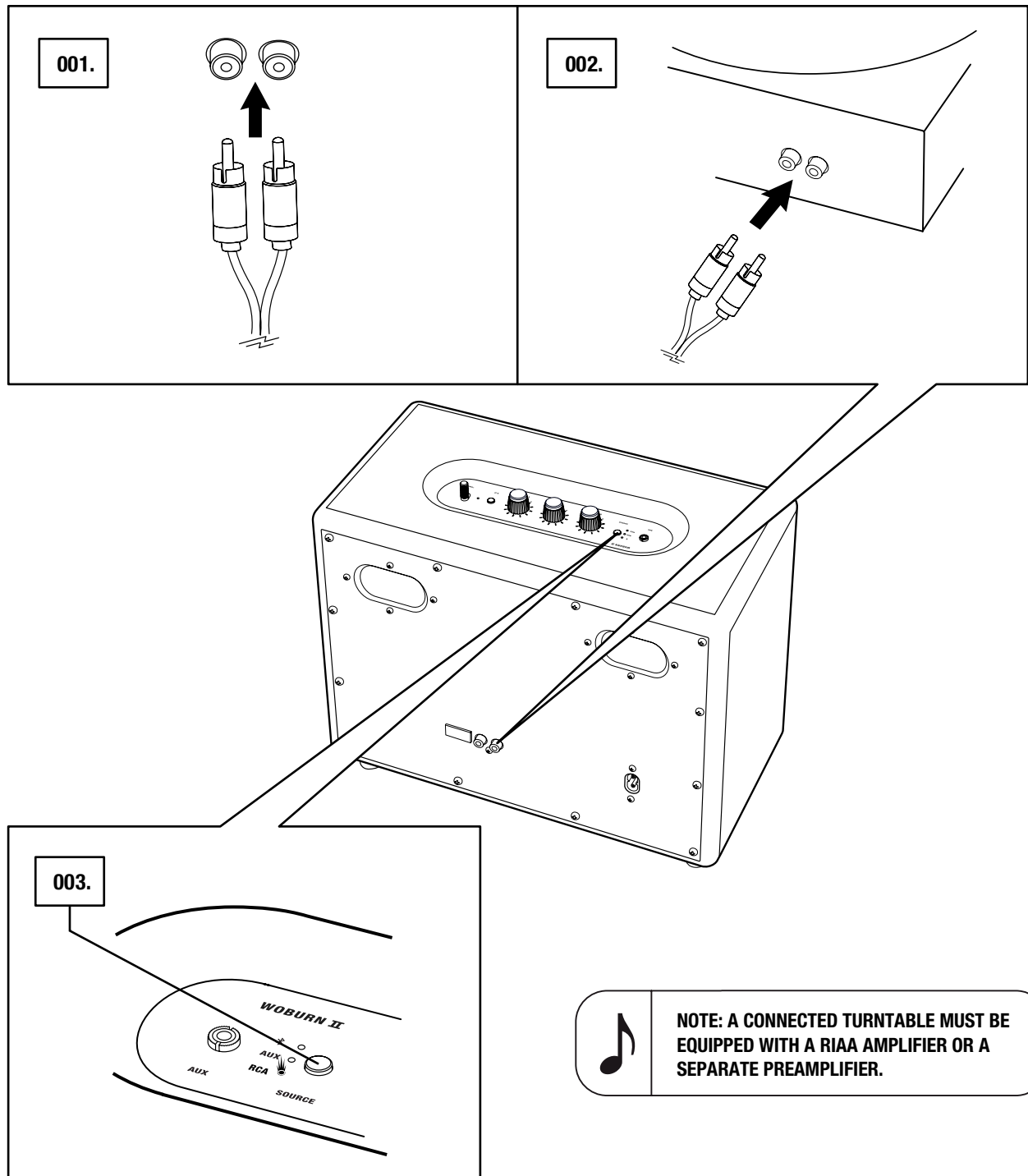
CONNECTING VIA AUX INPUT

001. CONNECT A 3.5 mm STEREO JACK TO THE INPUT LABELLED **AUX** ON THE TOP OF THE SPEAKER.
002. CONNECT THE OTHER END OF THE LEAD TO THE AUDIO OUTPUT ON YOUR AUDIO SOURCE.
003. SELECT AUX AS THE INPUT. PUSHING THE **SOURCE** BUTTON TOGGLES THE INPUT SOURCES.



CONNECTING VIA RCA INPUT

001. CONNECT A LEAD WITH RCA JACKS TO THE INPUTS LABELLED **RCA** ON THE BACK OF THE SPEAKER.
002. CONNECT THE OTHER END OF THE LEAD TO THE OUTPUT ON YOUR AUDIO SOURCE.
003. SELECT RCA AS THE INPUT. PUSHING THE **SOURCE** BUTTON TOGGLES THE INPUT SOURCES.



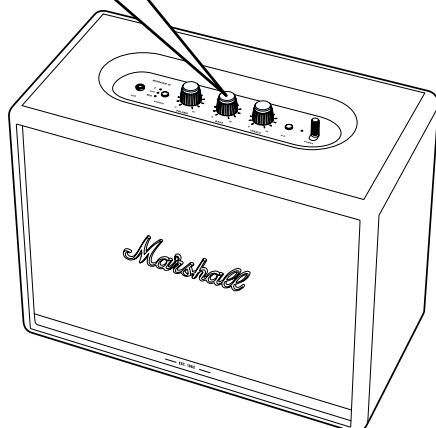
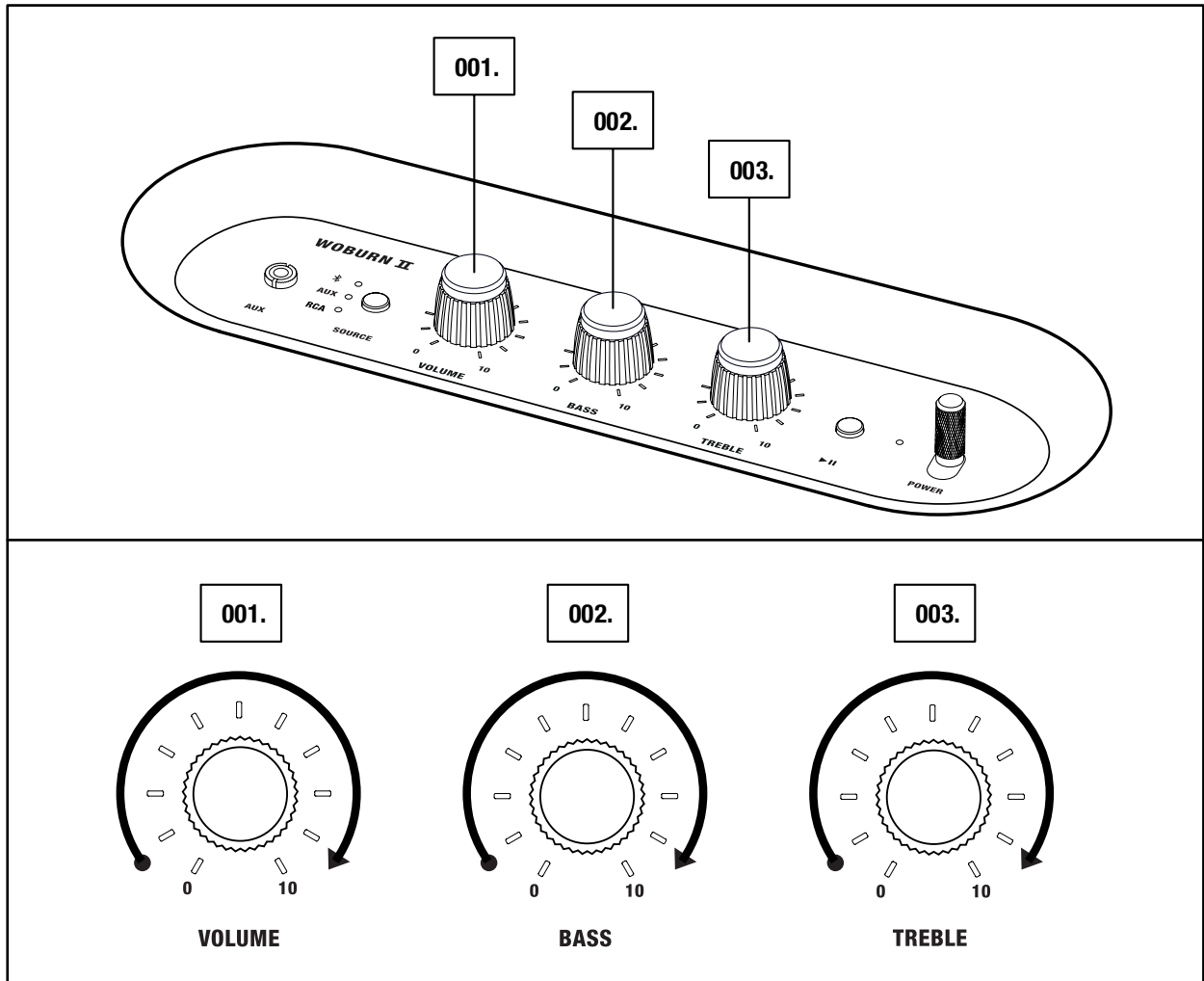
ADJUSTING THE VOLUME/BASS/TREBLE

THE WOBURN II INCLUDES THREE KNOBS FOR ADJUSTING THE AUDIO.

001. VOLUME KNOB

002. BASS KNOB

003. TREBLE KNOB



NOTE: THE AUDIO CAN ALSO BE ADJUSTED FROM THE MARSHALL BLUETOOTH® APP.

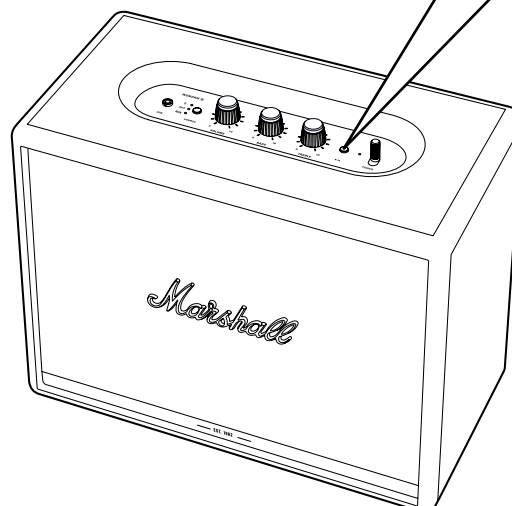
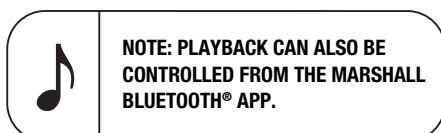
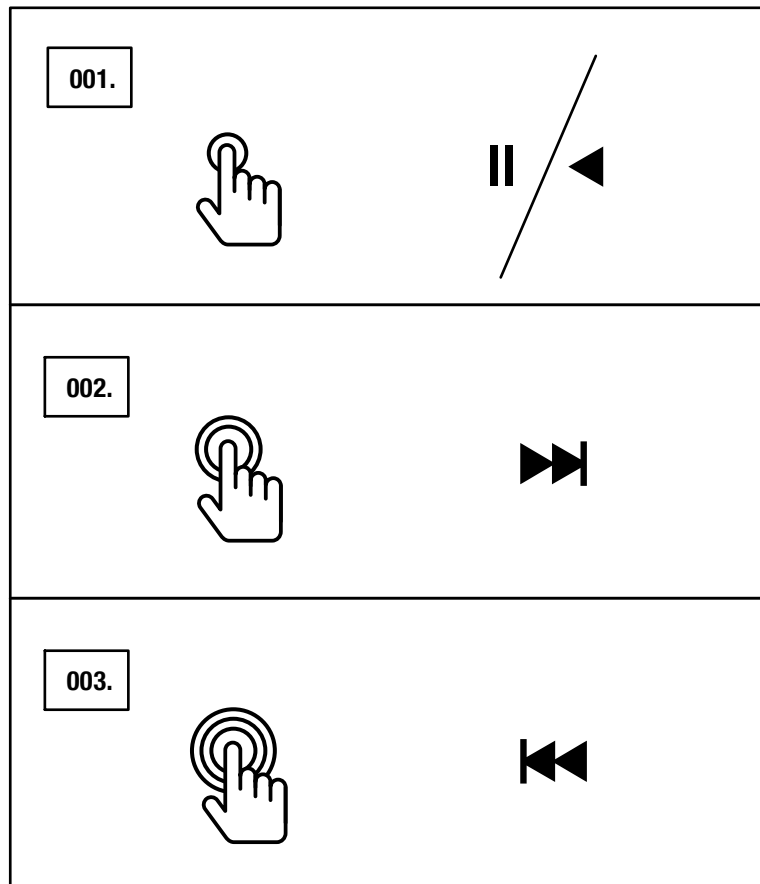
PLAY/PAUSE CONTROL

THE WOBURN II HAS A PLAY/PAUSE BUTTON TO CONTROL THE MUSIC WHEN PLAYING VIA Bluetooth.

001. SINGLE-CLICK TO EITHER PLAY OR PAUSE.

002. DOUBLE-CLICK TO SKIP FORWARD.

003. TRIPLE-CLICK TO SKIP BACK.



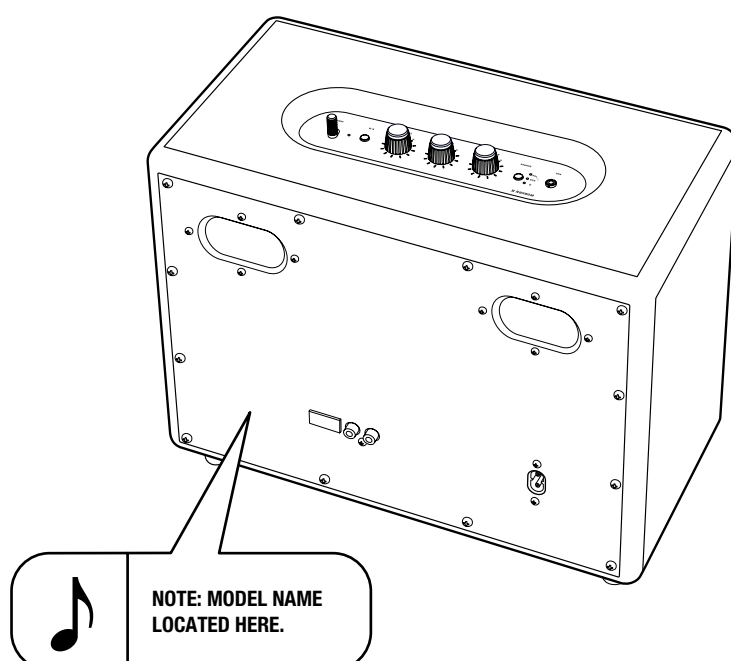
COUPLE SPEAKERS

TWO ACTON II, STANMORE II, OR WOBURN II SPEAKERS CAN BE COUPLED TO ACT AS ONE SOUND SYSTEM.

NOTE THAT CERTAIN HARDWARE COMPONENTS VARY BETWEEN MODELS, AND MAY CAUSE LIMITATIONS ON THE COUPLING SUPPORT. THE TABLE BELOW DISPLAYS THE COMPATIBILITY BETWEEN WOBURN II WITH OTHER MODELS.

THE SPEAKER MODEL IS STATED ON THE BACK OF THE SPEAKER.

	WOBURN II BLUETOOTH
ACTON II	Yes
ACTON II BLUETOOTH	Yes
ACTON II BT	
STANMORE II	Yes
STANMORE II BLUETOOTH	Yes
STANMORE II BT	
WOBURN II BLUETOOTH	Yes



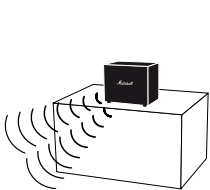
COUPLE SPEAKERS CONTINUED

THERE ARE TWO COUPLING MODES TO CHOOSE FROM:

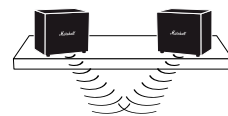
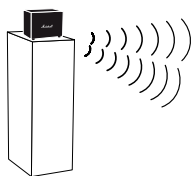
- **AMBIENT MODE** - TWO SPEAKERS PLAY THE SAME AUDIO SYNCHRONISED. EACH SPEAKER PLAYS BOTH THE LEFT AND RIGHT CHANNELS. CHOOSE THIS MODE IF YOUR SPEAKERS ARE PLACED AT DIFFERENT HEIGHTS, DIRECTION OR AREAS OF THE ROOM.
- **STEREO MODE** - TWO SPEAKERS OF THE SAME SIZE ARE COUPLED AS A STEREO PAIR. WITH ONE SPEAKER THE LEFT CHANNEL AND THE OTHER THE RIGHT. CHOOSE THIS MODE IF THE SPEAKERS ARE PLACED AT THE SAME HEIGHT, EQUAL DISTANCE AND FACING THE SAME DIRECTION.

001. TO COUPLE TWO SPEAKERS, OPEN THE **MARSHALL BLUETOOTH®** APP AND CONNECT TO YOUR SPEAKERS.

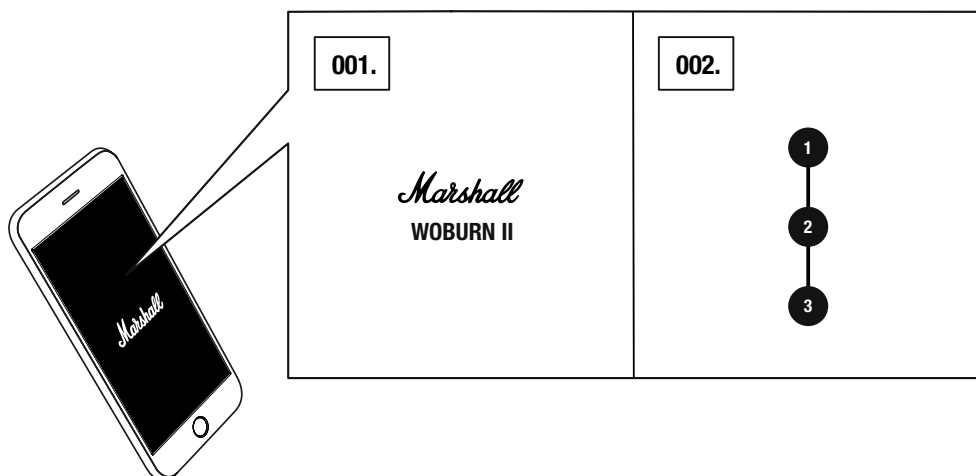
002. GO TO **COUPLE SPEAKERS** AND FOLLOW THE IN-APP INSTRUCTION.



AMBIENT MODE



STEREO MODE

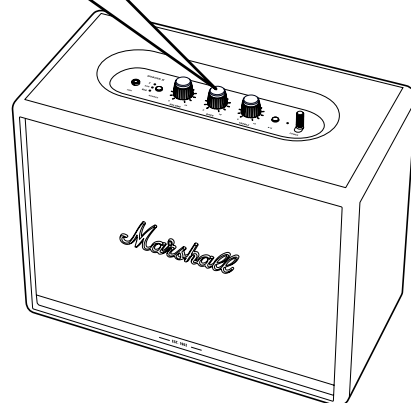
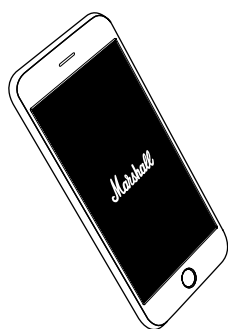
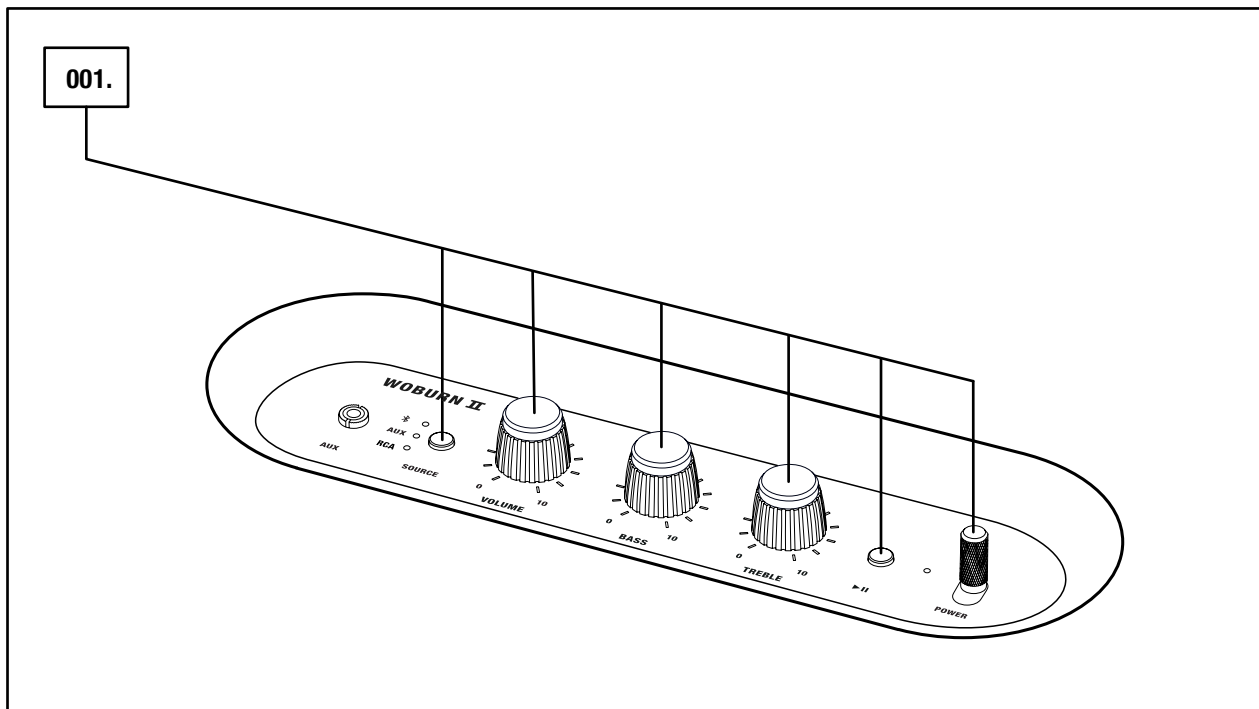


NOTE: MAKE SURE YOUR AUDIO DEVICE IS ONLY CONNECTED VIA Bluetooth TO ONE SPEAKER WHEN PLAYING ON COUPLED SPEAKERS.

STANDBY MODE

IF THE WOBURN II IS LEFT UNUSED FOR 20 MINUTES THE SPEAKER GOES INTO STANDBY TO SAVE ENERGY. IN THIS MODE ALL INDICATORS ARE OFF.

001. INTERACT WITH ANY BUTTON OR KNOB ON THE TOP PANEL TO WAKE THE SPEAKER UP FROM STANDBY MODE.



NOTE: THE SPEAKER CAN ALSO BE WOKEN FROM THE MARSHALL BLUETOOTH® APP.

TECHNICAL INFORMATION

ACOUSTIC SPECIFICATION

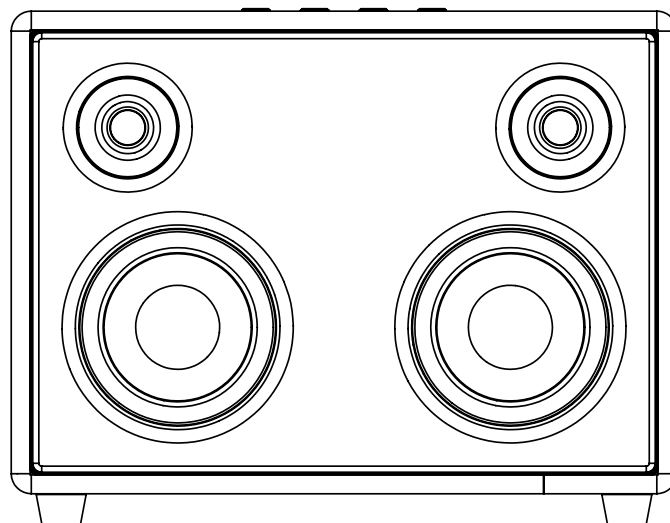
- **STEREO LOUDSPEAKER WITH BASS REFLEX SYSTEM**
- **DIGITAL CLASS D AMPLIFIERS:** 2 x 15 W + 2 x 50 W
- **TWEETERS:** 2 x ¾" dome tweeters
- **WOOFER:** 2 x 5¼" woofer
- **BASS AND TREBLE TONE CONTROLS**
- **FREQUENCY RESPONSE:** 30–20,000 Hz ±6 dB
- **MAXIMUM SOUND PRESSURE LEVEL:** 110 dB SPL @ 1 m

CONNECTIVITY

- **Bluetooth®:** Bluetooth 5.0 with Qualcomm® aptX™
- **AUX:** 3.5 mm stereo jack
- **RCA:** RCA (left and right)

TECHNICAL INFORMATION

- **MAINS INPUT VOLTAGE:** 100–240 VAC
- **MAINS FREQUENCY:** 50–60 Hz
- **SIZE:** 400 x 310 x 200 mm
- **WEIGHT:** 8.55 kg



NOTE: THE FRONT OF THE SPEAKER IS NOT REMOVABLE. THIS ILLUSTRATION INTENDS TO SHOW THE INTERNAL SPEAKER LAYOUT. DO NOT ATTEMPT TO REMOVE THE FRET FOR RISK OF DAMAGING YOUR SPEAKER.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	ACTION
THE WOBURN II DOES NOT TURN ON	The speaker is not connected to mains electricity supply.	Connect the mains lead to the Woburn II and a working wall socket. Pull and hold the power lever towards the front of the speaker until the indicators light up.
THERE IS NO AUDIO OR AUDIO IS TOO LOW	The wrong sound source is selected.	Ensure that the device is connected to the Woburn II.
	Volume is set too low on either the audio source or the speaker.	Slightly increase the volume on your audio source or the speaker.
CANNOT CONNECT OR PAIR WITH A Bluetooth DEVICE	Bluetooth is not enabled on your device (smartphone, tablet, computer).	Activate Bluetooth on your device.
	There are already two devices connected to the speaker.	Disconnect one of the connected Bluetooth devices before connecting to the speaker.
	The speaker is not in pairing mode.	Push and hold the Bluetooth button for 3 seconds to make the speaker discoverable by the device.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	ACTION
THE SPEAKER IS NOT RESPONDING	A software problem has occurred.	Unplug the mains power plug from the wall socket, wait for 15 seconds, then plug it in again.
Bluetooth CONNECTION DROPS OUT	The two Bluetooth devices are too far apart or the connection is affected due to obstacles.	Move the devices closer so that they are within 10 metres, and unobstructed by obstacles such as walls or doors.
	There is a strong electric field surrounding the Woburn II.	Items such as microwave ovens, wireless network adapters, fluorescent lights and gas cookers use the same frequency range as the Bluetooth device. This may lead to electrical disturbances.
THERE IS A CRACKLING SOUND	The amplifier is clipping as it has run out of output power.	Decrease the volume on your audio source.
		Lower the volume or bass on the Woburn II.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	ACTION
THE AUDIO IS DISTORTED	Volume is set too high on the audio source.	Turn down the playback volume on the audio source.
	The audio stream or audio file is of poor quality.	Try another audio file or music player.
	Volume is set too high on the Woburn II.	Lower the volume on the speaker.
	Too much bass/treble on the speaker.	Lower the bass/treble on the speaker.
ERRATIC PERFORMANCE	Interference from another electronic device.	Move the Woburn II to another spot.
		Turn off or move the interfering electronic device.



NOTES:

A BLUETOOTH DEVICE COULD CAUSE AUDIO-RELATED OR TECHNICAL FAULTS, DEPENDING ON USE, IN THE FOLLOWING CASES:

- WHEN SOME PART OF THE BODY IS IN CONTACT WITH THE RECEIVING/TRANSMITTING SYSTEM FOR THE BLUETOOTH DEVICE OR THE WOBURN II.
- ELECTRICAL VARIATIONS DUE TO OBSTACLES IN THE FORM OF WALLS, CORNERS, ETC.
- EXPOSURE TO ELECTRICAL DISRUPTIONS FROM DEVICES WITHIN THE SAME FREQUENCY BAND, FOR EXAMPLE MEDICAL EQUIPMENT, MICROWAVE OVENS AND WIRELESS NETWORKS.

THIS WIRELESS DEVICE MAY CAUSE ELECTRICAL DISRUPTIONS DURING USE.

WWW.MARSHALLHEADPHONES.COM

Marshall

WOBURN II BLUETOOTH

คู่มือสำหรับผู้ใช้

LEGAL & TRADEMARK NOTICE

- Design of device and packaging are intellectual properties of Zound Industries International AB and Marshall Amplification Plc. © All Rights Reserved. Zound Industries International AB is hereinafter referred to as “Zound Industries” or “manufacturer”.
- MARSHALL, Marshall Amps, their respective logos, “Marshall” and “Marshall” trade dress are trademarks and intellectual property of Marshall Amplification Plc and may not be used without permission. Permission granted to Zound Industries.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- The Bluetooth® wordmark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zound Industries is under license.
- Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.
- All other trademarks are the property of their respective owners and may not be used without permission.
- For more legal information related to this product and to its use in your specific region, and for more detailed information about Zound Industries and partner & license information, please visit the website: www.marshallheadphones.com. The user is recommended to visit the website regularly for up-to-date information.

Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, Sweden

ภาษาไทย

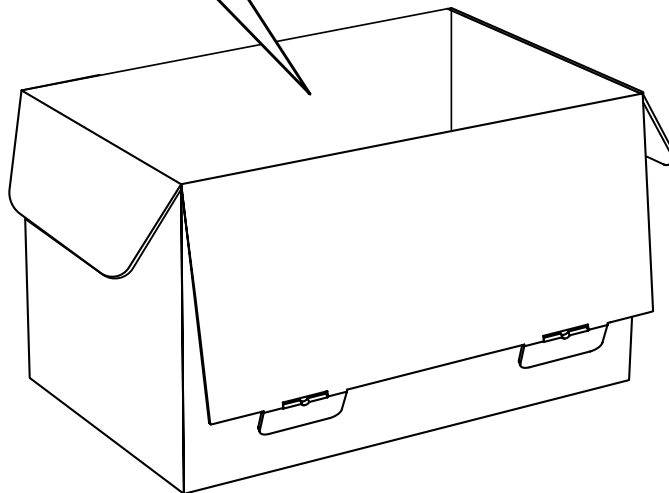
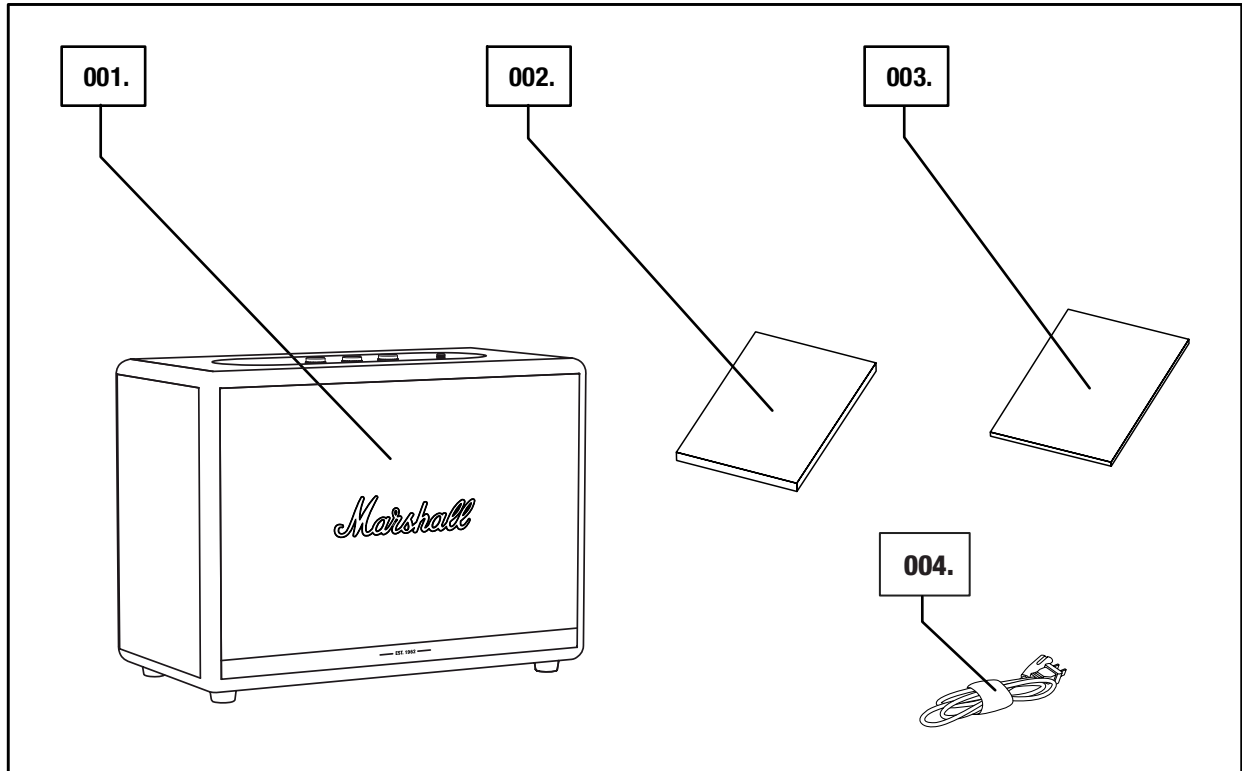
หัวข้อ

หน้า

- 002. LEGAL & TRADEMARK NOTICE
- 004. อุปกรณ์ในกล่อง
- 005. คำอธิบายทั่วไป
- 007. การเสียบปลั๊กสำหรับ WOBURN II
- 008. การเปิด/ปิด WOBURN II
- 009. การตั้งค่า WOBURN II
- 010. การเลือกแหล่งกำเนิดเสียง
- 011. การเชื่อมต่อผ่าน BLUETOOTH (การจับคู่)
- 012. การเชื่อมต่อผ่านอินพุต AUX
- 013. การเชื่อมต่อผ่านอินพุต RCA
- 014. การปรับระดับเสียง/เสียงเบส/เสียงเทรเบิล
- 015. การควบคุมเพื่อเล่น/หยุด
- 016. ลำโพงคู่
- 018. โหมดสแตนด์บาย
- 019. ข้อมูลด้านเทคนิค
- 020. การแก้ปัญหา

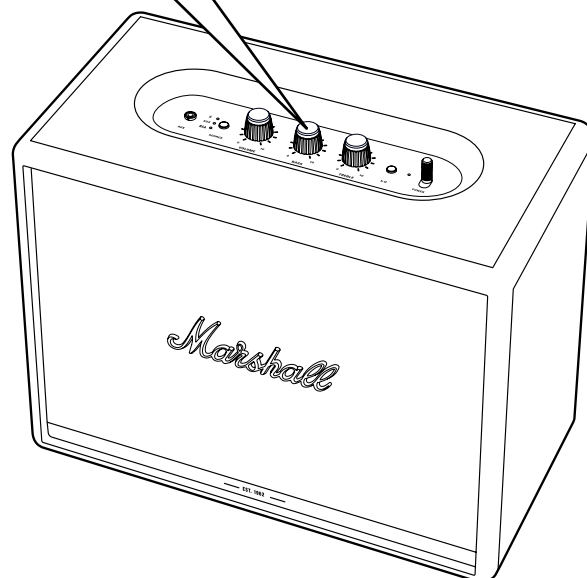
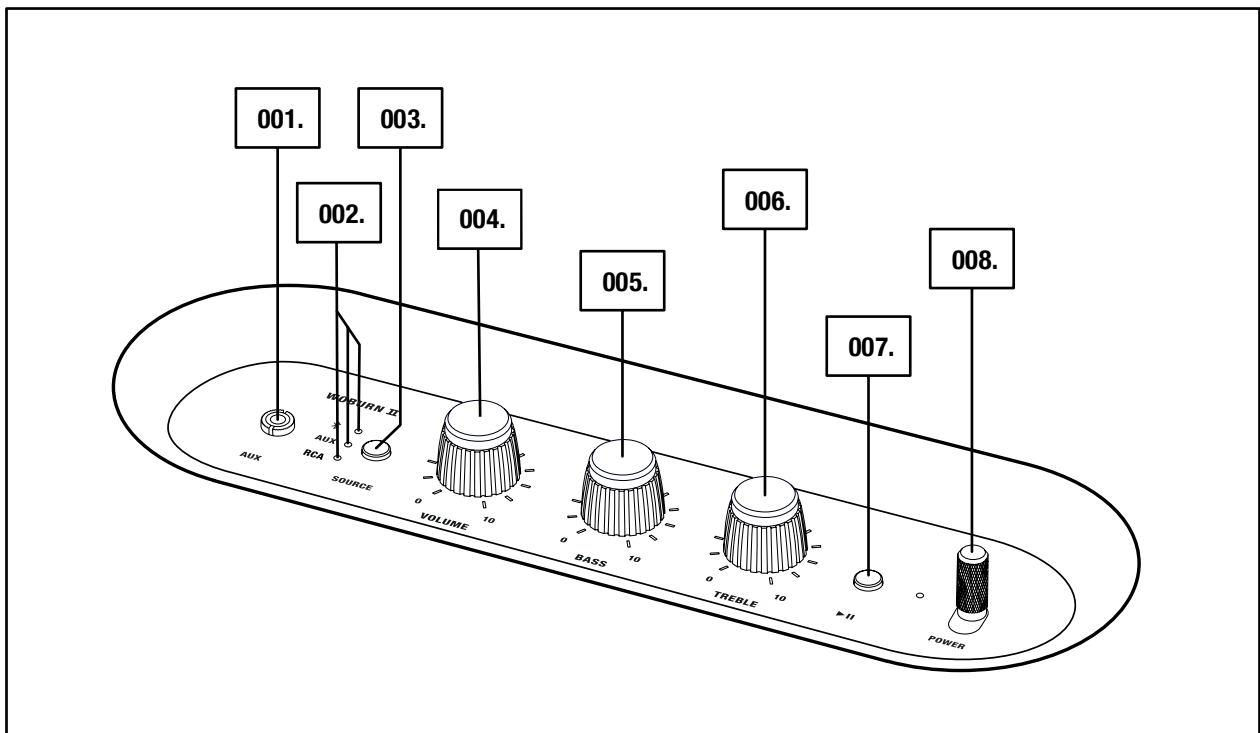
อุปกรณ์ในกล่อง

- 001. ลำโพง Bluetooth® ไร้สายชนิดใช้ที่บ้าน MARSHALL WOBURN II
- 002. คู่มือการใช้งานฉบับย่อ
- 003. คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ
- 004. สายไฟ



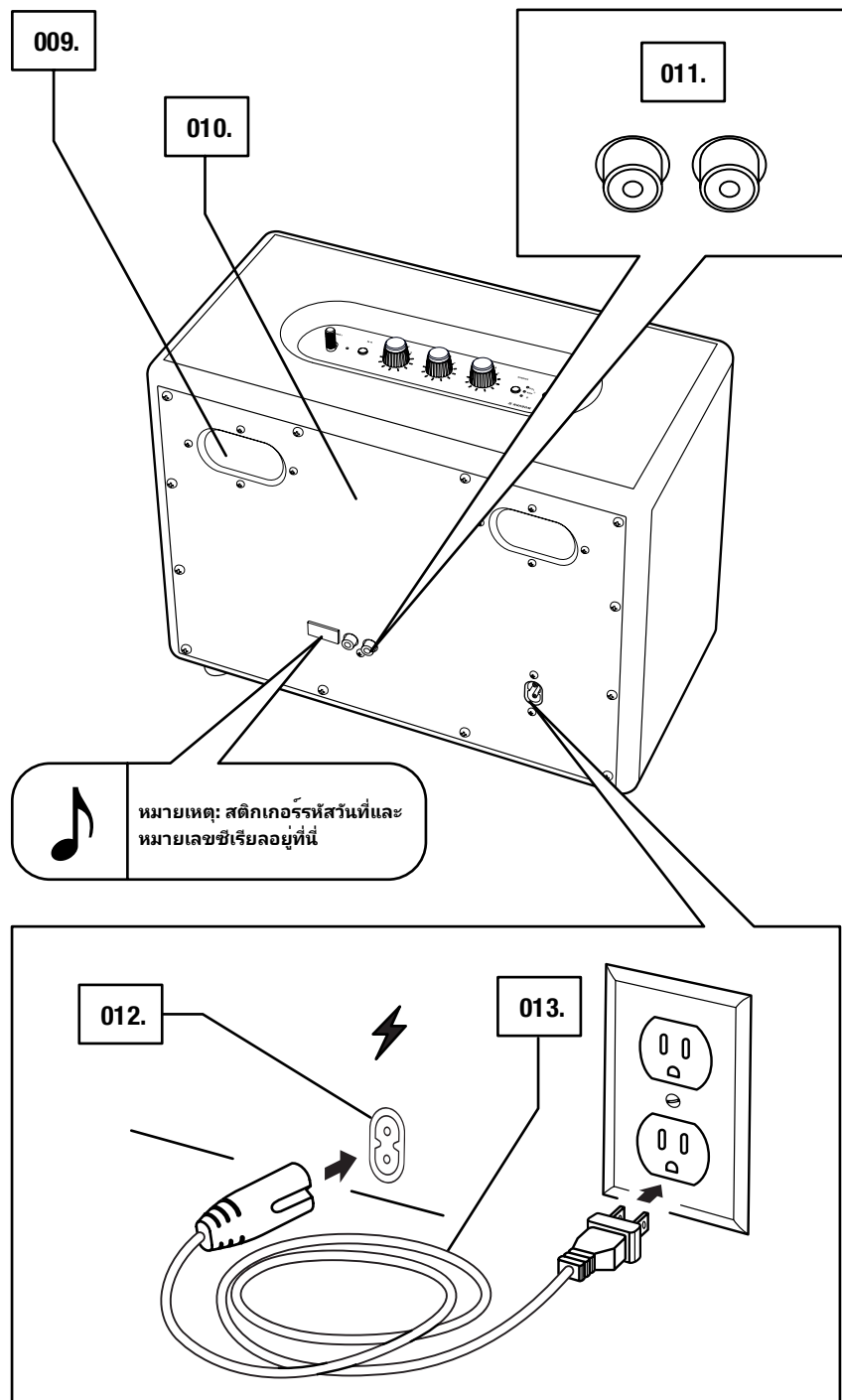
คำอธิบายทั่วไป

- 001. หัวแจ็ก 3.5 มม.
- 002. ไฟแสดงแหล่งเสียง
- 003. ปุ่มเลือกแหล่งเสียง
- 004. ลูกบิดปรับระดับเสียง
- 005. ลูกบิดปรับเสียงเบส
- 006. ลูกบิดปรับเสียงเทรเบิล
- 007. ปุ่ม เล่น/หยุด
- 008. คันโยก POWER



คำอธิบายทั่วไป (ต่อ)

- 009. ช่องเสียบสายเบส
- 010. แผ่นประกบหลัง
- 011. ช่องเสียบ RCA (ขวาและซ้าย)
- 012. ช่องเสียบสายไฟ
- 013. สายไฟ



การเสียบปลั๊กสำหรับ WOBURN II

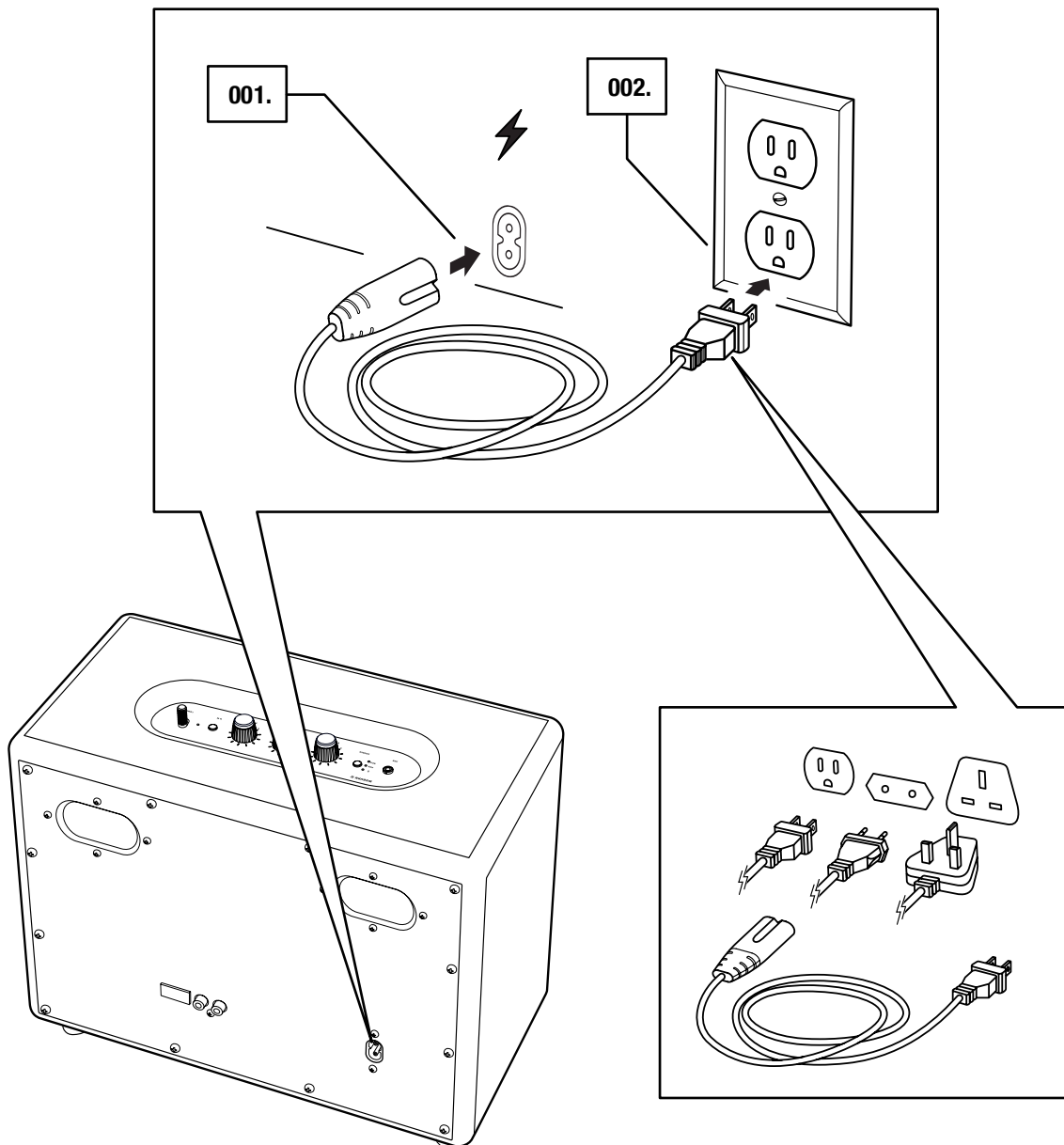
ข้อมูลสำคัญ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟ ปลั๊ก และลำโพงสามารถเข้ากันได้กับแหล่งจ่ายไฟและเตารับบนผนัง

001. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับช่องเสียบสายไฟบนลำโพง

002. เสียบหัวปลั๊กเข้าไปในเตารับที่ผนัง

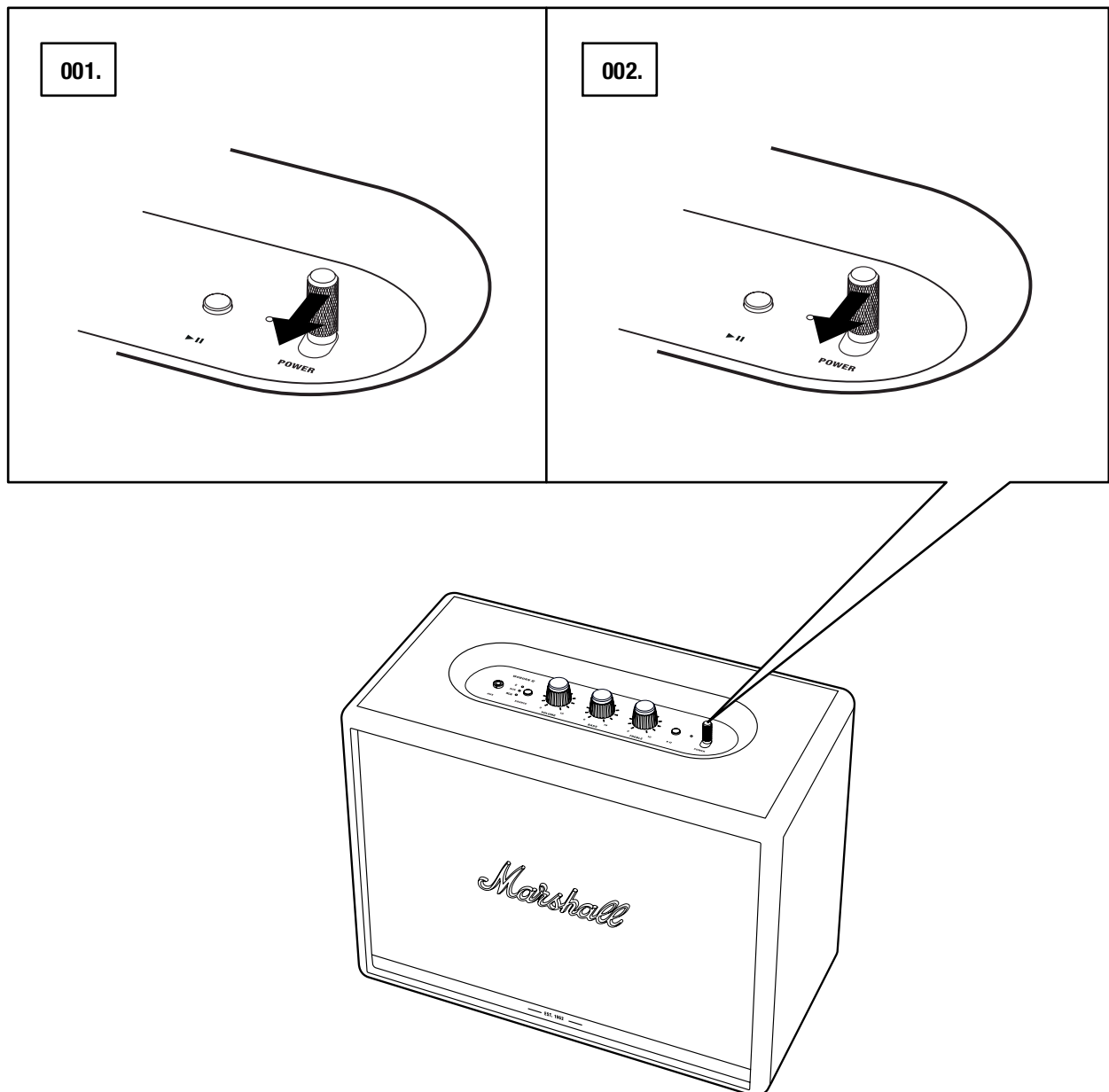


คำเตือน: ถอดสายไฟออกจากเตารับที่ผนังทุกครั้ง
ก่อนยกเลิกการเชื่อมต่อกับลำโพง



การเปิด/ปิด WOBURN II

001. เปิด: ดันคันโยก **POWER** ไปด้านหน้าของลำโพงข้างไว้จนกว่าจะมีเสียงเปิดเครื่องและไฟแสดงการทำงานติดขึ้น
002. ปิด: ดันคันโยก **POWER** ไปด้านหลังของลำโพงข้างไว้จนกว่าจะมีเสียงปิดเครื่องและไฟแสดงการทำงานทั้งหมดดับลง



การตั้งค่า WOBURN II

กำหนดค่าการทำงานของลำโพงด้วยแอป **MARSHALL BLUETOOTH®** เพื่อให้ใช้งานได้อย่างเต็มที่ สามารถโหลดแอปได้จาก THE App Store และ GOOGLE PLAY

001. ดาวน์โหลดแอป **MARSHALL BLUETOOTH®** และทำตามคำแนะนำในแอป



การเลือกแหล่งกำเนิดเสียง

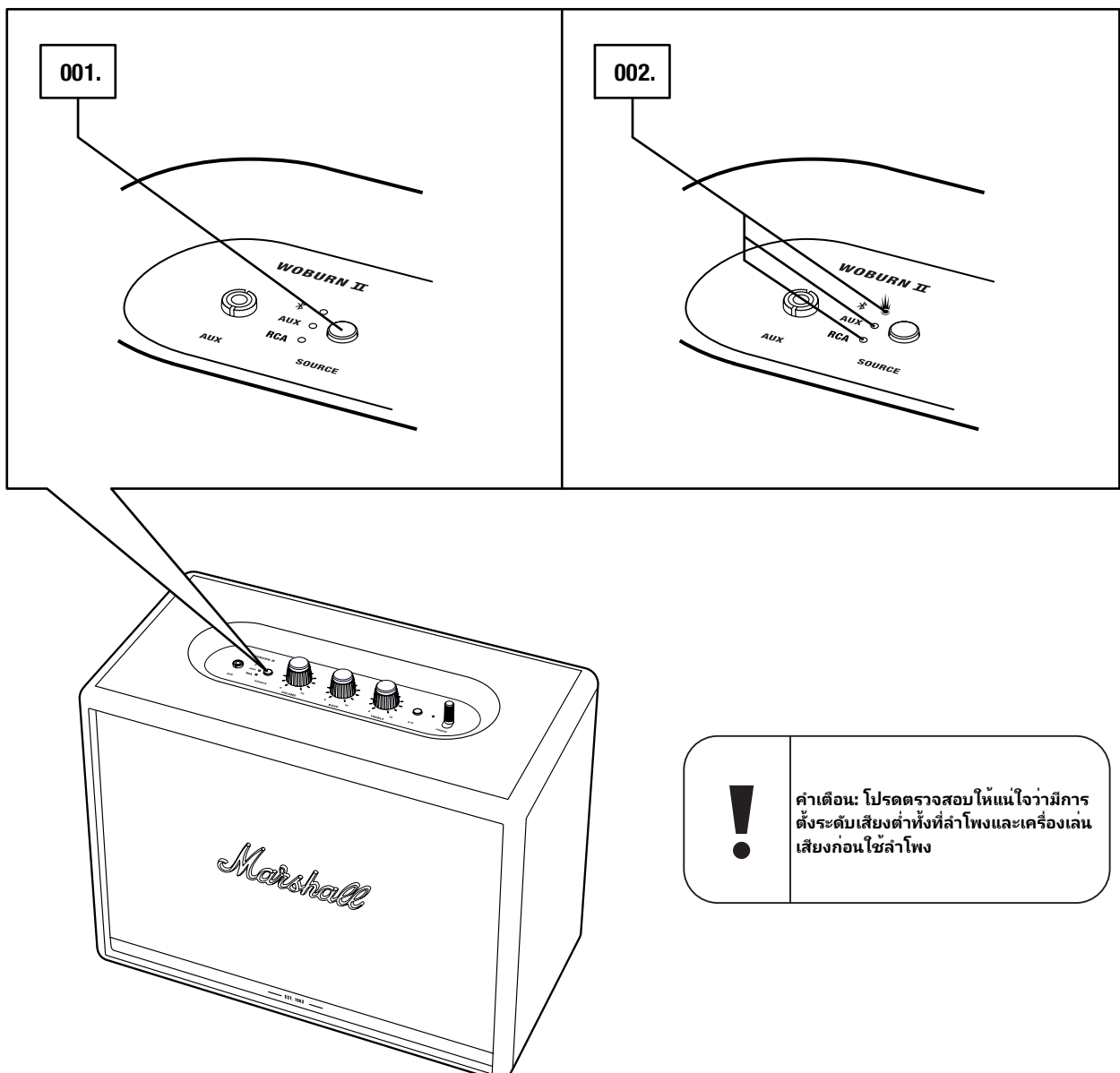
คุณสามารถเชื่อมต่อกับ WOBURN II ได้หลายวิธี ไม่ว่าจะแบบไร้สายหรือด้วยการใช้สายเคเบิล

-  - การเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วย Bluetooth
- AUX - แจ็คสเตอริโอ 3.5 มม.
- RCA - แจ็ค RCA ดับเบิล (ชายและขวา)

001. กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อสลับไปมาระหว่างการเล่นเสียงจาก Bluetooth AUX และ RCA

002. ไฟแสดงแหล่งเสียงทั้งหมดจะแสดงแหล่งเสียงที่เลือก

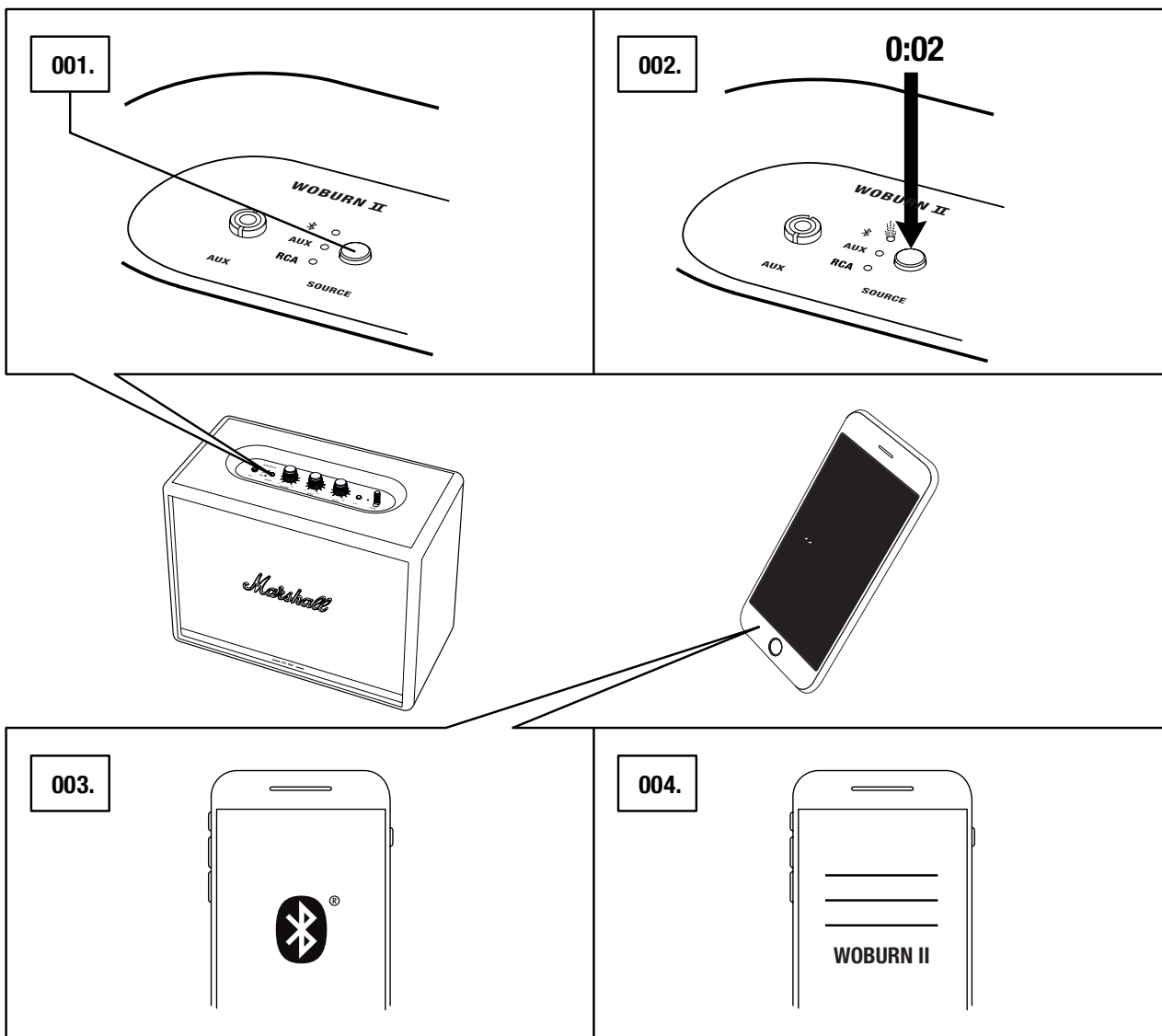
คุณยังสามารถเลือกแหล่งเสียงได้จากแอป **MARSHALL BLUETOOTH®**



การเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth (การจับคู่)

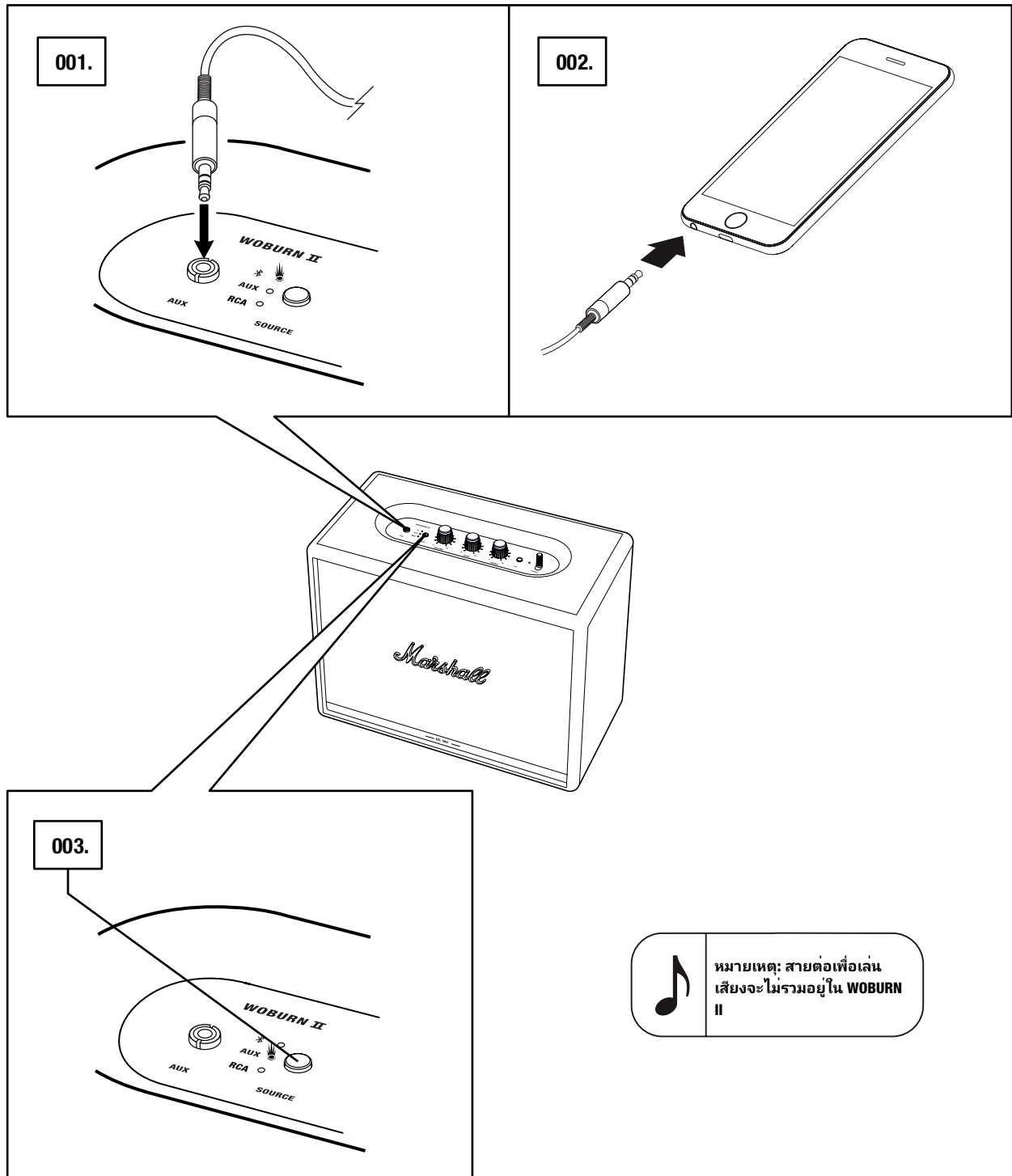
001. เลือกการส่งข้อมูลด้วย Bluetooth กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อสลับแหล่งที่มาของการเล่นเสียง
002. กดปุ่ม **SOURCE** ค้างไว้ 2 วินาที
ไฟแสดง Bluetooth จะเริ่มกระพริบ
003. เปิดใช้งาน Bluetooth บนอุปกรณ์ของคุณ (สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, คอมพิวเตอร์)
004. เลือก Bluetooth **WOBURN II** จากรายการ Bluetooth และยอมรับการจับคู่
ไฟแสดง Bluetooth บนลำโพงจะหยุดกระพริบและมีไฟติดไว้เมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์

WOBURN II สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ได้สองเครื่องพร้อมกัน การเล่นอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไว้จะทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่เลือก หากเล่นอุปกรณ์ Bluetooth เครื่องที่สองอยู่ในเวลาเดียวกัน อุปกรณ์นี้จะหยุดทำงาน



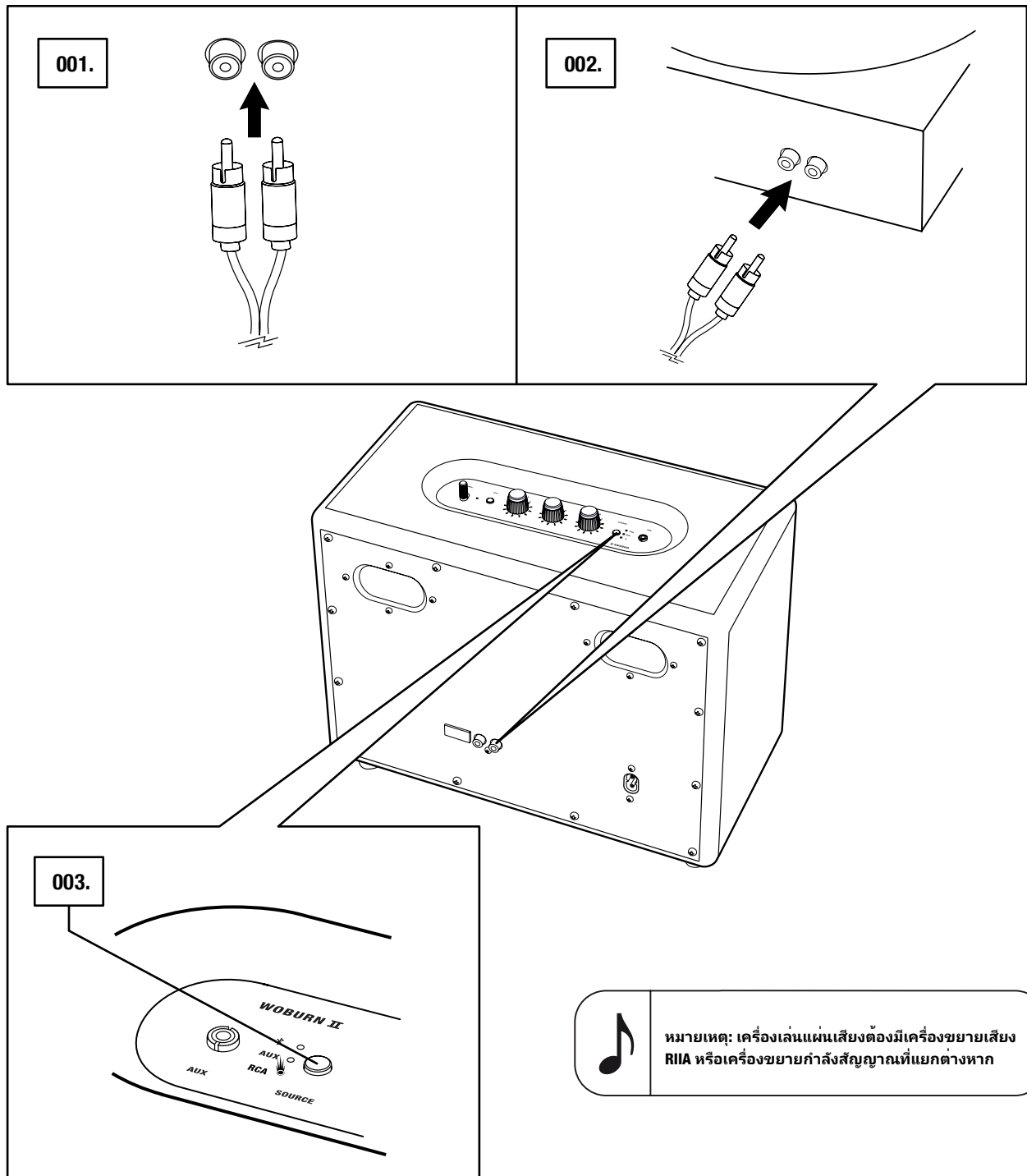
การเชื่อมต่อผ่านอินพุต AUX

- 001. ต่อสายสเตอริโอแจ็คขนาด 3.5 มม. เข้ากับอินพุต **AUX** ที่ด้านบนลำโพง
- 002. ต่อปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเอาต์พุตเสียงที่เครื่องเล่นเสียง
- 003. เลือก **AUX** เป็นอินพุต กดปุ่ม **SOURCE** ค้างไว้เพื่อสลับแหล่งที่มาของอินพุต



การเชื่อมต่อผ่านอินพุต RCA

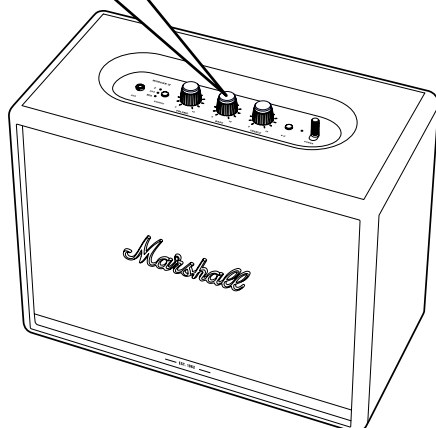
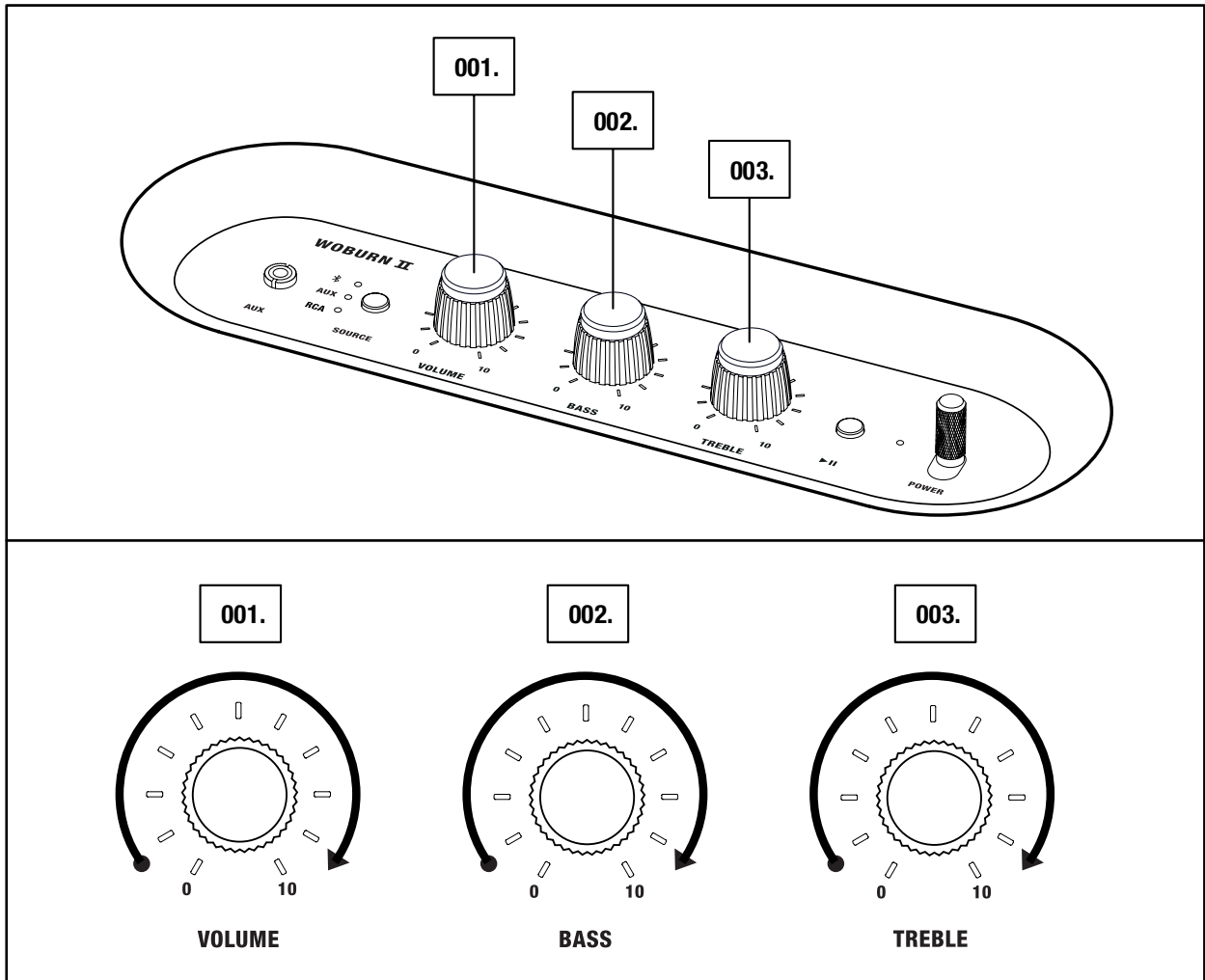
001. เชื่อมสายไฟที่มีแจ็ค RCA เข้ากับอินพุตช่อง **RCA** ที่ด้านหลังของลำโพง
002. ตอปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเอาต์พุตเสียงที่เครื่องเล่นเสียงของคุณ
003. เลือก RCA เป็นอินพุต กดปุ่ม **SOURCE** ค้างไว้เพื่อสลับแหล่งที่มาของอินพุต



การปรับระดับเสียง/เสียงเบส/เสียงเทรเบิล

WOBURN II จะมาพร้อมกับการควบคุมสามแบบเพื่อปรับการเล่นเสียง

- 001. ลูกบิดปรับระดับเสียง
- 002. ลูกบิดปรับเสียงเบส
- 003. ลูกบิดปรับเสียงเทรเบิล

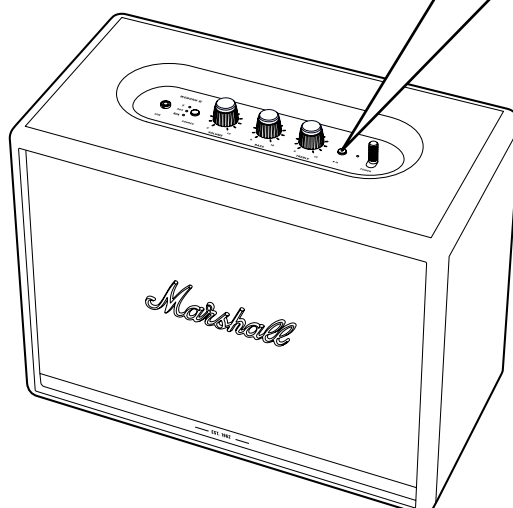
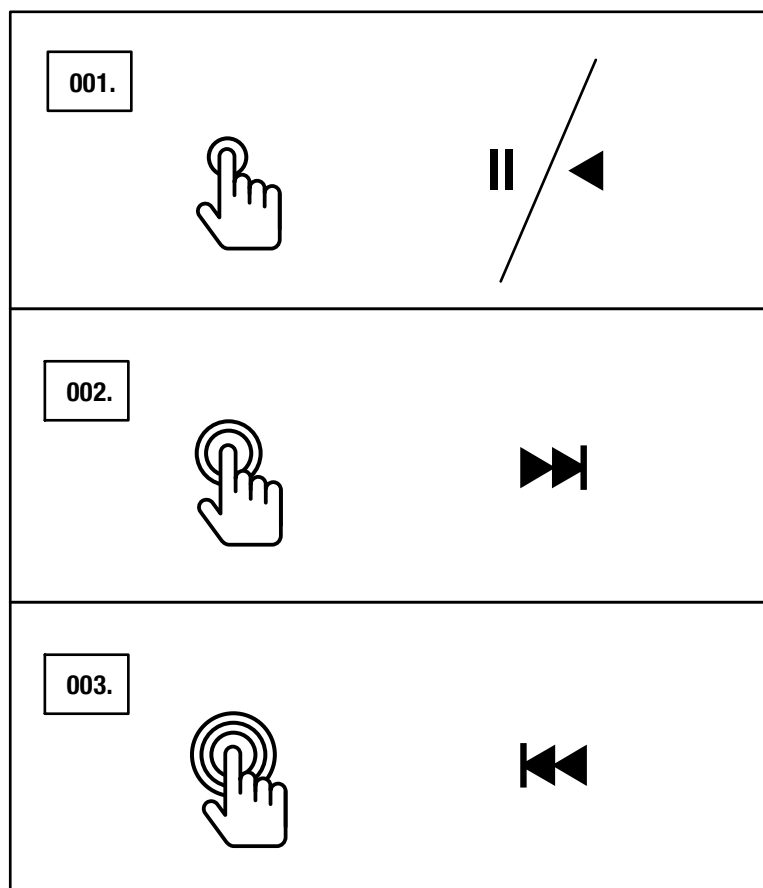


หมายเหตุ: สามารถปรับการเล่นเสียงได้
จากแอป MARSHALL BLUETOOTH®

การควบคุมเพื่อเล่น/หยุด

WOBURN II มีปุ่มเล่น/หยุด เพื่อใช้ควบคุมดนตรีเมื่อเล่นผ่าน Bluetooth

- 001. คลิกหนึ่งครั้งเพื่อเล่นหรือหยุด
- 002. คลิกสองครั้งเพื่อกรอไปข้างหน้า
- 003. คลิกสามครั้งเพื่อกรอถอยหลัง



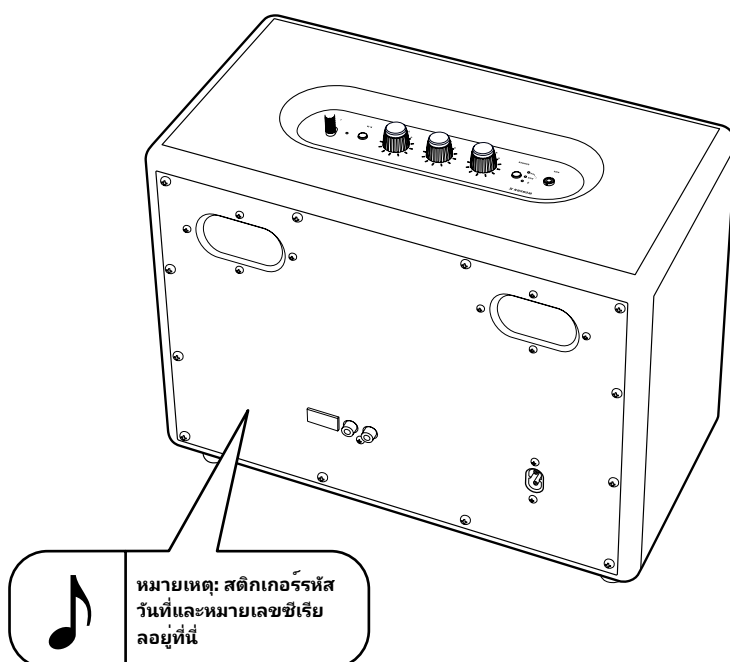
ลำโพงคู่

ลำโพง ACTON II, STANMORE II หรือ WOBURN II สามารถทำงานเป็นคู่ร่วมกันได้ เป็นระบบเสียงที่สมบูรณ์หนึ่งชุด

ขอเรียนให้ท่านทราบว่าชิ้นส่วนฮาร์ดแวร์บางตัวนั้นมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละรุ่น ซึ่งอาจมีข้อจำกัดในการสนับสนุนการใช้งานรวมกันเป็นลำโพงคู่ประสานได้ ตารางด้านล่างนี้แสดงถึงความเข้ากันได้ระหว่างรุ่น WOBURN II กับรุ่นอื่นๆ รุ่นของลำโพงนั้นจะระบุเอาไว้ที่ด้านหลังของลำโพง

WOBURN II BLUETOOTH

ACTON II	ได้
ACTON II BLUETOOTH	ได้
ACTON II BT	
STANMORE II	ได้
STANMORE II BLUETOOTH	ได้
STANMORE II BT	
WOBURN II BLUETOOTH	ได้

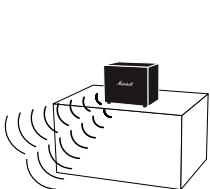


ลำโพงคู่

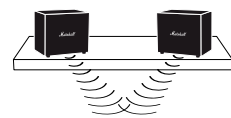
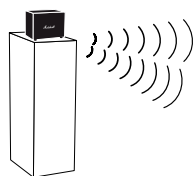
สามารถใช้เข้าคู่ลำโพง **ACTON II**, **STANMORE II** หรือ **WOBURN II** สองเครื่องเพื่อให้ทำงานร่วมกันในระบบเสียงระบบเดียวได้ คุณจะมีสองโหมดให้เลือกจาก:

- **โหมดแอมเบียนท์ (AMBIENT MODE)** - ลำโพงสองเครื่องเล่นเสียงเพลงพร้อมกัน โดยลำโพงแต่ละเครื่องจะเล่นทั้งของชายและหญิง เลือกโหมดนี้หากลำโพงของคุณตั้งอยู่ในระดับความสูง ทิศทาง หรือบริเวณที่ต่างกันในห้อง
- **โหมดสเตอริโอ (STEREO MODE)** - ลำโพงสองเครื่องที่มีขนาดเท่ากันถูกเข้าคู่กันเป็นคูสเตอริโอ โดยลำโพงหนึ่งเครื่องจะเล่นของชาย และอีกเครื่องเล่นของหญิง เลือกโหมดนี้หากวางลำโพงไว้ในระดับเดียวกัน ในทิศทางที่เท่ากัน หรือหันหน้าไปทางเดียวกัน

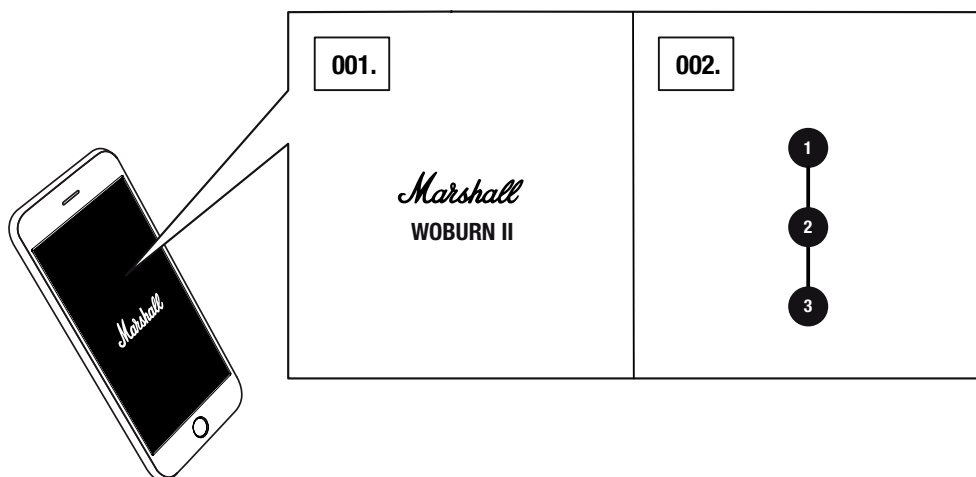
001. ในการเข้าคู่ลำโพงสองเครื่อง ให้เปิดแอป **MARSHALL BLUETOOTH®** และเชื่อมต่อเข้ากับลำโพงของคุณ
002. ไปที่ **COUPLE SPEAKERS (จับคู่ลำโพง)** และทำตามวิธีการในแอป



AMBIENT MODE



STEREO MODE

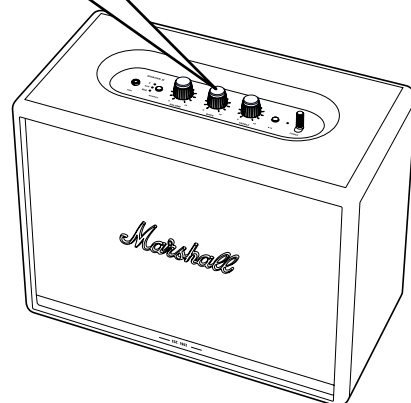
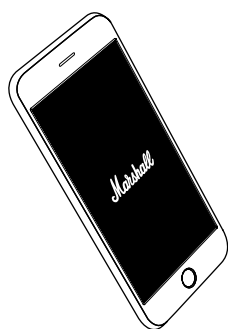
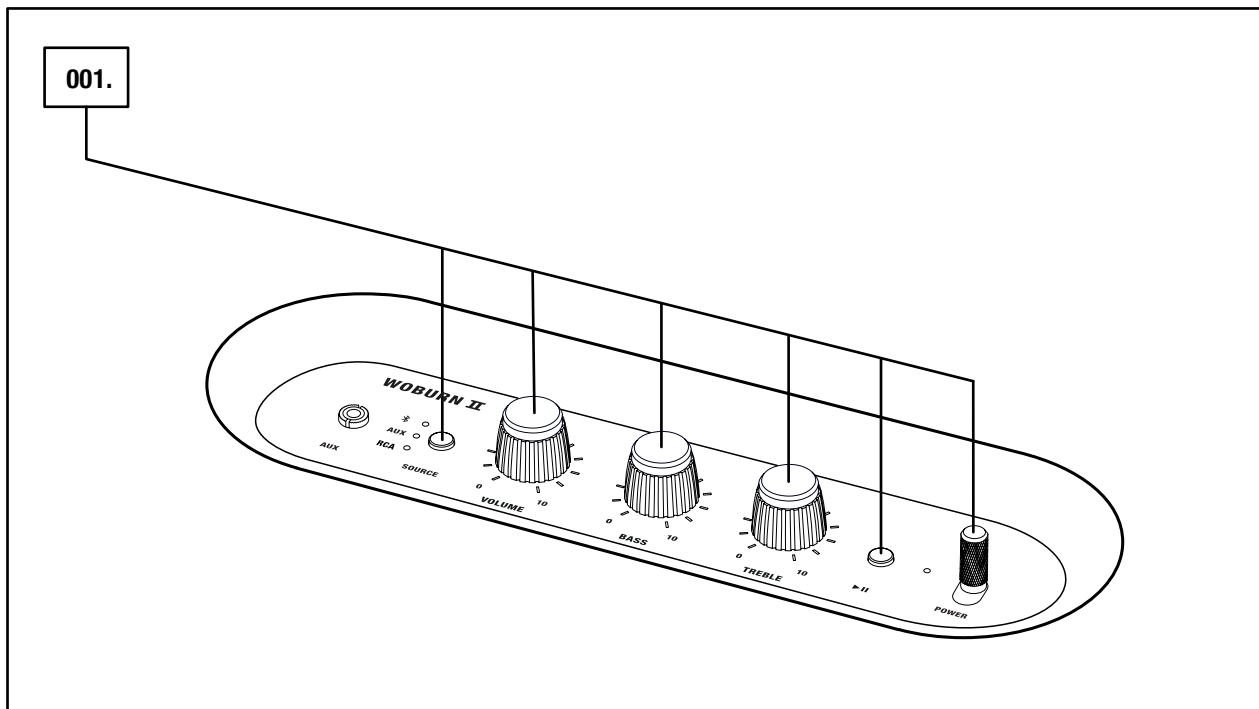


หมายเหตุ: เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสียงของคุณเชื่อมต่อผ่านทาง Bluetooth ไปยังลำโพงเพียงตัวเดียวเท่านั้น ในขณะนั้น

โหมดสแตนด์บาย

หากไม่ได้ใช้งาน STANDMORE II เป็นเวลา 20 นาที ลำโพงจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเพื่อประหยัดพลังงาน ไฟแสดงทั้งหมดจะดับลงในโหมดนี้

001. ใช้งานปุ่มหรือลูกบิดใด ๆ ที่แผงด้านบนเพื่อปลุกลำโพงจากโหมดสแตนด์บาย



หมายเหตุ: สามารถปลุกลำโพงจากแอป
MARSHALL BLUETOOTH® ได้เช่นกัน

ข้อมูลด้านเทคนิค

ข้อมูลจำเพาะของเสียง

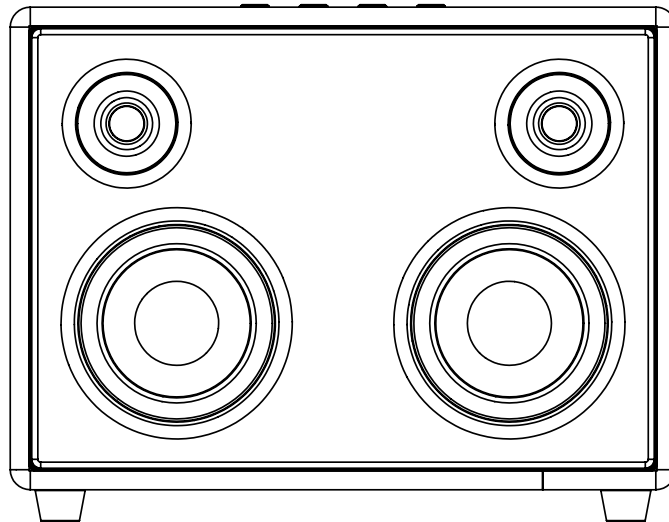
- ลำโพงสเตอริโอพร้อมระบบ BASS REFLEX
- เครื่องขยายเสียงดิจิทัล คลาส D: 2 x 15 W + 2 x 50 W
- ทวีตเตอร์: 2 x 3/4" ทวีตเตอร์ทรงโดม
- วูฟเฟอร์: 2 x 5 1/4" วูฟเฟอร์
- การควบคุมโทนเสียงเบสและเทรเบิล
- ความถี่ตอบสนอง: 30–20,000 Hz ± 6 dB
- ระดับความดันเสียง: 110 dB SPL @ 1 m

การเชื่อมต่อ

- Bluetooth®: Bluetooth 5.0 พร้อม Qualcomm® aptX™
- AUX: Bluetooth® AUX; สเตอริโอแจ็ค 3.5 มม.
- RCA: RCA (ขาวและชมพู)

ข้อมูลด้านเทคนิค

- กำลังไฟเข้าสำหรับสายเมน: 100–240 VAC
- ความถี่ของสายเมน: 50–60 Hz
- ขนาด 400 x 310 x 200 มม.
- น้ำหนัก: 8.55 กก.



หมายเหตุ: ไม่สามารถถอดฝาหน้าลำโพงออกได้ ภาพประกอบคำอธิบายนี้มีจุดประสงค์เพื่อแสดงให้เห็นโครงสร้างภายในของลำโพง ห้ามพยายามถอดกรอบออกเนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่ลำโพงของคุณจะเสียหาย

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การดำเนินการ
เปิด WOBURN II ไม่ได้	ลำโพงไม่ได้เชื่อมต่อกับสายไฟเมน	เชื่อมต่อหัวสายเมนเข้ากับ Woburn II และเตารับบนผนังที่ใช้งานได้ ต้นคันโยกเปิดเครื่องไปด้านหน้าของลำโพงค้างไว้จนกว่าจะมีเสียงเปิดเครื่องและไฟแสดงการทำงานติดขึ้น
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบาเกินไป	เลือกแหล่งกำเนิดเสียงผิด	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้เชื่อมต่อกับ Woburn II
	ตั้งเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงหรือลำโพงไว้ต่ำ	เพิ่มเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงหรือลำโพงขึ้นเล็กน้อย
ไม่สามารถเชื่อมต่อหรือจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth	ไม่ได้เปิดใช้งาน Bluetooth ในอุปกรณ์ (สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, คอมพิวเตอร์)	เปิดใช้งาน Bluetooth บนอุปกรณ์ของคุณ
	มีอุปกรณ์สองเครื่องเชื่อมต่อกับลำโพงอยู่แล้ว	ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ก่อนที่จะเชื่อมต่อลำโพง
	ลำโพงไม่อยู่ในโหมดจับคู่	กดปุ่ม Bluetooth ค้างไว้นาน 3 วินาทีจนกว่าอุปกรณ์จะพบลำโพง
ลำโพงไม่ตอบสนอง	มีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์	ถอดสายไฟลำโพงออกจากเตารับบนผนัง รอ 15 นาที จากนั้นเสียบอีกครั้งการเชื่อมต่อ

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การดำเนินการ
Bluetooth ขาดหาย	อุปกรณ์ Bluetooth สองตัวอยู่ห่างกันมากเกินไป หรือการเชื่อมต่อได้รับผลกระทบเนื่องจากมีสิ่งกีดขวาง	ย้ายอุปกรณ์เข้าไปใกล้ เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในระยะ 10 เมตรและไม่มีสิ่งกีดขวาง เช่นผนังหรือประตู
	มีสนามไฟฟ้าแรงรอบ Woburn II	สิ่งของ เช่น เตารีด ไมโครเวฟ อะแดปเตอร์เครือข่ายแบบไร้สาย หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และเตาแก๊ส ใช้ช่วงความถี่เดียวกับอุปกรณ์ Bluetooth ซึ่งอาจทำให้เกิดการรบกวนการทำงานของไฟฟ้า
มีเสียงแตก	เครื่องขยายเสียงแตกเนื่องจากไม่มีกำลังส่งออก	หรีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงของคุณ
		หรีเสียงหรือเสียงเบสใน Woburn II

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การดำเนินการ
เสียงเพี้ยน	ตั้งระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงไว้มากเกินไป	ลดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่เล่นลง
	การสตรีมเสียงหรือไฟล์เสียงมีคุณภาพไม่ดี	ลองใช้ไฟล์เสียงหรือเครื่องเล่นเพลงอื่น
	ตั้งระดับเสียงของ Woburn II ไว้มากเกินไป	ลดระดับเสียงของลำโพงลง
	มีเสียงเบส/เสียงเทรเบิลในลำโพงมากเกินไป	ลดเสียงเบส/เสียงเทรเบิลในลำโพงลง
ความบกพร่องในการใช้งาน	มีการรบกวนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น	ย้าย Woburn II ไปไว้ที่อื่น
		ปิดหรือย้ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รบกวน



หมายเหตุ:

อุปกรณ์ **BLUETOOTH** อาจทำให้เกิดความผิดพลาดทางเสียงหรือทางเทคนิค โดยขึ้นอยู่กับการใช้งานในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อบางส่วนจากร่างกายสัมผัสกับระบบรับ/ส่งสัญญาณของอุปกรณ์ **BLUETOOTH** หรือ **WOBURN II**
- การเปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้าเนื่องจากมีอุปกรณ์ในบริเวณใกล้เคียง
- เมื่อมีการขัดขวางทางไฟฟ้าจากอุปกรณ์ที่อยู่ในช่วงความถี่เดียวกัน เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ เตาอบไมโครเวฟและเครื่องใช้ไร้สาย

อุปกรณ์แบบไร้สายนี้อาจทำให้เกิดการขัดขวางทางไฟฟ้าขณะใช้งาน

WWW.MARSHALLHEADPHONES.COM

Marshall

WOBURN II BLUETOOTH

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

LEGAL & TRADEMARK NOTICE

- Design of device and packaging are intellectual properties of Zound Industries International AB and Marshall Amplification Plc. © All Rights Reserved. Zound Industries International AB is hereinafter referred to as “Zound Industries” or “manufacturer”.
- MARSHALL, Marshall Amps, their respective logos, “Marshall” and “Marshall” trade dress are trademarks and intellectual property of Marshall Amplification Plc and may not be used without permission. Permission granted to Zound Industries.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- The Bluetooth® wordmark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zound Industries is under license.
- Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.
- All other trademarks are the property of their respective owners and may not be used without permission.
- For more legal information related to this product and to its use in your specific region, and for more detailed information about Zound Industries and partner & license information, please visit the website: www.marshallheadphones.com. The user is recommended to visit the website regularly for up-to-date information.

Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, Sweden

CHỈ MỤC

TIẾNG ANH

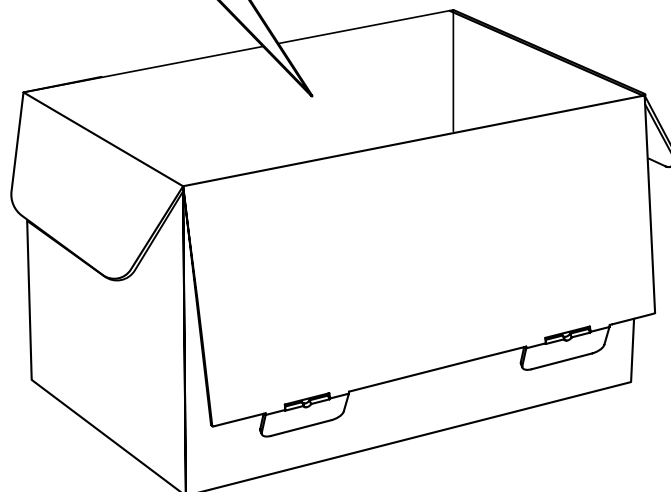
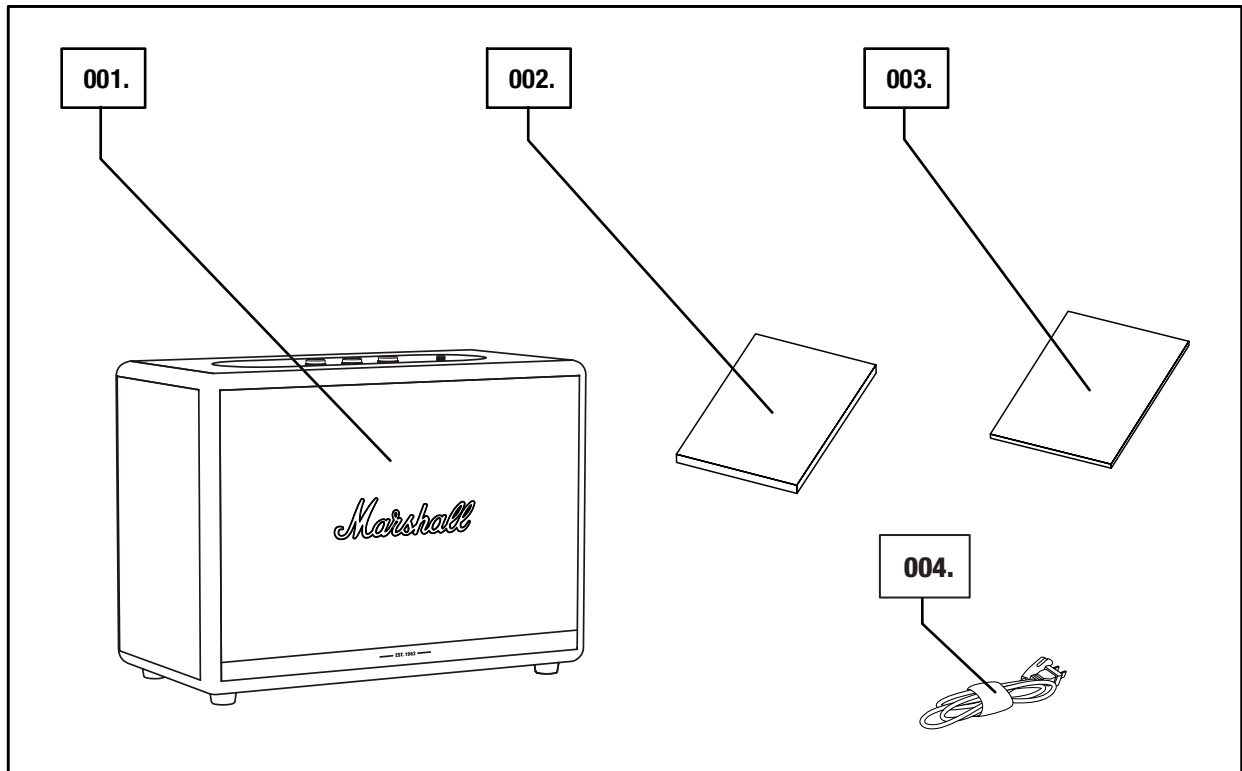
CÁC PHẦN

TRANG

- 002.** LEGAL & TRADEMARK NOTICE
- 004.** BỘ SẢN PHẨM TRONG HỘP GỒM
- 005.** MÔ TẢ CHUNG
- 007.** CẤM ĐIỆN CHO LOA WOBURN II
- 008.** BẬT/TẮT LOA WOBURN II
- 009.** CÀI ĐẶT LOA WOBURN II
- 010.** CHỌN NGUỒN PHÁT ÂM THANH
- 011.** KẾT NỐI QUA BLUETOOTH (GHÉP ĐÔI)
- 012.** KẾT NỐI QUA ĐẦU VÀO AUX
- 013.** KẾT NỐI QUA ĐẦU VÀO RCA
- 014.** ĐIỀU CHỈNH ÂM LƯỢNG/ÂM BASS/ÂM TREBLE
- 015.** ĐIỀU KHIỂN CHẠY/TẠM DỪNG (PLAY/PAUSE).
- 016.** GHÉP LOA
- 018.** CHẾ ĐỘ CHỜ
- 019.** THÔNG TIN KỸ THUẬT
- 020.** KHẮC PHỤC SỰ CỐ

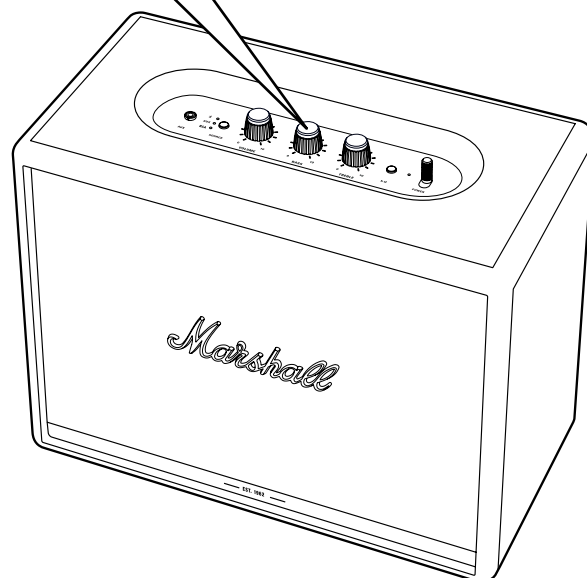
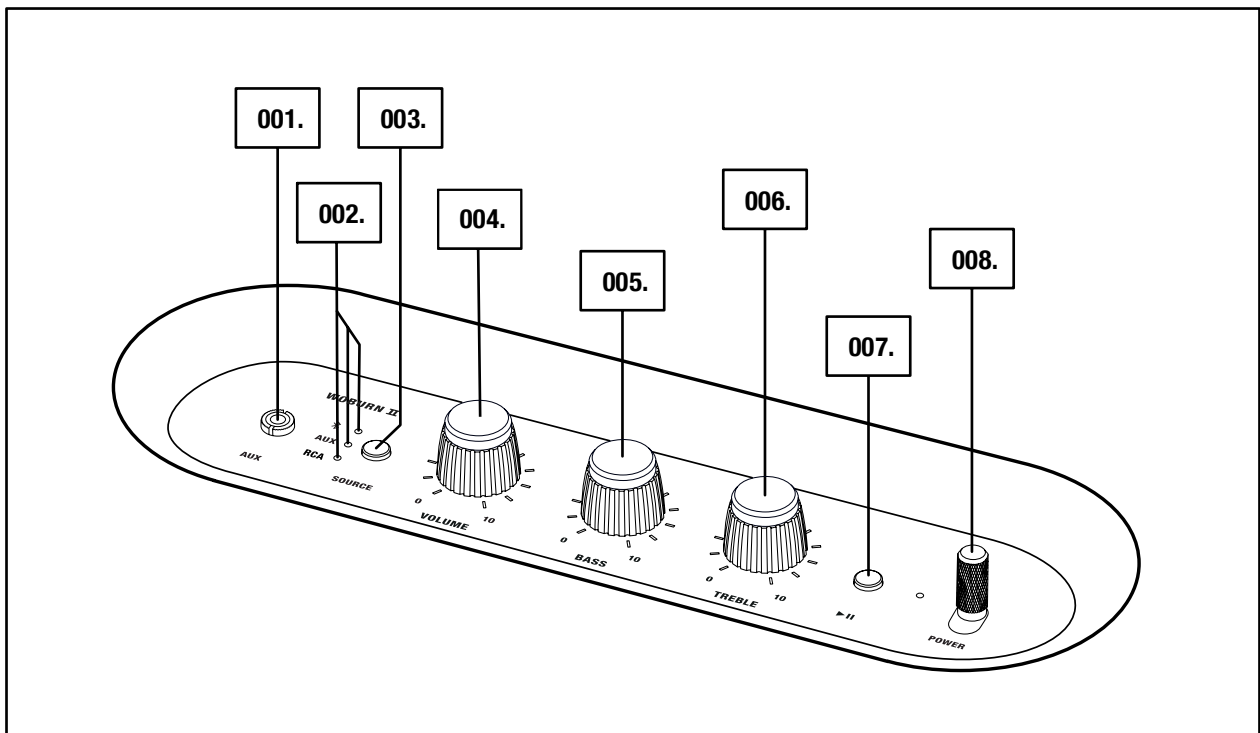
BỘ SẢN PHẨM TRONG HỘP GỒM

- 001.** LOA Bluetooth® TRONG NHÀ KHÔNG DÂY MARSHALL WOBURN II
- 002.** HƯỚNG DẪN NHANH
- 003.** HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG
- 004.** DÂY CÁP NGUỒN



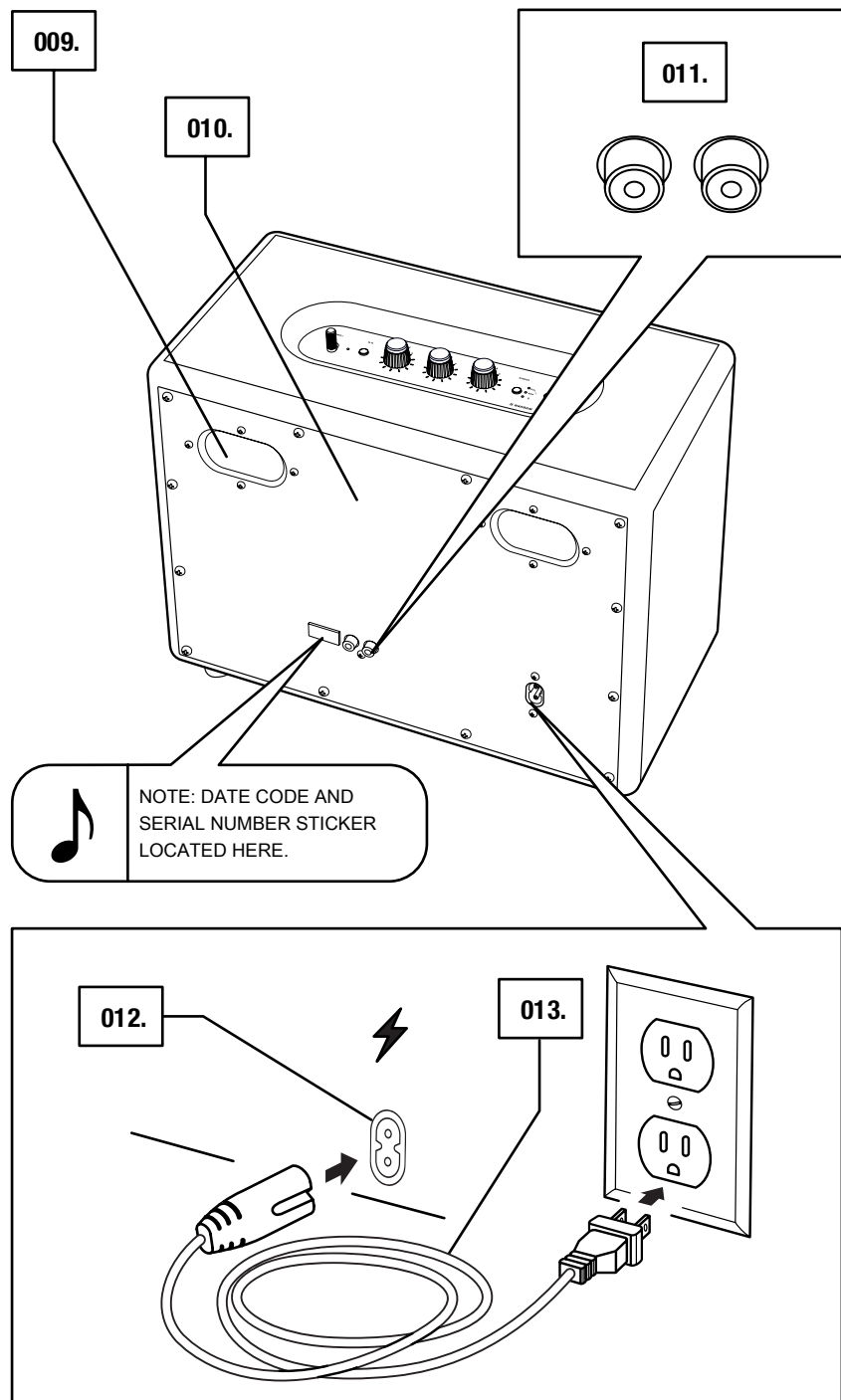
MÔ TẢ CHUNG

- 001.** GIẮC 3,5 mm
- 002.** CHỈ BÁO NGUỒN
- 003.** NÚT NGUỒN
- 004.** NÚM ÂM LƯỢNG
- 005.** NÚM ĐIỀU CHỈNH ÂM BASS
- 006.** NÚM ĐIỀU CHỈNH ÂM TREBLE
- 007.** NÚT CHẠY/DỪNG
- 008.** CÔNG TẮC NGUỒN ĐIỆN



MÔ TẢ CHUNG (TIẾP TỤC)

- 009.** CỔNG BASS
- 010.** TẮM CHE PHÍA SAU
- 011.** ĐẦU VÀO RCA (TRÁI VÀ PHẢI)
- 012.** LỔ CẮM DÂY NGUỒN
- 013.** DÂY CÁP NGUỒN



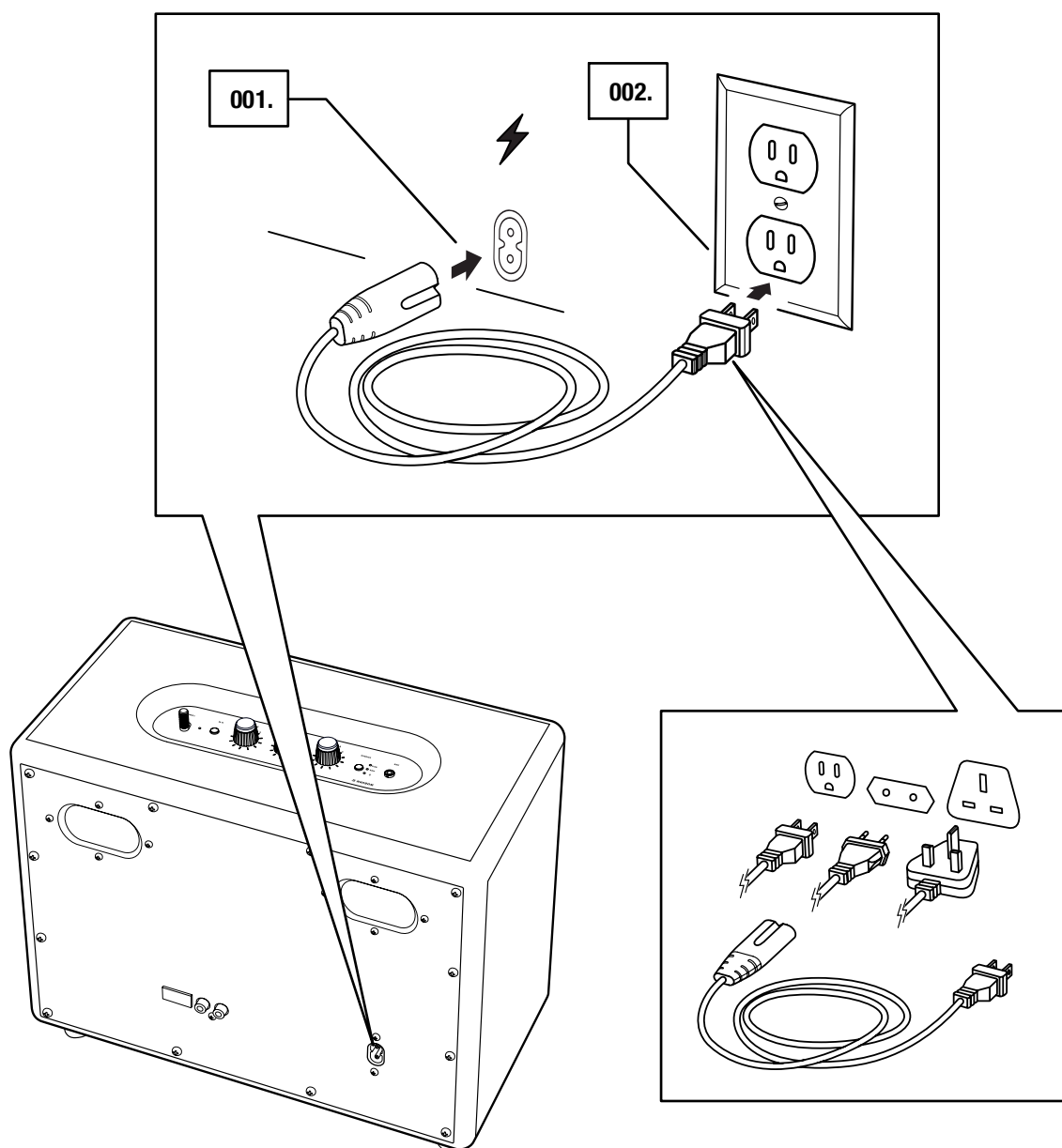
CẮM ĐIỆN CHO LOA WOBURN II

LƯU Ý QUAN TRỌNG: LUÔN ĐẢM BẢO CÁP NGUỒN, GIẮC NGUỒN VÀ LOA TƯƠNG THÍCH VỚI NGUỒN ĐIỆN VÀ Ổ ĐIỆN.

- 001.** CẮM DÂY CÁP NGUỒN VÀO LỖ CẮM DÂY NGUỒN TRÊN LOA.
- 002.** NỐI GIẮC ĐIỆN VÀO Ổ CẮM.

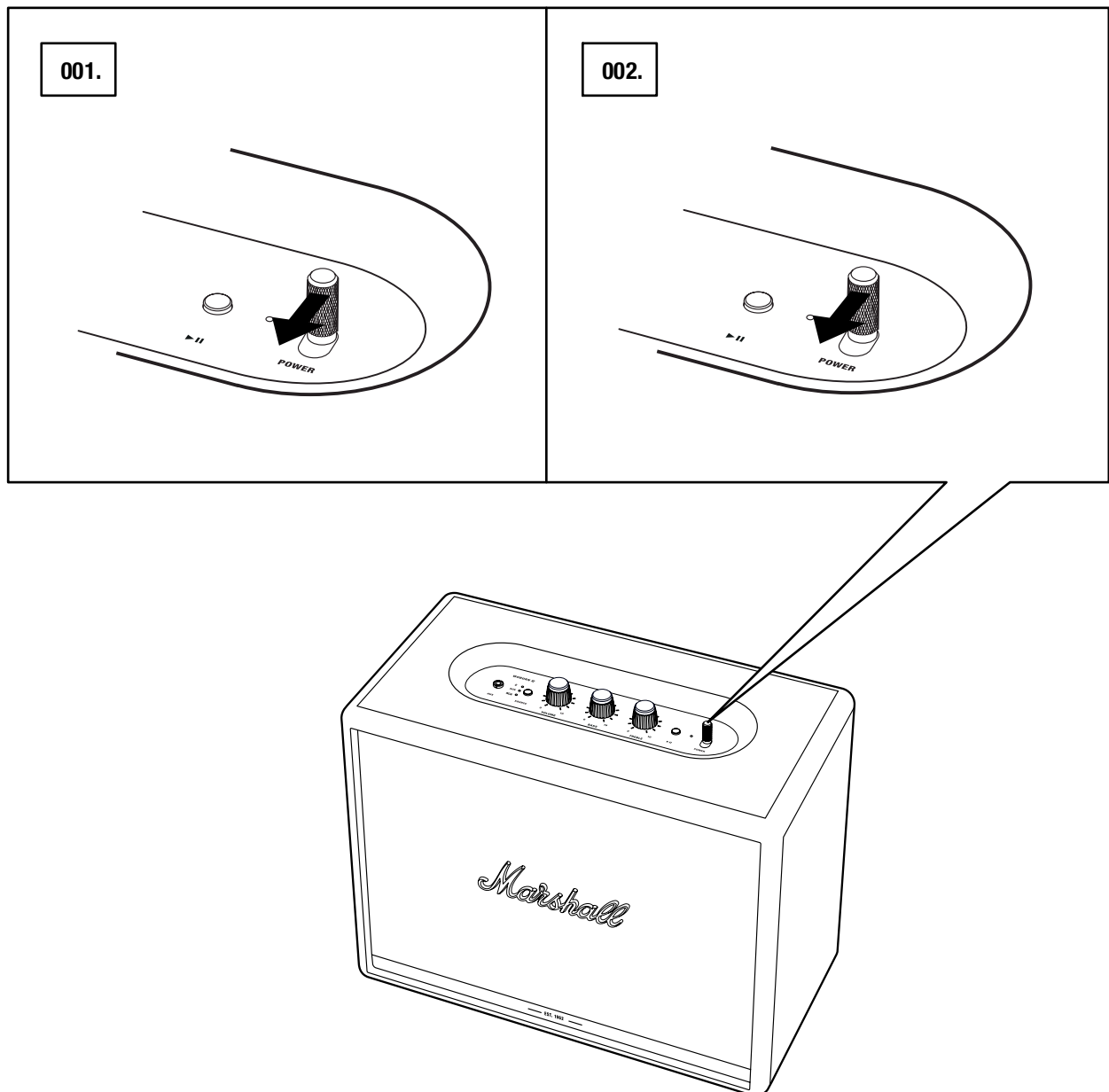


LƯU Ý: LUÔN RÚT PHÍCH CẮM DÂY NGUỒN RA KHỎI Ổ CẮM ĐIỆN TRƯỚC KHI NGẮT KẾT NỐI KHỎI LOA.



BẬT/TẮT LOA WOBURN II

- 001.** BẬT: KÉO VÀ GIỮ **CÔNG TẮC NGUỒN** HƯỚNG VỀ PHÍA TRƯỚC CỦA LOA CHO TỚI KHI NGHE THẤY ÂM THANH BẬT NGUỒN VÀ ĐÈN CHỈ BÁO SÁNG LÊN.
- 002.** BẬT: KÉO VÀ GIỮ **CÔNG TẮC NGUỒN** HƯỚNG VỀ PHÍA TRƯỚC CỦA LOA CHO TỚI KHI NGHE THẤY TIẾNG TẮT NGUỒN VÀ ĐÈN CHỈ BÁO TẮT.



CÀI ĐẶT LOA WOBURN II

CÀI ĐẶT LOA VỚI ỨNG DỤNG **MARSHALL BLUETOOTH®** ĐỂ LOA HOẠT ĐỘNG TỐT NHẤT. ỨNG DỤNG CÓ TRÊN App Store VÀ GOOGLE PLAY.

001. TẢI XUỐNG **ỨNG DỤNG MARSHALL BLUETOOTH®** VÀ LÀM THEO HƯỚNG DẪN TRONG ỨNG DỤNG.



CHỌN NGUỒN PHÁT ÂM THANH

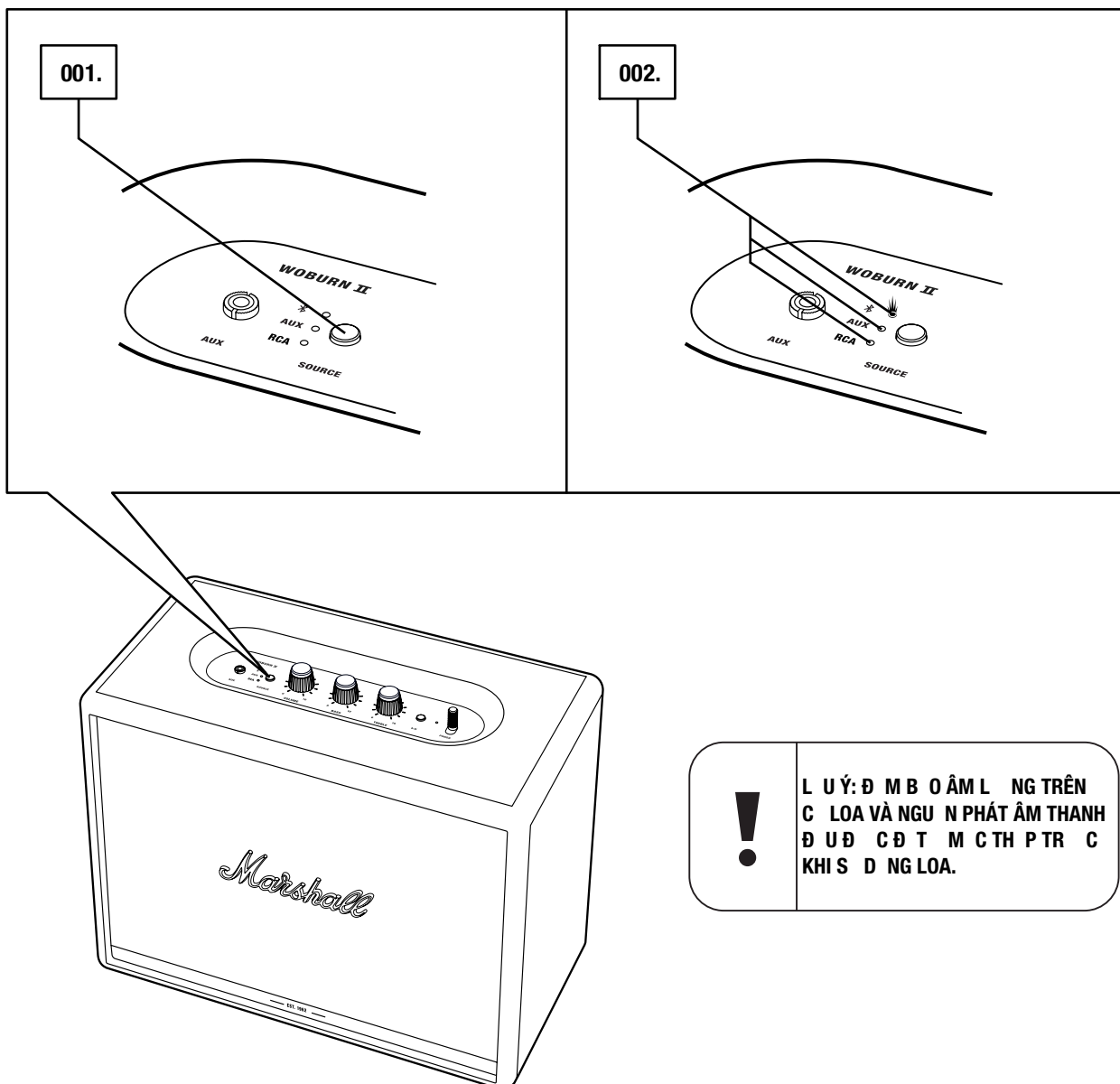
CÓ NHIỀU CÁCH ĐỂ KẾT NỐI VỚI LOA WOBURN II, KỂ CẢ KHÔNG DÂY VÀ CÓ DÂY.

-  - KẾT NỐI Bluetooth KHÔNG DÂY
- GIẮC STEREO AUX - 3,5 mm
- GIẮC RCA - RCA KÉP (TRÁI VÀ PHẢI)

001. ĐẨY NÚT **NGUỒN** DI CHUYỂN GIỮA NGUỒN PHÁT ÂM THANH Bluetooth, AUX VÀ RCA.

002. NẾU ĐÈN CHỈ BÁO SÁNG NGHĨA LÀ NGUỒN ĐÃ ĐƯỢC CHỌN.

CŨNG CÓ THỂ CHỌN NGUỒN TỪ ỨNG DỤNG **MARSHALL BLUETOOTH®**.

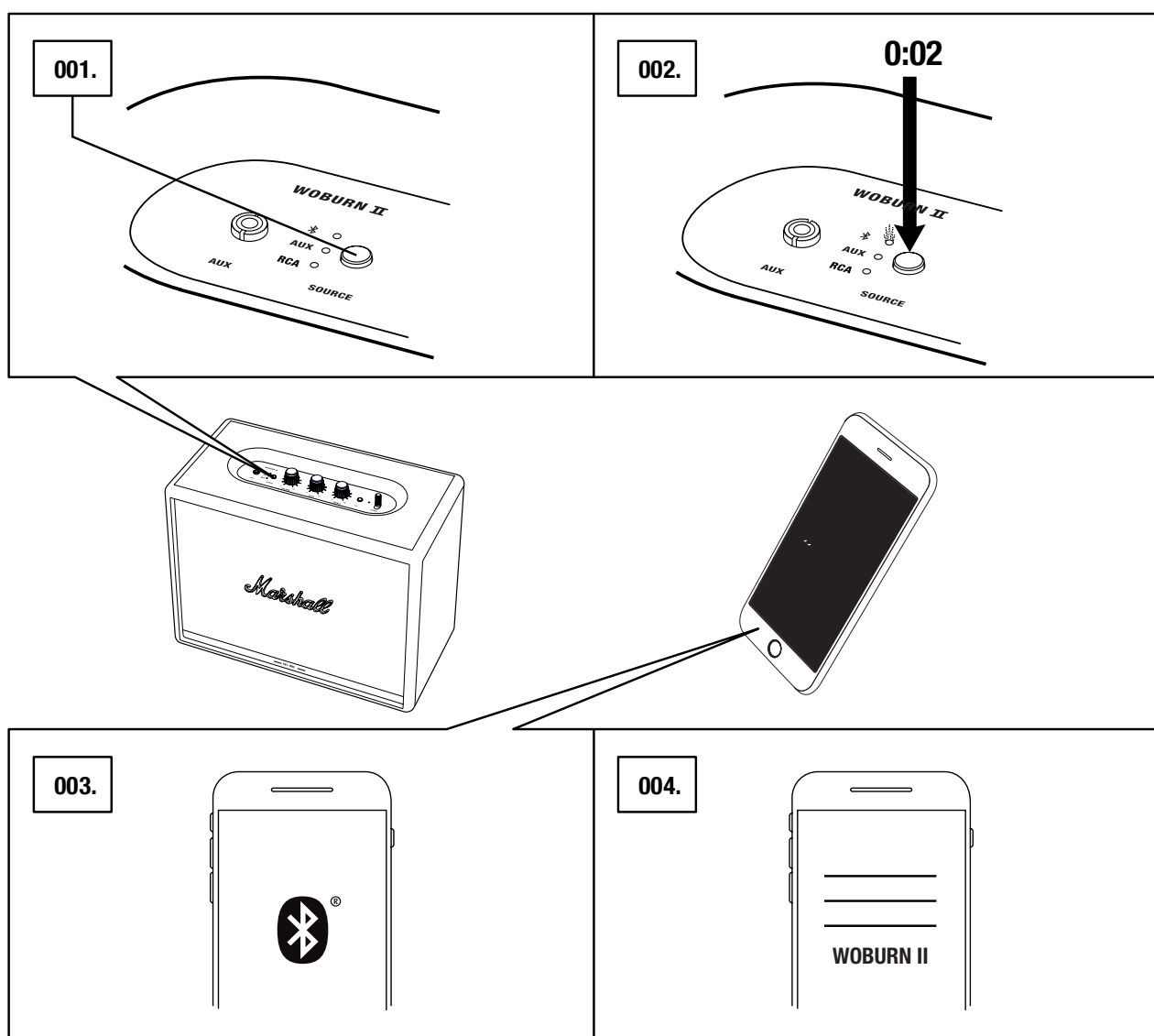


L U Ý: Đ M B O Â M L Ñ G TRÊN
C LOA VÀ NGU N PHÁT ÂM THANH
Đ U Đ C Đ T M C T H P T R C
K H I S D N G LOA.

KẾT NỐI QUA Bluetooth (GHÉP ĐÔI)

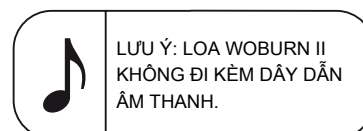
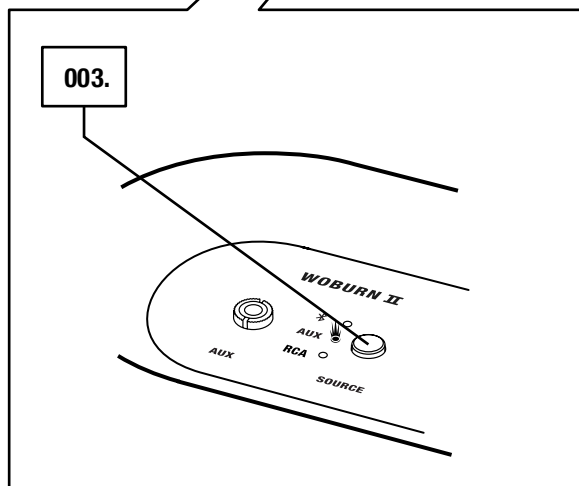
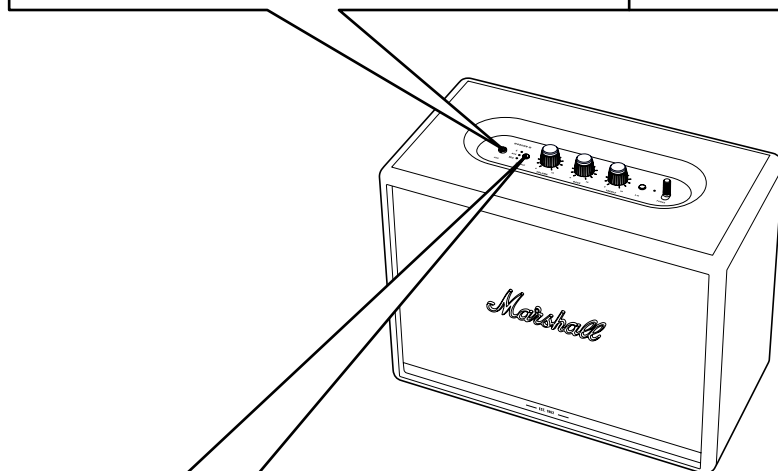
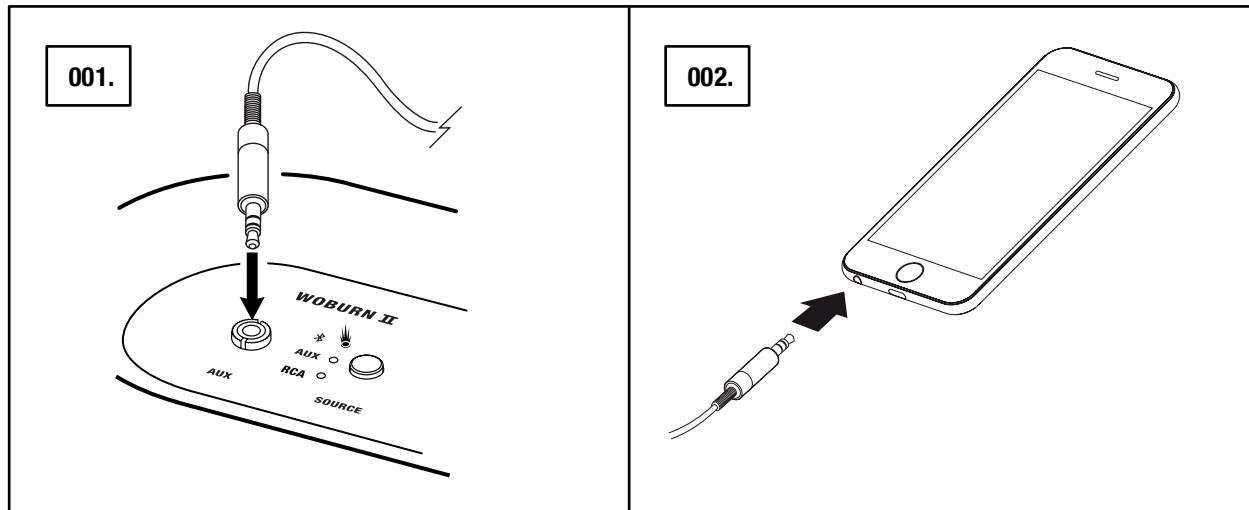
001. CHỌN ĐẦU VÀO LÀ Bluetooth. KÉO NÚT **NGUỒN** DI CHUYỂN GIỮA CÁC NGUỒN ĐẦU VÀO.
002. ĐẨY VÀ GIỮ NÚT **NGUỒN** TRONG 2 GIÂY.
ĐÈN CHỈ BÁO Bluetooth BẮT ĐẦU NHẮP NHÁY.
003. BẬT Bluetooth TRÊN THIẾT BỊ (ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH, MÁY TÍNH BẢNG, MÁY TÍNH BÀN).
004. CHỌN Bluetooth **WOBURN II** TỪ DANH SÁCH TRÊN Bluetooth VÀ CHẤP NHẬN GHÉP ĐÔI.
ĐÈN CHỈ BÁO Bluetooth TRÊN LOA NGỪNG NHẮP NHÁY VÀ SÁNG CỐ ĐỊNH KHI CÁC BỘ PHẬN ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI NHAU.

CÓ THỂ KẾT NỐI ĐỒNG THỜI WOBURN II VỚI 2 THIẾT BỊ Bluetooth. KHI CHẠY MỘT THIẾT BỊ Bluetooth ĐÃ KẾT NỐI, THIẾT BỊ ĐÓ SẼ ĐƯỢC COI LÀ NGUỒN ÂM THANH ĐƯỢC CHỌN. NẾU THIẾT BỊ Bluetooth THỨ HAI CŨNG ĐANG CHẠY Ở THỜI ĐIỂM ĐÓ THÌ THIẾT BỊ ĐÓ SẼ BỊ TẠM DỪNG.



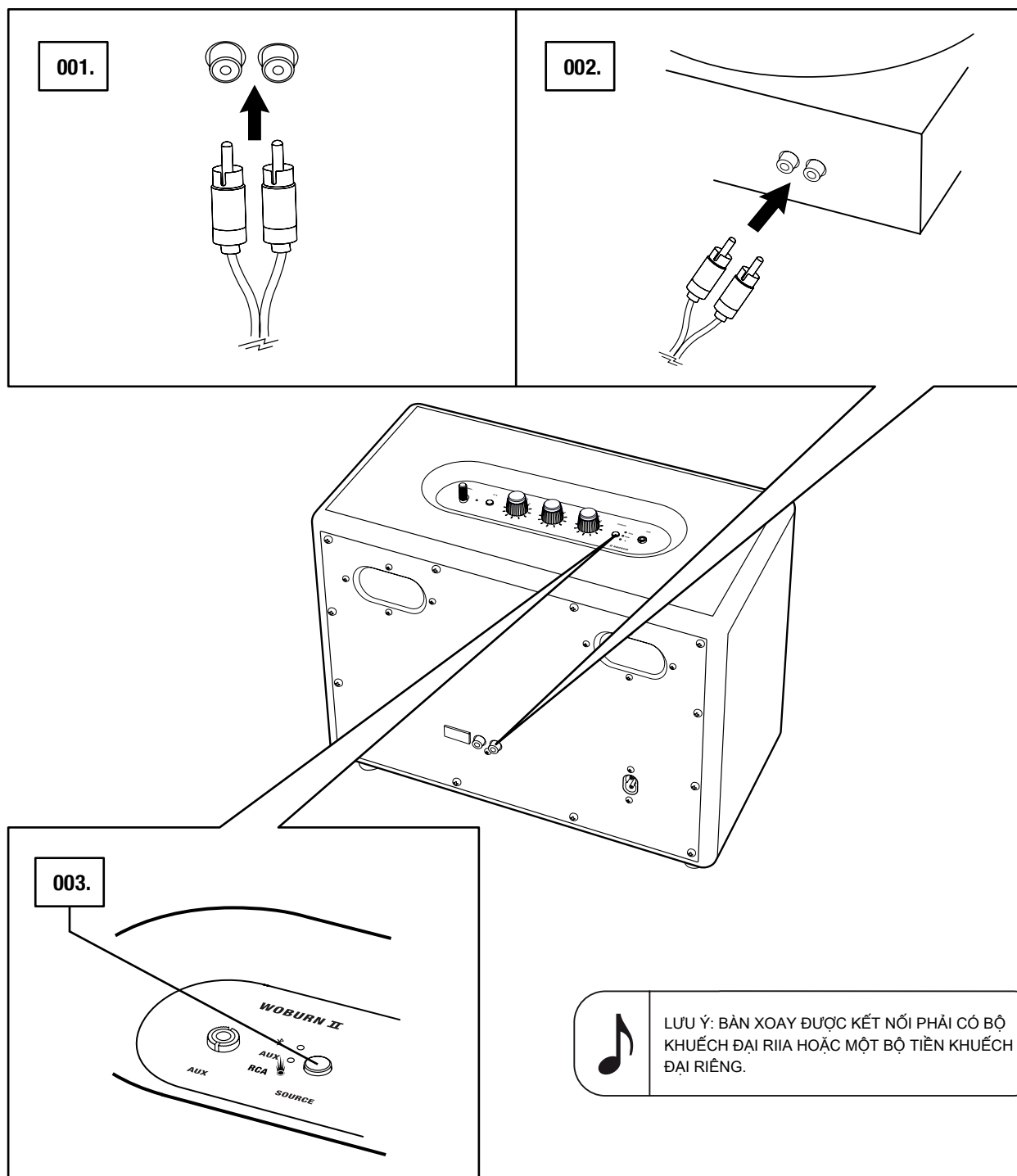
KẾT NỐI QUA ĐẦU VÀO AUX

001. KẾT NỐI GIẮC STEREO 3,5 mm VÀO ĐẦU VÀO CÓ GHI NHÃN **AUX** Ở ĐẦU TRÊN CỦA LOA.
002. CẮM ĐẦU CÒN LẠI CỦA DÂY VÀO ĐẦU RA ÂM THANH TRÊN NGUỒN PHÁT ÂM THANH CỦA BẠN.
003. CHỌN ĐẦU VÀO LÀ AUX. KÉO NÚT **NGUỒN** DI CHUYỂN GIỮA CÁC NGUỒN ĐẦU VÀO.



KẾT NỐI QUA ĐẦU VÀO RCA

001. KẾT NỐI MỘT DÂY DẪN CÓ GIẮC RCA VÀO CÁC ĐẦU VÀO CÓ NHÃN **RCA** Ở MẶT SAU CỦA LOA.
002. KẾT NỐI ĐẦU CÒN LẠI CỦA DÂY VÀO ĐẦU RA ÂM THANH TRÊN NGUỒN PHÁT ÂM THANH CỦA BẠN.
003. CHỌN ĐẦU VÀO LÀ RCA. KÉO NÚT **NGUỒN** DI CHUYỂN GIỮA CÁC NGUỒN ĐẦU VÀO.



LƯU Ý: BÀN XOAY ĐƯỢC KẾT NỐI PHẢI CÓ BỘ KHUẾCH ĐẠI RIIA HOẶC MỘT BỘ TIỀN KHUẾCH ĐẠI RIỀNG.

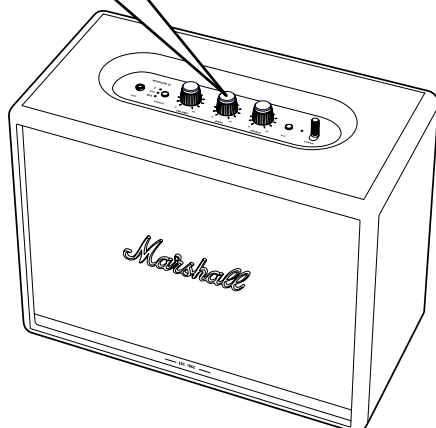
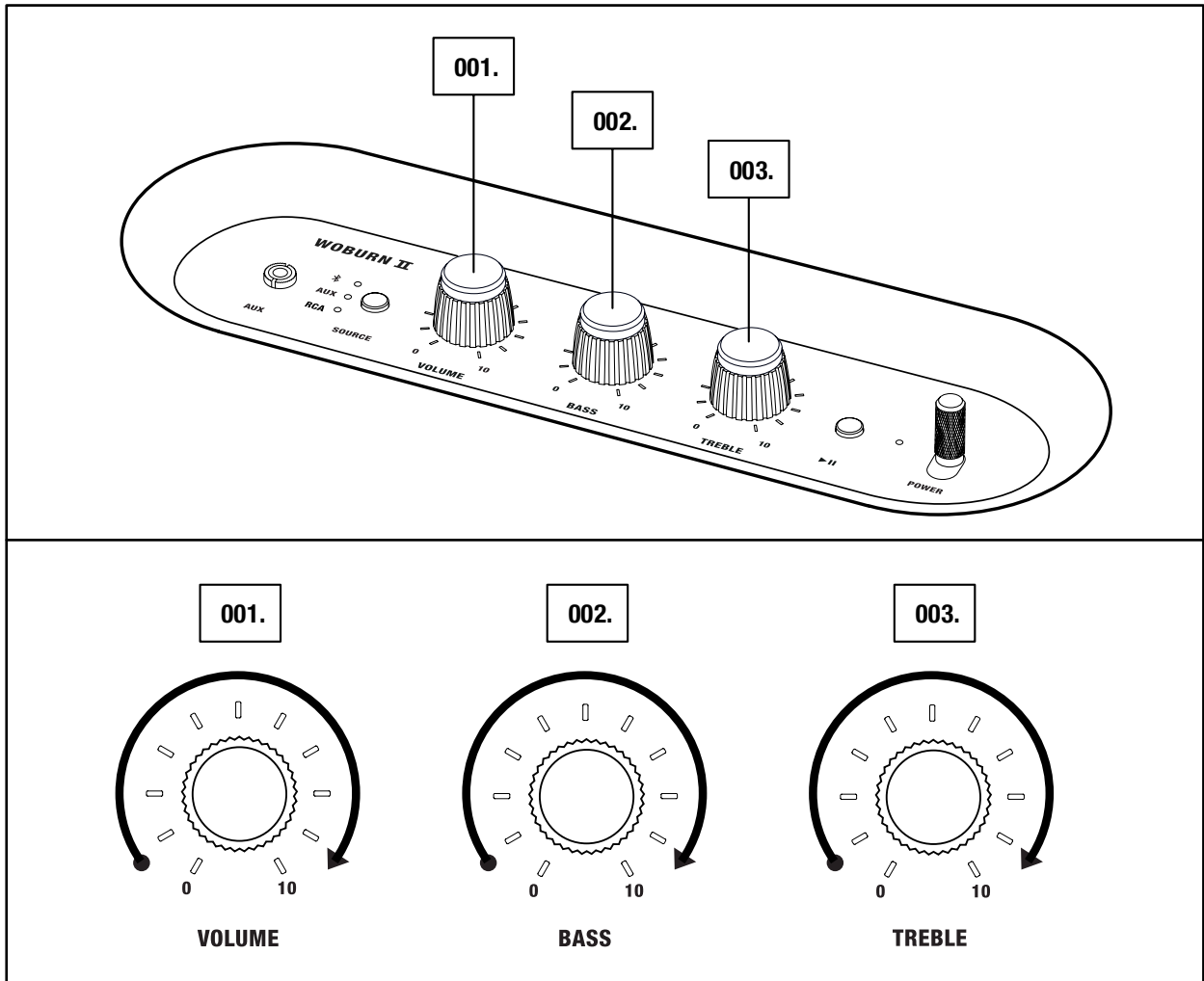
ĐIỀU CHỈNH ÂM LƯỢNG/ÂM BASS/ÂM TREBLE

LOA WOBURN II CÓ 3 CHẾ ĐỘ ĐIỀU KHIỂN ĐỂ ĐIỀU CHỈNH ÂM THANH.

001. NÚM ÂM LƯỢNG

002. NÚM ĐIỀU CHỈNH ÂM BASS

003. NÚT ĐIỀU CHỈNH ÂM TREBLE



GHI CHÚ: CŨNG CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH ÂM THANH BẰNG ỨNG DỤNG MARSHALL BLUETOOTH®.

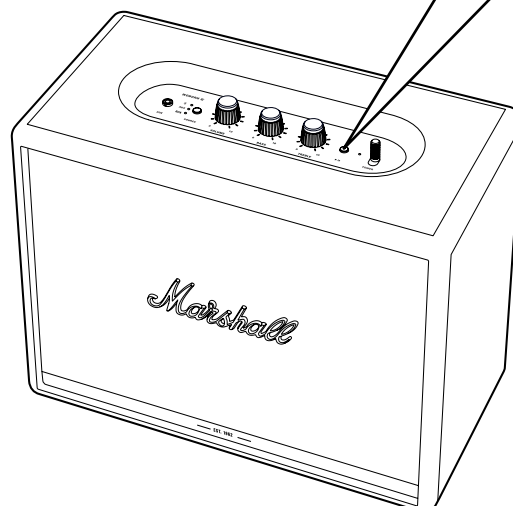
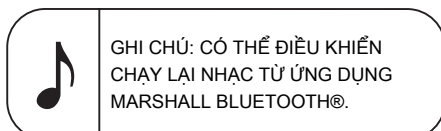
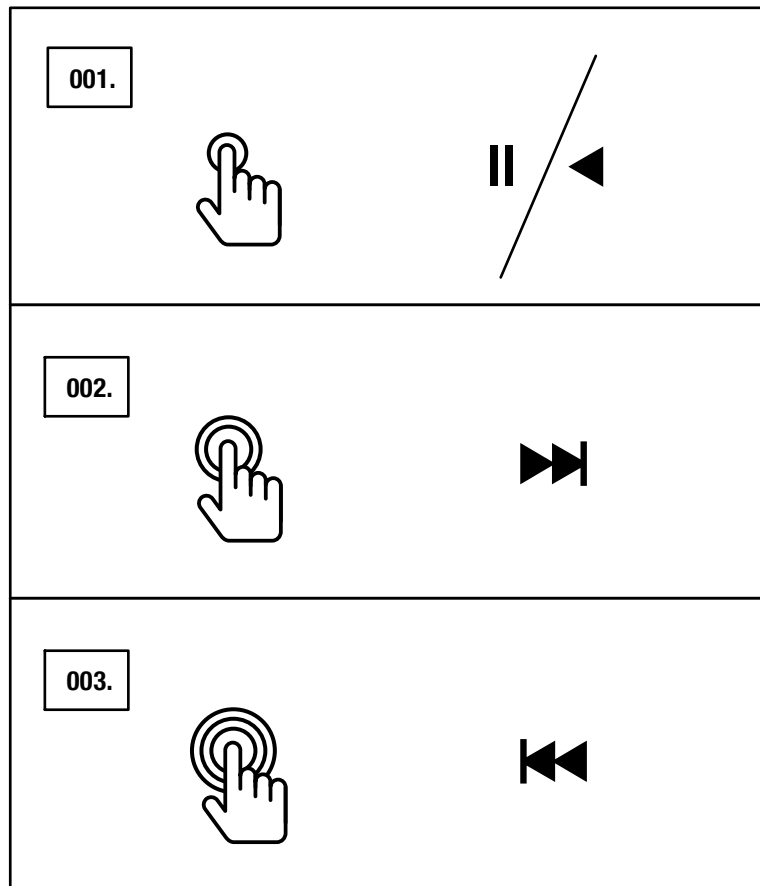
ĐIỀU KHIỂN CHẠY/TẠM DỪNG (PLAY/PAUSE).

LOA WOBURN II CÓ NÚT CHẠY/TẠM DỪNG ĐỂ ĐIỀU KHIỂN ÂM NHẠC KHI CHẠY QUA Bluetooth.

001. KÍCH MỘT LẦN ĐỂ CHẠY HOẶC TẠM DỪNG.

002. KÍCH HAI LẦN ĐỂ BỎ QUA BÀI VỀ TRƯỚC (SKIP FORWARD).

003. KÍCH HAI LẦN ĐỂ BỎ QUA BÀI VỀ SAU (SKIP BACK).



GHÉP LOA

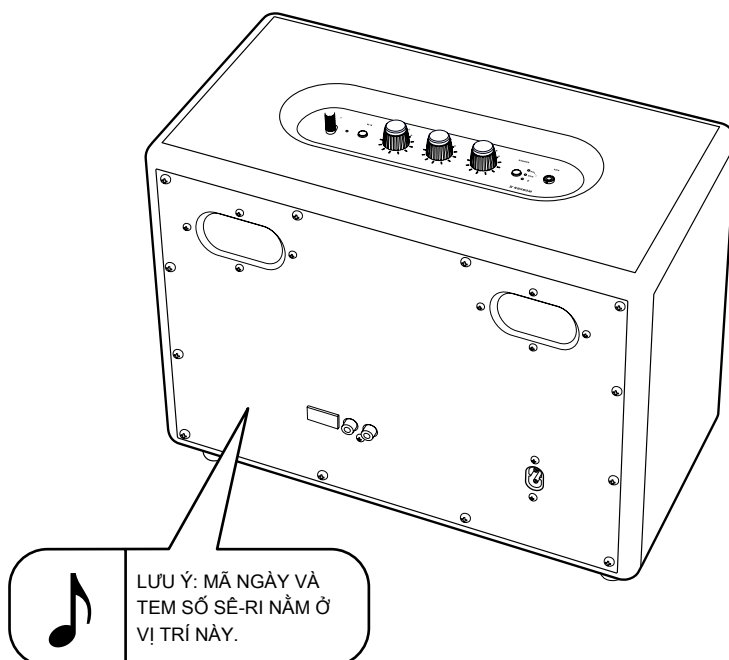
LOA TWO ACTON II, STANMORE II HOẶC WOBURN II CÓ THỂ GHÉP NỐI ĐỂ HOẠT ĐỘNG NHƯ MỘT HỆ THỐNG ÂM THANH.

LƯU Ý RẰNG MỘT SỐ THÀNH PHẦN PHẦN CỨNG SẼ KHÁC NHAU GIỮA CÁC MẪU VÀ CÓ THỂ CÓ CÁC GIỚI HẠN VỀ VIỆC HỖ TRỢ GHÉP NỐI. BẢNG BÊN DƯỚI HIỂN THỊ TÍNH TƯƠNG THÍCH GIỮA WOBURN II VÀ CÁC MẪU KHÁC.

MẪU LOA ĐƯỢC NÊU RÕ Ở PHÍA SAU LOA.

WOBURN II BLUETOOTH

ACTON II	Có
ACTON II BLUETOOTH	Có
ACTON II BT	
STANMORE II	Có
STANMORE II BLUETOOTH	Có
STANMORE II BT	
WOBURN II BLUETOOTH	Có



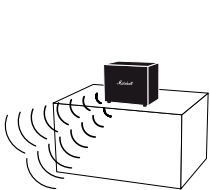
GHÉP LOA

CÓ THỂ GHÉP ĐÔI HAI LOA ACTON II, STANMORE II HOẶC WOBURN II ĐỂ CHẠY NHƯ MỘT HỆ THỐNG ÂM THANH. CÓ HAI CHẾ ĐỘ ĐỂ CHỌN:

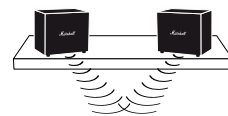
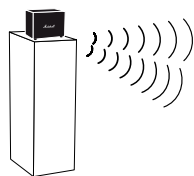
- **CHẾ ĐỘ KHÔNG GIAN (AMBIENT)** - HAI LOA PHÁT CÙNG MỘT ÂM THANH ĐƯỢC ĐỒNG BỘ HÓA. MỖI LOA PHÁT CẢ HAI KÊNH TRÁI VÀ PHẢI.
CHỌN CHẾ ĐỘ NÀY NẾU LOA CỦA BẠN ĐƯỢC ĐẶT Ở CÁC ĐỘ CAO, HƯỚNG HOẶC KHU VỰC KHÁC NHAU TRONG PHÒNG.
- **CHẾ ĐỘ ÂM THANH NỔI (STEREO)** - HAI LOA CÙNG KÍCH CỠ ĐƯỢC GHÉP ĐÔI NHƯ MỘT CẶP STEREO. VỚI MỘT LOA KÊNH BÊN TRÁI VÀ LOA CÒN LẠI BÊN PHẢI.
CHỌN CHẾ ĐỘ NÀY NẾU CÁC LOA ĐƯỢC ĐẶT Ở CÙNG ĐỘ CAO, KHOẢNG CÁCH BẰNG NHAU VÀ HƯỚNG VỀ CÙNG MỘT HƯỚNG.

001. ĐỂ GHÉP HAI LOA, HÃY MỞ ỨNG DỤNG **MARSHALL BLUETOOTH®** VÀ KẾT NỐI VỚI LOA.

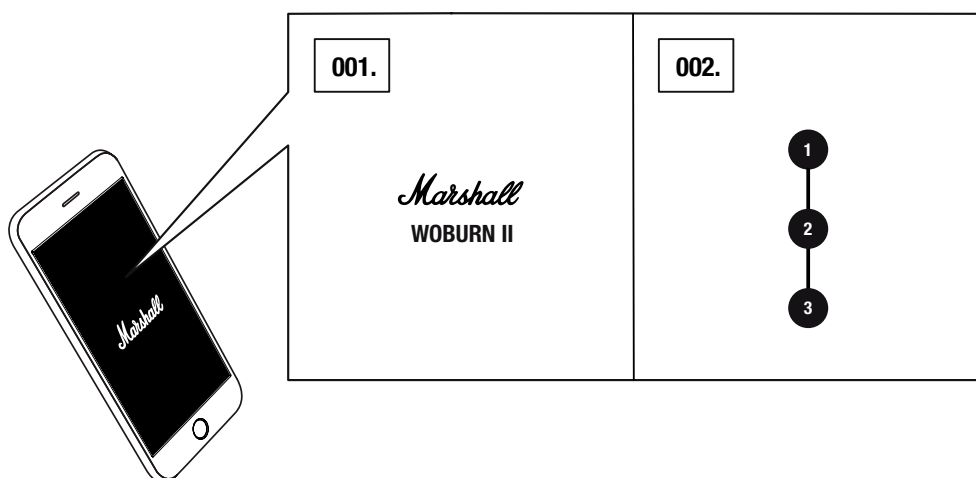
002. ĐI ĐẾN **GHÉP LOA (COUPLE SPEAKERS)** VÀ LÀM THEO CÁC CHỈ DẪN TRONG ỨNG DỤNG.



AMBIENT MODE



STEREO MODE

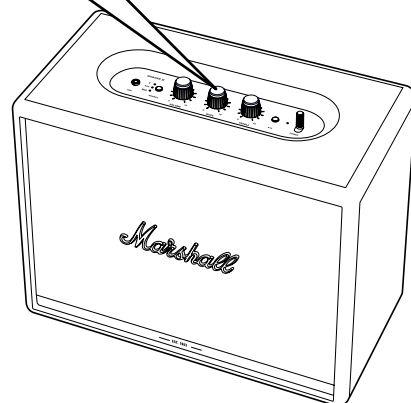
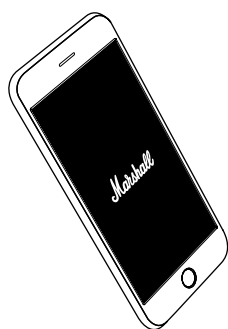
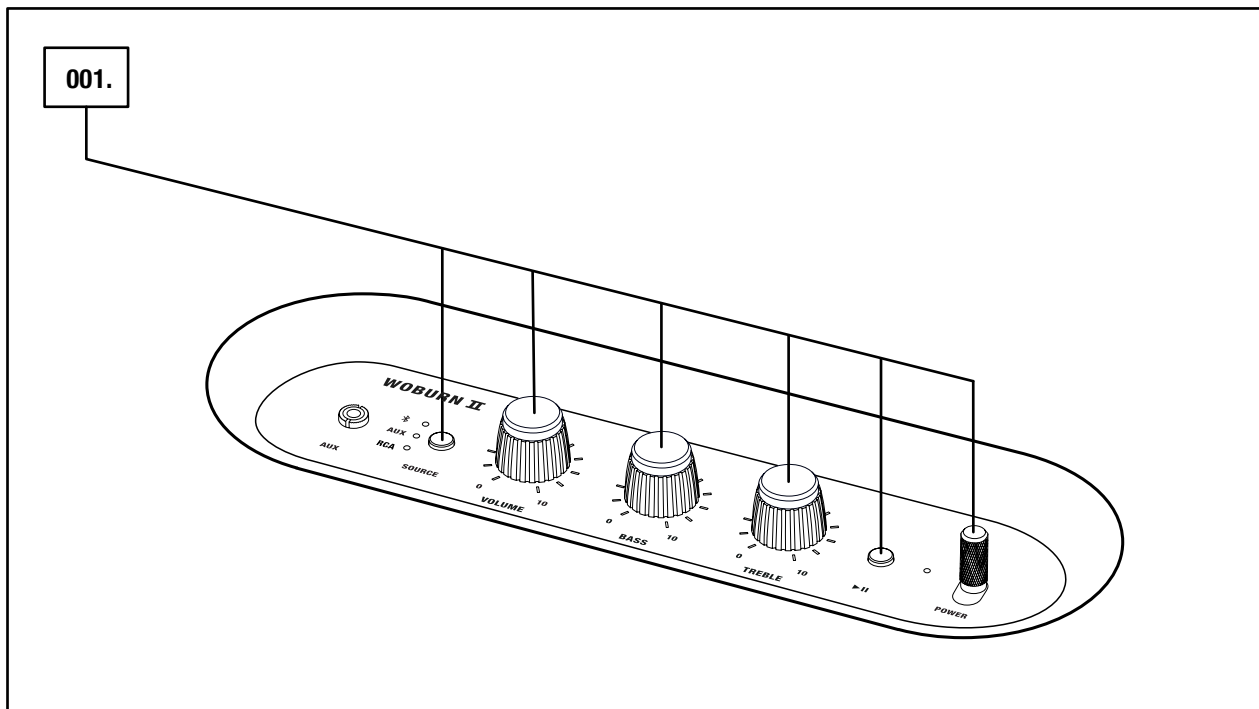


LƯU Ý: ĐỂ THIẾT BỊ VẬN HÀNH TỐT NHẤT, HÃY ĐẢM BẢO RẰNG THIẾT BỊ ÂM THANH CỦA BẠN CHỈ ĐƯỢC KẾT NỐI QUA Bluetooth VỚI MỘT LOA VÀO THỜI ĐIỂM ĐÓ.

CHẾ ĐỘ CHỜ

NẾU KHÔNG SỬ DỤNG LOA WOBURN II TRONG 20 PHÚT, LOA SẼ CHUYỂN SANG CHẾ ĐỘ CHỜ ĐỂ TIẾT KIỆM ĐIỆN. TẤT CẢ CÁC ĐÈN CHỈ BÁO SẼ TẮT KHI Ở CHẾ ĐỘ NÀY.

001. CHẠM VÀO BẤT KỲ NÚT HOẶC NÚM NÀO TRÊN BẢNG ĐIỀU KHIỂN TRÊN ĐẦU LOA ĐỂ THOÁT KHỎI CHẾ ĐỘ CHỜ.



GHI CHÚ: CŨNG CÓ THỂ THOÁT KHỎI CHẾ ĐỘ CHỜ BẰNG ỨNG DỤNG MARSHALL BLUETOOTH®.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

THÔNG SỐ ÂM THANH

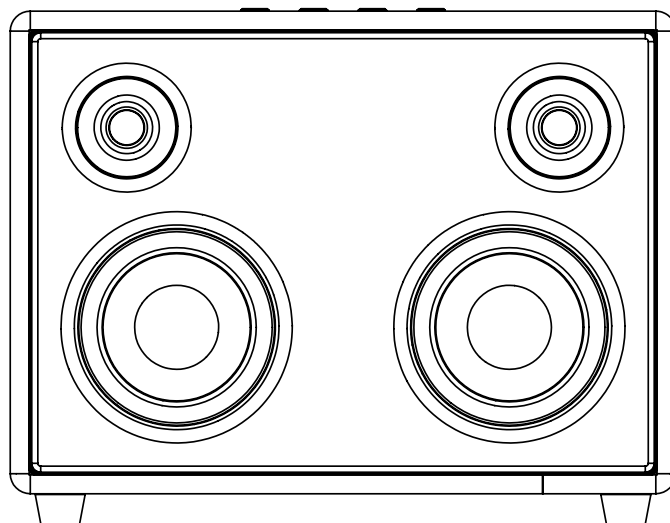
- **LOA STEREO VỚI HỆ THỐNG DỘI LẠI ÂM BASS**
- **BỘ KHUẾCH ĐẠI KỸ THUẬT SỐ CLASS D: 2 x 15 W + 2 x 50 W**
- **LOA BỔNG:** 2 loa bổng x $\frac{3}{4}$ "
- **LOA TRẦM:** 2 loa trầm x $5\frac{1}{4}$ "
- **NÚM ĐIỀU KHIỂN ÂM BASS VÀ ÂM TREBLE**
- **DẢI TẦN:** 30–20,000 Hz ± 6 dB
- **MỨC ÁP SUẤT ÂM THANH TỐI ĐA:** 110 dB SPL @ 1 m

KẾT NỐI

- **Bluetooth®:** Bluetooth 5.0 với Qualcomm® aptX™
- **AUX:** giắc stereo 3,5 mm
- **RCA:** RCA (trái và phải)

THÔNG TIN KỸ THUẬT

- **ĐIỆN ÁP ĐẦU VÀO NGUỒN ĐIỆN:** 100–240 VAC
- **TẦN SỐ NGUỒN ĐIỆN:** 50–60 Hz
- **KÍCH THƯỚC:** 400 x 310 x 200 mm
- **TRỌNG LƯỢNG:** 8,55 kg



LƯU Ý: MẶT TRƯỚC CỦA LOA KHÔNG THỂ THÁO RỜI ĐƯỢC. HÌNH MINH HỌA NÀY NHẪM MỤC ĐÍCH CHO THẤY BỐ CỤC LOA BÊN TRONG. KHÔNG CỐ GẮNG THÁO MẶT TRƯỚC LOA VÌ CÓ THỂ LÀM HỎNG LOA.

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

SỰ CỐ	NGUYÊN NHÂN	HÀNH ĐỘNG
KHÔNG BẬT ĐƯỢC LOA WOBURN II	Chưa kết nối loa với nguồn điện.	Cắm dây nguồn vào loa Woburn II à một ổ cắm tường đang có điện. Kéo và giữ công tắc nguồn hướng về phía trước của loa cho tới khi nghe thấy tiếng bật nguồn và đèn chỉ báo sáng lên.
KHÔNG CÓ ÂM THANH HOẶC ÂM THANH QUÁ YẾU	Đã chọn sai nguồn âm thanh.	Đảm bảo thiết bị được kết nối với loa Woburn II.
	Âm lượng trên nguồn âm thanh hoặc trên loa quá nhỏ.	Tăng âm lượng trên nguồn âm thanh hoặc trên loa thêm một chút.
KHÔNG THỂ KẾT NỐI HOẶC GHÉP ĐÔI VỚI THIẾT BỊ Bluetooth	Chưa bật Bluetooth trên thiết bị (điện thoại thông minh, máy tính bảng, máy tính bàn).	Kích hoạt Bluetooth trên thiết bị.
	Có hai thiết bị đang kết nối với loa.	Ngắt kết nối một trong hai thiết bị Bluetooth trước khi kết nối với loa.
	Loa không ở chế độ ghép nối.	Đẩy và giữ nút Bluetooth trong 3 giây để thiết bị phát hiện ra loa.

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

SỰ CỐ	NGUYÊN NHÂN	HÀNH ĐỘNG
LOA KHÔNG PHẢN HỒI	Đã xảy ra sự cố về phần mềm.	Ngắt giắc điện của loa ra khỏi ổ điện, chờ 15 giây rồi cắm lại. Mất kết nối
Bluetooth	Hai thiết bị Bluetooth quá xa hoặc kết nối bị ảnh hưởng bởi chướng ngại vật.	Di chuyển hai thiết bị lại gần hơn trong phạm vi 10 mét, loại bỏ chướng ngại vật như tường hoặc cửa.
	Có trường điện từ mạnh xung quanh loa Woburn II.	Các thiết bị như lò vi sóng, bộ chuyển đổi không dây, đèn huỳnh quang và bếp gas đều sử dụng dải tần số như thiết bị Bluetooth có thể gây nhiễu điện.
CÓ TIẾNG LÁCH TÁCH	Bộ khuếch đại bị ngắt vì hết điện.	Giảm âm lượng trên nguồn âm thanh.
		Giảm âm lượng hoặc âm bass trên loa Woburn II.

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

SỰ CỐ	NGUYÊN NHÂN	HÀNH ĐỘNG
ÂM THANH BỊ MÉO	Đặt âm lượng quá cao trên nguồn âm thanh.	Vặn nhỏ âm lượng phát lại trên nguồn âm thanh.
	Luồng âm thanh hoặc tệp âm thanh kém chất lượng.	Thử một tệp âm thanh hoặc máy phát nhạc khác.
	Đặt âm lượng quá cao trên loa Woburn II.	Giảm âm lượng trên tai nghe.
	Quá nhiều âm bass/âm treble trên tai nghe.	Giảm âm bass/âm treble trên loa.
HIỆU SUẤT KHÔNG ĐỀU	Bị ảnh hưởng từ thiết bị điện tử khác.	Chuyển loa Woburn II sang vị trí khác.
		Tắt hoặc chuyển thiết bị điện tử gây nhiễu.



LƯU Ý:

THIẾT BỊ BLUETOOTH CÓ THỂ GÂY CÁC SỰ CỐ KỸ THUẬT HOẶC ÂM THANH, TÙY THUỘC VÀO VIỆC SỬ DỤNG TRONG NHỮNG TRƯỜNG HỢP SAU:

- KHI MỘT BỘ PHẬN CƠ THỂ TIẾP XÚC VỚI HỆ THỐNG NHẬN/TRUYỀN CỦA THIẾT BỊ BLUETOOTH HOẶC WOBURN II.
- BIẾN ĐỔI ĐIỆN DO CHƯỚNG NGẠI VẬT NHƯ TƯỜNG, GÓC, V.V.
- BỊ NHIỀU ĐIỆN TỬ CÁC THIẾT BỊ KHÁC TRONG CÙNG DẢI TẦN SỐ, VÍ DỤ: THIẾT BỊ Y TẾ, LÒ VI SÓNG VÀ MẠNG KHÔNG DÂY.

THIẾT BỊ KHÔNG DÂY NÀY CÓ THỂ GÂY NHIỀU ĐIỆN KHI SỬ DỤNG.

WWW.MARSHALLHEADPHONES.COM