

aiwa®

Japan est1951

คู่มือการใช้งาน

AW-X1800

PORTABLE SPEAKER
OPERATING
INSTRUCTIONS



Built-In BT



USB Input



TF CARD



FM Input



TRUE
WIRELESS
STEREO



BT
cut off



Microphone
priority



LED Light

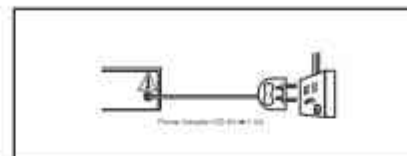
สารบัญ

สารบัญ	1
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค	1
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
คำแนะนำการใช้งานแผงด้านบน	3
คำแนะนำการใช้งานสำหรับโมดคอนโทรล	4
การใช้งานฟังก์ชัน TWS	5
คำแนะนำและการใช้งานบลูทูธ	6
คำแนะนำและการใช้งาน(Wireless mic MB2)	7-8

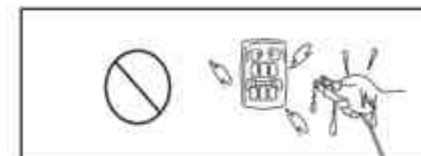
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

- Output Power RMS: 40W
- Output Power PMPO: 160W
- Impedance: 4 Ω
- Input Sensitivity: 88 $\pm$ 3 dB
- Frequency Response: 60-18K Hz
- S/N Ratio: $\geq$ 70dB
- Drive Unit: 2x2"+8"
- Wireless Mic Frequency: 2.4G
- Bluetooth Name: AW-X1800
- FM Frequency: 87.50-108.00MHz
- Power Source Voltage: Adapter DC 9V/1.5A

- The receiving board should use a regulated power supply with a voltage range of DC5V.
- The receiving board should be installed away from interference sources, such as the CPU, microphone reverberation IC, switching power supply, motor, etc. Do not share a common ground or power supply with these devices; appropriate anti-interference measures should be implemented, such as filtering, isolation, and shielding.
- To improve the signal-to-noise ratio, use low-impedance inputs; use shielded signal cables.
- The receiving antenna should be at least 1 meter away from the ground, walls, or metal surfaces. Placing it too close will degrade system performance and affect the user experience.
- When using, extend the external antenna and select an appropriate angle (generally, vertically upward).
- When installing an internal antenna, straighten and secure it. Avoid bending or tangling it. Keep it away from the frequency selection circuit and RF output terminal (the coil on the PCB or the circuitry in the mid-circuit area), and do not create a loop with them. Do not entangle or bundle it with other connecting cables. Each antenna should be independent and vertical; they should not be tangled or knotted. The length, thickness, or width of the antennas should not be changed arbitrarily.
- For optimal singing performance, maintain an appropriate distance between your mouth and the microphone. Too far will affect bass, while too close will cause airflow impact. To minimize airflow impact, the optimal angle between the microphone and your mouth is 45 degrees.
- If the microphone is not in use for an extended period, remove the batteries to prevent leakage and damage to the microphone components.
- When temporarily not in use, turn the microphone switch to "OFF" to extend the battery life.
- After extended use, the low battery indicator will illuminate. To prevent performance degradation, replace the batteries promptly.
- Do not throw, drop, or drop the microphone while in use to avoid serious damage.
- Do not use two microphones operating at the same frequency simultaneously for singing, as this will cause muting or interference.
- Do not use gasoline, thinners, or other chemical liquids to clean this product, as this may damage the surface protective layer. Use a soft cloth or neutral detergent to clean the product.



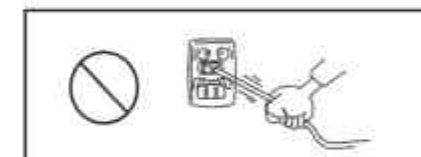
1. การจ่ายไฟ
เมื่อทำการชาร์จไฟภายใต้ไฟ AC โปรดดำเนินการภายใต้คำสั่งไฟที่ระบุไว้บนคำแนะนำที่ทำการหมายถึงอุปกรณ์เท่านั้น



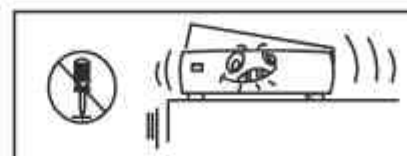
2. ข้อควรระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต
ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กอุปกรณ์ ขณะมือเปียก เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต ห้ามวางอุปกรณ์ในบริเวณที่เปียกชื้น หรือกลางสายฝน หรือในสถานที่ที่อาจมีของเหลวใด ๆ คำขออยู่บนพื้นผิว ห้ามวางภายในบริเวณน้ำหรือของเหลวอื่นใดไว้บนอุปกรณ์



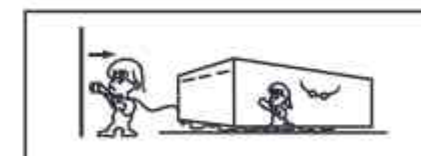
3. ห้ามวางวัตถุหนัก
ห้ามวางสิ่งของใด ๆ กับบนอุปกรณ์ เครื่องนี้ไม่สามารถรับน้ำหนักได้ หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง และเก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อนใดๆ เช่น เตา, เครื่องทำความร้อน (radiators), เป็นต้น ห้ามติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่น, อุณหภูมิสูง, แสงจ้าหรือสนามแม่เหล็ก เป็นต้น



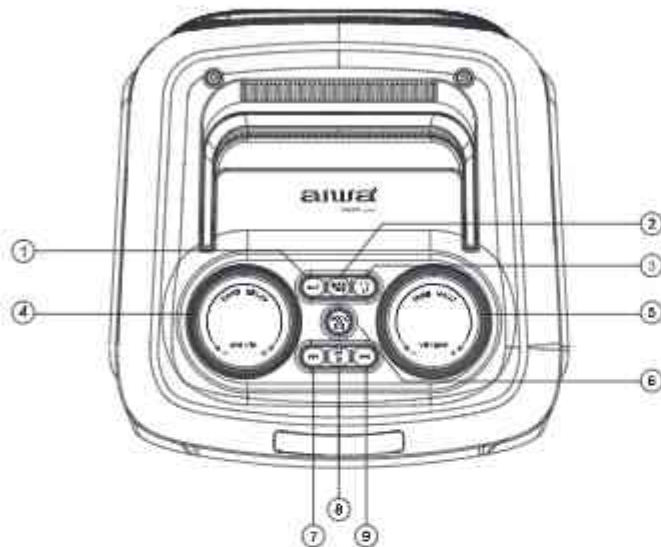
4. การป้องกันสายไฟ
ห้ามดึงที่สายไฟในการถอดออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าให้จับที่ตัวปลั๊กเก็บสายไฟให้ห่างจากบริเวณที่อาจถูกเหยียบ, ถูกหนีบ, หรืออาจทำให้สะดุด ห้ามวางวัตถุหนักกับสายไฟ



5. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนตัวเครื่อง
อาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้หากคุณสัมผัสชิ้นส่วนภายในของอุปกรณ์ ป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนโลหะและของเหลวใด ๆ ตกเข้าไปในช่องเปิดของอุปกรณ์



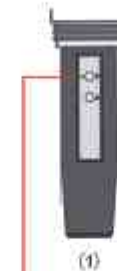
6. การป้องกันสายไฟ
เมื่อปิดเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว โปรดถอดสายไฟออก ปลั๊กไฟทุกอันเป็นอุปกรณ์สำหรับตัดการจ่ายไฟ และต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ง่าย



รายการปุ่มและฟังก์ชัน

1. ปุ่มบันทึก
2. ปุ่มกำหนดความสำคัญไมโครโฟน / กดค้างไว้ 3 วินาทีสำหรับ TWS
3. ปุ่มปรับไฟ LED
 - กดสั้นๆ เพื่อสลับโหมดการแสดงผลต่างๆ
 - กดค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิดหรือปิดไฟ
4. ปุ่มปรับเสียงไมโครโฟน
 - การปรับระดับเสียงไมโครโฟน
 - การปรับเสียงรบกวนไมโครโฟน
 - การปรับเสียงดีเลย์ไมโครโฟน
 - กดปุ่มครึ่งเพื่อสลับโหมดการปรับ
5. การปรับระดับเสียงเพลง
 - การปรับเสียงแหลมเพลง (Treble)
 - การปรับเสียงทุ้มเพลง (Bass)
6. กดปุ่มโหมดอื่นๆ
 - กดค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อตัดการเชื่อมต่อบลูทูธ (BT)
7. ปุ่มย้อนกลับ & 8.8 FM (ปุ่มลบ/ลบ)
8. ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว & คั่นทางของ FM
 - กดค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อลบไฟล์บันทึก (REC)
9. ปุ่มถัดไป & ย้อน FM (ปุ่มบวก/เพิ่ม)

1.Q: How to lock?



Step 1: Single press the + button to increase the volume. Long press for 6 seconds to unlock.

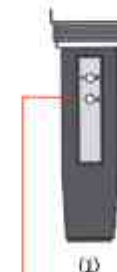


Step 2: After successfully locking, the MIC light flashes quickly.



Step 3: After locking, power cycle the speaker.

2. Q:How to unlock?



Step1: Single press: - to decrease the volume. Long press: 6 seconds to unlock.



Step2: After successful unlocking, the MIC flashes briefly.



Step 3: After unlocking, power cycle the speaker.

Instructions

- The battery charges for 8 hours before the first use of this product.
- It must be replaced with batteries of the same specifications when needed, otherwise, the product may not work properly or be damaged.
- To extend battery life, it needs to be charged regardless of the lack of power after each use.
- The charging time depends on the battery specifications. The charging scheme (or the power supply voltage is unstable) is generally 8-16 hours.
- Please keep away from the product more than 2 meters from CRT display or television, because of the speaker magnet field is strong, magnetic interference causes display magnetization or discoloration phenomenon.

Bluetooth Operation

First connection of bluetooth with cellphone

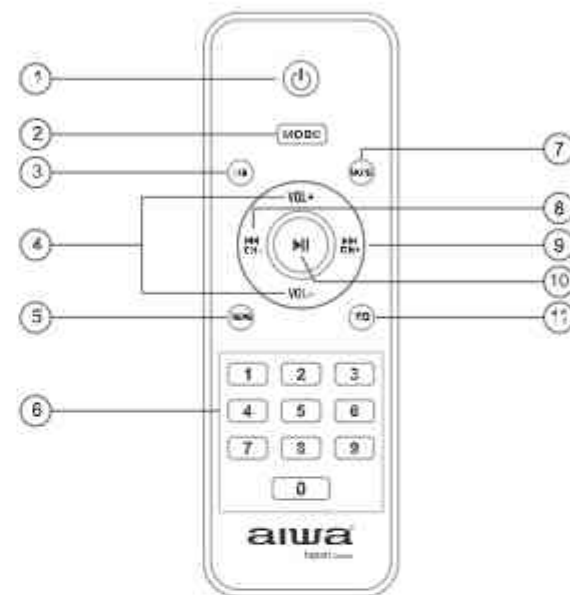
1. Turn the power on, press the "MODE" key or "INPUT" key on the panel or remote control, and switch the speaker to Bluetooth channel. Then turn on the mobile phone Bluetooth function.
2. Search the Bluetooth device list and select the Bluetooth name "AW-X1800". The speaker will make a notification tone when the connection is successful.
3. Select the Bluetooth which is on Bluetooth device list.

Open the mobile phone music player and play a song. The music is transferred via Bluetooth and sound comes out through the Bluetooth speaker.

Connect to the mobile phone which already been connected before.

When the mobile phone Bluetooth is turned on, press the "MODE" and select to Bluetooth mode, the Bluetooth speaker will automatically connect to the mobile phone which is connected last time. Another way is that you can search the Bluetooth list on your mobile phone, when you find the "AW-X1800", select it and connect your mobile phone to the Bluetooth speaker.

คำแนะนำการใช้งานสำหรับรีโมทคอนโทรล



รายการปุ่มควบคุม

- | | |
|--|--|
| 1.: ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง | 6.: ปุ่มเลือกแตรีก (เพลง) |
| 2.: ปุ่มโหมด- สำหรับเลือกแหล่งสัญญาณเข้า (Input) | 7.: ปุ่มปิดเสียง (Mute) |
| 3.: โหมดไฟ LED | 8.: ปุ่มก่อนหน้า / ช่อง FM (ปุ่มacd/au) |
| 4.: ปุ่มปรับระดับเสียง (+/-) | 9.: ปุ่มถัดไป / ช่อง FM (ปุ่มเพิ่ม/บวก) |
| 5.: ปุ่มเล่นซ้ำ (Repeat) | 10.: ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว |
| | 11.: ปุ่มโหมด EQ (Equalizer - ปรับแต่งเสียง) |

การใช้งานฟังก์ชัน TWS (หรือ วิธีการใช้ฟังก์ชัน TWS)

เทคโนโลยี TWS ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างลำโพงสองตัวซึ่งเป็นรุ่นเดียวกันและรองรับ TWS ในการเชื่อมต่อแบบ TWS ลำโพงทั้งสองตัวจะถูกจัดกลุ่มโดยอัตโนมัติให้เป็น ระบบลำโพงสเตอริโอ ซึ่ง จะส่งสัญญาณเสียงออกเป็นช่องสัญญาณเสียงออกเป็นช่องสัญญาณซ้ายและขวา

วิธีสร้างการเชื่อมต่อ

ข้อควรจำ: ลำโพงสองตัวจะต้องเป็นรุ่นเดียวกันและรองรับ TWS ที่คู่

ขั้นตอนการเชื่อมต่อ

1. เปิดเปิดลำโพงทั้งสองตัว และเลือกโหมด "BT" (บลูทูธ)
2. กดปุ่ม TWS บนแผงควบคุมของลำโพงตัวใดตัวหนึ่ง จนกว่าคุณจะได้ยินเสียงแจ้งเตือน (Prompt sound) ลำโพงตัวนี้จะกลายเป็นลำโพงหลัก (ช่องสัญญาณซ้าย) และจะค้นหาและเชื่อมต่อกับลำโพงอีกตัว (ช่องสัญญาณขวา) โดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ คุณจะได้ยินเสียงแจ้งเตือน
3. เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นบลูทูธ (BT player) ของคุณเข้ากับลำโพงผ่านบลูทูธ หลังจากเชื่อมต่อแล้ว คุณก็สามารถเล่นเพลงด้วยระบบลำโพงสเตอริโอ TWS ได้เลย

การควบคุมในโหมด

ในโหมด TWS การควบคุมใดๆ ที่กระทำต่อลำโพงหลัก (main speaker) จะส่งผลพร้อมไปกับลำโพง อีกตัวอย่างอัตโนมัติ เช่น การเพิ่มและลดระดับเสียง, การเลือกเพลงก่อนหน้าและเพลงถัดไป, การเล่นและ หยุดชั่วคราว, รวมถึงการเปิดและปิดเครื่อง

การยกเลิกการเชื่อมต่อ

ลำโพงสองตัวที่เคยเชื่อมต่อ TWS จะเชื่อมต่อใหม่โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องและอยู่ในโหมด BT (บลูทูธ) ทั้งคู่หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อ TWS ระหว่างลำโพงทั้งสอง ให้กดปุ่ม TWS ค้างไว้

TWS function Operation

TRUE WIRELESS STEREO (TWS) TECHNOLOGY

TWS technology enables user to make wireless connection between two speakers which are same model and compatible with TWS. In TWS connection, two speakers will be automatically grouped to be a Stereo-speaker System which outputs the left and right channel.

HOW TO ESTABLISH

TWS CONNECTION? Reminding: Two speakers must be same model and both compatible with TWS.

1. Please switch on both speakers and select "BT" Mode;

2. Press the TWS button on the control panel of one of the speakers until you hear a Prompt sound. It becomes the main speaker (left channel), automatically searches for and connects with the other speaker (right channel). After connection, you will hear a Prompt sound

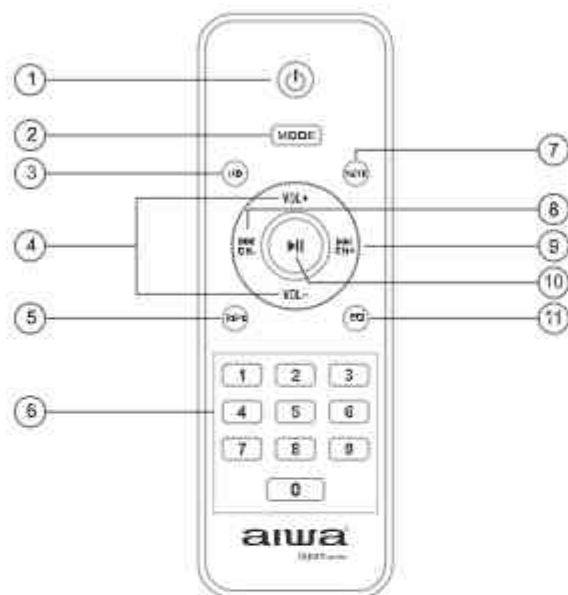
3. Connect your mobile phone or BT player to the speaker by BT. After connection, you can play music with the TWS Stereo-speaker System.

TWS MODE MANIPULATIONS In TWS mode, manipulations to the main speaker will be simultaneously effected in the other speaker, for example, volume up and down, previous and next song selection, play and pause, power on and off.

DISCONNECT TWS

Two speakers which were connected by TWS will be automatically reconnected when they are power on and both in BT mode. Long press TWS button to disconnect two speakers by TWS.

Operating Instructions for Remote controllers



1. Standby Key
2. Mode Key- to Select Input Signal Source
3. LED Mode
4. Volume +/- Key
5. Repeat Key

6. Track selection key
7. Mute Key
8. Previous /FM ch-Key
9. Next /FM ch+ Key
10. Play/ Pause Key
11. EQ Mode Key

คำแนะนำ

- แบตเตอรี่ควรชาร์จเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่มีครั้งแรก
- ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มีคุณสมบัติเฉพาะ (specifications) เดียวกัน เมื่อจำเป็น มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจทำงานได้ไม่ถูกต้องหรืออาจเสียหายได้
- เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ควรชาร์จแบตเตอรี่หลังการใช้งานแต่ละครั้งโดยไม่คำนึงถึงพลังงานจะหมดหรือไม่ก็ตาม
- เวลาในการชาร์จขึ้นอยู่กับคุณสมบัติเฉพาะของแบตเตอรี่ (battery specifications)
- แผนการชาร์จ (หรือหากแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟไม่เสถียร) โดยทั่วไปคือ 8-16 ชั่วโมง
- โปรดเก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากจอภาพ CRT หรือโทรทัศน์มากกว่า 2 เมตร เนื่องจากสนามแม่เหล็กของลำโพงมีความแรงการรบกวนของแม่เหล็กอาจทำให้จอแสดงผลเกิดปรากฏการณ์ความเป็นแม่เหล็กหรือสีผิดเพี้ยน

คำแนะนำและการใช้งานบลูทูธ

การเชื่อมต่อบลูทูธกับโทรศัพท์มือถือเป็นครั้งแรก

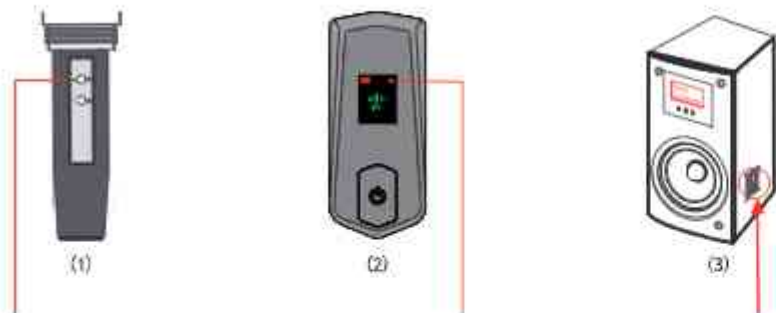
1. เปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่ม "MODE" หรือ "INPUT" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับลำโพงไปช่องสัญญาณ บลูทูธ จากนั้นให้เปิดฟังก์ชันบลูทูธบนโทรศัพท์มือถือ
2. คับหารายการอุปกรณ์บลูทูธ และเลือกชื่อบลูทูธ "AW-X1800" ลำโพงจะส่งเสียงแจ้งเตือนเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ
3. เลือกบลูทูธที่อยู่ในอุปกรณ์บลูทูธ เปิดเครื่องเล่นเพลงในโทรศัพท์มือถือและเล่นเพลง เพลงจะถูกถ่ายทอดผ่านบลูทูธและเสียงจะออกจากลำโพงบลูทูธ

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือที่เคยเชื่อมต่อไว้ก่อนหน้านี้

เมื่อเปิดบลูทูธของโทรศัพท์มือถือแล้ว ให้กดปุ่ม "MODE" และเลือกโหมดบลูทูธ ลำโพงบลูทูธจะเชื่อมกับโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อล่าสุดโดยอัตโนมัติ

อีกวิธีหนึ่งคือคุณสามารถค้นหารายการบลูทูธบนโทรศัพท์มือถือของคุณได้เมื่อคุณพบ "AWX1800" แล้วให้เลือกเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของคุณเข้ากับลำโพงบลูทูธ

1.Q: ล็อกอย่างไร



ขั้นตอนที่ 1: กดปุ่ม + หนึ่งครั้งเพื่อเพิ่มระดับเสียง กดค้างไว้ 6 วินาทีเพื่อปลดล็อก

ขั้นตอนที่ 2: หลังจากล็อกสำเร็จ ไฟ MIC จะกะพริบถี่ๆ

ขั้นตอนที่ 3: หลังจากล็อกแล้ว ให้ปิดและเปิดลำโพงใหม่ (power cycle the speaker)

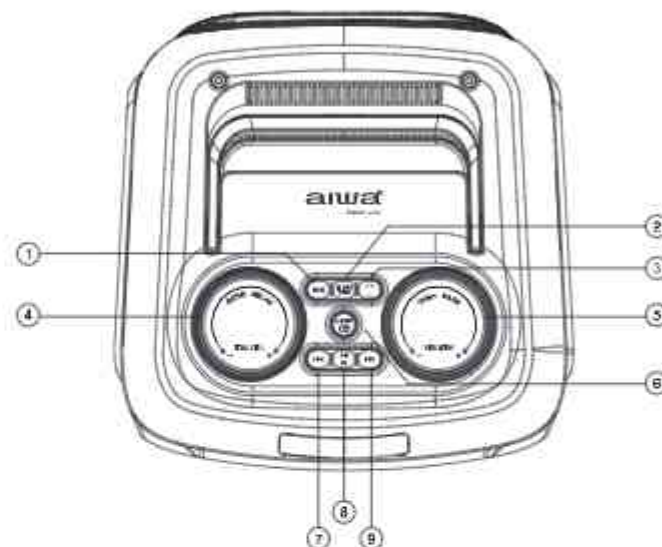
2.Q: ปลดล็อกอย่างไร



ขั้นตอนที่ 1: กดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อลดระดับเสียง กดค้างไว้ 6 วินาทีเพื่อปลดล็อก

ขั้นตอนที่ 2: หลังจากปลดล็อกสำเร็จ ไฟ MIC จะกะพริบสั้น ๆ

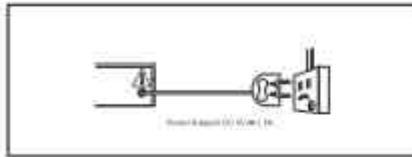
ขั้นตอนที่ 3: หลังจากปลดล็อกแล้ว ให้ปิดและเปิดลำโพงใหม่ (power cycle the speaker)



1. REC Key
2. Microphone Priority key /TWS press for 3 seconds
3. LED display mode button
Short press in various display mode conversion Long press for 3 seconds to switch on or off the light
4. Microphone volume adjustment
Microphone reverb adjustment
Microphone delay adjustment
Press once for mode conversion

5. Music volume adjustment
Music treble adjustment
Music bass adjustment
Press once for mode conversion
6. Short press mode Key
BT cut off press for 3 seconds
7. Previous & FM channel - key
REC delete press for 3seconds
9. Next & FM channel + key

Safety Precautions



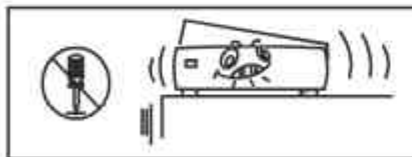
1.Power

When working/recharging under AC power, please operate only under the power indicated on the instructions marked on the device.



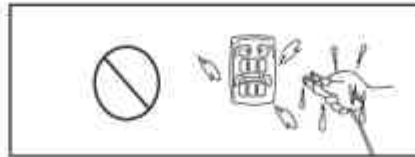
3.Do Not Ballast Heavy Objects

Do not place any items on top of the device. This machine cannot bear any load. Avoid direct sunlight and keep it away from any heating source as stoves, radiators, etc. Do not install in environments with dust, high temperatures, strong lights or magnetic fields, etc.



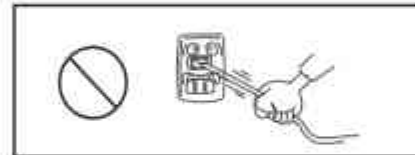
5. Do Not Dismantle the Case

Serious electric shock may occur if you touch internal parts of the device. Prevent any metal pieces and liquids from dropping inside the device openings.



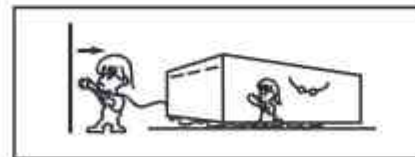
2.Caution to Avoid Electrical Shocks

Never plug or unplug the device with wet hands to avoid electrical shock. Do not place the device on a wet area or under the rain or in a place where it can collect any liquid on its surface. Do not place any container with water or any other liquid on top of the device.



4.Power Line Protection

Do not pull the cord; to disconnect from the electrical outlet pull the plug. Keep the power cord away from places where it could be stepped on, pinched, or tripped over. Do not place any heavy objects over the cord.



6.Power Line Protection

When the unit is completely powered off, please disconnect the power cord, the plug is used for the power cut-off device and must be kept easy to operate.

คำแนะนำและการใช้งาน(Wireless mic MB2)

- บอร์ดรับสัญญาณควรใช้แหล่งจ่ายไฟที่แรงดันคงที่ และมีค่าอยู่ในช่วง DC 5 Volt
- “ควรติดตั้งบอร์ดรับสัญญาณให้ห่างจากอุปกรณ์ที่อาจรบกวนสัญญาณ เช่น CPU, IC เสียงก้อง แหล่งจ่ายไฟแบบสวิตชิ่งหรือมอเตอร์ห้ามใช้สายดินหรือไฟเลี้ยงร่วมกับอุปกรณ์เหล่านี้แล้วควรมีการป้องกันคลื่นรบกวน เช่น การกรองสัญญาณการแยกวงจร หรือการหุ้มกันสัญญาณ”
- เพื่อให้สัญญาณชัดเจนและลดเสียงรบกวน (signal-to noise ratio) ควรใช้อุปกรณ์ที่มีความต้านทานต่ำ (low-impedance inputs) และใช้สายสัญญาณแบบมีฉนวนป้องกันคลื่นรบกวน (shielded signal cables)
- เสาวอากาศรับสัญญาณควรอยู่ห่างจากพื้น, ผนัง, หรือพื้นผิวที่เป็นโลหะอย่างน้อย 1 เมตร การวางใกล้เกินไปจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผู้ใช้
- เมื่อใช้งานให้ยึดเสาวอากาศภายนอกออกและเลือกมุมที่เหมาะสม (โดยทั่วไปคือตั้งตรงขึ้นด้านบน)
- เวลาติดตั้งเสาวอากาศภายในเครื่องควรติดตั้งให้ตรงและยึดให้แน่น ห้ามบิด งอ หรือปล่อยให้พันกัน ควรวางให้ห่างจากวงจรสำคัญ เช่น ขดลวดหรือส่วนที่ควบคุมคลื่นความถี่ อย่าให้เสาวอากาศไปชนกับชิ้นส่วนอื่น ห้ามบิดหรือพันรวมกับสายอื่นๆ เสาวอากาศแต่ละอันต้องวางแยกกัน ตั้งตรง ไม่ควรพันกันและห้ามเปลี่ยนความยาวหรือขนาดของเสาวอากาศเอง เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการรับสัญญาณลดลง
- เพื่อประสิทธิภาพเสียงในการร้องเพลงที่ดีที่สุดควรรักษาระยะห่างที่เหมาะสมระหว่างปากของคุณกับไมโครโฟน หากอยู่ห่างเกินไปอาจทำให้เสียงเบาลดลง ในขณะที่อยู่ใกล้เกินไปจะทำให้เกิดผลกระทบจากแรงลมหายใจ (airflow impact) เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคือไมโครโฟน จำนวน 45 องศาปาก
- หากไม่ได้ใช้งานไมโครโฟนเป็นเวลานานควรถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อป้องกันการรั่วไหลและความเสียหายต่อส่วนประกอบของไมโครโฟน
- เมื่อไม่ได้ใช้งานชั่วคราว ให้ปิดสวิตช์ไมโครโฟนไปที่ “OFF” เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- หลังจากการใช้งานเป็นเวลานาน ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำจะสว่างขึ้น เพื่อป้องกันประสิทธิภาพที่ลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที
- ห้ามโยน ทิ้งขว้าง หรือปล่อยให้ไมโครโฟนหล่นขณะใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายร้ายแรง
- ห้ามใช้ไมโครโฟนสองตัวที่ทำงานในความถี่เดียวกันพร้อมกัน สำหรับการร้องเพลงเพราะอาจทำให้เกิดการตีเสียง (phasing) หรือสัญญาณรบกวน
- ห้ามใช้เบสซิน กับเบส หรือของเหลวเคมีทุกชนิด ในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์นี้เนื่องจากอาจทำลายชิ้นป้องกันพื้นผิวใช้ผ้าเนื้อนุ่มหรือฟองน้ำฟองชนิดที่เป็นกลาง ในการทำความสะอาด

AW-X1800

PORTABLE SPEAKER
OPERATING
INSTRUCTIONS



Content

Content	9
Technical Specifications	9
Safety Precautions	10
Top Panels operating instructions	11
Operating instructions for Remote controllers	12
TWS function Operation	13
Instruction&Bluetooth Operation	14
User Manual MB2	15-16

Technical Specifications

- Output Power RMS: 40W
- Output Power PMPO: 160W
- Impedance: 4 Ω
- Input Sensitivity: 88 $\pm$ 3 dB
- Frequency Response: 60-18K Hz
- S/N Ratio: $\geq$ 70dB
- Drive Unit: 2x1"+8"
- Wireless Mic Frequency: 2.3G
- Bluetooth Name: AW-X1800
- FM Frequency: 87.50-108.00MHz
- Power Source Voltage: Adapter DC 9V/1.5A

