



AW-B200K

Portable Karaoke Speaker

Operational Instructions



คู่มือการใช้งาน

AIWA Electronics International Co., Ltd.
Explore more at www.int-aiwa.com

เนื้อหา

1. ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

2. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

3. ลำโพง

- อุปกรณ์ภายในกล่อง
- ภาพรวมของแผงควบคุมด้านบน
- ภาพรวมของแผงด้านหลัง

4. เริ่มต้นใช้งาน

- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
- เปิด/ปิด

5. การใช้งาน

- การใช้งานผ่านปุ่มกดด้านบน
- เล่นจาก USB

6. เชื่อมต่อกับบลูทูธ

7. การจับคู่ TWS

8. เชื่อมต่อกับ AUX

9. ฟังวิทยุ FM

10. เชื่อมต่อกับไมโครโฟน/กีตาร์

11. การแก้ไขปัญหา

1. ข้อมูลจำเพาะ

Rated Input Power: 50W

Output Power PMPO: 100W

Speaker Unit: 4" Woofer+ 2 x Silk film Tweeter with Φ 20mm voice coil

Impedance: 4 Ohm

Frequency Response: 50-20KHz

Sensitivity: 89 $\pm$ 3db

S/N Ratio: $\geq$ 70dB

FM Frequency: 87.50-108.00MHZ

Battery Capacity: 7.4V5000mAh

Wireless Mic Battery: 3.7V1200mAh

Unit Dimension: 230*200*223 mm

G.W: 3.85 Kg.

Power Source Voltage: AC220V~50Hz

	คำเตือน	
	ห้ามจัดหรือแกะตัวเครื่อง อาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้	
ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงของการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามแกะอุปกรณ์ด้วยตนเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการตรวจสอบหรือซ่อมเท่านั้น		
	เครื่องหมายนี้หมายถึงมีแรงดันไฟฟ้าอันตรายอยู่ภายในตัวเครื่องซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้	
	เครื่องหมายนี้มีคำแนะนำที่สำคัญเกี่ยวกับการใช้งานในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นี้	

2. ความปลอดภัยและข้อควรระวัง

1. ควรอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานทั้งหมดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้
2. ควรเก็บคู่มือด้านความปลอดภัยและการใช้งานไว้เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต
3. ควรปฏิบัติตามคำข้อควรระวังในผลิตภัณฑ์และคำแนะนำการใช้งานทั้งหมดในผลิตภัณฑ์
4. ข้อควรระวัง เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ไม่ควรให้เครื่องโดนฝนหรือความชื้น ห้ามให้เครื่องโดนน้ำและห้ามให้ของเหลวเข้าไปในเครื่อง รวมถึงไม่ควรใช้เครื่องนี้ใกล้แหล่งน้ำ เช่น ในห้องใต้ดินที่เปียกชื้นหรือใกล้สระว่ายน้ำ
5. ทำความสะอาดเครื่องนี้ด้วยผ้าแห้งและนุ่มเท่านั้น ห้ามใช้สารเคมีหรือผงซักฟอกในการทำทำความสะอาดเครื่อง
6. ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ รักษาระยะห่างจากตัวเครื่องอย่างน้อย 5 ซม. เพื่อให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ
7. ข้อควรระวัง ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เต้า หรืออุปกรณ์อื่นๆ ห้ามวางเครื่องไว้ในที่ที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง
8. ห้ามวางลำโพงใกล้ที่มีแหล่งกำเนิดเปลวไฟ (เช่น เทียนที่จุดไฟ) ไว้บนเครื่อง
9. ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่เหมาะกับบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะมีผู้ดูแลหรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานอุปกรณ์จากบุคคลที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย
10. ข้อควรระวัง การใช้อุปกรณ์ควบคุม ปรับแต่ง หรือปฏิบัติตามขั้นตอนอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี้อาจส่งผลเสียต่อการใช้งานของแบตเตอรี่หรือการใช้งานที่ไม่ปลอดภัยอื่นๆ
11. ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
12. ข้อควรระวัง ก่อนเสียบปลั๊กไฟ ให้ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนอุปกรณ์สอดคล้องกับแรงดันไฟฟ้าหลักของคุณ ห้ามเสียบอุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบไฟหลักหากแรงดันไฟฟ้าไม่เท่ากัน
13. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟหลักได้อย่างสะดวก เมื่อต้องถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบไฟหลัก

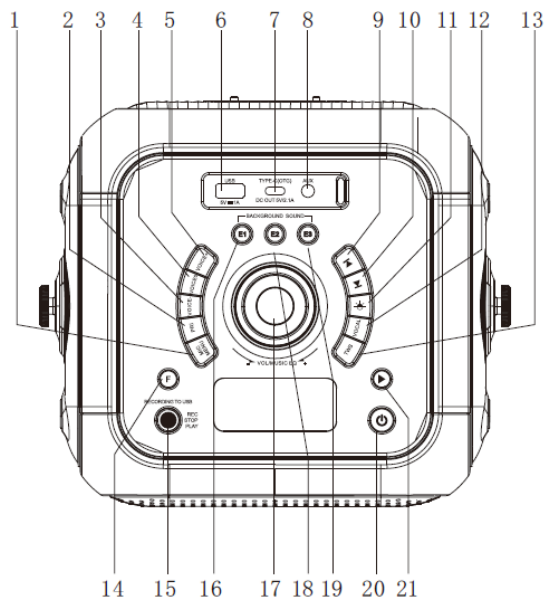
14. ถอดปลั๊กอุปกรณ์ในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
15. ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กไฟหลักหากมือเปียก
16. เมื่อถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ ให้ดึงที่ปลั๊กโดยตรงทุกครั้ง อย่ากระชากสายไฟ
17. เมื่อติดตั้งเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่งอหรือฉีกขาด
18. ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกเหยียบหรือถูกหนีบโดยเฉพาะที่ปลั๊กได้รับไฟฟ้าและจุดที่สายไฟออกจากเครื่อง
19. หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อจะต้องยังคงใช้งานได้
20. คำเตือน ห้ามให้แบตเตอรี่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ ฯลฯ
21. แนะนำติดต่อช่างหรือผู้เชี่ยวชาญเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในลักษณะใดก็ตาม เช่น สายไฟหรือปลั๊กชำรุด ของเหลวหกใส่อุปกรณ์หรือมีวัตถุตกลงไปในอุปกรณ์ อุปกรณ์โดนฝนหรือความชื้นไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
22. คำเตือน การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้สินค้าเกิดความเสียหายและส่งผลกระทบต่อสินค้าสิ้นสุดการรับประกัน

3.ลำโพง

อุปกรณ์ภายในกล่อง

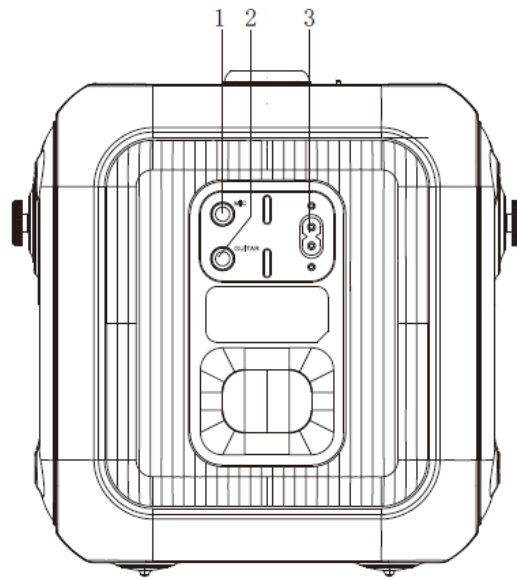
- ลำโพง
- คู่มือการใช้งาน
- สาย AUX
- สาย AC line cable

ภาพรวมของแผงควบคุมด้านบน



1. ปุ่ม MIC MENU
2. ปุ่ม MIC PRI
3. ปุ่ม MIC VOICE-
4. ปุ่ม MIC VOICE0
5. ปุ่ม MIC VOICE+
6. พอร์ตเชื่อมต่อ USB
7. พอร์ตเชื่อมต่อ TYPE-C (OTG)
8. พอร์ตเชื่อมต่อ AUX
9. ปุ่ม เล่นเพลงก่อนหน้า
10. ปุ่ม เล่นเพลงถัดไป
11. ปุ่ม เปลี่ยนไฟ LED
12. ปุ่ม MIC Vocal
13. ปุ่ม TWS
14. ปุ่ม เปลี่ยนโหมด
15. ปุ่ม REC/STOP/PLAY
16. ปุ่ม E1
17. ปุ่ม VOL/MUSIC EQ
18. ปุ่ม E2
19. ปุ่ม E3
20. ปุ่ม เปิด/ปิดเครื่อง
21. ปุ่ม เล่น/หยุดชั่วคราว

ภาพรวมแผงควบคุมด้านหลัง



1. พอร์ตเชื่อมต่อ MIC
2. พอร์ตเชื่อมต่อ กีตาร์
3. AC Power Input

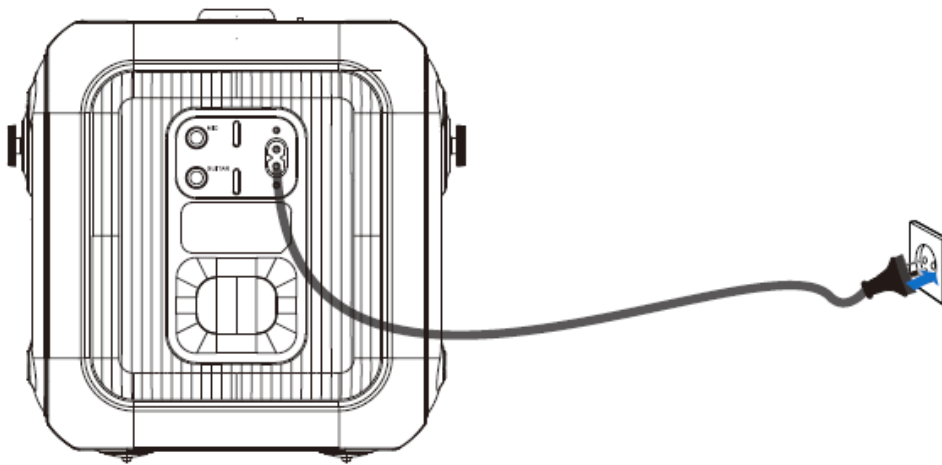
4. เริ่มต้นการใช้งาน

การเชื่อมต่อปลั๊กไฟเข้ากับลำโพง



ข้อควรระวัง

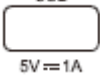
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่พิมพ์ไว้ด้านหลังหรือด้านล่างของอุปกรณ์
- ความเสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อต เมื่อคุณถอดปลั๊กสายไฟ AC ให้ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบเสมอ
- ก่อนที่คุณจะเสียบสายไฟ AC ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่อส่วนอื่นๆ ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว



เปิด/ปิด

1. ต่อสายไฟ AC และเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ผนัง
2. กดปุ่ม “POWER” ไปที่สถานะ “ON” บนแผงด้านหลังเพื่อเปิดลำโพง

วิธีการใช้งาน

	เมื่อใช้งานไมโครโฟนไร้สาย ให้กดปุ่มนี้เพื่อเปิดการควบคุมระดับเสียงไมโครโฟน หมุนปุ่ม MIC MENU/MUSIC VOL EQ เพื่อปรับระดับเสียงตามต้องการ จอภาพจะแสดงระดับเสียงที่สอดคล้องกัน ML00 ถึง ML32
	เมื่อใช้งานไมโครโฟน ให้กดปุ่มเพื่อตั้งค่าใช้งานไมโครโฟนเป็นหลัก จากนั้นเพลงพื้นหลังจะหยุดลง กดอีกครั้งเพื่อปิดฟังก์ชัน
	เสียงต่ำไมโครโฟน (-): กดปุ่ม VOICE- นี้ 1 ครั้ง เพื่อลดระดับเสียงพูดของไมโครโฟน
	เสียงไมโครโฟน: กดปุ่มรีเซ็ต VOICE 0 เพื่อกลับมาเป็นระดับเสียงเริ่มต้นของเสียงไมโครโฟน
	เสียงสูงไมโครโฟน (+): กดปุ่ม VOICE+ นี้ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มระดับเสียงพูดของไมโครโฟน
	USB: เสียบอุปกรณ์ USB เพื่อเล่นไฟล์ MP3 ที่ใช้งานร่วมกันได้
	TYPE-C(OTG):เครื่องอ่าน TYPE-C
	AUX: เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกผ่านสาย AUX-IN
	กดปุ่มนี้เพื่อเล่นเพลงก่อนหน้าในโหมด USB/BT
	กดปุ่มนี้เพื่อเล่นเพลงถัดไปในโหมด USB/BT

	กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิด/เปลี่ยนสีไฟ LED
	กดปุ่มนี้เพื่อลดเสียงร้องและเข้าสู่โหมดคาราโอเกะ
	กด TWS นี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมดจับคู่ TWS
	กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมด BT/USB/AUX/FM กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อสลับระหว่างโหมด USB/OTG
	REC/STOP/PLAY: สามารถบันทึกสัญญาณเสียง BT, AUX, FM ได้พร้อมกับสัญญาณไมโครโฟนในการ์ดหน่วยความจำ 1GB เพื่อจัดเก็บ/เล่น และลบการบันทึก 1. ในโหมด BT/FM/AUX/USB ให้กดปุ่ม REC ค้างไว้เพื่อเริ่มบันทึกเพลงและการใช้งานไมโครโฟนลงในการ์ดหน่วยความจำ 1GB หน้าจอแสดงผลจะแสดง “REC” 2. กด 1 ครั้ง เพื่อหยุดการบันทึก หน้าจอแสดงผลจะแสดง “OFF” 3. กดอีกครั้งเพื่อเล่นเพลงที่บันทึกไว้จากการ์ดหน่วยความจำ 1GB 4. กดปุ่ม TWS เพื่อลบการบันทึก หน้าจอแสดงผลจะแสดง “DEL”
	กดปุ่ม E1 เพื่อเปิดเอฟเฟกต์เสียงพื้นหลัง
	MAIN MENU/ MUSIC VOL/EQ: 1. หมุนปุ่มเพื่อเพิ่ม/ลดระดับเสียง จอภาพจะแสดงระดับเสียงที่สอดคล้องกัน 2. กดเพื่อเปลี่ยนโหมด ROCK, FLAT, CLASSIC, JAZZ, POP, BASS
	กดปุ่ม E2 เพื่อเปิดเอฟเฟกต์เสียงพื้นหลัง
	กดปุ่ม E3 เพื่อเปิดเอฟเฟกต์เสียงพื้นหลัง
	กดปุ่มนี้เพื่อหยุดเพลงชั่วคราว กดอีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
	กดค้างเพื่อเปิดลำโพง กดค้างอีกครั้งเพื่อปิดลำโพง

เล่นจาก USB

1. ใส่ USB ลงในพอร์ตเชื่อมต่อ USB บนแผงด้านบนลำโพง
2. กดปุ่ม “F” บนแผงควบคุมด้านบนลำโพงหรือปุ่ม “MODE” บนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับไปยังโหมด USB เมื่ออยู่ในโหมดอื่น
3. กดปุ่ม ◀▶ หรือ ▶▶ เพื่อเลือกเพลง
4. กดปุ่ม ▶▶ เพื่อเล่นหรือหยุดชั่วคราว

ข้อสำคัญ:

ช่อง USB ใช้สำหรับเล่นเพลงเท่านั้น ไม่รองรับการชาร์จ

ขนาดหน่วยความจำสูงสุดของ USB: 32Gb

อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ควรจัดรูปแบบเป็น FAT32

6. เชื่อมต่อกับบลูทูธ

1. กดปุ่ม “F” บนแผงควบคุมด้านบนลำโพง เพื่อสลับไปโหมดบลูทูธ “BLUE” จะแสดงบนหน้าจอแสดงผล
2. เปิดฟังก์ชันบลูทูธบนอุปกรณ์ของคุณ และค้นหา “AW-B200K” และเชื่อมต่อกับลำโพง
3. เมื่อเชื่อมต่อแล้วจะมีเสียงสัญญาณดังขึ้นจากลำโพง
4. คุณสามารถใช้ ◀◀ หรือ ▶▶ บนแผงด้านบนลำโพง

7. การจับคู่ TWS

หากมีลำโพงทั้งสองรุ่นนี้ (AW-B200K) สามารถจับคู่ลำโพงทั้งสองรุ่นเข้าด้วยกันได้

วิธีจับคู่ลำโพงทั้งสองรุ่น:

1. วางลำโพงทั้งสองรุ่นไว้ใกล้กัน
2. เปิดเครื่องและเปลี่ยนลำโพงทั้งสองรุ่นเป็นโหมดบลูทูธ (ยังไม่ต้องเชื่อมต่อ)
3. กดปุ่ม TWS บนลำโพงทั้ง 2 เครื่องค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานโหมดจับคู่ TWS ไฟแสดงสถานะ “T-ON” จะกะพริบบนหน้าจอแสดงผลทั้ง 2 เครื่อง
4. TWS จะจับคู่โดยอัตโนมัติและคุณจะได้ยินเสียงสัญญาณที่บ่งบอกว่าจับคู่สำเร็จ
5. ลำโพงหลักจะแสดง “BLUE” และเครื่องที่ 2 จะแสดง TWS เมื่อจับคู่สำเร็จ
6. เปิดบลูทูธบนอุปกรณ์และค้นหา “AW-B200K” เพื่อเชื่อมต่อบลูทูธ และจากนั้นเลือกเพลงที่ต้องการเล่นบนอุปกรณ์
7. กดปุ่ม TWS ค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานโหมดจับคู่ TWS

8. เชื่อมต่อกับ AUX-IN

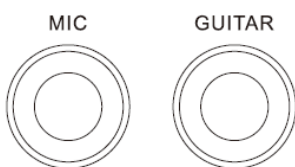
1. กดปุ่ม "F" บนแผงควบคุมด้านบนลำโพงหรือกดปุ่ม "MODE" บนรีโมทคอนโทรลเพื่อสลับเป็นโหมด AUX
2. (AUX) จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล
3. เชื่อมต่อแหล่งเสียงกับอุปกรณ์ด้วยสาย AUX-IN ที่ให้มา
4. เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ให้เปิดเพลงจากอุปกรณ์
5. การเล่นทั้งหมดจะถูกควบคุมโดยอุปกรณ์

ข้อควรระวัง: โปรดปิดลำโพง AIWA ก่อนเชื่อมต่อสาย AUX-IN เพื่อหลีกเลี่ยงเสียงรบกวน

9. ฟังก์ชันวิทยุ

1. เสียบสาย AUX เข้ากับพอร์ตเชื่อมต่อ AUX (สาย AUX เป็นเสาอากาศ FM เช่นกัน)
2. กดปุ่ม F บนแผงควบคุมด้านบนเพื่อสลับไปที่โหมด FM
3. กดปุ่มบนแผงควบคุมด้านบนเพื่อค้นหาสถานีวิทยุที่ตั้งโปรแกรมไว้โดยอัตโนมัติ
4. กด **◀◀** / **▶▶** เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งโปรแกรมไว้

10. เชื่อมต่อกับไมโครโฟนแบบมีสาย/กีตาร์



เสียบไมโครโฟนแบบมีสายขนาด 6.35 มม. ในพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อเล่นกับไมโครโฟน

เสียบกีตาร์แบบมีสายขนาด 6.35 มม. ในพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อเล่นกับกีตาร์



กดปุ่มนี้และหมุนปุ่ม MIC MENU/MUSIC VOL/EQ เพื่อปรับระดับเสียง / เสียงแหลม / เสียงเบส / เสียงสะท้อน / เสียงก้องของไมโครโฟน



เมื่อใช้งานด้วยไมโครโฟนโปรดกดปุ่ม PRI นี้เพื่อใช้งานไมโครโฟนเป็นหลัก

11. การแก้ไขปัญหา



คำเตือน

- ห้ามถอดแผงด้านบนและแผงด้านหลังของลำโพง

หากคุณพบปัญหาในการใช้งานลำโพง โปรดติดต่อกับทางเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการ

ไม่สามารถใช้งานลำโพงได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟ AC ของลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีไฟฟ้าอยู่ที่เต้ารับ AC

ไม่มีเสียง

- ปรับระดับเสียง
- ยกเลิกการเชื่อมต่อบลูทูธและเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อลำโพงอย่างถูกต้อง

ไม่มีการตอบสนองจากลำโพง

- ถอดปลั๊กไฟ AC ออกแล้วเสียบกลับเข้าไปใหม่ จากนั้นเปิดลำโพงอีกครั้ง

ไม่สามารถเล่นจากอุปกรณ์ USB

- ตัวเครื่องไม่รองรับรูปแบบไฟล์เหล่านี้
- อุปกรณ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์นี้

ไม่สามารถค้นหาหรือเชื่อมต่อบลูทูธได้

- หากอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับลำโพง โปรดยกเลิกอุปกรณ์บลูทูธอื่นออก แล้วใช้อุปกรณ์ใหม่เพื่อค้นหาและเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ปิดบลูทูธบนอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเปิดบลูทูธบนอุปกรณ์อีกครั้งค้นหาและเชื่อมต่อกับลำโพง
- ปิดลำโพงแล้วเปิดใหม่อีกครั้งและสลับไปที่โหมดบลูทูธ



