

aiwa®

Japan est1951

คู่มือการใช้งาน

AW-X1500PRO

PARTY SPEAKER
OPERATING
INSTRUCTIONS



Built-In BT



USB Input



Micro SD



FM Input



TRUE
WIRELESS
STEREO



Bluetooth
cut off



EXTRA
BASS



Guitar Input

สารบัญ

สารบัญ.....	1
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค.....	1
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
คำแนะนำการใช้งานแผงควบคุมด้านบน.....	3
คำแนะนำการใช้งานสำหรับรีโมทคอนโทรล.....	4
การใช้งานฟังก์ชันTWS.....	5
การใช้งานบลูทูธ.....	6
การใช้งานไมโครโฟนไร้สาย MU16.....	7-10

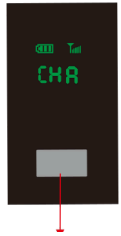
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

- Rated Input Power: 90W
- Output Power RMS: 100W
- Bluetooth V5.3
- Battery Capacity: 12,000 mAh
- Output Power PMPO: 800W
- Impedance: 4 Ω
- Input Sensitivity: 98 $\pm$ 3 dB
- Frequency Response: 45-18K Hz
- S/N Ratio: $\geq$ 70dB
- Drive Unit: 1" + 15"
- Wireless Mic Frequency: A: 748.3-752.3MHz, B: 753.3-757.3MHz
- Bluetooth Name: AW-X1500PRO
- FM Frequency: 87.50-108.00MHz
- Power Source Voltage: AC 100-240V~50/60Hz

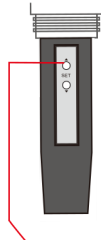
การใช้งานไมโครโฟนไร้สาย MU16

- แผงวงจรรับสัญญาณควรใช้แหล่งจ่ายไฟแบบควบคุมที่มีแรงดันไฟฟ้า DC 5V 9V
- แผงวงจรรับสัญญาณควรติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวน เช่น CPU, ไมโครโฟน reverberation IC, แหล่งจ่ายไฟแบบสวิตชิ่ง, มอเตอร์, ฯลฯ ไม่ควรใช้กราวด์ร่วมกันหรือแหล่งจ่ายไฟร่วมกับอุปกรณ์เหล่านี้ ควรใช้มาตรการป้องกันสัญญาณรบกวนที่เหมาะสม เช่น การกรอง, การแยก, และการป้องกันสัญญาณรบกวน
- เพื่อปรับปรุงอัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน ให้ใช้สายเคเบิลสัญญาณที่มีอิมพีแดนซ์ต่ำ
- ใช้สายเคเบิลสัญญาณที่มีฉนวนป้องกัน
- เสอาอากาศรับสัญญาณควรอยู่ห่างจากพื้น, ผนัง, หรือพื้นผิวโลหะอย่างน้อย 1 เมตร การวางใกล้เกินไปจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงและส่งผลกระทบต่อประสบการณ์ของผู้ใช้
- เพื่อประสิทธิภาพในการร้องเพลงที่ดีที่สุด ให้รักษาระยะห่างที่เหมาะสมระหว่างปากของคุณกับไมโครโฟน การอยู่ห่างเกินไปจะส่งผลต่อเสียงเบส ในขณะที่การอยู่ใกล้เกินไปจะทำให้เกิดการไหลของอากาศ เพื่อลดผลกระทบของการไหลของอากาศ มุมที่เหมาะสมที่สุดระหว่างไมโครโฟนกับปากของคุณคือ 45 องศา
- หากไม่ได้ใช้ไมโครโฟนเป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อป้องกันการรั่วไหลและความเสียหายต่อส่วนประกอบของไมโครโฟน
- เมื่อไม่ได้ใช้งานชั่วคราว ให้กดสวิตช์ไมโครโฟนไปที่ "OFF" เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่
- หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน หากไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำสว่างขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทันทีเพื่อป้องกันประสิทธิภาพลดลง
- ห้ามโยน, ทำตก, หรือทำไมโครโฟนหล่นขณะใช้งาน เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้
- ห้ามใช้ไมโครโฟนสองตัวที่ทำงานที่ความถี่เดียวกันพร้อมกันสำหรับการร้องเพลง เนื่องจากอาจทำให้เกิดเสียงหอนหรือสัญญาณรบกวนได้
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์, หรือสารเคมีอื่น ๆ ในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจทำลายชั้นผิวป้องกัน ใช้ผ้านุ่มหรือฟองน้ำที่เปียกในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

คำแนะนำและการใช้งาน MU16



กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้, หมายเลขเวอร์ชันปัจจุบันจะแสดงขึ้นภายใน 8 วินาที, และช่อง AB ปัจจุบันจะแสดงขึ้นหลังจาก 15 วินาที

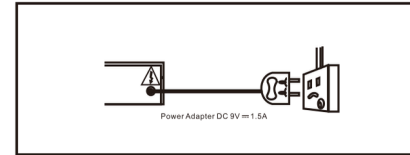


กดปุ่มบนสำหรับ A และปุ่มล่างสำหรับ B

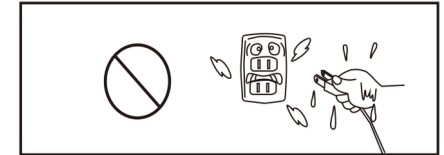


หลังจากเลือกช่องสัญญาณที่จะเปลี่ยนแล้ว, ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อยืนยัน หากไม่มีการยืนยัน, ระบบจะกู้คืนกลับไปช่องสัญญาณก่อนหน้านี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



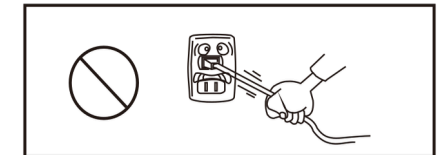
1. การจ่ายไฟ
เมื่อทำการชาร์จไฟภายใต้ไฟ AC โปรดดำเนินการภายใต้กำลังไฟที่ระบุไว้บนคำแนะนำที่ทำการหมายไว้บนอุปกรณ์เท่านั้น



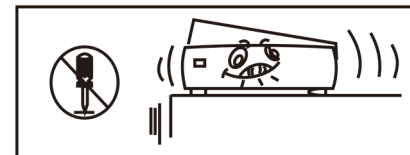
2. ข้อควรระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต
ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กอุปกรณ์ ขณะมือเปียก เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต ห้ามวางอุปกรณ์ในบริเวณที่เปียกชื้น หรือกลางสายฝน หรือในสถานที่ที่อาจมีของเหลวใด ๆ ค้างอยู่บนพื้นผิว ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือของเหลวอื่นใดไว้บนอุปกรณ์



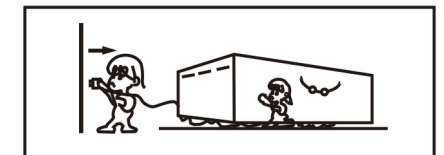
3. ห้ามวางวัตถุหนัก
ห้ามวางสิ่งของใด ๆ กับบนอุปกรณ์ เครื่องนี้ไม่สามารถรับน้ำหนักได้ หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง และเก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อนใดๆ เช่น เตา, เครื่องทำความร้อน (radiators), เป็นต้น ห้ามติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่น, อุณหภูมิสูง, แสงจ้าหรือสนามแม่เหล็ก เป็นต้น



4. การป้องกันสายไฟ
ห้ามดึงที่สายไฟในการถอดออกจากเต้าเสียบ ไฟฟ้าให้จับที่ตัวปลั๊กเก็บสายไฟให้ห่างจากบริเวณที่อาจถูกเหยียบ, ถูกหนีบ, หรืออาจทำให้สะดุด ห้ามวางวัตถุหนักกับสายไฟ

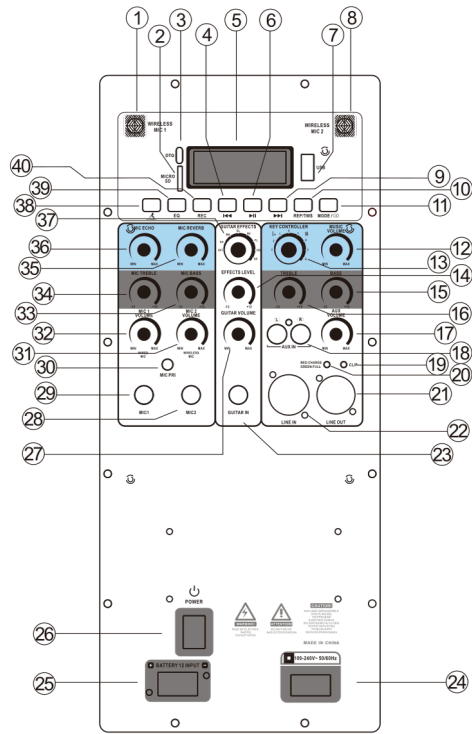


5. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนตัวเครื่อง
อาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้หากคุณสัมผัสชิ้นส่วนภายในของอุปกรณ์ ป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนโลหะและของเหลวใด ๆ ตกเข้าไปในช่องเปิดของอุปกรณ์



6. การป้องกันสายไฟ
เมื่อปิดเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว โปรดถอดสายไฟออก ปลั๊กไฟถูกใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับการตัดการจ่ายไฟ และต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ง่าย

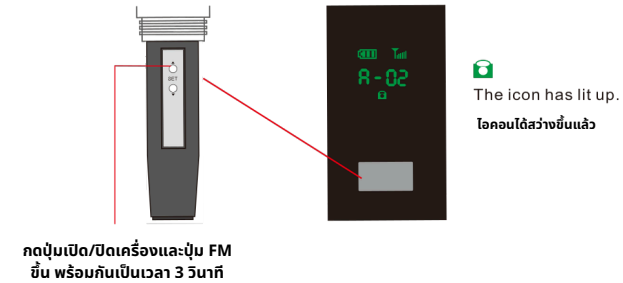
แผงควบคุมด้านหลัง



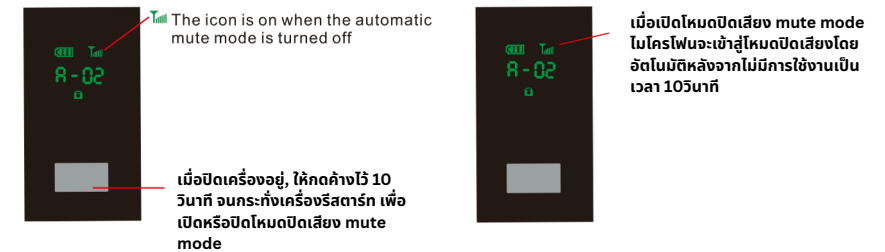
- 1.เสาอากาศไมโครโฟนไร้สาย 1
- 2.ช่องเสียบ Micro SD
- 3.ช่องเสียบ OTG
- 4.ปุ่ม ย้อนกลับ & ช่อง FM
- 5.หน้าจอแสดงผล
- 6.ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว & สแกนช่อง FM
- 7.ช่องเสียบ USB
- 8.เสาอากาศไมโครโฟนไร้สาย 2
- 9.ปุ่ม ถัดไป & ช่อง FM + ปุ่ม
- 10.ปุ่ม เล่นซ้ำ/เปิดใช้ True Wireless Stereo กดค้างไว้ 3 วินาที
- 11.ปุ่ม โหมด - เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า (Input) กดค้างเพื่อตัดสัญญาณบลูทูธ 3 วินาที
- 12.ตัวควบคุมระดับเสียงเพลง
- 13.ตัวควบคุมคีย์เพลง
- 14.ตัวควบคุมระดับเสียงเอฟเฟกต์
- 15.ตัวควบคุมเสียงเบส
- 16.ตัวควบคุมเสียงแหลม
- 17.ตัวควบคุมระดับเสียง AUX
- 18.ช่องสัญญาณเข้า AUX
- 19.ไฟแสดงสถานะ Clip (เสียงแตก/เกิน)
- 20.ไฟแสดงสถานะการชาร์จ: สีแดง: ชาร์จ, สีเขียว: เต็ม
- 21.ช่องสัญญาณออก Line out
- 22.ช่องสัญญาณออก Line IN
- 23.ช่องสัญญาณเข้า Guitar (กีตาร์)
- 24.ช่องสัญญาณเข้า AC 100-240V~ 50/60Hz
- 25.ช่องสัญญาณเข้าแบตเตอรี่ภายนอก DC 12V
- 26.สวิตช์เปิด/ปิด (Power ON/OFF)
- 27.ตัวควบคุมกีตาร์
- 28.ช่องสัญญาณเข้าไมโครโฟน 2
- 29.ช่องสัญญาณเข้าไมโครโฟน 1
- 30.ปุ่มลำดับความสำคัญของไมโครโฟน (Microphone priority)
- 31.ตัวควบคุมระดับเสียงไมโครโฟนแบบมีสาย
- 32.ตัวควบคุมระดับเสียงไมโครโฟนไร้สาย
- 33.ตัวควบคุมเสียงเบสไมโครโฟน
- 34.ตัวควบคุมเสียงแหลมไมโครโฟน
- 35.ตัวควบคุมระดับเสียงรีเวิร์บไมโครโฟน
- 36.ตัวควบคุมระดับเสียงเอคโค่ไมโครโฟน
- 37.ตัวควบคุมระดับเสียงเอฟเฟกต์กีตาร์
- 38.ปุ่มดนตรีประกอบ (Accompany key)
- 39.ปุ่ม EQ
- 40.ปุ่มบันทึกเสียง (Record key)

การใช้งานไมโครโฟนไร้สาย MU16

3. : ควรทำอย่างไรเมื่อไมโครโฟนเกิดการรบกวนของสัญญาณเสียงหรือมีการชนกันของคลื่นความถี่ Cross-Frequency



4. วิธีเปิด/ปิดโหมดปิดเสียงอัตโนมัติ automatic mute mode? ฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่

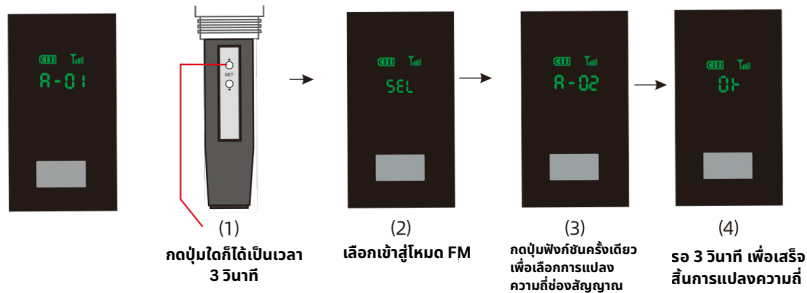


คำแนะนำสำหรับโหมดปิดเสียง mute mode

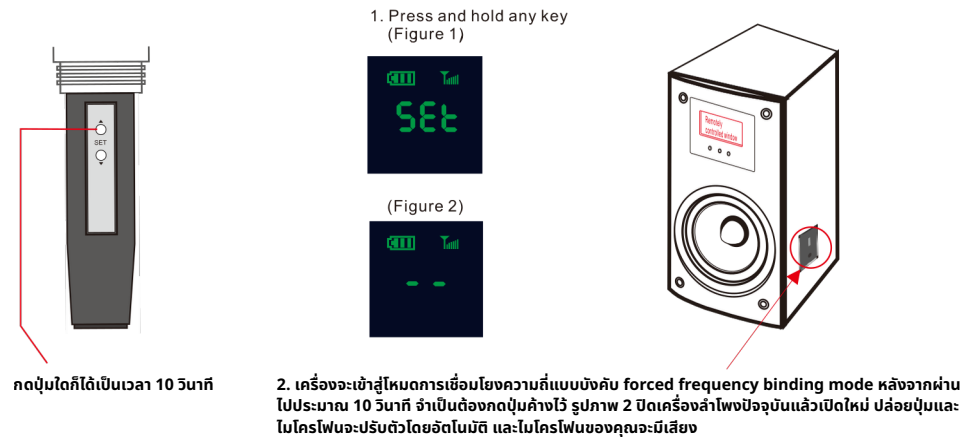
1. ไมโครโฟนจะปิดเสียงโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 10 วินาที และจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อถูกหยิบขึ้นมา
2. ไมโครโฟนจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานใด ๆ เป็นเวลา 15 นาที

การใช้งานไมโครโฟนไร้สาย MU16

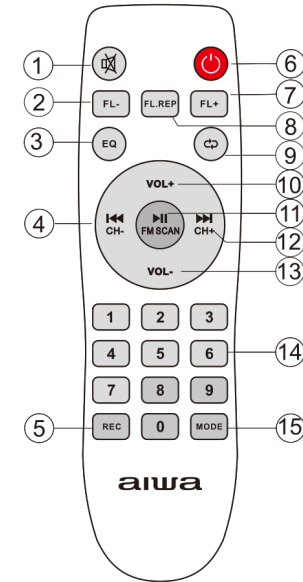
1.วิธีเปลี่ยนความถี่ convert frequency?



2. ควรทำอย่างไรหากไมโครโฟนของฉันไม่มีเสียงเนื่องจากลำโพงถูกใช้งานโดยไมโครโฟนจากเครื่องอื่น?



คู่มือการใช้งานสำหรับรีโมทคอนโทรล



1. ปุ่มปิดเสียง
2. ปุ่มโฟลเดอร์ก่อนหน้า Previous folder key
3. ปุ่มโหมด EQ EQ mode key
4. ปุ่มช่อง M au ch- / ปุ่มก่อนหน้า previous
5. ปุ่มบันทึก Record key
6. ปุ่มสแตนด์บาย Standby key
7. ปุ่มโฟลเดอร์ถัดไป Next folder key
8. ปุ่มเล่นซ้ำโฟลเดอร์ Folder repeat key
9. ปุ่มเล่นซ้ำ Repeat key
10. ปุ่มเพิ่มระดับเสียง Volume increase key
11. ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว Play/Pause key
12. ปุ่มช่อง FM ch+/ปุ่มถัดไป next key
13. ปุ่มลดระดับเสียง Volume decrease key
14. ปุ่มเลือกเพลง Tracks select key
15. ปุ่มโหมด (Mode key) - สำหรับเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต

TWS function Operation

เทคโนโลยี TRUE WIRELESS STEREO TWS

เทคโนโลยี TWS ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างการเชื่อมต่อไร้สายระหว่างลำโพงสองตัวที่เป็นรุ่นเดียวกันและรองรับ TWS ในการเชื่อมต่อ TWS ลำโพงสองตัวจะถูกจัดกลุ่มโดยอัตโนมัติให้เป็นระบบลำโพงสเตอริโอ Stereo-speaker System ซึ่งจะส่งออกช่องสัญญาณด้านซ้ายและด้านขวา

วิธีสร้างการเชื่อมต่อTWS

หมายเหตุ: ลำโพงทั้งสองตัวต้องเป็นรุ่นและรหัส G เดียวกัน จึงจะสามารถใช้โหมด TWS ได้อย่างสมบูรณ์

1. ปลดเปิดลำโพงทั้งสองและเลือกโหมด BT Bluetooth
2. กดปุ่ม TWSบนแผงควบคุมของลำโพงตัวใดตัวหนึ่งจนกว่าคุณจะได้ยินเสียงแจ้งเตือน Prompt sound ลำโพงนั้นจะกลายเป็นลำโพงหลัก main speaker (ช่องสัญญาณซ้าย) และจะค้นหาและเชื่อมต่อกับลำโพงอีกตัว other speaker (ช่องสัญญาณขวา) โดยอัตโนมัติ หลังจากเชื่อมต่อแล้ว คุณจะได้ยินเสียงแจ้งเตือน (Prompt sound)
3. เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่น BT Bluetooth เข้ากับลำโพงผ่านบลูทูธ (BT) เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ คุณสามารถเล่นเพลงผ่านระบบ TWS สเตอริโอ ได้ทันที

การใช้งานโหมด TWS (TWS Mode)

ในโหมด TWS การควบคุมจากลำโพงหลักจะมีผลกับลำโพงอีกเครื่องหนึ่งพร้อมกันเช่น

- เพิ่ม/ลดเสียง
- เปลี่ยนเพลงก่อนหน้านี้/ถัดไป
- เล่น/หยุดเพลง
- เปิด/ปิดเครื่อง

คำแนะนำ

- ก่อนใช้งานครั้งแรก กรุณาชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลา 8 ชั่วโมง
- เมื่อต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ กรุณาใช้แบตเตอรี่ที่มีสเปกเดียวกันเท่านั้น หากใช้แบตเตอรี่แตกต่างอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้
- เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่ ควรชาร์จหลังการใช้งานทุกครั้ง แม้ว่าจะมีพลังงานเหลืออยู่ก็ตาม
- ระยะเวลาในการชาร์จขึ้นอยู่กับสเปกของแบตเตอรี่ โดยทั่วไปใช้เวลาประมาณ 8-16 ชั่วโมง หากวงจรชาร์จหรือแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไม่เสถียร
- กรุณาวางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากหน้าจอ CRT หรือทีวีอย่างน้อย 2 เมตร เนื่องจากสนามแม่เหล็กของลำโพงมี ความแรงอาจทำให้เกิดการดูดซับสนามแม่เหล็กและเกิดความผิดปกติของภาพ เช่นสีผิดเพี้ยนได้

คำแนะนำและการใช้งานบลูทูธ

การเชื่อมต่อบลูทูธกับโทรศัพท์มือถือเป็นครั้งแรก

1. เปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่ม “MODE” หรือ “INPUT” บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับลำโพงไปช่องสัญญาณ บลูทูธ จากนั้นให้เปิดฟังก์ชันบลูทูธบนโทรศัพท์มือถือ
2. ค้นหารายการอุปกรณ์บลูทูธ และเลือกชื่อบลูทูธ “AW-X1500PRO” ลำโพงจะส่งเสียงแจ้งเตือนเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ
3. เลือกบลูทูธที่อยู่ในอุปกรณ์บลูทูธ เปิดเครื่องเล่นเพลงในโทรศัพท์มือถือและเล่นเพลง เพลงจะถูกถ่ายทอดผ่านบลูทูธและเสียงจะออกจกลำโพงบลูทูธ

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือที่เคยเชื่อมต่อไว้ก่อนหน้านี้

เมื่อเปิดบลูทูธของโทรศัพท์มือถือแล้ว ให้กดปุ่ม “MODE” และเลือกโหมดบลูทูธ ลำโพงบลูทูธจะเชื่อมกับโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อล่าสุดโดยอัตโนมัติ

อีกวิธีหนึ่งคือคุณสามารถค้นหารายการบลูทูธบนโทรศัพท์มือถือของคุณได้เมื่อคุณพบแล้วให้เลือกเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของคุณเข้ากับลำโพงบลูทูธ “AW-X1500PRO”