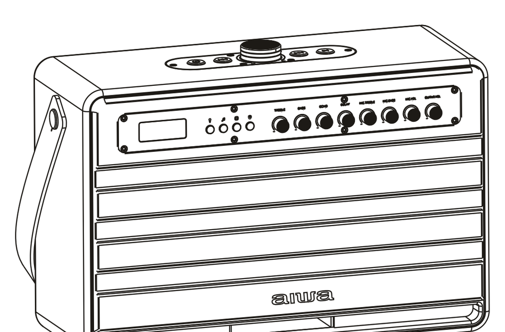
AIWA | aiwa Japan est1951 | AIWA Japan est1951

MI-X450 Pro ENIGMA

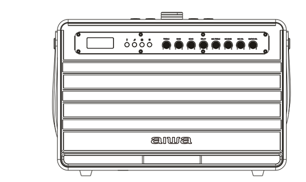
使用手冊



繁中

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

配件



藍牙音箱 *1
麥克風 *2
遙控器 *1
説明書 *1
DC15V 1.6A充電器 *1
一分二 TYPE-C充電線 *1
3.5mm音頻線 *1
iOS直播線 *1
安卓直播線 *1

請不要使用任何損壞的組件。
如果您需要任何幫助請聯繫您當地的授權 AIWA 經銷商/客服。

規格

- 藍牙5.0
- 總額定消耗電功率:120W
- 信噪比: ≧70dB
- 失真率: ≦10%
- 額定輸入電壓 : DC15V
- 額定輸入電流 : 1.6A
- 額定頻率: 50Hz—15KHz
- 靈敏度: 96±3dB
- 尺寸: 428x282x168.5mm
- 電池: 22500mAh
- 充電時間: 3-4小時
- 工作時間: 3-8小時
- 充電電壓/電流: DC 15V/1.6A
- 支持讀TF卡、USB隨身碟，音樂格式： MP3, WAV, APE, FLAC, WMA
- 傳輸距離: 10M (隨環境和藍牙設備而不同)

定期充電
為保證電池壽命，請6個月內至少充一次電。

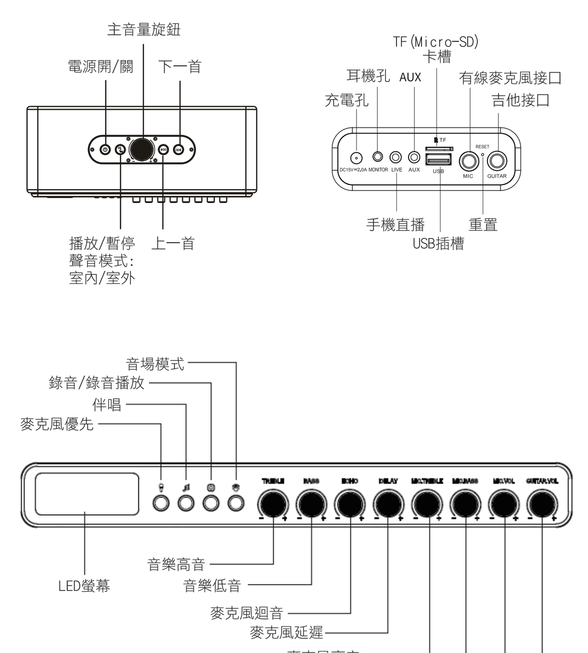
操作說明

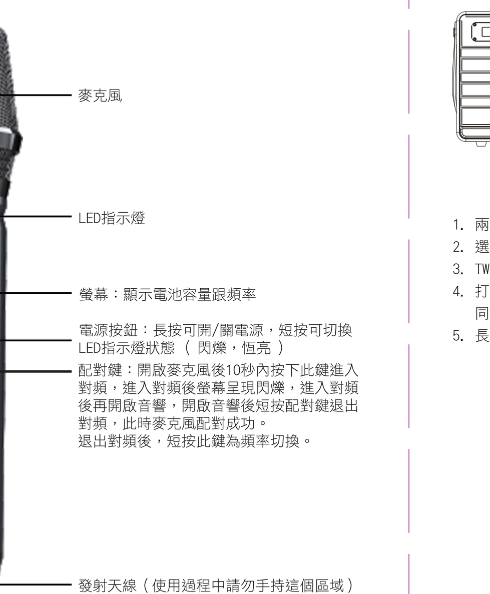
項目	操作說明	LED 螢幕狀態
開機	長按開關機鍵	螢幕亮
關機	長按開關機鍵	螢幕熄
藍牙配對	開機，選藍牙 AIWA Enigma 進行配對	藍牙符號bL慢閃
斷開藍牙	同時按上下首鍵一秒	藍牙符號bL慢閃
TWS等待配對	長按播放鍵進入等待配對	螢幕閃爍
TWS成功配對	/	副機螢幕 常亮主機螢幕閃
錄音	插入USB或者TF卡的情況下,並連接麥克風,短按錄音鍵錄音。可將伴奏音及麥克風同時錄入USB或TF卡內。再按一次錄音鍵停止錄音。 備註:使用USB隨身碟播放音樂時，沒辦法同時錄音寫入至USB隨身碟裡。	REC圖標亮
播放錄音	長按錄音鍵 播放錄音檔	REC圖標亮
刪除錄音	在播放錄音檔時長按播放鍵刪除當前播放的錄音檔(只在播放錄音時有效)	dELE亮
模式切換	短按開關機鍵可以在BT/USB/TF/AUX切換	/
AUX 模式	插入 AUX線自動切換 AUX模式	AUX圖標亮
TF卡模式	插入 TF卡自動切換到 TF模式	U/T圖標亮
USB模式	插入 USB自動切換到 USB模式	U/T圖標亮
主音量	主音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	Uxx（XX代表音量 0-30級）
吉他音量 GUITAR VOL	吉他音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	gtxx(XX代表麥克風音量 0--20 級）
高音音量 TREBLE	高音音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	AHxx（XX代表高音-6-6級）
低音音量 BASS	低音音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	Abxx（XX代表低音-6-6級）
麥克風音量 MIC.VOL	麥克風音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	Udxx(XX代表麥克風音量 0-20 級)
麥克風低音 MIC.BASS	麥克風低音調節旋鈕逆時針低音減，順時針低音加	bxx（XX代表低音-6-6級）
麥克風高音 MIC.TREBLE	麥克風高音調節旋鈕逆時針高音減，順時針高音加	hxx（XX代表低音-6-6級）
麥克風延時 DELAY	除原聲模式外，其他場景模式用戶可自定義麥克風延時時間	txx(XX代表延時時間）
迴音 音量 ECHO	迴音音量調節旋鈕逆時針音量減，順時針音量加	E XX (XX代表迴音 音量 0-20 級）
音場模式切換 SOUND FIELD	短按音場鍵，分別在 原聲/專業/流行/迴音 4 個模式切換	專業模式: PP oF 迴音 模式: Po PF 流行模式: oP IG 原聲模式: YE UP
麥克風變聲	短按遙控器上的變聲鍵 Crack，可以在 4 種不同聲音切換	/
直播功能	將直播線插入直播口，另一端連接手機，另一個手機或電腦連接音響的藍牙或者 AUX播放伴奏或者配音， 音響聲音可以通過直播線上傳到直播設備	/
直播特效	通過遙控器控制分別有掌聲/麼麼噠/尷尬/笑聲/冷場/鄙視/歡呼七種 特效	/
上一首	短按 ⏮	/
下一首	短按 ⏭	/
麥克風優先	短按麥克風優先 MIC PRIOR 鍵	🎤 符號亮
消原音/伴唱功能	短按伴唱鍵 ACCOM	♫ 符號亮
播放暫停	短按 ▶‖	/
等化器 EQ	快速短按2次EQ鍵,或是長按遙控器的模式鍵,可在室內模式/戶外模式間切換	室內模式: INT 戶外模式: OUT
監聽/耳機功能	插入耳機後, 音響會進入靜音狀態,聲音從耳機輸出。長按場景鍵,音響跟耳機同時輸出聲音,再次長按場景鍵,音響進入靜音模式。	音響和耳機同時輸出顯示 ON, 關閉音響輸出會顯示 OFF。
低電量	電池電壓低於 20%	有電量顯示
低電量關機	電池電壓低於 10%	有電量顯示
重置	用牙籤戳一下重置鍵	/
充電	插入 DC15V 變壓器	紅燈亮
充電完成	/	紅燈滅

螢幕字元解釋

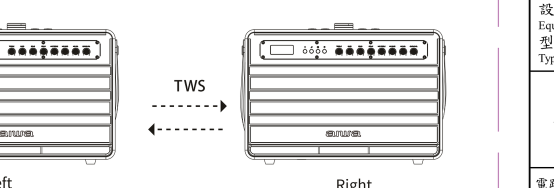
- AH 高音模式 -6~6
- Ab 低音模式 -6~6
- b 麥克風低音 -6~6
- Ud 麥克風音量 0~20
- bL 藍牙符號
- gt 樂器音量 0~20
- t 延時 0~20
- E ECHO迴音 0~20
- AU AUX音量 0~30
- H 麥克風高音 -6~6
- U/T 插入TF, 或者USB隨身碟
- dELE 刪除錄音

功能示意圖





TWS配對步驟



1. 兩台音響開機，LED螢幕閃爍
2. 選擇其中一台音響作為主機，長按播放鍵進入TWS配對， LED螢幕閃爍
3. TWS成功配對後，LED螢幕閃，副機螢幕常亮，主機螢幕慢閃。
4. 打開藍牙配對設備， 搜索 AIWA Enigma 然後連接，連接成功後， 兩個音響可以同時播放音樂。
5. 長按播放鍵斷開TWS配對，LED螢幕閃爍

限用物質含有情況標示

設備名稱： 藍牙音箱
Equipment name
型號（型式）： MI-X450 Pro ENIGMA
Type designation (Type)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
內部配線	○	○	○	○	○	○
揚聲器	○	○	○	○	○	○

備考1. "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
備考2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2 : "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
備考3. "—" 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3 : The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

※警語

經型式認證合格之低功率射頻電機;非經許可,公司商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信,指依電信法規定作業支無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

※LPO002 低功率射頻器材技術規範_節3.8.2

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。
前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。
低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

產品保證書

機型：MI-X450 Pro ENIGMA 藍牙音箱

顧客姓名		經銷商確認章
購買日期		
店名		
電話		

—— 購買日期請詳填，並加蓋經銷商店章，否則無效 ——

保證內容

一、 購買日起，保固一年。在正常使用下故障，本公司負責免費維修。若為經常性置換之耗材，則不在此限。
二、 本公司產品皆經過嚴密檢查與試驗，請安心使用。
三、 本公司無提供到府服務。由客戶自行送達經銷商（或原銷售點）

注意事項

一、 如有下列情形之一者，雖在保固期限內，恕不免費更換零件或維修服務。
①電源規格不符、濫用、過失或其他不當使用（保養）等情事。
②蟲鼠或公害、蟑螂、蟻害、壁虎・・・等蟲害。
③硫磺地區、海邊化學工廠、沼氣、浸水・・・等外在環境因素。
④由於天災地變及其他人力所不能抗拒的因素所發生故障或毀損（如颱風、地震、水災，安裝不良或雷擊，運送搖機等）
⑤使用於營業地點，工廠或公共場所（非家用）之商品。
⑥使用或清潔保養時摔機，擅自拆裝或修改，而導致損壞。
二、 本公司之客商品均有零件更換保證期限，若超過期限，本公司盡量以現行商品之零件代用維修，如無法修復，敬祈見諒。
三、 保固期間外之服務，雖未更換零件，得依本公司之價格表收取費用。

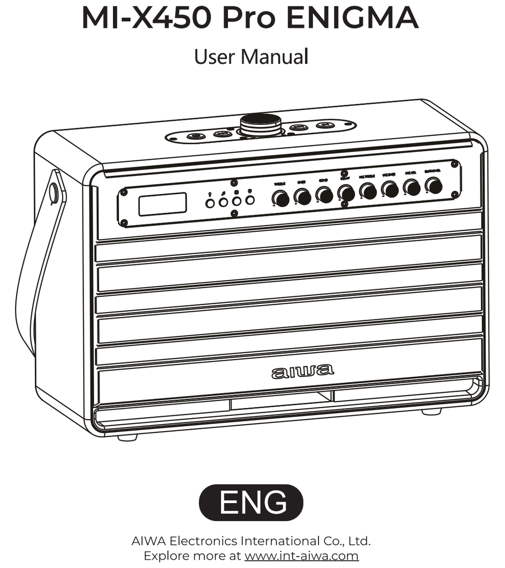
委製廠商：愛華國際股份有限公司
進口商：中華大雄股份有限公司
地址：新北市深坑區北深路三段141巷5號
電話：(02)2662-4343
北部服務電話：(02)2662-4343
中部服務電話：(04)2261-0978
南部服務電話：(07)395-7147
商品原產地：中國（CHINA）
製造年份：2022年

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

AIWA | aiwa Japan est1951 | AIWA Japan est1951

MI-X450 Pro ENIGMA

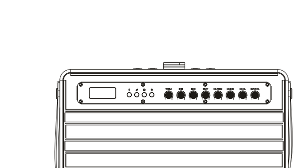
User Manual



ENG

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

Unboxing



- MI-X450 Pro ENIGMA Speaker
- Remote Control
- Microphone
- DC15V 1.6A Charger
- 3.5mm Audio Cable
- Apple Audio Cable
- Android Audio Cable
- User's Manual
- Dual USB C Multi Charging Cable

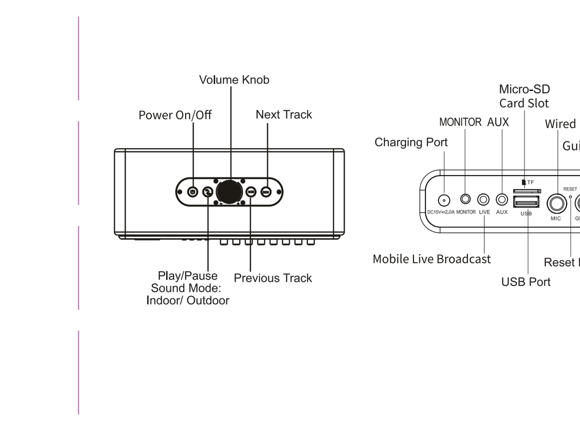
Please refrain from using any damaged components.
Contact your local authorized AIWA distributor/customer service should you need any assistance.

Product Specifications

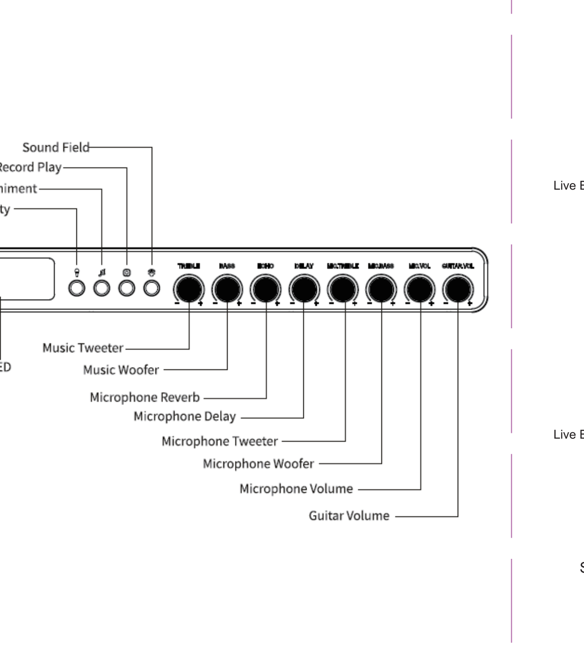
Model Number: MI-X450 Pro ENIGMA
BT Version: V5.0
RMS Output: 120W
Frequency Response: 50~15kHz
S/N Ratio: ≥ 70dB
Distortion THD: ≤ 10%
Sensitivity: 96dB + 3dB
Supports: TF Card, USB,
Supported Profiles: MP3, WAV, APE, FLAC, WMA
Transmission Distance (Estimated): 10 Meters (No Obstacles)
Battery Capacity: 22500mAh
Playback Time: 3 – 8 Hours (Depends on Volume)
Charging Time: 3-4 Hours

The above are estimated values tested in a practical environment and may vary upon individual usage habits.

Product Overview



Product Overview



Product Overview

Product Overview

Product Usage Guide

Power ON/OFF:

Long press power button

Music Control:

Play/Pause: Click ▶‖ once (1)
Next Song: Click ⏭ once (1)
Previous Song: Click ⏮ once (1)

Assorted Functions:

Record: Insert Micro SD card/ USB into the designated port. Please make sure Microphone is connected. Short press the record button to start/stop recording. (Supports recording accompaniment soundtrack + Microphone input)

Play Recorded Tracks: Long press ▶‖

Delete Recorded Files: Long press ▶‖ during selected music playback. (Deletes current music playback from recorded files)

Change Playback Mode: Short press power button to switch between BT/AUX/USB/Micro SD card playback

AUX Playback Mode: Insert AUX cable and connect it to audio source to start.

Micro SD Card Playback Mode: Insert Micro SD card into Micro SD port.

USB: Insert USB into the USB Port.

Sound field switch: Click to cycle between Original-Professional-Popular-Echo sound field profile.
*Original: PYOF, Professional: POPF, Echo: OYIg, Popular: YEUY

Microphone Delay: Works with all sound field modes except original mode.

Microphone Echo: Works with all sound field modes except original mode.

Special Effects: Users can play special effects through the remote control.

Microphone Priority: Press the mic priority button on the remote control first.

Accompaniment: Press the accompany button on the remote control/ Accompany button on the speaker.

EQ: Double press the play button to cycle between (INDOOR/OUTDOOR SOUND PROFILES)

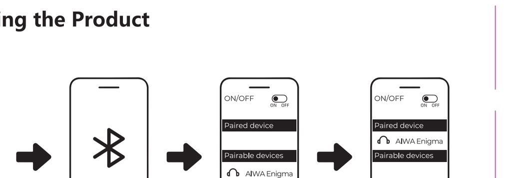
Monitor/Earphone Function: Simply plug in your earphones/headphones into the monitor port. The speaker will now be muted. Long press the sound field button to un-mute speaker. (Playback will commence in both speaker and earphones/headphones.

Mobile Live Broadcast Function: Connect 3.5mm AUX cable from your mobile device to the "LIVE" port on the speaker. Users can now broadcast their voice through the microphone to the connected mobile device. (Signal will be broadcasted from the microphone to the speaker and from the speaker to the mobile device, this is most used for Mobile Platforms Live Streaming Purposes)

Perform Factory Reset:

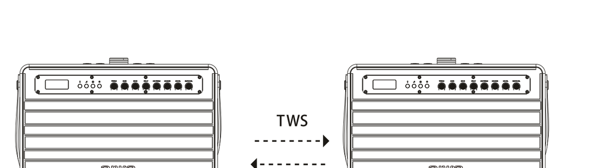
Insert needle into reset button until the speaker powers down.

Connecting the Product



1. Turn on Bluetooth (BT) on your mobile device.
2. Turn on the speaker.
3. Search and connect to "AIWA Enigma" from your mobile device
4. Press and hold both Next track button & Previous track button together to disconnect.

TWS Function



Power ON/OFF:

1. Turn on Both speakers. *LED Screen flashes on both units
2. Choose one of the units to function as the "Main unit", long press "Play" button on this unit and it will enter TWS pairing mode. *LED Screen flashes
3. *Main unit LED screen flashing slowly + LED screen lights up without flashing indicates successful pairing of both speakers
4. Turn on Bluetooth (BT) on your mobile device
5. Search and connect to "AIWA Enigma" from your mobile device
6. Playback should now commence via both speaker units at the same time.
7. Long press "Play" button to disable TWS pairing. *LED Screen flashes

Battery & Charging

Charging the speaker:

Insert DC 5V adapter
*Red LED Light lights up
*Red LED Light extinguishes upon full charge

Approximate charging time: 4-5 Hours

AIWA | aiwa Japan est1951 | AIWA Japan est1951

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

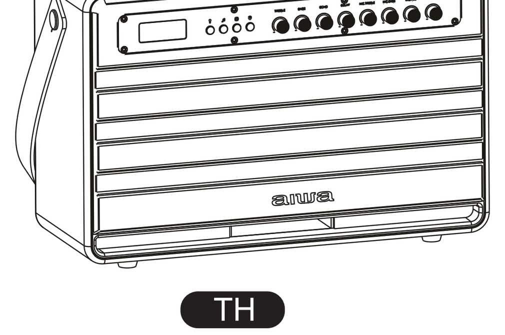
E-Manu

EC REP Mandrops AG
Bahnhofstrasse 17
96106 Ebern
Germany

AIWA | aiwa Japan est1951 | AIWA Japan est1951

MI-X450 Pro ENIGMA

คู่มือการใช้งาน



TH

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

Accessories อุปกรณ์เสริม

- ไมโครโฟนไร้สาย 2 ชิ้น
- รีโมทคอนโทรล 1 ชิ้น
- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- DC15V 1.6A Charger 1 ชุด
- 3.5MM Audio Line 3 เส้น
- Dual USB-C Multi Charging Cable

Specification รายละเอียด

- บลูทูธเวอร์ชั่น 5.0
- RMS Output: 120W
- S/N Ratio: 70dB
- Distortion THD: 10%
- Frequency Range: 50Hz – 15KHz
- Sensitivity: 96+3dB
- Battery Capacity: 22,500 mAh
- ระยะเวลาในการชาร์จ 3-4 ชั่วโมง
- ระยะเวลาในการใช้งาน 3-8 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับระดับเสียงที่ใช้งาน)
- รองรับ TF CARD / USB (MP3, WAV, APE, FLAC, WMA)
- ระยะทางการรับสัญญาณ 10 เมตร (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และอุปกรณ์ที่ใช้งาน)

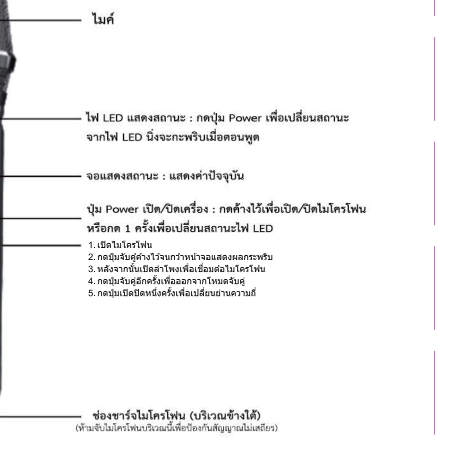
ควรชาร์จแบตเตอรีสม่ำเสมอ

เพื่อเป็นการรักษา และยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ โปรดชาร์จแบตเตอรีอย่างน้อยหนึ่งครั้งใน 6 เดือน

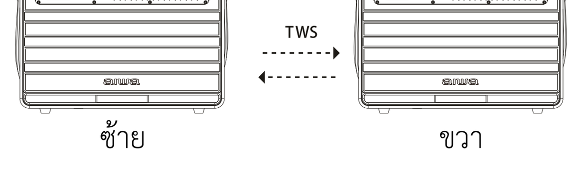
Operating instructions วิธีการใช้งาน

รายการ	วิธีการใช้งาน	หน้าจอ
Power On	กดปุ่ม "Power" ค้างไว้	ไฟ LED เปิด
Power Off	กดปุ่ม "Power" ค้างไว้	ไฟ LED ปิด
Bluetooth Pairing	เปิดเครื่อง เลือกเชื่อมต่อสัญญาณบลูทูธ "AIWA Enigma"	ไฟ LED กะพริบช้าๆ
Disconnect Bluetooth	กดปุ่ม "Mode" ค้างไว้	ไฟ LED เปิด
Manual Disconnect	กดปุ่ม "⏮" และ "⏭" พร้อมกัน 2 วินาที	ไฟ LED กะพริบช้าๆ
Record	กดปุ่ม "Record" เพื่อทำการบันทึกเสียง (เมื่อเสียบ TF Card หรือ USB และเชื่อมต่อกับไมโครโฟนเรียบร้อย)กดปุ่ม "Record" อีกครั้งเมื่อต้องการยกเลิกการบันทึกเสียง	/
Play Record	กดปุ่ม "Play Record" เพื่อเล่นไฟล์บันทึกเสียง กดปุ่ม "Play Record" อีกครั้งเมื่อต้องการฟังซ้ำ	/
Delect Record files	กดปุ่ม "▶‖" ค้างไว้เพื่อลบไฟล์ที่เล่นอยู่ในขณะนั้น (สามารถลบไฟล์ได้ด้วยวิธีนี้เท่านั้น) หน้าจอจะแสดงข้อความ "Dele" เมื่อลบไฟล์เสร็จสมบูรณ์	/
Re-connect	เมื่อเปิดเครื่อง ตัวเครื่องจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ล่าสุดโดยอัตโนมัติ	ไฟ LED เปิด
TWS Pairing	กดปุ่ม "Play" ค้างไว้ เพื่อทำการจับคู่ TWS	ไฟ LED กะพริบ
TWS Successful Pairing	/	ไฟ LED กะพริบทั้ง 2 เครื่อง
Mode	กดปุ่ม "Power" เพื่อสลับโหมด Bluetooth, AUX, USB, TF Card	/
TF Card mode	เมื่อเสียบ TF Card โหมด TF Card จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ	ไฟ U/T เปิด
USB Mode	เมื่อเสียบ USB โหมด USB จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ	ไฟ U/T เปิด
AUX Mode	เมื่อเสียบสาย AUX โหมด AUX จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ	ไฟ AUX เปิด
Volume +	หมุน Volume ไปทางขวา เพื่อเพิ่มเสียง	แสดงระดับเสียง
Volume -	หมุน Volume ไปทางซ้าย เพื่อลดเสียง	
Next Song	กดปุ่ม "⏭" เพื่อเล่นเพลงถัดไป	/
Previous Song	กดปุ่ม "⏮" เพื่อเล่นเพลงก่อนหน้า	/
Play/Pause	กดปุ่ม "▶‖" เพื่อหยุดเล่นเพลง	/
Microphone Priority	กดปุ่ม "MIC Prior" บนรีโมทหรือตัวเครื่อง เพื่อใช้งานไมโครโฟนเป็นหลัก	ไฟแสดงที่ "🎤"
Accompaniment	กดปุ่ม "♫" บนรีโมทหรือตัวเครื่อง เพื่อเปิดระบบคลอเสียง	ไฟแสดงที่ "♫"
Guitar volume+/-	หมุนไปทางซ้ายเพื่อเพิ่มเสียง หมุนไปทางขวาเพื่อลดเสียง	ไฟสีฟ้าและแดง
Switch scene	กดปุ่ม Original, Pro, Fashion, Reverb เพื่อปรับมิติเสียง	แสดงสถานะที่หน้าจอ
Microphone volume control	หมุนไปทางขวาเพื่อเพิ่มเสียง หมุนไปทางซ้ายเพื่อลดเสียง ปรับเสียงไมโครโฟนให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ ระดับเสียงดังจะดังมากในพื้นที่แคบ	/
Microphone delay adjustment	หมุนปุ่ม "DELAY" เพื่อปรับค่าดีเลย์ของไมโครโฟน	/
Microphone reverb control	หมุนปุ่ม "ECHO" เพื่อปรับค่าความก้องของไมโครโฟน	/
Microphone Tweeter control	หมุนปุ่ม "MIC. TREBLE" เพื่อปรับเสียงแหลมของไมโครโฟน	/
Microphone Woofer control	หมุนปุ่ม "MIC. BASS" เพื่อปรับเสียงทุ้มของไมโครโฟน	/
Music tweeter adjustment	หมุนไปทางขวาเพื่อเพิ่มเสียง หมุนไปทางซ้ายเพื่อลดเสียง	/
Music woofer adjustment	หมุนไปทางขวาเพื่อเพิ่มเสียง หมุนไปทางซ้ายเพื่อลดเสียง	/
Live broadcast Fuction effect	สามารถออกคำสั่งอีโมชั่นผ่านรีโมท โดยมีเสียงเอฟเฟคทั้งหมด 6 แบบ	/
Low power prompt	เมื่อแบตเตอรีต่ำกว่า 20-30%	ไฟแบตเตอรีแสดงบนหน้าจอ
Low power trun off	เมื่อแบตเตอรีต่ำกว่า 10%	
Reset	กดปุ่ม Reset	/
Charging	ใช้สาย DC15V Adapter	แสดงไฟ LED สีแดง
Charging completed	ชาร์จแบตเตอรีเสร็จสมบูรณ์	ไฟ LED สีแดงดับ
Sound switching	กดปุ่ม "Play" 2 ครั้ง เพื่อใช้ฟังก์ชั่น Sound Effect	"INT" สำหรับในที่ร่ม "OUT" สำหรับพื้นที่กลางแจ้ง

แผนภาพไมโครโฟน



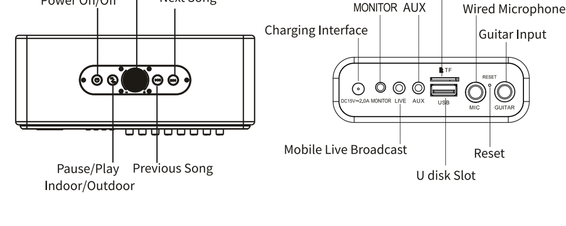
การเชื่อมต่อ TWS

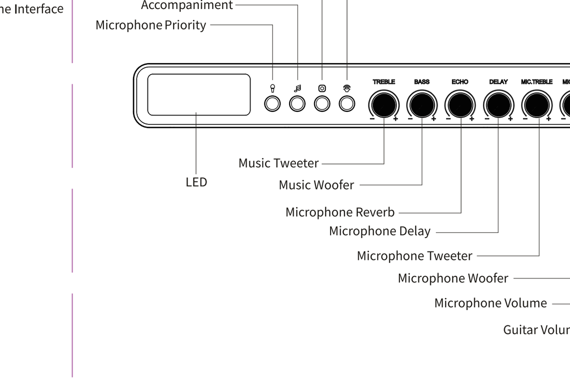


TWS Pairing Steps: ขั้นตอนการจับคู่ TWS

1. เปิดอุปกรณ์สองเครื่องพร้อมกัน ไฟหน้าจอ LED จะกะพริบ
2. เลือกอุปกรณ์หนึ่งตัวเป็นลำโพงหลัก กดปุ่ม "Play" ค้างไว้ และจะเข้าสู่โหมดจับคู่อัตโนมัติ หน้าจอ LED จะแสดงไฟกะพริบ
3. หลังจากจับคู่สำเร็จแล้ว หน้าจอ LED เครื่องหลักและเครื่องรองจะแสดงไฟสถานะตลอดการใช้งาน
4. ค้นหาบลูทูธ "AIWA Enigma" และเชื่อมต่อ เพื่อให้อุปกรณ์ทั้งสองใช้งานพร้อมกัน
5. ยกเลิกการเชื่อมต่อ TWS: กดปุ่ม "Play" ค้างไว้เพื่อยกเลิกการจับคู่ TWS
หน้าจอ LED จะแสดงไฟกะพริบ (กะพริบสองครั้งต่อวินาที)

Function diagram แผนภาพฟังก์ชั่น





Remote Control Diagram แผนภาพรีโมท

AIWA | aiwa Japan est1951 | AIWA Japan est1951

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