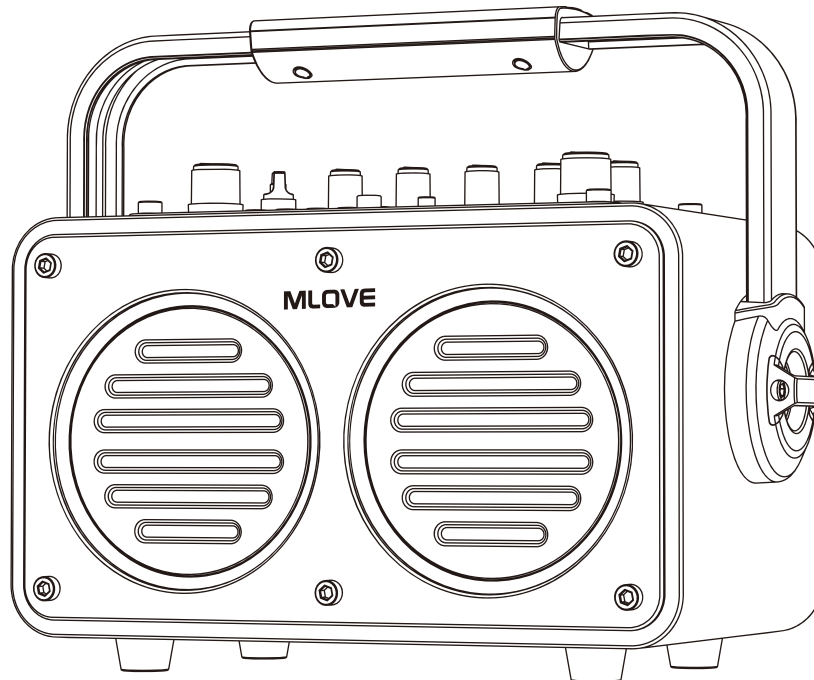


# MLOVE



**RANGERS**  
S1 Outdoor Busking Speaker

USER MANUAL

	01 - 14	English
Table of Contents	15 - 28	Thai
	19 - 42	Burmese

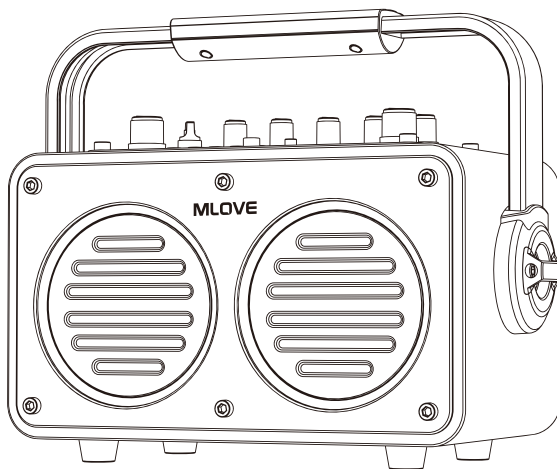


- ◆ Please read the instructions before using .
- ◆ Please follow up the instructions carefully.
- ◆ Please store and use this product at room temperature.
- ◆ Do not use this product near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- ◆ Do not block the opening of the speaker, and do not insert objects into the vents or slots of the music.
- ◆ Do not throw or drop the product to avoid damage.
- ◆ Please charge the speaker with product rated voltage.
- ◆ If the connection line does not match your device, please contact the dealer.
- ◆ Please keep the volume(s) of the speaker moderate to avoid temporary or permanent hearing impairment.
- ◆ No matter how the equipment is damaged it must be repaired by a qualified technician. Unauthorized disassembly will void the warranty.
- ◆ Batteries should be replaced by qualified technicians to avoid dangers associated with improper replacement.
- ◆ Do not disassemble, puncture, compress or throw battery into fire. If swelling occurs, do not continue to use battery. Do not place battery in high temperature environments. Do not use after the battery is soaked in water.
- ◆ Batteries (battery packs) should not be exposed to conditions such as sunshine, fire or similar excessive heat conditions.
- ◆ If a power adapter is used to charge the unit, ensure to use a supporting power adapter that has obtained CCC certification and meets the standard requirements.



## 02 What 's in box ?

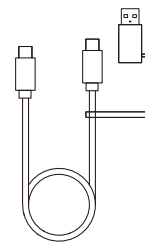
English



Speaker



Wireless microphone



Type C+USB2.0  
transfer charging cable

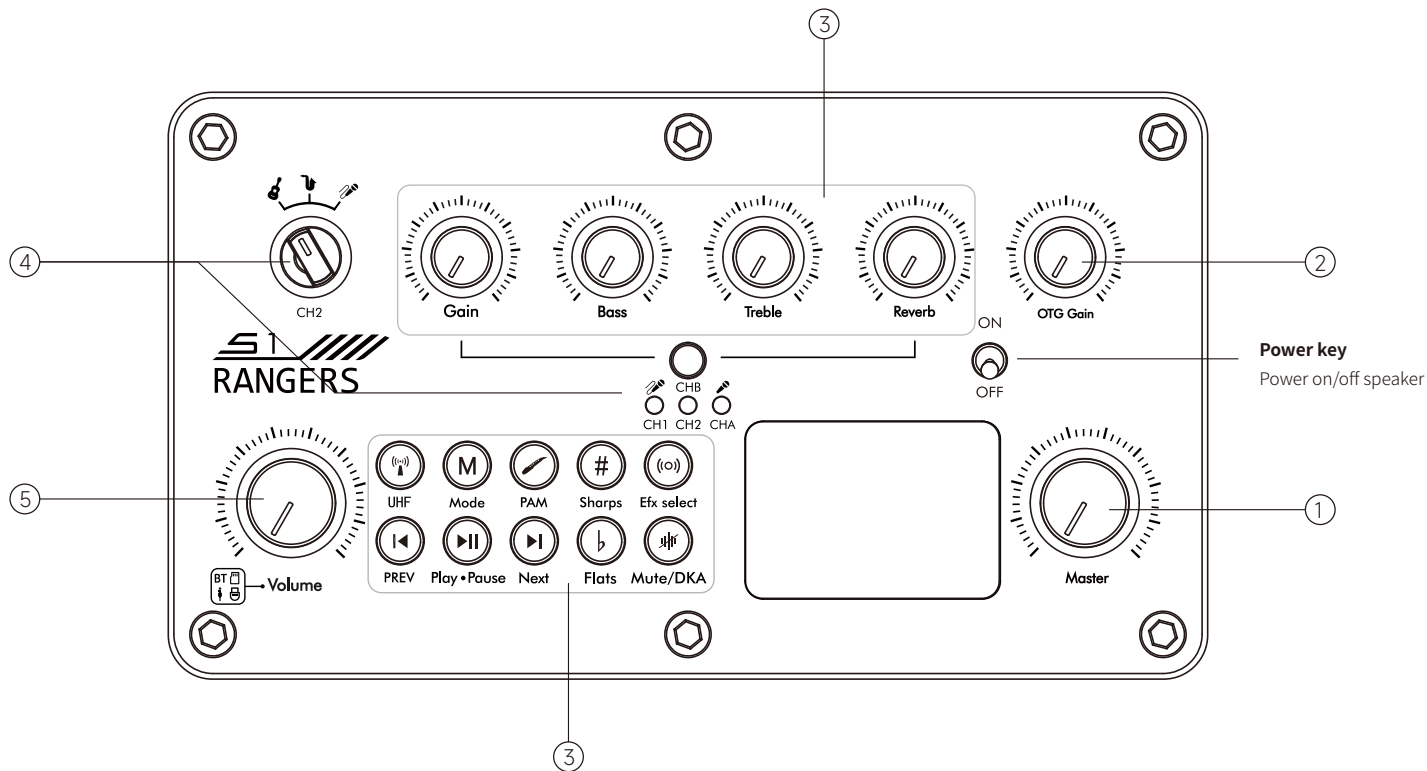


User manual

\*The packing content based on the actual version of purchased , the picture only for reference

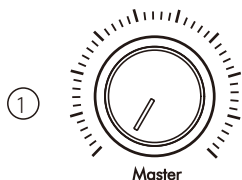
## 03 Keys Function Instruction

English



## 04 Keys Function Instruction

English



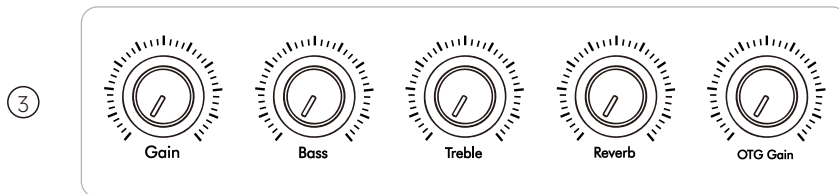
### Master Volume

Turn clockwise to increase volume, turn counterclockwise to decrease volume



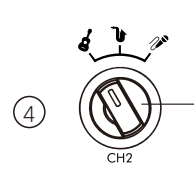
### OTG Volume Adjustment Live streaming Gain

Control OTG live streaming output volume  
Turn clockwise to increase volume, turn counterclockwise to decrease volume



### Separately adjust CHB,CH2 ,CH1, CHA channel

Wired Microphone, Wireless Microphone, Music Instrument 's gain/  
bass/treble/reverb



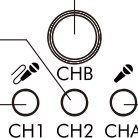
### CH2 wired channel selection, knob three tap position

Acoustic guitar / Electronic Music Instrument / Wired Microphone

CHB+CH2 channel indicator

CH1 channel indicator

CH1 wired channel  
(Wired Microphone)



### CHB+CH2/CH1/CHA channel switch

Short press to switch to CHB, CH1 or CHA, the corresponding indicator light up

CHA channel indicator

### CHA wireless devices A channel

UHF device's A channel, can connect to Wireless Microphone

### CHB wireless devices B channel /CH2 wired channel

UHF device's B channel, can connect to Wireless Microphone, Wireless transmitter

CH2 can connect to wired Microphone or musical instrument devices

## 05 Keys Function Instruction

English



### UHF Control UHF devices Pairing

Press and hold to turn on UHF connection, UHF icon flash, connected successfully, the icon steady on



### Musical Instrument Mode

Short press : Switch among Music / Karaoke / Electronic Wind Instrument / Electronic Organ / Guitar / Folk music matching EQ

Note: Electronic Wind Instrument / Electronic Organ / Guitar / Folk music connect to musical instrument wireless transmitter ( Only works in CH2+UHF B)



### Efx Select

Short press to switch among Hall / Room / Echo reverb mode




### Play, short press to play or pause

In Bluetooth Paired: press and hold this key to disconnect Bluetooth pair, the speaker is discoverable



### Flats key

Short press the accompaniment music falling tone icon "  " lights up, totally can fall 4 steps




### Mode Key:

Short press: switch among BT mode / USB disk mode / AUX input mode  
Note: The default mode is BT mode



### Sharps key

Short press the accompaniment music arising tone icon "  " lights up, totally can arise 4 steps



### PREV:Short press: Switch to previous song



### NEXT


Short press: Switch to next song



### Mute

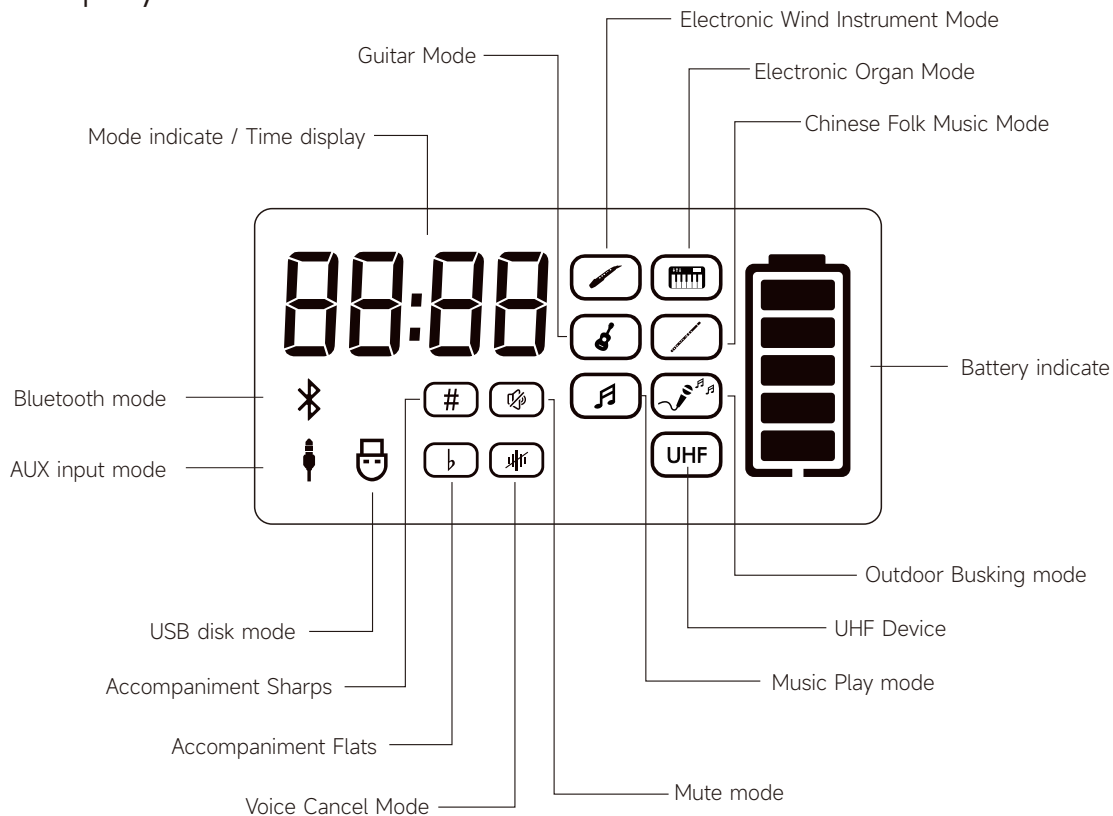
Short press to mute speaker, the mute icon "  " lights up, press again to renew

### Voice Cancel

Short press to cancel accompaniment music voice, the voice cancel icon "  " lights up, press again to renew

## 06 LCD Display Instruction

English



## 07 Interface Ports Function Instruction

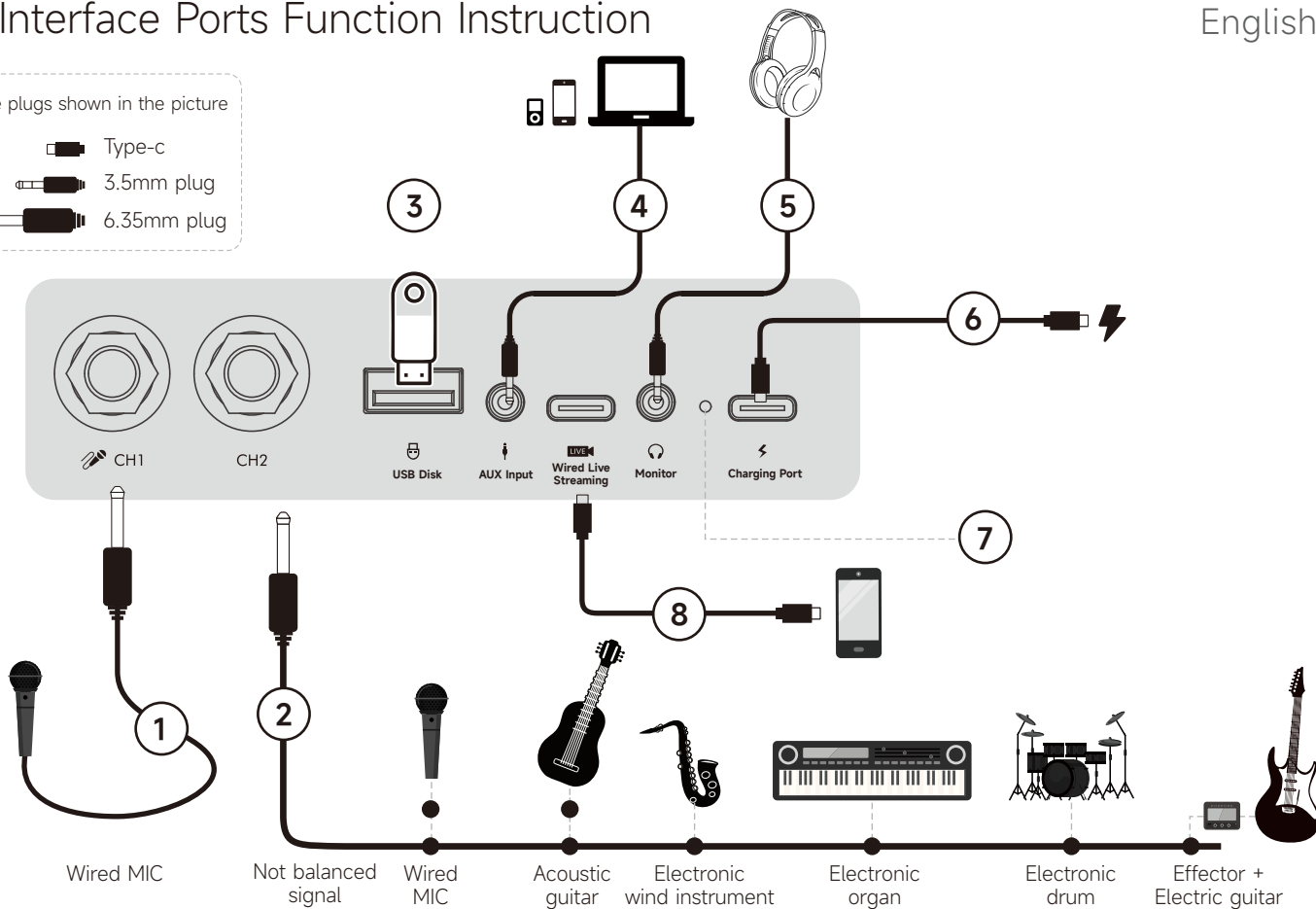
English

The plugs shown in the picture

Type-c

3.5mm plug

6.35mm plug



## 08 Ports Function Instruction

English

1

### **CH1 wired Microphone input port**

Connect 6.35 wired microphone

2

### **CH1 multi channels musical instrument input port**

Connect 6.35 wired microphone / Acoustic guitar / Electric Instrument

3

### **USB disk port**

Insert USB disk with audio files, then playback

4

### **AUX input**

3.5mm audio input port, can connect other audio devices through audio cable

5

### **Earphone port**

Monitor local music play and Microphone sound

6

### **Type-C power supply**

Connect PD charger to rapid charging

7

### **LED charging indicator**

The LED light continuous red when charging , when fully charged , the LED light turns green  
When discharging, the LED lights up red

8

### **Type-C live streaming port**

Connect to smartphone to realize wired live streaming / recording (Max.ouput 5V-1A), can reverse charging mobile phone

## 09 Bluetooth Playback

English

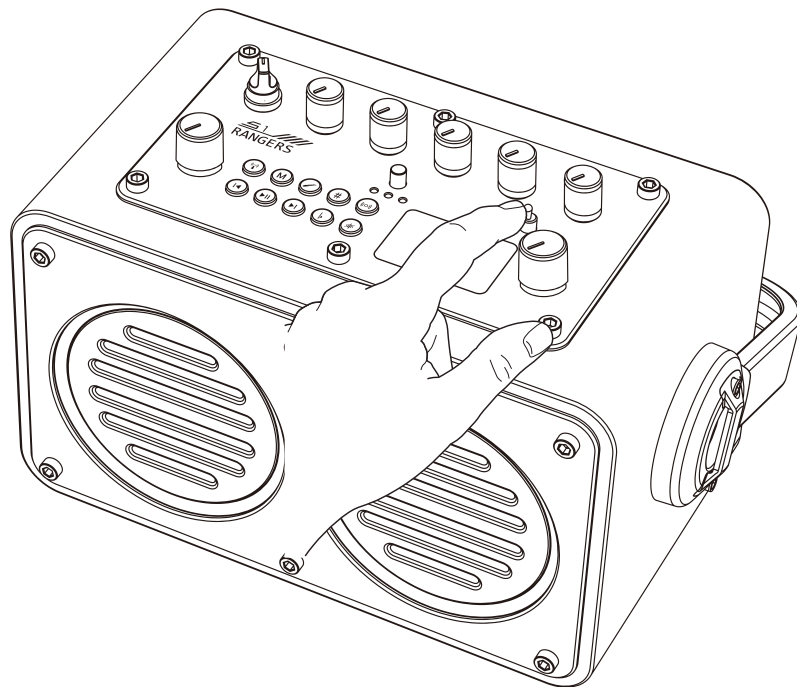
### 1.Power on Speaker

Press power key to power on the speaker, enter Bluetooth mode, the Bluetooth icon on LCD display flash, the speaker is in Bluetooth discoverable

### 2.Connect to mobile devices

Turn on the Bluetooth in the mobile devices, scan and find " Mlove Rangers S1 " in the Bluetooth list, click to pair, there is a chime when pair successfully, and the Bluetooth icon on LCD display steady on

Only if turn on the Bluetooth in the same mobile device, it will automatically reconnect next time use



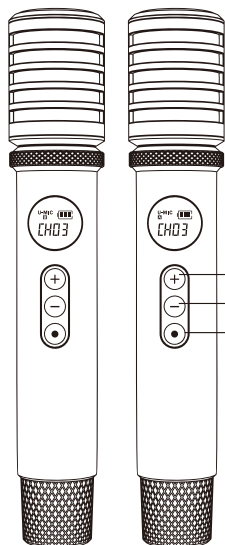
### Other instruction :

If users want to connect another mobile device, just press and hold play key to disconnect current paired device, the speaker comes back to Bluetooth discoverable state, if users want to reconnect, just short press play key



# 10 Wireless Microphone Function and Connection

English



## CH+ Frequency band

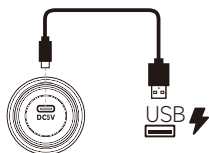
Short press the frequency band progressively increases 1 step

## CH- Frequency band

Short press the frequency band progressively decreases 1 step

## Power on/off key


Press and hold 2s to power on/ off the microphone



## Charging port

DC 5V-1A charging  
USB power supply

## Connect Wireless microphone to speaker

- 1.Power on speaker ,press and hold " UHF control  "key to turn on UHF pairing ,the UHF icon on LCD display flash
- 2.Press and hold power key of microphone 2s to turn on the Microphone ,the speaker and the microphone connect automatically ,the icon UHF on LCD display steady on

## Two Wireless microphone connect ,switch A/B microphone

- 1.Put one microphone in CHA channel ,the other microphone in CHB channel , then the two microphones can connect to speaker at the same time ,and use together
- 2.If the two microphone are in same channel , press and hold power key and "+" 5s to switch channel

## Frequency band lock /unlock

Press and hold "+"and "-" 5s to lock or unlock the frequency band

## ID code matching mode

Press and hold "CH-" + "power key" 5s to ID code matching mode ,turn on wireless receiver , it can match ID code automatically ( Operation works within 30s after turning on UHF)

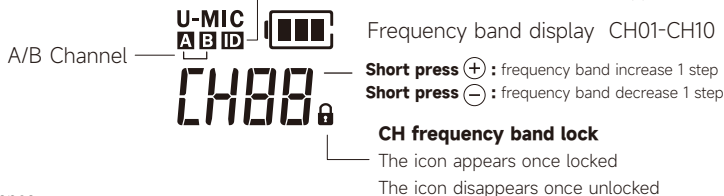
## ID code release mode

Press and hold "CH-" + "power key " 5s to ID release mode, ID icon disappear .(Operation works within 30s after turning on UHF)

## ID code matching :

this icon appears when operating ID code matching

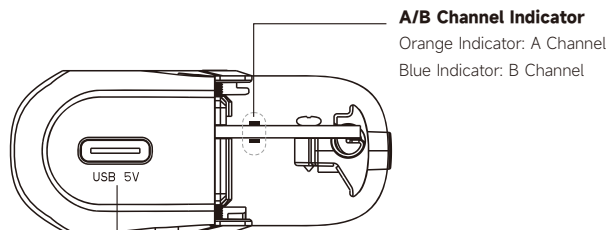
ID code release mode : this icon disappears



Note: The standard version excludes wireless microphone , the picture is only for reference

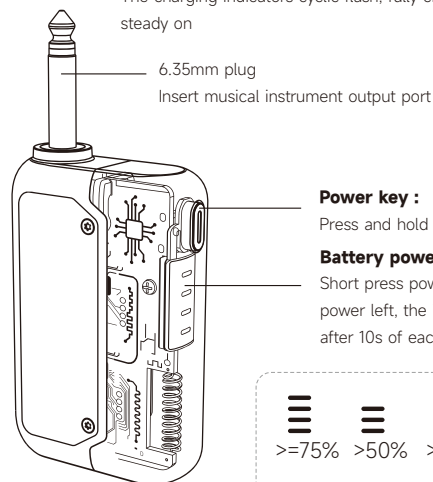
# 11 Musical Instrument Wireless Transmitter Introduction

English



## Charging Port :

Connect to Input voltage DC 5V-1A USB power supply to charge  
The charging indicators cyclic flash, fully charged all indicators steady on



## Battery power indicators :

Short press power to check battery power left, the indicators die out after 10s of each display



## Musical Instrument wireless transmitter connect to Speaker

### 1.Speaker is on

Press and hold " UHF control (UHF icon) " key in the speaker to turn on UHF pairing, the UHF icon on LCD display flash

### 2.Transmitter connect to Musical Instrument

Insert the wireless transmitter to the musical instrument's output port

### 3.Turn on musical Instrument transmitter and pair

Turn on transmitter, indicator light flash ( Matched ID code flash slowly, release ID code flash quickly).  
The speaker and transmitter connect successfully, the UHF icon on speaker steady on

## Musical Instrument Transmitter AB channel switch

When the transmitter is on, press and hold power key until the transmitter restart, the indicator light change to another channels' color, then channel switch succeed .(Transmitter default channel is B )

## Musical Instrument Transmitter ID matching code /ID Release Mode

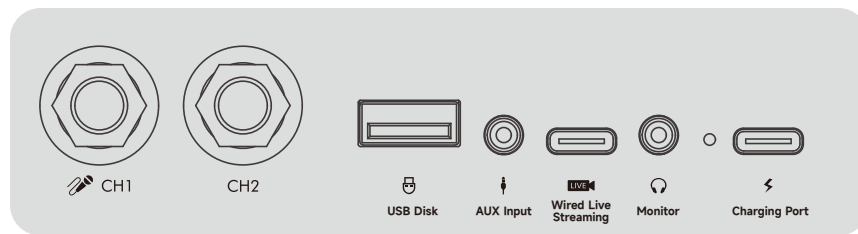
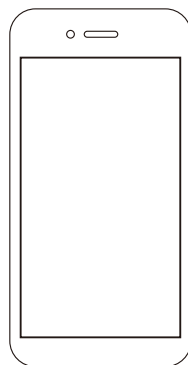
When the transmitter is off, press and hold power key until the indicator light flash way change ,enter ID matching code mode or ID release mode. A channel or B channel indicator light flash (( Matched ID code flash slowly, release ID code flash quickly).  
(Operation works within 30s after turning on UHF)

Note: How to use Rangers wireless microphone and Music Instrument transmitter simultaneously ?

Please put the Wireless microphone and transmitter is in different channel, one is in Channel A, the other is in Channel B. Only can support one Wireless microphone and one transmitter simultaneously

Suggest to put the transmitter in Channel B, in Channel B, there are various music instrument effect to optimize, can switch EQ music instrument mode .

## 12 Wired live streaming / Wired Recording Function Introduction English



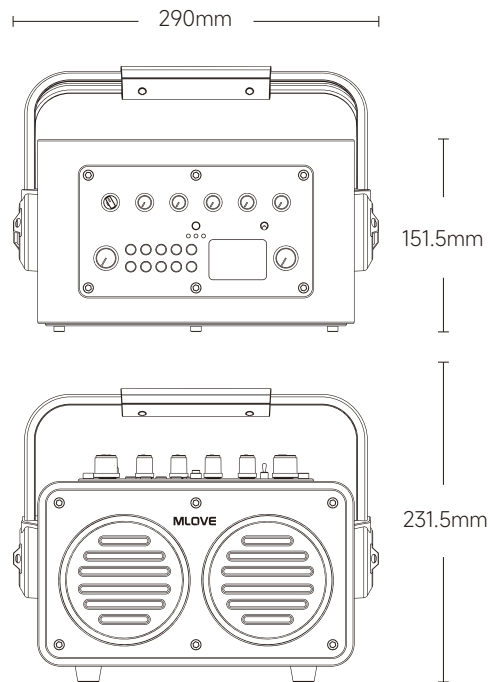
### **Wired live streaming / Wired Recording**

Connect to mobile phone through Type C cable, turn on mobile phone live streaming APP, then can speaker 's wired live streaming or wired recording function directly

# 13 Technique Parameters

English

<b>Loudspeaker:</b>	3.5inch woofer *2
<b>Channel:</b>	2.0 acoustic system
<b>Bass Enhance:</b>	Air duct
<b>S/N:</b>	>85dB
<b>Frequency Response:</b>	60Hz-20KHz (-10dB)
<b>Charging Port:</b>	USB Type C
<b>Battery Voltage:</b>	Rapid charging 5V/9V/12V/20V
<b>Charging Time:</b>	Approximate 2.5hours (20W or over PD charging dapter)
<b>Charging Protocol:</b>	Support PD 2.0/3.0 rapid charging
<b>Supported Audio formats:</b>	MP3/WMA/WAV /FLAC/APE(USB disk)
<b>Bluetooth Version:</b>	5.4
<b>Amplifier Function:</b>	Support wireless /wired microphone
<b>Input/Output:</b>	CH1 Wired Mic / CH2 multi- functions electric musical instrument input port /AUX 3.5mm input /3.5mm earphone monitor /USB Disk wired live streaming/Wired Recording / reverse charging
<b>Other functions:</b>	
<b>Musical Instrument Function</b>	Support wired/wireless musical instrument
<b>Product size</b>	290*151.5*231.5mm
<b>Product weight</b>	3.75kg

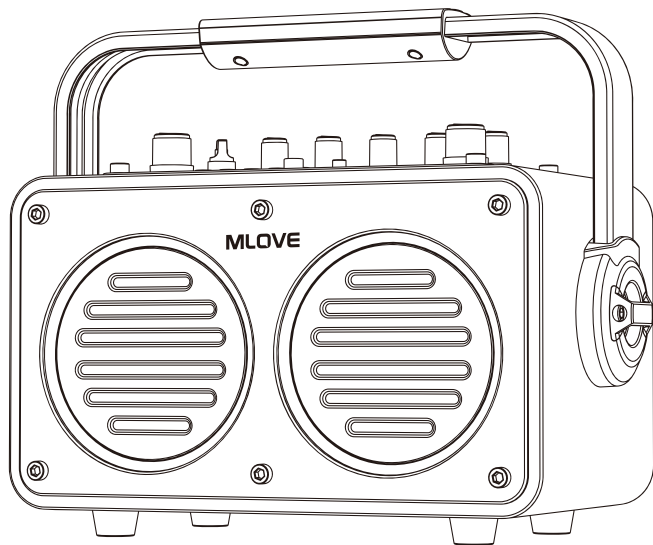


Questions	Solutions
Unable to play after booting, no display on the screen	1. Is the built-in lithium battery of the audio system charged? Please charge it
	2. Check whether the format of the TF card or USB Disk is correct ( the speaker only support FAT32)
	3. Check whether the format of the files in the micro TF card or USB disk correct
Audio input is silent	Please check whether it is switched to external audio source mode and whether the volume has been adjusted.
Karaoke Silent	Whether the microphone turned on normally, properly adjust the Vol of the input microphone, and whether the connection is successful.
Microphone breaks down while using	Whether the distance between the microphone and the speaker is too far, or there are obstacles.
Bluetooth pairing failed	Turn off the speaker and pair again or check whether it is connected to other mobile phones.
The microphone signal is poor	You can short press "+" or "-" to select the frequency band that suits you: CH01~CH10 to get the best effect.
The microphone can not be paired to speaker	When the microphone is turned on, press and hold the "power button" and "-" at the same time, the screen will display ID, restart the UHF of the speaker.
The microphone cannot be turned on	Please plug in the charging cable to charge and activate
The standard microphone is lost or broken, how to pair the new microphone with the speaker ID?	Power off the speaker, turn on the microphone, press and hold the power button and "-" button at the same time for 5 seconds. The ID icon flashes and goes to the ID repair status.
	Turn on the speaker now, press and hold the control button to start UHF connection and it will pair automatically. (The speaker prompts a confirmation sound after paired.)
How to clear the ID of the microphone?	Microphone: In power-on state, press the power button and the "-" button at the same time, the screen will display the ID symbol, and the microphone will return to the release ID state at this time.
	Note: If the ID of the microphone is cleared, when it needs to be connected to the speaker again, the ID should be re-paired according to the way of the newly configured microphone.
Microphone sound does work well	After connecting the microphone → switch the sound to the busking (outdoor) mode → turn off the reverberation of the corresponding channel to the minimum, turn on the gain to the maximum → then adjust the gain to the position without screaming, and adjust the treble and bass according to your own voice to get the desired timbre → finally increase the reverb appropriately.
The Transmitter failed to connect speaker	1. Check if the A Channel or B channel already connected with other devices, try to switch the channel and connect again
	2. The speaker and the transmitter reenter ID state
	3. If the surround environment have electrical frequency interference equipment
The Transmitter failed to power on	Please charge it to activate the device
The original transmitter broken or lost How does the new updated transmitter match ID with the speaker ?	In transmitter off, press and hold power key until indicator flash way changed, enter ID matching mode or ID release mode, A Channel or B Channel indicator light flash, ID matching code indicator light wrinkle slowly, ID release indicator light wrinkle fast. (Operation works within 30s after turning on UHF)

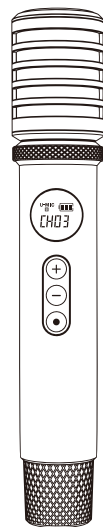
- ◆ โปรดอ่านคู่มือนี้ก่อนการใช้งาน
- ◆ โปรดปฏิบัติตามคู่มือนี้อย่างระมัดระวัง
- ◆ ควรเก็บและใช้ผลิตภัณฑ์นี้ตามอุณหภูมิห้อง
- ◆ ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้แหล่งความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อน เตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ก่อให้เกิดความร้อน
- ◆ ไม่ควรมีสสิ่งปิดกั้นช่องเปิดของลำโพง และไม่ควรถอดวัตถุเข้าไปในช่องระบายอากาศหรือช่องของลำโพง
- ◆ ไม่ควรโยนผลิตภัณฑ์หรือ ทำให้หล่น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของผลิตภัณฑ์
- ◆ ควรชาร์จลำโพงด้วยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดของผลิตภัณฑ์
- ◆ หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับตัวผลิตภัณฑ์ได้ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- ◆ ควรควบคุมระดับเสียงของลำโพง เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวหรือถาวร
- ◆ กรณีการเกิดอุปกรณ์เสียหายเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะต้องได้รับการซ่อมแซมโดยช่างซ่อมบำรุงมืออาชีพ การถอดแยกชิ้นส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต จะทำให้การรับประกันสิ้นสุด
- ◆ ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยช่างผู้ชำนาญเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ไม่เหมาะสม
- ◆ ไม่ควร ถอดประกอบ เจาะ การบีบ หรือเข้าใกล้กล่องไฟ หากพบเห็นเครื่องบวมอย่างรุนแรง กรุณางดการใช้งาน และห้ามวางในที่ที่มีอุณหภูมิสูง ไม่ควรใช้งานหลังจากแบตเตอรี่เกิดการโดนน้ำเป็นเวลานาน
- ◆ ไม่ควรให้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่) สัมผัสกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น แสงแดด ไฟไหม้ หรือสิ่งแวดล้อมที่มีความร้อนที่มากเกินไปในลักษณะเดียวกัน
- ◆ หากผู้ใช้งานใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟในการชาร์จ ควรซื้ออะแดปเตอร์แปลงไฟที่ได้การรองรับ จาก CCC และตรงตามข้อกำหนดมาตรฐาน

## 16 รายการผลิตภัณฑ์

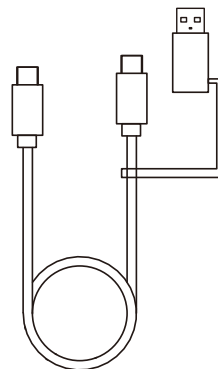
Thai



ลำโพง



ไมโครโฟนไร้สาย

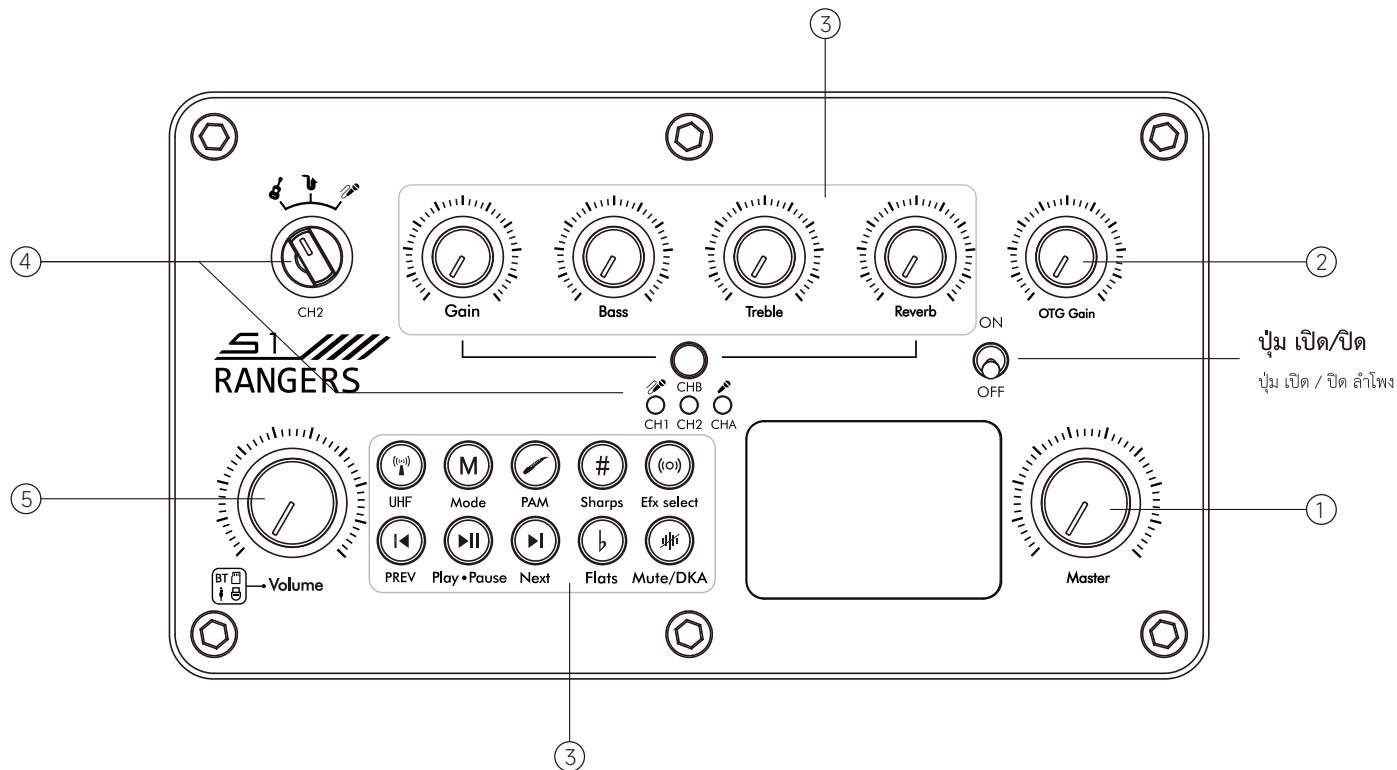


สายชาร์จ USB-TYPE C  
+ สาย USB 2.0



คู่มือการใช้งาน

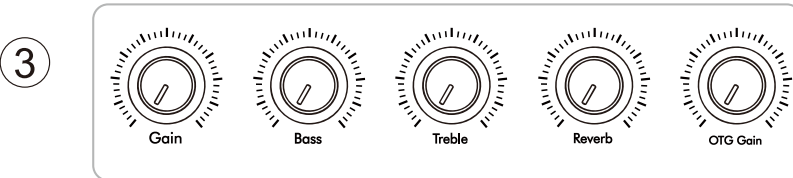
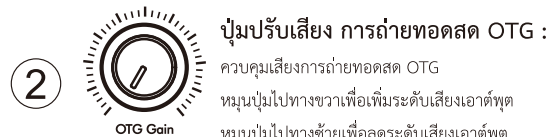
\*รายการผลิตภัณฑ์อ้างอิงตามรูปแบบจริงที่ชื่อ รูปภาพใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น



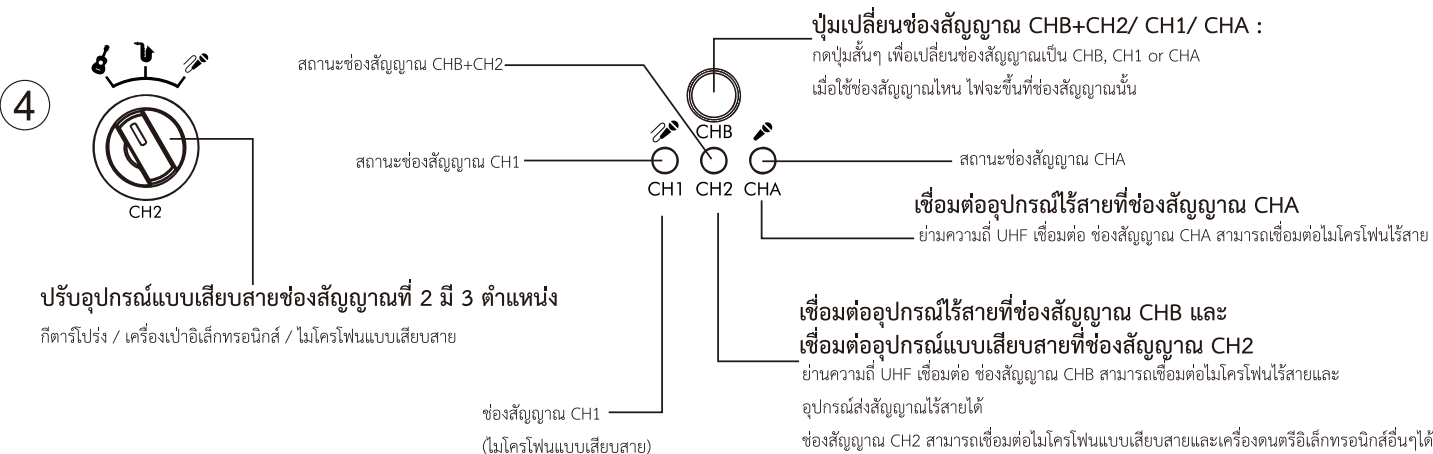


# 18 ปุ่มการใช้งาน

Thai



**ปุ่มการทำงานของช่องสัญญาณ CHB, CH2, CH1, CHA :**  
ปรับเสียง ไมโครโฟนแบบเสียบสาย, ไมโครโฟนไร้สาย, ความละเอียดของเสียง  
เสียงเบส, เสียงแหลม, เสียงสะท้อน



## 19 ปุ่มการใช้งาน

Thai



UHF

**ควบคุมย่านความถี่ UHF และการจับคู่ย่านความถี่ UHF :**

กดปุ่มค้างไว้ เพื่อเปิดการเชื่อมต่อย่านความถี่ UHF ไอคอน UHF จะกะพริบ  
เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ ไอคอนจะขึ้นค้าง



PAM

**ปุ่มโหมดอุปกรณ์ดนตรี :**

กดปุ่มสั้นๆ : สลับระหว่างเพลง คาราโอเกะ / เครื่องเป่าอเล็กทรอนิกส์  
/ คีย์บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ / กีตาร์ / EQ การจับคู่แนวเพลง Folk song

หมายเหตุ: เครื่องเป่า / คีย์บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ / กีตาร์  
/ แนวเพลง Folk song ไปยังเครื่องส่งสัญญาณเครื่องดนตรีไร้สาย  
(ใช้งานได้เฉพาะใน CH2 + UHF B)



Efx select

**โหมดเสียงเอฟเฟกต์ :**

กดปุ่มสั้นๆ เพื่อสลับไปโหมดภายใน อาคาร / ห้อง / โหมดเอกโค



Play • Pause

**ปุ่มเล่น กดปุ่มสั้นๆ เพื่อเล่นหรือหยุดชั่วคราว :**

ระหว่างการเชื่อมต่อบลูทูธ : ให้กดปุ่มค้างไว้ เพื่อตัดการเชื่อมต่อ  
การเชื่อมต่อบลูทูธกับอุปกรณ์ ลำโพงจะเข้าสู่โหมดการจับคู่



Flats

**ปุ่มลดโทนเสียงดนตรี :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อให้เสียงดนตรีประกอบเบาลง ตัวไอคอน “b” จะมีไฟค้าง  
สามารถปรับได้ 4 ระดับ



Mode

**ปุ่มการเปลี่ยนโหมด :**

กดปุ่มสั้นๆ เพื่อเปลี่ยนไปยัง โหมด Bluetooth,  
โหมด USB หรือโหมดการเชื่อมต่อ AUX โหมดเริ่มต้นจะเป็น โหมด Bluetooth



Sharps

**ปุ่มเพิ่มโทนเสียงดนตรี :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อให้เสียงดนตรีประกอบดังขึ้น ตัวไอคอน “#” จะมีไฟค้าง  
สามารถปรับได้ 4 ระดับ



PREV

**ปุ่มเล่นเพลงก่อนหน้า :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อเล่นเพลงก่อนหน้า



Next

**ปุ่มเล่นเพลงถัดไป :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อเล่นเพลงถัดไป



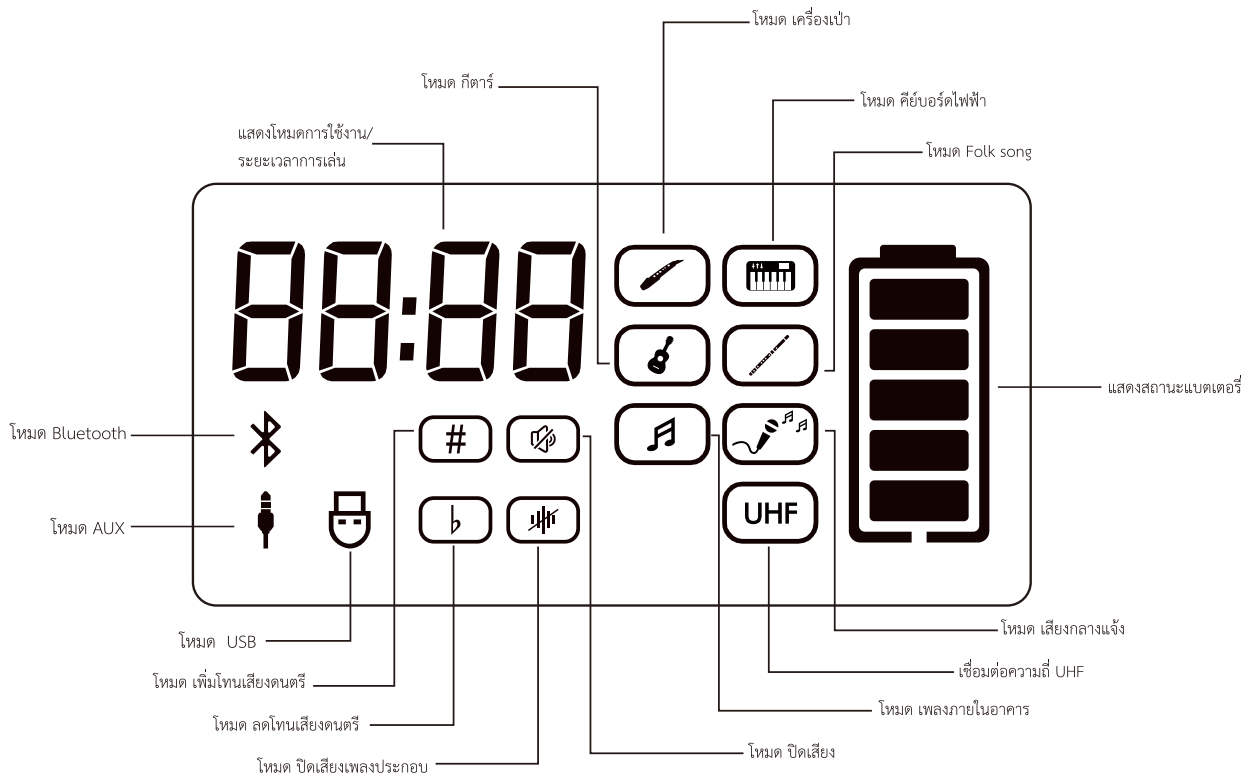
Mute/DKA

**ปุ่มปิดเสียง :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อปิดเสียงของลำโพง ไอคอน “🔇” จะมีไฟขึ้น  
และกดปุ่มอีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

**ปุ่มปิดเสียงเพลงประกอบ :**

กดปุ่มสั้นๆ : เพื่อปิดเสียงเพลงประกอบ ไอคอน “🔇” จะมีไฟขึ้น  
และกดปุ่มอีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

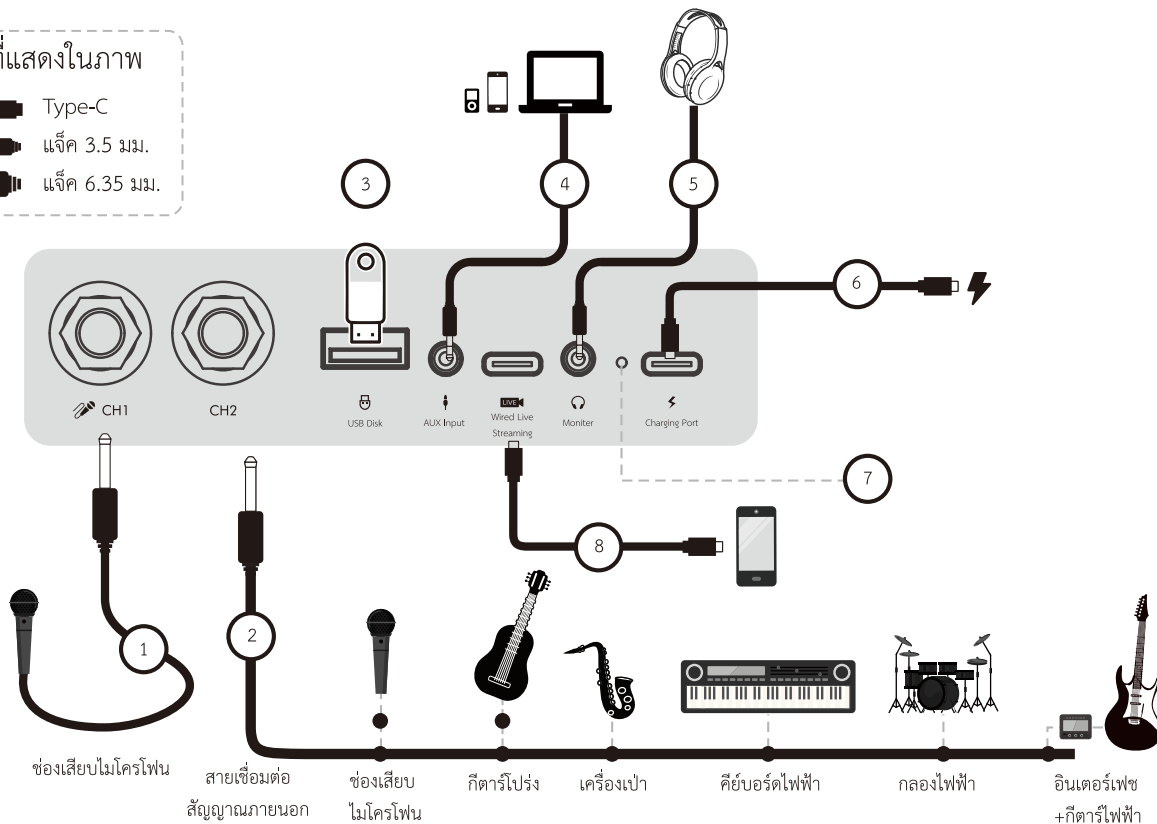


## 21 ช่องเสียบการเชื่อมต่อ

Thai

หัวแจ็คที่แสดงในภาพ

-  Type-C
-  แจ็ค 3.5 มม.
-  แจ็ค 6.35 มม.



## 22 ช่องเสียบการเชื่อมต่อ

Thai

1

CH 1 สำหรับเสียบสายไมโครโฟน :

หัวแจ็ค ขนาด 6.35 มม. สำหรับเสียบเชื่อมต่อไมโครโฟน

2

CH 2 สำหรับเสียบอุปกรณ์ดนตรีอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ :

หัวแจ็ค ขนาด 6.35 มม. สำหรับเสียบเชื่อมต่อไมโครโฟน กีตาร์ และอุปกรณ์ดนตรีอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

3

ช่องเสียบ USB :

ช่องเสียบสำหรับ USB หลังจากเสียบ USB ตัวลำโพงจะเล่นไฟล์ใน USB อัตโนมัติ

4

ช่องเสียบ AUX :

ช่องเสียบ AUX ขนาด 3.5 มม. สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก ผ่านสายสัญญาณ

5

ช่องเสียบสำหรับหูฟัง :

สำหรับใส่เพื่อฟังเสียงดนตรีกับเสียงร้อง

6

ช่องเสียบ Type-C สำหรับการชาร์จลำโพง :

สามารถใช้งานกับอะแดปเตอร์แบบชาร์จเร็ว เพื่อเพิ่มความเร็วในการชาร์จลำโพง

7

สัญญาณไฟในการชาร์จ :

ขณะกำลังชาร์จลำโพง ไฟจะเป็นสีแดง

หลังจากชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว ไฟสีแดงจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

เมื่อถอดสายชาร์จขณะกำลังใช้งาน ไฟจะเป็นสีแดง

8

ช่องเสียบ Type-C สำหรับการถ่ายถอดสด :

ทำการเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ เพื่อทำการถ่ายทอดสดและการบันทึก (Max output 5V-1A) สามารถใช้ชาร์จมือถือได้

## 23 การเชื่อมต่อบลูทูธ

Thai

### 1. เปิดลำโพง :

ดันสวิตช์ขึ้นเพื่อเปิดลำโพง เลือกไปยังโหมด Bluetooth

ไอคอน Bluetooth บนหน้าจอจะกะพริบ

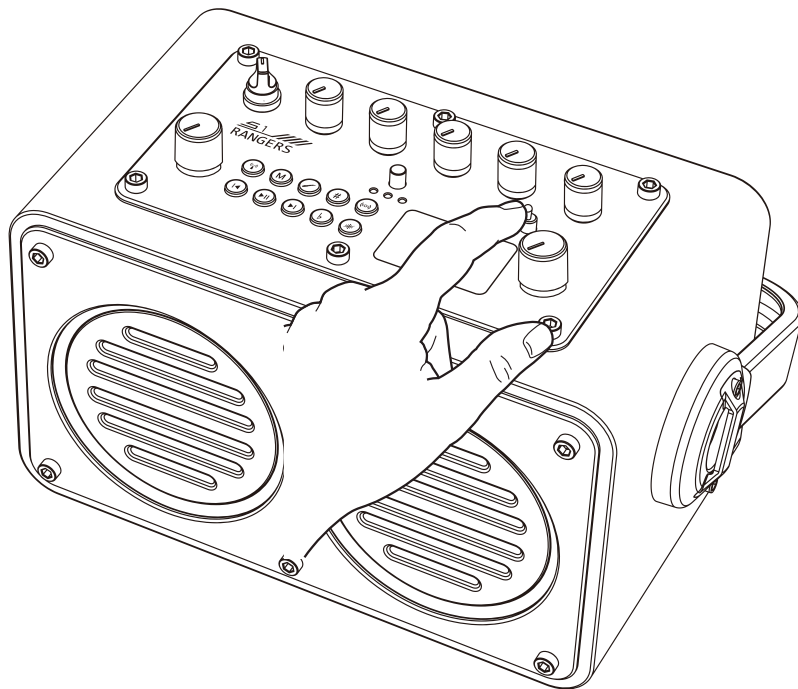
และสถานะ Bluetooth ของลำโพง จะขึ้นในการค้นหา

### 2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือ :

เปิดใช้งานบลูทูธบนอุปกรณ์ของท่านและค้นหาชื่อ “Mlove Ranger S1” เพื่อเชื่อมต่อ

เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว ไอคอน Bluetooth จะขึ้นค้าง

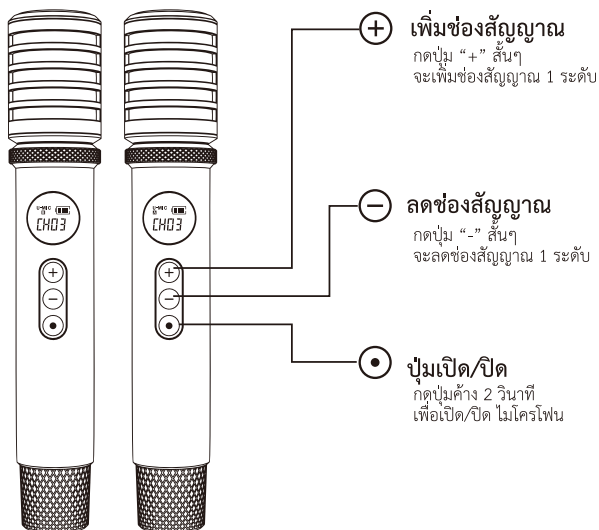
ลำโพงจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ล่าสุดโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งานบลูทูธบนลำโพง



### เคล็ดลับ :

หากผู้ใช้ต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องอื่น เพียงกดปุ่ม “เล่น” ค้างไว้เพื่อตัดการเชื่อมต่อปัจจุบัน

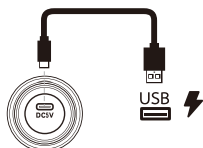
ลำโพงจะกลับมาสู่สถานะที่สามารถค้นพบ Bluetooth ได้ หากผู้ใช้ต้องการเชื่อมต่อใหม่ เพียงกดปุ่ม “เล่น” สั้นๆ



**+** เพิ่มช่องสัญญาณ  
กดปุ่ม "+" สั้นๆ  
จะเพิ่มช่องสัญญาณ 1 ระดับ

**-** ลดช่องสัญญาณ  
กดปุ่ม "-" สั้นๆ  
จะลดช่องสัญญาณ 1 ระดับ

**P** ปุ่มเปิด/ปิด  
กดปุ่มค้าง 2 วินาที  
เพื่อเปิด/ปิด ไมโครโฟน



**ช่องเสียบชาร์จ :**  
สายชาร์จ อะแดปเตอร์ DC5V 1A

ช่องสัญญาณ A/B



การจับคู่ด้วย ID : ไอคอนจะแสดงอยู่ขณะกำลังจับคู่ ID  
กาเปิดการจับคู่ด้วย ID : ไอคอนจะหายไป

ช่องสัญญาณแสดงค่า CH1 - CH10

กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มความถี่ ที่ละ 1 ระดับ

กดปุ่ม **-** เพื่อลดความถี่ ที่ละ 1 ระดับ

**ตัวล็อคช่องสัญญาณ**

ถ้าสัญลักษณ์ล็อคขึ้น แสดงว่า ล็อคสัญญาณ

ถ้าสัญลักษณ์ล็อคไม่ขึ้น แสดงว่า ไม่ได้ล็อคสัญญาณ

### การเชื่อมต่อไมโครโฟนไร้สายกับลำโพง

1. เปิดลำโพง กดปุ่ม " UHF control " ค้างไว้ เพื่อเปิดการจับคู่ย่านความถี่ UHF ไอคอน UHF จะกะพริบ
2. กดปุ่ม เปิด/ปิด ของไมโครโฟนค้างไว้ 2 วินาที เพื่อเปิดเครื่อง และลำโพงจะเชื่อมต่อกับไมโครโฟนโดยอัตโนมัติ ไอคอน UHF บนหน้าจอลำโพงจะยังคงค้างอยู่เมื่อเชื่อมต่อแล้ว

### การเชื่อมต่อไมโครโฟนไร้สายสองตัว และวิธีสลับจากช่อง A ไป B

1. เมื่อเชื่อมต่อไมโครโฟน 2 ตัว พร้อมกัน ไมโครโฟนตัวหนึ่งเป็นช่องสัญญาณ "CHA" และอีกตัวเป็นช่องสัญญาณ "CHB" จะสามารถใช้ไมโครโฟนสองตัวพร้อมกันได้
2. ถ้าหากช่องของไมโครโฟนทั้งสองเหมือนกัน กรุณา กดปุ่ม "เปิด/ปิด" และ "+" ค้างไว้พร้อมกันบนไมโครโฟน และไมโครโฟนตัวนั้นจะเปลี่ยนช่องสัญญาณหลังจากผ่านไป 5 วินาที

### ล็อคหรือปลดล็อค คลื่นความถี่

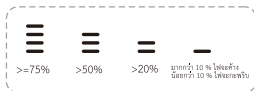
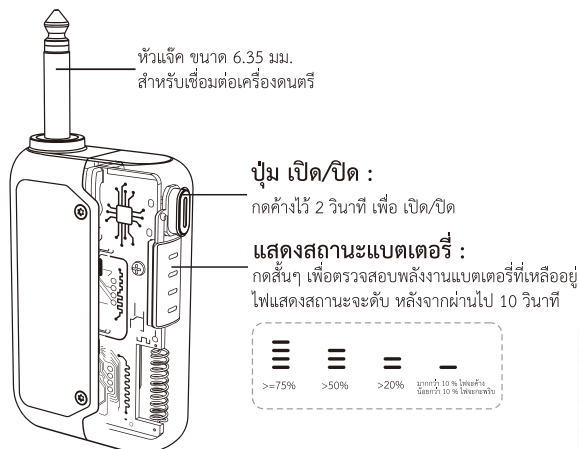
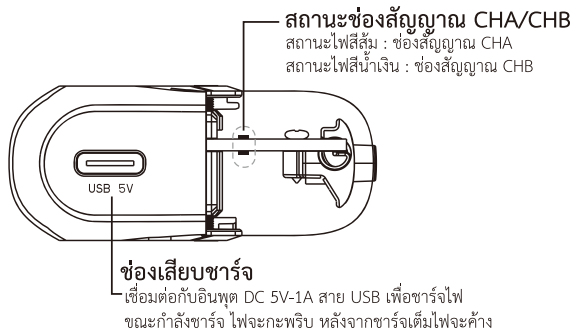
กดปุ่ม "+" และ "-" ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อล็อคหรือปลดล็อคคลื่นความถี่

### การจับคู่ด้วย ID

กดปุ่ม "CH-" และ "เปิด/ปิด" ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่ ID เปิดตัวรับสัญญาณไร้สาย จะถูกจับคู่โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดตัวรับสัญญาณไร้สาย (ทำงานภายใน 30 วินาที หลังจากการเปิด UHF)

### การเปิดการจับคู่ด้วย ID

กดปุ่ม "CH-" และ "เปิด/ปิด" ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการเปิด ID ไอคอน ID จะหายไป (ทำงานภายใน 30 วินาที หลังจากการเปิด UHF)



หมายเหตุ : รุ่นมาตรฐานจะไม่รวมอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย รูปภาพนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายกับลำโพง

### 1. เปิดลำโพง

กดปุ่ม “UHF control”  ค้างไว้ เพื่อเปิดการจับคู่ย่านความถี่ UHF บนลำโพง, ไอคอน UHF จะกะพริบ

### 2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย

เสียบอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายเข้ากับช่องเสียบเอาต์พุตของเครื่องดนตรี

### 3. เปิดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย และการจับคู่

เปิดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ (สัญญาณ ID ที่ตรงกันจะกะพริบซ้ำๆ และ ปลอ่ยสัญญาณ ID อย่างรวดเร็ว) การเชื่อมต่อระหว่างลำโพงและอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย สำเร็จ ไอคอน UHF จะค้างอยู่ที่บนตัวลำโพง

## เปลี่ยนช่องสัญญาณ CHA/CHB อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย

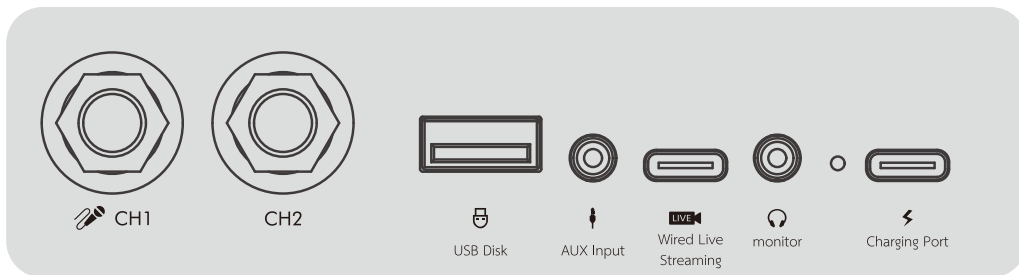
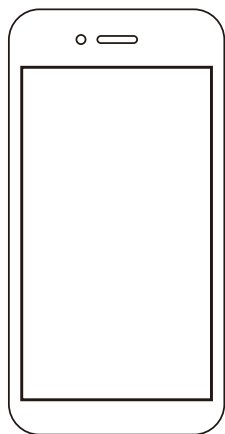
เมื่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายเปิดอยู่ ให้กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้จนกว่าเครื่องส่งสัญญาณจะรีเซ็ตรหัสไฟแสดงสถานะจะเปลี่ยนช่องสัญญาณเป็นสีอื่น หลังจากช่องสัญญาณเปลี่ยนเป็นสีอื่นแสดงว่าเปลี่ยนช่องสัญญาณสำเร็จ (ช่องสัญญาณเริ่มต้นของเครื่องส่งสัญญาณคือ ช่องสัญญาณ CHB)

## สัญญาณจับคู่อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย / โหมดการปลอ่ยสัญญาณ ID

เมื่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายปิดอยู่ให้กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้จนกระทั่งไฟแสดงสถานะเปลี่ยนเป็นกะพริบเพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่ ID / การปลอ่ยสัญญาณ ID ช่องสัญญาณหรือไฟแสดงสถานะ ช่องสัญญาณ CHA/CHB จะกะพริบ (สัญญาณ ID ที่ตรงกันจะกะพริบซ้ำๆ และ ปลอ่ยสัญญาณ ID อย่างรวดเร็ว) (ทำงานภายใน 30 วินาที หลังจากการเปิด UHF)

หมายเหตุ : จะใช้ไมโครโฟนไร้สาย Rangers และอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายพร้อมกันอย่างไรก็ตามการเชื่อมต่อไมโครโฟนไร้สายและอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ชิ้นหนึ่งกับช่องสัญญาณ CHA และ อีกหนึ่งอุปกรณ์ กับช่องสัญญาณ CHB จะสามารถทำให้ใช้งานพร้อมกันได้แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย ไว้ที่ช่องสัญญาณ CHB, ในช่องสัญญาณ CHB จะมีเอฟเฟกต์เกี่ยวกับอุปกรณ์ดนตรีต่างๆ เพื่อปรับให้เหมาะสมกับเครื่องดนตรี สามารถเปลี่ยนโหมดเครื่องดนตรีเป็นโหมด EQ ได้





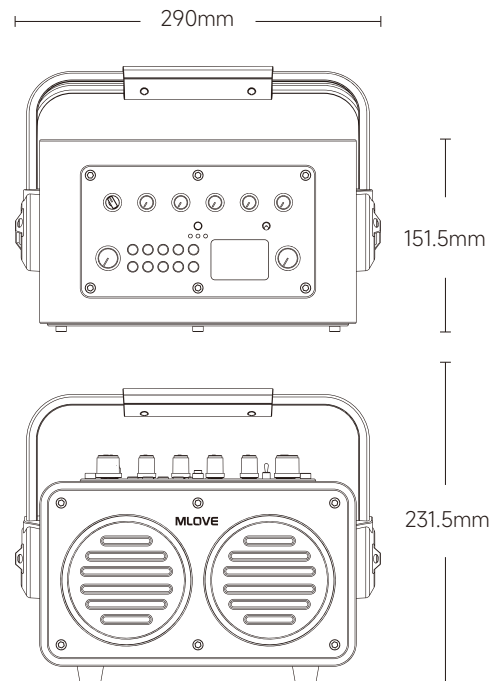
### การถ่ายทอดสด/ การบันทึกแบบเสียบสาย

เชื่อมต่อลำโพงเข้ากับโทรศัพท์มือถือผ่านสาย Type-C และ เปิดแอปพลิเคชัน  
ถ่ายทอดสดบนโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้งานการถ่ายทอดสดแบบเสียบสาย เพื่อที่จะเชื่อมต่อ  
การถ่ายทอดสดหรือการบันทึกแบบเสียบสาย เข้ากับตัวของลำโพง

## 27 ข้อมูลจำเพาะของลำโพง

Thai

ดอกลำโพง	ดอกซิปวูฟเฟอร์ 3.5" * 2 ตัว
ช่องสัญญาณ	ระบบจัดการคลื่นเสียงส่วนเกิน 2.0
Bass Enhance	ช่องระบายเบสของลำโพง
S/N	>85dB
คลื่นความถี่	60Hz-20KHz (-10dB)
ช่องเสียบชาร์จ	USB Type-C
ช่องทางการชาร์จ	ชาร์จไว 5V/ 9V/ 12V/ 20V
ระยะเวลาการชาร์จ	2.5 ชั่วโมง (อะแดปเตอร์ชาร์จไว / 20W)
ประเภทการชาร์จ	PD 2.0 / 3.0 สายชาร์จไว
ไฟล์ที่รองรับ	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE (USB)
บลูทูธ เวอร์ชัน	5.4
ฟังก์ชันขยายเสียง	ฟังก์ชันขยายเสียงไมโครโฟนแบบมีสาย / ไร้สาย
อินพุตและเอาต์พุต	CH1 ช่องไมโครโฟนแบบเสียบสาย/ CH2 ระบบมัลติฟังก์ชันเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ /ช่องเสียบ AUX ขนาด 3.5 มม. /ช่องเสียบหูฟัง ขนาด 3.5 มม. /USB การถ่ายทอดสดแบบมีสาย/ บันทึกเสียงแบบมีสาย/ ชาร์จโทรศัพท์มือถือ (แบตเตอรี่สำรอง)
ฟังก์ชันอื่นๆ	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แบบเสียบสาย/แบบไร้สาย
ฟังก์ชันเชื่อมต่อ	
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	
ขนาดสินค้า	290 (กว้าง) * 151.5 (ยาว) * 231.5 (สูง) มิลลิเมตร
น้ำหนักสินค้า	3.75 กิโลกรัม



# 28 คำถามที่พบบ่อย

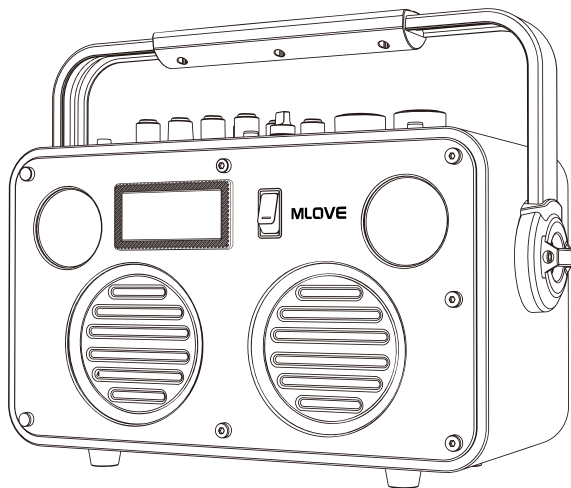
Thai

คำถาม	การแก้ไข
ไม่สามารถใช้งานได้หลังจากรีเซ็ตเครื่อง ไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอ	1. ตรวจสอบว่าตัวเครื่องมีแบตเตอรี่หรือไม่ (ถ้าไม่มีแบตเตอรี่ให้เสียบชาร์จ)
	2. ตรวจสอบรูปแบบของ TF CARD หรือ USB ว่าถูกต้องหรือไม่ (รูปแบบที่ลำโพงรองรับ คือ FAT32)
	3. ตรวจสอบประเภทไฟล์ใน TF CARD หรือ USB ว่าเป็นไฟล์ที่รองรับหรือไม่
โหมตเสียงเพลงอัตโนมัติไม่มีเสียง	ตรวจสอบว่ามีการสลับไปโหมตแหล่งเสียงภายนอกหรือไม่ และตรวจสอบว่ามีการปรับเสียงหรือไม่
โหมตคาราโอเกะไม่มีเสียง	ตรวจสอบไมโครโฟนว่า เปิด/ปิด ได้ตามปกติหรือไม่ ลองปรับระดับเสียงของไมโครโฟน และลองตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อของไมโครโฟนสำเร็จหรือไม่
ไมโครโฟนหยุดการทำงานชั่วคราว	ระยะห่าง ระหว่างไมโครโฟนกับลำโพง อาจจะมีระยะห่างมากเกินไปหรืออาจมีสิ่งกีดขวางอยู่
การจับคู่บลูทูธไม่สำเร็จ	ให้ลองปิดลำโพงและเปิดอีกครั้ง แล้วลองจับคู่ใหม่อีกครั้ง ถ้าไม่สำเร็จให้ตรวจสอบว่าลำโพงมีการเชื่อมต่อกับมือถือเครื่องอื่นหรือไม่
ไมโครโฟนสัญญาณไม่เสถียร	กดปุ่ม “+” หรือ “-” สั้นๆ เพื่อเลือกช่องสัญญาณความถี่ “CH01 - CH10” ให้เหมาะสม
ไม่สามารถจับคู่ระหว่างโมดกับลำโพง	หลังปิดไมโครโฟน ให้กดปุ่ม “เปิด/ปิด” และ ปุ่ม “-” ค้างไว้พร้อมกัน หน้าจอบนลำโพงจะแสดง ID และทำการรีเซ็ต ย่านความถี่ (UHF) ของลำโพง
ไม่สามารถเปิดไมโครโฟนได้	ให้เสียบชาร์จตัวไมโครโฟน และเปิดใช้งานไมโครโฟนอีกครั้ง
ไมโครโฟนหลังเกิดการสูญหาย หรือ เสียหาย ถ้าจะจับคู่ไมโครโฟน ตัวใหม่กับรหัสลำโพง ทำอย่างไร	ให้ปิดลำโพง และเปิดไมโครโฟน ให้กดปุ่ม “เปิด/ปิด” และ “-” ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาที ตัวไอคอน ID จะกะพริบและไปยังสถานะการซ่อมแซม
	เมื่อเปิดลำโพง ให้กดปุ่ม คมคม ค้างไว้ เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อความถี่ (UHF) และจะจับคู่โดยอัตโนมัติ (ลำโพงจะส่งเสียงแจ้งเตือนหลังการจับคู่)
รีเซ็ตรหัส ID ของไมโครโฟนอย่างไร	ไมโครโฟน: ในสถานะเปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม “เปิด/ปิด” และปุ่ม “-” พร้อมกัน หน้าจอจะแสดงไอคอน ID และไมโครโฟนจะกลับสู่สถานะที่ไม่ใช่ ID ในเวลาเดียวกัน
	หมายเหตุ: หากรีเซ็ต ID ของไมโครโฟนเมื่อจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับลำโพงอีกครั้ง ควรจับคู่ ID ใหม่ตามวิธีการของไมโครโฟนที่กำหนด
เสียงของไมโครโฟนจะได้ประสิทธิภาพ	หลังจากเชื่อมต่อไมโครโฟน ให้เปลี่ยนเสียงเป็นโหมตกลางแจ้ง แล้วปรับลดเสียงสะท้อนของลำโพงให้เหลือน้อยที่สุด ปรับความละเอียดของสัญญาณให้สูงสุด จากนั้นปรับความละเอียดของสัญญาณไปยังตำแหน่งที่ไม่ใช่เสียงร้อง และให้ปรับเสียงแหลมและเบสตามเสียงของผู้ใช้งานเพื่อให้เกิดเสียงตามที่ต้องการ และสุดท้ายให้เพิ่มเสียงสะท้อนให้เหมาะสม
อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายล้มเหลวในการ เชื่อมต่อลำโพง	1. ตรวจสอบว่าช่องสัญญาณ A หรือ B เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นแล้วหรือไม่ ลองสลับช่องสัญญาณและเชื่อมต่ออีกครั้ง
	2. ลำโพงและเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย กลับเข้าสู่สถานะ ID อีกครั้ง
	3. สภาพแวดล้อมโดยรอบมีอุปกรณ์รบกวนคลื่นความถี่ไฟฟ้า
อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายไม่สามารถเปิดได้	ให้ลองเสียบชาร์จอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย
อุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายเกิดการ เสียหายหรือสูญหาย จะเชื่อมต่อ ID ใหม่ กับลำโพงได้อย่างไร	เมื่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายปิดอยู่ให้กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้จนกระทั่งไฟแสดงสถานะเปลี่ยนเป็นกะพริบ เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่ ID / โหมดการปล่อยสัญญาณ ID ช่องสัญญาณหรือไฟแสดงสถานะ ช่องสัญญาณ A/B จะกะพริบ สัญญาณ ID ที่ตรงกันจะกะพริบซ้ำๆ และ ปล่อยสัญญาณ ID อย่างรวดเร็ว (การทำงานภายใน 30 วินาที หลังจากการเปิด UHF)

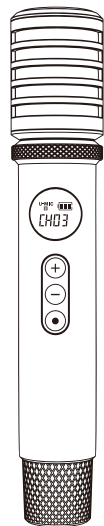
- ◆ အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ချက်အားဦးစွာဖတ်ရန်။ အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ချက်အတိုင်းသာအသုံးပြုရန်။
- ◆ Speaker အားအခန်းအပူချိန်အတွင်းသာ သိုလှောင်/အသုံးပြုရန်။
- ◆ Speaker အားအပူချိန်များသောနေရာနှင့် / အပူထုတ်လွှတ်သောနေရာများ ( ဥပမာ - မီးပူ၊ radiators၊ Heat Registers နှင့်အခြားအပူထုတ် လွှတ်ပစ္စည်းများ) အနီးတွင်အသုံးပြုခြင်းမပြုရပါ။
- ◆ Speaker အားပိတ်ဆို့ခြင်း / အပေါက်များအတွင်းသို့ အခြားပစ္စည်းများ/ကိရိယာများထိုးသွင်းခြင်းမပြုရပါ။
- ◆ ပျက်စီးမှုများမဖြစ်စေရန် Speaker အားလွှင့်ပစ်ခြင်း / လွှတ်ချခြင်းများမပြုရပါ။
- ◆ Speaker အားသတ်မှတ်ထားသောဗို့အားဖြင့်သာအားသွင်းရပါမည်။
- ◆ သင်၏စက်နှင့် Speaker ချိတ်ဆက်ခြင်းမရှိပါက ဝယ်ယူခဲ့သည့်ဆိုင်အားဆက်သွယ်ပါ။
- ◆ အသံဆူညံမှုများနှင့် အကြားအာရုံထိခိုက်မှုများမရှိစေရန်အတွက် Speaker အားသင့်လျော်သောအသံအနေအထား ( Volume ) ဖြင့်သာအသုံးပြုပါ။
- ◆ Factory Error ကြောင့်ပျက်စီးမှုများဖြစ်ပေါ်ပါက Professional Service သမားများမှအချိန်မှီပြုပြင်ပေးမည်ဖြစ်သည်။ ခွင့်ပြုချက်မရှိပဲ Speaker အား မိမိသဘောအလျောက် ပြုပြင်/ဖွင့်လှစ်ခြင်းများအတွက်အာမခံရရှိမည်မဟုတ်ပါ။
- ◆ Speaker နှင့်ကိုက်ညီသော မူလ ( Original ) Battery သာအစားထိုးအသုံးပြုရမည်ဖြစ်ပြီး Speaker နှင့်ကိုက်ညီမှုမရှိသော Battery များ အစားထိုးအသုံးပြု ပါက ပေါက်ကွဲမှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။
- ◆ Speaker အားဖြုတ်ခြင်း၊ မတော်တစ်ဆလောင်ကျွမ်းခြင်းများဖြစ်ပေါ်ပါက ဆက်လက်အသုံးပြုခြင်းမပြုရပါ။
- ◆ Speaker အားအပူချိန်မြင့်မားသောပတ်ဝန်းကျင်တွင် သိမ်းဆည်းခြင်းမပြုရပါ။ Battery ရေဝင်သွားပါကဆက်လက်အသုံးပြုခြင်းမပြုရန်။
- ◆ Battery အားအပူလွန်ကဲမှုမဖြစ်စေရန်အတွက်နေရောင်အောက်တွင်အချိန်ကြာမြင့်စွာထားခြင်း၊ အပူလွန်ကဲခြင်းများမဖြစ်စေရန်ဂရုပြုပါ။
- ◆ အားသွင်းကြိုးအသုံးပြုပြီးအားသွင်းမည်ဆိုပါက Speaker နှင့်ကိုက်ညီသော အားသွင်းကြိုးသာဝယ်ယူအသုံးပြုပါ။ CCC certification (သို့) စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက် နှင့်ကိုက်ညီသောအားသွင်းကြိုးဖြင့်သာအသုံးပြုပါ။

# 30 ပါဝင်ပစ္စည်းများ

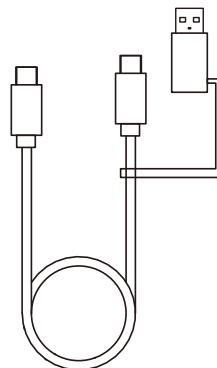
Burmese



Speaker



ကြိုးမဲ့မိုက်



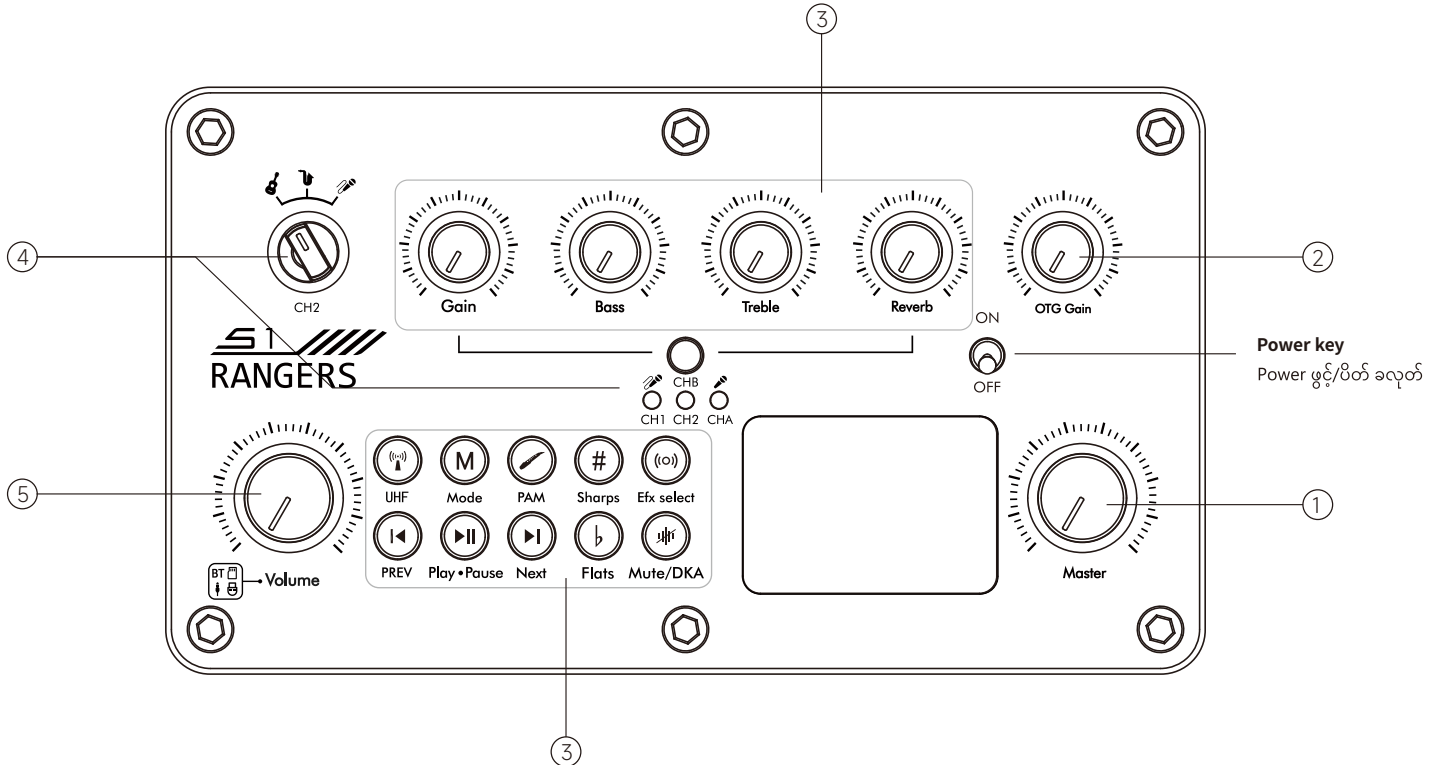
Type-C+USB 2.0


အားသွင်းကြိုး








အသုံးပြုမှုလမ်းညွှန်ချက်

\*The packing content based on the actual version of purchased , the picture only for reference




1  **အသံအတိုးလျှော့ :**  
နာရီလက်တံအတိုင်းလှည့်ပါက အသံချဲ့မည် ဖြစ်ပြီး၊ နာရီလက်တံ ပြောင်းပြန်လှည့်ပါက အသံလျှော့မည်ဖြစ်သည်။

2  **OTG အသံအတိုးလျှော့ Live Streaming Gain :**  
OTG/Live streaming သံအား နာရီလက်တံအတိုင်း လှည့်ပါက အသံချဲ့မည်ဖြစ်ပြီး၊ နာရီလက်တံပြောင်းပြန် လှည့်ပါက အသံ လျှော့မည်ဖြစ်သည်။

3       
Gain Bass Treble Reverb OTG Gain

**CHB, CH1, CHA channel များအားတစ်ခုစီချိန်ညှိခြင်း :**  
ကြိုးမိုက်, ကြိုးမဲ့မိုက်, Music Instrument's gain/ Bass/ Treble/ Reverb

4  **CH2 Wired channel ရွေးချယ်ခြင်း, 3 မျိုးလှည့်ပြီးရွေးချယ်နိုင်သည်။**  
Acoustic guitar/ Electronic Music Instrument/ Wired Microphone

CHB+CH3 channel indicator

CH1 Channel အချက်ပြမီး

CHB

CH1 CH2 CHA

CHA အချက်ပြမီး

**CHA ကြိုးမဲ့ Device A channel :**  
UHF device A channel သည် wireless microphone ဖြင့် ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။

**CHB Wireless Device B channel/ CH2 wired channel**  
UHF device B channel သည် ကြိုးမဲ့မိုက်, ကြိုးမဲ့ transmitter ဖြင့်ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။  
CH2 သည်ကြိုးမိုက် (သို့) ဂီတတူရိယာများဖြင့်ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။



UHF

## UHF Control UHF device ချိတ်ဆက်ခြင်း :

ခလုတ်အားဖိထားခြင်းဖြင့် UHF connection စတင်နိုင်မည်ဖြစ်ပြီး UHF icon ချက်ပြမီး မှိတ်တုပ်မှိတ်တုပ်လင်းမည်ဖြစ်သည်။ ချိတ်ဆက်မှုအောင်မြင်ပါက UHF icon မီးလင်း နေမည်ဖြစ်သည်။



PAM

## ဂီတတူရိယာ Mode:

တစ်ချက်နှိပ် : Music/ Karaoke/ Electronic Wind Instrument/ Electronic Organ/ Guitar/ Folk music Matching EQ များသို့ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

မှတ်ချက်: Electronic Wind Instrument/ Electronic Organ/ Guitar/ Folk Music များသည် ကြိုးမဲ့ဂီတတူရိယာ transmitter ဖြင့်ချိတ်ဆက်ရမည်ဖြစ်သည်။

( CH2+UHF B ဖြင့်သာအလုပ်လုပ်သည်။)



Efx select

## Efx Select:

တစ်ချက်နှိပ်ခြင်းဖြင့် Hall/ Room/ Echo Reverb mode သို့ပြောင်းလဲနိုင်သည်။



Play • Pause


## Play, တစ်ချက်နှိပ် ရပ်/ဖွင့်ခလုတ် :

Bluetooth ချိတ်ဆက်ထားသည့်အခြေနေတွင် ခလုတ်အား နှိပ်ခြင်းဖြင့် Bluetooth အားဖြတ်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး Speaker သည်ရှာဖွေနိုင်မည်ဖြစ်သည်။



Flats

## Flats Key:

Accompaniment music falling tone icon  အားတစ်ချက်နှိပ်ပါက မီးလင်း လာမည်ဖြစ်ပြီး 4 ခုထိလျှော့ချနိုင်သည်။



Mode

## Mode Key:


တစ်ချက်နှိပ် BT mode/ USB disk mode/ AUX input mode များ သို့ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

မှတ်ချက် : မူလသည် Bluetooth mode ဖြစ်သည်။



Sharps

## Sharps Key:

Accompaniment music arising tone icon  အားတစ်ချက်နှိပ်ပါက မီးလင်းလာမည်ဖြစ်ပြီး 4 ခုထိလျှော့ချနိုင်သည်။



PREV

## နောက်တစ်ပုဒ်ရစ်ခြင်း :

တစ်ချက်နှိပ်ခြင်းဖြင့် နောက်တစ်ပုဒ်ရစ်နိုင်သည်။




Next


## ရှေ့တစ်ပုဒ်ကျော်ခြင်း :

တစ်ချက်နှိပ်ခြင်းဖြင့် ရှေ့တစ်ပုဒ်ကျော်နိုင်သည်။

## အသံပိတ်ခြင်း :

Mute icon  အားတစ်ချက်နှိပ်ပါက မီးလင်းလာမည်ဖြစ်ပြီး အသံပိတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။ နောက်တစ်ချက်ထပ်မံနှိပ်ပါကမူလ အတိုင်းပြန်လည်ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

## အသံဖောက်ခြင်း :

Voice cancel icon  အားတစ်ချက်နှိပ်ပါက အဆိုတော်သံအား ဖျောက်ပေးမည်ဖြစ်ပြီး မီးလင်းလာမည်ဖြစ်သည်။ နောက်တစ်ချက် ထပ်မံနှိပ်ပါက မူလအတိုင်းပြန်လည်ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

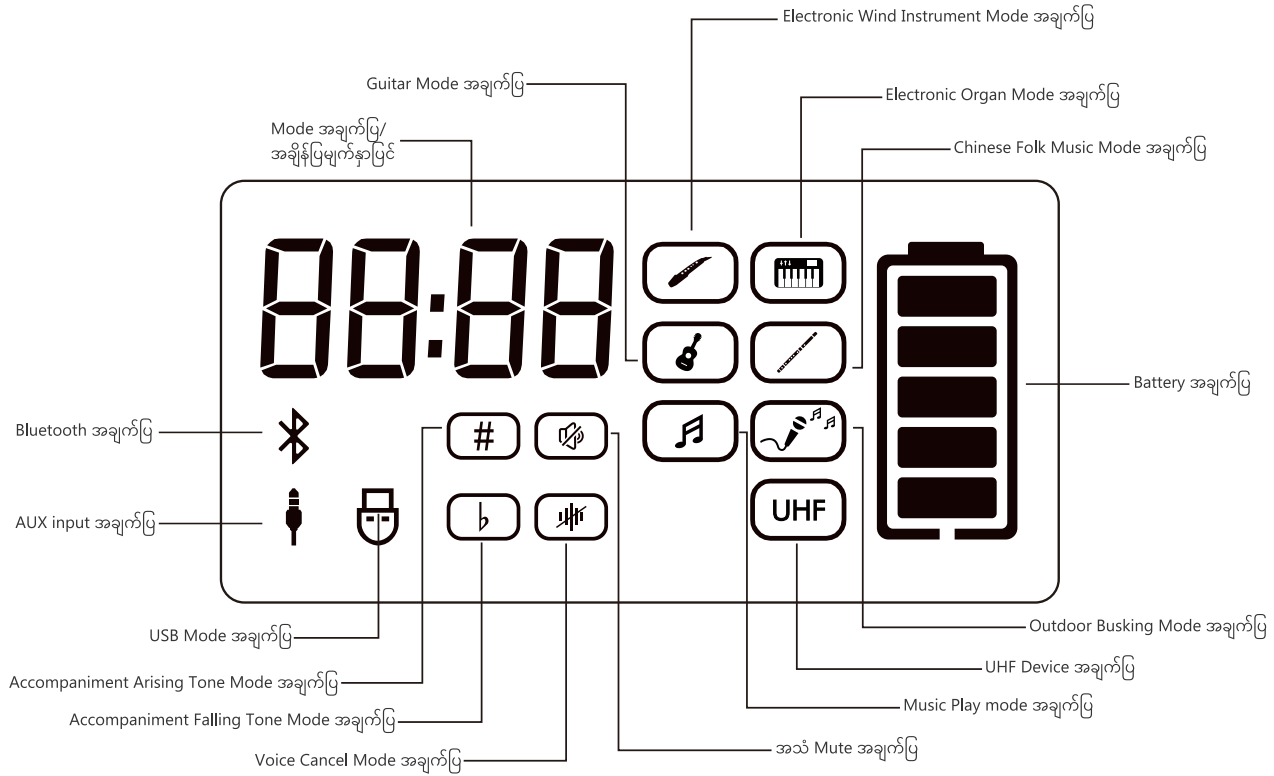


Mute/DKA



# 34 LCD မျက်နှာပြင်ဖော်ပြချက်

Burmese

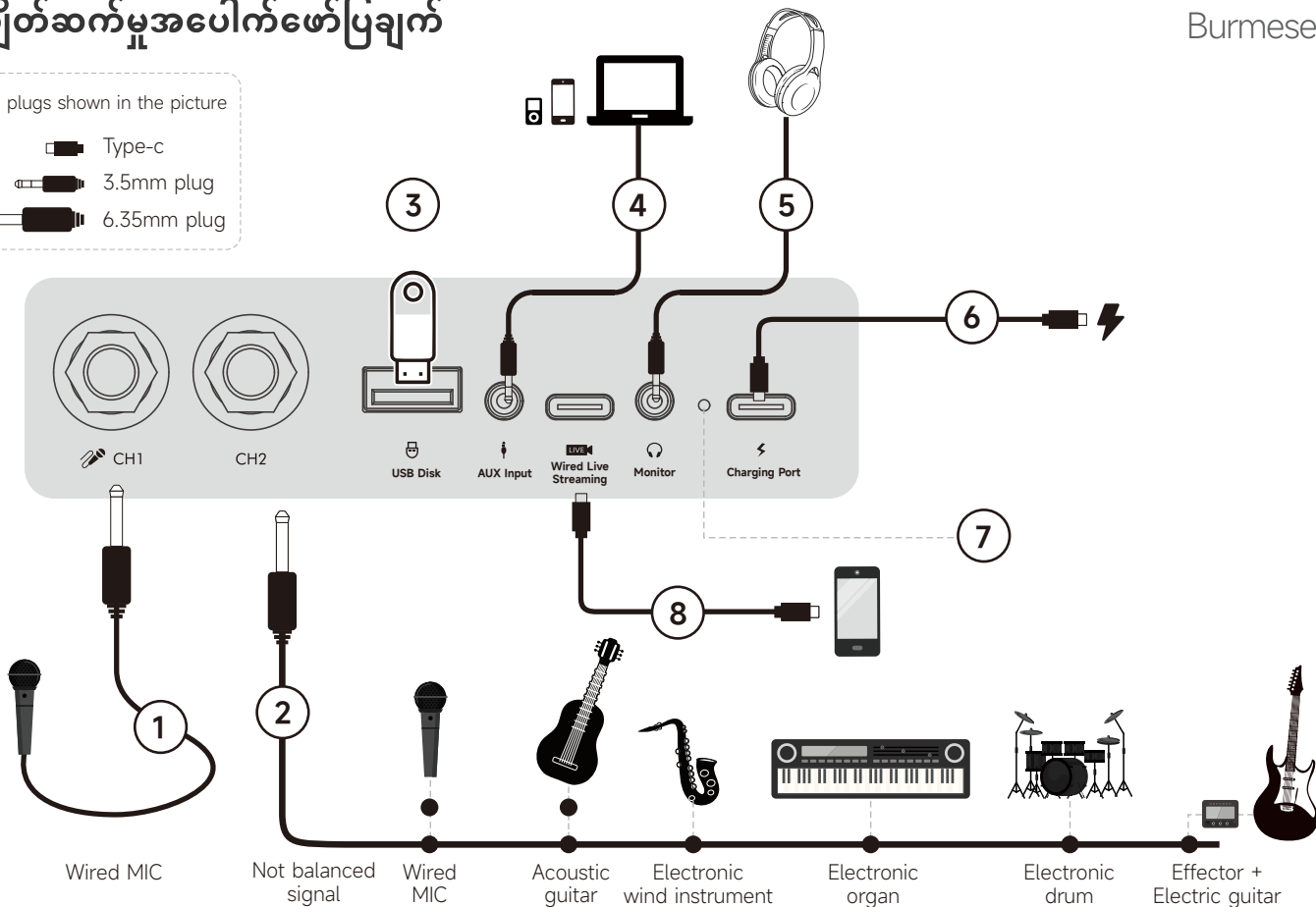


# 35 ချိတ်ဆက်မှုအပေါက်ဖော်ပြချက်

Burmese

The plugs shown in the picture

- Type-c
- 3.5mm plug
- 6.35mm plug



1

## CH1 ကြိုးမိုက်အပေါက် :

6.35mm ကြိုးမိုက်ဖြင့်ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

2

## CH2 multi channel ဂီတတူရိယာအပေါက် :

6.35mm ကြိုးမိုက်/ Acoustic Guitar/ Electric Instrument များဖြင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

3

## USB disk အပေါက် :

USB disk အသုံးပြုပြီး သီချင်း file များဖွင့်နိုင်သည်။

4

## AUX အပေါက် :

3.5mm audio အပေါက်အား audio cable ဖြင့်အခြား audio device များဖြင့်ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။

5

## နားကြပ်ပေါက် :

သီချင်းနှင့် microphone မှအသံများနားထောင်နိုင်သည်။

6

## Type-C power supply :

PD charger ဖြင့်အားအမြန်သွင်းနိုင်သည်။

7

## LED အားသွင်းအချက်ပြမီး :

အားသွင်းနေပါက အချက်ပြမီး အနီရောင်လင်းမည်ဖြစ်ပြီး အားပြည့်ပါက အစိမ်းရောင်သို့ပြောင်းလဲသွားမည်ဖြစ်သည်။ အားကုန်ပါက မီးနီလင်းမည်ဖြစ်သည်။

8

## Type-C live stream အပေါက် :

ဖုန်းဖြင့်ချိတ်ဆက်ပြီး Type-C ကြိုးဖြင့် live stream/ recording ပြုလုပ်နိုင်သည်။ (အမြင့်ဆုံး 5V-1A) ဖြင့် ဖုန်း အားပြန်လည် အားသွင်းပေးနိုင်သည်။

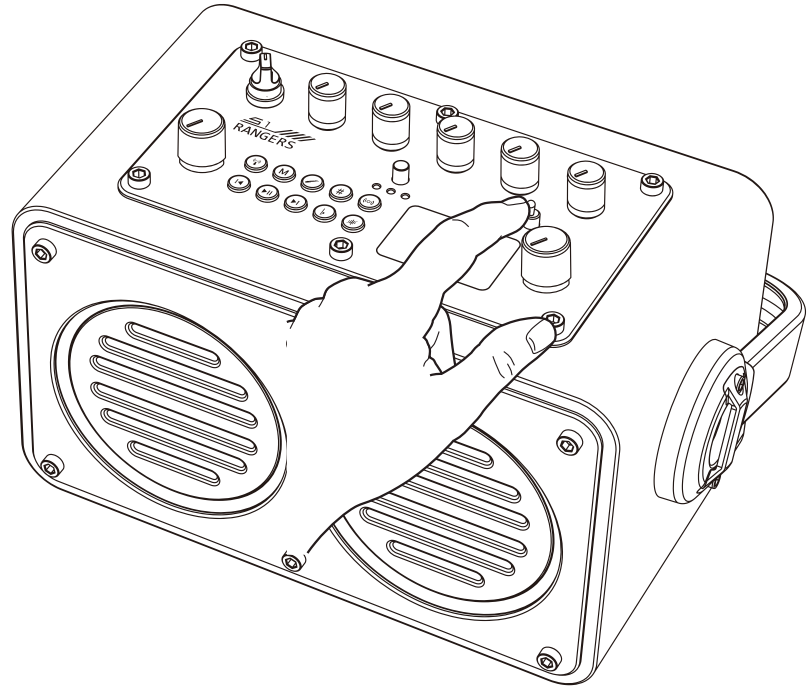
## 1. Speaker အားဖွင့်ပါ :

Speaker ၏ power ခလုတ်အားနှိပ်ပြီး bluetooth mode အားဖွင့်ပါ။  
LCD မျက်နှာပြင်တွင် Bluetooth icon အချက်ပြမီးလင်းလာမည်  
ဖြစ်ပြီး speaker သည် bluetooth ချိတ်ဆက်ရှာဖွေနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

## 2. Device နှင့်ချိတ်ဆက်ပါ :

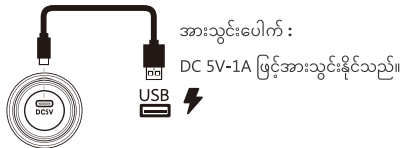
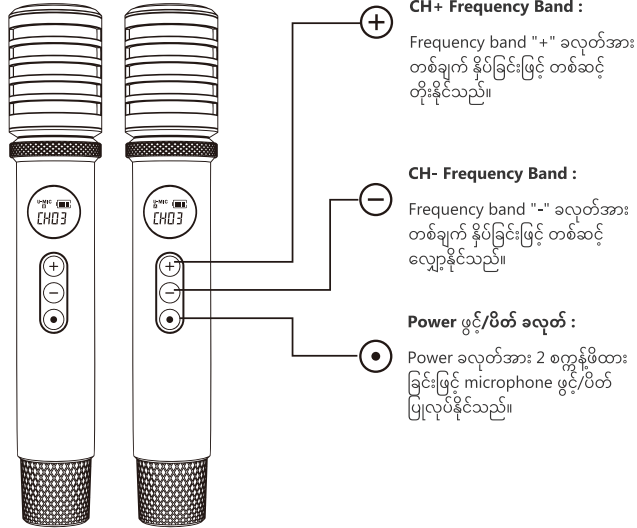
ဖုန်းရှိ Bluetooth အားဖွင့်ပြီး "MLove Rangers S1 "အားရှာဖွေ  
ချိတ်ဆက်ပါ။ ချိတ်ဆက်မှုအောင်မြင်ပါက အချက်ပေးသံ မြည်မ  
ည် ဖြစ်ပြီး LCD မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် Bluetooth Icon အချက်ပြ  
မီး လင်းနေမည်ဖြစ်သည်။

နောက်တစ်ကြိမ်တွင် တူညီသောဖုန်းနှင့် bluetooth ဖွင့်လျှင်  
အလိုအလျောက် ပြန်လည်ချိတ်ဆက်မည်ဖြစ်သည်။



## အကြံပေးချက် :

အသုံးပြုသူသည် အခြားဖုန်းနှင့်ချိတ်ဆက်လိုပါက ခလုတ်အားဖိထား ခြင်းဖြင့် လက်ရှိချိတ်ဆက်ထားသောဖုန်းအား ဖြုတ်နိုင်မည်ဖြစ်ပြီး  
speaker သည် bluetooth ရှာဖွေနိုင်သည့်အခြေနေသို့ပြန်လည် ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။ အသုံးပြုသူသည်ပြန်လည်ချိတ်ဆက်လိုပါက  
ခလုတ်အားတစ်ချက်နှိပ်ခြင်းဖြင့်ပြန်လည်ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။



## ကြိုးမဲ့မိုက်နှင့် Speaker ချိတ်ဆက်မှု :

1. Speaker အားဖွင့်ပါ UHF ခလုတ် (၇၇) အားဖိထားပြီး UHF ချိတ်ဆက်မှုစတင်ပါ။ LCD မျက်နှာပြင် ပေါ်တွင် LHF Icon မီးလင်း လာမည်ဖြစ်သည်။
2. မိုက်ခရိုဖုန်းရှိ Power ခလုတ်အား 2 စက္ကန့်မီထားပြီးဖွင့်ပါ။ Speaker နှင့် မိုက်ခရိုဖုန်းသည် အလိုအလျောက်ချိတ်ဆက်မည်ဖြစ်ပြီး ချိတ်ဆက်မှုအောင်မြင်သည့်အခါ LCD မျက်နှာပြင်ရှိ UHF Icon မီးလင်းနေမည်ဖြစ်သည်။

## ကြိုးမဲ့မိုက်နှစ်လုံးနှင့် A/B Channel ပြောင်းလဲခြင်း

1. မိုက်ခရိုဖုန်းအား CHA channel တွင်ထားပါ ဒုတိယ မိုက်ခရိုဖုန်းအား CHB channel တွင်ထားပါ မိုက်ခရိုဖုန်းနှစ် လုံးသည် speaker အားချိတ်ဆက်မည်ဖြစ်ပြီး တစ်ပြိုင်နက်ထဲအသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။
2. မိုက်ခရိုဖုန်းနှစ်ခုလုံးရှိ channel များတွင်နေပါက မိုက်ခရိုဖုန်းရှိ Power ခလုတ်နှင့် "+" ခလုတ်အား 5 စက္ကန့် တစ်ပြိုင်နက်မီထားပြီး channel ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

## Frequency Bank Lock ခတ်ခြင်းနှင့် Lock ဖြတ်ခြင်း

"+" ခလုတ်နှင့် "-" ခလုတ်အား 5 စက္ကန့်ထားခြင်းဖြင့်လက်ရှိ CH channel rat Lock/Unlock လုပ်နိုင်သည်။

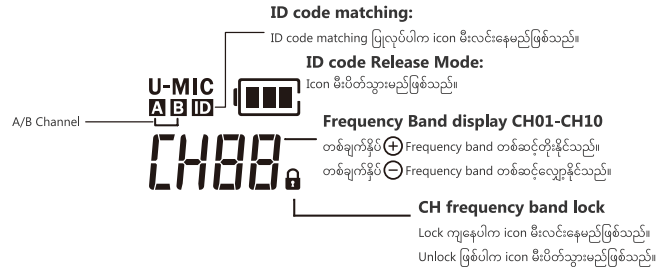
## ID code တူညီအောင်လုပ်ဆောင်ခြင်း

Wireless receiver အားဖွင့်ပြီး "C" နှင့် "Power" ခလုတ်အား 5 စက္ကန့်မီထားခြင်းဖြင့် ID matching mode သို့ ပြောင်းလဲနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး ID အားအလိုအလျောက်တူညီအောင်လုပ်ဆောင်ပေးမည်ဖြစ်သည်။ (UHF ဖွင့်ပြီး 30s အကြာတွင်လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည်။)

## ID code release mode

"-" ခလုတ်နှင့် "Power" ခလုတ်အားထားပြီး ID release mode ဖွင့်နိုင်သည်။

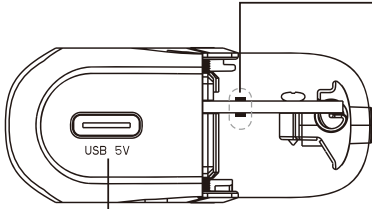
(UHF ဖွင့်ပြီး 30 အကြာတွင်လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည်။)



ကြိုးမဲ့ဂီတတူရိယာ Transmitter မိတ်ဆက်

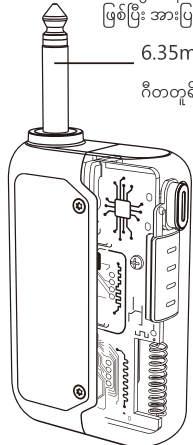
**A/B Channel** အချက်ပြမီး

လိမ်မော်ရောင်မီး : A Channel  
အပြာရောင်မီး : B Channel



အားသွင်းပေါက် :

DC 5V-1A USB အားသွင်းကြိုးနှင့်ချိတ်ဆက်အားသွင်းနိုင်သည်။  
အားသွင်းနေစဉ်အတွင်း အချက်ပြမီးမှိတ်တုပ်မှိတ်တုပ်လင်းမည်ဖြစ်ပြီး အားပြည့်ပါက အချက်ပြမီးလင်းနေမည်ဖြစ်သည်။



6.35mm Plug

ဂီတတူရိယာ output အပေါက်အတွင်းသို့ထိုးပါ။

**Power ခလုတ် :**

2 စက္ကန့်ဖိထားခြင်းဖြင့် အဖွင့်/ပိတ် ပြုလုပ်နိုင်သည်။

**Battery** အချက်ပြ :

တစ်ချက်နှိပ်ခြင်းဖြင့် Battery လက်ကျန်အား သိနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး 10 စက္ကန့်ကြာပါက အချက်ပြမီးပိတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။



မှတ်ချက် : ပါဝင်ပစ္စည်းများထဲတွင် Musical Instrument Transmitter ပါဝင်မည်မဟုတ်ပါ။  
ရုပ်ပုံများသည်လမ်းညွှန်ချက်အနေဖြင့်သာတည်သွင်းထားခြင်းဖြစ်သည်။

**Speaker နှင့် ဂီတတူရိယာ Transmitter အားကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်ခြင်း**

**1. Speaker** အားဖွင့်ထားပါ

UHF ခလုတ် (📶) အားဖိထားပြီး speaker အား UHF ချိတ်ဆက်မှုစတင်ပါ။ LCD မျက်နှာပြင်တွင် UHF icon အချက်ပြမီးလင်းမည်ဖြစ်သည်။

**2. Transmitter နှင့် ဂီတတူရိယာချိတ်ဆက်ခြင်း**

Wireless transmitter အား musical instrument output အပေါက်ထဲသို့ထိုးပါ။

**3. ဂီတတူရိယာ Transmitter ဖွင့်ခြင်းနှင့်ချိတ်ဆက်ခြင်း**

Transmitter အားဖွင့်ပါက အချက်ပြမီးလင်းလာမည်ဖြစ်သည်။ (ID code match ဖြစ်ပါက အချက်ပြမီး ဖြေးညှင်းစွာလင်းမည်ဖြစ်ပြီး၊ ID code release ဖြစ်ပါက အချက်ပြမီးမြန်လာမည်ဖြစ်သည်။) Speaker နှင့် Transmitter ချိတ်ဆက်မှုအောင်မြင်ပါက UHF icon မီးလင်းနေမည်ဖြစ်သည်။

**ဂီတတူရိယာ Transmitter AB channel ပြောင်းလဲခြင်း**

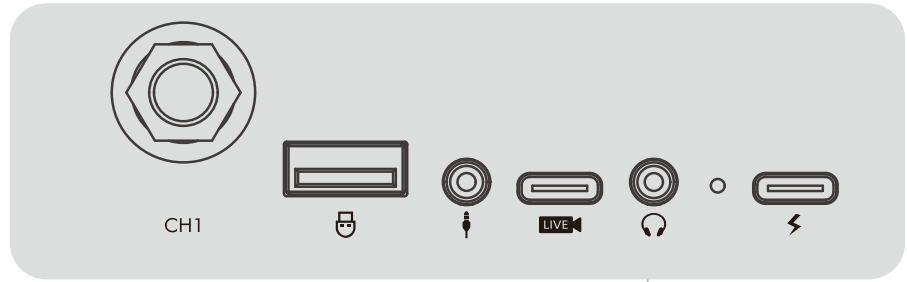
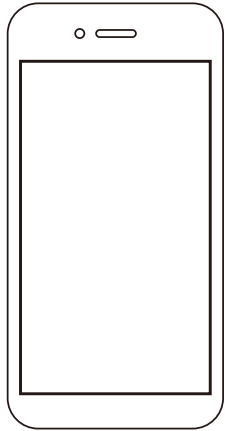
Transmitter ဖွင့်ထားပါက Power ခလုတ်အား transmitter restart ဖြစ်သည်ထိဖိထားပါ။ အချက်ပြမီးသည် အခြား channel အရောင်သို့ပြောင်းလဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး channel ပြောင်းလဲမှုအောင်မြင်မည်ဖြစ်သည်။ (မူလ transmitter channel သည် channel B ဖြစ်သည်။)

**ဂီတတူရိယာ Transmitter ID Matching code/ ID Release Mode**

Transmitter ပိတ်ထားသည့်အချိန်တွင် Power ခလုတ်အား အချက်ပြမီးမှိတ်တုပ်မှိတ်တုပ်လင်းသည်ထိဖိထားပါက ID matching mode (သို့) ID release mode သို့ရောက်ရှိမည်ဖြစ်ပြီး A channel (သို့) B channel အချက်ပြမီးလင်းမည်ဖြစ်သည်။ (Matched ဖြစ်ပါက အချက်ပြမီးဖြေးညှင်းစွာလင်းမည်ဖြစ်ပြီး၊ Release ဖြစ်ပါက အချက်ပြမီးမြန်လာမည်ဖြစ်သည်။) UHF ဖွင့်ပြီး 30s အကြာတွင်အလုပ်လုပ်မည်ဖြစ်သည်။

မှတ်ချက် - Speaker အား ကြိုးမဲ့မှိုက်နှင့် ဂီတတူရိယာ transmitter တစ်ပြိုင်နက်ဘယ်လိုချိတ်ဆက်အသုံးပြုရမလဲ? ကြိုးမဲ့မှိုက်နှင့် transmitter အားတူညီသော channel တွင်ထားပါ။ ပထမတစ်ခုသည် Channel A ဖြစ်ပြီးနောက်တစ်ခုသည် Channel B ဖြစ်သည်။ မှိုက်အရှိဖုန်းတစ်ခုနှင့် transmitter တစ်ခုသာ တစ်ပြိုင်နက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

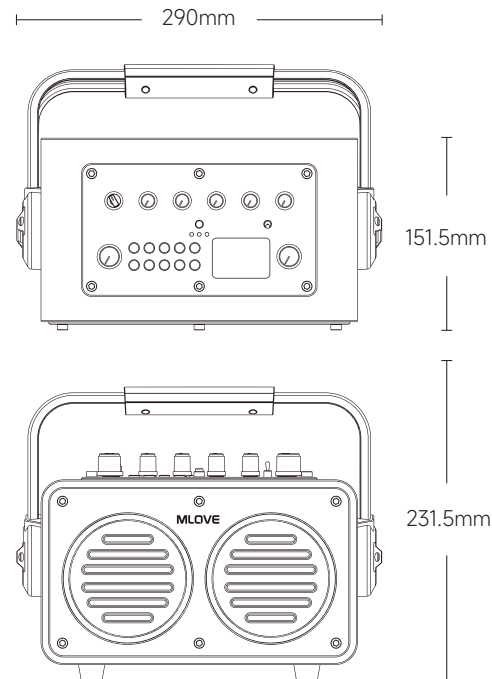
Transmitter အား channel B တွင်ထားရန်အကြံပြုသည်။ Channel B တွင် အမျိုးမျိုးသော ဂီတတူရိယာ effect များ ချိန်ညှိနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး EQ ဂီတတူရိယာ Mode များသို့ပြောင်းလဲနိုင်မည်ဖြစ်သည်။



ကြိုးဖြင့် live stream ပြုလုပ်ခြင်း/အသံဖမ်းယူခြင်း

Type-C ကြိုးဖြင့် ဖုန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။ ဖုန်းရှိ live stream app အားဖွင့်ပါ။ speaker ၏ ကြိုးဖြင့် live stream ပြုလုပ်ခြင်းနှင့်အသံဖမ်းယူခြင်းအားတိုက်ရိုက်ပြုလုပ်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

Loudspeaker	3.5 inch woofer *2
Channel	2.0.acoustic system.
Bass Enhance	Air duct
S/N	>85dB
Frequency response	60Hz-20kHz (-10dB)
Charging port	USB Type-C
Battery Voltage	Rapid charging 5V/ 9V/12V/ 20V
Charging time	2.5 hours (20W or over PD charging adapter)
Charging Protocol	Support PD 2.0/3.0 rapid charging
Supported audio formats	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE (SD CARD/USB)
Bluetooth	5.4
Amplifier Function	Support wireless/wired microphone
Input/Output	CH1 wired microphone input port/ CH2 multi channels And functions electric musical instrument input port /AUX in 3.5 mm input
Other	/3.5mm earphone monitor /USB wired live streaming/ wired Recording/reverse charging
Musical Instrument	Support Wired/Wireless musical instrument
Function	
Product size	290*151.5*231.5 mm
Product weight	3.75 kg





အမေး	အဖြေ
စက်ဖွင့်မရဖြစ်ပြီး Screen မှာ ဘာမှမပေါ်သည့်ပြဿနာ	1. Built-in lithium battery အားမသွင်းရသေးသည့်အခြေနေဖြစ်နိုင်၍ အားအရင်သွင်းပါ။
	2. SD card နှင့် USB ၏ format မှန်မမှန်စစ်ဆေးပါ။ (Speaker မှ ထောက်ပံ့ပေးသော Format မှာ FAT32 ဖြစ်သည်။)
	3. SD card နှင့် USB ထဲရှိ file များအား format မှန်မှန်စစ်ဆေးပါ။
speaker မှအသံမထွက်ဖြစ်နေပါက	Speaker အား external audio source စနစ်သို့ပြောင်းလဲထားခြင်းရှိမရှိ နှင့် အသံအားချိန်ညှိထားခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးပါ။
မိုက်သံမထွက်ပါက	မိုက်ခရိုဖုန်းဖွင့်ထားခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးပါ။ မိုက်သံချိန်ညှိထားခြင်းရှိမရှိအားစစ်ဆေးပါ။ မိုက်ခရိုဖုန်းနှင့် Speaker ချိတ်ဆက်ထားခြင်းရှိမရှိအားစစ်ဆေးပါ။
မိုက်အသံပြုနေရင်းအသံမထွက်ပါက	မိုက်နှင့် Speaker အလွန်ကွာဝေးနေခြင်း သို့ အကာကွယ်များရှိနေခြင်းကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်။
Bluetooth ချိတ်ဆက်မှုမအောင်မြင်ခြင်း	Speaker ပိတ်ပြီးပြန်လည်ချိတ်ဆက်ပါ။ သို့ အခြားဖုန်းနှင့်ချိတ်ဆက်ထားခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးပါ။
မိုက်သံမကောင်းခြင်း	"4" သို့ "-" ခလုတ်အားနှိပ်ပြီး frequency level အား CH01-CH10 ထိသင့်လျော်သလိုချိန်ညှိနိုင်သည်။
မိုက်နှင့်speakerချိတ်ဆက်ခြင်းမရှိပါက	မိုက်ဖွင့်ထားပါက "power button" နှင့် "-" ခလုတ်အား : screen တွင် ID ပေါ်သည်ထိ တစ်ပြိုင်ထဲဖိထားပါက speaker ၏ UHF ပြန်လည်စတင်မည်ဖြစ်သည်။
Microphone ဖွင့်မရပါက	Microphone အား အားရှိမရှိစစ်ဆေးပြီး အားသွင်းပါ။
Microphone ပျက်စီး (သို့)ပျောက်ဆုံးပါက	Speaker အားစက်ပိတ်ပါ။ Microphone အားဖွင့်ပြီး "Power Button" နှင့် "-" ခလုတ်အား 5 စက္ကန့်ဖိထားပါ။ ID icon အချက်ပြမီးလင်းလာမည်ဖြစ်ပြီး ID ပြုပြင်သည့်အခြေနေသို့ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။
Microphone အသံနှင့် ဘယ်လိုချိတ်ဆက်ရမလဲ?	Speaker အားပြန်ဖွင့်ပါ။ "Control button" အားဖိထားပြီး UHF connection အားစတင်ပါက အလိုအလျောက်ချိတ်ဆက်မည်ဖြစ်သည်။ (ချိတ်ဆက်မှုအောင်မြင်ပါကအချက်ပေးသံမြည်မည်ဖြစ်သည်။)
Microphone ID အား ဘယ်လိုရှင်းရမလဲ?	Microphone ဖွင့်ထားသည့်အချိန်တွင် "Power Button" နှင့် "" ခလုတ်အားတစ်ပြိုင်ထဲဖိထားပါက Screen တွင် ID icon ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပြီး Microphone သည် non-ID အခြေနေသို့ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။
	မှတ်ချက်: Microphone ၏ IDအားရှင်းလင်းပြီးပါက speaker နှင့်ပြန်လည်ချိတ်ဆက်လိုခြင်းပြုလုပ်လိုလျှင် ID အားအထက်ပါနည်းအတိုင်းပြန်လည် ပြုပြင်ရမည်ဖြစ်ပြီး Microphone အသံနှင့် ချိတ်ဆက်ရမည်ဖြစ်သည်။
Microphone သံပိုကောင်းမွန်လိုပါက	Microphone ချိတ်ဆက်ပြီးပါက Busing(Outdoor) mode သို့ပြောင်းလဲပါ။ Reverberation ၏ corresponding channel အားအန်မိဆုံးထားပြီး gain အားအမြင့်ဆုံးထားပါ။ Gain အားအသံနှင့်လိုက်ပြီး ချိန်ညှိပါ။ Treble နှင့် Bass အား မိမိအသံနှင့်လိုက်အောင်ချိန်ညှိပါ။ နောက်ဆုံး Reverb အား လိုအပ်သလိုချိန်ညှိပါ။
Transmitter နှင့် speaker ချိတ်ဆက်မှု မအောင်မြင်ခြင်း	Channel A နှင့် Channel B အခြား device နှင့်ချိတ်ဆက်ခြင်းရှိမရှိအားစစ်ဆေးပါ။ Channel အားပြောင်းလဲပြီး ပြန်ချိတ်ပါ။
	Speaker နှင့် Transmitter ID state သို့ပြန်ရောက်နေခြင်းကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်။
	ဘေးပတ်ဝန်းကျင်တွင် Electric Frequency ကြိမ်နှုန်းလက်ခံကိရိယာများရှိနေခြင်းကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်။
Transmitter ပါဝါဖွင့်မရခြင်း	Device အားအသုံးပြုရန်အားသွင်းပါ။
မူလ Transmitter ပျက်စီး (သို့) ပျောက်ဆုံးပါက Speaker အား Transmitter အသံနှင့် ID တူညီ အောင်ဘယ်လိုပြန်လည်ချိတ်ဆက်ရမလဲ?	Transmitter အားပိတ်လိုက်ပါ။ ပါဝါခလုတ်အား အချက်ပြမီးလင်းသည်ထိဖိထားပါ။ ID matching mode (သို့) ID release mode သို့ဝင်ရောက်မည်ဖြစ်သည်။ Channel A (သို့) Channel B အချက်ပြမီး လင်းမည်ဖြစ်ပြီး ID တူညီပါက အချက်ပြမီး မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းမည်ဖြစ်သည်။ ID release ဖြစ်ပါက အချက်ပြမီး လျှင်မြန်စွာလင်းမည်ဖြစ်သည်။(UHF ဖွင့်ပြီး 30s အကြာတွင်အလုပ်လုပ်မည်ဖြစ်သည်။)