WM821说明书
128g 铜版纸，按虚线顺序折叠

maono

WM821

Dual Wireless
Microphone System

Quickstar Guide

1

按键操作 和 LED灯光说明 （中文）

按键(发射机TX1 & TX2)

开关机/静音键 ⏻—— 长按3秒进行开、关机操作。短按开启或关闭静音。
连接键 🔗—— 长按3秒以上启动连接功能。
低切按键 ◤—— 短按打开或关闭低切功能。
RESET 复位键(发射机TX1 & TX2)—— 当发射机启动连接功能时，仍然无法与接收机连接，这时可尝试用手机SIM卡插针插入RESET 孔按压3秒至LED灯发神经，手动重启电源键，再尝试连接。

接口(发射机TX1 & TX2)

外置麦克风3.5mm 输入插口 —— 当插入外置麦克风时，发射机自动切换到外置麦克风输入。
4个充电接触点

LED 指示灯 (发射机TX1 & TX2 & RX)

连接指示灯 :
常亮——已连接；闪烁——未连接；快速闪烁——设备正在连接。
* 当打开电源时，发射机的连接指示灯闪烁，此时打开RX接收机的电源开关，WM821将会自动连接发射机与接收机。连接完成后LED灯常亮。

电池指示灯 :
电量 > 20% 时，无灯光
电量 < 20% 时，红色灯光/闪烁
充电时，红色灯常亮，充满时灯灯熄灭。

按键(接收机RX)

开关机/模式切换键 ⏻—— 长按3秒进行开、关机操作。短按实现混合声道/立体声切换，屏幕出现输出A/B或 M/X 显示。
发射①音量控制 ❶—— （短按）循环6级，控制音量。
发射②音量控制 ❷—— （短按）循环6级，控制音量。
连接功能 🔗—— 连接收机上启动连接功能，需要同时按住音量❶、❷键3秒以上，A/B两个对频连接图标🔗闪烁，直到发射机连接成功后，对频连接图标🔗常亮显示，即完成连接功能。
RESET 复位键(接收机RX)—— 当接收机启动连接功能时，仍然无法与发射机连接，这时可尝试用手机SIM卡插针插入RESET 孔按压3秒松开，自动重启，再尝试连接。

接口（接收机RX）

OUTPUT 音频输出口 —— 3.5mm TRS 接口
耳机接口 —— 连接耳机可监听发射机收音状况
充电触点 —— 4个金色触点

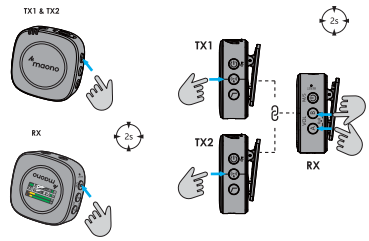
充电盒

LED 指示灯 (充电盒)

长亮4个灯：电量大于90%
长亮3个灯：电量大于60%
长亮2个灯：电量大于40%
长亮1个灯：电量大于15%
闪烁1个灯：电量小于15%
注意：当发射机、接收机放进充电盒充电时，发射机、接收机启动自动关机功能。
给充电盒供电请选择输出为5V⎓1.5A以上的电源适配器最佳。

2

TX1 & TX2 & RX



Key operation and LED lighting instructions (English)

Buttons (Transmitter TX1 & TX2)

Power On/Off Button ⏻ - Long press for at least 3 seconds to turn on or off the device.Short press to mute or unmute.
Pair Button 🔗 - Long press for more than 3 seconds to start the connection function.
Low cut button ◤ - Short press to turn on or off the low cut function.
RESET Reset button (transmitter TX1 & TX2)-when the transmitter starts to connect to receivers but failed to get connected, please use the SIM card pin, Insert it into the RESET hole and press reset button for 3 seconds, the transmitter will automatically restart, then please try to connect again.

Connector (Transmitter TX1 & TX2)

External microphone 3.5mm input jack —— When an external microphone is plugged in, the transmitter automatically switches to external microphone input.
4 charging contacts

LED Indicator (Transmitter TX1 & TX2 & RX)

Connection indicator light :
Solid - connected ; Flash - disconnected ; Rapid Flash -connecting
* Turn on the power on the transmitter and the LED will flash. Then turn on the power button on RX receiver, and WM821 will automatically pair the transmitter to the receiver and the LED will remain solid.

Battery LED Indicator :
No lights= Internal battery is above 20%
Red flashing LED=Internal battery is below 20%
Solid Red LED=charging. Once fully charged，the red light will turn off.

Buttons (Receiver RX)

Power/Mode Switch Button ⏻ - Long press for 3 seconds to turn receiver on and off. Short press to switch between Mixed channel/stereo mode, and the output A/B or M/X display will appear on the screen.
Launch①Volume control ❶ - (Short press) Cycle through 6 levels to control the volume.
Launch②Volume control ❷ - (Short press) Cycle through 6 levels to control the volume.
Pairing function🔗- To activate the pairing function on the receiver, you need to press and hold the volume ❶ - ❷ button at the same time for more than 3 seconds A/B pairing icon🔗will flash in pairing,the🔗will turn to solid on when the receiver is connected to the receiver.
RESET Reset button (receiver RX)-when the receiver starts to connect to transmitters but failed to get connected,please use the SIM card pin, Insert it into the RESET hole and press reset button for 3 seconds, the receiver will automatically restart, then please try to connect again.

Connector (Receiver RX)

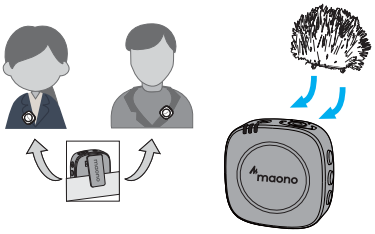
OUTPUT audio output port-3.5mm TRS interface
Headphone interface-connect headphones to monitor the transmitter's live audio
Charging contacts-4 gold contacts

Charging case

LED indicator (charging case)
4 solid lights: >90% power
3 solid lights: >65% power
2 solid lights: >40% power
1 solid light: >15% power
1 blinking light: <15% power
Note: TX and RX will turn themselves off automatically when put in charging case.
To supply power to the charging box, please choose a power adapter with an output of 5V⎓1.5A or more.

3

TX1 & TX2



ボタン操作とLED表示灯の説明（日本語）

ボタン（送信機TX1 & TX2）

電源オン/オフボタン ⏻ - 3秒以上長押し、電源が入り/切れます。
短押しすると、ミュートオン/オフにします。
ペアボタン🔗 - 3秒以上長押し、ペアリング機能を始めます。
ローカットボタン ◤ - 短く押すと、ローカット機能がオン/オフにはオフになります。
RESETリセットボタン（送信機TX1 & TX2）- 送信機がペアリング時に、受信機に接続できない場合は、SIMピンをリセットに挿入して、LEDライトが点滅するまで3秒押し、電源ボタンを手動で再起動して、もう一度接続してみてください。

インターフェース（送信機TX1 & TX2）

外部マイク3.5mm入力ジャック-外部マイクを接続時は、送信機は自動的に外部マイク入力に切り替えます。
4つの充電接点

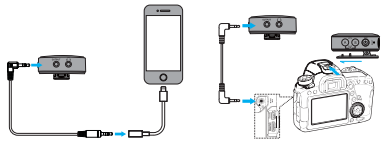
LED表示灯（送信機TX1 & TX2 & RX）

接続インジケータ🔗:
常に点灯-接続済み　点滅-接続されていません　特に速い点滅-接続しています
※電源を入る時、送信機のペアリングインジケーターを点滅したら、RX受信機の電源を入れてください。W M821は送信機と受信機が自動的にペアリングされます。接続が完了したあと、LED表示灯は常に点灯します。

バッテリーLED :
残量>20%=消灯
残量<20%=赤い点滅
充電時に、赤いライト常に点灯。充電完了したら、赤いライトを消灯します。

4

RX



Anleitung zur Tastenbedienung und LED -Beleuchtung（Deutsch）

Tasten (Sender TX1 & TX2)

Ein-/Aus-Taste ⏻ - Halten Sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Kurz drücken, um die Stummschaltung oder die Stummschaltung aufzuheben.
Pair-Taste 🔗 - Halten Sie länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Verbindungsfunktion zu starten.
Niedrig geschnittener Knopf ◤ - Kurz drücken, um die Low-Cut-Funktion ein- oder auszuschalten.
RESET Reset-Taste (Sender TX1 & TX2) - Wenn der Sender beginnt, sich mit den Empfängern zu verbinden, aber keine Verbindung hergestellt werden konnte, verwenden Sie bitte den SIM-Karten-Pin, Stecken Sie es in das RESET-Loch und drücken Sie die Reset-Taste 3 Sekunden lang, der Sender wird automatisch neu gestartet, dann versuchen Sie bitte erneut, eine Verbindung herzustellen.

Anschluss (Sender TX1 & TX2)

3,5-mm-Eingangsbuchse für externes Mikrofon —— Wenn ein externes Mikrofon angeschlossen wird, schaltet der Sender automatisch auf den externen Mikrofoneingang um.
4 Ladekontakte

LED-Anzeige (Sender TX1 & TX2 & RX)

Verbindungsanzeige-Nr :
Fest angeschlossen; Blitz - getrennt ; Rapid Flash -Verbindung
* Schalten Sie den Sender ein und die LED blinkt. Schalten Sie dann den Netzschalter am RX-Empfänger ein und WM821 wird den Sender automatisch mit dem Empfänger koppeln und die LED leuchtet konstant.

Batterie-LED-Anzeige :
Keine Lichter = Interner Akku ist über 20%
Rot blinkende LED = Interner Akku ist unter 20 %
Durchgehend rote LED = wird geladen. Sobald es vollständig aufgeladen ist (das rote Licht) wird abschalten.

Tasten (Empfänger RX)

Power/Modus-Schalter-Taste ⏻ - Langes Drücken für 3 Sekunden, um den Receiver ein- und auszuschalten. Zum Umschalten kurz drücken zwischenMixed-Kanälen/Stereo-Modus und dem Ausgang A/B oder Die M/X-Anzeige erscheint auf dem Bildschirm.
Starten Sie 1.Lautstärkeregelung ❶ - (Kurz drücken) Durchläufen Sie 6 Stufen, um die Lautstärke zu regeln.
Starten Sie 2.Lautstärkeregelung ❷ - (Kurz drücken) Durchläufen Sie 6 Stufen, um die Lautstärke zu regeln.
Connect-Funktion 🔗 - Um die Pairing-Funktion des Empfängers zu aktivieren, müssen Sie die Lautstärketaste ❶ - ❷ gleichzeitig länger als 3 Sekunden gedrückt halten Das A/BPairing-Symbol 🔗blinkt beim Pairing, Es 🔗 leuchtet dauerhaft, wenn der Empfänger mit dem Empfänger verbunden ist.
RESET Reset-Taste (Empfänger RX) - Wenn der Empfänger beginnt, sich mit den Sendern zu verbinden, aber keine Verbindung hergestellt werden konnte, verwenden Sie bitte den SIM-Karten-Pin, Stecken Sie es in das RESET-Loch und drücken Sie die Reset-Taste 3 Sekunden lang, der Empfänger wird automatisch neu gestartet, dann versuchen Sie bitte erneut, eine Verbindung herzustellen.

Anschluss (Empfänger RX)

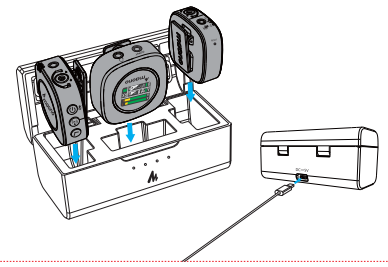
OUTPUT Audioausgang-3.5-mm-TRS-Schnittstelle
Kopfhörerschnittstelle – Schließen Sie Kopfhörer an, um den Empfang des Senders zu überwachen.
Ladekontakte-4 Goldkontakte

Ladekoffer

LED-Anzeige (Ladekoffer)
4 feste Lichter> 90% Leistung
3 durchgehende Lichter: >65% Leistung
2 durchgehende Lichter: >40% Leistung
1 durchgehendes Licht: >15% Leistung
1 blinkendes Licht: <15% Leistung
Hinweis: TX und RX schalten sich automatisch aus, wenn sie in das Ladeetui gelegt werden.
Um die Ladebox mit Strom zu versorgen, wählen Sie bitte ein Netzteil mit einer Leistung von 5 V⎓1.5 A oder mehr.

5

Charge



Technical Specification

Transmission Type 传输类型	2.4GHz Wireless　2.4G 无线
Polar Pattern (Built-in Mic) 指向性 (内置麦克风)	Omnidirectional　全指向
Built-in Mic frequency response 内置麦克风频率响应	80Hz - 10kHz
External Mic frequency response 外置麦克风频率响应	50Hz - 18kHz
Maximum Output Level 最大输出电平	Line output - 10dBu ; Headphone output 3.2dBu
Maximum SPL 最大声压级	105dB SPL（1kHz@1m）
THD+N 总谐波失真率	0.90%
S/N Ratio 信噪比	Line output:75dB ; Headphone output: 80dB
Battery Capacity 电池容量（主机&充电盒）	350mAh/3.7V（主机）；2500mAh/3.7V（充电盒）
Charge port 充电口	TYPE-C，DC 5V
Battery Life 电池续用时长（主机&充电盒）	20小时（主机+充电盒）
Audio Input 音频输入	3.5mm TRS Lavalier microphone input (Transmitter) 3.5mm TRS插头领夹麦克风（发射器）
Audio Output 音频输出	3.5mm TRS (Receiver) 3.5mm TRS耳机（接收器）

Model No.: WM821

EC REP
Company : Qing dao Huilianglianchuang E-commerce Co.,Ltd Address: No.11 Jin Bo Company ☎ 0049-15662195213
E-mail: zeuthenco@gmail.com

UK REP
Company: CEP PRODUCT IMPORTS LTD.
Address: Unit 2 Ashford Business Park, Chase Side, London N14 6BP United Kingdom
Email: info@zeuthenco@gmail.com
Tel.: +44 7400928

Technical support:
support@maono.com
www.maono.com

CE UKCA RoHS
Made in China

Find clause:
Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance.

MANUAL-WM821-V1.0

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following.

Measures
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception,
which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different
from that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be u sed in portable exposure condition without restriction