QWM1960 V2

UHF bezdrôtový mikrofón

M A N U Á L

UHF *prijímač*
16 UHF frekvencií od 863.0 do 865.0 MHz
Symetrický výstup (3-pin XLR)
Nesymetrcký 6.3mm jack mix výstup
Dvoj anténny systém
Frekvenčná stabilita: <±30ppm
Dynamický rozsah: >90dB
Harmonické skreslenie: <0.5%
Frekvenčný rozsah: 40Hz-15KHz ±3dB
Odstup S/N: >90dB
Odmietnutie falošného signálu: >80dB
Hranica odmietnutého kanála: >80dB
Citlivosť prijímača: 5dBuV

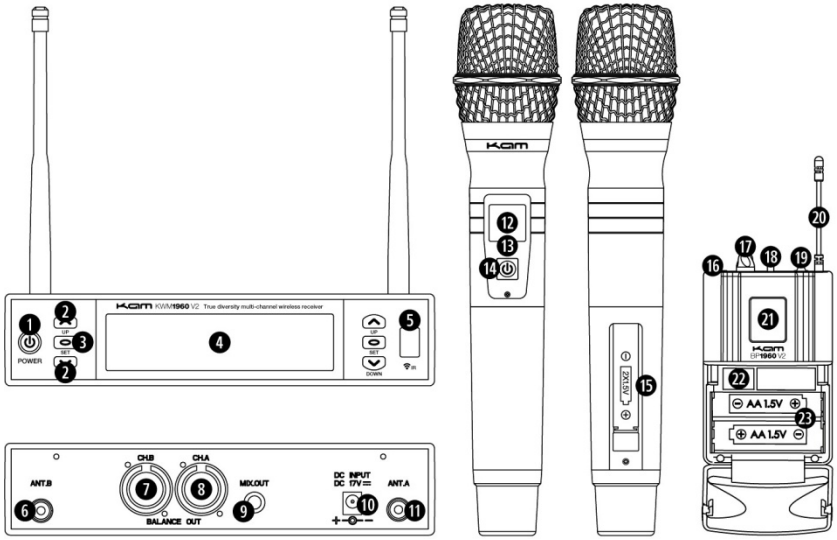
Napájanie prijímača: DC 17V 300mA
Príkon prijímača: 5W
Rozmery: 210 x 185 x 45mm (WxDxH)

***Ručný* mikrofón**
Oceľový gril
Výkon vysielača: 10mW
Typ modulácie: FM
Max odchýlka: ±25KHz
Rušivé emisie: >40dB
Napájanie mikrofónu: 3V (2 x 1.5V AA batérie)
Výdrž na batérie: 5 hodín
Dosah mikrofónu: 50m
Rozmery: 55 x 55 x 260mm (WxDxH)

Telový vysielač
Ľahko prístupný vypínač / indikátor stavu batérie
Podsvietený displej
Napájanie mikrofónu: 3V (2 x 1.5V AA batérie)
Výdrž na batérie: 5 hodín
Dosah mikrofónu: 50m
Rozmery: 160 x 35 x 65mm (WxDxH)



M A D E I N C H I N A



Predný* panel *prijímača

1. Hlavný vypínač
2. Tlačidlá výberu (hore/dole)
3. Tlačidlo výberu
4. Podsvietený displej
5. IR párovacie okno (ACT)

Zadný panel prijímač

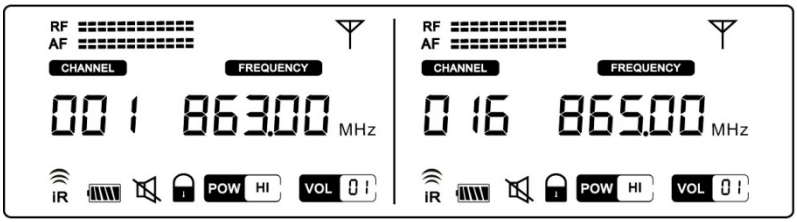
6. Anténny konektor kanála B
7. symetrický XLR audio výstup kanála B
8. symetrický XLR audio výstup kanála A
9. nesymetrický 6.35mm jack mix výstup audio výstup z oboch kanálov
10. Vstup pre DC napájanie
11. Anténny konektor kanála A

Ručný mikrofón

12. Illuminated display screen
13. IR párovacie okno (ACT)
14. Hlavný vypínač mikrofónu
15. Priestor pre 2 x AA 1.5V batérie

Telový vysielač

16. Mic/guitar/instrument vstupný konektor
17. Ovládanie hlasitosti
18. Hlavný vypínač vysielača
19. Indikátor zapnutia
20. Flexibilná anténa vysielača
21. Podsvietený displej
22. IR párovacie okno (ACT)
23. Priestor pre 2 x AA 1.5V batérie



Obrazovka podsvieteného displeja

Indikátor úrovne batérie vysielača nájdete v ľavom dolnom rohu každej polovice displeja (vedľa ACT IR ikony). To ukazuje, aký stav batérie je vo vysielacom mikrofóne. Tento stav batérie vždy skontrolujte, aby ste predišli problémom s pripojením vysielacieho mikrofónu. Ak svieti indikátor zámku, znamená to, že ovládacie prvky sú zamknuté, aby nedošlo k nechcenej zmene. Pre odomknutie stlačte a podržte tlačidlo SET (2.).

Prevádzka prijímača

1. Pripojte audio výstupy z kanála A a B do mixpultu/zosilňovača/PA reproduktorového systému, vyberte buď dvojicu symetrických XLR káblov pre duálny výstup alebo jeden nesymetrický 6.35mm jack kábel pre zmixovaný výstup.
2. Pred pripojením mikrofónov, stlmte ovládanie hlasitosti mixpultu/zosilňovača/PA systém.
3. Pripojte DC napájací zdroj do zásuvky (10.) a zapojte ho do zásuvky.

Automatické *pripojenie vysielača k prijímaču* (ACT)

1. Uistite sa, že mikrofón je vypnutý a prijímač je zapnutý.
2. Zvolte si jednu zo 16 freqvencií pre kanál A. V tomto prípade zlíme prvú frekvenciu (863.00MHz). Na prijímači stlačte a podržte tlačidlo SET (3.) pokiaľ nezačne blikať na displeji prijímača (4.) slovo 'Channel'. Stláčajte tlačidlá nahor / nadol (2.) pokiaľ nedosiahnete požadovanú frekvenciu (napríklad 001 / 863.00). Stlačte a podržte tlačidlo SET (2.) po dobu 3s pre výber frekvencie a prejdite na pripojenie mikrofónu. Ikona ACT začne teraz na displeji blikať.
3. Vložte batérie do mikrofónu.
4. ***Zapnite mikrofón - vysielač.***
5. Namierte IR párovacie okno vysielača (13. na ručnom mikrofóne alebo 22. na telovom vysielači) blízko oproti IR párovacimu oknu prijímača (5.).

6. Keď sa na displeji mikrofónu (12./21.) zobrazí rovnaká frekvencia ako na prijímači, tak sú spolu spárované. RF indikátor začne indikovať pripojenie a ikona ACT prestane blikať.
7. Ak na prijímači prestane blikať ACT ešte pred spárovaním, stlačte tlačidlo SET a celý proces zopakujte.
8. Ak chcete skontrolovať pripojenie, začnite rozprávať do mikrofónu, a indikátor AF by mal začať signalizovať príjem audio signálu. Ak chcete otestovať telový vysielač, pripojte k nemu jeden z mikrofónov do konektora (16.), zvýšte hlasitosť ovládačom (17.) a začnite rozprávať, AF indikátor by mal začať signalizovať príjem audio signálu.

Kedykoľvek sa mikrofón/telový vysielač alebo prijímač vypnú a potom sa znova zapnú, pripojenie ACT by mali zostať nezmenené, pokiaľ ručne nezmeníte frekvenciu. To umožnuje mikrofóny vypínať a zapínať počas prevádzky.
Ak z nejakého dôvodu dôjde k strate spojenia, jednoducho zopakujte postup od kroku 1.

Pre pripojenie druhého mikrofónu na kanál B zopakujte postup od kroku 1. (ale vyberte inú frekvenciu v kroku 2. než je frekvencia kanála A). ***Aby nedochádzalo k rušeniu medzi kanálmi***, zabezpečte, aby zvolené frekvencie oboch kanálov neboli blízko seba (napríklad 1+2), namiesto toho zvoľte frekvencie dalej od seba ako napr. 1+14 alebo 5+15.

Keď sú oba kanály vysielačov pripojené, nastavte hlasitosti jednotlivých kanálov pripojených na mixpult/zosilňovač/ PA systém, aby ste počuli signál prichádzajúci z mikrofónov, potom nastavte výstupnú hlasitosť podľa vlastnej potreby. Pre nastavenie hlasitosti každého kanála zvlášť stláčajte tlačidlá up/down (2.) pre zvyšovanie alebo znižovanie hlasitosti.

Veľmi dôležité - ak potrebujete súčasne používať 2 prijímače a 4 vysielacie mikrofóny, aby nedochádzalo k rušeniu medzi týmito dvomi systémami, odporúčame použiť nasledujúce nastavenie:
***Jednotka* 1** - nastavenie ***kanála* A** na frekvenciu **1** a nastavenie ***kanála* B** na frekvenciu **14.**
***Jednotka* 2** - nastavenie ***kanála* A** na frekvenciu **5** a nastavenie ***kanála* B** na frekvenciu **15.**

***Ďalšie* funkcie**

Ak chcete hľadať voľný frekvenčný kanál na prijímači stlačte a podržte tlačidlo SET (3.), stláčajte tlačidlo opakovane pokiaľ frekvencia na displeji nezačne blikať. Pomocou tlačidiel up/down (2.) nájdite voľný kanál, potom stlačte tlačidlo SET (3.) znovu pre potvrdenie voľby.
Ak chcete upraviť výstupný výkon mikrofónnych vysielačov, stlačte a podržte tlačidlo SET (3.), stlačte tlačidlo SE opakovane pokial na displeji nezačne blikať POW. Použite tlačidlá up/down (2.) pre výber HI (vysoký výkon) alebo LO (nízky výkon), potom stlačte tlačidlo SET (3.) znovu pre potvrdenie vašej voľby.

Riešenie problémov

Ak sa nemôže mikrofón spojiť s prijímačom, najskôr skontrolujte či sú batérie dobré a či sú správne vložené do mikrofónu. Slabé, alebo vybité batérie nedovolia mikrofónu nadviazať spojenie s prijímačom. Ak sa Vám stále nadrí spojiť mikrofón s prijímačom, vypnite všetko aspoň na 5 sekúnd, a zopakujte postup od kroku 1.
Ak sa Vám pri používaní ručných mikrofónov stane, že vypadáva signál, držte mikrofón za jeho strednú časť a nie za koniec, pretože na konci je umiestnená vysielacia anténa.