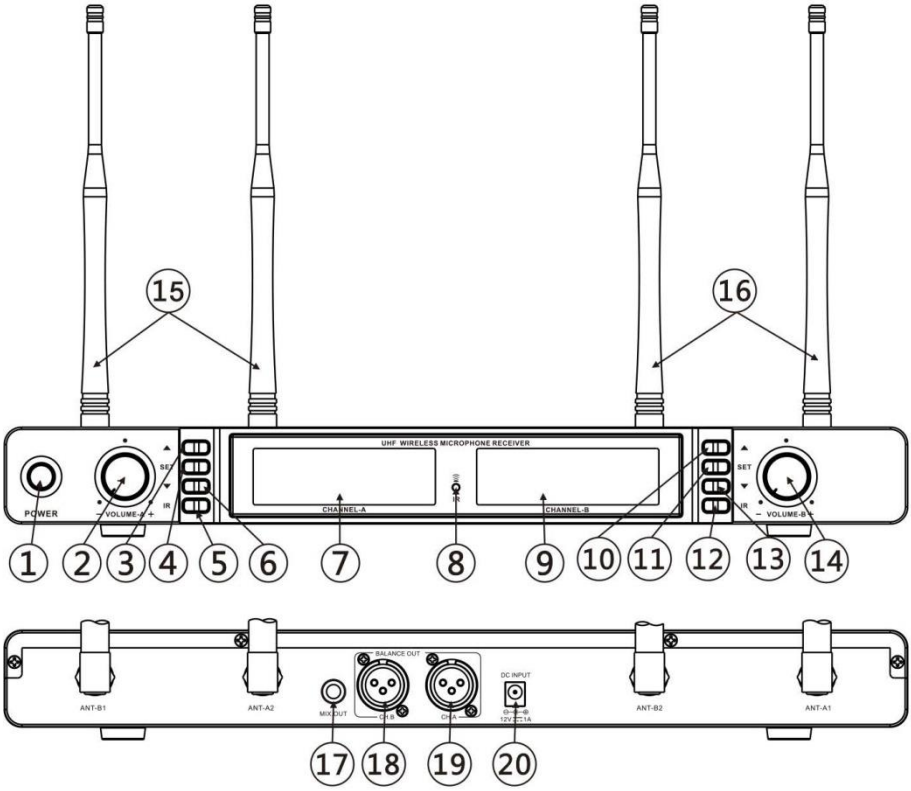
QWM **1970**

UHF Diverzitný bezdrôtový mikrofónny systém

Návod na použitie



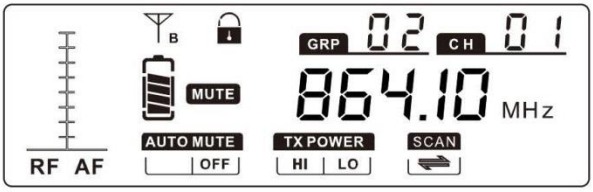
POPIS PRIJÍMAČA

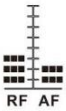


11. **Hlavný vypínač**
12. **Regulátor hlasitosti A**
13. **Menu šípka hore A**
14. **Funkcia / zámok A**
15. **IR synchronizácia A**
16. **Menu šípka dole A**
17. **LCD Displej A**
18. **IR synchro. vysielač**
19. **LCD Displej B**
20. **Menu šípka hore B**

1. **Funkcia / zámok B**
2. **IR synchronizácia B**
3. **Menu šípka dole B**
4. **Regulátor hlasitosti B**
5. **Anténa kanála A**
6. **Anténa kanála B**
7. **Zmixovaný Jack výstup**
8. **Symetrický XLR výstup B**
9. **Symetrický XLR výstup A**
10. **DC napájací vstup**

DISPLEJ PRIJÍMAČA





RF: Indikuje silu bezdrôtového signálu, čím dlhší je indikátor, tým silnejší je signál.
AF: Indikuje úroveň zvuku, čím dlhší je indikátor, tým hlasnejší je zvukový signál.



Symbol skutočnej diverzitnej antény označuje, ktorá anténa sa aktuálne používa na príjem signálu vysielača.



Symbol zámku značí, že prijímač je v uzamknutom stave a nastavenia nie je možné zmeniť, kým sa neodomkne.



Ikona batérie indikuje stav batérie vysielača.



Indikátor frekvencie/kanála - GRP zobrazuje aktuálnu skupinu, CH zobrazuje aktuálny kanál, frekvencia vybranej GRP/CH sa zobrazuje v MHz dole.



Stav stlmenia, horný indikátor zobrazuje, kedy je vysielač stlmený. Automatické stlmenie (voliteľné) zobrazuje, kedy je nastavenie automatického stlmenia zapnuté alebo vypnuté.



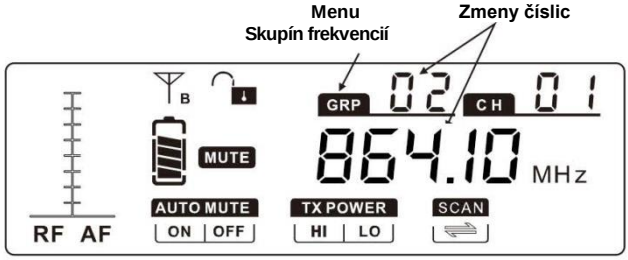
TX Power indikuje úroveň výkonu bezdrôtového vysielača pri synchronizácii.

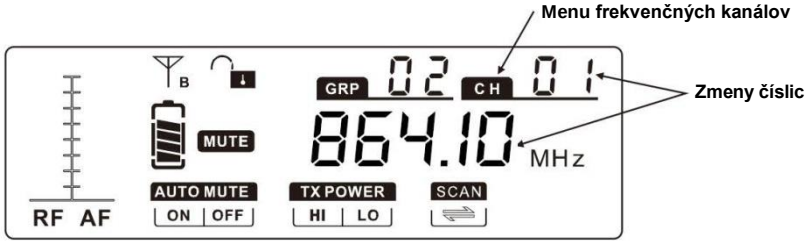


Prístup k ponuke skenovania frekvencií pre nájdenie voľných alebo menej zašumených frekvencií.

PREVÁDZKA PRIJÍMAČA

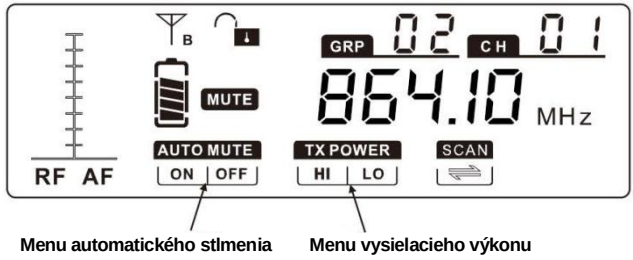
SKUPINA, KANÁL A ZMENA FREKVENCIE





Zmenou skupiny alebo kanála sa zmení frekvencia, na ktorú je prijímač nastavený (znázornené zmenami číslic vyššie).

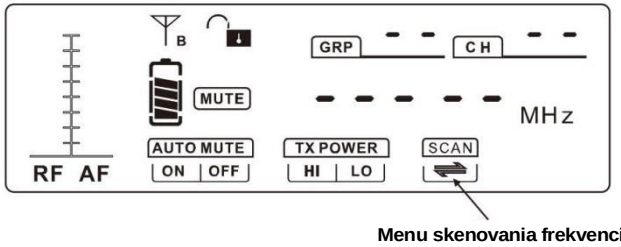
AUTOMATICKÉ VYPNUTIE ZVUKU A ZMENA VYSIELACIEHO VÝKONU



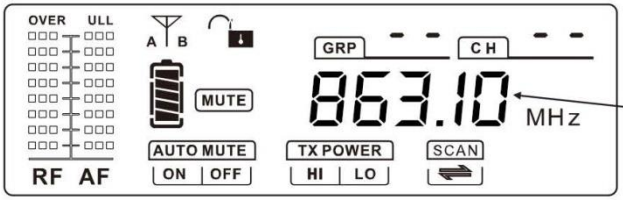
Nastavenie výkonu vysielača a automatického stlmenia je možné zmeniť tu. Upozorňujeme, že pri zmene týchto nastavení je potrebné vysielač znova synchronizovať.

PREVÁDZKA PRIJÍMAČA

FUNKCIA SKENOVANIA FREKVENCIÍ



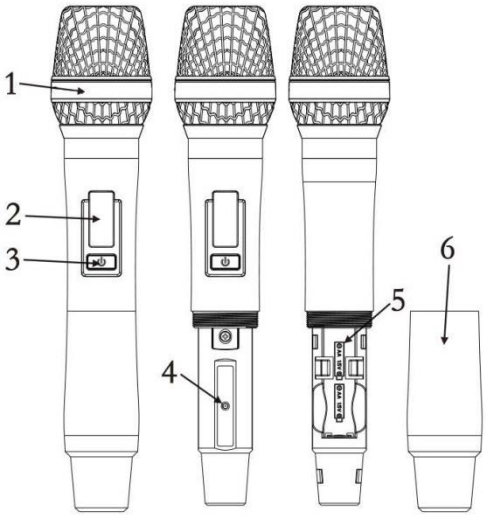
Po aktivácii funkcie skenovania sa prijímač pokúsi nájsť najlepšiu dostupnú frekvenciu s najmenším šumom a rušením.



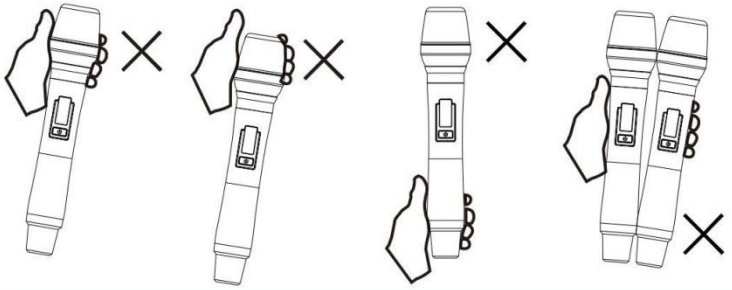
Po dokončení skenovania prijímač automaticky zmení frekvenciu prijímača na kanál s najmenším šumom/rušením (znázornené zmenami číslic vyššie).

Po dokončení funkcie skenovania budete musieť znova synchronizovať vysielač s prijímacím kanálom, ktorý ste práve použili na skenovanie.

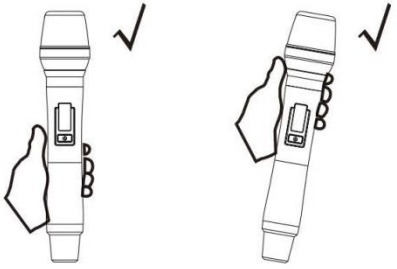
POPIS RUČNÉHO MIKROFÓNU



1. Mikrofónna vložka a kryt
2. LCD Displej
3. Vypínač On/Off/Mute
4. Synchronizačné IR okno
5. Priestor na batérie s označením správnej polarity
6. Kryt batérií

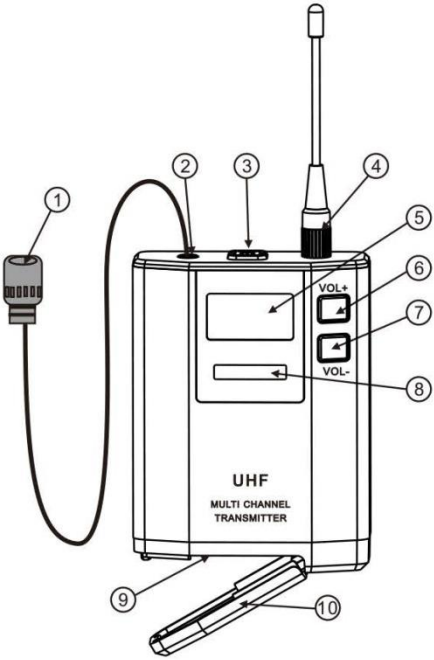


Nesprávne držanie



Správne držanie

POPIS TELOVÉHO VYSIELAČA



1. Mikrofón
2. Vstup pre mikrofón
3. Vypínač
4. Anténa
5. OLED displej
6. Zvyšovanie hlasitosti
7. Znižovanie hlasitosti
8. IR synchronizačné okno
9. Priestor na batérie s označením správnej polarity
10. Kryt batérií

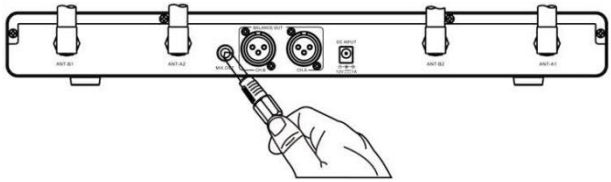
Telový vysielač QWM 1970 je vybavený konektorom TA4 (4-pinový mini XLR vstup), takže k vysielaču môžete pripojiť rôzne vstupy.

Štandardne je súčasťou každého systému, ktorý obsahuje bodypack:
- 1x náhlavný mikrofón
- 1x klopový mikrofón
- 1x gitarový kábel

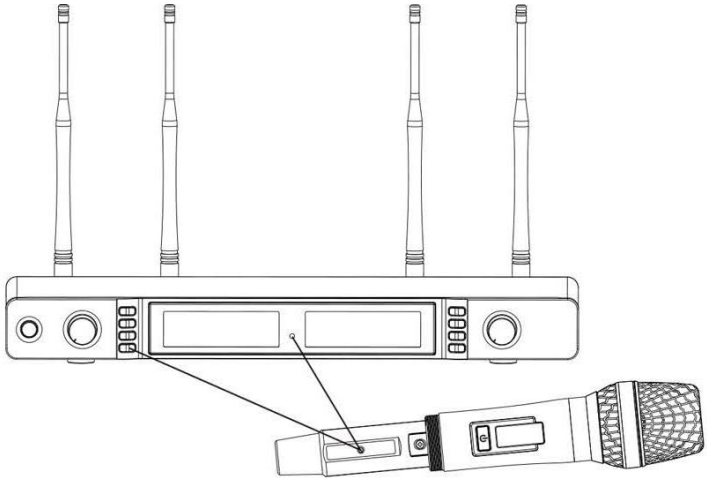
K vysielaču môžete pripojiť aj mikrofóny od iných výrobcov, kompatibilita však nie je zaručená.

PRÍRUČKA RÝCHLEHO ŠTARTU

1. Pripojte k prijímaču napájanie do DC vstupu.
2. Pripojte zvukový výstup k mixážnemu pultu alebo aktívnemu reproduktoru.
3. Pomocu hlavného vypínača zapnite prijímač.



4. Zapnite vysielač(e), frekvencie by sa mali zhodovať s frekvenciami na displeji prijímača, uistite sa, že sa s jedným kanálom prijímača používa iba jeden vysielač. Indikátory RF budú indikovať, že kanál prijíma signál.
5. Hovorte do mikrofónu, úroveň AF na prijímači by mala kolísať tak, aby zodpovedala úrovni zvuku, ktorú vysielač zachytáva.



IR synchronizácia

1. Keď je prijímač zapnutý a odomknutý, zarovnajte infračervené okná vysielača a prijímača.
2. Stlačte a pár sekúnd podržte IR tlačidlo kanála, ktorý chcete synchronizovať.
3. Displej prijímača bude blikať, čo značí, že sa prijímač pokúša synchronizovať s vysielačom.
4. Frekvencia na vysielači by sa mala zmeniť a prijímač zobrazí úroveň rádiového signálu, čo znamená, že synchronizácia bola dokončená.

Ak synchronizácia neprebehla správne, vypnite vysielač a počkajte niekoľko sekúnd. Znova zapnite vysielač a skúste vyššie uvedené kroky. Uistite sa, že okná infračerveného signálu sú zarovnané a medzi nimi je malá medzera, aby sa zabezpečila dobrá synchronizácia.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Prijímač:

Prenosová frekvencia: 863 — 865MHz
Šírka pásma: 2MHz
Dynamický rozsah: 96dB
Skreslenie: <0.1%
Odstup signál/šum: 96dB
Frekvenčný rozsah: 30Hz — 20kHz ±2dB
Citlivosť prijímača: -95dBm
Napájanie: DC 12V/1A
Audio výstup: 1x zmixovaný nesymetrický Jack6,3mm, 2x symetrický XLR

Vysielač:

Prenosová frekvencia: 863 — 865MHz
Zmena frekvencie: IR synchronizáciou
Harmonické vyžarovanie: <-50dBc
Vysielací výkon: do 30mW
Potrebné batérie: 2x1.5V AA
Výdrž batérie: >5h

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

- Ak je to možné, umiestnite prijímač do otvoreného priestoru, aby mohol prijímať čo najlepší signál.
- Nevyhadzujte ani nesprávne nemanipulujte so žiadnou časťou systému.
- Nepoužívajte žiadnu časť systému v daždi alebo pod vodou.
- Uchovávajte všetky časti systému mimo dosahu priameho slnečného žiarenia a akýchkoľvek foriem elektromagnetických polí.
- Uistite sa, že batérie vysielača vkladáte správnou orientáciou a po použití ich z vysielača vyberte.
- Pred výmenou batérií vypnite vysielače a prijímač.
- Ak prijímač nepoužívate, odpojte ho od napájacieho adaptéra.
- Nerozoberajte žiadnu časť systému, vo vnútri nie sú žiadne časti, ktoré by mohol používateľ opraviť.
- Na čistenie systému použite mäkkú handričku, nepoužívajte žiadne tekutiny.
- Okolo zariadenia nechajte priestor na vetranie.
- Nezakrývajte žiadne vetracie otvory.
- Neumiestňujte žiadnu časť systému do blízkosti ohňa alebo plameňa.
- Uchovávajte všetky časti systému mimo dosahu akejkoľvek formy tekutín alebo prachu.
- Nemiešajte nové a staré batérie. Vždy vymieňajte batérie v pároch a za rovnaký typ batérie a dbajte na správnu likvidáciu použitých batérií v súlade s pravidlami recyklácie vo vašom regióne.
- Pracovná teplota: od 5°C do 60°C.

Kroky na predchádzanie a prekonanie problémov so zvukom a rušením pri používaní bezdrôtových mikrofónov:

- Upravte umiestnenie alebo smer antén.
- Udržujte všetky časti systému mimo dosahu rádií, televízorov, telefónov a iných zariadení, ktoré môžu vysielať bezdrôtové signály alebo elektromagnetické pole.
- Nezapájajte systém do tej istej elektrickej zásuvky ako rádio alebo televízor.
- Ručný vysielač zachytáva najlepší zvuk pod uhlom 45° od úst, čo pomáha predchádzať rušivým nárazom zvuku a dychovému šumu.
- Spárujte iba jeden vysielač s jedným prijímacím kanálom, viacero vysielačov s jedným prijímacím kanálom spôsobí rušenie a stratu zvuku.
- Pre dosiahnutie čo najlepšieho snímania a frekvenčnej odozvy dbajte na to, aby mikrofóny neboli umiestnené ďalej ako 15 cm od úst. Tento systém je vybavený kardioidnými kapsulami, ktoré sú najvhodnejšie pre krátke vzdialenosti.