





Live 2x2 – bezdrôtový mikrofónový systém



Návod na použitie

OPATRENIA

	POZOR! Možnosť elektického šoku. Neotvárať!		Pre zníženie rizika požiaru, elektrického šoku alebo poškodenia zariadenia, nevystavujte toto dažd'u, vlhkosti, kvapkaniu či špliechaniu a nepokladajte na zariadenie žiadne objekty obsahujúce vodu, napr. vázu a pod.
Pre zníženie rizika zasiahnutia elektrickým výbojom neodstraňujte skrutky. Akýkoľvek servis zabezpečí kvalifikovaný technik!			



Pri používaní tohto zariadenia je dôležité brať na vedomie nasledovné opatrenia:

1. Prečítajte si všetky informácie, skôr ako začnete produkt používať.
2. Nepoužívajte zariadenie v blízkosti vody.
3. Zariadenie používajte až vtedy, keď ste sa ubezpečili, že mikrofónový prijímač je postavený na stabilnom podklade a je zafixovaný.
4. Uvedený produkt je v kombinácii s reproduktormi a zosilňovačom schopný spôsobiť permanentnú stratu sluchu. Nepoužívajte zariadenie dlho vo vysokej zvukovej hladine alebo v takej, ktorá Vám je nepríjemná. Ak zažijete akúkoľvek stratu sluchu či zvonenie v ušiach, kontaktujte otorinolaryngológa.
5. Zariadenie by malo byť dostatočne vzdialené od zdrojov tepla ako napríklad radiátorov, ventilátorových ohrievačov a iných zariadení produkujúcich teplo.
6. Produkt by mal byť zapojený do typu napájania, ktorý je popísaný v prevádzkových inštrukciách alebo označený na produkte.
7. Zásuvka musí byť vždy nepoškodená a nemalo by byť do nej pripojené žiadne iné zariadenie, ani v prípade, ak ide o predlžovačku. Nikdy nenechávajte zariadenie v napájaní, ak ho nepoužívate dlhší čas.
8. Zabezpečte, aby žiadne časti zariadenia nespadli do tekutiny a aby sa žiadna tekutina nedostala do zariadenia, či na zariadenie.
9. Produkt by mal byť servisovaný odborným personálom, ak:
 - Bolo poškodené napájanie či zásuvka
 - Do zariadenia padli cudzie predmety alebo sa tekutina rozliala na zariadenie
 - Bol produkt vystavený dažd'u
 - Produkt spadol alebo sa mu poškodil obal
10. V zariadení sa nachádzajú časti pod vysokým napätím. Pre zníženie rizika elektrického šoku neodstraňujte obal z mikrofónového prijímača alebo z napájača. Obal môže byť odstránený iba odborným personálom. **Zariadenie neobsahuje žiadne časti, ktoré môžu byť servisované bez odborníka!**
11. Tento výrobok je podľa Nariadenia vlády č. 443/2001 Z.z. kategorizovaný ako zariadenie triedy 2.

OBSAH

OPATRENIA	2
OBSAH	3
ÚVOD.....	4
POPIS ZARIADENIA.....	5
OBSAH BALENIA	5
PREDNÝ PANEL.....	5
ZADNÝ PANEL.....	6
SÚVISIACE ZARIADENIA.....	6
RUČNÝ MIKROFÓN S VYSIELAČOM.....	6
BODY PACK	7
NASTAVENIE	8
VŠEOBECNÉ PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA ZARIADENÍ.....	17
MOŽNÉ PROBLÉMY.....	18
ŠPECIFIKÁCIA.....	19

ÚVOD

iLive 2x2 je dvojitý prijímač s 32 kanálmi a 2 anténami. Má zabudovaný systém automatického vyhľadávania kanálov a výberu frekvencie. Ako bezdrôtový vysielateľ s mikrofónom je možné použiť diely príslušenstva rady AMC iLive2. Sú to:

- ručný mikrofón iLive 2 Hand MIC
- klopový mikrofón iLive 12 LM + vysielateľ iLive 2 BP alebo
- hlavový mikrofón iLive 12 HM + vysielateľ iLive 2 BP.

Vlastnosti:

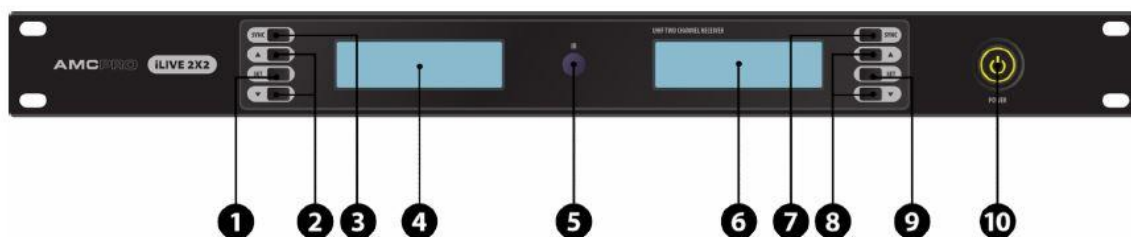
- 2x32 kanálov
- Automatické vyhľadávanie kanálov
- LCD displej s vysokým jasom
- RF, AF meter
- Digitálny regulátor hlasitosti a squelchu pre každý prijímač
- Funkcia uzamknutia menu
- Symetrický XLR konektor a nesymetrické 6,3 mm TS jack konektorové výstupy
- Jack-jack kábel v balení

POPIS ZARIADENIA

OBSAH BALENIA

1. Prijímač
2. ¼ jack audio prípojný kábel
3. Napájanie
4. Anténa - 2 ks
5. Manuál

PREDNÝ PANEL



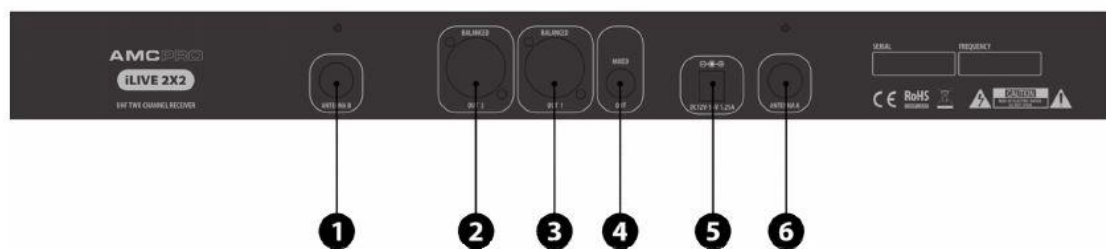
Prvý prijímač

1. Tlačidlo SET
2. Ovládacie tlačidlá (šípky)
3. Tlačidlo synchronizácie
4. LCD displej
5. IR prenášač

Druhý prijímač

6. LCD displej
7. Tlačidlo synchronizácie
8. Ovládacie tlačidlá (šípky)
9. Tlačidlo SET
10. Tlačidlo POWER on/off
(zapnúť/vypnúť)

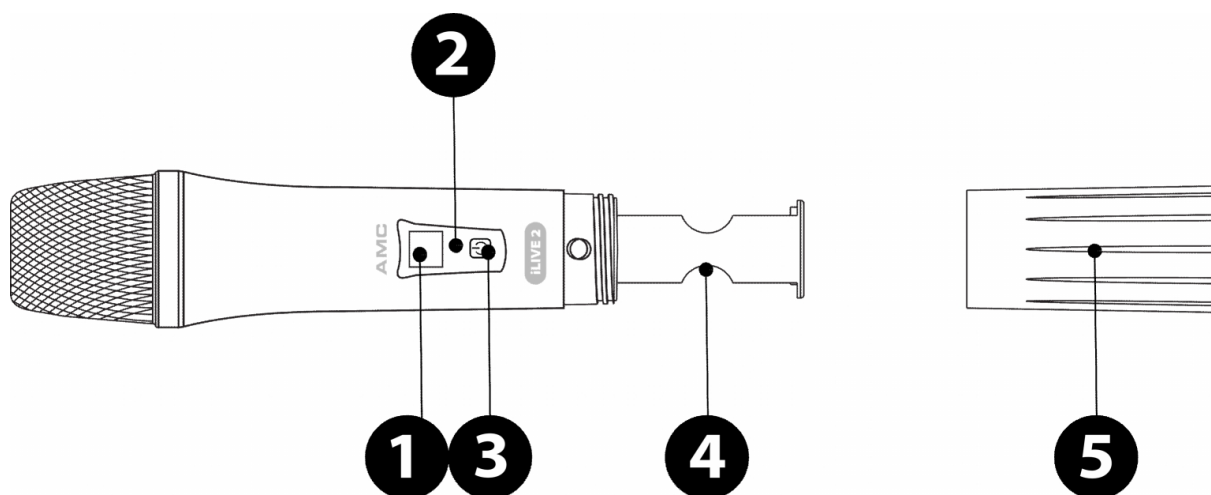
ZADNÝ PANEL



1. Konektor pre anténu A
2. XLR audio výstup z druhého prijímača
3. XLR audio výstup z prvého prijímača
4. Zmiešaný audio výstup
5. Konektor hlavného napájania
6. Konektor pre anténu B

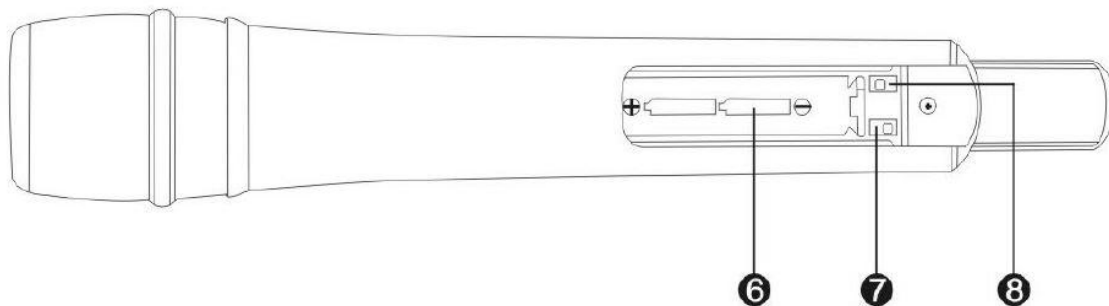
SÚVISIACE ZARIADENIA

RUČNÝ MIKROFÓN S VYSIELAČOM

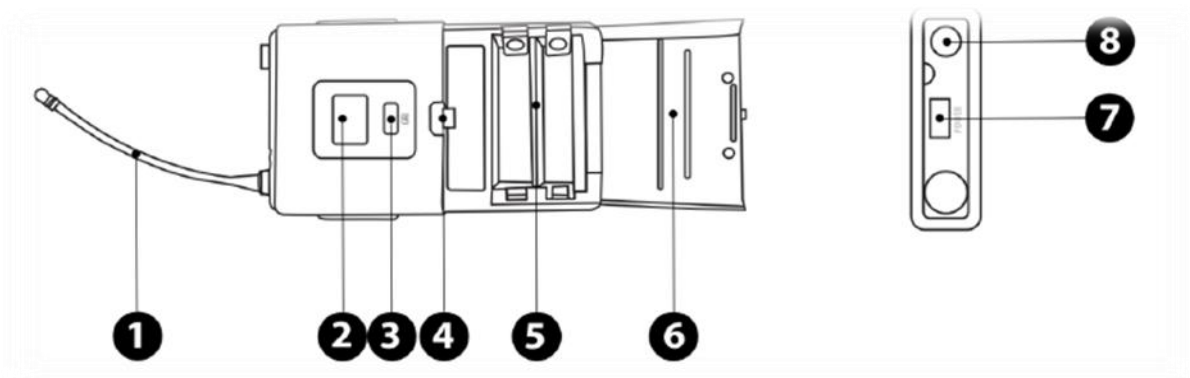


1. LCD displej
2. IR port – na synchronizáciu frekvencií
3. Prepínač on/off/mute (zapnúť/vypnúť/stíšiť)

4. Držiak batérií
5. Kryt na batériu



BODY PACK



1. Anténa
2. LCD displej
3. IR prijímač
4. Zámok obalu batérie
5. Držiak na batériu
6. Kryt batérie
7. Tlačidlo napájania
8. Mikrofónový konektor

NASTAVENIE

NASTAVENIE PRIJÍMAČA

1. Synchronizácia mikrofónu alebo body packu s prijímačom: stlačením tlačidla synchronizácie zabezpečíte prenos dát z prijímača do transmitera.
2. Na navigáciu v menu a nastavovanie používate ovládacie tlačidlá (šípky)
3. V prípade, že na displeji je zobrazená frekvencia kanála, krátkym stlačením tlačidla SET zobrazíte na displeji na dve sekundy číslo tohto kanála. A naopak - v prípade, že je na displeji zobrazené číslo kanála, stlačením tlačidla SET zobrazíte jeho frekvenciu.

Dlhým stlačením tlačidla SET zobrazíte menu. Ak chcete vstúpiť do menu, stlačte tlačidlo SET ešte raz. Na pohyb a nastavovanie v menu používajte navigačné tlačidlá.
4. LCD displej slúži na zobrazovanie aktuálneho nastavenia, menu a ďalších informácií, ako napríklad úroveň AF, RF, hlasitosť, frekvencia alebo kanál, stav zamknutia, stíšenia a či je práve aktívna anténa A alebo B.
5. IR transmitter umožňuje synchronizáciu mikrofónu alebo body packu s prijímačom.
6. Prijímač zapnete alebo vypnete podržaním tlačidla napájania (POWER) na 3 sekundy. Zapnite transmitter.
7. Konektor pre anténu slúži na pripojenie antény k prijímaču
8. XLR audio výstup je symetrický
9. Nesymetrický 6,3 mm TS jack konektor pre zmiešaný audio výstup z oboch prijímačov.
10. Konektor hlavného napájania DC 12 V – 16 V 1.25A

NASTAVENIE RUČNÉHO MIKROFÓNU

1. LCD displej zobrazuje aktuálnu frekvenciu, kanál a stav nabitia batérie
2. Prostredníctvom IR prijímača nastavíte na mikrofóne rovnakú frekvenciu ako je na prijímači.
3. Podržaním tlačidla ON/OFF na tri sekundy zapnete alebo vypnete mikrofón.
4. Do mikrofónu vkladajte dve AA batérie. Pozor na polaritu.

NASTAVENIE BODY PACK TRANSMITERA

1. Anténa slúži na prenos RF signálu do prijímača. Zakrytím antény môžete znížiť pracovný rozsah. Snažte sa ju preto nezakrývať.
2. LCD displej zobrazuje aktuálnu frekvenciu, kanál a nízky stav nabitia batérie

3. Prostredníctvom IR prijímača nastavíte na body packu rovnakú frekvenciu ako je na prijímači.
4. Do body packu vkladajte dve alkalické AA batérie. Pozor na polaritu.
5. Podržaním tlačidla ON/OFF na tri sekundy zapnete alebo vypnete body pack.
6. Štvorpinový mini XLR konektor slúži na pripojenie klopového alebo hlavového mikrofónu

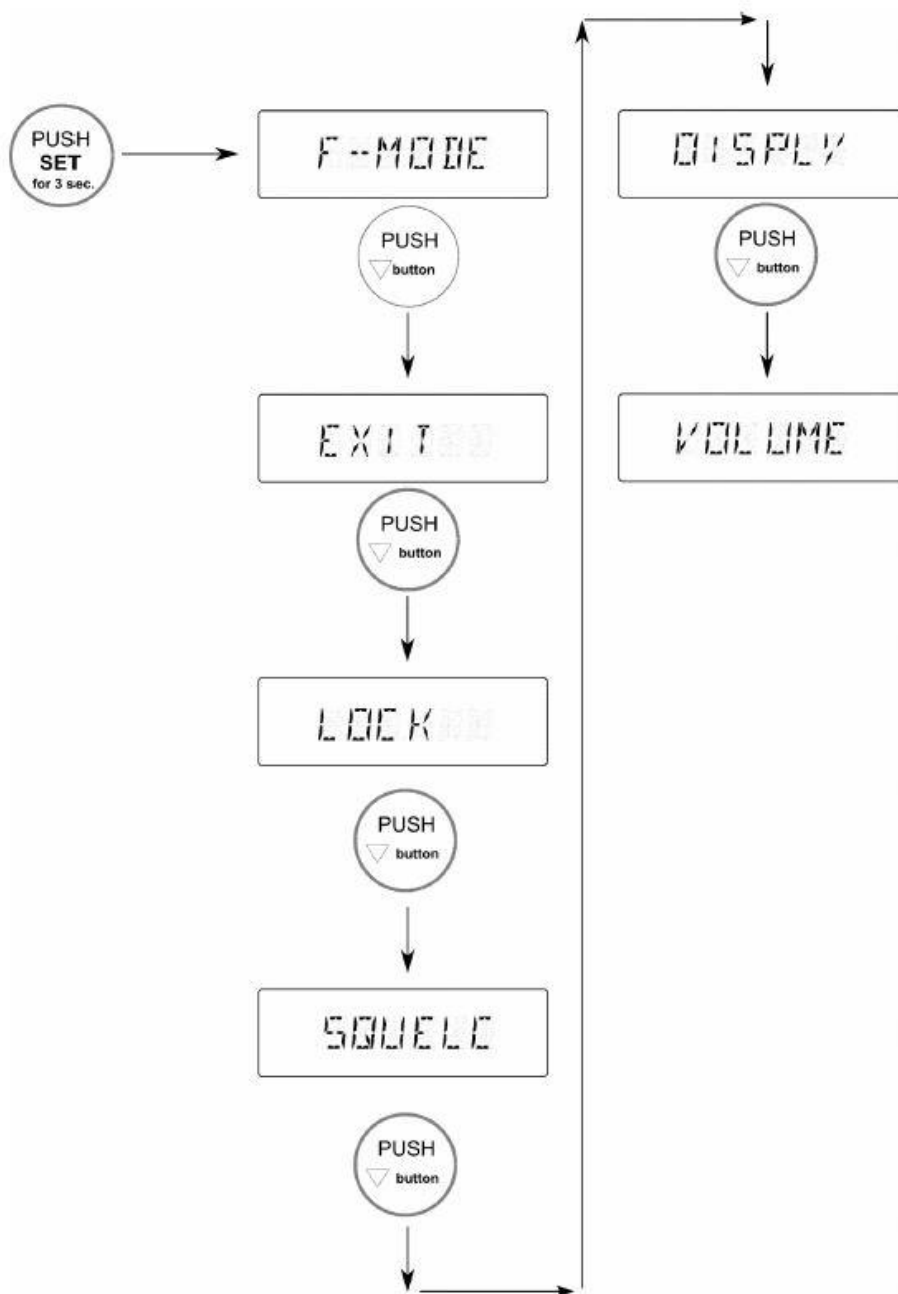
SYNCHRONIZÁCIA

Pre prenos dát z prijímača do transmieteru mikrofónu (alebo body packu) stlačte na prvom alebo druhom prijímači tlačidlo synchronizácie. Tento úkon slúži na synchronizáciu prijímača a mikrofónu. Mikrofón by mal byť vzdialený približne 20 cm od prijímača. IR prijímač a IR transmieter musia byť na seba nasmerované.



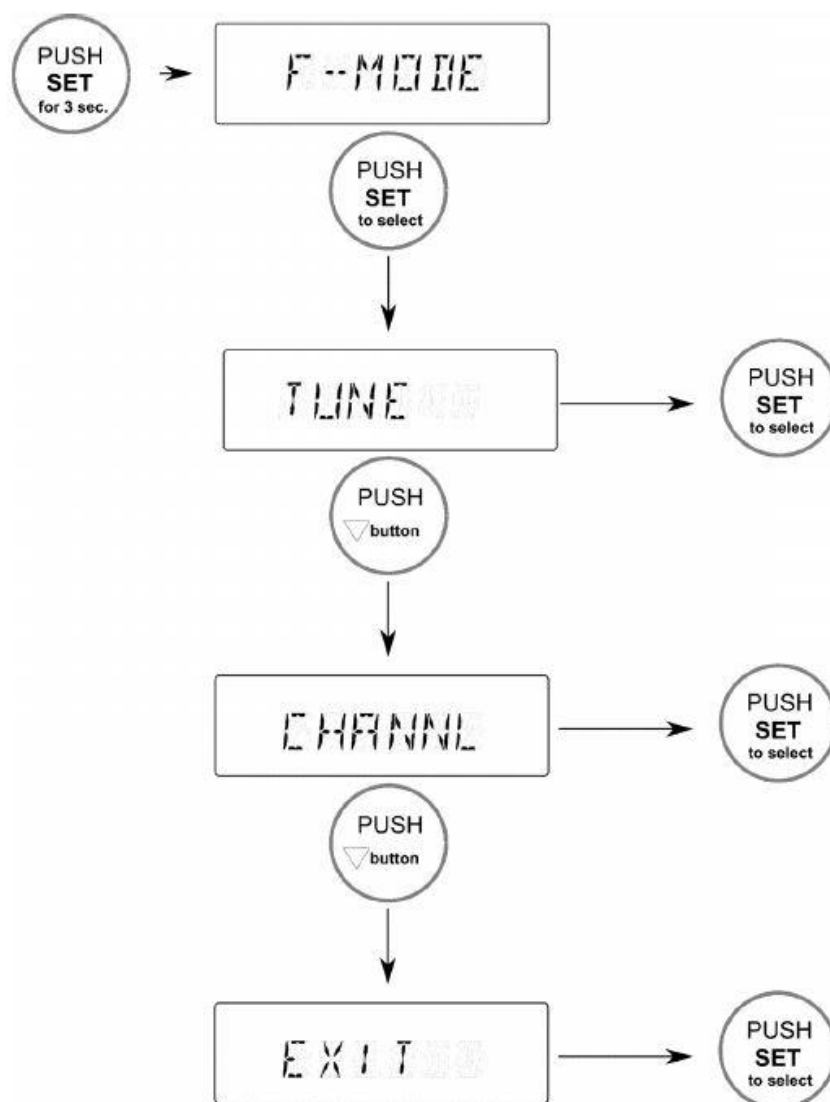
MENU PRIJÍMAČA

Dlhým stlačením tlačidla SET sa dostanete do hlavného menu. Na vstup do pod-menu stlačte ešte raz krátke tlačidlo SET. Šípkami sa pohybujete v menu a nastavujete.



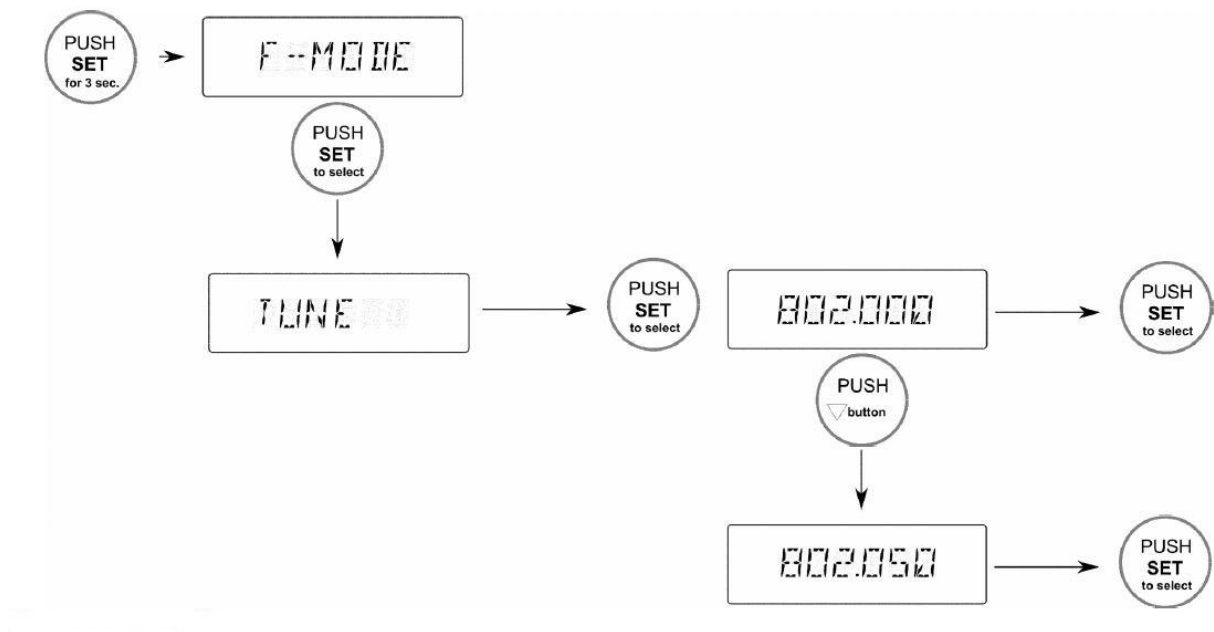
MENU F-MODE

Do F-MODE menu sa dostanete stlačením tlačidla SET na tri sekundy. Toto menu pozostáva z TUNE (ladenie), CHANNL (kanál) A EXIT (odísť z pod-menu).



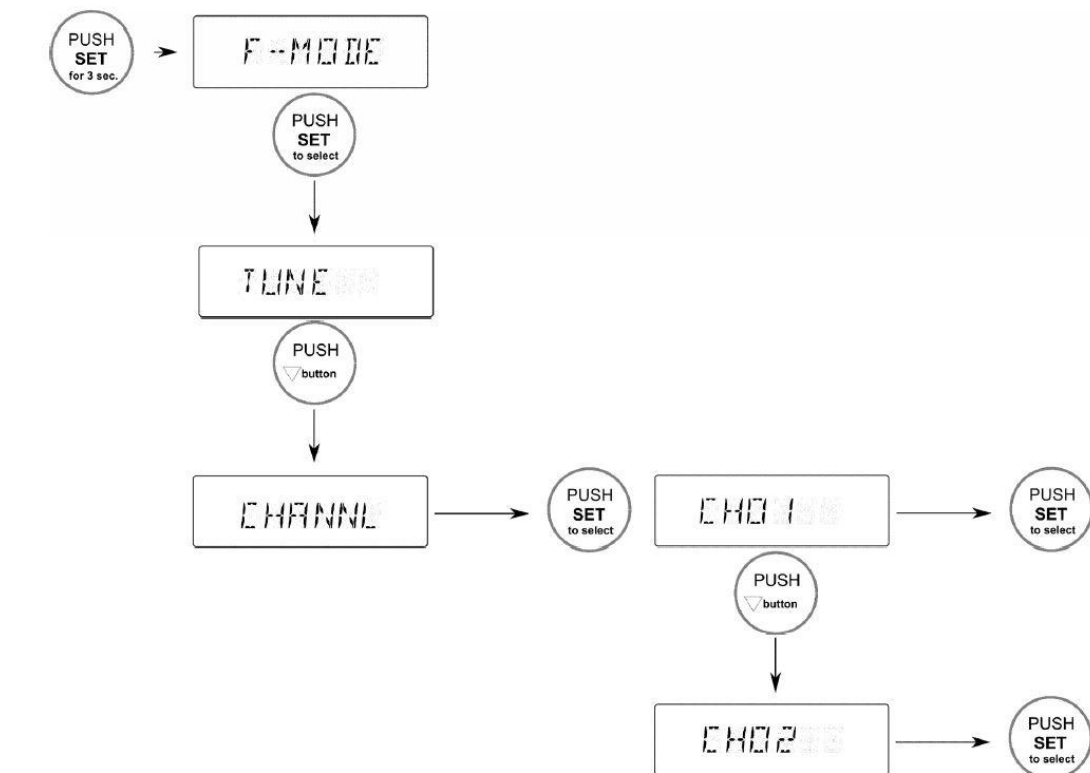
MENU LADENIA

Menu slúži na manuálnu úpravu frekvencie prijímača v 50 kHz krokoch.



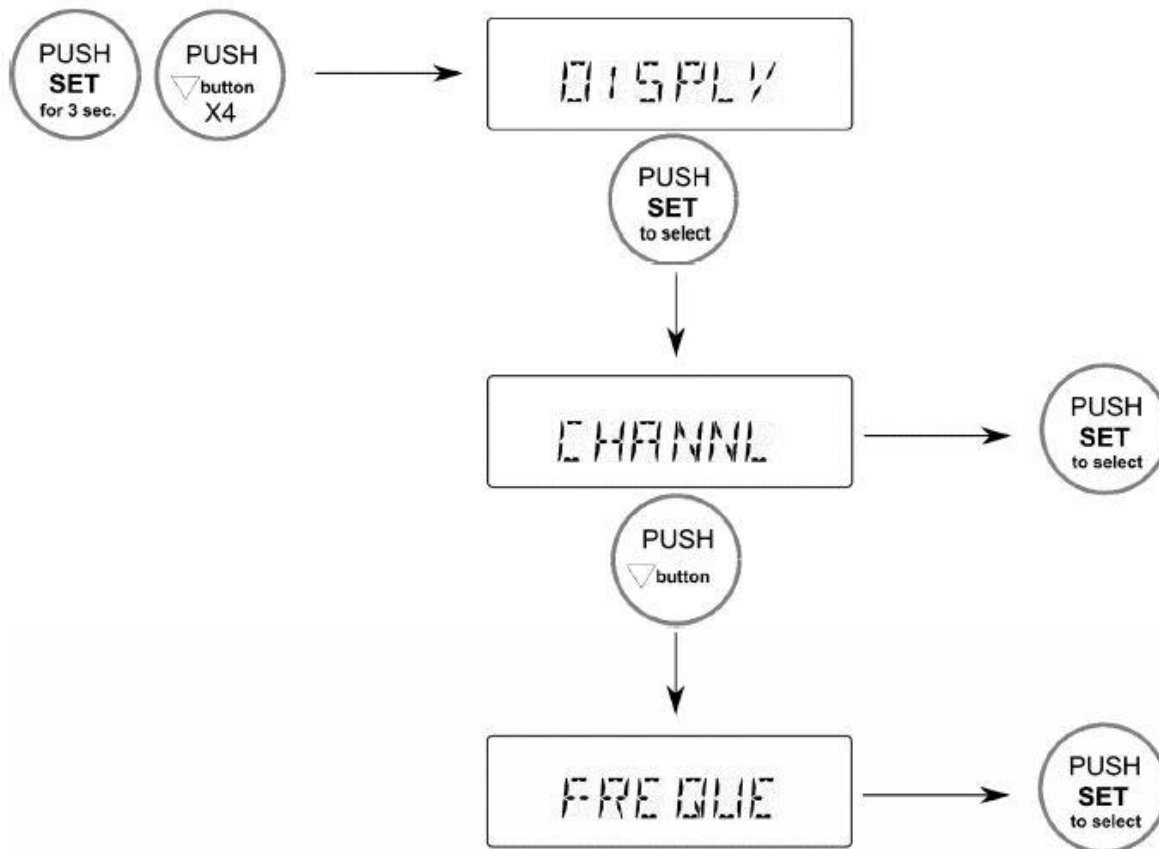
MENU VÝBERU KANÁLU

Menu slúži na výber jednej z 32 predvolieb kanálov. Pred tým, ako vyberiete CHANNEL, by mal byť displej v DISPLY menu nastavený na CHANNELL.



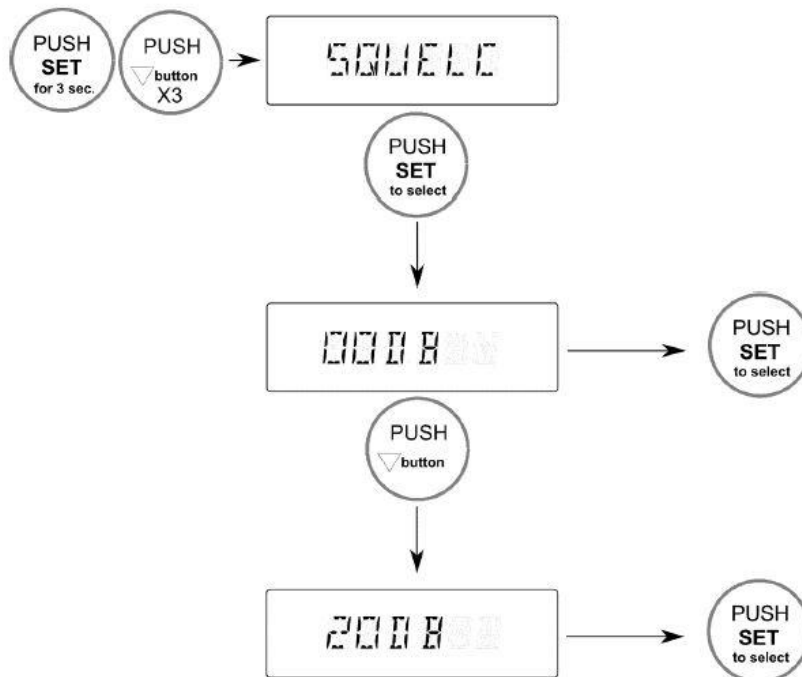
MENU ZOBRAZENIA

Umožňuje zmeniť zobrazenie na displeji – buď sa zobrazuje zvolený kanál alebo frekvencia. Zvoľte CHANNL pre zobrazenie čísla kanálu na displeji alebo FREQUE na zobrazenie frekvencie v MHz.



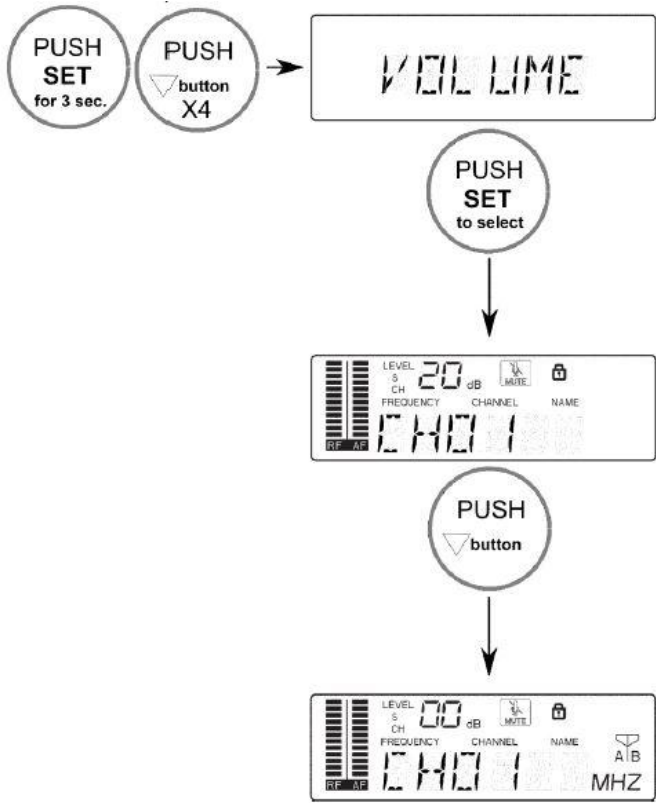
SQUELCH MENU

Úroveň squelchu si môžete nastaviť v 5 dB krokoch od 0 do 20 dB. Nastavenie nižšej hodnoty spôsobuje potlačenie nežiaduceho šumu. Vybráním vyššej hodnoty sa zníži citlivosť mikrofónu (treba do mikrofónu hovoriť z menšej vzdialenosti).



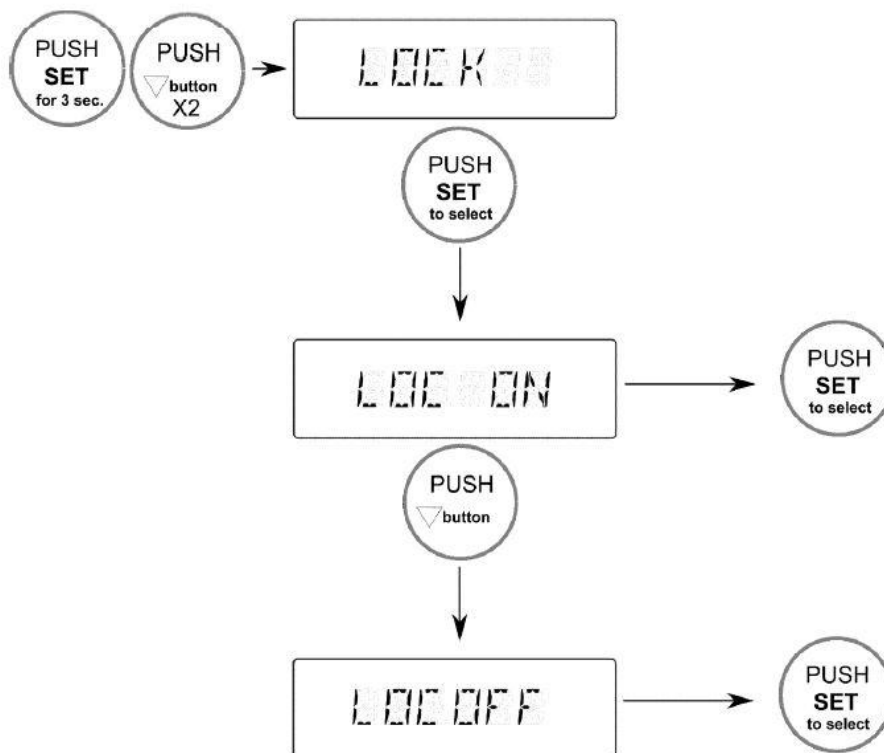
MENU HLASITOSTI

Služi na nastavenie výstupnej úrovne zvuku.



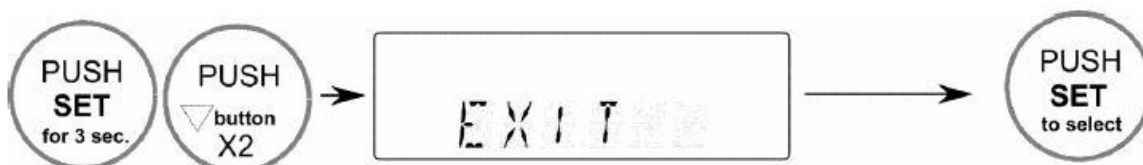
MENU ZAMKNUTIA

Táto funkcia umožní zamknúť tlačidlá na prednom paneli okrem on/off tlačidla a tlačidiel nastavovania. Ak chcete zamknúť tlačidlá, nastavte LOC ON, ak odomknúť, LOC OFF.



EXIT MENU

Slúži na odchod z menu.



VŠEOBECNÉ PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA ZARIADENÍ

1. Vyberajte si frekvenčné nastavenie, ktoré nevytvára intermodulačné skreslenie. Zvyčajne môžete používať 4 transmitery v jednom čase s 25 MHz šírkou pásma. Ak potrebujete viac bezdrôtových mikrofónov, môžete použiť zariadenia s iným frekvenčným pásmom.
2. Transmitter a prijímač by mali byť od seba primerane vzdialené. Transmitter by nemal byť ani príliš blízko, ani príliš ďaleko.
3. Ak nie je príjem veľmi dobrý, môžete použiť dlhší kábel, externú anténu alebo dokonca anténny zosilňovač.
4. Prijímač a transmitter musia byť nastavené na rovnaký kanál.
5. Ak používate viacero súprav prijímačov, odporúča sa používať high-gain anténu, anténny zosilňovač.
6. Prekážka medzi transmitterom a prijímačom by mala byť čo najmenšia. Ideálny stav je, keď signál z transmitera má priamy dosah na prijímač.
7. Ak k prijímaču pripojíte všesmerovú anténu (omni-directional), neumiestňujte ju k stene ani kovovým predmetom.
8. Ak používate viacero transmitterov, mala by byť medzi nimi vzdialenosť minimálne 20 cm.
9. Keď používate ručný mikrofón Handheld, držte ho uprostred jeho tela. Ak ho držíte príliš blízko k mikrofónovej mriežke, ovplyvní to snímanie zvuku. Ak ho držíte príliš blízko k anténe v dolnej časti tela mikrofónu, môže to znížiť kvalitu prenosu a pracovnú vzdialenosť mikrofónu.
10. Ak systém nebudete dlhšie používať, vypnite všetky zariadenia a vyberte z nich batérie.

MOŽNÉ PROBLÉMY

Problém	Možné riešenie
Žiadny indikátor na prijímači nie je aktívny	Uistite sa, že adaptér je pevne zapojený v sieti a konektor dobre zapojený v prijímači
Skreslený audio signál, zvýšený šum	Odstráňte z okolia prijímača a transmitera možné rušivé zdroje (napríklad CD prehrávač, počítač, digitálne zariadenia a podobne). Prijímače a transmitery by mali mať nastavené rovnakú frekvenciu. Zmeňte Squelch úroveň na prijímači. Zmenšite vzdialenosť medzi prijímačom a transmitterom.
Žiadny RF signál	Prenosová frekvencia by mala byť rovnaká ako frekvencia na prijímači. Uistite sa, že transmitter je v dosahu prijímača.
RF signál je dostupný, audio signál nie	Skontrolujte stav (on/off/mute) mikrofónu.
Nemožno zapnúť transmitter	Vymeňte batérie za nové.

ŠPECIFIKÁCIA

Technická špecifikácia	iLive 2x2 prijímač
Napájanie	12 – 15 V DC, 1,25 A
Výstup	2x symetrický XLR, 1 nesym. 6,3 mm TS jack
Typ prijímača	dvojitá konverzia super het.
Medzifrekvencia	10,7 MHz
Anténa	BNC
THD	0,7 %
Citlivosť	6 dB μ V
Potlačenie zrkadlových frekvencií	36 dB
Max. audio výstup	0 dB
Rozmery	420 mm X 44 mm X 183 mm
Hmotnosť	2,3 kg
Materiál	Oceľový kryt, hliníkový predný panel

Technická špecifikácia	iLive 2 ručný mikrofón s transponderom
Nosná frekvencia	606 – 634,4 MHz
Modulácia	FM
Kanály	32
Audio frekvenčná odozva	45 Hz – 18 kHz
Odstup signál/šum	>105 dB
Anténa	Zabudovaná špirálová
Výkon transpondera	3 mW
Pracovný rozsah	60 m (v závislosti od prostredia, absorpcie RF signálu, odrazov)
Typ	Kardioid
Batérie	2x 1,5 V AA alkalické
Hmotnosť	302 g
Rozmery	240 mm dĺžka
Materiál	Hliník

Technická špecifikácia	iLive 2 body pack
Nosná frekvencia	606 – 634,4 MHz
Modulácia	FM
Kanály	32
Audio frekvenčná odozva	45 Hz – 18 kHz
Odstup signál/šum	>105 dB
Anténa	1/4 wave anténa
Výkon transpondera	3 mW
Pracovný rozsah	60 m (v závislosti od prostredia, absorpcie RF signálu, odrazov)
Typ	Kardioid
Batérie	2x 1,5 V AA alkalické
Hmotnosť	76 g
Rozmery	110 x 64 x 25 mm
Materiál	Plast
Vstupný konektor	4 pinový mini XLR

Technická špecifikácia	iLive 2 HM – hlavový mikrofón
Impedancia	200 Ohmov
Fantómové napájanie	5 V DC
Citlivosť	- 47 dB
Konektor	4 pin mini XLR
Frekvencia	45 Hz – 18 kHz
Dĺžka kábla	1 m
Hmotnosť	15 g
Farba	Telová RAL 1014
Príslušenstvo	Penový kryt na mikrofón
Mikrofón	kondenzátorový

Technická špecifikácia	iLive 2 LM – lavalier (kravatový) mikrofón
Impedancia	200 Ohmov
Fantómové napájanie	5 V DC
Citlivosť	- 46 dB
Konektor	4 pin mini XLR
Frekvencia	50 Hz – 18 kHz
Dĺžka kábla	1 m
Hmotnosť	21 g
Farba	Čierna RAL 9017
Príslušenstvo	Penový kryt na mikrofón
Mikrofón	kondenzátorový

Uvedená špecifikácia je aktuálna v čase tlače tohto materiálu.



Proeling s.r.o.
Mánesovo námestie 3
851 01 Bratislava
Slovenská republika

tel: + 421 2 62240918
fax: + 421 2 62240923
e-mail: proeling@proeling.sk
www.proeling.sk

AMC je registrovanou ochrannou známkou AMC Baltic www.amcpro.eu

