

# Electro-Voice®

## Návod na obsluhu



# RE-2

## Obsah

<b>Rýchle nastavenie</b> .....	1
<b>Popis</b> .....	1
<b>Detailný popis komponentov</b> .....	2
Prijímač - nastavenie a obsluha .....	2
Prijímač - popis a funkcie tlačítok .....	3
Ručný vysielateľ .....	4
Bodypack - vysielateľ (vysielateľ na opasok) .....	6
<b>Funkcie a zobrazenia na displeji</b> .....	7
Displej prijímača .....	7
Ovládanie prijímača .....	7
Displej vysielateľa a ovládanie .....	7
Uzamknutie vysielateľa .....	8
<b>Doporučenia pre prevádzku</b> .....	8
<b>Prehľad možných problémov</b> .....	9
<b>Technické parametre</b> .....	11
<b>Príslušenstvo</b> .....	12

## Section 1 – Rýchle nastavenie

### Rýchle nastavenie prijímača

1. Nepripájajte prijímač na neznáme zariadenia.
2. Pripojte obe antény na prijímač.
3. Pripojte sieťový zdroj do zásuvky na zadnej strane prijímača.
4. Stlačte tlačítko POWER. Displej sa rozsvieti.
5. Zatláča a pridržte tlačítko SET kým sa na pravej strane nezobrazí blikajúci text: ClearScan™ .
6. Keď sa blikanie textu "ClearScan" zastaví, prijímač je nastavený na najvhodnejšiu frekvenciu a displej zobrazuje príslušnú skupinu a kanál (group and channel).
7. Ak chcete použiť gitaru, vypnite prijímač, zatláča a držte SET a znova ho zapnite. Na displeji sa zobrazí symbol "gitaru".
8. Vypnite prijímač, pripojte mix-pult alebo iné audio zariadenie cez XLR konektor alebo cez jack.
9. Nastavte mix-pult na minimálnu vstupnú úroveň.
10. Znova zapnite zatláčením tlačítka "POWER".

**Nastavenie je hotové.**

### Rýchle nastavenie vysielacza

1. Pri vypnutom vysielachi (dolná poloha prepínača 3) vložte 9V batériu.
2. Zapnite vysielach (horná poloha prepínača 3).
3. Červená LED pri zapínaní krátko zasvieti a na displeji sa zobrazí číslo skupiny a kanálu.
4. Stlačte tlačítko "SET" – číslo skupiny bliká.
5. Stláčaním tlačidiel UP (5) a DOWN (6) nastavte také číslo skupiny, aké je zobrazené na prijímači.

Znova stlačte "SET", blikanie čísla skupiny sa zastaví a začne blikat číslo kanálu.

6. Stláčaním tlačidiel UP (5) a DOWN (6) nastavte také číslo kanálu, aké je zobrazené na displeji prijímača. Znova stlačte "SET", blikanie čísla kanálu sa zastaví. Kanál je nastavený.
7. Ak používate bodypack vysielach, pripojte mikrofón do vysielacha. Ak potrebujete pripojiť gitaru, vypnite vysielach a počkajte, kým zhasne displej. Držte stlačené tlačítko "SET" a vysielach zapnite. Na displeji sa zobrazí symbol "gitaru". Pripojte gitaru príslušným káblom.

**Nastavenie je hotové.**

### Rýchle nastavenie prevádzky

1. Pri zapnutom vysielachi a prijímači sú na displeji prijímača zobrazené okrem čísla skupiny a kanálu aj údaje o veľkosti prijímaného signálu "RF" a úrovni audio signálu "AF". Ak hovoríte alebo spievate do mikrofónu, môže sa stať, že indikátor AF ukazuje malú úroveň. Ak je to potrebné, nastavte úroveň audio signálu na vysielachi potenciometrom gain 7 tak, aby pri najhlasnejšom speve alebo reči ukazoval AF indikátor úroveň približne medzi -6 až -3 dB, ale aby nikdy nedosiahol úroveň +3 dB.
2. Nastavte správne gain na mix-pulte.
3. Vyskúšajte spev alebo hru na gitaru pri normálnej úrovni, ktorú budete používať.
4. Ak na výstupe prijímača použijete JACK6,3, môže-te na nastavenie úrovne výstupného signálu po-užiť pri ňom umiestnený potenciometer. Nastavenie je možné urobiť počas prevádzky.

**"Rýchle nastavenie" je kompletne, systém RE-2 môžete používať!**

## Section 2 - Popis Systému

RE-2 je bezdrôtový mikrofónny systém, ktorý v sebe spája dobré využitie frekvenčného pásma a jednoduchú obsluhu. RE-2 vysielache aj prijímače pracujú v kanáloch s odstupom 24 MHz v rádiovom pásme UHF.

### Funkcie systému :

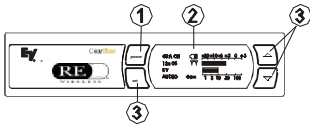
- "Advanced ClearScan technology" pre vybratie najvhodnejšieho kanálu pre prenos bez interferencií a rušenia.
- Možnosť programovania 950-tich frekvencií po 25 kHz kroch.
- LCD Displej pre zobrazenie dôležitých informácií: Frekvencia, Stav batérie, Aktivita systému diverzity, Indikátor audio signálu a Indikátor nosného signálu.
- Patentovaný "Phase Diversity System".
- Nastaviteľný nesymetrický výstup.
- Symetrický XLR výstup s fixnou mikrofónnou alebo nastaviteľnou linkovou úrovňou.

Špičková kvalita obvodov a RF signal processing zabezpečujú rádiový prenos s vysokým pomerom signál - šum a čistotu audio signálu.

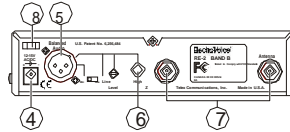
- Na prednom paneli ON/OFF Switch.
- Zobrazenie nastavenia "Squelch" na displeji.
- Double Squelch (kontroluje amplitúdu aj frekvenciu) vylučuje chyby funkcie squelch.
- Možnosť uzamknutia nastavených parametrov.
- Jednoduché vkladanie batérie nezávislé od polarity.
- Možnosť uzamknutia ON/OFF na vysielachi proti náhodnému vypnutiu.
- Zobrazenie stavu batérie na displeji prijímača.

## Section 3 – Detailný popis komponentov

### RE-2 Prijímač – ovládače konektory a indikátory

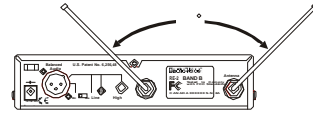


Obr. 1 - RE-2 Front Panel



Obr. 2 - RE-2 Back Panel

1. Napájanie - ON/OFF
2. Grafický Displej
  - a. Skupina, kanál
  - b. Frekvencia
  - c. Stav batérie
  - d. Diverzita
  - e. Indikátor RF sig.
  - f. Indikátor audio výst.
  - g. Vstup - gitara
3. Nastavovacie tlačidlá (Set/Up/Down)
4. Konektor napájania
5. XLR symetrický Mic/Line výstup (Line – nastaviteľná úroveň)
6. Nesymetrický výstup s nastavením
7. Anténny konektor
8. Držiak káblov



### Prijímač – nastavenie a obsluha

1. Umiestnite prijímač tak, aby mal pokiaľ možno priamy výhľad na miesto, kde bude umiestnený vysielateľ a natočte antény do 90° uhlu (obr.2).
2. **Pripojte napájací zdroj** do prijímača a zapojte ho do siete 230V 50 Hz. Stlačením tlačítka “POWER” zapnete prijímač – displej sa rozsvieti.

**Upozornenie: pred pripojením adaptéra do sieťovej zásuvky sa presveďte, či je na adaptéri uvedené správne napájacie napätie 230V 50Hz.**

3. **Ručná voľba kanálu.** Zatlačte “SET”, číslo skupiny “GP” sa rozblíka. Tlačítkami “UP”, “DOWN” zvolíte číslo skupiny. Znova stlačte “SET”, rozblíka sa číslo kanálu (CH). Tlačítkami “UP”, “DOWN” zvolíte číslo kanálu. Potvrďte voľbu opätovným stlačením “SET”.

**TIP: podržaním tlačidla Up alebo Down zvýšite rýchlosť krokovania nastavovaných frekvencií.**

4. **Nastavenie frekvencie (Mimo prednastavených Skupín a Kanálov).** Stlačte “SET” a “Up” spoločne, číslo skupiny a kanálu zhasne a rozblíka sa údaj o frekvencii. Stlačením “Up” a “Down” nastavíte v krokoch po 25 KHz požadovanú frekvenciu. Stlačením “SET” potvrdíte voľbu a zvolená frekvencia prestane blikať. Pre návrat do režimu Skupín a Kanálov stlačte “SET” a “Up” súčasne.
5. **Funkcia ClearScan** je proces automatického vyhľadávania najvhodnejšej skupiny a kanálu pre prenos v daných pomienkach.

- a. **ClearScan v rámci skupiny:** So základného displeja stlačte “SET”, číslo skupiny sa rozblíka. Znova stlačte a podržte “SET”. Na displeji sa objaví blikajúci text “CLEAR SCAN” a číslo skupiny “GP”. Keď skončí vyhľadávanie, ostane blikať číslo skupiny vhodnej pre prenos z hľadiska šumov a interferencií, “CH” udáva počet nájdených vhodných kanálov. Tlačítkami “Up” a “Down” môžete nahliadnuť aj do iných skupín. Stlačením “SET” potvrdíte zvolenú skupinu, začne blikať “CLEAR SCAN” a číslo kanálu “CH” pre nastavenie kanálu. Pri nastavení kanálu postupujte podľa bodov 5.b; 5c; 5d.
- b. **ClearScan pre voľbu kanálu:** Pre vyhľadanie najvhodnejšieho kanálu stlačte o podržte “SET”, keď číslo kanálu “CH” blika. Keď sa objaví “Clear scan”, tlačítko “SET” uvoľnite. Vyhľadávanie prebieha, a po skončení displej zobrazí doporučený kanál. Použitím “Up” a “Down” môžete kanál zmeniť alebo stlačením “SET” voľbu potvrdiť.
- c. **Auto ClearScan:** Táto funkcia vyhľadá najvhodnejšiu skupinu a kanál. Auto ClearScan spustíte zo základného režimu (nič neblíka) zatlačením a podržaním tlačítka “SET”. Po skončení vyhľadávania je prijímač nastavený na najvhodnejšiu skupinu a kanál.
- d. **ClearScan Band:** Ak pracujete vo frekvenčnom režime, funkcia ClearScan vyhľadá najvhodnejšiu frekvenciu pre prenos. Prepnete sa do frekvenčného režimu (bod 4.), tlačte a podržte “SET”, text ClearScan začne blikať počas vyhľadávania. Vyhľadávanie bude prebiehať do stlačenia SET, čím sa zároveň vyhľadaná frekvencia potvrdí.

**Poznámka:** Skupina 9 obsahuje 7 kanálov, skupina 10 obsahuje 6 kanálov, ostatné skupiny 1 až 8 obsahujú po 10 kanálov.

**6. Uzamknutie - Lock-Out:** Stlačením a podržaním tlačidiel "UP" a "DOWN" na cca 3 sec. sa uzamkne tlačidlo "SET" proti neoprávnenej manipulácii. Odblokovanie tejto funkcie je možné opakovaným stlačením a podržaním tlačidiel "UP" a "DOWN" na cca 3 sec.

7. Počas nastavovania ponechajte zariadenie, do ktorého je prijímač RE-2 pripojený so stiahnutým alebo "zamutovaným" vstupom.

8. Pripojenie výstupu je cez 3-pin XLR alebo cez JACK6,3.

**Poznámka:** XLR konektor je preferovaný pre pripojenie, nakoľko je to symetrický výstup odolnejší proti rušeniu i pri väčších vzdialenostiach. Ak použijete JACK6,3 konektor, potom je možné nastaviť úroveň výstupného signálu potenciometrom na zadnej stene prijímača.

## Teraz nastavte vysielач a vráťte sa k bodu 9.

**9. Pri zapnutom vysielачi** hovorte do mikrofónu, alebo hrajte na gitaru. Zdvihnite úroveň vstupu na zosilňovači alebo mix-pulte. Ak nedostávate signál skontrolujte nastavenie alebo použite tabuľku "troubleshooting".

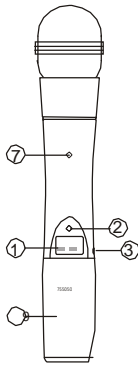
**Poznámka:** ak použijete JACK6,3 output, môžete nastaviť výstup prijímača tak, aby bol úrovňovo totožný s bežným mikrofónom.

**10. Nastavenie Squelch:** Správne nastavenie funkcie Squelch odstráni šum pri slabom signále z vysielачa. Pre nastavenie stlačte a podržte tlačítko "UP" na cca 3 sec. Na nastavenie použite tlačítko "UP/DOWN". Maximálny squelch (9) maximalizuje šumovú imunitu, ale zároveň najviac obmedzuje dynamiku. Minimum squelch (1) maximalizuje dynamiku, ale prepúšťa viac rušivých zvukov. Zatlačením "SET" sa vaša voľba uloží do prijímača.

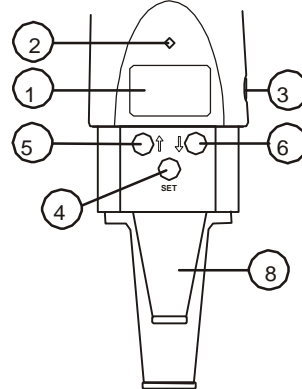
## Prijímač – popis funkcií tlačítkov

Display	Akcia	Aktivovaná funkcia	nastav	ukončiť
Žiadne blikanie	stlač a podrž SET	Auto ClearScan		
Žiadne blikanie	SET	Voľba čísla skupiny – číslo bliká	▲▼	SET
Číslo skupiny bliká	stlač a podrž SET	ClearScan skupina – vyhľadáva sa po skupinách	▲▼	SET
Číslo skupiny bliká	SET	Voľba čísla kanálu – číslo bliká	▲▼	SET
Číslo kanálu bliká	stlač a podrž SET	ClearScan kanál – vyhľadáva sa po kanáloch	▲▼	SET
Žiadne blikanie	stlač a podrž Up	Voľba Squelch	▲▼	SET
Žiadne blikanie	stlač a podrž Up & Down	Uzamknutie		
Zamknutie	stlač a podrž Up & Down	Zuší sa uzamknutie		
Vypnuté	stlač a podrž SET	Prepnutie Gitara - Mikrofón		
Žiadne blikanie	stlač SET a Up	Prepnutie na frekvenčný mód - frekvencia bliká	▲▼	SET
Frekvencia bliká	stlač a podrž SET	ClearScan frev. pásmo - Clear Scan bliká		SET
ClearScan Band Running	stlač SET	Koniec ClearScan Band po prehl'adaní		
ClearScan Band Results	n/a	Zobrazená doporučená frekvencia	▲▼	
Frekvenčný mód	stlač SET a Up	Návrat do módu Skupina / Kanál		
Žiadne blikanie	stlač a podrž Down	Zobrazí sa číslo softvéru		

## Ručný vysielateľ HTU-2



Obr. 3  
Ručný vysielateľ HTU-2



Obr. 4  
Ručný vysielateľ HTU-2  
ovládacie prvky

### HTU-2 popis ovládacích prvkov

1. LCD displej: obsahuje číslo skupiny, číslo kanálu, frekvenciu alebo stav batérie.
2. Battery Low LED – svieti trvale, ak je kapacita batérie je nedostatočná.
3. Spínač On/Off
4. Tlačítko "SET"

5. Tlačítko "UP"
6. Tlačítko "DOWN"
7. Hlasitosť mikrofónu
8. držiak batérie
9. Kryt batérie.

### Ručný vysielateľ – nastavenie a obsluha

1. **Vloženie batérie:** Otvorte kryt batérie odtáčaním proti smeru hodinových ručičiek. Batériu vložte do držiaka kontaktami dopredu.

**Poznámka:** Vysielateľ HTU-2 umožňuje vložiť batériu nezávisle na polarite, preto nie je označený "+" a "-".

2. **Pri otvorenom kryte batérie** držte vysielateľ tak, aby bol viditeľný displej a ovládací panel. Zapnite vysielateľ posunutím spínača 3 nahor. Ak je batéria dobrá, krátko zasvieti LED 2 a na displeji sa zobrazia číslo skupiny a kanálu.
3. **Voľba kanálu:** Zatláčajte "SET", číslo skupiny sa rozblíkajú. Tlačítkami "UP", "DOWN", zvolíte číslo skupiny. Znova stlačte "SET", rozblíkajú sa číslo kanálu. Tlačítkami "UP", "DOWN", zvolíte číslo kanálu. Potvrďte voľbu opätovným stlačením "SET".
4. **Režim nastavenia:** Stlačte súčasne tlačítko "SET" a "DOWN", na displeji sa zobrazia údaje o stave batérie. Druhým stlačením "SET" a "DOWN" prejdete do režimu voľby frekvencie. Tretím stlačením "SET" a "DOWN" sa vrátite do režimu Skupina/Kanál.
5. **Nastavovanie vo frekvenčnom móde.** Vo frekvenčnom móde stlačte "SET". Displej sa rozblíkajú. Tlačítkami "Up" a "Down" môžete nastaviť Vami požadovanú frekvenciu prenosu (s krokovaním 25 kHz). Pridržaním "Up" alebo "Down" sa spustí sa-

močinné krokovanie – najprv pomaly a neskôr zrýchlene. Do nastavovania vo frekvenčnom móde sa môžete dostať tiež súčasným stlačením "SET" a "UP" zo stavu Skupina, Kanál alebo zo stavu Kontrola batérie. Nastavovanie skončíte stlačením "SET". Späť do módu Skupina, Kanál prejdete, súčasným stlačením "SET" a "UP".

6. **Funkcia blokovaneho vypínania On-Loc:** Túto funkciu je možné aktivovať dvoma spôsobmi; pri zapnutom vysielateľi 3x vypnite a zapnite ON/OFF spínač(3) alebo stlačte súčasne tlačítka "SET", "UP" a "DOWN" a podržte cca 3 sec. Vysielateľ sa teraz dá vypnúť iba vypnutím spínača ON/OFF (3 do spodnej polohy) a následným stlačením niektorého z tlačítok "SET", "UP" alebo "DOWN". Zapína sa normálne; spínač ON/OFF (3 do hornej polohy). Funkciu blokovaneho vypínania odstránite súčasným stlačením tlačítok "SET", "UP" a "DOWN".
7. **Lock-Out, uzamknutie tlačítka "SET":** Stlačením a podržaním tlačítka "UP" a "DOWN" na cca 3 sec. sa zablokuje tlačidlo "SET". Funkcia sa deaktivuje tým istým postupom.

**8. Overenie prenosu:** Pri zapnutom vysieláči aj prijímači skontrolujte, či sú rovnako nastavené parametre Skupina-GP a Kanál-CH. Indikátor nosného signálu RF musí ukazovať aspoň jeden dielik. Indikátor AF by mal zobrazovať prítomnosť akustického alebo gitarového signálu. Ak je citlivosť malá (výstupný signál je slabý), postupujte podľa bodu 9. Ak na výstupe prijímača nie je žiadny signál, postupujte podľa tabuľky 5.

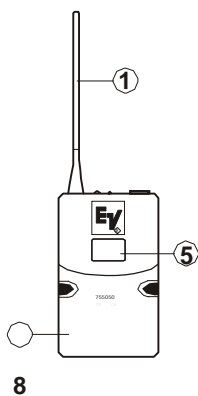
**9. Nastavenie citlivosti vysieláča - audio gain:** Citlivosť vysieláča je vo výrobe nastavená približne na stred. Ak je to potrebné, citlivosť je možné nastaviť potenciometrom 7 tak, aby pri nahlasnejšom zvuku do mikrofónu špičky dosahovali úroveň -5dB, maximálne 0dB na indikátore AF na prijímači.

Na nastavenie potenciometra 7 použite priložený skrutkovač, vložte ho do otvoru v tele vysieláča (nad LED) a jemne otáčajte.

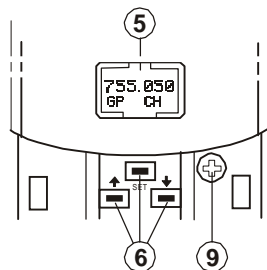
**Poznámka:** Správne nastavenie citlivosti má vplyv na kvalitu prenosu audiosignálu, hlavne na pomer signál/šum.

**10. Test funkčnosti:** Nastavte prijímač podľa Section 3 - bod 9, aby ste nastavili a otestovali celý systém.

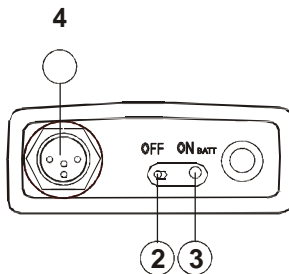
### Bodypack -Vysieláč - BPU-2



Obr. 5  
Bodypack vysieláč



Obr. 6  
pohľad na ovládacie prvky



Obr. 7  
pohľad hore

### BPU-2 Popis

1. Ohybná 1/4 wave anténa
2. On/Off spínač
3. LED Indikátor stavu batérie
4. TA4 Audio konektor
5. LCD Displej (Channel, Frequency or Battery Level Indication)
6. Ovládače (Set/Up/Down)
7. Belt Clip (nie je zobrazená)
8. Kryt batérie (9V)
9. Nastavenie citlivosti (Audio Gain)

## Bodypack vysielateľ – nastavenie a obsluha

- 1. Vloženie batérie:** Uvoľnite kryt batérie (stlačiť a potiahnuť). Vložte 9V batériu podľa označenia +/- polaritu na držiaku.
- 2.** Pri otvorenom kryte batérie zapnite vysielateľ spínačom (2). Ak je batéria v poriadku, kontrolná LED krátko zasvieti a displej zobrazí nastavenú Skupinu a Kanál.
- 3. Voľba kanálu:** Zatláčte "SET", číslo skupiny sa rozblíka. Tlačítkami "UP", "DOWN" zvolíte číslo skupiny. Znova stlačte "SET", rozblíka sa číslo kanálu. Tlačítkami "UP", "DOWN" zvolíte číslo kanálu. Potvrďte voľbu opätovným stlačením "SET".
- 4. Lock-Out, uzamknutie tlačítka "SET":** Stlačením a podržaním tlačidiel "UP" a "DOWN" na cca 3 sec. sa zablokuje tlačidlo "SET". Funkcia sa deaktivuje tým istým postupom.
- 5. Overenie prenosu:** Pri zapnutom vysielateľi aj prijímači skontrolujte, či sú rovnako nastavené parametre Skupina-GP a Kanál-CH. Indikátor nosného signálu RF musí ukazovať aspoň jeden dielik. Indikátor AF by mal zobrazovať prítomnosť akustického alebo gitarového signálu.

### 6. Pripojenie mikrofónu a gitary.

**Mikrofón:** Pripojte mikrofónny kábel do konektora na hornom paneli. Rozprávajte do mikrofónu – indikátor AF indikuje úroveň signálu.

**Gitara:** Vypnite bodypack. Podržte stlačený "SET" a zapnite bodypack. Na displeji sa zobrazí symbol gitara. Ten istý proces zopakujte na prijímači. Skúste hrať na gitaru, AF indikátor na prijímači indikuje audio signál.

### 7. Nastavenie citlivosti vysielateľa - audio gain.

Citlivosť vysielateľa je vo výrobe nastavená približne na stred. Ak je to potrebné, citlivosť je možné nastaviť potenciometrom 9 tak, aby pri nahlasnejšom zvuku do mikrofónu špičky dosahovali úroveň -5dB, maximálne 0dB na indikátore AF na prijímači. Na nastavenie potenciometra 9 použite priložený skrútkovač, vložte ho do otvoru v tele vysielateľa a jemne otáčajte.

**Poznámka:** správne nastavenie citlivosti má vplyv na kvalitu prenosu audiosignálu, hlavne na pomer signál/šum a na skreslenie.

**Režimy nastavovania:** Stlačte súčasne tlačítka "SET" a "DOWN", na displeji sa zobrazí údaj o stave batérie. Druhým stlačením "SET" a "DOWN" prejdete do režimu voľby frekvencie. Tretím stlačením "SET" a "DOWN" sa vrátite do režimu Skupina/Kanál.

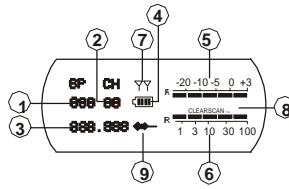
**8. Nastavovanie vo frekvenčnom móde:** Vo frekvenčnom móde stlačte "SET". Displej sa rozblíka. Tlačítkami "UP" a "DOWN" môžete nastaviť Vami požadovanú frekvenciu prenosu (s krokovaním 25 kHz). Pridržením "UP" alebo "DOWN" sa spustí samočinné krokovanie – najprv pomaly a neskôr zrýchlene. Do nastavovania vo frekvenčnom móde sa môžete dostať tiež súčasným stlačením "SET" a "UP" zo stavu Skupina, Kanál alebo zo stavu Kontrola batérie. Nastavovanie skončíte stlačením "SET". Späť do módu Skupina, Kanál prejdete súčasným stlačením "SET" a "UP".

**9. Funkcia blokovaneho vypínania On-Loc:** Túto funkciu je možné *aktivovať* dvoma spôsobmi; pri zapnutom vysielateľi 3x vypnite a zapnite ON/OFF spínač(3) alebo stlačte súčasne tlačítka "SET", "UP" a "DOWN" a podržte cca 3 sec. Vysielateľ sa teraz dá vypnúť iba vypnutím spínača ON/OFF (3 do spodnej polohy) a následným stlačením niektorého z tlačítok "SET", "UP" alebo "DOWN". Zapína sa normálne; spínač ON/OFF (3 do hornej polohy). Funkciu blokovaneho vypínania *odstráňte* súčasným stlačením tlačítok "SET", "UP" a "DOWN".

**10. Overenie prenosu:** Pri zapnutom vysielateľi aj prijímači skontrolujte, či sú rovnako nastavené parametre Skupina-GP a Kanál-CH. Indikátor nosného signálu RF musí ukazovať aspoň jeden dielik. Indikátor AF by mal zobrazovať prítomnosť akustického alebo gitarového signálu. Ak je citlivosť malá (výstupný signál je slabý), postupujte podľa bodu 7. Ak na výstupe prijímača nie je žiadny signál, postupujte podľa Section 5.

## Section 4 – zobrazenia a ovládanie

### Prijímač - popis displeja



Obr. 8

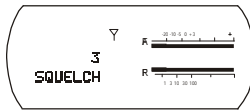
#### Displej:

1. Číslo skupiny . . . . . 10 (factory set)
2. Číslo kanálu . . . . . 01 až 10
3. Frekvencia . . . . . zobrazené v MegaHertz
4. Stav batérie 0% až 100% po 25%
5. AF - audio VU Meter . . . . . -30 VU to + 3 VU
6. RF - úroveň nosného signálu . . . 1  $\mu$ V to 100  $\mu$ V
7. Pripojenie antén . . . . . ľavá a pravá anténa
8. ClearScan . . . . . indikuje skenovanie
9. Guitar Symbol -zobrazí sa pri nástrojovom móde

#### Ovládanie:

1. Stlačenie a podržanie na cca 3 sec štartuje Auto-ClearScan™.
2. Stlačenie SET, skupina GP sa rozblíkajú, nastavenie pomocou UP and DOWN.  
Keď skupina bliká, stlačením a pridržením SET na 3sec sa spustí Group Scan (hľadanie skupiny).
3. Ďalším stlačením SET sa rozblíkajú kanál CH, nastavenie pomocou UP and DOWN.  
Keď kanál bliká, stlačením a pridržením SET na 3 sec sa spustí Chanel Scan (hľadanie kanálu).
4. Súčasné stlačenie SET a UP prepína frekvenčný mód.
5. Stlačenie a pridržanie UP na 3 sec umožní nastavenie Squelch.
6. Stlačenie a pridržanie SET počas zapnutia zapne nástrojový mód.
7. [UP] + [DOWN] na 3 sec zapne/vypne tlačítko SET.

### Nastavenie Squelch



Obr. 9

#### Nastavenie Squelch

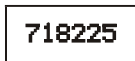
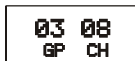
#### Displej:

1. Squelch Level . . . . . 1-10

#### Ovládanie:

1. [UP] + [DOWN] nastavenie "squelch level".
2. SET uloží zobrazené nastavenie "squelch level" a vráti základný displej.

### Vysielač – displej a ovládanie



Obr. 10  
Displej vysielača

#### Displej:

1. GP (skupina) a CH (kanál)
2. Stav batérie v percentách
3. Frekvencia

#### Ovládanie

1. Stlač SET, GP sa rozblíkajú, použite "UP" a "DOWN" na nastavenie.
2. Ďalším stlačením "SET" sa GP akceptuje a rozblíkajú sa CH. Na nastavenie použite "UP", "DOWN".
3. Ďalším stlačením "SET" sa akceptuje CH.
4. Stlačením "SET" a "DOWN" spolu zmena módu displeja (postupne podľa obr.10).
5. Stlačením "SET" a "UP" frekvencie sa rozblíkajú, použite "UP" a "DOWN" na nastavenie.
6. Stlačením "SET" a "DOWN" spolu prejdite do módu GP, CH.
7. Stlačením "UP" a "DOWN" spolu na 3 sec. uzamkne sa tlačítko "SET"
8. Opätovným stlačením "UP" a "DOWN" spolu na 3 sec. znova aktivuje tlačítko "SET".
9. Stlačením "SET", "UP" a "DOWN" spolu uzamkne spínač napájania (viď. Section 4).
10. Opätovným stlačením "SET", "UP" a "DOWN" spolu sa aktivuje spínač napájania (viď. Section 4).

## Uzamknutie vysielacza Lock-Out

Na uzamknutie vysielacza sú dva spôsoby: jednorázový a trvalý.

**Jednorázové uzamknutie:** vysieláč uzamkniete proti náhodnému vypnutiu tým, že 3 krát po sebe zapnete a vypnete vysieláč spínačom ON/OFF. Na displeji sa na 3 sekundy zobrazí OnLoc. Vysieláč sa teraz dá vypnúť iba vypnutím spínača ON/OFF (3 do spodnej polohy) a následným stlačením niektorého z tlačítok "SET", "UP" alebo "DOWN". Týmto sa blokovanie vypínania zároveň zruší.

**Trvalé uzamknutie:** stlačte súčasne tlačítka "SET", "UP", a "DOWN" a podržte cca 3 sec. Vysieláč sa teraz dá vypnúť iba vypnutím spínača ON/OFF (3 do spodnej polohy) a následným stlačením niektorého z tlačítok "SET", "UP" alebo "DOWN". Zapína sa normálne: spínač ON/OFF (3 do hornej polohy). Táto funkcia blokovania vypínania zostáva aktívovaná, kým ju neodstránite súčasným stlačením tlačítok "SET", "UP" a "DOWN".

## Doporučenia pre kvalitnú prevádzku

Vysieláč aj prijímač musí byť nastavený na rovnakú frekvenciu (vo frekvenčnom móde) alebo na rovnakú skupinu (GP) a kanál (CH) v móde skupina/kanál. Aktuálna frekvencia nosného signálu je v oboch módoch zobrazená na displeji.

### Použitie viacerých bezdrôtových systémov súčasne

Ak sa v jednom priestore používa viacero RE-2 systémov alebo iných UHF/VHF zariadení, je nutné venovať výberu frekvencií náležitú pozornosť, aby nedochádzalo k interferenciám. Všetky tovársky pripravené kanály vo všetkých skupinách na RE-2 systémoch sú navzájom kompatibilné, môžu teda súčasne pracovať bez interferencií. Problém môže nastať pri použití iných UHF/VHF zariadení s neznámymi frekvenciami. V takých prípadoch kontaktujte predajcu.

**Dôležité:** Vždy použite skupinu s najmenším možným počtom kanálov. Napríklad, ak potrebujete použiť súčasne 6 systémov RE-2, použite skupinu s 8 kanálmi.

### Prevádzka viacerých systémov a použitie funkcie Advanced ClearScan

Keďže všetky kanály v rámci každej skupiny sú navzájom kompatibilné, použitie Advanced ClearScan™ bude rýchle a spoľahlivé. Zapnite a nastavte prvý systém. Keď prvý systém funguje, zapnite ďalší a spustíte na ňom funkciu Auto-ClearScan™.

V rámci skupiny sa vyhledá ďalší vhodný kanál. Nechajte oba systémy zapnuté a zapnite tretí, kde znova spustíte Auto ClearScan™, ktorý vyhledá v rámci skupiny ďalší vhodný kanál. Postup opakujte pre každý ďalší RE-2 systém. Výrobca ráta s použitím viacerých systémov súčasne v rámci jednej skupiny, čo je 8 až 10. Využitie viac ako 10 systémov súčasne môže byť problémové, ak je to potrebné kontaktujte predajcu.

### Potenciálne zdroje interferencií

Zdrojom rušivých interferencií môžu byť rôzne digitálne zariadenia (počítače, CD, DVD prehrávače, zvukové procesory, efektové zariadenia, kontroly svietiel) alebo bezdrôtové zariadenia (mobily, sluchátka, mikroporty). Pri týchto rušeniach skúste nájsť vhodnejšie umiestnenie prijímača RE-2.

Rušenie môžu tiež spôsobovať niektoré kanály televízneho vysielania. Továrnske kanály (CH) a skupiny (GP) sú vytvorené s ohľadom na existenciu TV vysielania, ale ak by sa napriek tomu vyskytlo rušenie, vyhledajte vhodnú skupinu (GP) pre vašu prevádzku. Na vyhledanie je možné použiť funkciu Auto ClearScan™.

### Baterie - doporučenia

Pre prevádzku vysielacza je vhodné použiť nové 9V batérie od spoľahlivého výrobcu. Nabitelné akumulátory môžete tiež použiť, ale treba rátať s kratšou dobou prevádzky, pretože majú v nabitom stave iba 8,4V.

Kontrolu batérie vykonáva RE-2 dvoma spôsobmi. Pri zapnutí a počas prevádzky. Pri zapnutí kontrolná LED krátko blikne, ak je batéria dobrá, zostane svietiť, ak je slabá a nezasvieti, ak je nepoužiteľná. Počas prevádzky je stav batérie indikovaný na vysielachi v percentách a na prijimachi graficky-stlpcokom (viď Section 4).

**Upozornenie :** Indikácia stavu batérií je konštruovaná na alkalické batérie, preto pri použití iných druhov batérií je funkcia kontrolnej LED správna, ale údaj v percentách na vysielachi a stlpcok na prijimachi nemusí ukazovať správny údaj o kapacite.

### Umiestnenie prijímača a antény

Prijímač nie je vhodné umiestňovať do blízkosti kovových predmetov: steny, nosníky a pod.. Ideálne umiestnenie je vo voľnom priestore s priamou viditeľnosťou medzi prijímačom a vysieláčom. Ak používate súčasne viac systémov RE-2, nastavte antény tak, aby sa navzájom nedotýkali a nekřížili. Ideálne je použiť v takých prípadoch anténny splitter APD4 (viď Section 7).

## Section 5 – Tabuľka možných problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Displej nezobrazuje, žiadny výstupný audio signál.	Prijímač je vypnutý.	Skontrolujte napájanie a zapnite prijímač.
Displej prijímača svieti, ale nie je indikovaný RF ani AF signál.	Vysielač je vypnutý.	Zapnite vysieláč.
	Vysielač je zapnutý, ale je nastavený na iný kanál.	Nastavte na vysieláči aj na prijímači rovnakú skupinu (GP) a kanál (CH).
	Zlá batéria vo vysieláči.	Vložte dobrú batériu do vysieláča.
	Zlý kontakt batérie.	Očistite kontakty batérie.
RF signál je dostatočný, AF nie je indikovaný alebo je slabý.	Nie je pripojený mikrofón.	Skontrolujte TA4F konektor na bodypacku a pripojený mikrofón.
	Gain na vysieláči je nastavený na minimum.	Zvýšte GAIN na vysieláči.
RF aj AF signál je indikovaný správne, ale audio signál nie je v ozvučení alebo je slabý.	Kábel na výstupe prijímača je vadný alebo odpojený.	Prekontrolujte kábel a jeho pripojenie.
	Nízko nastavený GAIN na mix pulte / zosilovači alebo je zaradené MUTE.	Zvýšte GAIN na mix pulte, zrušte MUTE.
	Výstup z vysieláča je slabý - (1/4" JACK output).	Zvýšte výstupnú úroveň potenciometrom na prijímači.
Audio signál je skreslený.	Úroveň GAIN na vysieláči je príliš vysoká.	Znížte úroveň GAIN na vysieláči.
	Výstupná úroveň prijímača je vysoká (1/4" JACK output).	Znížte výstupnú úroveň potenciometrom na prijímači.
	Slabá batéria vo vysieláči.	Vymeňte batériu.
Interferencie	Iný RE-2 systém v dosahu pracuje na vami zvolenom kanáli a signály sa miešajú.	Použite funkciu ClearScan na vyhľadanie inej vhodnej skupiny a kanálu.
	Iný bezdrôtový systém pracuje na vašom kanáli a signály sa rušia.	Použite funkciu ClearScan na vyhľadanie inej vhodnej skupiny a kanálu.

**pokračovanie-**

<b>Problém</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Riešenie</b>
Interferencie (pokračovanie)	Prijímač je v blízkosti digitálneho zariadenia.	Premiestnite prijímač.
	Silné elektromagnetické pole v oblasti, kde pracuje váš RE-2, pochádzajúce z javiskového zariadenia.	Použite ClearScan na vyhľadanie iného vhodného kanálu, premiestnite prijímač/antény.
Krátky dosah a výpadky.	Medzi vysielačom a prijímačom alebo v ich blízkosti sa nachádza kovový predmet.	Odstráňte rušiaci predmet alebo premiestnite prijímač.
	Zle orientovaná anténa na belpacku.	Skontrolujte pripojenie antény na belpacku a natočte vysielač tak, aby anténa bola pokiaľ možno orientovaná zvisle.
	Závada na anténe prijímača.	Skontrolujte pripojenie a orientáciu antény na prijímači (viď. obr.2).
Vysielač, resp. prijímač sa nedá nastaviť.	Je zapnuté blokovanie nastavenia (Lock-out).	Zrušte blokovanie nastavenia (viď. section 3).
Vysielač sa nedá vypnúť a displej oznamuje "On-Loc".	Je zapnuté blokovanie vypnutia (On/Off lock-out).	Hlavný vypínač (On/Off) prepnite do spodnej polohy (Off) a stlačte niektoré z tlačítok "Set", "Up" alebo "Down" (viď. section 3).



