

# Electro-Voice RE3, bezdrôtový mikrofón

Nikdy sa nepokúšajte súčasne prevádzkovať dva alebo viac vysielačov na rovnakej frekvencii. Zatiaľ čo viaceré prijímače môžu úspešne naladiť jednu vysielačnú frekvenciu, viacero vysielačov súčasne pracujúcich na rovnakej frekvencii sa okamžite navzájom rušia. Ak je cieľom vytvoriť kombo systém pridaním voliteľného vysielača (jeden vysielač na telo a jeden ručný vysielač na prácu s jedným prijímačom), len jeden z týchto vysielačov môže byť zapnutý a naladený na prijímač naraz.

Uistite sa, že antény prijímača sú správne pripojené, odkryté (nie sú uložené v stojane) a sú orientované tak, ako je to navrhnuté v časti Príprava prijímača, strana 17 originálneho manuálu.

Na dosiahnutie najlepších výsledkov skenovania musia byť antény prijímača správne pripojené.

Pri skenovaní a synchronizácii viackanálového systému môžete naraz skenovať a synchronizovať jeden systém. Ak chcete začať, vypnite všetky vysielače a najprv vyhľadajte prijímač systému 1. Potom zapnite vysielači systému 1 a naskenujte prijímač systému 2 a naladte ho na nasledujúcu otvorenú frekvenciu v rámci rovnakej skupiny ako systém 1. Zapnite systémový vysielač 2 a synchronizujte systémový prijímač 2. Potom nechajte vysielač systému 2 zapnutý. Pri skenovaní a synchronizácii všetkých kanálov v rámci viackanálového systému pokračujte v tomto procese.

Vždy majú všetky členské sady multikanálového systému v rámci toho istého frekvenčného pásma, ktoré pracuje v rovnakej frekvenčnej skupine. Miešanie frekvencií (kanálov) z rôznych skupín v rámci rovnakého frekvenčného pásma sa neodporúča. Kanály v rámci skupiny sú bez intermodulácie. Súčasná prevádzka kanálov z rôznych skupín môže viesť k intermodulačnému rušeniu.

Ak je to potrebné, použite konfiguračné menu prijímača na voľbu parametrov vysielača pred synchronizáciou s prijímačom. Ak sa od poslednej synchronizácie vysielača zmení konfigurácia mikrofónu prijímača, znova zosynchronizujte vysielač, aby ste aktualizovali nastavenia jeho parametrov.

Správne nastavenie citlivosti vysielača je kľúčové pre optimálny výkon. Osvedčený postup: Pri sledovaní aktivity AF merača prijímača nastavte citlivosť vysielača tak, aby sa pri vokálnych špičkách rozsvietila žltá LED. Pri extrémne hlasných vokálnych špičkách, občasné rozsvietenie červených LED je v poriadku, ale treba sa vyhnúť trvalo svietiacej červenej LED.

Výber nízkeho alebo vysokého výkonu vysielača: Vysielač vo vašom prístroji môže mať dve možnosti nastavenia výstupného výkonu (pásmo 8M nemá voľbu výkonu). Vyššie nastavenie nemusí byť vhodné pre vašu aplikáciu, vzhľadom na vzdialenosť medzi anténami vysielačov a prijímačov alebo inými systémami v tesnej blízkosti viackanálového systému. Nízky výkon je vhodný keď je súprava v malej až stredne veľkej miestnosti alebo priestore. Vysoký výkon môže byť najlepšou voľbou pre veľké miestnosti alebo priestory, kde je väčšia vzdialenosť medzi vysielačmi a prijímačmi. Jednoduché výkonnostné testy Vám pomôžu identifikovať najlepšie nastavenia a dve možnosti výstupného výkonu pomôžu pri úspešnej prevádzke.

Veľký viackanálový systém môže pracovať v rôznych frekvenčných pásmach. Toto je dobrá metóda pre docielenie systému s vysokým počtom kanálov. Na základe podmienok RF v prevádzkovej oblasti vyberte pásmo vo vašej krajine, aby ste dosiahli systém s požadovaným počtom kanálov.

## Rýchly Set-Up

### Príprava prijímača

- a. Z obalu vyberte prijímač, súpravu napájacieho zdroja a dve antény.
- b. Prijímač umiestnite buď na stabilný plochý povrch alebo do 19-palcového stojana pomocou dodanej súpravy.
- c. Nájdite napájací zdroj a pripojte dodanú svorku sieťovej zásuvky, ktorá je vhodná pre sieťové napájanie vašej krajiny, a to tak, že ju zasuniete do hlavy napájacieho zdroja a pripojíte koniec kábla napájacieho kábla DC do vstupného konektora DC prijímača.
- d. Vyhľadajte, rozbaľte a pripojte dve dodávané antény prijímača tak, že ich vložíte do konektorov antény BNC prijímača a zaistíte ich otočením doprava. Dbajte na to, aby antény prijímača boli smerované do voľného priestoru, aby sa nedotýkali žiadnych predmetov, ktoré by ich uzemnili, a aby boli orientované na 90 stupňov voči sebe a umiestnené v uhle 45 stupňov voči podlahe.
- e. Zapnite prijímač stlačením tlačidla napájania.
- f. Uistite sa, že vysielateľ pre tento prístroj je vypnutý.
- g. Stlačte tlačidlo skenovania a postupujte podľa pokynov na skenovanie opísaných v časti Skenovanie pre otvorené kanály, strana 24.
- h. Po dokončení skenovania vyberte skupinu a kanál zo zoznamu výsledkov, ktorý najlepšie zodpovedá vašim potrebám systému.
- i. Postupujte podľa pokynov pre skenovanie v časti Skenovanie pre otvorené kanály, strana 24, aby sa displej prijímača vrátil na domovskú obrazovku.
- j. Nechajte prijímač zapnutý, až kým nebude pripravený a synchronizovaný požadovaný vysielateľ.

### Príprava vysielča

- a. Vyberte z obalu vysielateľ, batérie a vstupné zariadenie (ak je súčasťou dodávky) z kartónu.
- b. Batérie vložte do vysielča a dbajte pritom na polaritu batérie (+ a -) a prispôbte ich polaritám pólov batérie + a - pólov batérie.
- c. Pripojte vstupné zariadenie vysielča k vysielču (sada bude obsahovať buď lavalier mikrofón, hlavový mikrofón alebo nástrojový kábel - ručná súprava bude obsahovať hlavu mikrofónu).
- d. Zapnite vysielateľ stlačením tlačidla Power.

### Synchronizácia vysielča a prijímača

- a. Vyhľadajte synchronizačný port vysielča a synchronizačný vysielateľ prijímača, ktoré sú obe identifikované symbolom.
- b. Udržiavajte v priamej priamej viditeľnosti a vzdialenosti od piatich do desiatich cm portami vysielča a prijímača.
- c. Priamo nasmerujte synchronizačný port vysielča na port synchronizácie prijímača. Na spustenie procesu synchronizácie stlačte tlačidlo synchronizácie na prednej strane prijímača (na prijímači bliká zelená LED).
- d. Držte vysielateľ na mieste, kým nebude synchronizačný proces dokončený. Po úspešnej synchronizácii bude vysielateľ naladený na prijímač a pripravený na použitie.

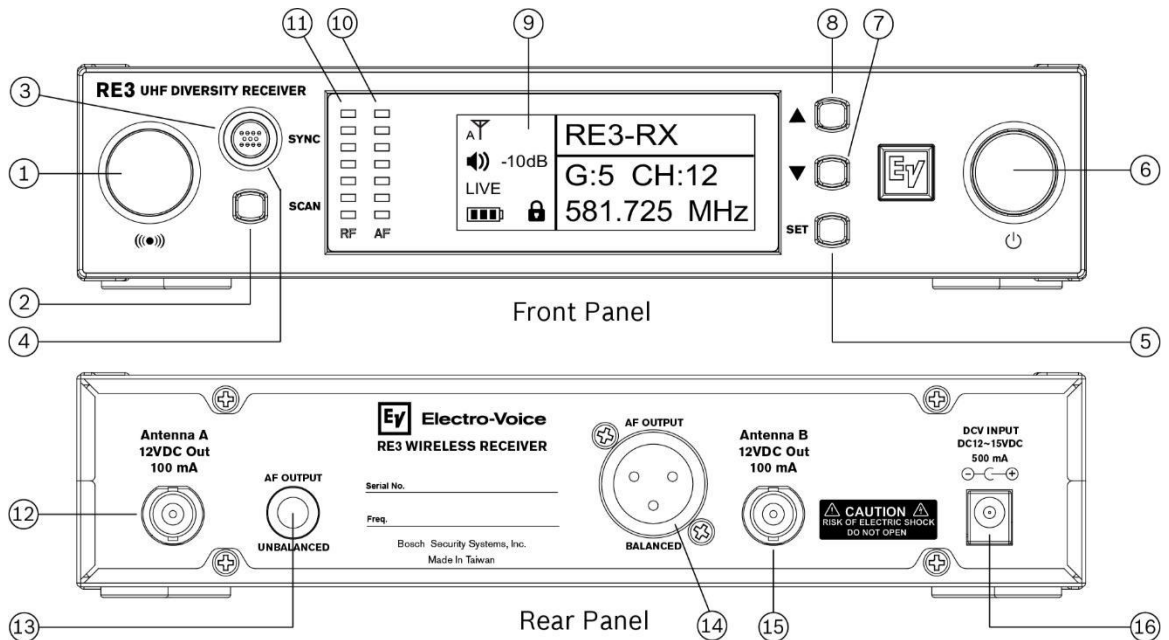
**Uistite sa, že vstupná citlivosť vysielča je nastavená na najlepšiu úroveň signálu**

- a. Počas sledovania aktivity AF prijímača prijímača, konajte tak, ako by ste pri normálnom výkone používali správne umiestnenie mikrofónu.
- b. Sledujte segmenty LED indikátora AF. Ideálna úroveň by mala ukazovať všetky zelené LED diódy a žltá LED svieti pri špičkách. Príležitostne červená LED je v poriadku, ale je potrebné sa vyhnúť konštantnej svietiacej červenej LED.
- c. Nastavujte vstupnú citlivosť vysieláča dovedy, kým sa nedosiahne uvedené v bode b.

Týmto je zariadenie pripravené na používanie.

## 7 RE3-RX prijímač

### 7.1 Identifikácia

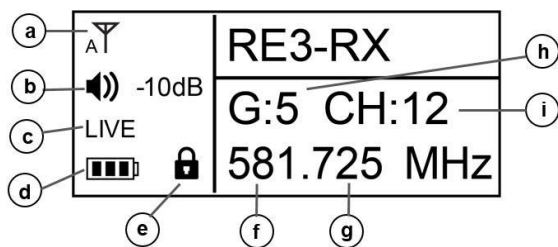


ID	Položka	Popis, použitie a poznámky
1	Vysielač Sync signálu	Tento port vysiela synchronizačný signál do vysielača Keď synchronizujete vysielač s prijímačom nasmerujte synchronizačný port vysielača na tento port. Doporučená vzdialenosť je cca 5-10cm.
2	SCAN tlačítko	Krátkym stlačením tlačidla SCAN sa otvorí menu skenovania frekvencie. Stlačením a podržaním tlačidla SCAN na tri sekundy otvoríte možnosť skenovať všetky skupiny priamo.
3	SYNC tlačítko	Dvojúčelové akčné tlačidlo. <b>Primárny účel:</b> stlačte na spustenie synchronizácie prijímača a vysielača, keď prijímač <b>nie je</b> v edit móde. <b>Sekundárny účel:</b> Ako tlačítko na výstup z menu, keď ste v edit móde, stlačte jeden krát pre návrat do predošlého menu bez toho, aby sa niečo uložilo. Viacnásobným stlačením sa dostávate naspäť v menu podľa počtu stlačení až do základného zobrazenia.
4	SYNC tlačítko LED	Kruhový LED indikátor okolo SYNC tlačítka. Počas synchronizácie LED rýchlo bliká a zmení sa na zelenú farbu keď je synchronizácia úspešná. Ak synchronizácia bude neúspešná LED bude pomaly blikáť na zeleno.









<b>5</b>	SET tlačítko	Najčastejšie používaným navigačným tlačidlom menu je multifunkčné akčné tlačidlo, ktoré funguje ako kláves Enter, tlačidlo predvoľby ponuky, tlačidlo výberu položky a tlačidlo uloženia alebo zapamätania.
<b>6</b>	Power tlačítko	Zapína alebo vypína prijímač. Stlačením tlačidla zapnete prijímač. Opätovným stlačením tlačidla prijímač vypnete.
<b>7</b>	▼ down tlačítko	Toto je dvojúčelové navigačné tlačidlo. Ako posúvacie tlačidlo ponuky sa môžete posúvať smerom nadol cez položky hlavnej ponuky. Ako editovateľný nastavovač hodnoty parametrov stlačte tlačidlo ▼ pre znižovanie zobrazenej hodnoty. Stlačenie tohto tlačítka počas zobrazenia hlavného menu znižuje úroveň audio výstupu.
<b>8</b>	▲ up tlačítko	Toto je dvojúčelové navigačné tlačidlo. Ako skrolovacie menu tlačítko stlačte pre posúvanie sa v menu smerom hore. Nastavovač editovaných parametrov - stlačenie ▲ tlačítka zvyšuje zobrazenú hodnotu editovaného parametra, alebo posúva zobrazenie v menu smerom hore. Stlačením tlačidla počas zobrazenia hlavného prevádzkového menu sa zvýši úroveň zvukového výstupu.
<b>9</b>	LCD display	LCD zobrazuje prevádzkové informácie a menu.
<b>10</b>	AF meter	AF (audio frequency) meter je 7-segmentový LED obsahujúci päť zelených, jednu žltú a jednu červenú LED. Zobrazuje audio signál prijatý z vysielateľa. Červená varuje pred možným klipom.
<b>11</b>	RF meter	RF (radio frequency) meter je 7-segmentový LED obsahujúci päť zelených, jednu žltú a jednu červenú LED. Zobrazuje RF signál prijatý z vysielateľa, Červená indikuje silný Rf signál.
<b>12</b>	Antenna A jack	BNC RF jack slúži na pripojenie dodanej antény alebo anténneho predlžovacieho kábla pre pripojenie antény namontovanej na prednej strane alebo externej antény. Tento konektor dodáva 12 voltové napájacie napätie DC pre in-line RF zosilňovače alebo aktívne antény, keď je napájanie antény zapnuté (predvolené nastavenie od výroby). Prijímač diverzity RE3 vyžaduje pripojenie antén k obidvom konektorom.
<b>13</b>	AF výstupný jack (nesymetrický)	Jack "výstupný audio konektor (¼" TS). Pomocou štandardného nesymetrického kábla s konektormi ¼ "ho pripojte k nesymetrickému vstupnému konektoru na mixéri, aktívnom reproduktore alebo zosilňovači.
<b>14</b>	AF output jack (balanced audio)	Konektor XLR pre výstup zvuku (XLRM). Pomocou štandardného symetrického mikrofónneho kábla ho pripojte k symetrickému mikrofónnemu vstupnému konektoru (úroveň mikrofónu) na mixéri, aktívnom reproduktore alebo signálovému procesoru.

15	Antenna B jack	BNC RF jack slúži na pripojenie dodanej antény alebo anténneho predlžovacieho kábla pre pripojenie antény namontovanej na prednej strane alebo externej antény. Tento konektor dodáva aj 12V DC napájanie pre RF zosilňovač alebo aktívne antény.
	16 DC power jack	Napájací konektor pre externý zdroj prijímača. Tento sa používa aj pri použití AASP anténneho splitteru.

## 7.2 LCD display



ID	Položka	Popis, použitie a poznámky
		Indikuje, že diversity obvod vybral signál z antény A v tomto

a	Antenna status ikona	<p style="text-align: center;">A </p> <p>momente.</p> <p> B Indikuje, že diversity obvod vybral signál z antény B v tomto momente.</p> <p> X Indikuje, že nie je prítomný žiadny signál pre diverzity obvod</p>
b	Audio output volume level	Zobrazuje audio výstupnú úroveň. Nastavenie je možné od 0dB do -50dB v 1dB krokoch. Pod -50 je MUTE
c	Aktivita vysielajúča	<p>Zobrazuje nasledovné stavy vysielajúča:</p> <p><b>LIVE</b> indikuje spárovaný vysielajúč s prijímačom</p> <p><b>MUTE</b> indikuje, že spárovaný vysielajúč je v MUTE móde.</p> <p><b>NoSYNC</b> indikuje zapnutý nezosynchronizovaný vysielajúč.</p>
d	Ikona stavu batérií spárovaného vysielajúča	<p>Indikuje stav batérií vo vysielajúči.</p> <p> = medzi 40% a 100%.</p> <p> = medzi 20% and 39%.</p> <p> = medzi 10% and 19%.</p> <p> = pod 10% začne blikať Low Battery na displeji.</p> <p> ? = žiadna informácia.</p>
e	Ikona uzamknutia	Indikuje, že prijímač je v KeyLock móde. Ikona zmizne keď je táto funkcia vypnutá. Zapnutie a vypnutie pozrite dole.
f	Frequency in MHz	Časť ladenej frekvencie prijímača naľavo od desatinnej čiarky v miliónoch.
g	Frequency in kHz	Časť ladenej frekvencie prijímača napravo od desatinnej čiarky v tisícoch.
h	Číslo skupiny	Číslo skupiny ladenej frekvencie prijímača.
i	Kanál	Číslo kanála ladenej frekvencie prijímača.

## 7.3 RE3-RX setup menu

### 7.3.1 RE3-RX menu

Navigácia a použitie RE3- RX menu je jednoduché a intuitívne. Pre zmenu základného zobrazenia (home screen) do menu, stlačte na 3 sekundy tlačítko SET.

**SET** je najčastejšie používané navigačné tlačítko. Je to multifunkčné tlačítko tlačidlo predvoľby menu, tlačítko výberu položky a tlačítko pre uloženie.

Použite ▲ a ▼ navigačné tlačítka pre skrolovanie cez menu a zmenu hodnôt alebo položiek.

**SYNC** slúži ako tlačidlo na opustenie ponuky v režime menu alebo na úpravu menu. Krátko stlačte raz pre návrat do predchádzajúceho menu bez uloženia vykonaných zmien. Krátkymi stlačeniami niekoľkokrát sa vrátite späť k množstvu ponúk v pomere k počtu stlačení tlačidla vytvorených s konečným cieľom domovskej obrazovky.

POZNÁMKA: Po uložení sa zmeny nastavenia menu vyvolajú pri ďalšom zapnutí prijímača.

POZNÁMKA : **Nezabudnite uložiť želané zmeny pred odchodom zo submenu.**

### 7.3.2 Prehľad MENU

Kroky pre navigáciu v MENU a submenu:

- Stlačte a podržte tlačítko SET na tri sekundy.
- Skrolujte nahor a nadol použitím ▲ a ▼ tlačítiek.
- Stlačte SET pre voľbu položky pre kontrolu alebo editáciu. Tiež stlačte SET aby ste prešli na niektoré parametre submenu.

<b>M E N U</b>	1. Scan
	2. Frequency
	3. Group/Channel
	4. Squelch
	5. Mic Config
	6. Volume
	7. RX Output Level
	8. Antenna Power
	9. Keylock
	a. Display Option
	b. Reset
	c. Exit

Položka	Popis
1. Scan	Výber podmenu pre skenovanie otvorených frekvencií. Výber otvorí . scan submenu.
2. Frequency	Výber submenu na prístup k manuálnemu ovládaniu pri nastavení frekvencie Voľba otvorí frekvenčné submenu
3. Group/Channel	Submenu voľba pre prístup k manuálnej voľbe group a channel. Zvolením sa otvorí Group/Channel submenu.
4. Squelch	Submenu voľba pre prístup do squelch nastavenia radiového šumu Zvolením sa otvorí squelch submenu. Výrobné nastavenie je 0 (nula).



5. Mic Config	Submenu voľba pre prístup k parametrom rôznychmikrofónnych vysieláčov, ktoré sa prenášajú do vysielача počas SYNC operácie. Zvolením sa otvorí MicConfig submenu.
6. Volume	Submenu voľba pre prístup k manuálnemu nastaveniu výstupnej úrovne. Voľba otvára volume submenu v <b>1dB</b> krokoch <b>od 0 do -50dB</b> .
7. RX output level	Submenu voľba pre prístup k nastaveniu typu výstupnej úrovne. Voľba otvára output level submenu s možnosťou <b>MIC level</b> al. <b>LINE level</b> .
8. Antenna Power	Submenu voľba pre prístup k manuálnej voľbe anténneho napájania. Voľba ponúka Antenna Power submenu s voľbami ON a OFF. Z výroby je nastavené ON.
9. Zámok	Submenu voľba pre prístup k manuálnej voľbe Zámku. Voľba ponúka ON a OFF možnosti. Z výroby je nastavené OFF.
a. Display option	Submenu - voľba pre prístup k nastaveniu displeja prijímača. Voľba Display Options ponúka nastavenie kontrastu a jas. Výrobné nastavenia sú 4.
b. Reset	Voľba submenu na prístup k manuálnemu resetovaniu prijímača do výrobného nastavenia. Voľba otvára reset submenu.
c. Exit	Návrat do home screen.

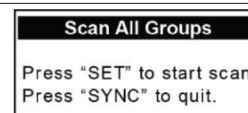
### 7.3.3 Skenovanie kanálov

Sú možné 3 spôsoby. 1) Krátko stlačte tlačidlo SCAN na prednom paneli, aby ste otvorili podmenu Scan (prídete do kroku 1. dole). 2) Stlačte a podržte tlačidlo SCAN na prednom paneli po dobu 3 sekúnd, aby ste vstúpili do dialógového okna „Scan All Groups“ (prídete do kroku 2 nižšie). 3) V hlavnom menu zvolíte 1, čím otvoríte podmenu Scan.

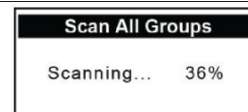
- 1 Zvolíte 1. All Groups a stlačte SET pre štart skenovania.



- 2 Stlačte SET pre štart, alebo SYNC pre zrušenie.



- 3 Počkajte kým skenovanie skončí. Keď bude kompletne zobrazený zoznam.



- 4 Skrolujte cez skupiny (groups) použitím ▲ alebo ▼ pre zobrazenie počtu kanálov v jednotlivých skupinách.



Stlačte SET na čísle skupiny, ktorá má počet kanálov, ktoré najlepšie vyhovujú vašim potrebám bezdrôtového systému. Teraz postúpíte na číslo CH.

CH číslo je vysvietené a zobrazuje prvý neobsadený kanál v grupe. Skrolovaním otvorenými kanálmi pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ sa identifikujú všetky neobsadené kanály v skupine.

Poznámka :

- 5 Niektoré kanály sa nezobrazia, lebo v čase skenovania sú obsadené.

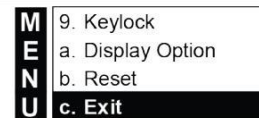
Stlačte SET na CH čísle. Táto voľba vyberie túto skupinu (group) a kanál, ktoré budú pracovať.



- 6 Týmto sa vrátite Result List na „scan menu“.



- 7 Buď skrolujte ▼ dole pre Exit a stlačte, alebo stlačte SYNC na Prijímači pre návrat do základného zobrazenia. Zvolená Group/Channel a príslušná frekvencia sa zobrazia na obrazovke.



ALEBO 

**POZNÁMKA:** Táto grupa a kanál musia byť nastavené aj na vysielači. Postupujte podľa krokov operácie SYNC na synchronizáciu vysielača s prijímačom alebo manuálne nastavte vysielač na túto skupinu a kanál.

**POZNÁMKA:** Tento proces sa vyžaduje pre akýkoľvek systém setov, či už jeden systém, alebo viackanálový systém.

**VŠETKY SET-y** v multikanálovom systéme pracujúcom na rovnakom frekvenčnom pásme **MUSIA** používať rovnaké číslo skupiny.

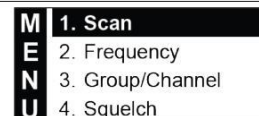
### 7.3.4 Použitie výsledkovej listiny počas jednej relácie

Relácia je časové obdobie po vykonaní skenovania pred vypnutím prijímača. Všetky skenované údaje sa ukladajú do dočasnej pamäte až do vypnutia prijímača.

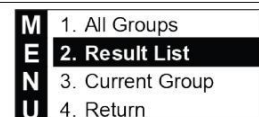
Relácia vyprší po vypnutí prijímača.

Počas relácie sa môžete vrátiť do zoznamu výsledkov a vybrať inú skupinu a kanál, alebo len iný kanál v rámci tej istej skupiny .

- 1 Vstúpte do hlavného menu a položku SCAN stlačením SET.



- 2 Stlačte ▼ pre skrolovanie dolu na Result List. Stlačte SET pre vstup do Result List.



- 3 Skrolujte požitím tlačítka ▲ alebo ▼ ktoré zobrazia počet kanálov v každej skupine. Stlačením tlačidla SET vyberte buď predchádzajúcu skupinu alebo novú skupinu. Týmto postúpíte na kanál a zvýrazní sa CH #.



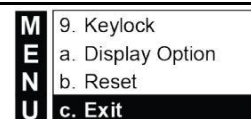
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ pre skrolovanie v neobsadených kanáloch. Poznámka : Niektoré kanály môžu byť preskočené, pretože v čase skenovania nie sú neobsadené. Stlačte SET na číse kanála (CH). Toto zvolí funkčnú skupinu a kanál.



- 5 Toto Vás zároveň vráti do Result List v scan menu.



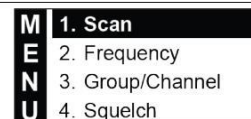
- 6 Buď skrolujte ▼ dole do Exit a stlačte, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre odchod do základnej obrazovky (home screen). Zvolená skupina a kanál a Frekvencia sa zobrazí na obrazovke (home screen).



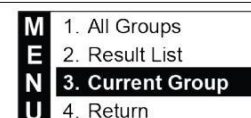
### 7.3.5 Skenovanie aktuálnej skupiny

Aktuálnu priradenú skupinu alebo konkrétnu vybranú skupinu možno naskenovať individuálne. Tento proces chce lokalizovať kanály v rámci tejto skupiny individuálne.

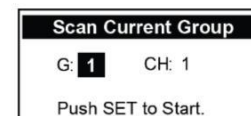
- 1 Vstúpte do hlavného menu a zvolte Scan stlačením SET.



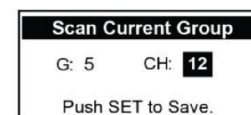
- 2 Stlačte ▼ pre skrolovanie dole do Current Group. Stlačte SET.



- 3 Je zobrazená aktuálna skupina. Pripravte sa na skenovanie, or tejto skupiny alebo inej pomocou ▲ al. ▼. Zvoľte skenovanie skupiny stlačením SET. Skenovanie tejto skupiny začne. Keď je skenovanie kompletne, zvýraznené políčko sa presunie na kanál a zobrazí prvý čistý kanál tejto skupine.



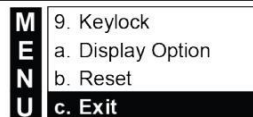
Stlačte buď SET pre uloženie zobrazeného kanálu a exit, alebo stlačte ▲ al. ▼ pre skrolovanie do ďalšieho otvoreného kanála. Objaví sa krátky sken pri hľadaní ďalšieho čistého kanála. Niektoré čísla kanálov boli vynechané, pretože neboli čisté v čase skenovania. Pre uloženie stlačte SET. Týmto vyberiete skupinu kanál, na ktorom chcete pracovať.



- 5 Týmto sa vrátite do aktuálnej skupiny v scan menu.



- 6 Buď skrolujte ▼ dole pre Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do home screen. Zvolená skupina a kanál a zodpovedajúca frekvencia sa zobrazí na home screen (základnom zobrazení).



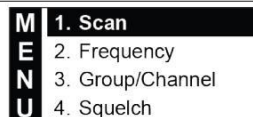
### 7.3.6 Návrat

Zvolením Return v Scan menu sa vrátite do hlavného menu.

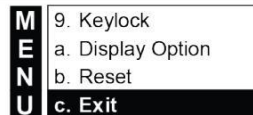
- 1 Pokiaľ ste v Scan menu, stlačte tlačítko ▼ pre skrolovanie dole do Return. Stlačte SET.



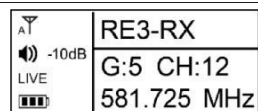
- 2 Obrazovka sa vráti do hlavného menu.



- 3 Buď skrolujte ▼ dolu do Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do základného zobrazenia.



- 4 Základné zobrazenie (Home screen)



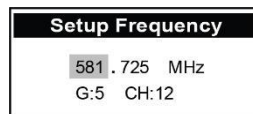
### 7.3.7 Manuálne nastavenie frekvencie

Nastavenie vlastných frekvencií nevyužíva výhodu skenovania pri vyhľadávaní čistých kanálov. Je dôležité poznamenať, že v tomto prípade sa môžu objaviť interferencie, ktoré nenastanú pri skenovaní.

- 1 Stlačte ▼ tlačítko pre skrolovanie dole do Frequency v hlavnom menu. Stlačte SET pre vstup do Setup Frequency zobrazenia.



- 2 Tri čísla naľavo od desatinnej bodky sú milióny (MHz) a sú vysvietené. Stlačením ▲ sa frekvencia zvyšuje v 1MHz krokoch, stlačením ▼ sa frekvencia znižuje. Stlačte SET pre posun do ďalšej trojice čísel.



Tri čísla napravo od desatinnej bodky sú tisíce (kHz)..  
Stlačením ▲ sa frekvencia v 25 kHz krokoch zvyšuje, stlačením ▼ znižuje sa frekvencia v 25 kHz krokoch znižuje.  
3 G:\_\_\_ a CH:\_\_\_ sa zobrazí len vtedy ak frekvencia, ktorú ste zvolili sa zhoduje s prednastavenou skupinou a kanálom

Stlačte SET pre uloženie Vami zvolenej frekvencie a odchod do hlavného menu.  
4

Buď skrolujte ▼ dolu do Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYN na prednej stene porijímača pre návrat do home sreen  
5 Na obrazovke sa zobrazí vami navolená frekvencia.

Setup Frequency	
581 . 725	MHz
G:5	CH:12

M E N U	1. Scan
	2. Frequency
	3. Group/Channel
	4. Squelch

M E N U	9. Keylock
	a. Display Option
	b. Reset
	c. Exit

### 7.3.8 Manuálne nastavenie skupiny a kanálu

Manuálne nastavenie skupiny a kanálu nevyužívajú výhodu skenovania pri vyhľadávaní čistých kanálov. Je dôležité poznamenať, že pri manuálne zadanej kombinácii skupina / kanál sa môžu objaviť interferencie, čomu sa dá zabrániť funkciou skenovania.

1 Stlačte ▼ tlačítko pre posun dole do Group/Channel v hlavnom menu. Stlačte SET pre vstup do zobrazenia Setup Group.

Aktuálne zvolené číslo skupiny je vysvietené. Stlačením ▲ zvyšujete číslo skupiny (1-8) o jedno čídlu, a stlačením ▼ znižujete číslo skupiny (1-8) o jedno číslo. Stlačte SET aby ste sa posunuli na Channel.

2

Aktuálne zvolené číslo kanála je vysvietené. Stlačením ▲ sa zvyšuje číslo kanála (až do max 22) o jedno číslo a stlačením ▼ sa znižuje číslo kanála in o jedno číslo. Frekvencia nad G:\_\_\_ CH\_\_\_ sa mení podľa nastavovanej skupiny a kanálu

3

4 Stlačte SET pre uloženie zvolenej skupiny/kanála a návrat do hlavného menu .

Buď skrolujte ▼ dolu do Exit a stlačte SET, al. krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do hlavného menu. Zvolená frekvencia sa zobrazí na základnom zobrazení (home screen).

5

M E N U	1. Scan
	2. Frequency
	3. Group/Channel
	4. Squelch

Setup Group	
581 . 725	MHz
G:5	CH:12

Setup Group	
581 . 725	MHz
G:5	CH:12

M E N U	1. Scan
	2. Frequency
	3. Group/Channel
	4. Squelch

M E N U	9. Keylock
	a. Display Option
	b. Reset
	c. Exit



### 7.3.9 Nastavenie squelch prijímača

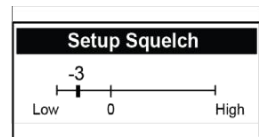
Vhodné nastavenie squelch na základe podmienok je dôležité pre kontrolu rádiového šumu na pozadí ako aj udržiavanie požadovaného dosahu rádiového systému (funkčná vzdialenosť medzi anténami vysielača a prijímača). Squelch je v podstate šumová brána naprieč zvukovou cestou prijímača, ktorá je otvorená kombináciou úrovne audio signálu a prítomnosti jedinečnej kombinácie tónových kódov v prijímanom signáli. Squelch nastaví prah, v ktorom amplitúda prijatého signálu otvorí šumovú bránu. Signály nad prahom otvoria bránu audio cesty, zatiaľ čo úrovne signálu pod prahom neotvoria bránu.

**POZNÁMKA:** Nesprávne nastavený squelch negatívne ovplyvňuje dosah systému (vzdialenosť medzi vysielačom a prijímačom).

- 1 Stlačte tlačítko ▼ pre skrolovanie do nastavenia v hlavnom menu. Stlačením SET vstúpíte do zobrazenia Setup Squelch.

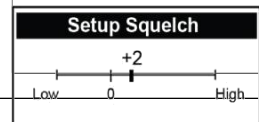


Display zobrazuje aktuálne nastavenia squelch. Čísla na tejto stupnici sú od -5 do +10. Vyššie číselné hodnoty utiahnu prah brány, zatiaľ čo nižšie číselné hodnoty uvoľnia prah brány



Stlačením tlačítka ▲ tlačítko posunie fader na lište doprava pričom zvyšuje zobrazovanú hodnotu postupne o jeden stupeň

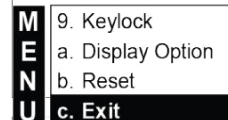
- 2 A uťahuje šumová brána a stlačením tlačítka ▼ posúva fader doľava a znižuje zobrazovanú hodnotu v krokoch o jedens stupeň a tým uvoľňuje šumovú bránu.



- 3 Stlačte SET pre uloženie a návrat do hlavného menu.



- 4 Buď skrolujte ▼ dolu pre Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do základného zobrazenia.



### 7.3.10 Mic Config submenu

Prevádzkové parametre vysieláča je možné nastaviť v submenu MicConfig a zapísať do vysieláča počas prevádzky SYNC.

Pre vstup do submenu urobte nasledovné:

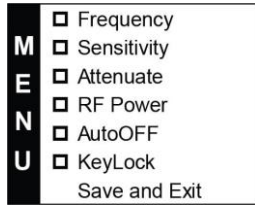
- 1 Stlačte ▼ al. ▲ tlačítko pre skrolovanie do Mic Config v hlavnom menu. Zvoľte stlačením SET vstup do Mic Config zobrazenia.
 

M	2. Frequency
E	3. Group/Channel
N	4. Squelch
U	5. Mic Config
- 2 Stlačte ▼ al. ▲ tlačítko na zvýraznenie položky, ktorú chcete upraviť .
- 3 Stlačte SET na zvýraznenia parametra na pravej strane.
- 4 Ak je zvýraznený, pomocou tlačidiel ▼ alebo ▲ vykonáte číselné zmeny alebo zmeny stavu daného parametra.
- 5 Stlačte SET pre prepnutie späť do menu na ľavej strane.
- 6 Pokračujte v posúvaní ▼ alebo ▲ na úpravu iných položiek.
- 7 Po dokončení prejdite na položku **Save Settings** a stlačením tlačidla **SET** uložte nastavenia, aby sa predišlo strate nastavení.
- 8 Zvolením **Exit Without Save** odídete do hlavného menu bez uloženia.

#### Popis parametrov možnosti nastavenia:

M	Sensitivity	-3dB
E	Attenuate	OFF
N	RFPower	Low
U	AutoOFF	OFF
	KeyLock	OFF
	Mic Display	Freq.
	SYNC Config	
	Save Settings	
	Exit Without Save	

Item	Popis	Možnosti voľby
Citlivosť	Prostriedok pre nastavenie audio úrovne na vstupe vysieláča, aby zodpovedala výstupu pripojeného mikrofónu. Nižšia úroveň môže spôsobiť nižšiu úroveň prenášaného signálu, vyššia naopak.	-15dB, -12dB, -9dB, -6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 12dB, 15dB -
Attenuate	Útlm - Ak je nastavené ON výstupný signál z mikrofónu do vysieláča je redukovaný o -20dB	Off al. On
RF Power	Voľba výstupného výkonu vysieláča  POZNÁMKA: v pásme 8M sa nedá nastaviť..	Lo alebo High

AutoOFF	Časová perióda pre automatické vypnutie vysieláča keď je zvolený Mute za účelom zvýšenia životnosti batérie.	Off, 1 minute, 10 minutes a 30 minutes
KeyLock	Uzamknutie - Zabraňuje nechceným zmenám nastavených parametrov vysieláča	Off alebo On
Mic display	Volí zobrazenú informáciu o naladení na základnom displeji vysieláča	Freq. alebo GP/CH
SYNC Config	Umožňuje voľbu položiek <b>MicConfig</b> , ktoré sa majú synchronizovať do vysieláča počas operácie SYNC. Použite tlačítka ▼ a ▲ Zvoľte pomocou tlačítka SET	
Save Settings	Uloží nastavené zmeny a odíde do hlavného.	
Exit Without Save	Odíde do hlavného menu bez uloženia zmien.	

### 7.3.11 Jemné nastavenie výstupnej úrovne prijímača

Nastavenie výstupnej úrovne prijímača (Volume).

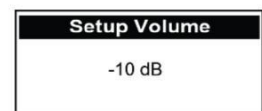
- 1 Stlačte ▼ pre skrolovanie na **Volume** a stlačte SET pre vstup do nastavenia.



Display zobrazuje aktuálne nastavenie útlmu v dB,

- 2 Kde 0 dB je najvyššia úroveň -50 je najnižšia.

Použite ▲ a ▼ pre nastavenie požadovanej úrovne ▲ ▲

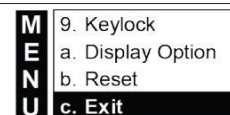


3

- 4 Stlačte SET pr uloženie zmien a návrat do main menu.



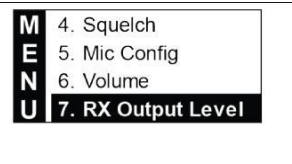
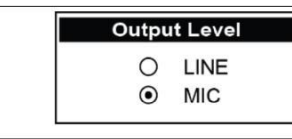
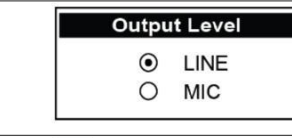
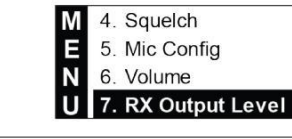

- 5 Buď skrolujete ▼ dolu pre odchod (Exit) a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do základného zobrazenia (home screen).





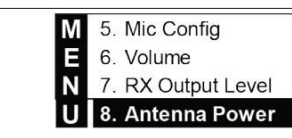
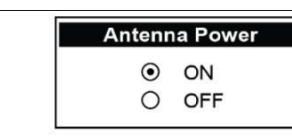
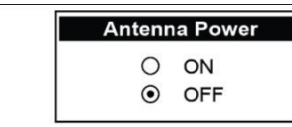
### 7.3.12 Nastavenie výstupnej úrovne MIC/LINE

Nastavenie výstupnej úrovne prijímača cez položku menu 7, RX Output Level priradí buď úroveň mikrofónnu, alebo úroveň linky pre výstupné konektory XLR a ¼" TS output jack. Toto je dôležitý krok pri zabezpečení úrovne signálu, ktorý opúšťa prijímač, vhodný pre cieľový okruh buď mikrofónneho predzosilňovača, alebo linky v predzosilňovači.

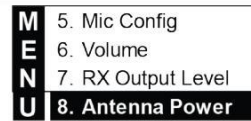
<p>1 Stlačte ▼ pre skrolovanie dole do RX Output Level v hlavnom menu. Stlačte SET pre vstup do zobrazenia RX Output Level.</p>	 <p>MENU 4. Squelch 5. Mic Config 6. Volume 7. RX Output Level</p>
<p>2 3 Display zobrazuje aktuálne nastavenie buď MIC alebo LINE. Pre požadovanú voľbu úrovne stlačte ▲ tlačítko na zmenu z MIC do LINE, a ▼ tlačítko prepína z LINE do MIC.</p>	 <p>Output Level <input type="radio"/> LINE <input checked="" type="radio"/> MIC</p>
<p>4 Stlačte SET pre uloženie zmien a návrat do hlavného menu.</p>	 <p>Output Level <input checked="" type="radio"/> LINE <input type="radio"/> MIC</p>
<p>5 Buď skrolujte ▼ dolu na Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat základného zobrazenia.</p>	 <p>MENU 4. Squelch 5. Mic Config 6. Volume 7. RX Output Level</p>
	 <p>MENU 9. Key Lock a. Display b. Reset c. Exit</p>

### 7.3.13 Zapnutie a vypnutie antenna power

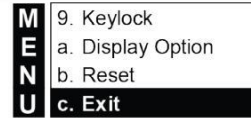
Anténne jacky môžu dodávať 12V DC pre napájanie anténnych predzosilňovačov alebo aktívnych antén.

<p>1 Z hlavného menu, stlačte ▼ tlačítko pre posun dolu do Antenna Power.</p>	 <p>MENU 5. Mic Config 6. Volume 7. RX Output Level 8. Antenna Power</p>
<p>2 Display ponúka ON alebo OFF.</p>	 <p>Antenna Power <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF</p>
<p>3 Pre voľbu, stlačením ▲ tlačítka prepínate medzi OFF a ON, a ▼ tlačítko prepne z ON do OFF.</p>	 <p>Antenna Power <input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF</p>

- 4 Stlačte SET pre uloženie zmien a návrat do main menu.



- 5 Buď skrolujte ▼ dolu na Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC na prijímači pre návrat do základného zobrazenia.

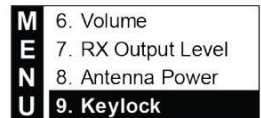


### 7.3.14 Keylock

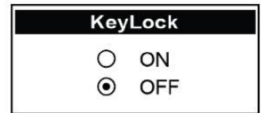
The Prijímač môže byť nastavý do **Keylock** módu (uzamknutie tlačidiel), aby sa zabránilo neželanej manipulácii alebo zmenám v nastavení parametrov. V Menu položka 9, Keylock, ponúka voľbu buď on alebo off.

#### Zapnutie Keylock

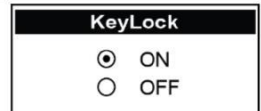
- 1 Z hlavného menu, stlačte ▼ tlačítko pre posun dolu do Keylock. Stlačením SET vstúpte do zobrazenia



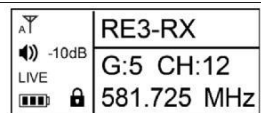
- 2 Display zobrazuje nastavenia OFF.



- 3 Použite ▲ tlačítko pre prepínanie z OFF do ON.



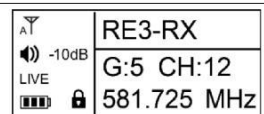
- 4 Stlačte SET pre uloženie zmien. Display sa vráti do home screen a objaví sa ikona . Prístup do menu je teraz LOCKED (uzamknutý) pokiaľ sa neodomkne.



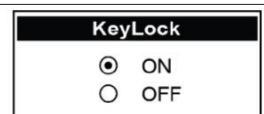
#### Vypnutie Keylock

Vstup do menu nie je možný pokiaľ je zapnutý Keylock. Keylock musí byť vypnutý pre prístup do menu.

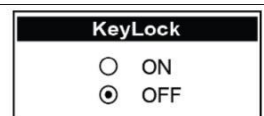
- 1 Stlačte a držte SET 2 sekundy pre vstup do Keylock screen.




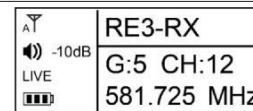
- 2 Display zobrazuje nastavenie ON.



- 3 Stlačte ▼ tlačítko na prepnutie z ON do OFF.



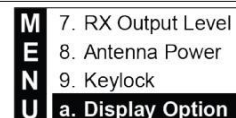
- 4 Stlačte SET pre uloženie zmien. Display sa vráti do home screen pričom ikona  sa už nezobraz.



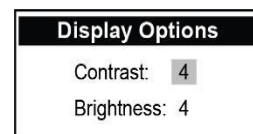
### 7.3.15 Nastavenie display – kontrast a jas

Nastavenie display – kontrast a jas sa vykonáva v **Display Options**.

- 1 Stlačte the ▼ tlačítko pre posun dolu do Display Options z hlavného menu. Stlačením SET vstúpíte do Display Options zobrazenia, ktoré zobrazí aktuálne nastavenia.



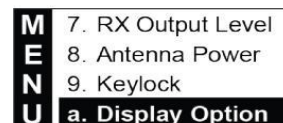
- 2 Nastavenie Contrast je vysvietené. Pre zmenu stlačte ▲ tlačítko pre zvýšenie hodnoty alebo stlačte ▼ tlačítko pre nižšiu hodnotu Contrast.. Stlačte set pro posunutie do brightness.



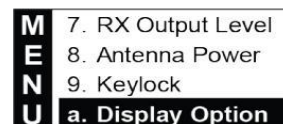
- 3 Aktuálna hodnota je vysvietená. Pre zmenu stlačte , stlačte ▲ tlačítko pre voľbu vyššej hodnoty brightness alebo stlačte ▼ tlačítko pre nastavenie nižšej hodnoty.



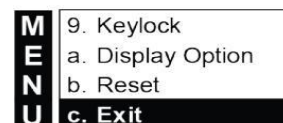
- 4 Stlačte SET pre uloženie zmien. Display sa vráti do hlavného menu.



- 5 Stlačte SET pre uloženie. Display sa vráti do hlavného menu. Buď skrolujte ▼ dolu pre Exit a stlačte SET, alebo krátko stlačte SYNC

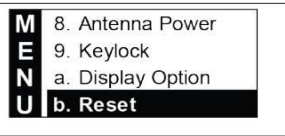
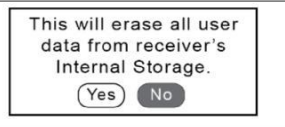
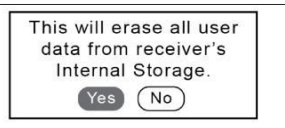
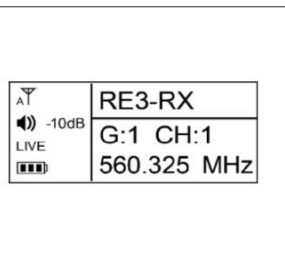


- 6 na prijímači pre návrat do hlavného menu.



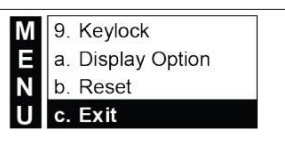
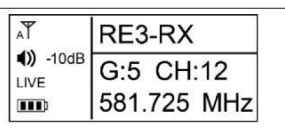
### 7.3.16 System reset

Resetovaním prijímača v menu, položka b, **Reset** vráti všetky nastavenia do výrobného stavu. Resetovanie vymaže všetky užívateľské nastavenia.

<p>1 Stlačte ▼ tlačítko pre posun dolu do <b>Reset</b> z hlavného menu Stlačením SET vstúpte do zobrazenia <b>Reset</b>.</p>	 <p>M E N U 8. Antenna Power 9. Keylock a. Display Option b. <b>Reset</b></p>
<p>2 Na obrazovke resetu sa zobrazí zobrazené varovné hlásenie. <b>No</b> je zvýraznená ako predvolená možnosť.</p>	 <p>This will erase all user data from receiver's Internal Storage. Yes No</p>
<p>3 Stlačte ▲ na zmenu na Yes. (POZNÁMKA: Ak je Yes vysvietené a Vy chcete zmeniť na No, stlačte ▼ tlačítko pre voľbu a vysvietenie No).</p>	 <p>This will erase all user data from receiver's Internal Storage. Yes No</p>
<p>4 Stlačte SET ak ste si istý . Ak <b>No</b> je zvolené, zobrazí sa <b>Cancel</b> a display sa vráti do základného menu. Ak je <b>Yes</b> zvolené, na displeji sa zobrazí "Resetting" a "Reboot" Prijímač sa rešartuje výrobným nastavením Display zobrazí základné zobrazenie s G:1 a CH:1.</p>	 <p>RE3-RX G:1 CH:1 560.325 MHz</p>

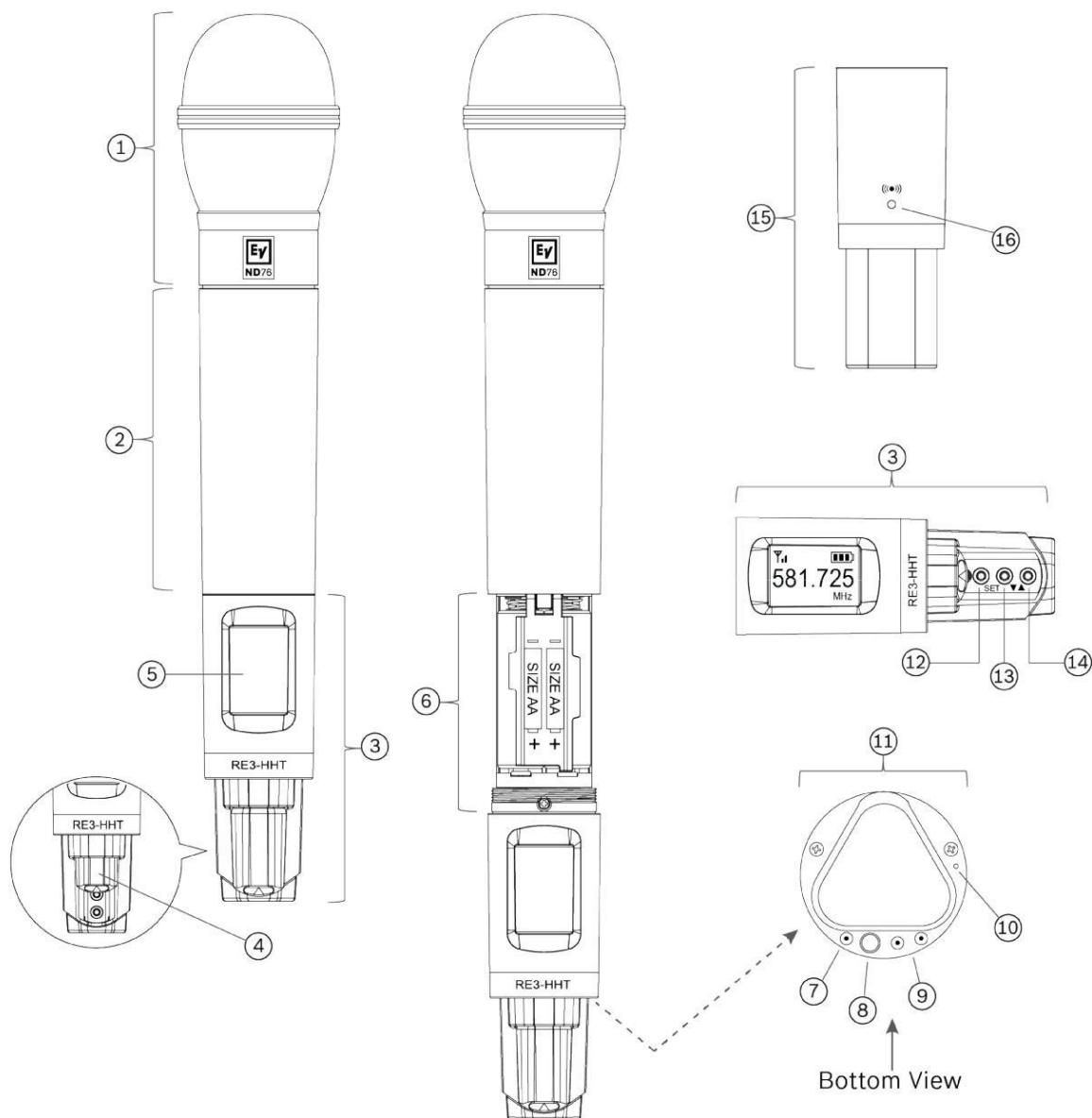
### 7.3.17 Exit

Zvoľte položku c, Exit pre návrat do základného zobrazenia.

<p>1 Zo základného zobrazenia stlačte ▼ tlačítko pre posun dole do <b>Exit</b>. Stlačte SET.</p>	 <p>M E N U 9. Keylock a. Display Option b. Reset c. <b>Exit</b></p>
<p>2 Zobrazí sa základné zobrazenie.</p>	 <p>RE3-RX G:5 CH:12 581.725 MHz</p>

## 8 RE3-HHT ručný vysielateľ

### 8.1 Product identification

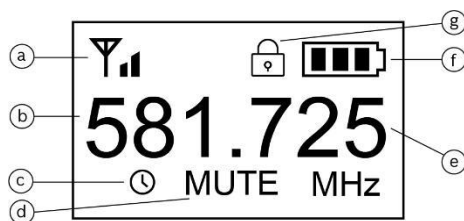








ID	Položka	Popis, použitie a poznámky
1	Mikrofónna hlava	RE3 ručné vysielateľe sú k dispozícii s nasledovnými mikrofónnymi hlavami: ND76-RC3, ND86-RC3, ND96-RC3, RE420-RC3, a RE520-RC3. Tieto hlavy sú vymeniteľné jednoduchým šroubovacím spojením.
2	Rukoväť vysielateľa/ Kryt batérií	Táto časť poskytuje primárnu oblasť uchytenia a montáže a slúži ako posuvný kryt priestoru pre batérie..

3	Kontrolná sekcia	Táto časť obsahuje LCD displej, tri tlačidlá navigácie v menu, power tlačítko, nabíjacie kontakty, LED indikátor, a synchronizačný port na druhej strane displeja.
4	Posuvný kryt tlačítiek	Tento posuvný kryt chráni tlačítko. Posunutím krytu smerom k displeju LCD sa zobrazia tlačidlá. Zatvorenie krytu v opačnom smere chráni tlačidlá.
5	LCD Display	Podsvietený LCD displej zobrazuje všetky prevádzkové informácie a ponuky.
6	Batériová priehradka	Vložte dve AA alebo AA-akumulátory so správnou orientáciou polarít.
7	Nabíjacie kontakty	Tri nabíjacie kontakty, jeden naľavo tlačítko power a dva napravo pre použitie nabíjačky BC2 a nabíjajúcich článkov (akumulátorov).
8	Power tlačítko	Toto je multifunkčné tlačítko, fungujúce ako power on a off spínač, MUTE spínač, ako aj odchod z MENU. Zapnutie vysieláča : Stlačte na jednu sekundu. Vypnutie vysieláča : Stlačte a držte pokiaľ displej nezobrazí PW OFF. MUTE vysieláča: Stlačte krátko (menej ako 1 sekundu). MUTE sa zobrazí na LCD. Pre UNMUTE vysieláča (keď je v mute): Stlačte krátko (menej ako jednu sekundu). MUTE sa zmizne z LCD displeja. Ak ste v edit mode, Stlačte pre návrat do home screen. CANCEL sa zobrazí na displeji a „setting changes are saved“.
9	Charging contacts	Tri nabíjacie kontakty, jeden naľavo tlačítko power a dva napravo pre použitie nabíjačky BC2 a nabíjajúcich článkov (akumulátorov).
10	LED indicator	Indikuje stav vysieláča nasledovne. Svieti zelenou farbou keď je vysieláč zapnutý. Bliká zelenou farbou keď je v mute móde. Svieti červenou farbou keď je batéria slabá.
11	Spodná časť	Spodná časť vysieláča a ovládacia sekcia.
12	SET tlačítko	Najpoužívanejšie menu navigačné tlačítko, je multifunkčné-tlačítko s funkciami ako vstup (enter), uloženie (save) alebo store key.
13	▼ down tlačítko	Toto navigačné tlačítko nastavuje hodnotu editovaného parametra. Stačením tlačítko ▼ za znižuje zobrazená hodnota nastavovaného parametra alebo presúva kurzor smerom dolu.

14	▲ up tlačítko	T Toton navigačné tlačítko nastavuje hodnotu editovaného parametra. Stačením tlačítka ▲ sa zvyšuje hodnota nastavovaného parametra alebo presúva kurzor smerom hore.
15	Display a kontrolná sekcia -vzadur	Opačná strana LCD displeja a posuvný kryt tlačítek
16	Synchronizačný port	Pri synchronizácii vysielača s prijímačom nasmerujte vysielač na synchro port prijímača. Dôležitá je priama viditeľnosť. Doporučená vzdialenosť pre najlepšie výsledky je cca 5-10cm.  LED indikátor (#10) bliká počas synchronizácie modrou farbou a na tri sekundy sa rozsvieti na modro ak je synchronizácia úspešná.

## 8.2 LCD display



ID	Item	Popis, použitie a poznámky
a	RF power ikona	RF power indikátor je vždy viditeľný.  indikuje RF výkon je nastavený na nízku hodnotu.  indikuje RF výkon je nastavený na vysokú hodnotu.
b	Frekvencia v MHz	Zobrazenie ladenej frekvencie keď je základné zobrazenie displeja nastavené na Freq.
c	AutoOff ikona	Displej zobrazí ikonu <b>auto off</b> keď je táto funkcia zapnutá. Začne blikať keď je vysielač zamutovaný a count-down pre vypnutie začal.
d	Mute	Displej zobrazí MUTE len keď je vysielač zamutovaný.
e	Frequency in kHz	Tzobrazenieladebej frekvencie v kHz keď je základné zobrazenie displeja nastavené na Freq.
f	Battery stav ikona	Indikuje stav batérií.  = medzi 40% a 100% zostáva.  = medzi 20% a 39% zostáva.  = medzi 10% a 19% zostáva.  = menej ako 10% zostáva. <b>BATTLo</b> sa zobrazí na displeji a ikona začne blikať keď sú batérie takmer prázdne.

<b>g</b>	Ikona uzamknutia	Indikuje, že vysielateľ je v lock mode (uzamknutý).
----------	------------------	---

### 8.3 Inštalovanie batérií

- Uchopte rukoväť vysielateľa / krytu akumulátora (poz. 2 znázornená vyššie) a druhou rukou uchopte riadiacu časť (položka 3 znázornená vyššie). Ľavým otočením odskrutkujte riadiacu časť, až kým nebude uvoľnená od rukoväte. Posuňte riadiacu časť smerom od rukoväte, až kým nebude úplne odkrytý priestor pre batériu (položka 6 znázornená vyššie).
- Jemne otáčajte sklopným ochranným krytom batérie, aby ste odkryli priestor pre batériu. Dbajte na označenie polarít batérie (+ a -) na ochrannom kryte. Obidva kladné (+) kontakty priliehajú k vonkajším závitom riadiacej časti.
- Nainštalujte dve čerstvé, vysokokvalitné alkalické batérie AA (alebo úplne nabitú NiMH nabíjateľnú články veľkosti AA), pričom venujte zvýšenú pozornosť tomu, aby sa na každej batérii zhodovali značky polarít (+ a -) podľa označenia polarít (+ a -) kontaktov batérie podľa obrázka. na kryte batérie.
  - Po správnom nainštalovaní oboch nových batérií otočte sklopný kryt batérie smerom nadol, kým sa kryt nedotýka batérií .
- Použitím rovnakej techniky uchytenia, ktorá sa používa pri otvorení vysielateľa, aby sa odkryli batérie, jemne posuňte priehradku na batérie späť do rukoväte, až kým sa riadiaca časť nebude ďalej pohybovať. Pomocou pravotočivého otočenia naskrutkujte riadiacu časť na rukoväť, kým nie je pevne naskrutkovaná. Dávajte pozor, aby ste závit nepoškodili.

### 8.4 RE3-HHT setup menu


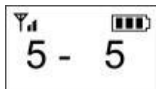
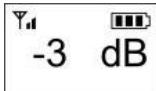
Na vysielateľ je možné lokálne upravovať ktorýkoľvek z nasledujúcich parametrov. Tieto úpravy prepíšu nastavenia synchronizované z pripojeného prijímateľa. Okrem toho akékoľvek zmeny hodnôt parametrov vykonané lokálne na vysielateľ môžu byť prepísané pri najbližšom synchronizovaní vysielateľa so spárovaným prijímateľom, ak sú tieto parametre vybrané v konfigurácii synchronizácie prijímateľa.

**POZNÁMKA:** Ak je vysielateľ v režime blokovania tlačidiel (ikona zámku), nie sú možné žiadne lokálne úpravy.

Inštrukcie pre odomknutie :

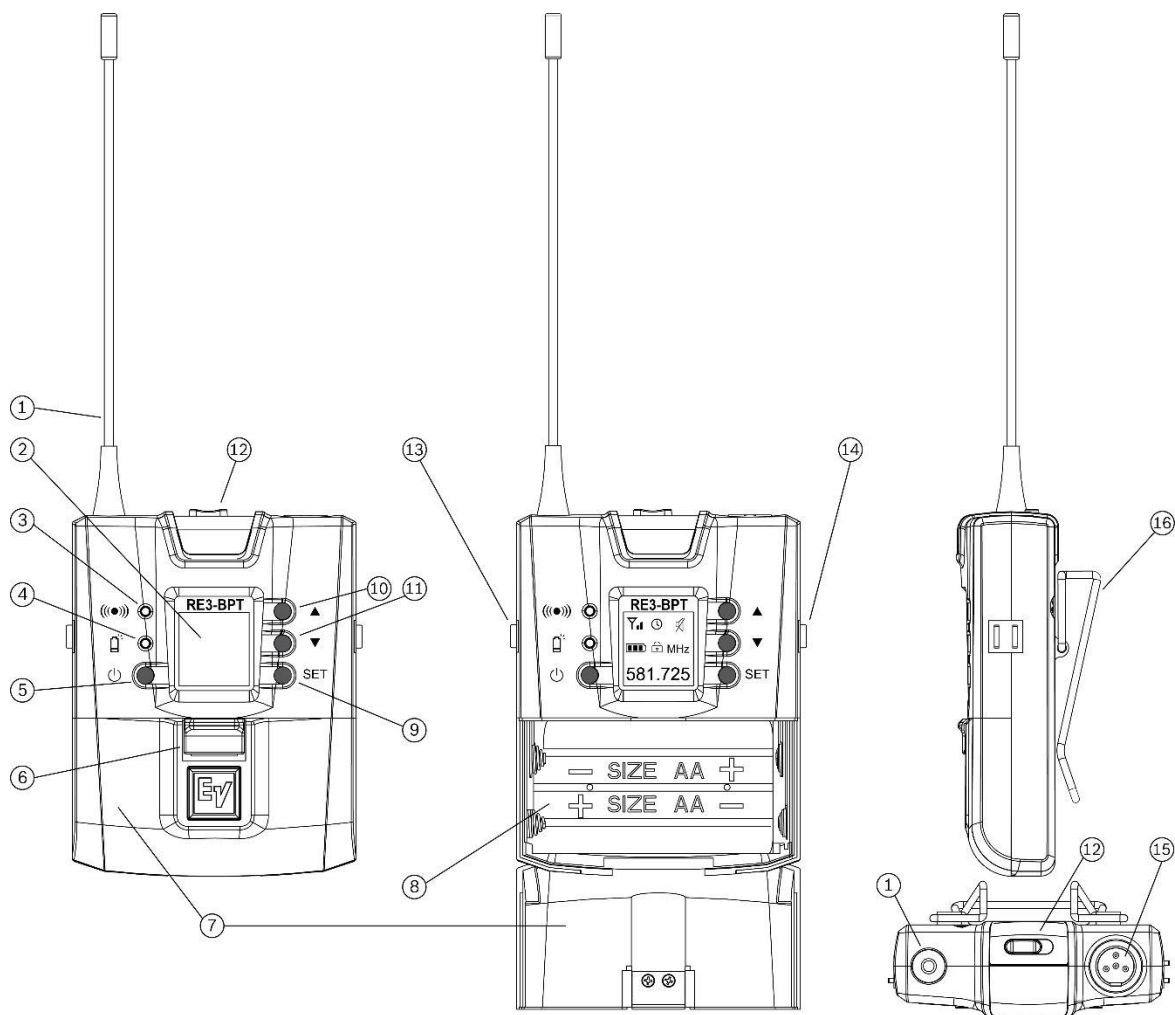
**POZNÁMKA:** Stlačením a podržaním tlačidla SET na tri sekundy vstúpite do režimu editovania parametrov. Frekvencia v miliónoch začne blikať. V režime editovania sa viacnásobným stlačením tlačidla SET posúvajú nastaviteľné parametre o jeden parameter. Stlačenie a podržanie tlačidla SET na vstupe do režimu editovania parametrov sa počíta ako prvé stlačenie tlačidla SET.



Funkcia	# počet stlačení tlačítka	Výsledok
<b>Frequency setup</b>		
 <p>The three digits to the left of the decimal are in millions (MHz). The three digits to the right of the decimal are in thousands (kHz).</p>	1	Millions ▲ zvyšuje frequency v krokoch of 1 MHz po každom stlačení. ▼ znižuje frequency v krokoch of 1 MHz po každom stlačení.
	2	Thousands ▲ zvyšuje frequency v krokoch of 25 kHz po každom stlačení. ▼ znižuje frequency v krokoch of 25 kHz po každom stlačení.
Pre uloženie zmien: stlačte SET keď tlačítko bliká, SAVE sa zobrazí / vráti do základného zobrazenia.		
<b>Group setup</b>		
 <p>The digit to the left of the (-) is the group number The digit(s) to the right of the (-) is the channel number</p>	3	G: # ▲ zvyšuje číslo grupy (1-8) v krokoch po 1. ▼ znižuje číslo grupy (1-8) v krokoch po 1.
	4	CH: # ▲ zvyšuje the channel number (up to 22) v krokoch po 1. ▼ znižuje the channel number (up to 22) v krokoch po 1.
Pre uloženie zmien: stlačte SET keď bliká číslo kanála. SAVE sa zobrazí / vráti do základného zobrazenia		
<b>Sensitivity setup</b>		
Indikácia na on displeji: <b>SENSIT</b>  Zobrazuje aktuálnu hodnotu citlivosti	5	 ▲ zvyšuje numerickú hodnotu v krokoch o 3dB. ▼ znižuje numerickú hodnotu v krokoch o 3dB. Možnosti (low to high): -15dB, -12dB, -9dB, -6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB.
Pre uloženie zmien : Stlačte SET zobrazí sa numerická hodnota . SENSIT sa krátko zobrazí a vráti sa do home screen.		

<b>RF Výstupný výkon nastavenie</b>	6	▲ zmení z low na high. ▼ zmení z high na low.
Indikácia na displeji: <b>RF PWR</b>		High ( RFPHI) sa zobrazí indikuje high RF power.
<b>NOTE: Nezobrazí sa v pásme 8M</b>		Low (RFPLo) sa zobrazí Indikuje low RF power.
Pre uloženie zmien: Stlačte SET keď sa zobrazuje hodnota RF power. Krátko sa zobrazí SAVE a vráti sa základné zobrazenie.		
<b>Auto Off setup</b>	7	Použite ▲ alebo ▼ pre voľbu Možnosti sú: Off, 1 minute, 10 minutes, a 30 minút.
Indikácia na displeji: <b>AUTOOF</b>		Zobrazuje OFF, 1, 10, alebo 30.
Nastavíte časový úsek za ktorý sa vysielateľ automaticky vypne keď je MUTE-ovaný pre šetrenie batérií.		Táto ikona sa zobrazí keď je AutoOff timer nastavený a začne blikať keď vysielateľ je MUTE-ovaný
Pre uloženie zmien: Stlačte SET keď je zobrazená hodnota AutoOFF. Krátko sa zobrazí SAVE a vráti do základného zobrazenia (home screen).		
<b>Key Lock setup</b>	8	Po vstúpení do Loc screen, Pre zamknutie Stlačením ▲ sa zmení OFF na On. vysielateľa On sa zobrazuje a indikuje, že Keylock je on (zapnutý). Stlačte SET keď svieti Loc On. StorE sa zobrazí a vráti displej do home screen.
Indikácia na displeji: <b>Loc</b>		Stlačte a držte ▲, súčasne stlačte a držte SET na dve sekundy LocOn sa zobrazí a vysielateľ je zamknutý.
Keylock (záмок) zabraňuje omylom a neželaným zmenám		Pre odomknutie stlačte a držte SET pokial' začne blikať ON tlačítkom ▼ zmeňte On na OFF
parametrov vysielateľa Keylock môže byť		Stlačte SET zobrazí sa LocOFF Store a vráti sa do základného zobrazenia
nastavený lokálne na vysielateľa alebo synchro- nizovaný s prijímačom v nastavení Mic Config		Stlačte a držte ▲, súčasne stlačte a držte SET na dve sekundy ALEBO pre zrušenie uzamknutia.
Vysielateľ je odomknutý.		

## 9.1 Product identification

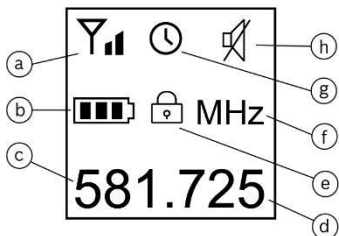







ID	Item	Popis, použitie a poznámky
1	Antena	Anténa – najlepšie výsledky dosiahnete ak je anténa orientovaná vertikálne s nie je v kontakte s holou kožou
2	LDC display	Osvetlený LCD zobrazuje prevádzkové informácie a menu.
3	Sync signal port	Keď synchronizujete vysielač s prijímačom nasmerujte vysielač priamo na sync port prijímača. Je nutná ich priama viditeľnosť a vzdialenosť cca 5-10cm. Modrá LED vedľa ikony <b>battery alert</b> sa rozsvieti na modro na dobu 3 sekúnd ak synchronizácia prebehla úspešne
4	Battery alert LED	Táto multifunkčná status/alert LED: Sync / battery low. Svieti načerveno keď sú batérie slabé.

5	Power tlačítko	Toto je multi-funkčné tlačítko, fungujúce ako spínač power on a off ako aj odchod z MENU. Pre zapnutie (power ON) krátko stlačte. Pre vypnutie (power OFF) stlačte a držte 3 sekundy. Vysielač sa vypne. Ak sa nachádzate v edit mode, stlačte pre odchod home screen. Zobrazí sa CANCEL. <b>a no setting changes</b> (žiadne zmeny) sa neuložia.
	Battery dvierka západka/zámok	Posuňte západku dole, aby sa uvoľnila. Súčasne otvorte batériové dvierka rotačným pohybom.
7	Battery dvierka	Zatvorením dvierok sú batérie chránené.
8	Battery priehradka	Obsahuje dve AA batérie alebo nabíjateľné články AA. Namontujte AA články podľa orientácie polarít, ako je znázornené na obrázku.
9	SET tlačítko	Najčastejšie používaným navigačným tlačidlom menu je multifunkčné akčné tlačidlo, ktoré funguje ako kláves Enter, tlačidlo predvoľby menu a tlačidlo uloženia.
10	▲ (up tlačítko)	Toto navigačné menu tlačítko nastavuje hodnotu editovaných parametrov. Stlačením tlačítka ▲ za zvyšuje hodnota parametra
11	▼ (down tlačítko)	Toto navigačné menu tlačítko nastavuje hodnotu parametrov. Stlačením tlačítka ▼ znižuje hodnotu parametra alebo voľbu ďalšieho parametra.
12	Mute spínač	Tento prepínač zapína a vypína funkciu stlmenia (Mute) a farebná LED indikuje stavy. Posunutím osvetleného spínača do mute pozície sa stlmí zvuk. LED indikuje stav: ON = zelená. Mute = blikajúca červená. Slabá batéria = červená.
13	Nabíjací kontakt jeden	Tri nabíjacie kontakty, jeden vľavo a dva vpravo pre použitie s nabíjačkou BC2 a nabíjacími akumulátormi.
	Nabíjacie kontakty (dva)	Tri nabíjacie kontakty, jeden vľavo a dva vpravo pre použitie s nabíjačkou BC2 a nabíjacími akumulátormi.
15	4-pin mini jack	Tento audio vstupný jack slúži pre pripojenie mikrofónu alebo nástrojového kábla.

16	Spona na opasok	Táto spona zaisťuje vysielač k opásku alebo na iné stabilné miesto.
----	-----------------	---






## 9.2 LCD display



ID	Item	Popis, použitie a poznámky
a	RF power ikona	Indikátor RF výkonu je vždy viditeľný indikuje RF power je nastavený na low (nízky). ▾ ▴ indikuje RF power je nastavený na high (vysoký).
b	Battery status ikona	Indikuje stav batérií.  = medzi 40% a 100% zostáva  = medzi 20% a 39% zostáva.  = medzi 10% a 19% zostáva.  = pod 10% zostáva.  <b>bAttLo</b> za zobrazí na displeji a ikona prázdnej batérie sa rozblíka keď sú batérie takmer prázdne.
c	Frekvencia v MHz	Prvá časť ladenej frekvencie vľavo od desatinného miesta v miliónoch ak je vysielač nastavený na zobrazovanie frekvencie. Ak je nastavený na Group/Channel, displej zobrazuje číslo aktuálnej skupiny (group).
d	Frekvencia v kHz	Druhá časť naladenej frekvencie napravo od desatinného miesta v tisícoch ak je vysielač nastavený na zobrazovanie frekvencie. Ak je nastavený na Group/Channel, displej zobrazuje číslo aktuálneho kanála.
e	Ikona uzamknutia	Indikuje, že vysielač je v lock móde (uzamknutý).
f	MHz	Obrázok sa zobrazí ak je vysielač nastavený na <b>Freq</b> . Nezobrazí sa ka je nastavený na Group/Channel
g	AutoOff ikona	Táto ikona indikuje automatické vypnutie. Začne blikať, keď vysielač je zamutovaný, čo indikuje že odpočítavanie do vypnutia začalo.
h	Mute ikona	Displej zobrazuje <b>MUTE</b> len keď je vysielač zamutovaný.

## 9.3 Inštalácia batérií



Číslo napravo od (-) je číslo kanála		Pre uloženie zmien: Stlačte SET keď bliká číslo kanála. Zobrazí sa <b>StorE</b> a vráti sa do home screen.
<b>Sensitivity setup</b>		▲ zvyšuje numerickú hodnotu v krokoch 3dB. ▼ znižuje numerickú hodnotu v krokoch 3dB. Možnosti nastavenia (low to high): - 15dB, -12dB, -9dB, 0dB  3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB.
Indikácia na displeji <b>SEnSit</b>	5	
Zobrazuje aktuálne nastavenie sensitivity (citlivosť)		Pre uloženie zmien: Stlačte SET keď je zobrazená hodnota sensitivity. Zobrazí sa krátko SENSIT a vráti sa do home screen.
<b>Attenuation setup (Útlm)</b>		▲ zmení OFF na On, nastaví 20dB útlm.
Indikácia na displeji: <b>Att</b>	6	
Ak je útlm nastavený na on, vstup do vysielača je utlmený o <b>20dB</b> .		▼ zmení On na OFF.
		Pre uloženie zmien : Stlačte SET pre uloženie hodnoty útlmu. Zobrazí sa <b>StorE</b> a vráti sa do home screen.
<b>RF Output Power Setup (výstupný výkon)</b>		▲ zmení low na high. ▼ zmení high na low.
Indikácia na displeji: <b>rFP</b>	7	
		Low (rFP Lo)  sa zobrazí na displeji, indikuje <b>low RF power</b> .
		High (rFP Hi)  sa zobrazí na displeji, indikuje <b>high RF power</b> .
		Pre uloženie zmien: Stlačte SET keď je zobrazená hodnota RF power. Zobrazí sa krátko <b>StorE</b> a vráti sa do home screen.
<b>Auto Off setup</b>		Použite ▲ alebo ▼ pre voľbu.
Indikácia na displeji: <b>AutoOF</b>	8	Voľby sú: Off, 1 minute, 10 minutes, a 30 minutes.
		Zobrazené OFF, 1, 10, alebo 30.

---

Nastaví čas  
pre automatické vypnutie  
vysielača keď je zamutovaný  
pre šetrenie batérií.



Táto ikona sa zobrazí indikujúc, že  
AutoOff timer je nastavený a začne  
blikať keď je vysieláč v MUTE.

---

Pre uloženie zmien:  
Stlačte SET keď je zobrazená hodnota AutoOFF.  
Zobrazí sa krátko **StorE** a vráti sa do home screen.

---



---

**Key Lock setup**  
(Nastavenie uzamknutia)

Indikácia na displeji:

**Loc**

Zámok zabraňuje

neželaným zmenám

v nastaveniach

vysielača

Môže byť nastavený lokálne

na vysielači alebo

synchronizovaním

z prijímača

v nastavení Mic Config

9



Odomknutie  
vysielača



ALEBO

Po vstupe na obrazovku Loc stlačením  
▲ zmeníte OFF na On.

je zobrazený a zámok je zapnutý.

Stlačte SET pokiaľ svieti Loc On.

Zobrazí sa **StorE** a vráti sa do home  
screen.

▲ Ak stlačíte a podržíte ▲ a SET na 2  
sekundy zámok sa aktivuje.

sa zobrazí

a vysielač je uzamknutý.

Pre odomknutie stlačte SET až

začne **On** blikať. Stlačením ▼

Prepínate medzi On a OFF.

Stlačte SET keď je zobrazené LocOFF.

Zobrazí sa **StorE** a displej sa vráti do  
home screen.

Stlačte a držte ▲, stlačte a držte  
SET na 2 sekundy pre zrušenie  
uzamknutia.

🔒 Zmizne z displeja  
a vysielač je odomknutý.

---

# 11 Riešenie problémov a FAQ

## Riešenie problémov

### 11.1

Nepredvídateľná spotreba batérií	Nízka kvalita batérií	Čerstvé batérie vydržia >8 hodín (viac ako 8 hodín). Použite dobré alkalické batérie s vysokou životnosťou. Výstupný výkon vysielача ovplyvňuje spotrebu, vysoký výkon spotrebuje viac prúdu.
Prijímač sa nedá zapnúť	Napájací zdroj nie je v sieti.	Skontrolujte či je sieťový kábel zasunutý do zásuvky a prijímač pripojený.
	Sieťový kábel z AASP splitteru nie je správne zastrčený.	Skontrolujte či DC kábel je správne zastrčený do prijímača všetky konektory sú správne zastrčené do AASP DC
	AC sieťový obvod je vypnutý.	Uistite sa, že AC obvod je pod napätím testom iného napájača. V prípade potreby nájdite a resetujte istič.
	Sieťový spínač poškodený.	Sieťový spínač prijímača RE3 je robustný a odolný a je málo pravdepodobné, že je poškodený. Ak nenájdete inú príčinu kontaktujte váš lokálny Electro-Voice service
Vysielač nejde zapnúť.	Vybité batérie.	Vymeňte za čerstvé, kvalitné alkalické batérie.
	Nesprávna polarita batérií.	Uistite sa, že + a - kontakty batérií súhlasia s označením kontaktov vo vysielачi.
	Sieťový spínač poškodený	Sieťový spínač vysielача RE3 je robustný a odolný a je málo pravdepodobné, že je poškodený. Ak sú batérie správne vložené a vysielач sa nedá zapnúť, kontaktujte váš lokálny Electro-Voice service center.
<b>Symptom</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Možné odstránenie</b>
Malý dosah	Vyžiarený výkon príliš nízky.	Nastavte výkon vysielача na high.

Malý dosah.	Squelch prijímača príliš vysoký.	Nastavte squelch prijímača na nižšiu hodnotu až dosiahnete požadovaný dosah.
	Nesprávne umiestnené antény prijímača.	Umiestnite antény do otvoreného priestoru, ďalej od odrazných alebo uzemnených plôch.
	Odpojený alebo vadný anténny kábel.	Uistite sa, že anténny kábel je nepoškodený a je správny s 50Ω BNC konektormi ukončený a pripojený do antény a prijímača
	Cudzí signál na vstupe prijímača.	Vypnite vysielateľ a pozorujte indikátor RF meter. Ak zobrazuje nejaký RF signál, spustíte scan proces a zvolíte čistú frekvenciu. Potom zapnite vysielateľ a zosynchronizujte ho s novými dátami.
Nízky AF signál na indikátore prijímača	Sensitivity vysielateľa nastavená príliš nízko	Nastavte sensitivity vysielateľa tak, aby vokálne špičky rozsvietili žltú LED. Pri extrémne hlasitých vokáloch môže bliknúť červená LED, avšak trvale by nemala svietiť.
Nestabilný príjem.	Radio interferencie.	Vypnite RE3 vysielateľ a sledujte na prijímači RF meter. Ak zobrazuje nejaký RF signál, vykonajte scan proces a zvolíte čistú frekvenciu. Potom zapnite vysielateľ a zosynchronizujte prijímač s vysielateľom.
	Nesprávne umiestnené antény prijímača.	Umiestnite antény prijímača do voľného priestoru, čo najďalej od odrazných alebo uzemnených plôch.
	Odpojený, nesprávny alebo poškodený anténny kábel.	Uistite sa, že anténny kábel je nepoškodený a je správny 50Ω s BNC konektormi ukončený a pripojený do antény a prijímača.

Symptom	Možná příčina	Možné odstránenie
Počuteľné dropouty.	Prerušovaný signál z vysielacza	Skontrolujte pripojenie mikrofónu alebo iného zdroja do bodypacku. Skontrolujte kontakty či nie sú poškodené a pohýbte káblom prípadne či sú v poriadku kontakty na hlave ručného vysielacza.
	Prerušovaný signál z prijímača.	Skontrolujte či je funkčný výstupný audio kábel medzi prijímačom a vstupom zvukového systému. Skontrolujte konektory na oboch koncoch kábla. Vymeňte kábel ak je poškodený alebo vadný.
	Radio interference.	Vypnite vysieláč a skontrolujte na prijímači RF meter. Ak sa zobrazuje najaký RF signál uskutočnite scan proces a zvolte čistú frekvenciu a vysieláč a prijímač resynchronizujte s novými údajmi
	Squelch prijímača príliš vysoký	Nastavte squelch na nižšiu hodnotu až docielite stabilné audio.
	Nesprávne umiestnené antény	Umiestnite antény prijímača do voľného priestoru čo najďalej od odrazných plôch alebo uzemnených plôch
Displej prijímača stále zobrazuje iba tú istú anténu (A alebo B)	Odpojená anténa.	Skontrolujte a správne pripojte obidve antény na prijímači.
	Nesprávne umiestnené antény prijímača.	Umiestnite antény prijímača do voľného priestoru čo najďalej od odrazných plôch alebo uzemnených plôch.
	Odpojený, nesprávny alebo poškodený anténny kábel.	Uistite sa, že anténny kábel je nepoškodený a je správny 50Ω s BNC konektormi ukončený a pripojený do antény a prijímača..

Symptom	Možná příčina	Možné odstránenie
Displej prijímača nezobrazuje anténu	Nesynchronizovaný vysielateľ na tejto frekvencii	Zapnite vysielateľ a uistite sa, že je s prijímačom synchronizovaný.
	Nepripojená anténa	Pripojte antény.
	Active booster alebo anténa nedostáva DC power.	Zapnite antenna DC power na prijímači alebo AASP splitteri.
RF meter prijímača nezobrazuje RF signál	Vysielateľ nie je zapnutý alebo nesynchronizovaný.	Zapnite synchronizovaný vysielateľ. Ak nie je synchronizovaný začnite synchr proces
	Nepripojené antény	Uistite sa, že obidve antény sú správne pripojené.
	Active booster alebo anténa nedostáva DC power (if used).	Zapnite antenna DC power na prijímači alebo AASP splitteri.
	Antenna splitter je vypnutý (ak je použitý)	Uistite sa, že AASP anténny splitter je zapnutý.
RF meter prijímača ukazuje RF signál aj keď synchronizovaný vysielateľ je vypnutý.	Iný RF zdroj je aktívny a generuje RF na tejto frekvencii čo ovplyvňuje funkčnosť systému, dosah a môže spôsobovať výpadky signálu.	Pri vypnutom RE3 vysieláči vykonajte scan proces a zvolte novú čistú frekvenciu. Potom zosynchronizujte vysielateľ a prijímač s novými údajmi.
Slabý RF signál pri použití externých antén	Nesprávna voľba antén.	Zvoľte antény určené na externé použitie ako PLPA alebo ALPA alebo RFAMP booster s pripojenými ½ vlnnými anténami dodanými s prijímačom
	Nesprávna voľba káblov.	Pre väčšie vzdialenosti sú požadované nízkostratové káble.
	Nesprávne umiestnenie antén.	Antény by mali byť umiestnené v priestore kde je vysielateľ a nie blízko odrazových alebo uzemnených plôch
	DC booster nie je prepnutý pre aktívne antény.	Uistite sa, že anténne napájanie na AASP alebo prijímači je zapnuté
	Prenosový výkon je nízky pre požadovaný dosah.	Nastavte vysielateľ na vyšší výkon.

Symptom	Možná příčina	Možné odstránenie
Vysielač a prijímač nejde synchronizovať	Vysielač a prijímač možno nie je na tom istom frekvenčnom pásme	Uistite sa, že vysielač je na tom istom frekvenčnom pásme ako prijímač.
	Prekážka medzi sync port vysielača a prijímača.	Odstráňte túto prekážku.
	Nie je priama viditeľnosť medzi sync portom vysielača a prijímača.	Zabezpečte priamu viditeľnosť sync portom vysielača a prijímača.
	Sync port vysielača sa nachádza mimo dosahu sync portu prijímača.	Doporučená vzdialenosť je cca 5-10cm.
Displej prijímača zobrazuje NoSYNC.	Vysielač je buď vypnutý alebo nie je synchronizovaný.	Zapnite vysielač. Ak nie je synchronizovaný uskutočnite sync proces.
Displej prijímača zobrazuje mute.	Vysielač je mute-ovaný.	Odmutejte vysielač.
Sound system dostáva slabý signál.	Výstupný signál a prijímača príliš slabý.	Použite šípky na prijímači na úpravu signálu na požadovanú úroveň.
Sound system dostáva príliš silný signál.	Výstupný signál a prijímača príliš silný.	Použite šípky na prijímači na úpravu signálu na požadovanú úroveň.

## 11.2 Časté otázky

### Q – Prečo môj systém fungoval správne pri zvukovej skúške, potom sa zrazu začalo dostávať rušenie počas predstavenia?

A – Používanie bezdrôtovej komunikácie RF môže byť dosť zložitá. Zdroje konkurenčnej RF sú všade a môžu sa javiť nepredvídateľne. Konkurenčný RF signál, ktorý nebol prítomný počas vašej zvukovej skúšky, pravdepodobne prebehol počas show. Toto by mohol byť ďalší člen komunity bezdrôtového mikrofónu v mieste, ktorý bol vypnutý počas skúšky zvuku - počas vašej show sa pravdepodobne zapol iný bezdrôtový systém iných umelcov a teraz ruší váš systém. Zdrojom môže byť aj počítač (CPU) umiestnený v blízkosti prijímača alebo antén, ktorý nebol predtým. Mohlo by to byť rovnako otravné ako mobilný telefón v blízkosti vysielača alebo prijímača, ktorý síce nie je využívaný na volanie, ale pravidelne vysiela signály GPS, vysiela signál (ak je dostatočne blízko k vysielaču alebo prijímaču), ktoré by mohli vytvárať sporadické signály, počuteľné rušenie. Ak chcete vyriešiť problém, znova preskenujte prijímač a vyberte novú čistú frekvenciu. Potom znovu zosynchronizujte vysielač s novými údajmi prijímača.

### Q – Zdá sa, že keď umelec chodí von do publika, systém stráca signál. Prečo nemám dosah zo systému, ktorý potrebujem?

A – To by mohlo naznačovať rôzne ovplyvňujúce faktory. Prvá vec, ktorú treba skontrolovať, je, či váš systém je alebo nie je zdieľaný s iným signálom v prijímači. Počas sledovania RF metrov prijímača vypnite vysielateľ. Ak merač RF naďalej zobrazuje signál po vypnutí vysielateľa, váš vysielateľ súťaží s iným signálom v prijímači. Ak chcete vyriešiť problém, vykonajte proces skenovania, naladíte prijímač na novú čistú frekvenciu a potom zapnite a synchronizujte vysielateľ s novými údajmi prijímača. Druhá vec je skontrolovať umiestnenie antény prijímača a káble. Uistite sa, že vaše antény sú v otvorenom priestore v spoločnom priestore vysielateľa (to znamená nie za stenami alebo v inej miestnosti), ďaleko od odrazných alebo uzemnených povrchov a sú pripojené k prijímaču s príslušne dimenzovaným koaxiálnym káblom zakončeným BNC zakončeným 50Ω. Tretia vec je skontrolovať prijímač squelch. Mnohokrát príliš vysoké nastavenie squelch výrazne zníži dosah systému. Pokúste sa znížiť squelch (číselnú hodnotu), aby ste zvýšili dosah systému. Štvrtá vec, ktorú treba skontrolovať, je výstupný výkon vysielateľa. Ak je kompromitovaný dosah sprevádzaný nízkym RF signálom na RF merači prijímača, nastavte výstupný výkon vysielateľa na vysoký, potom skontrolujte vylepšený dosah..

#### **Q – Prečo je ťažké nájsť čistú frekvenciu v mojej lokalite?**

A – RE3 zdieľa rádiové spektrum UHF primárne s televíznymi vysielateľmi UHF. Geograficky sú niektoré vysielacie oblasti hustejšie nabité signálmi televízneho vysielania ako iné. Úplný systémový scan prezerá celú šírku pásma prijímača a vyhľadá frekvencie, ktoré nie sú ovplyvnené UHF televíziou alebo inými RF signálmi. Dôležitá je znalosť miestneho prostredia RF. Miestne televízne stanice, ktoré vysielajú svoje silné a široké signály do ovzdušia, sú regulované vládou a konzultácie s vládnymi databázami pomôžu identifikovať frekvenčné oblasti obsadené miestnymi vysielateľmi. Relatívne šírky pásma RE3 sú relatívne široké, čo umožňuje veľké možnosti ladenia, ale ak sú vzduchové vlny rovnaké s vašou konkrétnou ladiacou šírkou pásma RE3 naplnené televíziou UHF, hľadanie čistých frekvencií bude ťažké. Výber najlepšej pásma pre vašu oblasť je dôležitý. Niečo, čo je potrebné zvážiť, je, ak používate svoj RE3 súbor v USA alebo Kanade, 6M pásmo nebude mať žiadne konkurenčné UHF televízne signály, pretože 653-663MHz je určený pre bezdrôtové mikrofóny len v dôsledku prerozdelenia 600MHz iniciatív.

#### **Q – Ručne som vytvoril frekvencie pre môj multikanálový systém. Prečo dostávam rušenie medzi kanálmi?**

A –K opísanému problému môže prispieť manuálne vytváranie vlastných ladiacich schém bez pomoci softvéru na koordináciu frekvencií. Frekvenčné skupiny RE3 sú strategicky vytvorené tak, aby boli bez intermodulácie s použitím pokročilého softvéru na koordináciu frekvencií. Je pravdepodobné, že vaše vlastné zoskupenie vytvorilo deštruktívne intermodulačné artefakty, ktorým by ste sa vyhli tým, že by ste zostali v našich výrobných skupinách. Použite výrobné zoskupenia RE3 pracujú dobre.

#### **Q – Prečo nemôžem použiť ďalší vysielateľ RE3?**

A – Sada, ktorú ste pôvodne zakúpili, bola vopred nakonfigurovaná so zodpovedajúcim vysielateľom a prijímačom, ktoré pracujú v rovnakom frekvenčnom pásme (5L, 5H, 6M atď.). Ak pridáte ďalší vysielateľ, musí byť v rovnakom frekvenčnom pásme. Keďže táto konkrétna otázka sa týka ďalších vysielateľov, treba zdôrazniť, že pridanie druhého vysielateľa do existujúceho súboru s plánmi používať obidva vysielateľe súčasne s jedným existujúcim prijímačom nebude fungovať. V ktoromkoľvek čase musí byť jeden z dvoch vysielateľov naladených na frekvenciu prijímača vypnutý. Ak sú obe zapnuté a súčasne, dôjde k podstatnému rušeniu.

#### **Q – Bude lavalier mikrofón z môjho staršieho systému RE-2 pracovať s RE3?**

– Áno. Vstupné jednotky Electro-Voice s 4-pinovými minikonektormi sú kompatibilné s RE3.

**Q – Chcem zostaviť osemkanálový systém RE3 s dvoma externými anténami na pódiu napájanými z prijímačového racku. Čo potrebujem?**

A – Najprv vyberte frekvenčné pásmo alebo pásma, v ktorých bude váš systém pracovať. Na základe vašej polohy budete musieť vyhodnotiť dostupné spektrum a spôsob, akým sa prispôsobuje možnostiam pásma RE3. Vďaka tieto informácie, jedna možnosť by bolo vybrať rovnaké pásmo pre všetkých osem sád. Ďalšou možnosťou je rozdeliť osem výberom štyroch sád z jedného pásma a ďalších štyroch z iného pásma, čím sa umožní priestor na kompenzáciu nepredvídaných zmien. Pravdepodobne budete montovať vaše prijímače do racku, takže budete potrebovať štyri súpravy RMK2 s dvojitém stojanom, ktoré osem prijímačov namontujú do štyroch rackových priestorov. Budete potrebovať dva AASP aktívne anténne rozbočovače, ktoré budú kaskádovité RF z dvoch antén do ôsmich prijímačov. Na pódiu budete potrebovať dve periodické pasívne antény PLPA alebo dve aktívne periodické antény ALPA. Namontujú sa na štandardné mikrofónové stojany. Voľba medzi týmito dvoma možnosťami bude ovplyvnená oblasťou pokrytia a dĺžkou anténneho kábla medzi anténou a prijímačom. PLPA, aj keď pasívny, má 10dB pasívneho zisku a môže byť v poriadku, ak je stojan prijímača na pódiu, ale aktívna anténa ALPA má nastaviteľný zisk (voliteľný zosilňovač 3dB a 10dB) a ak je kábel vedený do racku prijímača môže byť najlepšou voľbou. Rozhodnutie je na vás. Na poslanie signálov antény do prvého rozbočovača AASP budete potrebovať koaxiálne káble s nízkymi stratami. Možnosti sú RE3-ACC-CXU25 dvadsaťpäť stôp, RE3-ACC-CXU50 päťdesiat stôp, RE3-ACC-CXU75 sedemdesiatpäť stôp, alebo RE3-ACC-CXU100 sto stôp. Robočovač má všetky potrebné káble, ak pripojíte káble externej antény k zadnej časti prvého AASP, ale ak chcete pripojiť anténne káble v prednej časti stojana, musíte pridať RE3-ACC-CXUF rear to front súpravu anténnych káblov. To by ste mali urobiť.

**Q – Prečo na mojom prijímači AF meter nevidím dostatočnú úroveň zvuku?**

A – Citlivosť vstupu vysielača je pravdepodobne potrebné upraviť. Má 30dB nastavenia (-15dB pri najnižšom zisku na + 15dB pri najvyššom zisku). Na vysielači stlačte a podržte SET, kým nezačnú blikať znaky na displeji. Pokračujte v postupnom stláčaní SET, až kým nedosiahnete parameter citlivosti. Stlačením tlačidla hore zobrazenú hodnotu zvýšite. Stlačením tlačidla SET uložíte nové nastavenie. Pokračujte v práci s týmto nastavením, kým žltá LED dióda AF prijímača nesvieti na vysoké špičky hlasu. Príležitostne červená LED bude v poriadku..

**Q – Môj prijímač je v režime uzamknutia. Ako ho odomknem?**

A – P Stlačte a podržte tlačidlo SET po dobu dvoch sekúnd a potom pomocou tlačidla nadol vyberte možnosť OFF. Potom stlačte tlačidlo SET. Prijímač je odomknutý.

**Q – Prečo RF merač na mojom prijímači zobrazuje RF signál prítomný pred zapnutím prepojeného vysielača?**

A – Na tejto frekvencii je teraz prítomný konkurenčný RF signál. Pri vypnutom vysielači RE3 sledujte proces skenovania a vyberte novú jasnú frekvenciu. Potom zapnite vysielač a znovu ho zosynchronizujte s novými údajmi prijímača.

**Q – Frekvencia, na ktorú som mal svoj set, vždy fungovala bezchybne. Prečo je to, že keď som cestoval do mestského koncertu, dostávam tam rušenie?**

A – RF prostredia menia mesto-mesto. Pri cestovaní je dôležité si uvedomiť, že televízne vysielanie UHF nie je vždy na rovnakom kanáli v každom meste. Niečo v meste alebo mieste kam ste cestovali



je iné. Postupujte podľa procesu skenovania a vyberte novú jasnú frekvenciu. Potom zapnite vysielateľ a znovu ho zosynchronizujte s novými údajmi prijímača.

**Q** – Naše systémy RE3 fungujú dobre v malom mieste, kde hráme. Rozhodli sme sa vyskúšať vysoký výkon na hlavnom vokálnom mikrofónnom vysielateľi a teraz máme všetky druhy problémov. Čo by mohlo byť nesprávne?

A – Vo vašom malom areáli môže byť vysoký výstupný výkon na všetkých alebo všetkých mikrofónoch príliš veľký kvôli blízkosti vysielateľ- vysielateľu a vysielateľ-prijímač. Príliš veľa RF zisku môže byť v skutočnosti deštruktívnejšie ako nízky RF zisk. Vysoký RF zisk je najužitočnejší pre dlhé prenosové vzdialenosti, ale na krátke vzdialenosti môže prispieť k intermodulácii s blízkymi vysielateľmi a prijímačmi. Ak nastavenie nízkeho výkonu pracovalo pre vás dobre, prepnite ho späť.

**Q** – **Mám veľkú vzdialenosť medzi miestom, kde chcem, aby moje antény boli namontované a kde budú umiestnené prijímače. Potrebujem anténne zosilňovače a high-end koaxiálny kábel?**

A – To môže byť veľmi dobrý nápad. Účelom použitia anténnych zosilňovačov a / alebo aktívnych antén je kompenzovať stratu signálu spôsobenú dĺžkou koaxiálneho kábla antény k prijímaču. Systém, ktorý popisujete bude vylepšený aktívnymi komponentmi RF antény a nízkostratovým koaxiálnym káblom. Kvalita koaxiálneho kábla sa meria stratovými faktormi, t.j. dB straty na 100 metrov. Cieľom je doručiť prijímaču približne tú RF úroveň, ktorá je prijatá na anténe. Voliteľné anténne koaxiálne káble RE3 by mali fungovať podľa: 25-stopová CXU25 stratí približne 1,3 dB na behu, 50-stopová CXU50 stratí približne 1,4 dB na behu, 75-noha CXU75 stratí približne 2,4 dB na a 100-stopový CXU100 stratí na dráhe približne 4,4 dB. Pasívny log periodický PLPA faktoring v ziskoch antén je +10 dB, aktívny log periodický ALPA je buď +3 dB alebo +10 dB (voliteľný) a aktívny zosilňovač RFAMP je +10 dB. Napríklad, ak je váš anténny kábel dlhý 100 stôp a nasadíte ALPA (nastavený na +10 dB) a potom CXU100 (-4,4 dB), čistý RF zisk na prijímači je približne +5,6 dB, čo je v poriadku. Šikovný spôsob, ako počítať je zosilňovač/zisk antény mínus strata kábla sa rovná čistému príjmu RF zisku. Mali by sme tiež zdôrazniť, že zariadenie na zosilnenie RF by malo predchádzať stratám, a nie aby ho nahradilo po strate (umiestnite zosilňovač na miesto antény a nie na miesto prijímača).