



PMR FX-11 TWIN

8 kanálový, 2 cestný PMR vysielateľ

Návod na obsluhu



Slovenský jazyk

OBSAH

OBSAH	2
ÚVOD	2
Ovládanie a zobrazenie	2
POPIS VÝROBKU	3
NASTAVENIE PMR VYSIELAČA	4
Inštalácia batérii	4
Vkladanie batérii	4
Indikátor stavu batérii	4
Indikátor stavu batérii sa nachádza v ľavom dolnom rohu LCD displeja (ikona batérie).....	4
Nízka kapacita batérii	4
Nabíjanie batérii	4
FUNKCIE	5
Zapnutie vášho PMR vysieláča	5
Komunikácia	5
Príjem signálu	5
Prepínací tón	5
Nastavovanie hlasitosti	6
Výber kanála	6
Kódovanie kanálov CTCCS	6
Vysielanie	7
Dosah	7
Funkcia zazvonenia	7
Tón ukončenia prenosu	8
Tón tlačidiel	8
Monitorovanie dvoch kanálov naraz	8
Stopky	8
Automatické potláčanie šumu	9
Monitorovanie	9
Uzamknutie vybraného kanála	9
Skenovanie kanálov	10
Mód nízkej spotreby batérii	10
Aktivácia VOX módu	10
Slúchadlá a externý mikrofón	11
Vstavte signalizačné svetlo	11
Zoznam PMR frekvencií	11

ÚVOD

Ovládanie a zobrazenie

Súčasť balenia:

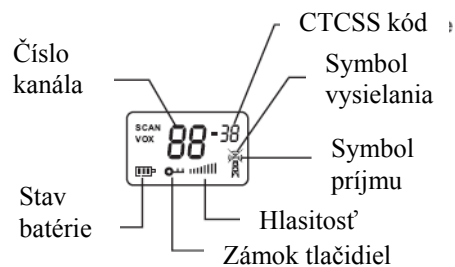
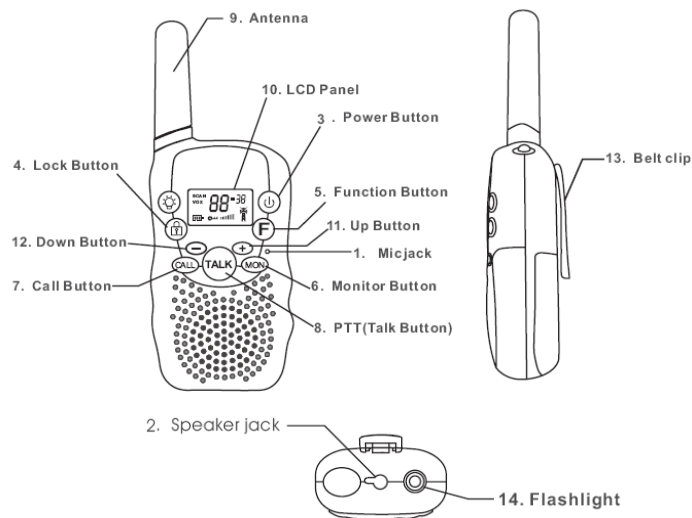
PMR rádio	2x
4x AAA nabíjacie batérie	2x
Napájací adaptér	2x
Úchyt na opasok	2x
Šnúrka na krk	2x
Návod SK	1x

Ovládací prvky a zobrazenie



1. Mikrofón
2. Konektor pre slúchadlá
3. Tlačidlo zapnutia / vypnutia
4. Zámok tlačidiel
5. Funkčné tlačidlo
6. Tlačidlo monitorovania
7. Tlačidlo - zazvonenia
8. Tlačidlo TALK
9. Anténa
10. LCD displej
11. Tlačidlo - hore
12. Tlačidlo - dole
13. Úchyt na opasok
14. Signalizačné svetlo

POPIS VÝROBKU



NASTAVENIE PMR VYSIELAČA

Inštalácia batérii

Do rádia vložte 4 batérie veľkosti AAA.

Varovanie:

Pri zámene polarít batérii môžete vysielateľ poškodiť.

Vkladanie batérii

- zložte úchyt na opasok zatahnutím poistky pútka dozadu a posunutím pútka hore
- zložte kryt batérii
- vložte 4 AAA batérie, dodržujte polaritu batérii podľa označenia
- vložte kryt batérii späť, uzamknite poistku a vráťte úchyt na pôvodné miesto.



VAROVANIE

- nekombinujte staré a nové batérie
- nekombinujte alkalické, štandardné (uhlíkovo-zinkové) a nabíjacie batérie

Výrobca odporúča batérie eneloop.

Indikátor stavu batérii

Indikátor stavu batérii sa nachádza v ľavom dolnom rohu LCD displeja (ikona batérie).



Nízka kapacita batérii

Ako náhle sú batérie vybité, dieliky vo vnútri ikony zmiznú. Ak chcete udržať komunikáciu, vyberte batérie čo najskôr.

Nabíjanie batérii

- zdvihnite gumovú krytku v hornej časti jednotky a zastrčte konektor.
- používajte AC/DC adaptér.
- adaptér dobíja batérie vložением napájacieho konektora do konektora PMR napätím 7.5V 200mA.



Poznámka

K výmene nikdy nepoužívajte bežné batérie. Pokiaľ vysielateľ nepoužívate dlhšiu dobu, batérie vyberte, aby nepoškodili vysielateľ.

NEVHADZUJTE BATÉRIE DO OHŇA A NEVYSTAVUJTE ICH VEĽKÉMU TEPLU. MÔŽU EXPLODOVAŤ!!!

FUNKCIE

Zapnutie vášho PMR vysielateľa

Stlačte a držte tlačidlo zapnutia najmenej 2 sekundy pre zapnutie alebo vypnutie vášho PMR rádia. Jednotka pípne a na displeji sa zobrazí informácie. Panel bude svietiť zeleno niekoľko sekúnd.



Komunikácia

Váš PMR vysielateľ podporuje dvoj cestnú komunikáciu. Poskytuje vysielanie na 8 komunikačných kanáloch s 38 CTCSS kódy pre každý kanál. Môžete hovoriť priamo s iným PMR vysielateľom a počuť odpoveď, alebo môžete zazvoniť.

Vo všetkých prípadoch obe jednotky musia byť nastavené na rovnakom komunikačnom kanáli a CTCSS kóde. Ak je CTCSS kód vypnutý, budete počuť všetky komunikácie na kanáli ktorý máte naladený.

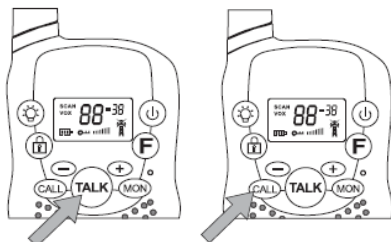
Vysielateľ vysielá, keď je stlačené tlačidlo TALK alebo CALL. Rádio môže prijímať signál len keď sú obe tlačidlá uvoľnené.

Príjem signálu

Pokiaľ je vaše PMR jednotka zapnutá a nevysielá, je automaticky v pohotovostnom režime.

Ak je stlačené tlačidlo TALK alebo CALL, nemôžete prijímať signál. Držanie týchto tlačidiel spôsobuje vysielanie a blokuje prijímanie.

Ak chcete signál prijímať, musíte uvoľniť tlačidlo TALK alebo CALL, aby ste počuli odozvy od iných užívateľov.



Prepínací tón

Ako náhle osoba, ktorá hovorí do rádia skončí a uvoľní tlačidlo TALK, budete z Vášho rádia počuť tón. Tento tón signalizuje, že druhé rádio je v prijímacom režime a môžete hovoriť.

Nastavovanie hlasitosti

Tlačidlá \oplus a \ominus ovládajú hlasitosť, mení kanály, kódujú a nastavujú PMR

- Pre zvyšovanie hlasitosti stlačte tlačidlo \ominus
- Pre znižovanie hlasitosti stlačte tlačidlo \oplus
- LCD displej zobrazuje nastavenie hlasitosti počtom dielikov



Výber kanála

Váš vysielateľ pracuje na jednom z 8 kanálov. Môžete hovoriť len s rádiami, ktoré sú naladené na rovnakom kanáli ako Vaša. Tabuľka na konci návodu udáva frekvencie, na akých Vaše rádio pracuje.

Pre výber kanála:

- Stlačte 1x tlačidlo F. Aktuálny kanál začne blikať.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte požadovaný kanál.
- Stlačením tlačidla TALK potvrdíte výber, stlačením tlačidla F prejdete na nastavenie CTCSS kódu.



Keď nestlačíte po dobu 10 sekúnd žiadne tlačidlo, jednotka sa vráti do pohotovostného režimu a zapamätá si zvolený kanál.

Kódovanie kanálov CTCSS

Tieto kódy filtrujú preč nežiaducu konverzáciu, statické a iné poruchy na Vašom kanáli. Umožňujú väčšiu čistotu reprodukcie.

Obe vysielачky musia byť nastavené na rovnakom kanáli a CTCSS kódu, inak komunikácia nebude fungovať. Tieto kódy ale nezabránia iným počuť vaše vysielanie.

Nastavenie kódu:

- Stlačte 2x tlačidlo F. Aktuálny kód začne blikať.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte požadovaný kód.
- Stlačením tlačidla TALK potvrdíte výber.



Pokiaľ chcete počuť všetku konverzáciu na kanáli, nastavte CTCSS kód na 0.

Poznámka:

Ak iný užívateľ má rádio nastavené na rovnakom kanáli, a nemá CTCSS kódovanie, a alebo má vypnuté CTCSS kódovanie, je schopný počuť Vaše vysielanie i keď vy nepočujete jeho.

Vysielanie

- Uistite sa, že sú obe jednotky nastavené na rovnakom kanáli a CTCSS kóde.
- Stlačte a držte tlačidlo TALK. Na displeji sa objaví signál vysielania.
- Hovorte do mikrofónu zo vzdialenosti cca 15 cm.
- Keď prestanete hovoriť, uvoľnite tlačidlo TALK.



Dosah

Vysielač má dosah 5 km. Dosah môže byť znížený atmosférickými podmienkami, terénymi prekážkami, budovami, hustým listami a krami, kopcami, horami a pod. Najlepší dosah má na otvorenom priestranstve. Dosah vysielačky je tiež závislý na stave kapacity batérií.

Funkcia zazvonenia

Zazvonenie alebo volanie.

- uistite sa že sú vysielače zapnuté
- nastavte hlasitosť na počuteľnú úroveň
- stlačte a pustite tlačidlo CALL



Druhé rádio zazvoní na 2 sekundy. Potom môže druhá osoba odpovedať dvoma spôsobmi:

- stlačí tlačidlo PPT a hovorí do vysielača
- stlačí tlačidlo CALL, ktoré vyvolá 2 sekundové zvonenie na vašom rádiu



Nastavení vyzváňacieho tónu:

- Stlačte 2x tlačidlo F. Zobrazí sa ikona CA a aktuálne číslo tónu (1-5) začne blikat'.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte požadovaný tón.
- Pokiaľ chcete zvonenie vypnúť nastavte na displeji OF
- Stlačením tlačidla TALK potvrdíte výber.

Tón ukončenia prenosu

Ako náhle osoba, ktorá hovorí do rádia skončí a uvoľní tlačidlo TALK, budete počuť z vášho rádia tón. Znamená to, že druhé rádio je v pohotovostnom režime a môžete hovoriť.

Nastavenie tónu ukončenie hovoru:

- Stlačte 5x tlačidlo F. Zobrazí sa ikona **ro** a začne blikat' ON.
- Pomocou tlačidiel + a - nastavte zapnutie ON alebo vypnutie OFF.
- Stlačením tlačidla TALK potvrdíte výber.



Tón tlačidiel

Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť tón pri stlačení tlačidla.

- Stlačte 6x tlačidlo F. Zobrazí sa ikona **to** a začne blikat' ON.
- Pomocou tlačidiel + a - nastavte zapnutie ON alebo vypnutie OFF.
- Stlačením tlačidla TALK potvrdíte výber.



Monitorovanie dvoch kanálov naraz

Táto funkcia umožňuje monitorovať 2 kanály naraz. Počas tejto operácie vysielateľ monitoruje oba kanály. Ako náhle vysielateľ prijíma signál na jednom kanáli, druhý je potlačený. Po ukončení príjmu opäť monitoruje oba kanály. Ak stlačíte tlačidlo TALK počas príjmu jedného z kanálov, vysielateľ bude vysielateľ na rovnakom kanáli. Ak stlačíte tlačidlo TALK keď nie je prijímaný signál, vysielateľ bude vysielateľ na primárnom kanáli.

Aktivácia funkcie:

Pre aktiváciu funkcie nastavte sekundárny kanál a CTCSS kód.

- Stlačte 7x tlačidlo F. Na displeji začne blikat' OF.
- Pomocou tlačidiel + alebo – zvolte kanál.
- Stlačte tlačidlo F pre nastavenie CTCSS kódu.
- Pomocou tlačidiel + alebo – zvolte CTCSS kód kanála.
- Stlačte tlačidlo TALK pre potvrdenie a ukončenie.



Deaktivácia funkcie:

Pokiaľ je funkcia aktívna:

- Stlačte 7x tlačidlo F. Na displeji bude blikat' nastavený kanál a kód.
- Pomocou tlačidiel + alebo – nastavte na displeji OF
- Stlačte tlačidlo TALK pre potvrdenie a ukončenie.

Stopky

Stopky sa používajú nasledovným spôsobom:

- Pre aktiváciu stopiek stlačte tlačidlo F na 3 sekundy
- Pre spustenie stopiek stlačte tlačidlo +

- Pre zastavenie stlačte tlačidlo + ešte raz
- Stlačením tlačidla – stopky resetujete

Pre ukončenie stlačte a držte tlačidlo F 3 sekundy.

Automatické potláčanie šumu

Vaše PMR je vybavené automatickým potláčaním šumu, ktoré filtruje slabé prenosy a nechcené šumy. Tieto signály môžu byť statická kulisa na pozadí a sú obvykle spôsobované nerovnosťou terénu alebo hranicou dosahu vysielania.

Monitorovanie

Táto funkcia vypína automatické potláčanie šumu, a to buď momentálne alebo nepretržite. Povoľuje vašej jednotke prijímať všetky dostupné signály vo vašom dosahu a môže prijímať i statické signály. Hlasitosť reproduktora môžete nastaviť podľa intenzity šumu.



Nastavenie krátkodobého monitorovania:

- stlačte tlačidlo monitorovania na 4 sekundy, signál monitorovania sa objaví na displeji.
- pustíte klávesu pre obnovenie automatického potláčania šumu



Nastavenie stáleho monitorovania:

- stlačte tlačidlo monitorovania na dobu dlhšiu ako 5 sekúnd, pokiaľ nebudete počuť pípnutie a pustíte ho. Na displeji sa objaví signál monitorovania.
- na obnovenie automatického potláčania šumu znovu stlačte a pustíte klávesu monitorovania.

Poznámka:

Keď je zapnutá funkcia monitorovania, nemôžete vysielat'.

Uzamknutie vybraného kanála

Táto funkcia je určená na zablokovanie tlačidiel aby nedošlo k zámene kanála a CTCSS kódu bez vedomia užívateľa.

Zamknutie:

Stlačte a podržte na 3 sekundy tlačidlo uzamknutie tlačidiel, budete počuť potvrdzovací tón. Na displeji sa zobrazí



Odomknutie:

Opakujte rovnaký postup ako pri uzamykaní. Po odomknutí tlačidiel z displeja zmizne



Skenovanie kanálov

Táto funkcia je zvlášť užitočná pokiaľ bol náhodou zmenený kanál. Umožní, aby ste sledovali komunikáciu na všetkých 8 kanáloch a poznal ktorý je používaný Vami.

- V pohotovostnom režime stlačte naraz dobu tlačidla F a +. Zobrazí sa číslica kanála a kódu.
- Skenovanie aktivujte stlačením tlačidla +.
- Pokiaľ vysielateľ zistí akýkoľvek druh signálu na jednom z 8 kanálov, skenovanie sa zastaví a spustí sa reprodukcia signálu na 4 sekundy.
- Po skončení prijímaného signálu po niekoľkých sekundách vysielateľ začne automaticky opäť skenovať kanály.
- Pre ukončenie skenovania stlačte a podržte tlačidlo F.



Mód nízkej spotreby batérií

Po 4 sekundách nečinnosti vysielateľ automaticky zníži spotrebu na minimum, a pritom zostane v pohotovostnom režime.

Poznámka:

Pokiaľ vysielateľ nepoužívate, doporučujeme prístroj vypnúť.

Aktivácia VOX módu

Táto funkcia umožňuje mať voľné ruky. Vysielateľ zaznamená váš hlas prípadne iné zvuky a automaticky začne vysielateľ.

- V pohotovostnom režime stlačte 3x tlačidlo F. Na displeji sa zobrazí ikona VOX a začne blikať zobrazení stavu.
- Pomocou tlačidiel + a - vyberte z nasledujúcich možností:


OF	Funkcia neaktívna
1	Nízka citlivosť
2	Stredná citlivosť
3	Vysoká citlivosť

Pre návrat do pohotovostného režimu stlačte tlačidlo TALK a upravené parametre budú uložené. Pokiaľ je VOX funkcia aktivovaná na displeji sa zobrazí VOX.

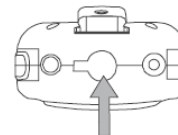
Slúchadlá a externý mikrofón

Vysielač môže byť používaný so slúchadlami a mikrofónom s vysielacím tlačidlom.

Zložte gumovú ochranu v hornej časti prístroja

Konektor slúchadiel je označený symbolom 

Mikrofón a reproduktor na vysielachi budú odpojené a vy budete schopný počúvať zo slúchadiel a hovoriť do mikrofónu pomocou vysielacieho tlačidla na mikrofóne.



Poznámka:

Externé slúchadlá a mikrofón nie sú súčasťou balenia.

Vstavte signalizačné svetlo

Ako doplnok má váš vysielač zabudované svetlo, ktoré môžete použiť na posielanie svetelných signálov a alebo pre osvetlenie.

Zoznam PMR frekvencií

Kanál	Frekvencie(Mhz)	Kanál	Frekvencie(Mhz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

Originál prehlásenia o zhode sa nachádza v návode na obsluhu v anglickom jazyku, ktorý je súčasťou balenia.



Brondi Telefonia S.P.A.