

ELIX

www.elix.cz

ELIX, spol. s r.o., Klapkova 48, 182 00 Praha 8 ©EAIE

Tento návod nesmí být dále šířen a rozmnožován bez souhlasu firmy ELIX!

BAOFENG

FM DUAL-BAND TRANSCEIVER

Návod k obsluze radiostanice



UV-5R

FC CE 06780



Předmluva

Děkujeme za zakoupení dvou-pásmové radiostanice BAOFENG UV-5R. Tato ruční radiostanice je velmi lehká a jednoduše ovladatelná a dovoluje bezpečnou, trvalou a spolehlivou komunikaci. Prosím, přečtěte pozorně tento návod k obsluze před prvním zapnutím radiostanice. Informace zde obsažené Vám dovoří používat tuto radiostanici s maximálním využitím všech vlastností.

1. Bezpečnostní informace.

Doporučujeme velmi důrazně dodržovat následující opatření během provozu, nebo opravy této radiostanice:

- toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní středisko,
- nikdy nemodifikujte tuto radiostanici,
- používejte certifikované baterie a nabíječe pouze od firmy BAOFENG,
- nikdy nepoužívejte radiostanici bez antény, nebo s poškozenou anténou,
- vypněte radiostanici v případě, že vcházíte do výbušného prostředí,
- nenabíjíte radiostanici ve výbušném prostředí,
- vypněte radiostanici v prostředí, kde jsou instrukce k tomu, aby jste se mohli vyhnout elektromagnetické interferenci a nebo konfliktům v kompatibilitě.
- nezapínat radiostanici v letadle,
- nevystavovat radiostanice příliš dlouho na přímé slunko, anebo do horkého prostředí (více než 40° C,
- když vysíláte - držte radiostanici vertikálně s mikrofonem cca 3 až 4 cm vzdáleně od vašich úst,
- když vysíláte – držte anténku radiostanici na vzdálenost minimálně 2,5 cm od těla.

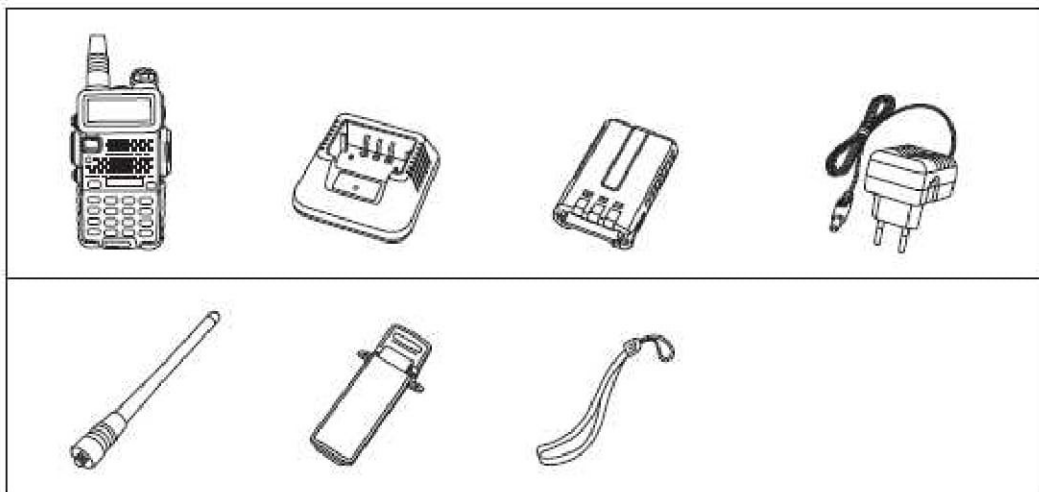
2. Funkce radiostanice:

- dvou pásmová ruční radiostanice s LCD displejovým menu,
- DTMF kódování,
- Lithium iontová baterka s kapacitou 1800 mAh,
- Komerční FM radiopřijímač (65 MHz až 108 MHz),
- Obsahuje 105 DCS a 50 CTCSS kódů,
- Funkce VOX,
- Funkce alarm,
- Má 128 paměťových kanálů,
- Možnost volby modulačního zdvihu WIDE a NARROW ,
- Výkon volitelně 4W/1W,
- Blikající display a programovatelná klávesnice,
- Funkce BEEP,
- Duální sledování a příjem signálů,
- Výběr frekvenčního kroku 12,5/25 KHz,
- Funkce OFFSET – odskok pro převaděče,
- Funkce BATTERY SAVE,
- Funkce TOT,
- Funkce SCAN MODE,
- Funkce BCLO – blokování vysílání na obsazeném kanále,
- Skenování CTCSS/DCS,
- Zabudované LED pro osvětlení,
- Programovatelné pomocí PC,
- Funkce SQUELCH od 0 do 9,
- Příjem na dvou kmitočtech zároveň,
- Tónové ukončení vysílání,

- Uzamčení klávesnice.

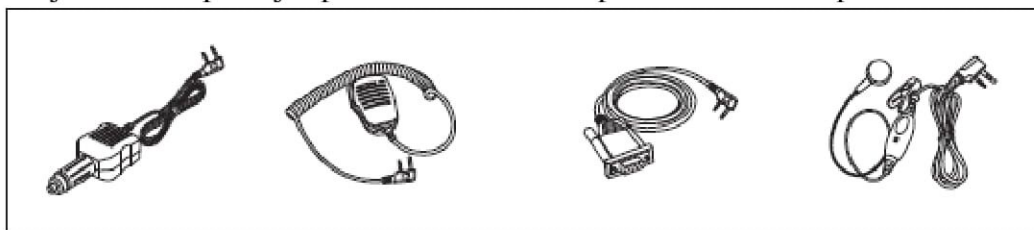
3. Rozbalení a kontrola standardního příslušenství:

Opatrně rozbalte stanici. Doporučujeme překontrolovat obsah, který je uvedený zde před vyhození obalového materiálu. Pokud jakákoliv položka chybí nebo je poškozena při transportu, prosím kontaktujte okamžitě vašeho prodejce.



4. Volitelné příslušenství:

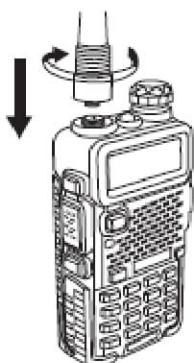
Kontaktujte vašeho prodejce pro informaci o dostupnosti volitelného příslušenství.



5. Instalace příslušenství.

5.1. Instalace anténky.

Zašroubujte anténku, jak je ukázáno na obrázku



Poznámka: Jestli chcete použít externí anténu, přesvědčte se že PSW je kolem 1.5:1, nebo menší, aby jste nepoškodili koncové tranzistory radiostanice. Nikdy nevysílejte bez antény.

5.2. Instalace klipsu na opasek.

Jestli potřebujete, pak zašroubujte klips jak je ukázáno na obrázku.



5.3. Instalace sluchátek.

Zasaňte **JACK** konektor ze sluchátek do zdířky s nápisem „SP.& MIC“ jak je ukázáno na obrázku.



5.4. Instalace baterky.

Když přikládáte baterku, přesvědčte se, že je v dobrém kontaktu s hliníkovým šasi. Zatlačte baterku podle vodících lišt v hliníkovém šasi dokud neuslyšíte cvaknutí. Bateriová západka s nápisem **PUSH** zablokuje baterku.



Vždy vypněte radiostanici před tím, než vyndáte baterku.

Zmačkněte tlačítko **PUSH** jak je ukázáno na obrázku
Pak můžete baterku vyndat.



6. Nabíjení baterky.

Používejte jenom nabíječka doporučené výrobcem. **LED** nabíječky indikuje přesný stav nabíjecího procesu.

Pohotovostní status – **LED** červeně bliká.

Nabíjení – **LED** červeně plynule svítí.

Plně nabití – **LED** plynule svítí zeleně.



Prosím, postupujte dle následujících kroků:

- zastrčte konektoru adaptéru do stojánkové pouzdro nabíječky,
- zastrčte adaptéru do zásuvky na 220V,
- zastrčte radiostanice společně s baterkou, anebo samostatní baterku do vodicích lišt stojánkové nabíječky,
- přesvědčte se, že baterka je v těsném dotyku s nabíjecími kontakty – LED indikuje nabíjení červeně,
- po cca 4 hodinách se rozvíjí zelená, což indikuje stav plného nabití.

7. Informace o baterkách:

7.1. Počáteční inicializace baterky.

Nové baterky jsou dodávány ze závodu úplně vybité. Nabíjejte novou baterku minimálně po dobu 5 hodin před prvním použitím. Maximální kapacita dosáhnou baterky po třech nabíjecích a vybíjecích procesech.

7.2. Doporučení při nabíjení baterky:

Při nabíjení baterky dodržujte předepsané teplotní tolerance – 5°C – 40°C . Když nabíjíte baterku společně s e stanicí je lepší vypnout radiostanici, aby jste mohli docílit maximálního dobytí. Nikdy nenabíjejte baterku, když je vlhká, nebo mokrá. Je nutné ji dobře osušit před případným nabíjením.

7.3. Prodloužení životnosti baterky:

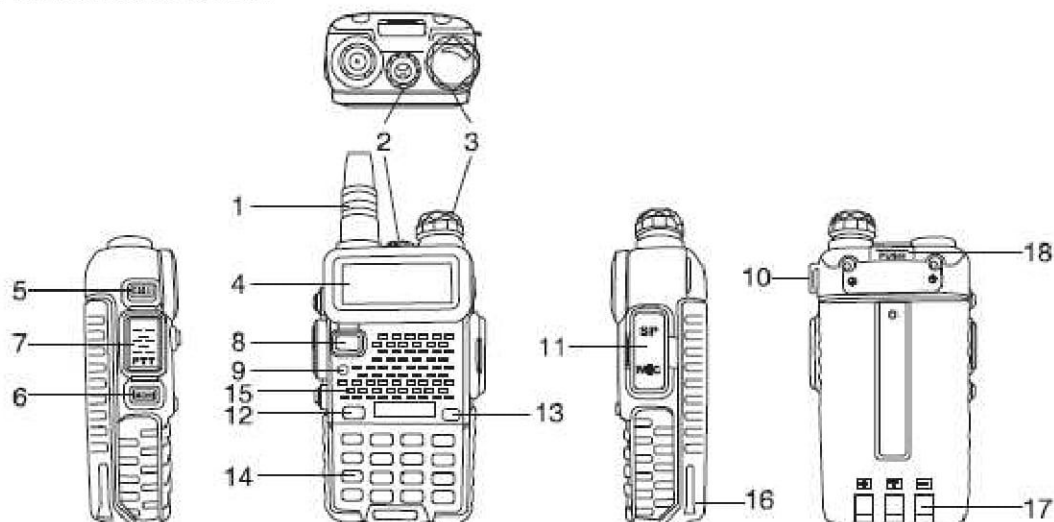
Kapacita baterky znatelně poklesne, v případě práci při teplotách pod 0°C. V tomto případě je potřeba mít se sebou rezervní baterku. Prach na kontaktech baterky může způsobit nefunkčnost – prosím vyčistit suchou jemnou utěrkou.

7.4. Dlouhodobé uskladnění baterky:

Úplně nabíjíte baterku před dlouhodobém uskladnění. Asi po šesti měsících je potřeba baterku znovu dobít, aby jste se mohli vyhnout poklesu kapacity. Ukládejte baterku v suchém a chladném prostředí místností, aby nemohlo dojít k samovybíjení baterky.

8. Ovládací prvky radiostanice:

8.1. Pohled radiostanice:



1. anténa.
2. LED svítilna.
3. tlačítko ON/OFF, regulace hlasitosti.
4. LCD display.
5. boční tlačítko1/ CALL(rádio,alarm).
6. boční tlačítko2/ MONI(blikání,monitor).
7. tlačítko vysílání PPT.
8. tlačítko VFO/MR (frekvenční režim/kanálový režim).
9. LED indikace.
- 10.očko pro poutko.
- 11.konektor pro příslušenství – sluchátka/mikrofon.
- 12.tlačítko A/B (podsvícení displeje).
- 13.tlačítko BAND - výběru pásma 2m/70cm.
- 14.klávesnice.
- 15.reproduktor a mikrofon.
- 16.baterka.
- 17.kontakty baterky.
- 18.PUSH – tlačítko na vyjmutí baterky.

8.2. Příkazy /definice tlačítek:

► I PTT(PUSH-TO-TALK):

Zmačkni a drž zmačknuté tlačítko PTT pro vysílání – uvolni pro příjem.

► SK-SIDE KEY1/[CALL]:

Zmačkni CALL tlačítko pro příjem FM rádio, zmačkni znovu pro vypnutí FM rádia.

Zmačkni a drž zmačknuté tlačítko CALL pro aktivaci alarmu – Zmačkni a drž znovu zmačknuté tlačítko CALL pro deaktivaci alarmu.

► SK-SIDE KEY2/[MONI]:

Zmačkni tlačítko MONI k rozsvícení svítilny, při dalším zmačknutí světlo zhasne. Při delším

zmačknutí tlačítka MONI se ozve zvukový signál.

►[VFO/MR]BUTTON:

Tlačítko VFO/MR přepíná frekvenční a pametovy režim.

►[A/B]BUTTON:

Tlačítko A/B přepíná obou frekvenčních pásem.

►[BAND]BUTTON:

Tlačítko BAND přepíná frekvenční pásmo 2m/70cm na každém ze dvou frekvenčních displejových míst. Při práci v režimu FM, lze přepínat pásma 656/75/108MHz.

►[*SCAN]KEY:

Při zmačknutí tlačítka *SCAN se aktivují reversní funkce, které mění odděleně příjem a vysílání. Při zmačknutí stejné klávesy po dobu delší než dvě sekundy, začíná skenování příslušného pásma. Lze skenovat, jak FM pásmo, tak i kódy STCSS/DCS při výběru.

►[#π•] KEY:

V kanálovém režimu, zmačkni tlačítko ►[#π•] KEY: k přepnutí HIGH/LOW výkonu. Při zmačknutí tlačítka ►[#π•] KEY: po dobu delší než dvě sekundy dojde k zamknutí/odemknutí klávesnice.

►FUNCTION KEYPAD:

-[MENU]key:

Vstupní klávesa MENU a potvrzení nastavení v MENU modu.

-[▲|▲]key:

Zmačknutí a podržení této klávesy způsobí rychlejší prohledávání frekvence.

Zmačkni klávesu -[▲|▲]key:, a skenování bude opačné.

-[EXIT]key:

Klávesa ke storno/čištění anebo odchod z daného menu.

►NUMERIC KEYPAD:

Numerická klávesnice se používá k programování rádia a ne standardní CTCSS. Ve vysílacím modu lze zmačknutím klávesa poslat zakódovaný signál, který musí být uložený předem PC softwarem.

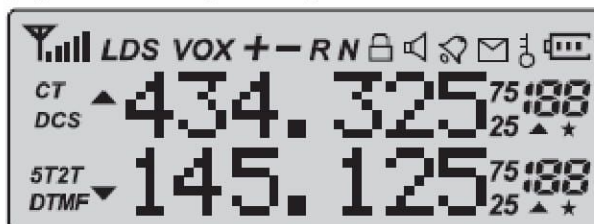





►ACCESSORY JACK:

Tento JACK konektor se používá k propojení s příslušenstvím anebo s programovacím kabelem.

9. LCD display.

Ikony na displeji se objevují při aktivaci specifických funkcí ovládání



IKONY	POPIS
188	číslo kanálu
75 25	frekvence
CT	'CTCSS' aktivováno
DCS	'DCS' aktivováno
+ -	frekvenční odskok pro práci s převaděčem
S	sledování dvou kanálů aktivováno
VOX	funkce VOX povolena
R	reversní funkce aktivována
N	výběr modulačního zdvihu
	indikace nabití baterky
	uzamčení klávesy aktivováno
L	vysílání s malým výkonem
▲▼	změny frekvence
	úroveň síly signálu

10. Použití 1750Hz sub-tonu pro práci s převaděčem.

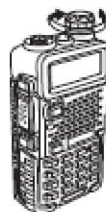
Tato možnost je pro potřeby uživatele komunikovat s převaděčem, který se aktivuje po příjmu 1750 Hz sub-tónu. Zmačkněte a držte klávesu **PTT** a potom tlačítko **BAND** k vyslání 1750 Hz tónu.

11. Základní operace.

11.1. Zapnutí radiostanice otočným vypínačem / regulátor hlasitosti.

Přesvědčte, že anténka a baterky jsou instalovány korektně a že baterka je plně nabitá. Rotačním vypínačem č.3 zapněte nebo vypněte rádio.

11.2. Výběr frekvencí.



Výběr frekvencí lze provést klávesami -[▲][▲]key:.

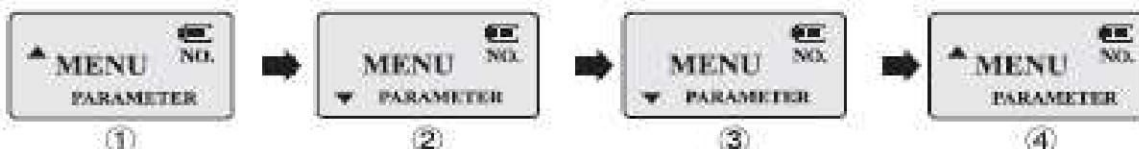
12. Pokročilé funkce:

12.1. Popis MENU funkcí:

Menu	Function/Description	Available settings
0	SQL (Squelch level)	0-9
1	STEP(Frequency step)	2.5/5/6.25/10/12.5/25kHz
2	TXP(Transmit power)	HIGH/LOW
3	SAVE(Battery save,1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX(Voice operated transmission)	OFF/0-10
5	W/N(Wideband/narrowband)	WIDE/NARR
6	ABR(Display illumination)	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR(Dual watch/dual reception)	OFF/ON
8	BEEP(Keypad beep)	OFF/ON
9	TOT(Transmission timer)	15/30/45/60.../585/600seconds
10	R-DCS(Reception digital coded squelch)	OFF/D023N...D754I
11	R-CTS(Reception Continuous Tone Coded Squelch)	67.0Hz...254.1Hz
12	T-DCS(Transmission digital coded squelch)	OFF/D023N...D754I
13	T-CTS(Transmission Continuous Tone Coded Squelch)	67.0Hz...254.1Hz
14	VOICE(Voice prompt)	OFF/ON
15	ANI(Automatic number identification of the radio,only can be set by PC software.	
16	DTMFST(The DTMF tone of transmitting code.)	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE(Signal code, only could be set by PC software.)	1,...,15 groups
18	SC-REV(Scan resume method)	TO/CO/SE
19	PTT-ID(press or release the PTT button to transmit the signal code)	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT(delay the signal code sending)	0,...,30ms
21	MDF-A(under channel mode, A channel displays. Note: name display only can be set by PC software.	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B(under channel mode, B channel displays. Note: name display only can be set by PC software.	FREQ/CH/NAME
23	BCL(busy channel lockout)	OFF/ON
24	AUTOLK(keypad locked automatically)	OFF/ON
25	SFT-D(direction of frequency shift)	OFF/+/-
26	OFFSET(frequency shift)	00.000...69.990
27	MEMCH(stored in memory channels)	000, ...127
28	DELCH(delete the memory channels)	000, ...127
29	WT-LED(illumination display color of standby)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED(illumination display color of reception)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED(illumination display color of transmitting)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD(alarm mode)	SITE/TONE/CODE
33	BAND(band selection)	VHF/UHF
34	TX-AB(transmitting selection while in dual watch/ reception)	OFF/A/B
35	STE(Tail Tone Elimination)	OFF/ON

36	RP_STE(Tail tone elimination in communication through repeater)	OFF/1,2,3...10
37	RPT_RL(Delay the tail tone of repeater)	OFF/1,2,3...10
38	PONMGS(Boot display)	FULL/MGS
39	ROGER(tone end of transmission)	ON/OFF
40	RESET (Restore to default setting)	VFO/ALL

12.2. Zkrácené MENU ovládání:



Poznámka: V kanálovém režimu následující příkazy nejsou validní: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, SCAN ADD TO, S-CODE, CHANNEL NAME. Jenom výkon H/L je možné měnit. OFFSET frekvence (TX/RX) může být uložena na samém kanálu – prosím v MENU 27 potvrďte za první RX OFFSET a za druhé TX OFFSET.

12.3. "SQL" (SQUELCH):

Funkce SQL vlastně utlumí reproduktor radiostanice, v případě že není žádný příjem signálu. V případě správného nastavení SQL budete přijímat pouze při výskytu signálu a významně budete chránit spotřebu baterky. Doporučíme úroveň 5.

12.4. FUNCTION "VOX" (VOICE OPERATED TRANSMISSION):

Tato funkce dovoluje nepoužívat PTT tlačítko a radiostanice automaticky vysílá v případě dostatečně silného hovoru. Je třeba nastavit VOX GAIN na patřičnou úroveň, aby nedocházelo k vysílání šumu.

12.5. "SELECT WIDEBAND OR NARROW BAND "W/N":

Na frekvencích, kde RF signál je příliš saturován, pak je třeba vybrat modulační zdvih NARROW, aby jste se mohli vyhnout interferencí na sousedních kanálech.

12.6. TDR (DUAL WATCH/DUAL RECEPTION):

Tato funkce dovoluje vybrat si mezi frekvenci A a B. Periodicky radiostanice kontroluje příjem na jinou frekvenci, než na vybranou.

12.7. TOT(TRANSMISSION TIMER):

Tato funkce umožňuje nastavit maximální doba vysílání a vlastně chrání tranzistorů před přehřátí v případě nevhodně dlouhého vysílání.

12.8. "CTCSS/DCS:

V případě, že potřebujete komunikovat pouze se skupinou vybraných radiostanic, pak je možno naprogramovat tyto stanice pod určitým kódem CTCSS nebo DCS.

12.9. ANI

ANI (automatic number identification) Tato funkce umožňuje dispečerovi identifikovat radiostanici a je možné funkci naprogramovat pouze přes počítač.

12.10. DTMFST (DTMF TONE OF TRANSMITTING CODE):

Nejdříve musíte nastavit **PTT-ID** jako **BOT/EOT/BOTH**:

- "OFF"** Neuslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu, anebo když se kód vysílá automaticky.
- "DT-ST"** Uslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu.
- "ANI-ST"** Uslyšíte DTMF tón, když se kód vysílá automaticky.
- "DT-ANI"** Uslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu, anebo když se kód vysílá automaticky.

12.11. SC-REV(SCAN RESUME METHOD):

Tato funkce umožňuje skenovat všechny uložené kanály v paměti radiostanice, všech pásem nebo části pásem. V případě výskytu komunikace skenování automaticky zastaví.

12.12. PTT-ID(PTT OR RELEASE PTT TO TRANSMIT THE SIGNAL CODE):

Tato funkce umožňuje rozpoznání kdo vám volá.

„**OFF**“ nevysílá identifikační kód když zmačknete tlačítko PTT.

„**BOT**“ vysílá identifikační kód když zmačknete tlačítko PTT.

„**EOT**“ vysílá identifikační kód když uvolníte tlačítko PTT.

„**BOTH**“ vysílá identifikační kód když zmačknete anebo uvolníte tlačítko PTT.

Tato funkce je možné naprogramovat pouze přes počítač.

12.13. BCL(BUSY CHANNEL LOCKOUT):

Funkce BCLO – blokování vysílání na obsazeném kanále umožňuje chránit rádio před aktivací příliš silným signálem na obsazeném kanálu nechtěně.

12.14. OFFSET(FREQUENCY SHIFT):

„**OFFSET**“ je rozdíl mezi přijímací frekvencí a vysílací frekvencí pro komutaci přes převaděče.

12.15. SFT-D(DIRECTION OF FREQUENCY SHIFT):

Když komunikujete přes převaděč, směr přesunu frekvence bude nastavený podle toho jestli vstupní frekvence převaděče je menší nebo větší než výstupní.

Například: Jestli chcete komunikovat přes převaděč, který má vstupní frekvence 145,000MHz a 145,600 je výstupní frekvence, pak zvolíme OFFSET 0600 a směr přesunu SHIFT na „-“, tak aby mohla radiostanice být vždy na příjmu na 145,600MHz a když zmačknete PTT pro vysílání se mohla frekvence automaticky přesunout na 145,000MHz.

12.16. STE (TAIL TONE ELIMINATION):

Tato funkce umožňuje detekovat konec vysílání – je to konečný tón vysílání.

13. CTCSS tabulka:

N°	Tone(Hz)	N°	Tone(Hz)	N°	Tone(Hz)	N°	Tone(Hz)	N°	Tone(Hz)
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

14. DCS tabulka:

N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

15. Technické parametry:

Frequency range	65MHz-108MHz(Only commercial FM radio reception) VHF:136MHz-174MHz (Rx/Tx),UHF:400MHz-480MHz (Rx/Tx)
Memory channels	Up to 128 channels
Frequency stability	2.5ppm
Frequency step	12.5kHz
Antenna impedance	50 Ω
Operating temperature	-20 $^{\circ}\text{C}$ to +60 $^{\circ}\text{C}$
Supply voltage	Rechargeable Lithium-Ion mAh 7.4V/1800
Consumption in standby	$\leq 75\text{mA}$
Consumption in reception	380mA
Consumption in transmission	$\leq 1.4\text{A}$
Mode of operation	Simplex or semi-duplex
Duty cycle	03/03/54 min. (Rx / Tx / Standby)
Dimensions	58mm x 110mm x 32mm
Weight	130 g (approximate)

15.2. - TRANSMITTER:

RF power	4W
Type of modulation	FM
Emission class	16K Φ F3E/11K Φ F3E (W/N)
Maximum deviation	$\leq \pm 5\text{kHz}/\leq \pm 2.5\text{kHz}$ (W/N)
Spurious emissions	$< -60\text{dB}$

15.3. - RECEIVER:

Receiver sensitivity	0.2 μV (at 12 dB SINAD)
Intermodulation	60 dB
Audio output	1000mW
Adjacent channel selectivity	65/60dB

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, ELIX spol. s r.o., Jablonecká 358, 190 00 Praha 9, Česká republika, IČO:15890180

tímto prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že radiostanice BAOFENG UV-5R pro pásmo VHF 136-174, UHF 400-470MHz splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uvedeného typu s technickou dokumentací a s požadavky Evropské unie: Směrnice 2014/53/EU.

Číslo certifikátu: 18-211428

Výrobek: BAOFENG UV-5R

Typ: UV-5R, verze Hardware: 5R-VER22, verze Software: Bfb297, baterie BL-5, 7.4V, 1800mAh

Výrobce: FUJIAN BAOFENG ELECTRONICS Co.,Ltd., Changfu industrial zone, Xiamei, Nanan, Quanzhou Fujian China

Radiostanice je určena pro hlasovou komunikaci v pásmu VHF 136-174, UHF 400-470MHz

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami:

Bezpečnost: EN 60950-1: 2006, A11: 2009, A1: 2010, A12: 2011, A2: 2013

Zdraví: EN 50566: 2017, EN 62209-2: 2010

EMC: Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
Draft ETSI EN 301 489-5 V2.2.0

Radio: ETSI EN 300 086 V2.2.1

Posouzení shody bylo provedeno s použitím protokolů o měření zaslaných výrobcem a uložených u ELIX, spol. s r. o. , vydaných příslušnými autorizovanými zkušebnami.

Posouzení shody provedl: ELIX spol. s r.o., Jablonecká 358, 190 00 Praha 9, IČO: 15890180

V Praze dne 28.6.2018

Ing. Martin Mladenov
jednatel ELIX s.r.o.

Vicky Ouyang
Sales manager Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.



Vysvětlivky



Upozornění k používání multi-standardních radiostanic.

Tato dvou-pásmová radiostanice může být používána ve všech evropských zemích, ale pouze na frekvencích, povolených v příslušné zemi a to buď dle Všeobecného oprávnění (sdílené kmitočty) nebo na individuálně přidělených kmitočtech (radioamatérská pásma, profesionální rádiové sítě).



Označení CE na spotřebičích

Toto označení, které byste měli najít na štítku každého elektrického spotřebiče zakoupeného v ČR nebo v jiném členském státě EU, znamená, že spotřebič splňuje základní (obvykle bezpečnostní,

ale nejen ty) požadavky příslušných právních předpisů EU (resp. českých, které plně přejímají příslušné právní předpisy EU).

Uvedením této značky na výrobku výrobce nebo dodavatel deklaruje uvedenou shodu s právními předpisy, nelze ji však chápat jako informaci pro spotřebitele (jemuž ostatně vůbec není určena) o bezpečnosti a už vůbec ne o kvalitě a funkčnosti výrobku.

RoHS

Směrnice RoHS (the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) se zabývá "omezením použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních". Tato směrnice zakazuje uvádět na trh EU nová elektrická a elektronická zařízení obsahující větší než odsouhlasené limity olova, kadmia, rtuť, šestimocného chrómu a samo-zhášecích přísad na bázi polybromovaného bifenyly (PBB) a polybromovaného difenyléteru (PBDE). Výrobci musí znát požadavky směrnice RoHS a zajistit, aby je jejich výrobky i jejich součásti splňovaly.



S tímto symbolem se nejčastěji setkáte na elektrospotřebičích. Tento symbol znamená, že daný výrobek by neměl přijít do směsného odpadu, ale měl by být odevzdán k recyklaci prostřednictvím systému zpětného odběru nebo na sběrný dvůr. Tenhle symbol znamená, že daný výrobek nesmí být vyhozen do komunálního odpadu.



Při nákupu se dost často setkáte s tímto symbolem. A to především v internetových obchodech. Co tento symbol znamená? Kdekoli uvidíte tento symbol znamená to, následující:

Z novely zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, která vešla v platnost 13. srpna 2005, vyplývá pro výrobce a prodejce elektrospotřebičů povinnost podílet se jak na prevenci vzniku odpadů z elektroniky a elektrických spotřebičů tak na snižování množství těchto odpadů.

Za tím účelem vznikl kolektivní systém, z něhož je financována recyklace starších spotřebičů. Zároveň dnem 1. 9. 2005 vznikla všem výrobcům a dovozcům tohoto zboží povinnost do uvedeného systému finančně přispívat. Poplatek se odráží v ceně spotřebiče. Zákazník také nově získá možnost odevzdat ke zpětnému odběru použité elektrozařízení v místě prodeje ve stejném počtu kusů prodávaného elektrozařízení



Použití tohoto symbolu říká, že obal se má vhodit do patřičného kontejneru na tříděný odpad.



Použití tohoto symbolu říká, že výrobce zaplatil za recyklaci obalu.

Záruční list na radiostanici **BAOFENG UV-5R**

Na radiostanici se poskytuje koncovým zákazníkům záruka na výrobní a materiálové vady v délce 24 měsíců v případě, že radiostanice byla provozována v souladu s provozními podmínkami. Na akumulátory je záruční doba 6 měsíců.

Výrobní číslo.....

Datum prodeje nebo expedice.....

Razítko prodejce, podpis.....

