

## UHF vysílačka Baofeng UV-9R Plus

Návod k obsluze



### Kontakt dodavatele

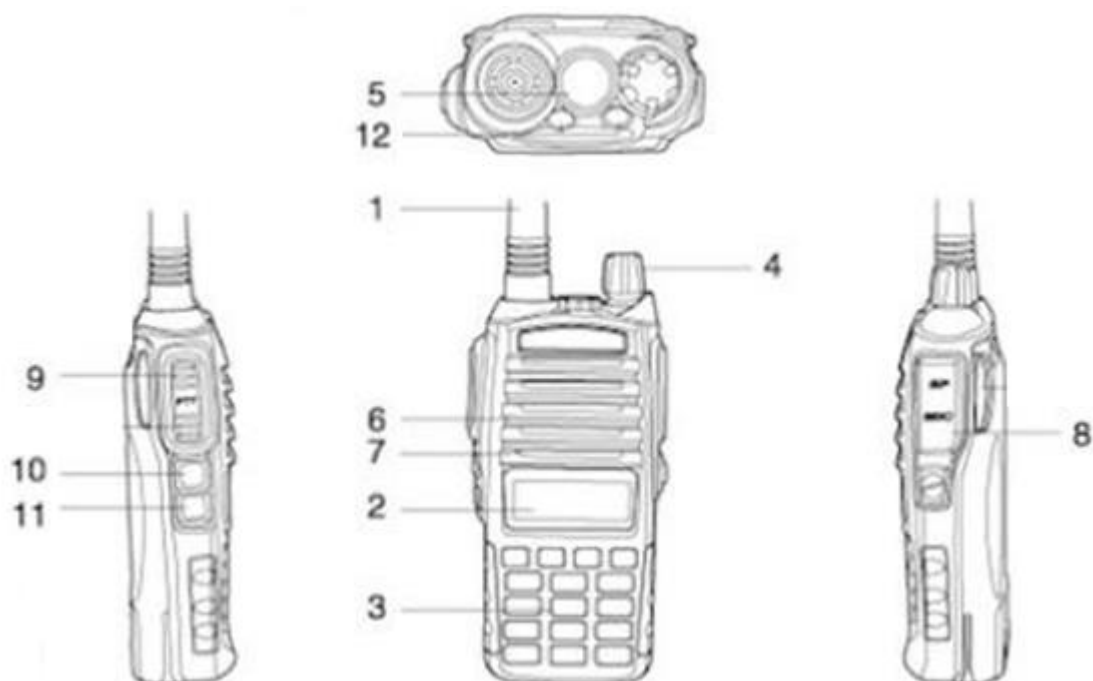
SHX Trading s. r. o.  
Hrusická 2616/3  
141 00 Praha 4

## 1. Obsah balení

- Vysílačka
- Baterie
- Sluchátka
- Nabíječka
- Anténa
- Dokovací stanice
- Poutko
- Klip
- Návod v AJ



## 2. Popis zařízení



1. Anténa
2. LCD displej
3. Klávesnice
4. Otočný volič (zapnutí/vypnutí + hlasitost)
5. Svítilna
6. Reproduktor
7. Mikrofon
8. Kryt konektoru pro připojení externího headsetu
9. PTT A - Push to talk - tlačítko pro spuštění přenosu hlasu A
10. Přepínání mezi módem vysílačky a FM
11. Ovládání svítilny (zapnutí/blikání/vypnutí)
12. Signalizační LED dioda

## Popis displeje



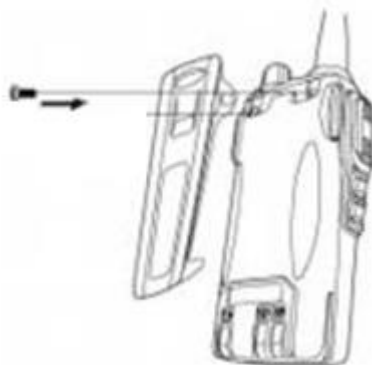
IKOIIY	POPIS
188	číslo kanálu
75 25	frekvence
CT	'CTCSS' aktivováno
DCS	'DCS' aktivováno
+-	frekvenční odskok pro práci s převaděčem
S	sledování dvou kanálů aktivováno
VOX	funkce VOX povolena
R	reversní funkce aktivována
N	výběr modulačního zdvihu
	indikace nabití baterky
	uzamčení klávesy aktivováno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

## 3. Začátek

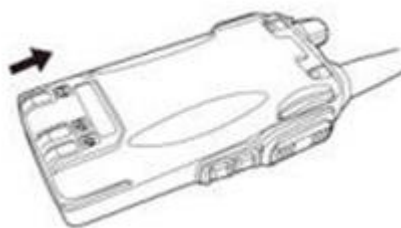
Našroubujte anténu



Dle potřeby připevněte klip radiostanice



Připevněte baterii k zařízení



### **Nabíjení**

1. Připojte napájecí kabel do adaptéru.
2. Připojte AC konektor adaptéru do AC zásuvky.
3. Připojte DC konektor adaptéru do DC zásuvky na zadní straně nabíječky.
4. Vložte zařízení s akumulátorem nebo samotný akumulátor do nabíječky.
5. Ujistěte se, že akumulátor má správný kontakt s nabíjecím terminálem. Nabíjecí proces je zahájen, když červená dioda začne svítit.
6. Zelená dioda bude svítit asi po 4 hodinách nabíjení a indikuje plné nabití akumulátoru. Tehdy vyjměte zařízení nebo samotný akumulátor z nabíjecí stanice.



Stav nabíjení	LED indikace
Pohotovostní režim	Bliká červená dioda, když zelená svítí
Nabíjení	Červená dioda stále svítí
Plně nabito	Zelená dioda stále svítí
Chyba	Bliká červená dioda, když zelená svítí

## 4. Použití

### Rychlý začátek

1. Nabijte baterii
2. Přišroubujte anténu.
3. Zařízení zapnete otočením tlačítka [4]. Tímto voličem je možné také ovládat hlasitost.
4. Tlačítkem [10] je možné přepínat mezi módem vysílačky a FM.
5. Frekvence lze ladit šipkami, automatickým vyhledáváním nebo přímo zadáním frekvence na číselné klávesnici.
6. Tlačítkem PTT vysíláte - (uvolněním tlačítka umožníte příjem)
7. Tlačítkem EXIT/AB na klávesnici přepínáte mezi kanály A a B.
8. Dlouhým stiskem tlačítka # je možné zamknout a odemknout klávesnici



### **Zapnutí / vypnutí zařízení**

Otočte tlačítko [4] ve směru hodinových ručiček. Uslyšíte pípnutí a řeč indikující, že je zařízení zapnuté.

### **Nastavení hlasitosti**

Otáčením tlačítka [4] ve směru hodinových ručiček zesilujete hlasitost.

Otáčením opačným směrem jej snižujete.

### **Naladění frekvence**

Frekvence lze ladit šipkami, automatickým vyhledáváním (dlouhým podržením hvězdičky na klávesnici) nebo přímo zadáním frekvence na číselné klávesnici.

### **Vysílání - přenos**

Tlačítka PTT A a PTT B vysíláte - (uvolněním tlačítka umožníte příjem)

Pro maximální čistotu přenášeného zvuku na mluvíte do mikrofону ze vzdálenosti 10-15cm.

### **Příjem**

Příjem je automatický po zapnutí zařízení. Pokud Vám někdo volá přes vysílačku, uslyšíte jej hned z vašeho zařízení.

## 5. Menu a nastavení zařízení

Stiskem tlačítka **MENU** se dostanete do menu. Tlačítko MENU slouží také pro potvrzování a vstup do jednotlivých kategorií nastavení. Tlačítkem **EXIT** se naopak vrátíte o krok zpět, případně úplně opustíte menu. Pohyb v menu je možný pomocí šipek. Přenést se na jednotlivé body nastavení lze také přímo stiskem některé z kláves – např. stiskem tlačítka 5 se dostanete na položku WN (napsáno na této klávěse).

Menu	Funkce/Popis	Možnosti nastavení
0	SQL - Squelch úroveň	0-9
1	STEP - Posun frekvence	2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
2	TXT - Vysílací síla	HIGH/LOW
3	SAVE - Úspora akumulátoru	OFF/1/2/3/4
4	VOX - Hlasově ovládaný přenos	OFF/0-10
5	W/N - Širokopásmové/Úzkopásmové vysílání	WIDE/NARR
6	ABR - Osvětlení display	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR - Duální sledování/duální přijímání	OFF/ON
8	BEEP - Tón klávesnice	OFF/ON
9	TOT - Časovač vysílání	15/30/45/60/.../585/600sek
10	R-DCS - Příjem digitálního kódu	OFF/D023N...D754I
11	R-CTS - Příjem nepřetržitého kódu	67.0Hz...254.1Hz
14	VOCIE - Hlasový příkaz	OFF/ON
15	ANI - Auto. číselná identifikace	
16	DTMFST - Nastavení slyšitelnosti DTMF tónu	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE - Výběr signálního kódu pro PTT	1,...,15 groups
18	SC-REV - Metoda obnovení skenování kanálů	TO/CO/SE
19	PTT-ID - Stiskněte pro vysílání signálního kódu	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT - Prodleva odesílání signálního kódu	0,...,30ms
21	MDF-A - V režimu kanálu, zobrazení kanálu A	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B - V režimu kanálu, zobrazení kanálu B	FREQ/CH/NAME
23	BCL - Uzamčení obsazeného kanálu	OFF/ON



22	MDF-B - V režimu kanálu, zobrazení kanálu B	FREQ/CH/NAME
23	BCL - Uzamčení obsazeného kanálu	OFF/ON
24	AUTOLK - Automatický zámek klávesnice	OFF/ON
25	SFT-D - Směr posunu frekvence	OFF/+/-
26	OFFSET - Posun frekvence	00.000...69.6990
27	MEMCH - Uložení v paměti kanálů	000, ...127
28	DELCH - Smazání paměti kanálů	000, ...127
29	WT-LED - Osvětlení display pohotovostní barvou	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED - Osvětlení display přijímací barvou	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED - Osvětlení display vysílací barvou	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD - Mód alarmu	SITE/TONE/CODE
33	BAND - Výběr pásma	VHF/UHF
34	TX-AB - Výběr vysílání při dvojitém zobrazení	OFF/A/B
35	STE - Eliminace šumu na konci vysílání	OFF/ON
36	RP_STE - Nastavení citlivosti pro eliminaci šumu	OFF/1,2,3,...,10
37	RPT_RL - Prodleva vysílání STE pro opakování	OFF/1,2,3,...,10
38	PONMGS - Nastavení uvítací zprávy	FULL/MGS
39	ROGER - Nastavení tónu při konci vysílání	ON/OFF
40	RESET - Vrácení do továrního nastavení	VFO/ALL

### “SQL”

Vypnutí reproduktoru zařízení při absenci přijímacího signálu. Při správném nastavení úrovně uslyšíte zvuk

pouze při přijímání signálu a významně tak můžete redukovat spotřebu akumulátoru. Je doporučeno použít

nastavení úrovně 5.

## **Funkce VOX**

Pro tuto funkci není potřeba stisknout tlačítko PTT pro vysílání vaší zprávy. Vysílání je aktivováno

automaticky hlasem. Pokud ukončíte zprávu, vysílání bude automaticky ukončeno a zařízení bude

automaticky přijímat příchozí signál. Ujistěte se, zda máte správně nastavenou vhodnou úroveň citlivost

hlasitosti VOX pro snadné vysílání.

## **Výběr širokopásmového nebo úzkopásmového připojení W/N**

V oblasti, kde je spousta RF signálů, musíte použít úzkopásmové připojení abyste zabránili rušení ostatních

kanálů.

## **TOT - Časovač vysílání**

Tato funkce bude automaticky kontrolovat čas vysílání pokaždé, když stisknete tlačítko PTT na zařízení.

Tato funkce je velmi užitečná pro ochraně proti nadměrnému přehřátí tranzistorů na zařízení. Zařízení

bude automaticky vypínat zařízení po uplynulé době.

## **CTCSS/DCS**

V některých případech můžete chtít nastavit komunikaci pouze v uzavřené skupině na konkrétní frekvenci

nebo kanálu, pro takový případ použijte CTCSS nebo DCS kódování pro příjem.

Brána se otevře pouze pokud bude zařízení přijímat frekvenci s CTCSS nebo DCS kódováním na stejné

úrovni, jako jste předtím nastavili. Pokud příchozí signál bude trochu jiný než jste si nastavili na zařízeních,

brána se neotevře a příchozí signál nebude slyšet.

Poznámka: Používejte CTCSS nebo DCS kódování pouze v běžné komunikaci, není garantována důvěrná

komunikace.

## **ANI**

Automatická číselná identifikace je známa taky jako PTT ID, protože ID je vysíláno pokud je tlačítko PTT na

zařízení stisknuto nebo drženo. Toto ID bude odesíláno pouze v rádiovém poli jak bylo nastaveno. Může být

nastaveno pouze s PC programem.

## **DTMFST - DTMF tón nebo vysílací tón**

Prvně byste měli nastavit PTT-ID jako BOT/EOT/BOTH

- "OFF" ve vysílacím kanále nebudete moct slyšet DTMF tón, když stisknete tlačítko pro vyslání kódu

nebo bude kód automaticky odesílán.

- "DT-ST" ve vysílacím kanále můžete slyšet DTMF tón, pokud stisknete tlačítko pro vyslání kódu.

- "ANI-ST" ve vysílacím kanále můžete slyšet DTMF tón, pokud bude kód automaticky odesílán.

- "DT-ANI" ve vysílacím kanále můžete slyšet DTMF tón, pokud stisknete tlačítko pro vyslání kódu

nebo bude kód automaticky odesílán.

## **SC-REV - Metoda obnovení skenování kanálů**

Zařízení vám povolí skenovat v paměti uloženým kanálů ve všech pásmech nebo v jejich částech. Pokud

zařízení zjistí komunikaci, automaticky zastaví skenování.

Poznámka:

- "TO" - Skenování bude zastaveno když zjistí nějaký signál. Skenování bude zastaveno na každém

kanálu nebo na aktivní frekvenci pro určitou dobu, dokud nebude skenování opět automaticky

pokračovat.

- "CO" - Skenování se automaticky zastaví a zůstane na této frekvenci nebo kanálu dokud nebude

signál ztracen.

- “SE” - Skenování se automaticky zastaví a zůstane na této frekvenci nebo kanálu po zjištění

aktivního signálu

### **PTT-ID**

Stiskněte PTT nebo uvolněte tlačítko PTT pro vyslání signálního kódu

Tato funkce vám umožní identifikovat volajícího.

- “OFF” - Nebude vysílat dokud budete držet tlačítko PTT.
- “BOT” - Vyslání kódu po stisknutí tlačítka PTT (kód může být nastaven pouze s PC programem)
- “EOT” - Vyslání kódu po uvolnění tlačítka PTT
- “BOTH” - Vyslání kódu po stisknutí nebo uvolnění tlačítka PTT.

### **BCL - Uzamknutí obsazeného kanálu**

BCLO vlastnost chrání zařízení před aktivací pokud není signál dostatečně silný, aby prolomit šum. Na

frekvenci nebo kanále, kde se používá rozdílné CTCSS nebo DCS kódování, může být aktivní, BCLO vám

zabraňuje narušit jejich komunikaci.

### **SFT-D - Směr posunu frekvence**

- “OFFSET” je rozdíl mezi přijímanou frekvencí a frekvencí, kterou vysíláte pro přístup k ostatním

zařízením. Nastavení “OFFSET” podle “OFFSET” rádiového opakovače, který bude chtít

komunikovat.

### **OFFSET - Posun frekvence**

Pokud komunikujete v režimu opakování, směr posunu frekvence by měl být časován podle posunu vysílání

tak, že vysílací frekvence je vyšší nebo nižší než přijímací frekvence.

Příklad: Pokud chceme komunikovat skrz zařízení, které má vstupní frekvenci 145.000 MHz a výstupní

frekvencí 145.600MHz musíme nastavit pro OFFSET předchozí části 0600 a směr po posun nastavit na [-],

takže vysílání bude vždy na frekvenci 145.600MHz a pokud stisknete tlačítko PTT pro vyslání signálu,

frekvence se automaticky posune na 145.000MHz.

### **STE - Eliminace šumu**

Tato funkce je používána pro aktivování nebo deaktivování konce vysílání zařízení. Tento šum je použit

pouze v komunikaci skrz zařízení a ne v komunikaci s opakováním, které musí být deaktivováno.



### **Závěrečná ustanovení**

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenesé žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Návod je majetkem společnosti SHX Trading s.r.o. Veškeré kopírování, či jiné používání musí být se souhlasem této společnosti.