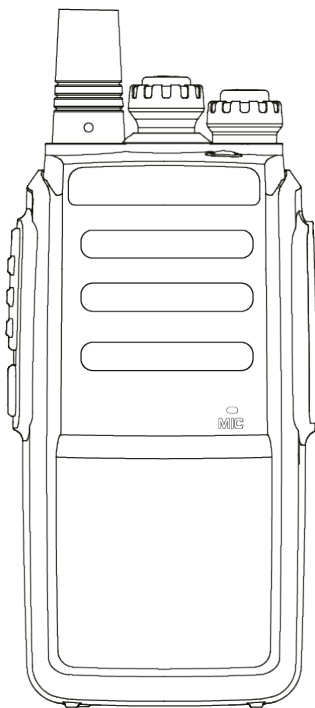


BAOFENG



Profesionální UHF vysílačka BF-V8A

Uživatelská příručka | Uživatelská příručka
Instrukcja obsługi

Dovozce | Dovozca | Importer

Servatech s.r.o. Záběhlická 134/95 106 00 Praha 10 | Česká republika, CZ
www.servatech.cz | info@servatech.cz | +420 277 279 330

Výrobce | Výrobca | Producent

Po Fung Electronic (HK) International Group Company
3/F Fulok bldg, 131-133 Wing Lok ST Sheung Wan, Hong Kong
www.baofengradio.com

Obsah

Technické údaje	
Bezpečnostní informace	
Varování FCC	
Prohlášení o shodě	
Obsah balení	
Instalace antény	
Instalace headsetu	
Instalace baterie	
Nabíjení	
Prodloužení životnosti baterie a správná péče	
Popis vysílačky	
Definice tlačítek	
Základní ovládání	
Skenování	
Squelch	
Timer-Out-Timer (TOT)	
Hlasová oznámení	
Hlasově ovládaný přenos (VOX)	
BCL	
Pípnutí	
Monitor	
CTCSS/DCS	
Přehled funkcí a jejich aktivace	
Programování vysílačky v počítači	

Technické údaje

Frekvenční rozsah	UHF 400-470 MHz
Paměťové kanály	16
Baterie	1500 mAh / Li-ion
Provozní napětí	3.7 V
Kmitočtová stabilita	± 2.5 ppmv
Provozní teplota	-20 °C až 50 °C
Provozní režim	Simplex
Impedance antény	50 Ohm
Výkon	3 W
Maximální odchylka (W/N)	$\leq 5\text{ KHz} / \leq 2,5\text{ KHz}$
Rušivé emise	≤ 7.5 uW
Výkon sousedního kanálu	$\leq -65\text{ dB} / \leq -60\text{ dB}$
SNR (W/N)	$\geq -45\text{ dB} / \geq -40\text{ dB}$
QT/DQT (W/N)	$0.7 \pm 0.1 \text{ KHz} / 0.4 \pm 0.1 \text{ KHz}$
Modulační citlivost	8-12 mV
Přenosový proud	$\leq 1.2 \text{ A}$
Citlivost	-122dBm (12dB SINAD)
Zvukový výkon	0,4 W (8R Load)
Zkreslení zvuku	$\leq 10 \%$
Zprostředkování (W/N)	$\geq 65\text{ dB} / \geq 60\text{ dB}$
Selektivita sousedních kanálů (W/N)	$\geq 65\text{ dB} / \geq 60\text{ dB}$
Potlačení rušení	$\geq 65\text{ dB}$
Proud přijímače	$\leq 380 \text{ mA}$
Rozměry	55×143×32 mm
Váha	145 g

Bezpečnostní informace

Při provozu, servisu a opravách tohoto zařízení je třeba vždy dodržovat následující bezpečnostní opatření.

- Před použitím si pečlivě prostudujte návod. Návod uschovejte pro budoucí použití.
- Vysílačka může generovat magnetické či elektromagnetické záření, které by mohlo potenciálně ovlivnit funkčnost kochleárních implantátů a kardiostimulátorů. Lidé s takovými zdravotními pomůckami by měli dbát zvýšené opatrnosti a poradit se před použitím s lékařem. Při nepříjemných pocitech a jiných symptomech ihned přestaňte vysílačku používat.
- Servis tohoto zařízení smí provádět pouze kvalifikovaní technici. Vysílačku ani její příslušenství z žádného důvodu neupravujte ani nerozebírejte.
- Používejte pouze příslušenství, baterie a nabíječky schválené výrobcem.
- Nepoužívejte vysílačku s poškozenou anténou. Pokud se poškozená anténa dostane do kontaktu s pokožkou, může dojít k drobnému popálení.
- Před vstupem do prostoru s výbušnými a/nebo hořlavými materiály vysílačku vypněte.
- Nenabíjejte baterii v prostoru s výbušnými nebo hořlavými materiály.
- Vypněte vysílačku, kdykoliv by hrozilo, že způsobí elektromagnetické rušení, nebo je zakázáno její používání.
- Před nástupem do letadla vysílačku vypněte. Jakékoliv použití vysílačky musí být v souladu s předpisy letecké společnosti nebo pokyny posádky.
- Neumisťujte vysílačku nad oblast airbagů nebo do oblasti aktivace airbagů u vozidel vybavených airbagem.
- Nevystavujte vysílačku dlouhodobě přímému slunečnímu záření ani jej neumisťujte do blízkosti jakéhokoli zdroje tepla.
- Při vysílání držte vysílačku ve vertikální pozici s mikrofonom 3 až 4 cm od vašich rtů. Udržujte anténu alespoň 2,5 cm od vašeho těla při vysílání.
- Pokud nosíte vysílačku připevněnou na svém oděvu, ujistěte se, že ona i její anténa jsou alespoň 2,5 cm od vašeho těla.

Varování FCC

Provoz je podmíněn splněním následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí být odolné vůči jakémukoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Tímto Po Fung Electronic (HK) International Group Company prohlašuje, že typ rádiového zařízení BF-V8A je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

www.servatech.cz/prohlaseni-o-shode/Baofeng

Obsah balení

- vysílačka
- baterie Li-ion 1500 mAh
- anténa
- klips
- handsfree sada se sluchátkem
- nabíjecí základna
- kabel s adaptérem
- poutko

Instalace antény

Anténu vyndejte z obalu a našroubujte na vysílačku ve směru hodinových ručiček. Anténu držte za její spodek, ne vršek. Nikdy nevysílejte bez antény.

Instalace headsetu

Odepněte boční gumovou ochranu konektorů a do konektorů nacvakněte headset. Při zapojení dbejte na správné velikosti konektorů.

Instalace baterie

Vybalte baterii ze sáčku a nasadte ji do vysílačky tak, že dole přesahuje tělo vysílačky o 1-2 cm. Pak baterii vedte paralelně s tělem vysílačky až na konci zaklapnou kontakty a zapadne západka.

Při vyjmutí baterie nejprve vypněte vysílačku. Pak zmáčkněte západky a vysunujte baterii směrem dolů od hlavy vysílačky. Až bude tělo vysílačky přesahovat o 1-2 cm, můžete ji odejmout úplně.

Nabíjení

K nabíjení užívejte pouze nabíječky schválené výrobcem. Baterie je z výroby nabitá pouze částečně. Před prvním použitím ji plně dobijte alespoň po dobu 5 hodin. Maximální kapacity baterie dosáhne po prvních třech nabíjecích/vybíjecích cyklech. Nabíjecí základnu připojte do elektriny. Nabíjet můžete jak vysílačku se zaklapnutou baterií, tak i baterii samotnou, nebo použijte přímo USB kabel typu C. Vysílačku vždy nabíjejte vypnutou. Nabíjecí stanice zapojená do zásuvky svítí zeleně, čímž indikuje připravenost k nabíjení. Po vložení vysílačky/baterie začne svítit červeně. Jakmile světlo opět zezelená, znamená to, že je baterie plně dobita.

Prodloužení životnosti baterie a správná péče

- Před dokončením nabíjení neodpojujte nabíječku od napájení ani nevyjímajte baterii.
- Akumulátor nabíjejte pouze při běžných pokojových teplotách.
- Výkon baterie se při nízkých nebo mrazivých teplotách snižuje. Při práci v chladném prostředí doporučujeme nosit náhradní baterii v bundě nebo na podobném místě, aby byla baterie v teple.
- Zajistěte, aby se na kontaktech neusazoval prach. Otřete suchým hadříkem, abyste zajistili správný kontakt.
- Pokud baterie navlhla, vyjměte ji z rádia, otřete ji do sucha ručníkem nebo měkkým kapesníkem a vložte ji do uzavřeného plastového sáčku s hrstí suché rýže na dobu nejméně 24 hodin, aby suchá rýže absorbovala veškerou vlhkost.
- Tato metoda může být účinná pouze při menším postříkání (například při mírném dešti). Rádio, jehož vnitřní součásti jsou vystaveny vlhkosti, může být trvale zničeno.
- Aby nedošlo k poškození v důsledku nadměrného vybití, musí být baterie skladována nabitá alespoň na 80 %.
- Tato úroveň minimalizuje ztrátu kapacity související se stárnutím a zároveň udržuje baterii v provozním stavu samovybití.
- Při skladování vždy vyjměte baterii z rádia.

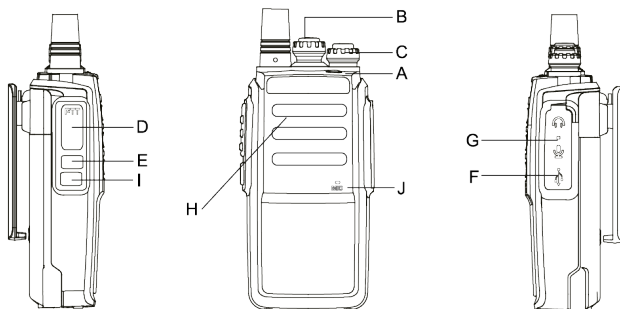
► Spořič baterie

Spořič baterie se zapíná automaticky po 10 sekundách, kdy vysílačka nepřijímá žádný signál ani nevysílá. Redukuje tak spotřebu energie a prodlužuje výdrž baterie.

► Upozornění na nízkou úroveň baterie

Vysílačka vás zvukovým upozorněním a červeným blikáním LED diody upozorní na docházející baterii a potřebu dobítí.

Popis vysílačky



- A. LED indikátor
- B. Přepínání kanálů
- C. ON/OFF a hlasitost
- D. PTT tlačítko
- E. MONI tlačítko

- F. USB-C konektor
- G. Kenwood konektor
- H. Reprodukter
- I. FUNC tlačítko
- J. Mikrofon

Definice tlačítek

► Tlačítko PPT – push-to-talk

Zmákněte a podržte PPT tlačítko pro přenos. Pro příjem naopak tlačítko pusťte.

► Boční tlačítko 1 – MONI

Stisknutím a podržením tlačítka MONI vypnete Squelch a uslyšíte šum v pozadí. Puštěním tlačítka se vrátíte k normální činnosti.

► Boční tlačítko 2 – FUNC

Stisknutím tlačítka FUNC zapnete svítlnu LED.

► Knoflík pro přepínání kanálů

Otáčením vybíráte mezi 16 kanály. 16. kanál je skenovací.

► Vstupní Jack

Konektor pro připojení headsetu nebo jiného příslušenství. Kenwood konektor s dvěma Jack.

Základní ovládání

► Zapnutí

Před zapnutím se ujistěte, že má vysílačka zapojenou baterii a anténu.

Chcete-li vysílačku zapnout, otáčejte knoflíkem ON/OFF/hlasitost ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.

► Vypnutí

Otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.

► Úprava hlasitosti

Hlasitost nastavujete otáčením knoflíku ON/OFF/hlasitost po směru nebo proti směru hodinových ručiček. Při snižování hlasitosti dejte pozor, abyste vysílačku zcela nevypli.

► Hovor

Stisknete a držete tlačítko PPT, začnete mluvit. Po celou dobu promluvy držete tlačítko stisknuté. Pokud tlačítko pustíte, přenos signálu se přeruší. Když tlačítko neдржете, vysílačka přijímá signál a hovoří k vám druhá strana.

Když vysíláte, LED indikátor svítí červeně. Pokud signál naopak přijímáte, svítí LED dioda zeleně.

Při přenosu držete vysílačku 3-4 cm od úst a anténu alespoň 5 cm daleko od těla.

Poznámka: Křičením do vysílačky nezlepšujete hlasitost, čistotu ani srozumitelnost vysílání.

► Výběr kanálu

Vyberte kanál otáčením knoflíku na požadovanou pozici 1-15. 16. kanál je skenovací.

Skenování

Funkce skenování je určena pro hands off monitorování vašich oblíbených frekvencí. Když je vysílačka nastavena na SCAN (prostřednictvím softwaru), po vybrání 16. kanálu pomocí knoflíku na přepínání kanálů, začnete skenovat vybrané kanály 1 až 15.

- Vysílačka přestane skenovat, jakmile detekuje signál, a pokračuje, když je signál ztracen.
- Pokud je k dispozici méně než 2 kanály, vysílačka nemůže skenovat.
- Na 16. kanálu stisknete a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím zapnete nebo vypnete skenování.

Squelch

Účelem funkce Squelch je ztišení reproduktoru, když není přijímán žádný signál. Se správně nastavenou funkcí Squelch uslyšíte pouze zvuk, když je přijímán signál. Úroveň Squelch se nastavuje v softwaru přes počítač.

Timer-Out-Timer (TOT)

Časovač přenosu hlídá délku vašeho přenosu při stisknutí PPT. S nastaveným časovačem můžete vysílat jen po nastavenou délku času, pak se ozve zvukový signál dosažení času. Tato funkce chrání vysílačku před přehřátím z dlouhého vysílání a zvyšuje výdrž baterie. Lze nastavit v softwaru v počítači.

Hlasová oznámení

- Hlasová oznámení můžete zapnout/vypnout prostřednictvím softwaru v počítači.
- Na 10. kanálu stisknete a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím zapnete nebo vypnete hlasová oznámení.
- Na 15. kanálu stisknete a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím nastavíte jazyk oznámení. Na výběr je angličtina nebo čínština.
- Na jakémkoliv kanálu 1-16 stisknete a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím deaktivujete hlasová oznámení pouze pro tuto relaci.

Hlasově ovládaný přenos (VOX)

Při zapnutí funkce není nutné stisknout tlačítko PTT na vysílačce pro přenos. Přenos je aktivován automaticky, když začnete mluvit, a skončí, když utichnete. Nastavte úroveň na vhodnou citlivost, abyste umožnili plynulý přenos.

- Pokud je úroveň citlivosti příliš vysoká, vysílačka bude přenášet i hluk z vašeho okolí.
- Pokud je úroveň citlivost příliš nízká, vysílačka váš hlas bude přenášet trhaně nebo vůbec.
- Na kanálech 1-5 stisknete a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím zapnete nebo vypnete funkci VOX.

Busy Channel Lock-Out (BCL)

Zakáže tlačítko PTT na již obsazeném kanálu/frekvenci. Vysílačka vydá zvukový signál a nebude vysílat, pokud je stisknuto tlačítko PTT, když je kanál/frekvence obsazen. Lze nastavit skrze software v počítači.

Pípnutí

Pokud je tato funkce zapnuta, vysílačka vydá krátké pípnutí pro informaci, že jste přešli kanál.

Monitor

Pokud není přijímán žádný signál, stiskněte a podržte tlačítko MONI. Pomáhá to zlepšit hlasitost a příjem slabých signálů.

CTCSS/DCS

Tato vysílačka disponuje funkcemi skupinového volání CTCSS a DCS. Skupinové volání, jak název napovídá, je forma komunikace jednoho na všechny ostatní. Každá vysílačka v pracovní skupině je nakonfigurována stejně a každá jednotlivá vysílačka naváže spojení s každou další vysílačkou ve skupině. Pro každý kanál lze v počítačovém softwaru naprogramovat kód CTCSS nebo DCS. Vysílačka zprostředkuje hovor pouze, pokud se kódy CTCSS/DCS shodují. Pakliže jsou kódy rozdílné, vysílačka signál nepřijme. Používání těchto funkcí NEZNAMENÁ, že ostatní nebudou moci poslouchat vaše hovory. Poskytují pouze metodu filtrování nežádoucích příchozích přenosů. Přenosy stále mohou slyšet všichni, kteří nepoužívají vlastní možnosti filtrování.

Přehled funkcí a jejich aktivace

Kanál	Popis a aktivace funkce
1-5	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Funkce VOX – ON/OFF
10	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Hlasová oznámení – ON/OFF
11	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Alarm – ON/OFF (pokud je vybráno přes software)
15	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Výběr jazyka – ON/OFF
16	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Skenování – ON/OFF
1-16	Stiskněte a podržte tlačítka PTT a MONI, zatímco zapínáte vysílačku. Deaktivace hlasových oznámení pro tuto relaci

Programování vysílačky v počítači

► Požadavky na operační systém počítače

Operační systém	Windows 98, Windows Me, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Volné místo	alespoň 50 Mb volných
Minimální paměť	64 Mb

► Programovací kabel

Programovací kabel USB – před zápisem frekvencí je třeba nainstalovat ovladač.

Vyhledejte příslušný ovladač systému.

Klepněte na tlačítko instalovat a počkejte, až se instalace podaří.

Pokud používáte sériový kabel, není třeba instalovat ovladač. Můžete jej pouze zapojit a používat přímo.



► Stažení softwaru

Zapněte počítač a zkontrolujte, zda splňuje požadavky na systém. Stáhněte programovací software ze stránek výrobce www.baofengradio.com a nainstalujte jej.

Připojte vysílačku přes kabel do počítače.

Když je připojená, zapněte ji. Ujistěte se, že je dostatečně nabitá, aby vydržela programovací proces.

► Programování

1. Otevřete CHIRP software a klikněte na „Download from Radio“ pod záložkou „Radio“.
2. Vyberte korespondující kabelový vstup a zvolte model vysílačky, kterou programujete. Potvrďte „ok“.
3. Dostanete se na stránku „Memories“, kde můžete libovolně nastavit parametry vysílačky (kanál, TX frekvenci, RX frekvenci, CTCSS/DCS, Vysoký/Nízký výkon, Široké/Úzké pásmo a další)
4. Jestliže se prokliknete do menu „Settings“ můžete nastavit pokročilé parametry (VOX, Squelch, Backlit, DTMF, FM Radio, personalizaci vysílačky, skenování, VFO režim a další).