

BAOFENG



Profesionální UHF vysílačka 888S

Uživatelská příručka | Uživatelská příručka
Instrukcja obsługi

Dovozce | Dovožca | 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 |
| Peohlášení 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 |
| Alarm |
| CTCSS/DCS |
| Přehled funkcí a jejich aktivace |
| Programování vysílačky v počítači |

Technické údaje

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Frekvenční rozsah | UHF 400-470 MHz |
| Počet kanálů | 16 |
| Frekvenční stabilita | ± 2.5 ppmv |
| Frekvenční kroky (kHz) | 25 kHz |
| Impedance antény | 50 Ohm |
| Provozní teplota | -30 °C až 60 °C |
| Kapacita baterie | 1500 mAh / Li-ion |
| Napětí napájení | 3.7 V |
| Spotřeba při vysílání | ≤ 1.3 A |
| Pracovní cyklus | (5-5-90) kolem 8 hodin |
| Rozměry | 60×115×33 mm |
| Váha | 150 g / s baterií 198 g |
| RF výkon | 3 W / 1 W |
| Citlivost přijímače | ≤ 0.2 μ V (12dB SINAD) |
| Intermodulace | ≥ 65 dB |
| Audio výstup | 1000 mW |
| Selektivita sousedního kanálu | ≥ 60 dB |

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 neumísťujte do blízkosti jakéhokoli zdroje tepla.
- Při vysílání držte vysílačku ve vertikální pozici s mikrofonem 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 8885 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. Nabíječ základnu připojte do elektriny. Nabíjet můžete jak vysílačku se zaklapnutou baterií, tak i baterii samotnou. Vysílačku vždy nabíjejte vypnutou.

Prodloužení životnosti baterie a správná péče

- Před dokončením nabíjení neodpojujte nabíječku od napájení ani nevyjímejte 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.

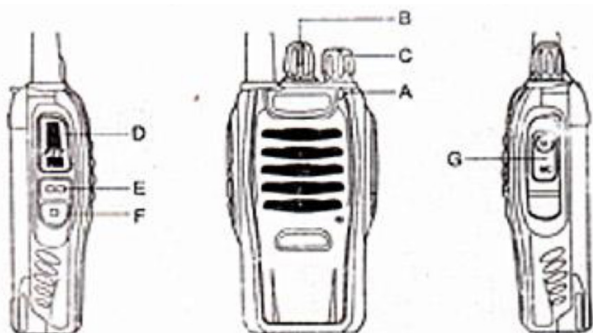
► Spořič baterie

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 dobití.

Popis vysílačky



A. LED indikátor

B. Přepínání kanálů

C. ON/OFF a hlasitost

D. PTT tlačítko

E. MONI tlačítko

F. FUNC tlačítko

G. Mikrofon / konektor pro programovací kabel

Definice tlačítek

► Tlačítko PPT – push-to-talk

Zmáčkněte 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 MONI zapnete svítilnu 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“. Pokud se vysílačka zapíná správně, mělo by se asi po jedné sekundě ozvat dvojí pípnutí a na displeji se zobrazí zpráva nebo bude v závislosti na nastavení asi jednu sekundu blikat LCD displej. Poté se na displeji ukáže frekvence nebo kanál. Pokud je zapnuta hlasová výzva, hlas oznámí „režim frekvence“ či „režim kanálů“ (anglicky).

► 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

Stiskněte a držte tlačítko PPT, začnete mluvit. Po celou dobu promluvy držte tlačítko stisknuté. Pokud tlačítko pustíte, přenos signálu se přeruší. Když tlačítko nedržíte, 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 držte vysílačku 3-4 cm od úst a anténu alespoň 5 cm daleko od těla.

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

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 stiskněte a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím zapnete nebo vypnete skenování.
- Pokud je aktivována funkce FM rádia prostřednictvím softwaru, vysílačka nemůže skenovat. Tato vysílačka však žádnou skutečnou funkci FM rádia nedisponuje, takže by tato funkce neměla být v počítači programována.

Squelch

Účelem funkce Squelch je ztišení reproduktoru, když není přijímán žádný signál. Se správně nastavenou funkcí Squelch uslyšíte pouze zvuk, když je přijímán signál. .

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.

Hlasová oznámení

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

Hlasově ovládaný přenos (VOX)

Při zapnuté funkci není nutné tisknout 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 stiskněte 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/fekvence obsazen.

Pípnutí

Pokud je tato funkce zapnuta, vysílačka vydá krátké pípnutí pro informaci, že na tomto kanálu není nic naprogramováno.

Monitor

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

Alarm

Na 11. kanálu stiskněte a podržte PTT a MONI tlačítka zatímco vysílačku zapínáte. Tím zapnete nebo vypnete alarm.

CTCSS/DCS

Při práci s většími skupinami lidí, které používají stejný kanál, může být komunikace občas přehlcená či neuspořádaná. Aby se tento problém minimalizoval, bylo vyvinuto několik metod blokování nežádoucího vysílání na vaší frekvenci. 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.

Používání těchto funkcí NEZNAMENÁ, že ostatní nebudou moci poslouchat vaše hovory. Poskytují pouze metodu filtrování nežádoucích přichozích 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).