Benutzerhandbuch *-Deutsch*

Danke, dass Sie sich für BAOFENG entschieden haben! BF-88X ist ein FM-Zweiwege-Funkgerät, das für den Einsatz im privaten Mobilfunkdienst 446 (PMR446) geeignet ist. Dies ist ein lizenzfreier Dienst, aber in einigen Nicht-EU-Ländern können Nutzungseinschränkungen gelten. Für weitere Informationen empfehlen wir Ihnen, sich die Tabelle „Nutzungsbeschränkungen“ anzusehen.

HANDBUCH ZUR HFENERGIESTRAHLUNG UND PRODUKTSICHERHEIT FÜR HANDFUNKGERÄTE

ACHTUNG!

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie das Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit, das im Lieferumfang des Funkgeräts enthalten ist. Das Handbuch enthält Anweisungen für die sichere Verwendung sowie Informationen zum Gefahrenbewusstsein und zur Risikovermeidung gemäß anwendbaren Normen und Vorschriften in Bezug auf HF-Energie.

Das BAOFENG BF-88X ist ein multifunktionelles PMR446-Handfunkgerät.

Das BAOFENG BF-88X ist eine Kombination neuester Funktechnologie zusammen mit einem stabilen, mechanischen Gehäuse und ist die ideale und effektive Lösung für Profis, die in Kontakt mit ihren Kollegen bleiben müssen (Baustellen, Gebäude, Hotel, Messen, Show-Business) oder für Freizeitbenutzer, die mit Freunden und der Familie in Kontakt bleiben wollen.

Programmiersoftware (Freigestellt)

Dank der Programmiersoftware von BAOFENG mod. CPS-BF-88X entwickelt wurde, ist es möglich, die Leistung Ihres Funkgeräts zu erhöhen oder um seine Funktionalität durch das Deaktivieren einiger Standardfeatures zu reduzieren (CTCSS, TOT...) Für weitere Informationen schlagen Sie bitte im Handbuch für die Programmiersoftware nach.
Wenn Sie die Frequenzen oder Leistung des Gerätes verändern, erlischt die Zulassung.

Packungsinhalt

- 2 BF-88X Handfunkgerät
- 2 Netzadapter
- 2 Tischladegerät
- 2 Gürtelclip
- 2 1500mAh Li-Ionen Akkupack

Frequenztabelle

Kan.	Freq. (MHz)	Kan.	Freq. (MHz)	Kan.	Freq. (MHz)	Kan.	Freq. (MHz)
1	446.00625	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

Eigenschaften

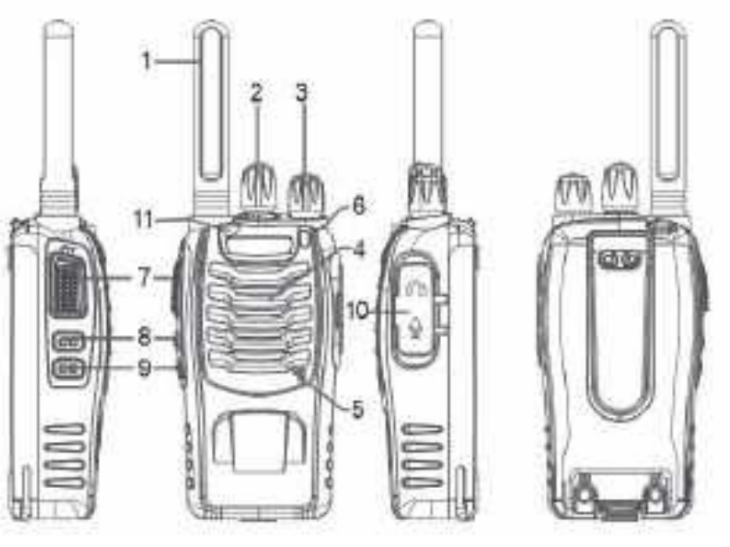
- PMR446 Handfunkgerät
- Kanalraster: 12.5 kHz
- Klangabstimmung
- Monitor
- Taschenlampe
- Ausgangsleistung: ≤ 500mW ERP
- Scan (Suchlauf)
- Stromsparfunktion
- Squelch

Akku Aufladen

Das BF-88X ist mit einem 3.7V Lithium-Ionen-Akkupack ausgestattet. Verbinden Sie den Netzadapter mit einer Steckdose und verbinden den Netzadapter mit der Tischladestation.
Das vollständige Aufladen des Funkgeräts dauert 4-5 Stunden.
Für eine maximale Lebensdauer des Akkus empfehlen wir, den Akku erst aufzuladen, wenn das BF-88X ausgeschaltet und der Akku vollständig erschöpft ist.
! Bei der Verwendung von Ladegeräten, die nicht für dieses Funkgerät vorgesehen sind, kann das Gerät beschädigt werden oder Explosionen und Verletzungen verursacht werden.
Die **Stromsparfunktion des Akkus** reduziert den Verbrauch um ca. 50%. Die Stromsparfunktion wird automatisch aktiviert, wenn das Funkgerät länger als 5 Sekunden kein Signal empfängt. Die Stromsparfunktion kann nur über die Programmiersoftware deaktiviert werden.

Hauptbedienelemente und Aufbau des Funkgeräts

1. Antenne
2. Encoder (Kodierungseinrichtung): Zum Wählen des gewünschten Kanals im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.
3. Power/Volume – Zum Einschalten und zum Erhöhen der Lautstärke im Uhrzeigersinn drehen, bzw. zum Ausschalten und zum Verringern der Lautstärke gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Lautsprecher
5. Eingebautes Mikrofon
6. LED-Anzeige ROT: TX (Sendemodus) GRÜN: RX (Empfangsmodus)
7. PTT: Drücken Sie diese Taste zum Senden und lassen Sie sie zum Empfangen los.
8. Funktionstaste 1: Zum Aktivieren der Monitorfunktion halten Sie diese Taste gedrückt.
9. Funktionstaste 2: Drücken Sie kurz diese Taste, um die Taschenlampe an der Oberseite des Radios ein- und auszuschalten.
10. Externer Lautsprecher/Mikrofonbuchse – Anschluss externer Geräte wie Headsets, Mikrofone.
11. Taschenlampe



Inbetriebnahme

Ein-/Ausschalten und Lautstärkeeinstellung
Zum Einschalten des Funkgeräts drehen Sie Power/Volume im Uhrzeigersinn.
Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn, um die gewünschte Lautstärke einzustellen. Um das Funkgerät auszuschalten, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, bis er hörbar klickt.

Übermittlung
Zum Kommunizieren müssen alle Funkgeräte in Ihrer Gruppe auf den gleichen Kanal eingestellt werden.

Um sicherzustellen, dass die Frequenz nicht belegt ist, drücken Sie kurz die Funktionstaste 1 zum Aktivieren der Monitor-Funktion. Anschließend drücken Sie die PTT-Taste.
Zum Empfangen lassen Sie die PTT-Taste los.
Während der Funkkommunikation kann nur ein Benutzer gleichzeitig sprechen. Daher ist es wichtig, nicht zu senden, wenn Sie einen Funkspruch erhalten und verwenden Sie den Sendemodus möglichst sparsam, damit andere Benutzer die Sendefunktion auch nutzen können.
Der Sendemodus hat einen erheblichen Stromverbrauch und er sollte deshalb sparsam verwendet werden, um die Akkulebensdauer zu erhöhen.
Wenn Sie eine Station nicht erreichen können und Sie keine Empfangsprobleme haben, könnte die Station CTCSS-Töne oder DCS-Codes verwenden.

Monitor
Die Monitorfunktion deaktiviert (öffnet) die Rauschsperre, damit auch Signale empfangen werden können, die zu schwach sind, um die Rauschsperre dauerhaft offen zu halten.
Um diese Funktion zu aktivieren, halten Sie die Funktionstaste 1 getrückt.

Scan
Diese Funktion kann nur durch die optional erhältliche Programmsoftware aktiviert werden.
Um die SCAN Funktion zu aktivieren, müssen alle 16 Kanäle programmiert sein. Wenn Sie das Funkgerät auf Kanal 16 einschalten, beginnt der Suchlauf automatisch. Sobald ein Signal gefunden wird, wird der Suchvorgang auf einem belegten Kanal gestoppt.
Wird die PTT Taste gedrückt, wird der zuletzt verwendete Kanal genutzt.
Wird während des Drückens der PTT Taste kein Signal gefunden, sendet das Funkgerät auf dem Vorzugskanal Kanal 16.

Squelch (Rauschsperre)
Die Rauschsperre unterdrückt das Rauschen auf freien Kanälen und erlaubt selbst den Empfang von schwachen Signalen.
Das BF-88X besitzt 10 verschiedene Stufen zur Rauschunterdrückung, die mittels der Programmiersoftware eingestellt werden können: Bei Stufe 0 ist die Rauschsperre ausgeschaltet. Stufe 1 bis Stufe 9 bieten verschiedene Stufen der Rauschunterdrückung. Je höher die Stufe ist, desto stärker ist die Rauschunterdrückung.
Standardmäßig ist die Rauschsperre des BF-88X auf Stufe 4 eingestellt.
Achten Sie darauf, dass Sie die Rauschsperre nicht zu hoch einstellen, da Sie in diesem Fall möglicherweise schwächere Signale nicht empfangen können. Auf der anderen Seite kann ein zu niedriger Wert die Rauschunterdrückung aktivieren, auch wenn keine Signale vorhanden sind.

Die Rauschsperre muss immer eingestellt werden, wenn keine Signale vorhanden sind.

CTCSS/DCS
Die Verwendung von CTCSS oder DCS verhindert den Empfang unerwünschter Signale. Um eine gewünschte Gegenstation zu hören, muss an dieser nicht nur der gleiche Kanal eingestellt sein, sondern auch der gleiche CTCSS Ton bzw. DCS Code eingestellt sein. Für jeden Kanal getrennt kann einer von 50 CTCSS-Tönen oder einer von 210 DCS-Codes eingestellt werden.

Taschenlampe
Drücken Sie bei eingeschaltetem BF-88X kurz die Funktionstaste 2, um die Taschenlampe oben am Radio ein- und auszuschalten.

Wartung

Ihr BF-88X wurde entwickelt, um jegliche Gewährleistungsverpflichtungen zu erfüllen und damit Sie dieses Produkt viele Jahre lang genießen können. Wie bei allen elektrischen Geräten, raten wir Ihnen, die nachstehenden Vorschläge zu befolgen:

- Das Gerät nicht öffnen. Durch unsachgemäße Behandlung kann das Gerät beschädigt werden und/oder führt zum Erlöschen der Garantieansprüche.
- Bei Verwendung eines geregelten Netzteils beachten Sie, dass die Ausgangsspannung 5V liegen muss, um Schäden zu vermeiden.
- Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verringern und bestimmte Kunststoffe verformen oder schmelzen. Das Funkgerät nicht in staubigen oder schmutzigen Bereichen aufbewahren.
- Lassen Sie das Funkgerät nicht nass werden. Regenwasser oder Feuchtigkeit korrodieren die elektronischen Schaltkreise.
- Wenn aus dem Funkgerät eigenartige Gerüche oder Rauch austreten, schalten Sie bitte sofort die Stromversorgung aus und stecken Sie das Ladegerät oder den Akkupack vom Funkgerät ab.
- Nicht ohne Antenne in den Sendemodus gehen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Baofeng und Pofung, dass der in den Technischen Spezifikationen aufgeführte Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link: http://www.pofung.cn/download.asp?EnBigClassName=EU%20DOC. Über Ihren örtlichen Baofeng-Helpdesk, Ihren Händler, bei dem Sie dieses Radio gekauft haben, oder senden Sie eine E-Mail an wangjianhui@baofengradio.com.
Dieses Produkt ist ein UKW-Zweiwege-Funkgerät, das für die Verwendung im privaten Mobilfunkdienst 446 (PMR446) geeignet ist. Dies ist ein lizenzfreier Dienst, aber in einigen Nicht-EU-Ländern können Nutzungseinschränkungen gelten.

Technische Daten

Allgemein	
Frequenzbereich	446,00625- 446,19375 MHz (PMR446)
Kanäle	16 PMR446 (8+8 voreingestellt)
Betriebstemperatur	-10° bis+40° C
Betriebsspannung	3.7V
Betriebsart	Simplex
Abmessungen	168mm×57mm×34.5mm (ohne Antenne)
Gewicht	150g (einschließlich Akkupack)
Antennenimpedanz	50Ω
Kategorie	B
Sender	
Frequenzstabilität	±2.5 PPM
Sendeleistung	≤ 500 mW ERP
Max. Frequenzhub	≤ 2,5 KHz
Audio Verzerrungen	≤ 3 %
Nachbarkanalleistung	< 60 dB
Unerwünschte Aussendungen	innerhalb der europäischen Grenzwerte
Belegte Bandbreite	innerhalb der europäischen Grenzwerte
Empfänger	
RF-Empfindlichkeit	<0,4uV für 20dB SINAD
Audio Verzerrungen	≤3%
Audio Frequenzgang	300Hz – 3 kHz
Nachbarkanal Selektivität	innerhalb der europäischen Grenzwerte
Intermodulationsabstand	innerhalb der europäischen Grenzwerte
Störstrahlung	innerhalb der europäischen Grenzwerte
Blocking	innerhalb der europäischen Grenzwerte