

UHF Funkgerät Baofeng UV-16

Bedienungsanleitung



Kontakt zum Lieferanten:

SHX Trading s.r.o.

Hrusická 2616/3,

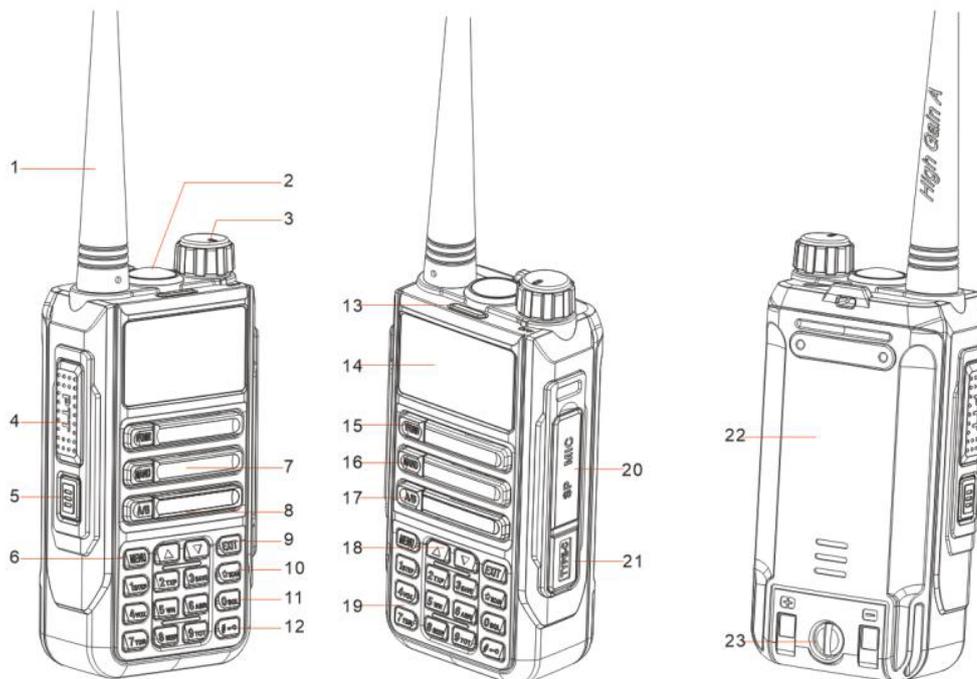
CZ-141 00 Praha 4

Email: support@spygeschaft.de (Deutsch)

1. Lieferumfang

- Funkgerät
- Akku
- Antenne
- USB Netzteil
- Gürtelclip
- Riemen
- Kopfhörer mit Mikrofon

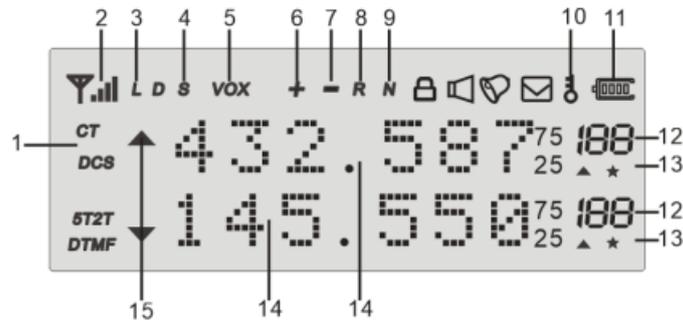
2. Beschreibung des Geräts



1. Antenne
2. Taschenlampe
3. Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler: Schalten Sie das Radio ein/aus und stellen Sie die Lautstärke ein.
4. PTT
5. LAMP/MONI: Langes Drücken: zum Aktivieren der Überwachungsfunktion. Kurzes Drücken: Schaltet die Taschenlampe ein. Drücken Sie erneut, um das Notlicht einzuschalten.
6. MENU: rufen Sie die MENU-Funktionen auf und bestätigen Sie die Auswahl.

7. Lautsprecher
8. Mikrofon
9. EXIT: Drücken Sie, um das Menü und die Funktionen zu verlassen.
10. *SCAN: Frequenz ändern/SCAN. Drücken Sie die Taste, um die Funktion Frequenzumkehr zu aktivieren; halten Sie sie gedrückt, um die Funktion SCAN zu aktivieren.
11. 0/SQL: schnelle Auswahl der Squelcheinstellungen.
12. #: Tastatursperre. Langes Drücken: Die Tastatur wird gesperrt. Kurz drücken: hohe oder niedrige Leistung wählen. L wird angezeigt, wenn die geringe Leistung aktiviert ist.
13. Kontrollleuchte: Senden (rot) ; Empfangen (grün).
14. LCD Anzeige
15. V/M: um die Frequenz oder den Kanalmodus zu ändern.
16. A/B. Mit diesem Regler wird die gewünschte Frequenz, VHF oder UHF, ausgewählt.
17. FM/SOS: Drücken Sie diese Taste, um das UKW-Radio zu aktivieren. Wenn Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, ertönt ein Piepton und das Funkgerät schaltet in den Alarmmodus um.
18. Tasten ▲/▼: werden zur Auswahl von Funktionen/Menüs verwendet.
19. Alphanumerisches Tastenfeld
20. MIC/SP: Anschlüsse für externen Lautsprecher/Mikrofon
21. Typ-C-Ladeanschluss
22. Li-Ion Akku
23. Akku-Feststellschraube

LCD Anzeige



1. Diese Symbole zeigen an, dass Sie den DCS- oder CTCSS-Code in tx oder rx eingestellt haben. Im tx-Modus wird das Symbol beim Senden angezeigt, während im rx-Modus auch im Standby-Modus.
2. Stärke des empfangenen Signals.
3. Option für niedrige Sendeleistung.
4. Diese Buchstabe wird angezeigt, wenn die Funktion Dual Watch aktiv ist.
5. VOX-Funktion ist eingeschaltet.
6. Erscheint, wenn die positive Verschiebung aktiviert ist.
7. Erscheint, wenn die negative Verschiebung aktiviert ist.
8. Umgekehrte Frequenz.
9. Schmalbandig: N = eng. Wenn "Breite Bandbreite" (W) aktiviert ist, wird kein Symbol angezeigt.
10. Dieses Symbol zeigt eine Tastatursperre an. Um sie zu entsperren, drücken Sie die Taste [#].
11. Anzeige der Batterieladung. Wenn die Batterie fast leer ist, beginnt das Symbol zu blinken und die Übertragung ist blockiert. Laden Sie das Funkgerät auf.
12. Zeigt die von Ihnen gespeicherte Kanalnummer an.
13. Wenn sich das Funkgerät im Empfangsmodus befindet, wird dieses Symbol angezeigt.
14. Je nach Einstellung werden die verwendete Frequenz, der Kanalname, die Menüeinstellungen usw. angezeigt.
15. Zeigt den verwendeten VFO und die aktuellen Menü- oder Funktionseinstellungen an. Dieses Symbol wird je nach verwendetem Band oder Menüeinstellung angezeigt.

3. Laden



cs Skenováno pomocí CamScanner

Legen Sie den Akku in Pfeilrichtung in die Kontakte im Funkgerät ein.



cs Skenováno pomocí CamScanner

Drücken Sie auf die Unterseite des Akkus und sichern Sie ihn mit einem Schraubendreher im Funkgerät.

Für einen optimalen Betrieb muss der Akku zwei- bis dreimal vollständig aufgeladen/entladen werden, bevor seine Betriebskapazität die beste Leistung erreicht.

Bitte verwenden Sie das von BAOFENG gelieferte Ladegerät. Bei anderen Modellen besteht Explosions- und Verletzungsgefahr.

- a) Schließen Sie den Adapter an ein USB-Netzteil (oder einen Computerausgang) an. Die Anzeige leuchtet grün und ist bereit zum Laden des Akkus.
- b) Setzen Sie den Akku auf das Funkgerät und schrauben Sie ihn mit einem Schraubenzieher in den Boden. Schalten Sie das Funkgerät aus. Schließen Sie das Funkgerät an das Ladegerät an. Vergewissern Sie sich, dass die Batteriepole einen guten Kontakt mit den Ladeklemmen haben. Die Anzeige leuchtet rot - der Ladevorgang hat begonnen.
- c) Es dauert etwa 2-5 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist. Wenn die Kontrollleuchte grün leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen. Nehmen Sie das Funkgerät mit dem Akku aus dem Ladegerät.

4. Wichtigste Bedienelemente

【PTT】 - Sendetaste

Wenn Sie diese Taste drücken, geht das Funkgerät in den Sendezustand über und sprechen Sie in das Mikrofon, um den anderen Teilnehmer anzurufen.

Wenn diese Taste losgelassen wird, befindet sich das Funkgerät im Empfangszustand.

LAMP/MONI - Taste

Kurzes Drücken dieser Taste schaltet die Taschenlampe ein; zweimaliges Drücken lässt die Taschenlampe blinken. Drücken Sie erneut, um die Taschenlampe auszuschalten. Halten Sie diese Taste lange gedrückt, um die Monitorfunktion zu öffnen, und lassen Sie die Taste los, um die Monitorfunktion zu beenden.

【V/M】 - Frequenz-/Kanal-Umschalttaste

Drücken Sie diese Taste, um zwischen dem Frequenzmodus und dem Kanalmodus zu wechseln. Der Frequenzmodus ist der grundlegende Kanalspeichermodus.

【A/B】 - Taste zum Umschalten zwischen Band A (oberer Messwert) und Band B (unterer Messwert)

Drücken Sie diese Taste, um zwischen Band A (oberer Messwert) und Band B (unterer Messwert) zu wechseln. Das durch den Zeiger angezeigte Frequenzband ist das Sendefrequenzband.

【SOS/FM】 - Taste

Drücken Sie die Taste, um das UKW-Radio einzuschalten, und drücken Sie dann die Taste, um das UKW-Radio auszuschalten (die UKW-Radiofrequenz kann durch Drücken der Taste */SCAN oder durch Eingabe über die Tastatur automatisch gesucht werden).

Drücken Sie lange auf diese Taste, um die Alarmfunktion zu öffnen, und dann erneut auf diese Taste, um die Alarmfunktion abubrechen.

【MENU】 - Taste

Drücken Sie diese Taste, um den Menümodus zu aktivieren, rufen Sie das Menü auf und drücken Sie diese Taste, um Menüpunkte auszuwählen.

【▲▼】 UP/DOWN - Tasten

Im Frequenzmodus können Sie die aktuelle Frequenz ändern.

Im Kanalmodus schalten Sie die Kanäle nach oben und unten um.

Im Menüzustand können Sie die Einstellungen der Menüpunkte und Menüwerte ändern. Drücken Sie länger als 2 Sekunden, um schnell vorwärts oder rückwärts zu suchen.

Ändern Sie in der Abtastphase die Abtastrichtung.

【EXIT】 - Taste

Im Eingabezustand löschen Sie die Eingabeinformationen.

Im FM-Betrieb schalten Sie die Frequenz auf 65-76 / 76-108 MHz um.

* ,#, 0-9 - numerische Tasten

0-9 sind numerische Tasten, die für die Frequenzeingabe, die Kanalnummer, den Menüpunkt und den Menüwert verwendet werden. Die Taste * wird für Kanal-, Frequenz-, CTCSS/DCS- und FM-Sendersuchlauf verwendet. Drücken Sie lange auf die #-Taste, um das Tastenfeld zu sperren oder zu entsperren, drücken Sie die [PTT]-Taste zum Senden und drücken Sie dann gleichzeitig die Zifferntaste, um die entsprechende DTMF-Nummer zu senden.

[PTT] + [FM]

TONE (1750HZ): Drücken Sie die [LAMP/FM]-Taste, um ein 1750Hz-Signal im Sendezustand zu senden.

Numerische Tastatur

Verwenden Sie diese Schaltflächen, um Informationen oder Ihre Auswahl in das Radio einzugeben. Im Sendemodus drücken Sie die Zifferntasten, um den entsprechenden DTMF-Code zu senden.



* Taste Scannen

Durch einen kurzen Druck auf die Taste wird die Rückwärtsfrequenz aktiviert.

Wenn Sie eine UKW-Sendung hören, können Sie mit einem kurzen Druck einen Suchlauf auslösen. Der Suchlauf bei UKW-Sendern stoppt, wenn ein aktiver Sender gefunden wird, unabhängig davon, wie der Suchlauf fortgesetzt wird.

Um den Scanner zu aktivieren, halten Sie die Taste [*SCAN] etwa zwei Sekunden lang gedrückt.

Taste SQL 0

Das Funkgerät ist mit einem Batteriespannungsmesser ausgestattet, der die aktuelle Batteriespannung auf dem Display anzeigt.

Um die Spannung auf dem Display anzuzeigen, halten Sie die Taste [0SQL] etwa zwei Sekunden lang gedrückt.

Taste #

Drücken Sie kurz die Taste [#], um auf hohe oder niedrige Ausgangsleistung umzuschalten (L erscheint auf dem Display).

Wenn Sie diese Taste länger als 2 Sekunden drücken, wird die Tastatur gesperrt/entsperrt.

5. Grundlegende Operationen

Ein- / Ausschalten

Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Lautstärke-/Einschaltknopf im Uhrzeigersinn, bis Sie ein "Klicken" hören. Wenn sich das Funkgerät korrekt einschaltet, sollte nach etwa einer Sekunde ein doppelter Piepton ertönen und eine Meldung auf dem Display erscheinen oder die LCD-Anzeige für etwa eine Sekunde blinken, je nach den Einstellungen. Die Frequenz oder der Kanal wird dann angezeigt. Wenn die Sprachausgabe aktiviert ist, sagt die Stimme "Frequenzmodus" oder "Kanalmodus" an.

Drehen Sie den Lautstärke-/Leistungsregler gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein "Klicken" hören. Das Gerät ist nun ausgeschaltet.

Lautstärke-Einstellungen

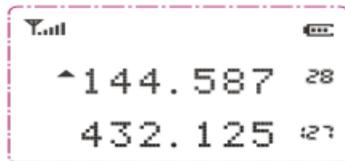
Um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie den Volume/Power-Regler im Uhrzeigersinn. Um die Lautstärke zu verringern, drehen Sie den Volume/Power-Regler gegen den Uhrzeigersinn. Achten Sie darauf, dass Sie ihn nicht zu weit drehen, da Sie sonst versehentlich das Radio ausschalten könnten.

Auswahl des Frequenzmodus und des Kanalmodus

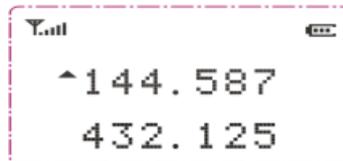
Drücken Sie im Standby-Modus die Taste [VFO/MR], um zwischen Frequenz- und Kanalmodus zu wechseln.

Im Kanalmodus wird die Kanalnummer (z. B. 28) auf der rechten Seite angezeigt.

Im Frequenzmodus wird die Kanalnummer auf der rechten Seite ausgeblendet.



Kanal-Modus (MR)



Frequenz-Modus (VFO)

Kanalauswahl

Im Kanalmodus (MR) drücken Sie ▲ oder ▼, um den Kanal nach oben oder unten zu wählen. Lang drücken, um einen schnellen Kanalwechsel vorzunehmen. Wenn die Sprachausgabefunktion aktiviert ist, sagt die Stimme den entsprechenden Kanal an.

Hinweis: Wenn Sie im Kanalmodus die Kanalnummer direkt über die Zifferntastatur eingeben können, können Sie den gewünschten Kanal schnell auswählen.

Gespräch

Um die beste Empfangslautstärke zu gewährleisten, halten Sie beim Senden einen Abstand zwischen dem Mikrofon und Ihrem Mund von 2,5 cm bis 5 cm ein.

Senden: Nachdem Sie einen Kanal ausgewählt haben, halten Sie die [PTT]-Taste gedrückt, um einen Anruf auf dem aktuellen Kanal zu tätigen. Sprechen Sie in das Mikrofon in normalem Ton. Starten Sie das Gespräch, die rote LED leuchtet auf.

Empfang: Lassen Sie die [PTT]-Taste los und der Endton ertönt. Das Funkgerät befindet sich im Empfangszustand. Die grüne Anzeige leuchtet konstant, wenn ein Anruf eingeht.

Hinweis: Geben Sie im Frequenzmodus über die Zifferntastatur die Betriebsfrequenz innerhalb des zulässigen Bereichs ein, halten Sie die [PTT]-Taste gedrückt, das Funkgerät befindet sich im Sendebetrieb und die Anzeige leuchtet weiterhin. Sprechen Sie dann mit normaler Stimme in das Mikrofon.

Bevor Sie einen Anruf starten, können Sie die Sendeleistung vorübergehend umschalten, indem Sie die Taste [#] drücken. Die Buchstabe "L" über dem Display zeigt eine niedrige Sendeleistung an.

Monitor-Funktion

Drücken Sie im Standby-Modus lange auf [LAMP/MONI], um die Monitorfunktion zu starten. Lassen Sie die Taste los, um die Monitorfunktion auszuschalten.

Taschenlampe

Schalten Sie das Funkgerät ein und drücken Sie kurz [LAMP/MONI]. Drücken Sie erneut [LAMP/MONI] und die Taschenlampe blinkt. Drücken Sie erneut [LAMP/MONI], um die Taschenlampe auszuschalten.

Tastatursperre

Wenn das Tastenfeld nicht gesperrt ist, drücken Sie lange auf [#], um das Tastenfeld zu sperren. Auf dem Display wird ein Symbol angezeigt. Drücken Sie erneut lange, um die Tastatur zu entsperren.

FM-Radio-Funktion

Schalten Sie das Radio ein und drücken Sie [FM/SOS], um das Radio einzuschalten. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um nach FM-Sendern zu suchen, indem Sie die Frequenz ändern. Oder drücken Sie [*/SCAN], um automatisch nach UKW-Sendern zu suchen. Drücken Sie [FM/SOS], um das Radio auszuschalten.

Akustischer und optischer Alarm

Schalten Sie das Funkgerät ein und drücken Sie lange auf [FM/SOS], um den Alarm zu aktivieren. Die Alarmleuchte blinkt und der Lautsprecher gibt einen Alarmton aus. Drücken Sie erneut, um den Alarm auszuschalten.

Hinweis: Der Alarmmodus kann im Menü 32 eingestellt werden. TON, CODE und SITE.

Ton aktiviert durch Repeater

Das Funkgerät arbeitet im Repeater-Modus und kann einen inaktiven Repeater aktivieren, indem es einen Repeater-Aktivierungston sendet, auch wenn der Kanal gesperrt ist.

Schalten Sie das Funkgerät ein, drücken Sie [PTT] und dann [FM/SOS], um den 1750-Hz-Ton zu senden.

Hinweis: Der vom Repeater gesendete Ton kann im Menü 41 eingestellt werden. Sie können zwischen 4 Frequenzen wählen: 1000, 1450, 1750 und 2100 Hz.

Funktion der Frequenzumkehrung

Drücken Sie im Standby-Modus [*/SCAN], um die Sende- und Empfangsfrequenzen zu wechseln. Oben auf dem Display wird "R" angezeigt. Diese Funktion wird häufig für Kanalrepeater verwendet.

6. Fortgeschrittene Operationen

Kanalsuche

Drücken Sie im Kanalmodus lange auf [*/SCAN], um den Kanalsuchlaufmodus aufzurufen. Wenn ein aktiver Kanal gefunden wird, bleibt er so lange eingestellt, bis er nicht mehr aktiv ist. Der Kanal ist 5 Sekunden lang inaktiv, bevor der Suchlauf fortgesetzt wird.

Wenn Sie auf dem aktiven Kanal angehalten haben, drücken Sie [PTT], um zu senden.

Drücken Sie [*/SCAN], um den Scanvorgang zu beenden.

Hinweis: Der Scan-Wiederherstellungsmodus kann in Menü 18 eingestellt werden. Es gibt drei Optionen: time, carrier a search = Zeit, Träger und Suche.

Frequenzsuche

Drücken Sie im Frequenzmodus lange auf [*/SCAN], um den Frequenzsuchlaufmodus aufzurufen. Wenn eine aktive Frequenz gefunden wird, bleibt sie abgestimmt, bis sie nicht mehr aktiv ist. Die Frequenz ruht für 5 Sekunden, bevor der Suchlauf fortgesetzt wird.

Wenn Sie auf dem aktiven Kanal angehalten haben, drücken Sie [PTT], um zu senden.

Drücken Sie [*/SCAN], um den Scanvorgang zu beenden.

CTCSS/CDCSS-Abtastung

Im Frequenzmodus können Sie mit Menü 7 (TDR) die doppelte Watchdog-Funktion deaktivieren. Stellen Sie vor dem Scannen die Empfangsfrequenz ein, um sicherzustellen, dass Signale auf dieser Frequenz empfangen werden können.

(1) R-CTCS

- A) Wählen Sie im Frequenzmodus die korrekte Empfangsfrequenz über die Zifferntastatur aus.

- B) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- C) Drücken Sie die Zifferntasten [1][1], um das Menü 11 (CTCSS) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 11 zu blättern.
- D) Drücken Sie [MENU], um den CTCSS-Scan zu starten. Vergewissern Sie sich, dass CTCSS nicht ausgeschaltet ist (auf OFF gestellt).
- E) Drücken Sie [EXIT], um den CTCSS-Scan zu beenden.

(2) R-DCS

- A) Wählen Sie im Frequenzmodus die korrekte Empfangsfrequenz über die Zifferntastatur aus.
- B) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- C) Drücken Sie die Zifferntasten [1][0], um das Menü 10 (DCS) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 10 zu blättern.
- D) Drücken Sie [MENU], um den DCS-Scan zu starten. Vergewissern Sie sich, dass DCS nicht ausgeschaltet ist (auf OFF gestellt).
- E) Drücken Sie [EXIT], um den DCS-Scan zu beenden.

VOX

Wenn die VOX-Funktion aktiviert ist, müssen Sie die [PTT]-Taste während des Sendens nicht drücken. Die Übertragung beginnt automatisch wenn Sie mit der Sprache beginnen. Wenn Sie aufhören zu sprechen, wird die Übertragung gestoppt und auf Empfang umgeschaltet. Verfahren:

- A) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- B) Drücken Sie die Zifferntaste [4], um das Menü 4 (VOX) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 4 zu blättern.
- C) Drücken Sie [MENU], um den VOX-Pegel einzustellen, oder verwenden Sie ▲ oder ▼ um die Stufen 1-10 auszuwählen (je höher die Stufe, desto höher die VOX-Empfindlichkeit).
- D) Drücken Sie [EXIT], um das Menü zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte und wählen Sie OFF, um die VOX-Funktion auszuschalten.

Tastatursperre

Die Tastatursperre ist eine Funktion, die versehentliches Drücken von Tasten verhindert. Das Funkgerät kann so eingestellt werden, dass die Tastensperre automatisch aktiviert wird.

- A) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- B) Drücken Sie die Zifferntasten [2][4], um Menü 24 (AUTOLK) aufzurufen, oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 24 zu blättern.
- C) Drücken Sie [MENU], um Auto-Tastensperre zu wählen, oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um ON zu wählen. Die Funktion Auto-Tastensperre ist aktiviert.
- D) Drücken Sie [EXIT], um das Menü zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte und wählen Sie OFF, um die automatische Sperre zu deaktivieren.

Sie können die Tastatur auch manuell sperren lassen. Folgen Sie diesen Schritten:

- A) Drücken Sie im Standby-Modus lange auf [#]. Sie werden eine Sprachbestätigung hören.
- B) Wiederholen Sie den Vorgang, um die Tastensperre aufzuheben. Sie hören erneut die Sprachbestätigung.

Hinweis: Wenn die automatische Tastatursperre aktiviert ist, wird die Tastatur gesperrt, wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.

Dualer Standby-Modus

Wenn Sie sich im Dual-Standby-Modus befinden, empfängt das Funkgerät Kanal A oder B. Gehen Sie wie folgt vor:

- A) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- B) Drücken Sie die Zifferntaste [7], um das Menü 7 (TDR) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 7 zu blättern.
- C) Drücken Sie [MENU], um den Dual-Standby-Modus einzustellen, oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um ON zu wählen.
- D) Drücken Sie [EXIT], um das Menü zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Der duale Standby-Modus ist aktiviert. Auf dem Display erscheint das Symbol S.

Wiederholen Sie den vorherigen Vorgang und wählen Sie OFF, um die Funktion auszuschalten. Das S-Symbol verschwindet aus der Anzeige.

Wie kann man zwei Standby-Übertragungskanäle sperren?

- A) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- B) Drücken Sie die Zifferntasten [3][4], um das Menü 34 (TDR-AB) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 34 zu gelangen.
- C) Drücken Sie [MENU] zur Auswahl.
- D) Verwenden Sie ▲ oder ▼, um A oder B zu wählen.
- E) Drücken Sie zur Bestätigung [MENU].
- F) Drücken Sie zum Beenden [EXIT].

Wenn Sie die Sperre vorübergehend aufheben möchten, ohne das Menü 34 (TDR-AB) für die OFF-Einstellung aufzurufen, können Sie durch Drücken der Taste [A/B] wechseln, bevor Sie die PTT drücken.

Löschen des Kanals

- A) Drücken Sie [MENU], um die Menüfunktion aufzurufen.
- B) Drücken Sie die Zifferntasten [2][8], um das Menü 28 (DEI-CH) aufzurufen. Oder verwenden Sie ▲ oder ▼, um zu Menü 28 zu blättern.
- C) Drücken Sie [MENU], um das Löschen des Kanals einzustellen. Verwenden Sie ▲ oder ▼, um einen Kanal auszuwählen.
 - Wenn der Kanal das Präfix "CH-" hat, bedeutet dies, dass die Kanalnummer bereits die Kanalparameter enthält und gelöscht werden kann.
 - Wenn der Kanal nicht mit dem Präfix "CH-" versehen ist, ist die Kanalnummer leer und kann direkt gespeichert werden.
- D) Drücken Sie [MENU], um das Löschen der vorhandenen Kanalparameter zu bestätigen, zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
 - Wenn der Kanal leer ist, drücken Sie [MENU], um direkt zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Manuelle Programmierung

Die Parameter des kompletten Kanals umfassen Empfangs- und Sendefrequenz, R-CTCS, T-CTCS, Sendeleistung, Bandbreite, PTT-ID, Sperre, Signalisierungscode, Scan, Kanalname usw. Alle Parameter können im Frequenzmodus eingestellt werden, mit Ausnahme des Suchlaufs und des Kanalnamens, die in der Software geändert und dann über das Menü 27 unter einer bestimmten Kanalnummer gespeichert werden können.

Frequenz- und Kanalmodus

Der Frequenzmodus wird auch als VFO bezeichnet, der Kanalmodus als MR. Drücken Sie im Standby-Modus die Taste [V/M], um zwischen Frequenzmodus und Kanalmodus umzuschalten. Der Frequenzmodus ist die Grundlage für die Frequenzeinstellung.

Beispiel 1. Bearbeiten und Weiterleiten des Kanals mit CTCSS.

Empfangsfrequenz: 432.550, Sendefrequenz 437.550 (Frequenzunterschied 5.0 MHz). T-CTCSS ist 13.0.

Gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Drücken Sie die Taste [V/M], um in den Frequenzmodus zu wechseln. Die Kanalnummer verschwindet aus der Anzeige.
- 2) Drücken Sie die Tasten [MENU][2][8][MENU][1][0][MENU][EXIT], um die Daten auf Kanal 10 zu löschen.
- 3) Drücken Sie [MENU][1][3][MENU][1][2][3][MENU][EXIT], um T-CTCSS (CTCSS: 123.0) auszuwählen.
- 4) Geben Sie die Empfangsfrequenz manuell ein (z. B. 432.550).
- 5) Drücken Sie die Tasten [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU], um den gespeicherten Kanal (hier Nummer 10) aufzurufen.
- 6) Drücken Sie [EXIT], um zurückzukehren.
- 7) Geben Sie die Sendefrequenz manuell ein (zum Beispiel 437.550).
- 8) Drücken Sie [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU], um den gespeicherten Kanal (hier Nummer 10) aufzurufen.
- 9) Drücken Sie [EXIT], um zurückzukehren.
- 10) Drücken Sie [V/M], um in den Kanalmodus zu wechseln, und die Kanalnummer wird auf dem Display angezeigt.

Beispiel 2. Bearbeiten Sie den Simplex-Kanal mit CTCSS (gleiche Sende- und Empfangsfrequenz). Das Beispiel erstellt einen neuen gespeicherten Kanal mit der Nummer 10.

Empfangs- und Sendefrequenzen: 432.662 (TX und RX sind identisch), T-CTCSS ist 123.0.

Gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Drücken Sie [V/M], um in den Frequenzmodus zu wechseln. Die Kanalnummer verschwindet aus der Anzeige.
- 2) Drücken Sie die Tasten [MENU][2][8][MENU][1][0][MENU][EXIT], um die Daten auf Kanal 10 zu löschen.

- 3) Drücken Sie [MENU][1][3][MENU][1][2][3][MENU][EXIT], um T-CTCSS (CTCSS: 123.0) auszuwählen.
- 4) Drücken Sie die Taste [A/B], um den AB-Zeiger in A zu ändern.
- 5) Geben Sie die Sendefrequenz manuell ein (zum Beispiel 432.662).
- 6) Drücken Sie die Tasten [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU], um den gespeicherten Kanal (hier Nummer 10) aufzurufen.
- 7) Drücken Sie [EXIT], um zurückzukehren.
- 8) Drücken Sie [V/M], um in den Kanalmodus zu wechseln, und die Kanalnummer wird auf dem Display angezeigt.

Repeater-Frequenzprogramm

Bei den folgenden Anweisungen wird davon ausgegangen, dass Sie die vom Repeater verwendeten Sende- und Empfangsfrequenzen kennen und die Rechte für deren Nutzung besitzen.

- 1) Drücken Sie [V/M], um in den Frequenzmodus zu wechseln. Die Kanalnummer verschwindet aus der Anzeige.
- 2) Geben Sie die Sende-/Empfangsfrequenz des Repeaters ein.
- 3) Drücken Sie [MENU], um das Menü aufzurufen.
- 4) Drücken Sie die Tasten [2][6], um das Menü 26 (OFFSET) aufzurufen. Drücken Sie dann [MENU], um die Funktion aufzurufen und eine andere Frequenz einzugeben.
- 5) Drücken Sie [MENU] zum Bestätigen und Speichern.
- 6) Drücken Sie die Tasten [2][5], um das Menü 25 (SFT-D) aufzurufen. Drücken Sie [MENU]. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um + (positive) oder - (negative) Frequenzdifferenz auszuwählen.
- 7) Drücken Sie [MENU] zum Bestätigen und Speichern.
- 8) Drücken Sie [EXIT], um zurückzukehren.

Wenn alles in Ordnung ist, sollten Sie in der Lage sein, eine Testübertragung über den Repeater durchzuführen.

7. Funktionsmenü

Grundlegende Verwendung des Menüs

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Menüfunktionen zu nutzen.

- 1) Drücken Sie [MENU], um das Menü aufzurufen.
- 2) Verwenden Sie ▲ oder ▼, um Elemente auszuwählen.
- 3) Wenn Sie die gewünschte Option gefunden haben, drücken Sie [MENU], um sie auszuwählen.
- 4) Verwenden Sie ▲ oder ▼, um Parameter auszuwählen.
- 5) Die Parameter für das ausgewählte Menü werden ausgewählt:
 - a) Drücken Sie [MENU], um Ihre Auswahl zu bestätigen, wodurch Ihre Einstellungen gespeichert werden und Sie zum Hauptmenü zurückkehren.
 - b) Wenn Sie die Änderungen rückgängig machen wollen, drücken Sie [EXIT], wodurch der ursprüngliche Wert wiederhergestellt wird und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.
- 6) Sie können das Menü jederzeit verlassen, indem Sie [EXIT] drücken.

Schnell-Menü Operationen

In der Menüliste ist jedes Menü mit einer Nummer versehen. Mit diesen Nummern können Sie direkt auf ein bestimmtes Menü zugreifen.

- 1) Drücken Sie [MENU], um das Menü aufzurufen.
- 2) Geben Sie die Menünummer über die Zifferntastatur ein.
- 3) Drücken Sie [MENU], um ein bestimmtes Menü aufzurufen.
- 4) Verwenden Sie ▲ oder ▼, um Parameter auszuwählen.
- 5) Die Parameter für das ausgewählte Menü werden ausgewählt:
 - a) Drücken Sie [MENU], um Ihre Auswahl zu bestätigen, wodurch Ihre Einstellungen gespeichert werden und Sie zum Hauptmenü zurückkehren.
 - b) Wenn Sie die Änderungen rückgängig machen wollen, drücken Sie [EXIT], wodurch der ursprüngliche Wert wiederhergestellt wird und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.
- 6) Sie können das Menü jederzeit verlassen, indem Sie [EXIT] drücken.

Menü Nr.	Name	Werte	Beschreibung
0	Squelch	0 - 9	Je niedriger, desto mehr Störungen sind zu hören. Das Optimum liegt in der Mitte.
1	Step frequency	2.5/5/6.25/10/12.5/20/25/50 kHz	Auswählen eines Frequenzschritts im Frequenzmodus mit den Tasten oder ▲ oder ▼.
2	Transmits Power	HIGH / LOW	Hohe/niedrige Sendeleistung
3	Power Save	OFF/1/2/3/4	Energiesparabschaltung/Stromsparen im Verhältnis 1:1/1:2/1:3/1:4
4	Vox level	OFF/1-10	VOX Aus/1-10
5	Channel Bandwidth	WIDE / NARR	Das Funkgerät arbeitet in einem breiten/schmalen Band
6	Backlight	OFF/1-10	Hintergrundbeleuchtung aus / 1-10 Sekunden
7	Dual Standby	OFF / ON	Dualer Standby-Modus
8	Beep prompt	OFF / ON	Piepton
9	Time-out timer	15 - 600	Maximale Sendezeit in Sekunden, wenn die [PTT]-Taste gedrückt wird
10	Rx-DCS	OFF / D023N-D754I	Standard DCS-Sequenz
11	Rx-CTCSS	OFF / 67.0 Hz-254.1 Hz	Standard-CTCSS-Sequenz im Menümodus. Kann direkt über die Tastatur eingegeben werden.
12	Tx-DCS	OFF / D023N-D754I	Standard DCS-Sequenz
13	Tx-CTCSS	OFF / 67.0 Hz-254.1 Hz	Standard-CTCSS-Sequenz im Menümodus. Kann direkt über die Tastatur eingegeben werden.
14	VOICE	OFF / CHI / ENG	Sprachliche Bestätigung der Befehle
15	ANI (Automatic Number Identification)		Es kann nur mit einer PC-Software eingerichtet werden.
16	DTMF	OFF DT-ST	Wenn ein Codesignal automatisch oder manuell gesendet wird, gibt das Funkgerät keinen Ton ab. Wenn ein Codesignal automatisch gesendet wird, gibt der Sender einen Ton ab

		ANI-ST	Wenn ein Codesignal manuell gesendet wird, gibt der Sender einen Ton ab
		DT+ANI	Wenn ein Codesignal automatisch oder manuell gesendet wird, ertönt das Funkgerät
17	Signal code	1-15	Codesignal (kann nur über PC-Software eingestellt werden)
18	Scan Mode	TO	Zeitbasierte Abtastung: Die Abtastung wird 5 Sekunden nach der Signalerkennung fortgesetzt
		CO	Signalbasierte Abtastung: Die Abtastung stoppt, wenn ein Signal gefunden wird, und wird fortgesetzt, wenn es verschwunden ist.
		SE	Suchlauf: Der Suchlauf stoppt, wenn ein Signal gefunden wird.
19	Dual Standby	OFF	Es wird kein Code gesendet, wenn [PTT] gedrückt wird
		BOT	Drücken Sie [PTT], um den Code zu senden (kann nur am PC eingestellt werden)
		EOT	Lassen Sie [PTT] los, um den Code zu senden.
		BOTH	Senden eines Codes, wenn [PTT] gedrückt oder losgelassen wird
20	PTT-LT	0-50	Verzögerung in ms vor dem automatischen Senden des Codes
21	MDF-A	FREQ	Im Kanalmodus - die Frequenz wird für Kanal A angezeigt
		CH	Im Kanalmodus - die Kanalnummer wird für Kanal A angezeigt
		NAME	Im Kanalmodus - der Kanalname wird für Kanal A angezeigt (kann nur am PC eingestellt werden)
22	MDF-B	FREQ	Im Kanalmodus - die Frequenz wird für Kanal B angezeigt
		CH	Im Kanalmodus - die Kanalnummer wird für Kanal B angezeigt
		NAME	Im Kanalmodus - der Kanalname wird für Kanal B angezeigt (kann nur am PC eingestellt werden)
23	Busy Lockout	OFF	Senden, wenn der Kanal belegt ist
		ON	Wenn der Kanal belegt ist, ist das Senden verboten.

36	Repeater tail tone elimination	OFF / 1-10	Wenn das Funkgerät durch den Repeater in die Weitersendung geht, wechselt es nach dem Loslassen der PTT-Taste in den Empfangszustand. Aufgrund der Verzögerung durch den Repeater kann das vom Repeater gesendete Sofortsignal empfangen werden. Der Wert des Menüpunkts wird so eingestellt, dass beim Senden über den Repeater von diesem Funkgerät ein Rauschen erzeugt wird, um zu bestätigen, dass das Relais in Betrieb ist. Der Menüpunkt soll auf OFF gesetzt werden.
37	Delay time of repeater	OFF / 1-10	Wird ein Signal über einen Repeater übertragen und von diesem erneut gesendet, so ist die Verzögerungszeit des Repeaters, der die Übertragung eingestellt hat, zu verwenden, um zu bestätigen, dass das Signal für diese Funkanlage erneut gesendet wurde. Der Menüpunkt dient zur Einstellung der Rauschzeit. Wenn das Rauschen nicht benötigt wird, stellen Sie es auf OFF.
38	Power On display	FULL / MSG	Vollanzeige / Willkommensnachricht
39	Call end prompt tone	ON / OFF	Senden eines Aufforderungstons, wenn die [PTT]-Taste losgelassen wird
40	Reset	VFO / ALL	Menü zurücksetzen / Menü und Kanal zurücksetzen
41	Repeater activates tone	1000 / 1450 / 1750 / 2100 Hz	Um den aktivierten Ton zu senden, drücken Sie [PTT] und dann [FM/SOS].

8. Fehlerbehebung

Das Funkgerät lässt sich nicht einschalten

- Der Akku ist nicht richtig eingelegt. Entfernen Sie ihn und setzen Sie ihn wieder ein.
- Der Akku ist leer. Aufladen.
- Die Akkukontakte sind verschmutzt oder beschädigt. Reinigen Sie sie.

Der Akku hält nach dem Aufladen nicht lange

Der Akku hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie ihn (er hält normalerweise etwa 300 Lade- und Entladezyklen).

Sie können nicht mit anderen Mitgliedern der Gruppe kommunizieren

- Stellen Sie sicher, dass Sie alle die gleiche Frequenz und CTCSS/DCS verwenden.
- Vielleicht ist die Entfernung zu groß. Stellen Sie sicher, dass Sie in Funkreichweite sind.
- Der Empfang kann durch Stahlbetongebäude gestört werden, oder Sie befinden sich unter der Erde.
- Der Empfang kann durch Störungen von anderen elektronischen Geräten beeinträchtigt werden.

Sie hören andere Stimmen oder Geräusche

- Ändern Sie den CTCSS/DCS-Wert Ihrer gesamten Gruppe.
- Stellen Sie eine höhere Squelch-Stufe ein.

Die Stimme des Gesprächspartners ist so abgehackt, dass sie unverständlich ist

- Ihr seid zu dicht beieinander.
- Prüfen Sie, ob die Antenne richtig befestigt ist.
- Prüfen Sie, ob der Akku richtig geladen ist.

Das Funkgerät sendet ständig

- Die VOX-Funktion ist eingeschaltet und das Funkgerät reagiert auf Umgebungsgeräusche.
- Das Headset ist falsch angeschlossen.



9. Schlussbestimmungen

Wir werden froh sein, wenn Sie sich auch für andere Produkte aus unserem Angebot interessieren.

Die Bedienung des Geräts kann je nach Serie leicht variieren. Verwenden Sie das Gerät gemäß den geltenden Gesetzen.

Der Lieferant trägt keine Verantwortung für die Verwendung des Geräts unter Verstoß gegen diesen Gesetzen.

Das Handbuch ist Eigentum von SHX Trading s.r.o. Jede Vervielfältigung oder sonstige Verwendung muss mit Genehmigung dieser Firma erfolgen.

Sollten Sie im Handbuch Ungenauigkeiten feststellen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.