



Bedienungsanleitung

Handfunkgerät CX-500

Artikel 411980



<Restricted Country of Use>



<input checked="" type="checkbox"/> AT	<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> MT
<input checked="" type="checkbox"/> BE	<input checked="" type="checkbox"/> FR	<input checked="" type="checkbox"/> NL
<input checked="" type="checkbox"/> BG	<input checked="" type="checkbox"/> HR	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<input checked="" type="checkbox"/> CH	<input checked="" type="checkbox"/> HU	<input checked="" type="checkbox"/> PL
<input checked="" type="checkbox"/> CY	<input checked="" type="checkbox"/> IE	<input checked="" type="checkbox"/> PT
<input checked="" type="checkbox"/> CZ	<input checked="" type="checkbox"/> IS	<input checked="" type="checkbox"/> RO
<input checked="" type="checkbox"/> DE	<input checked="" type="checkbox"/> IT	<input checked="" type="checkbox"/> SE
<input checked="" type="checkbox"/> DK	<input checked="" type="checkbox"/> LI	<input checked="" type="checkbox"/> SI
<input checked="" type="checkbox"/> EE	<input checked="" type="checkbox"/> LT	<input checked="" type="checkbox"/> SK
<input checked="" type="checkbox"/> EL	<input checked="" type="checkbox"/> LU	<input checked="" type="checkbox"/> TR
<input checked="" type="checkbox"/> ES	<input checked="" type="checkbox"/> LV	<input checked="" type="checkbox"/> UK

Für den Betrieb dieses Gerätes sind ein entsprechendes Funkzeugnis und eine Nutzungserlaubnis erforderlich

Marine Operator certificate and/or license is required to operate this item.

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Marinefunkgerät entschieden haben. Sie werden das professionelle und menschenfreundliche Design des Radios während der Benutzung feststellen. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Funkgerät benutzen.

Es handelt sich um ein multifunktionales und gut durchdachtes Seefunkgerät, das den Vorschriften der IMO (International Maritime Organization) entspricht.

Da das Funkgerät eine fortschrittliche wasserdichte Technologie verwendet, ist es mit einer hervorragenden wasserdichten Funktionalität ausgestattet, kann schwimmen und blinkt, wenn es ins Wasser fällt.

VORSICHT

- Schließen Sie das Gerät NIEMALS an eine Netzsteckdose an, da dies eine Brandgefahr darstellt oder zu einem Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Funkgerät nicht längere Zeit der direkten Sonneneinstrahlung aus. Verwenden oder platzieren es nicht in einer Umgebung unter -15°C oder über $+55^{\circ}\text{C}$.
- Stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an den örtlichen Händler, wenn das Funkgerät seltsame Gerüche oder Rauch abgibt.
- Halten Sie das Funkgerät mindestens 1 Meter vom magnetischen Navigationskompass Ihres Schiffes entfernt.
- Das Funkgerät erfüllt die wasserdichte Anforderung nach IPX7. Nach erfolgtem Sturz des Funkgeräts kann jedoch kein wasserdichter Schutz gewährleistet werden, da die versiegelte Struktur des Funkgeräts möglicherweise beschädigt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass die Radioantenne, die Kopfhörerbuchse und die Batterieabdeckung trocken sind, bevor Sie sie anbringen. Andernfalls werden die inneren Komponenten des Funkgeräts beschädigt.

EMPFEHLUNG

Reinigen Sie das Funkgerät nach dem Kontakt mit Salzwasser gründlich mit frischem Wasser. Trocknen Sie es vor der Inbetriebnahme. Andernfalls können die Tasten und Steuerungskomponenten des Funkgerätes aufgrund der Salzkristallisation unbrauchbar werden.



Tauchen Sie das Funkgerät NICHT in Wasser. Der wasserdichte Schutz ist möglicherweise nicht wirksam, wenn der Radiogummiring der Kopfhörerabdeckung oder die DC-Klinkensteckerabdeckung bei einem unerwarteten Unfall beschädigt wird. Bitte wenden Sie sich bei Beschädigungen an den örtlichen Händler.

EIGENSCHAFTEN

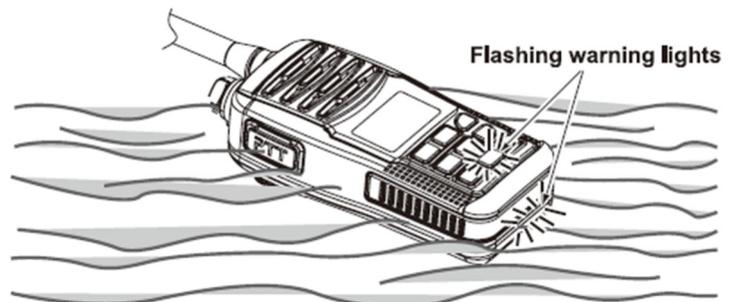
Wasserdicht und schwimmend

Der wasserdichte Schutz des Funkgerätes erfüllt die Anforderungen nach IPX7. Es darf 1 Meter tief im Wasser für max. 30 Minuten sein. Das Funkgerät kann mit dem Standardzubehör - Batterie, Gürtelclip und Antenne - in Süß- oder Meerwasser schwimmen.

Wenn eine Batterie, ein Gürtelclip, eine Antenne usw. eines Drittanbieters verwendet werden, kann das Funkgerät sinken.

Flash-Alarm

Das Funkgerät schwimmt, gibt Alarm und sendet einen automatischen Blitzalarm aus, wenn es ins Wasser fällt. Da die LED-Leuchte blinkt, kann das Funkgerät leicht zurückgeholt werden. Diese Funktion funktioniert auch, wenn das Funkgerät ausgeschaltet ist.



Inhalt

VORBEREITUNG

Standardzubehör	1
Aufladen des Akkupacks	1
Akkupack	2
Antenne installieren/entfernen	2
Gürtelclip montieren	2

GERÄTEBESCHREIBUNG

Bedienelemente	3
Anzeige	5
Ein/Ausschalten	6
Einstellen der Lautstärke	6
Einstellen des Squelch-Levels	6
Senden und Empfangen	6
● Empfangen	6
● Senden	7
Kanalgruppe auswählen	7
Kanal auswählen	8
● Kanal 16	8
● Anruf Kanal	8
● Wetterkanal	9
Bearbeiten des CALL-Kanals	9
Monitor-Funktion	10
Maximale Lautstärke	10
Lautstärke Stummschaltung	10
Hintergrundbeleuchtung	10
Tastensperre	11
Vibrationswasserablauf Funktion	11

SCAN-BETRIEB

Scan-Arten	11
TAG-Kanäle einstellen	12
● Setzen / Löschen einzelner TAG-Kanäle	12
● Alle TAG-Kanäle setzen / löschen	12
Scanbetrieb	12

DUAL/TRI WATCH

Beschreibung	13
Betrieb	13

EINSTELLMODUS

Einstellmodus Funktion	14
Modus Einstellungen	15
Elemente im Set-Modus	15
Piepston-Funktion	15
Wetterwarnung	15
Priority-Scan-Funktion	15
Scan-Fortsetzungszeit	15
Auto-Scan-Funktion	15
Dual/Tri-Watch-Funktion	15
Monitor-Tastenaktion	15
Automatische Hintergrundbel.	16
LCD-Kontrasteinstellung	16
Energiesparfunktion	16
Kanalliste für UKW-Seefunk	16
SPEZIFIKATION	17
FEHLERBEHEBUNG	18

Standardzubehör

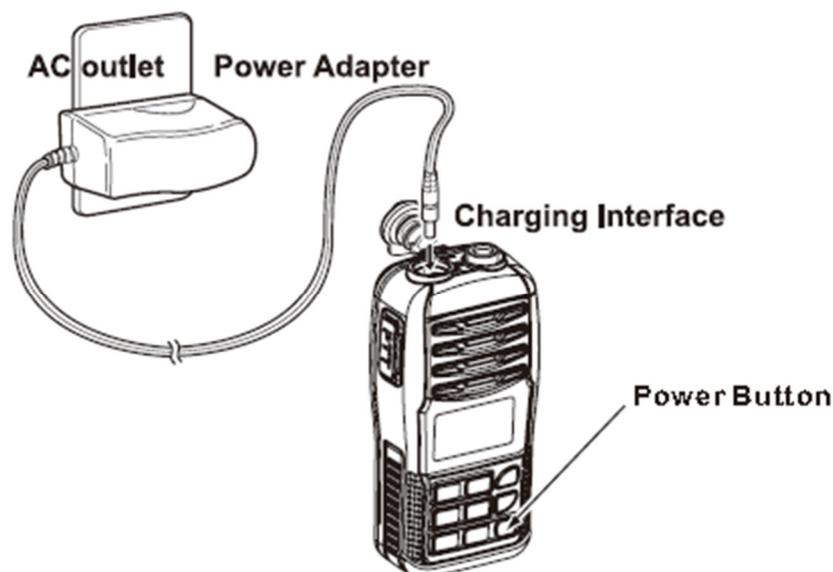
Packen Sie das Funkgerät vorsichtig aus. Wir empfehlen Ihnen, die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte zu überprüfen, bevor Sie die Verpackungsmaterialien entsorgen. Wenn ein Artikel fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte sofort an den Händler.

Artikel	Anzahl
Antenne	1
Akkupack	1
AC Netzteil	1
Gürtelclip (mit Schrauben)	1
Handschlaufe	1
Bedienungsanleitung	1

VORBEREITUNG

Aufladen des Akkupacks

1. Schließen Sie den Adapter an das Stromnetz an.
2. Drehen Sie die Buchse auf der Oberseite des Transceivers, schließen Sie ihn an den Adapter an und starten Sie den Ladevorgang. Auf der LCD-Anzeige erscheint „**CHG**“ und „“, um den Ladevorgang anzuzeigen.

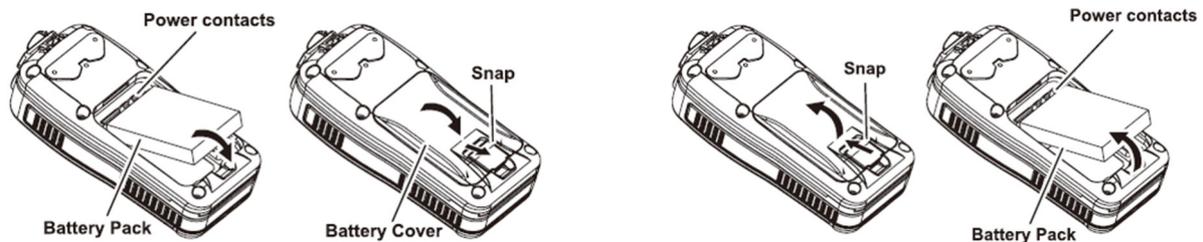


3. Wenn der Akku voll geladen ist, erscheint auf der LCD-Anzeige "**FL**". Sie sollten den Netzadapter herausziehen. Wenn Sie den Akkupack während des Ladevorgangs nicht einsetzen, erscheint auf der LCD-Anzeige "**Er**".

Akkupack

Einlegen des Akkupacks:

Legen Sie die Batterie so in das Funkgerät so ein, dass sie flach im Gehäuse liegt und befestigen Sie dann den Batteriedeckel, wie abgebildet. Drücken Sie auf den Deckel, bis die Verriegelung wieder in die verriegelte Position zurückkehrt.



Entfernen des Akkupacks:

Schieben Sie die Verriegelung und heben Sie dann den Batteriefachdeckel an, um ihn zu entfernen, und entfernen Sie dann den Akkupack, wie abgebildet.

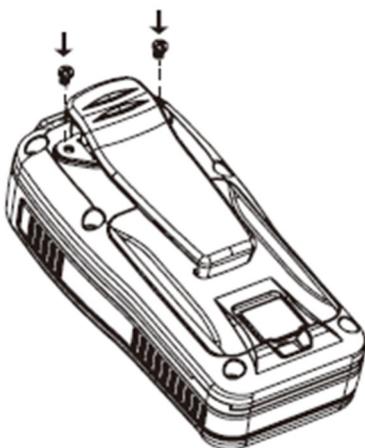
Flexible Antenne:

1. Um die mitgelieferte flexible Antenne an den Antennenanschluss anzuschließen, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt.
2. Um ihn zu entfernen, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.



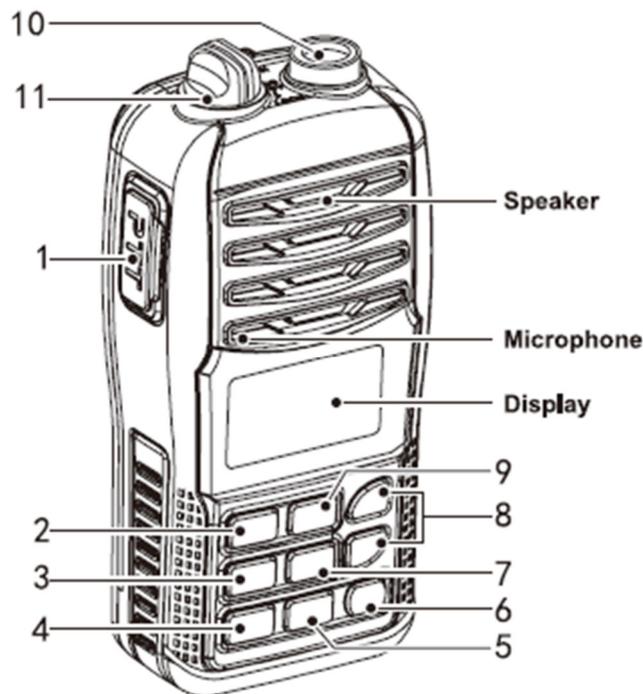
Gürtelclip

Sie können den Gürtelclip mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben an der Rückseite des Gerätes befestigen.



GERÄTEBESCHREIBUNG

Bedienelemente



- 1. (PTT) Taste**
 - Halten Sie zum Senden die Taste [PTT] gedrückt.
 - Lassen Sie [PTT] zum Empfangen los.
- 2. [C/16]**
 - Drücken Sie diese Taste, um Kanal 16 auszuwählen.
 - Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um den Anrufkanal auszuwählen. (Die werkseitige Voreinstellung für den Anrufkanal ist Kanal 9).
 - Wenn der Anrufkanal ausgewählt ist, halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Programmiermodus für den Anrufkanal zu gelangen.
 - Drücken Sie im Einstellmodus diese Taste, um das Menü zu verlassen.
- 3. [FAV]/[TAG]**
 - Drücken Sie diese Taste, um die Favoritenkanäle (TAG) nacheinander auszuwählen, während Sie die nicht markierten Kanäle ignorieren.
 - Halten Sie 1 Sekunde lang gedrückt, um den TAG-Kanal auszuwählen oder zu löschen.
 - Halten Sie diese Taste gedrückt und schalten Sie das Gerät ein, um alle TAG-Kanäle zu löschen oder einzustellen.
- 4. [SCAN]/[DUAL]**
 - Drücken Sie diese Taste, um den Scan-Modus zu starten oder zu stoppen (einschließlich Normal- und Prioritätsscan).
 - Halten Sie die Taste 1 Sekunde gedrückt, um in den Dual- oder Tri-Watch-Modus zu gelangen.
 - Drücken Sie diese Taste, um den Watch-Modus zu verlassen.

- Halten Sie diese Taste und die Taste[HI/LO] für 1 Sekunde gedrückt, um die Vibrationsentwässerungsfunktion zu aktivieren.
5. **[Hi/Lo]/[]**
 - Drücken Sie diese Taste, um die maximale oder die geringe Ausgangsleistung auszuwählen.
 - Halten Sie diese Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Sperrfunktion ein- oder auszuschalten.
 6. **Ein-/Aus-Taste[]**
 - Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Funkgerät ein- und auszuschalten.
 7. **[VOL/SQL]/[MONI]**
 - Drücken Sie diese Taste, um in den Lautstärke-Einstellmodus zu gelangen. - Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Monitorfunktion zu aktivieren.
 - Halten Sie diese Taste gedrückt, während Sie das Gerät ausschalten. Drücken Sie gleichzeitig [], um das Gerät einzuschalten und in den Einstellmodus zu gelangen.
 - Wenn Sie sich im Einstellmodus befinden, drücken Sie diese Taste, um die eingestellten Elemente auszuwählen.
 - Während Sie diese Taste gedrückt halten, drücken Sie[], um die Lautstärke-Stummschaltfunktion einzuschalten. Wiederholen Sie dies erneut, um diese Funktion wieder auszuschalten.
 - Während Sie diese Taste gedrückt halten, drücken Sie[], um die maximale Lautstärke-Funktion einzuschalten. Wiederholen Sie dies erneut, um diese Funktion wieder auszuschalten.
 8. **[]/[]**
 - Drücken Sie diese Taste, um den Betriebskanal auszuwählen.
 - Drücken Sie im Einstellmodus, um die Elemente auszuwählen.
 - Drücken Sie diese zum Checken der TAG Kanäle oder während des Kanalscans, um die Scanrichtung zu ändern.
 9. **[CH]**
 - Halten Sie 1 Sekunde lang gedrückt, um das USA-Kanalband, das internationale Kanalband oder das Kanada-Kanalband auszuwählen.
 - Drücken Sie die Taste, um zu dem Kanal zurückzukehren, den vor der Auswahl von Kanal 16 oder dem Anrufkanal genutzt haben.
 10. **Antennenanschluss**
 - Die Verbindung zur mitgelieferten Antenne.
 11. **[DC 6V]**
 - Schließen Sie hier den Adapter oder das optionale Kabel an.
 - ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass die Kappe für den DC-Ladestecker korrekt fixiert ist, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden.

ANZEIGE



SYMBOL	BESCHREIBUNG
TX	Erscheint während der Übertragung.
LOW	Low Power-Indikator 1. „LOW“ erscheint wenn low power selektiert ist 2. „LOW“ blinkt beim zwangweise Umschalten in den Low-Power-Modus aufgrund eines hohen Temperatur oder einer niedrigen Spannung
ATIS	Erscheint wenn ein ATIS Kanal gewählt wurde.
U	Erscheint, während die USA Channel Group ausgewählt ist.
I	Erscheint, während die Option Internationale Kanalgruppe ausgewählt ist.
C	Erscheint, während die kanadische Kanalgruppe ausgewählt ist.
BUSY	Erscheint beim Empfang eines Signals oder wenn sich die Rauschsperrre öffnet. Blinkt während des Monitorings.
TAG	Erscheint, wenn der TAG-Kanal ausgewählt ist.
CALL	Erscheint, wenn der Anrufkanal ausgewählt ist.
CHG	Erscheint wenn das Funkgerät geladen wird
	Batterieanzeige.
SCAN	Blinkt während des Scannens.
	Erscheint, während die Tasten gesperrt sind.
DUP	Erscheint, während ein Duplexkanal ausgewählt ist.
DW	Erscheint während Dual Watch genutzt wird.
100^{BT}	Zeigt die Nummer des ausgewählten Kanals an. Zeigt die Optionen der Menüpunkte im Menümodus an.
BB	Bei Doppel-/Dreifachüberwachung erscheint CH16 während der Prioritätssuche. Erscheint während der Lautstärkeauswahl. Erscheint während der SQL-Auswahl Erscheint während der Modusauswahl
SQL	Zeigt den Squelch-Level an.
VOL	Zeigt den Lautstärkepegel an Blinkt wenn die Stummschaltung aktiviert ist

GRUNDLEGENDE BETRIEBUNG

Power ON/OFF

1. Halten Sie die Taste [P] zum Einschalten für 1 Sekunde gedrückt.
2. Halten Sie die Taste [P] zum Ausschalten für 1 Sekunde gedrückt.

Einstellen der Lautstärke

Die Lautstärke kann mit [VOL/SQL] und [▼]/[▲] eingestellt werden.

1. Drücken Sie [VOL/SQL] einmal und dann [▼]/[▲], um die Lautstärke einzustellen.
 - "VOL" blinkt.
 - Es gibt 31 Lautstärkenstufen. **OF** bedeutet, dass die Lautstärke ausgeschaltet ist.
 - Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Funktion ausgeführt wird, kehrt das Radio in den Normalmodus zurück.
2. Drücken Sie erneut [VOL/SQL], um den Lautstärke-Einstellmodus zu verlassen.

Einstellen des Squelch-Pegels

Der Squelchpegel kann mit [VOL/SQL] und [▼]/[▲] eingestellt werden. Stellen Sie den richtigen Squelchpegel ein, um ein besseres Empfangssignal und einen effektiven Scan zu erhalten.

1. Drücken Sie zweimal [VOL/SQL] und dann [▼]/[▲] bis zum Squelch-Pegel.
 - "SQL" blinkt.
 - Das Funkgerät verfügt über 11 Squelch-Pegel. **OP** steht für völlig offen. 10 ist der maximale Squelch.
 - Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt, kehrt das Radio in den Normalmodus zurück.
2. Drücken Sie erneut [VOL/SQL], um den Squelch-Pegel-Einstellmodus zu verlassen.

Senden und Empfangen

Empfangen

1. Gehen Sie in den Lautstärke-Einstellmodus. Drücken Sie [▼] oder [▲], um die Einstellung vorzunehmen.
2. Gehen Sie in den Squelch-Einstellmodus. Drücken Sie [▼] oder [▲], um die Einstellung vorzunehmen.
 - „**BUSY**“ erscheint und der Ton kommt aus dem Lautsprecher, wenn ein Signal empfangen wird.

Um die Batterie zu schonen, wird die Energiesparfunktion des Funkgeräts automatisch aktiviert, wenn 5 Sekunden lang kein Signal empfangen wird.

Senden

1. Drücken Sie **[Hi/Lo]**, um die Sendeleistung auszuwählen.
 - **"LOW"** erscheint, wenn die niedrige Leistung ausgewählt ist.
 - Wählen Sie die niedrige Leistung für die Kurzstreckenkommunikation und die hohe Leistung für die Langstreckenkommunikation.
 - Einige Kanäle sind nur für die Übertragung mit geringer Leistung eingerichtet.
2. Halten Sie zum Übertragen die Taste **[PTT]** gedrückt. Sprechen Sie in das Mikrofon.
 - **[PTT]** wird angezeigt.
 - Zum Empfangen **[PTT]** Taste loslassen.

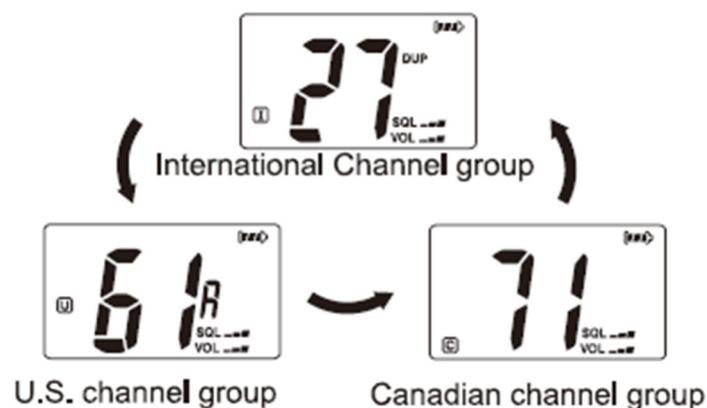
HINWEIS:

- **Das Senden ohne Antenne führt zu einer Beschädigung des Funkgeräts.**
- **Um zu verhindern, dass die Übertragung über einen längeren Zeitraum fortgesetzt wird, schalten Sie bitte die TOT-Funktion über die PC-Programmiersoftware ein.**
- **Halten Sie das Mikrofon 5-10 cm von Ihrem Mund entfernt, während Sie sprechen.**

Kanalgruppe auswählen

Dieses Funkgerät enthält den USA-Kanäle, die internationalen Kanäle und die kanadischen Kanäle. Wählen Sie die für Ihr Einsatzgebiet passende Kanalgruppe aus.

1. Drücken Sie **[CH]**, um eine normale Kanalgruppe auszuwählen.
 - Drücken Sie erneut, wenn das Funkgerät den Wetterkanal anzeigt.
2. Halten Sie **[CH]** für eine Sekunde gedrückt, und drücken Sie diese danach erneut, um die Kanalgruppe zu ändern.
Die auswählbaren Kanalgruppen variieren je nach der Version des Gerätes
3. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um den Kanal auszuwählen.
"A" erscheint, wenn ein Simplexkanal ausgewählt ist.



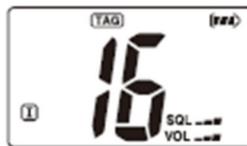
Kanal auswählen

Wichtig: Vor der ersten Benutzung des Transceivers muss der Akkupack für eine optimale Lebensdauer und einen optimalen Betrieb vollständig aufgeladen werden. Um Schäden am Transceiver zu vermeiden, schalten Sie den Transceiver während des Ladevorgangs aus.

Kanal 16

Kanal 16 ist der Notfall- und Sicherheitskanal. Es wird zur Herstellung des ersten Kontakts mit einer Funkstation und für die Notfallkommunikation verwendet. Kanal 16 wird sowohl während der Dual- als auch der Tri-Watch-Überwachung überwacht.

1. Drücken Sie **[16/C]**, um Kanal 16 auszuwählen.
2. Drücken Sie **[CH]**, um zu dem Kanal zurückzukehren, der vor Kanal 16 verwendet wurde. Oder drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um einen anderen Betriebskanal auszuwählen.



Anrufkanal

Jede reguläre Kanalgruppe hat separate Freizeit-Rufkanäle. Der Rufkanal wird während Tri-Watch überwacht. Die Rufkanäle können programmiert werden und dienen dazu, Ihren am häufigsten verwendeten Kanal in jeder Kanalgruppe für einen schnellen Rückruf zu speichern.

1. Halten Sie **[16/C]** 1,5 Sekunden lang gedrückt, um den Anrufkanal der aktuellen Kanalgruppe auszuwählen. "CALL" und die Nummer des Anrufkanals erscheint.
2. Drücken Sie **[CH]**, um zu dem Kanal zurückzukehren, der vor Kanal 16 verwendet wurde. Oder drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um einen anderen Betriebskanal auszuwählen.



Wetterkanal

Dieses Funkgerät verfügt über 10 Wetterkanäle. Es kann beim Empfangen und Scannen automatisch einen Wetterwarnton im ausgewählten Wetterkanal erkennen.

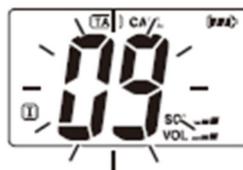
1. Drücken Sie **[CH]**, um den Wetterkanal oder den normalen Kanal auszuwählen.
 - Es erscheint **"WX"**, wenn der Wetterkanal ausgewählt ist.
 - Es erscheint **"WX ALT"**, wenn der Wetteralarm eingeschaltet ist.
2. Drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um den Kanal auszuwählen.



Anrufkanal (CALL Channel) bearbeiten

Der Rufkanal wird für den Zugriff auf Kanal 16 verwendet (Standard ist Kanal 9). Sie können den Rufkanal mit Ihrem am häufigsten verwendeten Kanal in jeder Kanalgruppe für einen schnellen Rückruf programmieren.

1. Drücken Sie **[CH]**, um die für die Programmierung gewünschte Kanalgruppe auszuwählen.
2. Halten Sie **[16/C]** 1 Sekunde lang gedrückt, um den Anrufkanal auszuwählen. Halten Sie **[16/C]** 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein "BEEP"-Ton und zwei "DUDU"-Töne ertönen, um in den Programmiermodus CALL Channel zu gelangen.
 - Die Kanalnummer beginnt zu blinken.
- 3.



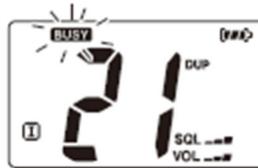
4. Drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um den gewünschten CALL-Kanal auszuwählen.
5. Drücken Sie **[C/16]**, um den CALL-Kanal zu bestätigen und zu speichern



Monitor-Funktion

Die Monitorfunktion öffnet den Squelch

- Halten Sie **[MONI]** 2 Sekunden lang gedrückt, um die Monitorfunktion zu aktivieren.
- „**BUSY**“ blinkt und es ertönt ein Ton, wenn die Monitorfunktion aktiviert ist.



Volume Maximum Funktion

Die Funktion Volume Maximum kann die Lautstärke vorübergehend maximieren. Diese Funktion ist nicht mehr möglich, wenn der Lautstärkepegel 31 beträgt.

1. Halten Sie **[VOL/SQL]** gedrückt und drücken Sie **[▲]**, um diese Funktion einzuschalten.
2. Halten Sie **[VOL/SQL]** gedrückt und drücken Sie **[▲]**, um sich auszuschalten.

Lautstärke Stummschaltung Funktion

Die Lautstärke-Stummschaltfunktion kann vorübergehend aktiviert werden.

1. Halten Sie **[VOL/SQL]** gedrückt und drücken Sie zur Aktivierung **[▼]**.
 - Die Lautstärke ist stumm geschaltet.
 - Die Lautstärkeanzeige blinkt.
2. Halten Sie **[VOL/SQL]** gedrückt und drücken Sie **[▼]**, um es auszuschalten.

Automatische Hintergrundbeleuchtung

Die automatische Hintergrundbeleuchtung ist besonders für den Nachtbetrieb geeignet. Diese Funktion kann im Einstellmodus ein- und ausgeschaltet werden.

- Drücken Sie eine beliebige Taste außer **[PTT]**, um die LCD- und Tastenhintergrundbeleuchtung einzuschalten.
- Die Hintergrundbeleuchtung wird nach 5 Sekunden ohne Bedienung automatisch ausgeschaltet.

Tastensperre

Die Tastensperrfunktion sperrt alle Tasten (außer [PTT], [VOL/SQL], [▲], [▼] und [M-O]), um ein versehentliches Wechseln des Kanals oder einer Funktion zu vermeiden.

- Halten Sie [M-O] für 1 Sekunde gedrückt, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.



Vibrationswasserablauf-Funktion

Dieses Funkgerät nutzt eine neue Technologie um Wasser aus den Lautsprecherrippen zu bekommen: Vibration. Die Vibration hilft das Wasser aus dem Lautsprechergehäuse zu bekommen (Wasser das anderenfalls die Töne, die aus dem Lautsprecher kommen verzerren könnte) Wenn diese Funktion aktiviert ist, gibt das Funkgerät ein vibrierenden Beep Ton von sich.

- Halten Sie zur Aktivierung gleichzeitig[SCAN] und[Hi/Lo] gedrückt.
- Ein tiefer Ton ertönt 10 Sekunden lang, um Wasser abzulassen, unabhängig vom eingestellten Lautstärke Pegel.
- Jede Tastenbetätigung ist ungültig, wenn die Vibrationswasserableitung aktiviert ist. Die Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn ein externer Lautsprecher angeschlossen ist.

SCAN-BETRIEB

Scan-Arten

Die Scanner-Funktion ist eine effiziente Methode zur schnellen Lokalisierung von Signalen über einen breiten Frequenzbereich. Das Funkgerät hat Prioritätsabtastung und normale Abtastung.

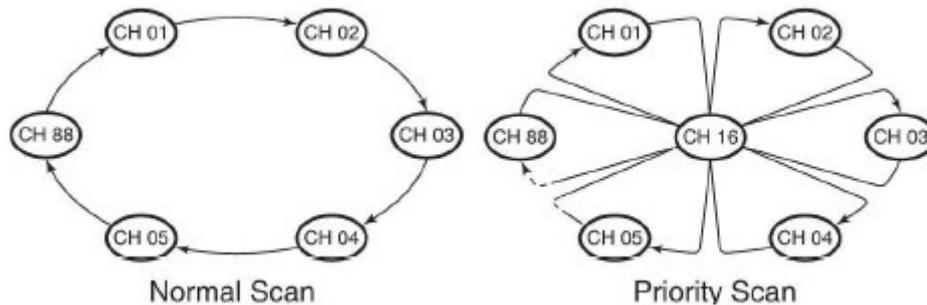
Darüber hinaus sind die Funktionen Wetteralarm und Auto-Scan für den Standby-Betrieb verfügbar. Diese Funktionen können gleichzeitig aktiviert werden, abhängig von der Einstellung im Einstellmodus.

Normaler Scan:

Es durchsucht nacheinander alle TAG-Kanäle. Im Gegensatz zur Prioritätssuche wird jedoch Kanal 16 nicht geprüft, es sei denn, Kanal 16 ist als TAG-Kanal eingestellt.

Prioritätsscan:

Ein Prioritäts-Scan durchsucht sequentiell alle TAG-Kanäle, während Kanal 16 überwacht wird. Wenn ein Signal auf Kanal 16 erkannt wird, pausiert die Suche, bis das Signal verschwindet; wenn ein Signal auf einem anderen Kanal als Kanal 16 erkannt wird, schaltet die Suche auf Dualwatch um, bis das Signal verschwindet.



TAG-Kanäle einstellen

Für eine effizientere Scan-Funktion stellen Sie die gewünschten Kanäle als TAG-Kanäle ein oder löschen Sie die TAG-Einstellung von nicht erwünschten Kanälen. Kanäle, die nicht markiert sind, werden beim Scannen übersprungen.

Setzen / Deaktivieren einzelner TAG-Kanäle

1. Drücken Sie **[CH]**, um die Kanalgruppe auszuwählen.
2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um den gewünschten TAG-Kanal auszuwählen.
3. Halten Sie „**TAG**“ 1 Sekunde lang gedrückt, um den aktuellen Kanal als TAG-Kanal einzustellen.
 - „**TAG**“ erscheint auf dem LCD-Bildschirm.
4. Halten Sie „**TAG**“ erneut für 1 Sekunde gedrückt, um den TAG-Kanal zu löschen.
 - „**TAG**“ verschwindet auf dem LCD-Bildschirm.

Alle TAG-Kanäle einstellen / löschen

1. Ausschalten. Halten Sie „**TAG**“ gedrückt und drücken Sie **[P]**, um das Gerät einzuschalten. Alle TAG-Kanäle werden in der ausgewählten Kanalgruppe deaktiviert.
2. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um alle Kanäle als TAG-Kanäle einzurichten.

Scanbetrieb

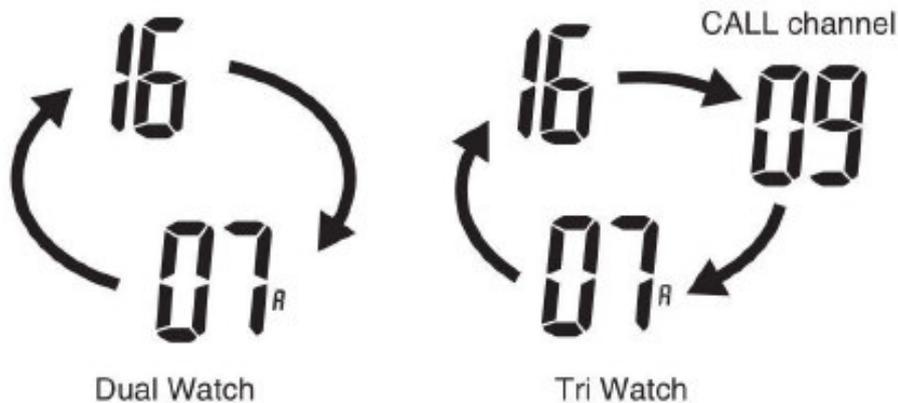
Setzen Sie den Priorität Scan, den Timer zum erneuten Start des Scans und die Auto Scan Funktion im Einstellmodus.

1. Drücken Sie **[SCAN]**, um den normalen Scan oder den Prioritätsscan zu starten.
 - "SCAN" blinkt auf dem LCD-Bildschirm.
 - "16" erscheint auf der Anzeige des Unterkanals während der Prioritätssuche.
 - Der Scan wird angehalten, wenn ein Signal empfangen wird bzw. startet erneut nach 5 Sec. (Die Wiederaufnahmezeit kann im Einstellmodus eingestellt werden).
 - Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um die Scanrichtung zu ändern.
2. Drücken Sie **[SCAN]**, um den Scanvorgang zu stoppen. Sie können auch **[PTT]**, **[16/C]**, **[CH]** oder **[FAV]** drücken, um den Vorgang zu stoppen.

DUAL/TRI WATCH

Beschreibung

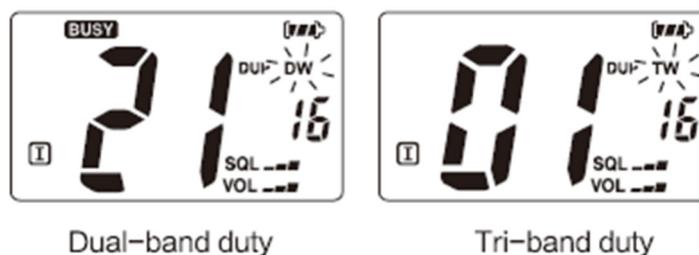
Dualwatch überwacht Kanal 16, während Sie auf einem anderen Kanal empfangen; Tripplewatch überwacht Kanal 16 und den Rufkanal, der einen anderen Kanal empfängt. Dualwatch/Tripplewatch eignet sich zur Überwachung von Kanal 16, wenn Sie auf einem anderen Kanal arbeiten.



Betrieb

1. Halten Sie [SCAN/DUAL] für 1 Sekunde gedrückt, um Dual/Tri Watch zu starten.- "DW" blinkt während des Dual Watch; "TW" blinkt während des Tri Watch.
 - Ein "BEEP"-Ton ertönt, wenn ein Signal auf Kanal 16 empfangen wird.
 - Tri Watch schaltet auf Dual Watch um, wenn das Signal im CALL Kanal empfangen wird.
2. Drücken Sie [SCAN/DUAL], um die Dual-/Tri-Watch zu beenden.

Beispiel: Tri-Watch im Internationalen Kanal 01



EINSTELLMODUS

Einstellmodus Funktion

Der Einstellmodus kann verwendet werden, um die Einstellungen der Funktion des Funkgerätes zu ändern. Die Funktionseinstellungen umfassen: Beep Ton, Wetter Alarm, Priority Scan, Scan Resume Timer, Auto Scan, Dual/Tri Watch, Monitor Funktion, Automatische Hintergrundbeleuchtung, LCD Kontrast, Power Save

Den Einstellmodus erreichen sie wie nachstehend beschrieben:

1. Ausschalten.
2. Halten Sie **[VOL/SQL]** gedrückt und schalten Sie sich ein, um in den Einstellmodus zu gelangen.
3. Lassen Sie **[VOL/SQL]** los, in der LCD-Anzeige erscheint Bp
4. Drücken Sie **[VOL/SQL]**, um die gewünschten Einstelloptionen auszuwählen.
5. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um den gewünschten Einstellparameter auszuwählen.
6. Drücken Sie **[16C]**, um den Einstellmodus zu verlassen.

Nr.	Anzeige	Punkt	Wählbare Parameter	Voreinstellung
1	Bp	Quittungston	OFF (Aus) / ON (An)	ON (An)
2	AL	Wetter Alarm	OFF (Aus) / ON (An)	OFF (Aus)
3	Pr	Priority Scan	OFF (Aus) / ON (An)	OFF (Aus)
4	St	Scan Resume Timer	OFF (Aus) / ON (An)	OFF (Aus)
5	AS	Auto Scan	OFF (Aus) / ON (An)	OFF (Aus)
6	dt	Dual/Tri-Watch	d- (Dual Watch) / t- (Tri Watch)	d- (Dual Watch)
7	Sq	Monitor Funktion	Pu (Push) / Ho (Hold)	Pu (Push)
8	bl	Automatische Hintergrundbeleuchtung	OFF (Aus) / ON (An)	ON (An)
9	LC	LCD Kontrast	Hi/Lo	Hi
10	PS	Auto Power Save	OFF (Aus) / ON (An)	OFF (Aus)

Modus Einstellungen

Quittungston

Ein- oder Ausschalten des Signaltons während der Bedienung.

Wetteralarm

Wenn es bedeutende Wetterinformationen gibt, senden die amerikanischen NOAA-Sender ein Wetteralarmsignal. Wenn die Wetteralarmfunktion eingeschaltet ist, geben Walkie-Talkies den Alarm aus und gleichzeitig blinkt das "WXALT"-Symbol. Während des Suchlaufs wird der aktuell benutzte Wetterkanal gescannt.

- Wenn diese Funktion aktiviert ist und Sie den Wetterkanal wählen, wird auf dem Bildschirm das Symbol "WX ALT" angezeigt.

Prioritätsscan

Das Radio verfügt über 2 Scantypen, Normalscan (☐FF) und Prioritätsscan (☐FI). Der normale Scan durchsucht alle TAG-Kanäle in der ausgewählten Kanalgruppe. Der Prioritätsscan scannt Kanal 16 während des normalen Scans.

Scan Wiederaufnahme Timer

Der Scan Resume Timer kann ausgeschaltet (☐FF) und eingeschaltet (☐FI) werden:

- (☐FF) Der Scan wird angehalten, bis das Signal verschwindet.
- (☐FI): Der Scan wird 5 Sekunden lang angehalten und dann fortgesetzt.

Automatischer Scan

Der automatische Scan wird aktiviert, wenn kein Signal empfangen wird und 30 Sekunden lang keine Funktion ausgeführt wird.

Dual/Tri Watch

Slektiert Dual- oder Tri-Watch.

Funktion der Monitor-Taste

Drücken Sie die Monitor-Taste, die Squelch-Funktion wird ausgeschaltet, um den Betriebskanal zu kontrollieren.

Es gibt zwei Möglichkeiten, um die Taste zu benutzen.

Die Monitortaste öffnet vorübergehend die Rauschsperrung. Dieses Element legt die Tastenaktion fest.

- Pu(PUSH): Die Monitorfunktion wird durch Gedrückthalten von[MONI] aktiviert. Die Rauschsperrung bleibt geöffnet, während Sie die Taste gedrückt halten.

- Ho(Halten): Die Rauschsperrung bleibt geöffnet: Die Monitorfunktion wird durch Gedrückthalten von [MONI] aktiviert. Die Rauschsperrung bleibt geöffnet, während Sie die Taste gedrückt halten.

Automatische Hintergrundbeleuchtung

Die automatische Hintergrundbeleuchtung ist für den Nachtbetrieb geeignet. Es kann zwischen „ON“ und „OFF“ gewählt werden

- Die Hintergrundbeleuchtung wird nach 5 Sekunden ohne Bedienung automatisch ausgeschaltet.

LCD-Kontrast

Er kann als "Hi" oder "Lo" eingestellt werden.

Bei Nutzung in Gebäuden hat die Kontrasteinstellung keine große Wirkung

Power Save

Die Energiesparfunktion reduziert die Stromaufnahme durch Ausschalten des Empfängers in voreingestellten Intervallen.

- OFF: Die Funktion ist ausgeschaltet

- ON: Die Funktion ist eingeschaltet und wird aktiviert, wenn kein Signal empfangen wird oder das Gerät für mehr als 5 Sekunden nicht genutzt wird.

UKW Seefunk Kanalliste

Channel number					Frequency(MHz)					Channel number					Frequency(MHz)				
USA	INT	CAN	Transmit	Receive	USA	INT	CAN	Transmit	Receive	USA	INT	CAN	Transmit	Receive	USA	INT	CAN	Transmit	Receive
	01	01	156.050	160.650		21	21	157.050	161.650		68	68	68	156.425	156.425			157.325	157.325
01A			156.050	156.050	21A		21A	157.050	157.050	69	69	69	156.475	156.475	87	87	87	157.375	161.975
	02	02	156.100	160.700			21b	RX only	161.650	70	70	70	RX only	156.525	87A	87A	87A	157.375	157.375
	03	03	156.150	160.750		22		157.100	161.700	71	71	71	156.575	156.575	88	88	88	157.425	162.025
03A			156.150	156.150	22A		22A	157.100	157.100	72	72	72	156.625	156.625	88A	88A	88A	157.425	157.425
	04		156.200	160.800		23	23	157.150	161.750	73	73	73	156.675	156.675					
		04A	156.200	156.200	23A			157.150	157.150	74	74	74	156.725	156.725					
	05		156.250	160.850		24	24	157.200	161.800	75*1	75*1	75*1	156.775	156.775					
05A		05A	156.250	156.250	25	25	25	157.250	161.850	76*1	76*1	76*1	156.825	156.825					
06	06	06	156.300	156.300			25b	RX only	161.850	77*1	77	77*1	156.875	156.875					
	07		156.350	160.950	26	26	26	157.300	161.900		78		156.925	161.525					
07A		07A	156.350	156.350	27	27	27	157.350	161.950	78A		78A	156.925	156.925					
08	08	08	156.400	156.400	28	28	28	157.400	162.000		79		156.975	161.575					
09	09	09	156.450	156.450			28b	RX only	162.000	79A		79A	156.975	156.975					
10	10	10	156.500	156.500		60	60	156.025	160.625		80		157.025	161.625					
11	11	11	156.550	156.550		61		156.075	160.675	80A		80A	157.025	157.025					
12	12	12	156.600	156.600	61A		61A	156.075	156.075		81		157.075	161.675					
13 ¹	13	13 ¹	156.650	156.650		62		156.125	160.725	81A		81A	157.075	157.075	Weather Channel				
14	14	14	156.700	156.700			62A	156.125	156.125		82		157.125	161.725		1		RX only	162.550
15 ¹	15 ¹	15 ¹	156.750	156.750		63		156.175	160.775	82A		82A	157.125	157.125		2		RX only	162.400
16	16	16	156.800	156.800	63A			156.175	156.175		83	83	157.175	161.775		3		RX only	162.475
17 ¹	17	17 ¹	156.850	156.850		64	64	156.225	160.825	83A		83A	157.175	157.175		4		RX only	162.425
	18		156.900	161.500	64A		64A	156.225	156.225			83b	RX only	161.775		5		RX only	162.450
18A		18A	156.900	156.900		65		156.275	160.875	84	84	84	157.225	161.825		6		RX only	162.500
	19		156.950	161.550	65A	65A	65A	156.275	156.275	84A			157.225	157.225		7		RX only	162.525
19A		19A	156.950	156.950		66		156.325	160.925	85	85	85	157.275	161.875		8		RX only	161.650
20	20	20 ¹	157.000	161.600	66A	66A	66A ¹	156.325	156.325	85A			157.275	157.275		9		RX only	161.775
20A			157.000	157.000	67 ¹	67	67	156.375	156.375	86	86	86	157.325	161.925		10		RX only	163.275

*1 Nur mit niedriger Leistung.

	Bereich	Index
Allgemeine Spezifikationen	Frequenzband (MHz)	TX:156.000-162.000
		RX:156.000-163.275
	Modulation	FM(16K0F3E)
	NiMH Batterien	DC 3,7V/ 1500mAh
	Frequenz Stabilität	± 10 ppm
	Arbeitstemperatur	-15°C ~ +55°C
	Antennenimpedanz	50 Ω
	Maße (BxHxT)	140mm×65mm×41mm
Gewicht	247 g	
Sender Spezifikationen	Ausgangsleistung	5W/1W
	Ausgangsstrom	≤1.5A (bei 5W)
		≤0,9A (bei 1W)
		≤0,35A (Empfang bei max. Lautstärke)
	Max. Frequenzabweichung	±5kHz
	harmonische Audioverzerrung	≤10%
	Nebenaussendungen	≤0.25μW
Nachbarkanalleistung	≥70dB	
Empfänger Spezifikationen	Empfangsempfindlichkeit	≤0.22μV
	Squelch-Empfindlichkeit	≤0.22μV
	Rauschen	≥40dB
	Nachbarkanaldämpfung	≥70dB
	Nebenempfangsunterdrückung	≥70dB
	Intermodulationsunterdrückung	≥68dB
	Audio Ausgangsleistung	≥0.6W (10%)

Bei den in der folgenden Tabelle beschriebenen Problemen handelt es sich um einige im Betrieb mögliche Fehler.

Diese Fehlerquellen sind in der Regel auf unsachgemäßen Anschluss, auf den Betrieb aufgrund falscher Einstellungen oder auf Bedienungsfehler aufgrund unvollständiger Einstellungen zurückzuführen. Diese Probleme werden normalerweise nicht durch eine Fehlfunktion der Elektronik verursacht. Bevor Sie einen Fehler in der Anlage vermuten, lesen Sie bitte den entsprechenden Abschnitt in diesem Handbuch.

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung	Seite
Einschalten nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> • Akku leer • Akku nicht korrekt eingesetzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Akku laden • Akku korrekt einlegen 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2
Kein Ton vom Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> • Squelchpegel zu hoch • Lautstärke zu niedrig • Wasser auf dem Lautsprecher 	<ul style="list-style-type: none"> • Squelch richtig einstellen • Lautstärke einstellen • Wasser entfernen 	<ul style="list-style-type: none"> • 4; 5 • 4; 5 • 11
Senden oder Senden mit hoher Leistung ist nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> • Einige Kanäle können nur mit geringer Leistung betrieben werden. • Einige Kanäle können nur empfangen • Die Ausgangsleistung ist auf LOW eingestellt • Der Akku ist fast leer 	<ul style="list-style-type: none"> • Kanal wechseln • Drücken Sie [Hi/Lo] um die hohe Sendeleistung zu selektieren. • Akku aufladen 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 • 6 • 1
Der angezeigte Kanal kann nicht gewechselt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Die Lock-Funktion ist aktiviert 	<ul style="list-style-type: none"> • deaktivieren Sie die Lock-Funktion 	<ul style="list-style-type: none"> • 4
Der Scan startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Es wurden noch kein TAG Kanäle programmiert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmieren Sie die TAG Kanäle 	<ul style="list-style-type: none"> • 12
Keine "Beep" Töne	<ul style="list-style-type: none"> • Die "Beep" Töne sind ausgeschaltet 	<ul style="list-style-type: none"> • "Beep" Töne einschalten 	<ul style="list-style-type: none"> • 14

Compass Yachtzubehör Handels GmbH & Co. KG
Lüdinghauser Str. 34
D-59387 Ascheberg

Telefon: 0 25 93 - 915 236

Fax: 0 25 93 - 91 52 80

E-Mail-Adresse: kontakt@compass24.de