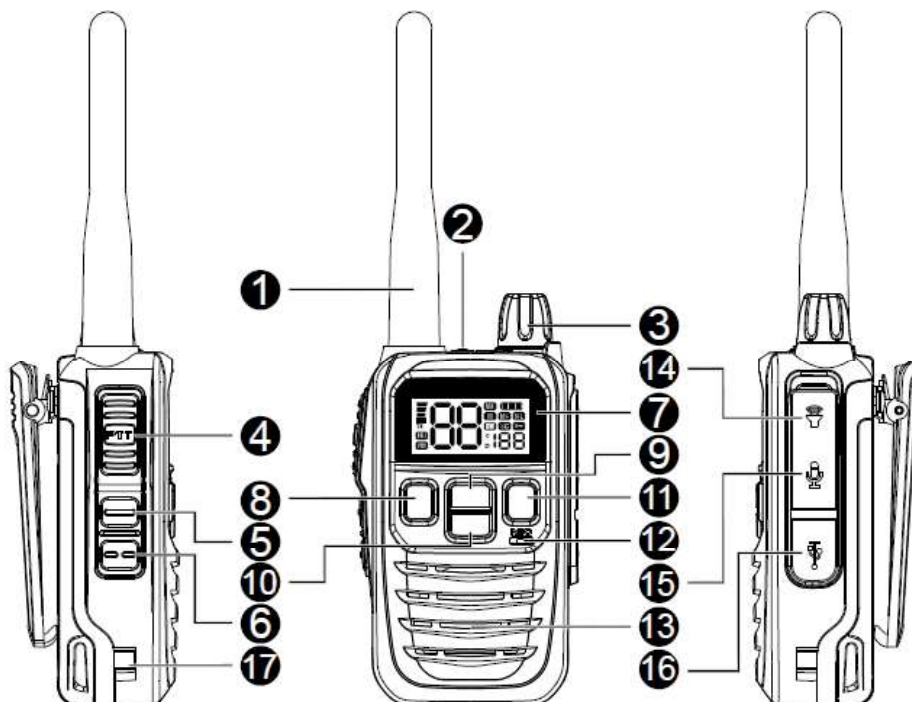


Besondere Warnungen

- Berühren Sie beim Senden nicht die Antenne des Funkgeräts.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Radios und reparieren Sie das Radio nicht selbst. Wenden Sie sich im Fehlerfall an ein spezialisiertes Servicecenter.
- Das Gerät erzeugt Störungen, die den Betrieb von Fernseh- oder Radiogeräten beeinträchtigen können. Im Falle einer Störung entfernen Sie das Radio vom betroffenen Gerät.
- Um das Funkgerät nicht zu beschädigen, sollten Sie nicht zu lange senden.
- Benutzen Sie das Radio nicht in Umgebungen mit ätzenden oder brennbaren Substanzen.
- Reinigen Sie das Radio nicht mit ätzenden chemischen Mitteln oder Wasser. Verwenden Sie zum Reinigen des Radiogehäuses nur ein trockenes oder leicht feuchtes Tuch.

Einführung



1. Antenne

2. LED-Anzeige

- » Wenn das Funkgerät sendet, leuchtet die LED rot. Wenn das Radio Signale empfängt, leuchtet die LED grün.
- » Wenn der Akku geladen wird, leuchtet die LED rot. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün.

3. Ein/Aus- und Lautstärketaste

4. PTT-Taste. Zum Senden drücken, zum Empfangen loslassen.

5. Monitor-/Scan-Taste

- » Drücken Sie lange auf die Taste, um die Monitorfunktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste erneut lange, um die Monitorfunktion zu deaktivieren.
- » Drücken Sie kurz die Taste, um die Scan-Funktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste erneut kurz, um die Scan-Funktion zu verlassen.

6. Multifunktionsschlüssel

Lange drücken, um zwischen PRI und CALL zu wechseln.

- PRI (Prioritätskanal):
 - » Drücken Sie lange auf die Multifunktionstaste.. Für kurze Zeit erscheint das PRI-Symbol auf dem Bildschirm in der unteren rechten Ecke.
 - » Drücken Sie kurz die Multifunktionstaste, um die PRI-Funktion (Prioritätskanal) zu aktivieren. Das PRI-Symbol und die im Menü eingestellte Prioritätskanalnummer werden auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Multifunktionstaste erneut kurz, um die Prioritätskanalfunktion zu deaktivieren. Das Radio kehrt zum zuvor verwendeten Kanal zurück.
- CALL:
 - » Drücken Sie lange auf die Multifunktionstaste.. Für kurze Zeit erscheint das CAL-Symbol auf dem Bildschirm in der unteren

rechten Ecke.

- » Drücken Sie kurz die Multifunktionstaste, um einen Anruf zu tätigen. Der Klingelton kann im Menü eingestellt werden.
- » Hinweis: Sie müssen etwa 30 Sekunden warten, bevor Sie einen neuen Anruf tätigen. Wenn Sie vor Ablauf von 30 Sekunden versuchen, einen Anruf zu tätigen, wird das Er-Symbol (Fehler) auf dem Bildschirm angezeigt.

7. Bildschirm

8. Menütaste

- » Drücken Sie die MENÜ-Taste, um das Menü aufzurufen.
- » Drücken Sie die MENÜ-Taste erneut, um durch die Untermenüs zu navigieren.
- » Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die gewünschte Option für ein bestimmtes Untermenü auszuwählen.
- » Drücken Sie die MENÜ-Taste, um zu speichern und zum nächsten Untermenü zu wechseln, oder drücken Sie lange die MENÜ-Taste, um zu speichern und das Menü zu verlassen.

9. Auf-Taste

10. Abwärtstaste

11. EXIT / Tastensperre

- » Um das Menü zu verlassen, drücken Sie kurz die EXIT-Taste.
- » Drücken Sie lange die EXIT-Taste, um die Tasten zu sperren.
- » Drücken Sie die EXIT-Taste erneut lange, um die Tasten zu entsperren.

12. Mikrofon

Sprechen Sie beim Senden mit normaler Stimme in das Mikrofon.

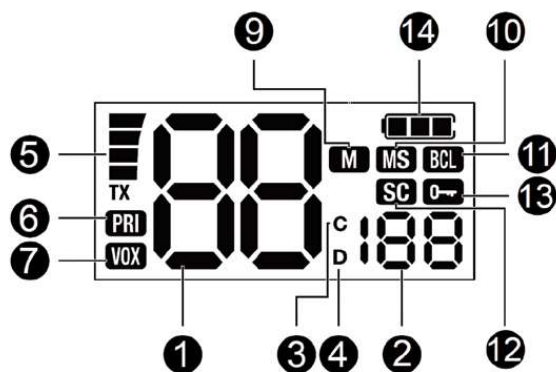
13. Lautsprecher

14. und 15. 2-poliger PNI-K-Kopfhöreranschluss

16. USB-C-Anschluss zum Laden des Akkus.

17. Kontaktstifte für Tischladegerät.

Symbole und Funktionen auf dem Display



	Aktuelle Kanalnummer
	CTCSS (38)/DCS (104) Code-/Tonanzeige
C	CTCSS-Anzeige
D	DCS-Anzeige
	Sendeleistungspegel (TX)
PRI	Der Prioritätskanal wird auf dem Bildschirm angezeigt. Der Prioritätskanal kann im Menü eingestellt werden.
VOX	Die VOX-Funktion ist aktiv.
M	Der auf dem Bildschirm angezeigte Kanal wird gespeichert.
GS	Der Scanmodus für gespeicherte Kanäle ist aktiv.
BCL	Die BCL-Funktion (Busy Channel Lockout) ist aktiv.
SC	Scanfunktion ist aktiv.
	Schlüssel sind gesperrt.
	Batteriestandsanzeige.

Gebrauchsanweisung

Die Batterie aufladen

Der Akku kann auf zwei Arten aufgeladen werden:

1. Schließen Sie das USB-C-Kabel direkt an den USB-C-Anschluss des Radios an.

2. Legen Sie das Radio in das Tischladegerät. Stecken Sie das USB-C-Kabel in den USB-C-Anschluss des Tischladegeräts.

Schließen Sie das USB-Kabel an den 230V-5V-Adapter an. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.

Hinweis: Verwenden Sie nicht beide Lademethoden gleichzeitig.

Während der Akku geladen wird, leuchtet die LED-Anzeige am Radio rot. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die LED-Anzeige grün.

Schalten Sie das Radio ein/aus und regeln Sie die Lautstärke

Um das Radio einzuschalten, drehen Sie den Knopf oben am Radio im Uhrzeigersinn. Der Bildschirm leuchtet auf und Sie hören einen Bestätigungston. Drehen Sie den Knopf weiter in beide Richtungen, bis Sie die gewünschte Lautstärke erreicht haben.

Um das Radio auszuschalten, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören.

MENÜ

- Drücken Sie kurz die MENÜ-Taste, um in das Menü zu gelangen.
- Drücken Sie die MENÜ-Taste erneut, um durch die Untermenüs zu navigieren.
- Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die gewünschte Option für ein bestimmtes Untermenü auszuwählen.
- Drücken Sie die MENÜ-Taste, um zu speichern und zum nächsten Untermenü zu wechseln, oder drücken Sie lange die MENÜ-Taste, um zu speichern und das Menü zu verlassen (Sie hören einen doppelten Bestätigungston).
- Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen.

1. Squelch

Optionen: Es stehen 5 Stufen zur Verfügung (00 – 05). Je höher der von Ihnen gewählte Pegel ist, desto geringer sind die Störungen (Sie empfangen nur die stärksten Signale), die jedoch Auswirkungen auf die Kommunikationsentfernung haben.

2. RX CTC CODE

Optionen: OFF, CTS-01 -> CTS-38, DCS-001I -> DCS-104I, DCS-001N -> DCS-104N.

Hinweis: Die Funktion muss zunächst über die Programmiersoftware mit einem Computer und einem Programmierkabel (Code PNI-PSR2030) freigeschaltet werden.

3. TX CTC CODE

Optionen: OFF, CTS-01 -> CTS-38, DCS-001I -> DCS-104I, DCS-001N -> DCS-104N.

Hinweis: Die Funktion muss zunächst über die Programmiersoftware mit einem Computer und einem Programmierkabel (Code PNI-PSR2030) freigeschaltet werden.

4. PRI CH

Wählen Sie den Prioritätskanal.

5. DUAL WATCH

Optionen: ON (aktive Funktion. Das Funkgerät überwacht gleichzeitig den aktuellen Kanal und den Prioritätskanal) und OFF (inaktive Funktion).

6. SCAN MODE

Optionen:

- OS (Open Scan): Das Radio scannt alle Kanäle.
- GS (Group Scan): Das Radio scannt nur die gespeicherten Kanäle.

Hinweis: Wenn Sie den GS-Modus ausgewählt haben, funktioniert der Scan nicht, wenn in der Scan-Liste keine Kanäle gespeichert sind. Durch Drücken der Monitor/SCAN-Taste wird das Er-Symbol (Fehler) auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis 2: Um einen Kanal in der Scan-Liste zu speichern, stellen Sie zunächst den GS-Modus ein, wählen Sie dann den Kanal aus und drücken Sie lange die MENÜ-Taste, um ihn zu speichern. Das M-Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

Scanvorgang

Drücken Sie kurz die Seitentaste Monitor/SCAN, um den Kanalsuchlauf zu starten. Während des Scans blinkt das SC-Symbol auf dem Bildschirm. Wenn das Funkgerät ein Signal erkennt, stoppt der Suchlauf auf diesem Kanal. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um mit dem Scannen fortzufahren.

7. VOX

Optionen: OFF, 01 - 03.

Wenn die VOX-Funktion aktiv ist, sendet das Funkgerät ohne Drücken der PTT-Taste. Stufe 1, geringe Empfindlichkeit gegenüber Umgebungsgeräuschen. Stufe 03, hohe Empfindlichkeit gegenüber Umgebungsgeräuschen.

8. BUSY CH LOCKOUT

Optionen: ON (aktive Funktion) und OFF (inaktive Funktion).

Wenn die Funktion aktiv ist, erscheint das BCL-Symbol auf der rechten Seite des Bildschirms. Diese Funktion verhindert die Übertragung, wenn das Radio ein Signal empfängt.

9. CALL

Wählen Sie den Ton für den Anruf aus. Es stehen 5 Töne zur Verfügung. Hinweis: Um die CALL-Funktion zu verwenden, schalten Sie das Radio durch langes Drücken der Multifunktionstaste in den CALL-Modus. Anschließend drücken Sie kurz die Multifunktionstaste, um einen Anruf zu tätigen.

10. ROGER BEEP

Optionen: ON (aktive Funktion) und OFF (inaktive Funktion).

Wenn die Funktion aktiv ist, gibt das Radio am Ende der Übertragung einen Bestätigungston aus

11. LAMP

Optionen: AUTO, ON, OFF.

AUTO: Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich ein, wenn Sie eine Taste drücken, und schaltet sich nach 15 Sekunden aus.

ON: Die Hintergrundbeleuchtung ist immer eingeschaltet.

OFF: Die Hintergrundbeleuchtung ist immer ausgeschaltet.

12. KEY BEEP

Optionen: ON (aktive Funktion) und OFF (inaktive Funktion).

Wenn die Funktion aktiv ist, ertönt bei jedem Tastendruck ein Piepton.

13. BATTERY SAVE

Optionen: ON (aktive Funktion) und OFF (inaktive Funktion).

14. TOT (Timeout Timer)

Optionen: OFF (inaktive Funktion), 15S - 180S.

Wenn diese Funktion aktiv ist, begrenzt das Radio die Dauer der Übertragung entsprechend der im Menü vorgenommenen Einstellung.

RESET

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Funkgerät gleichzeitig die PTT-Taste und die Multifunktionstaste, während Sie das Funkgerät neu starten. „RESET“ erscheint kurz auf dem Bildschirm. Nach dem Zurücksetzen werden alle Einstellungen auf die Werkswerte zurückgesetzt.

Technische Spezifikationen

Frequenzbereich	446.00625 - 446.19375 MHz
Kanäle	99
Kanalabstand	12.5KHz
Frequenzstabilisierung	±3ppm
Stromversorgung	Li-Ion-Akku 3,7 V 2000 mAh
Antennenimpedanz	50 Ohm
Standby-Strom	20mA (Power Save)
Betriebstemperatur	-26°C ~ +80°C
Gewicht	140 g (Batterie im Lieferumfang enthalten)
Maße	55 x 30 x 185 mm

Übertragung	
Emissionsleistung	0.5W
Emissionsstrom	$\leq 1.5\text{A}$
Frequenzabweichung	$\leq 2.5\text{KHz}$
Reststrahlung	$< -36\text{dB}$
Angrenzender Kanal	$\leq -60\text{dB}$
SNR	$\geq 40\text{ dB}$
Rezeption	
Referenzempfindlichkeit	$< -122\text{ dbm (12DB SINAD)}$
Audio-Ausgangsleistung	$\geq 500\text{mW}$
Audioverzerrung	$\leq 5\%$
SNR	$\geq 40\text{ dB}$
Auswahl benachbarter Kanäle	$> 55\text{dB}$
Intermodulationsunterdrückung	$> 60\text{dB}$