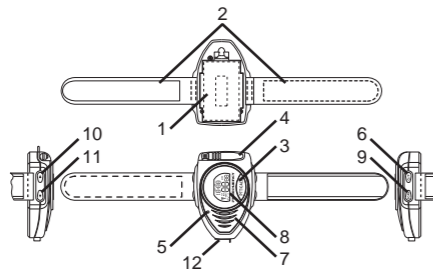


—Anleitung TTI PMR-200W—

tti Tech
Private Mobile Radio (PMR) 446MHz
Model:PMR-200W



1. Batteriefach
2. Armband
3. Push-To-Talk (PTT)/CALL sowie Bestätigungstaste der einzelnen Funktionen
4. Antenne
5. integriertes Mikrofon
6. Power (P) On/Off und Funktionstaste (F)
7. Lautsprecher
8. Liquid Crystal Display (LCD)
9. SCAN Taste
10. UP Taste
11. DOWN Taste
12. Anschlussbuchse für Zusatzlautsprecher (SP)/Mikrofon (MIC)/Ladebuchse (CHG)

- Um wieder empfangsbereit zu sein lassen Sie die PTT Taste los.
 - Eine Kommunikation zwischen zwei Geräten kann nur zustande kommen wenn beide Geräten auf den gleichen Kanal und den gleichen CTCSS Code eingestellt sind.
 - Der CTCSS Code (01-38) wird auf dem Display angezeigt, vorausgesetzt diese Funktion ist aktiv.
- Kanalwahl**
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie die Power On/Off Taste einmal. Die aktuelle Kanalnummer blinkt nun auf dem Display.
 - Wählen Sie nun mit den Tasten UP/DOWN den gewünschten Kanal aus.
 - Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl einmal kurz die PTT Taste.

- Auswahl des CTCSS Subaudio Code**
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie die Power On/Off Taste zweimal; die Anzeige oF oder der aktuelle CTCSS Code blinkt nun auf dem Display.
 - Wählen Sie nun mit den Tasten UP/DOWN den gewünschten CTCSS Code aus (01-38).
 - Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl einmal kurz die PTT Taste.
 - Der CTCSS Code kann auch ganz ausgeschaltet werden indem Sie die Einstellung oF wählen und bestätigen.

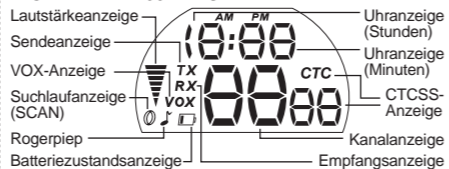
- Hinweis:** Damit eine Funkverbindung zwischen zwei Geräten zustande kommen kann müssen beide Geräte auf den gleichen Kanal und CTCSS Code eingestellt sein. Um mit anderen PMR Funkgeräten die keine CTCSS Codes integriert haben kommunizieren zu können, wählen und bestätigen Sie im CTCSS Modus die Einstellung oF. Stellen Sie Ihr Gerät außerdem auf den gleichen Kanal wie Ihr Funkpartner. Die CTCSS Codes dienen nicht als Abhörschutz vor Dritten, Sie dienen lediglich als Ausweichmöglichkeit wenn auf den 8 Hauptkanälen zu viele Störungen empfangen werden.

- VOX Funktion**
- Wenn diese Funktion aktiviert ist sendet das Gerät immer wenn Sie in das Mikrofon sprechen ohne das die PTT Taste oder eine andere Taste gedrückt werden muß. Um das Gerät in den VOX Modus zu stellen gehen Sie folgendermaßen vor:

⚠ WARNHINWEISE

Laden Sie niemals Alkaline oder Trockenbatterien, diese könnten sonst durch Explosion zu Schäden an Körper und Gerät führen. Wenn Sie Lithium Ion (LI-ION) Akku mit dem gelieferten TTI Ladegerät und Wandsteckdosenadapter laden möchten benutzen Sie bitte ausschließlich TTI-Akkus. Das Laden anderer Markenakkus in Verbindung mit dem TTI Ladegerät ist nicht zu empfehlen, da die Ladezeit in diesem Fall länger ausfallen kann. Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen (unter -20C oder über 60C) oder längerer direkter Sonneneinstrahlung aus. Halten Sie die Antenne während des Betriebs mind. 2,5cm von ihrem Kopf und Körper entfernt. Benutzen Sie das Gerät in keinem Fall wenn die Antenne beschädigt ist. Platzieren Sie die Gummiabdeckungen auf den Anschlussbuchsen wenn diese nicht benutzt werden.

MODEL PMR-200W DISPLAY



Im Lieferumfang

1. 1x PMR-Uhr mit Armband
2. 1x Bedienungsanleitung
3. 1x Steckernetzteil
4. 1x Li Ion Akku PMR2WBAT
5. 1 x Armband
6. 1x Ohrhörer

Stromversorgung: Ihr PMR-200W wird mit einem Li Ion Akku betrieben. Die Akkuladungsdauer beträgt ca. 12-15 Std.

Einlegen des Akkus

- Zum Einlegen des Akkus lesen Sie folgende Hinweise:
1. Entfernen Sie die Abdeckklappe vom Batteriefach indem Sie die Lasche der Abdeckklappe leicht nach unten drücken und anschließend die Abdeckklappe vom Batteriefach nehmen.

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie die Taste Power On/Off dreimal, das VOX-Symbol blinkt.
- Drücken Sie die Taste UP oder DOWN um die VOX Funktion zu aktivieren oder deaktivieren (on/off). Bestätigen Sie die Einstellung indem Sie einmal auf die PTT Taste drücken.

Roger Piepton

- Der Roger Piepton ist ein Bestätigungston der immer dann gesendet wird wenn die PTT Taste losgelassen wird. Um den Rogerpiepton ein-/auszuschalten:
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie die Taste Power On/Off viermal, das Roger Piepton Symbol (P) blinkt mit dem Zusatz on oder off.
 - Drücken Sie die Taste UP oder DOWN um die Roger Piepton Funktion zu aktivieren oder deaktivieren (on/off).
 - Wenn Sie die Funktion aktiviert haben erscheint das Roger Piepton Symbol (P) im Display.
 - Drücken Sie kurz die PTT Taste um die Auswahl zu bestätigen.

Tastatur Quittungston

Nach jedem Druck auf eine dieser Tasten: Power On/Off, Scan, Up/Down hören Sie einen Quittungston der die Eingabe bestätigt. Diese Funktion ist immer aktiviert.

Anruflingelton

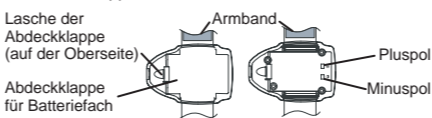
Das Gerät kann auf Wunsch einen Anruflingelton aussenden mit dem z.B. der Empfänger dieses Klingeltons auf eine bevorstehende Nachricht vorbereitet werden kann. Um einen Klingelton auszusenden drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät zweimal kurz die PTT Taste.

Automatischer Suchlauf (SCAN)

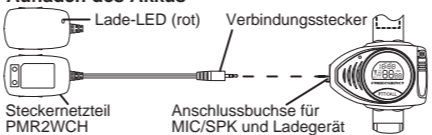
Wenn diese Funktion aktiviert ist werden alle 8 Kanäle automatisch nach Funkverkehr abgesucht. Auch während dieses automatischen Suchlaufs können Sie ganz normal Senden/Empfangen. Wenn der Suchlauf einen aktiven Kanal findet bleibt er für ca. 5 Sekunden auf diesem Kanal stehen. Nach 5 Sekunden wird der Suchlauf automatisch fortgesetzt.

Wichtiger Hinweis: Während die Scan Funktion aktiviert ist kann die Taste on/off hinsichtlich der Funktionseinstellungen nicht genutzt werden. Zudem kann durch die Dauernutzung der Scan Funktion der Akku wesentlich schneller leer sein.

2. Legen Sie nun den Li-ion Akku in das Batteriefach. Achten Sie darauf das die runden Metallkontakte des Akkus genau auf den Metallkontakten des Geräts aufliegen. Auf der Vorderseite des Akkus finden Sie zudem eine Hilfsmarkierung welche Seite des Akkus nach oben zeigen soll (mit UP gekennzeichnet).
3. Legen Sie nun die Abdeckklappe wieder auf das Batteriefach indem Sie zunächst die untere Seite der Abdeckklappe passgenau auf dem Batteriefach ansetzen um anschließend die Oberseite der Abdeckklappe auf das Batteriefach zu drücken.

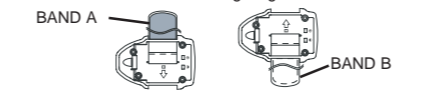


Aufladen des Akkus



Entfernen des Armbands

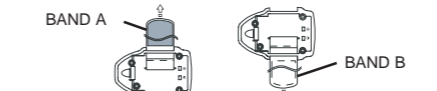
- Um das Armband vom Gerät zu entfernen gehen Sie folgendermaßen vor:
1. Nehmen Sie den Akku aus dem Batteriefach.
 2. Drücken Sie nun das Armband von Aussen nach Innen.
 3. Das Armband sitzt nun locker in den Halteösen auf der Innenseite und kann herausgezogen werden.



Anbringen des Armbands

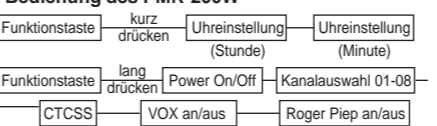
- Um das Armband am Gerät anzubringen gehen Sie folgendermaßen vor:
1. Nehmen Sie den Akku aus dem Batteriefach und

- führen Sie das Armband von innen nach außen durch die seitlichen Befestigungsösen auf der Innenseite des Batteriefachs. Achten Sie darauf das das erste Band mit der Klettfläche nach oben zeigt und das zweite Band mit der Klettfläche nach unten zeigt.
2. Ziehen Sie beide Armbänder komplett durch die Öse bis die kleinen Metalstifte leicht einrasten.



Wichtiger Hinweis: Nur der mitgelieferte TTI-Akku kann im Gerät aufgeladen werden.

Bedienung des PMR-200W



Wichtig: Im Folgenden ist jede Funktion nochmals detailliert erklärt.

Funktionstasten

Power On/Off Taste

Halten Sie diese Taste (P) ca. 2 Sekunden gedrückt um das Gerät einzuschalten. Als Bestätigung hören Sie eine Begrüßungsmelodie. Um das Gerät wieder auszuschalten halten Sie diese Taste erneut für ca. 2 Sekunden gedrückt.

Die Lautstärke einstellen

Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie die UP-Taste um die Lautstärke zu erhöhen und die DOWN-Taste um die Lautstärke niedriger einzustellen. Auf dem Display sehen Sie das Symbol der Lautstärkereglung (F) (in 7 Balken).

Push To talk (PTT) Taste

Drücken Sie diese Taste zum Senden. Sie erreichen nun alle Funkteilnehmer in Ihrer Reichweite die auf dem gleichen Kanal und CTCSS Ton empfangsbereit sind.

- Sonneneinstrahlung oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Benutzen Sie das Gerät niemals in explosionsgefährdeten Bereichen die mit entsprechenden Warnschildern gekennzeichnet sind.
- Modifizierungen der Sendeleistung können zu dauerhaften Defekt des Geräts führen und gegen die gesetzlichen Richtlinien verstoßen.
- Laden Sie den Akku niemals in explosionsgefährdeten Bereichen die mit entsprechenden Warnschildern gekennzeichnet sind.
- Schalten Sie das Gerät grundsätzlich aus wenn in bestimmten Bereichen (wie z.B. Krankenhäusern) dazu aufgefordert wird. In Krankenhäusern können Apparaturen zum Einsatz kommen die empfindlich auf HF Strahlung reagieren.
- Schalten Sie das Gerät an Bord eines Flugzeug aus wenn dazu aufgefordert wird.
- Platzieren Sie das Gerät niemals auf einer mit Airbag versehenen Fläche (z.B. Lenkrad eines PKW). Im Falle eines plötzlichen Aufpumpen des Airbag kann das Gerät mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden und schwere Verletzungen herbeiführen.

Fehlersuche

Sollten Sie technische Probleme mit Ihrem PMR-200W haben schalten Sie das Gerät aus und wechseln Sie den Akku aus. Schalten Sie das Gerät mit frischem Akku wieder ein. Achten Sie auf die Batterie Warnanzeige da in vielen Fällen Probleme wie "keine oder schlechte Empfangs-/Sendeeigenschaften" durch zu niedrige Akkukapazität entstehen.

Technische Daten

Frequenzbereich	446.00625 bis 446.09375 MHz
Anzahl der Kanäle	8
Kanalrastrer	12,5 kHz
Stromversorgung	3,7 V Li-ion Akku

Kanaltabelle

Kanal	Frequenz(MHz)	Kanal	Frequenz(MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

Warnhinweise

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird sollten Sie den Akku aus dem Batteriefach nehmen. So wird die Möglichkeit ausgeschlossen das Chemikalien vom Akku austreten und die Elektronik des Geräts beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät niemals für längere Zeit direkter

gleichen Kanal und CTCSS Ton empfangsbereit sind. Halten Sie das Gerät ca. 5cm von Ihrem Mund entfernt wenn Sie in das integrierte Mikrofon sprechen. Lassen Sie diese Taste nach dem Senden wieder los um in Empfangsbereitschaft zu wechseln. Immer wenn diese Taste gedrückt wird erscheint das Sendesymbol (TX) auf dem Display. Wenn Sie ein Signal empfangen erscheint das Empfangssymbol (RX) auf dem Display. Mit der PTT-Taste können Sie ebenfalls einen Anruflingelton aussenden. Drücken Sie hierzu die PTT-Taste zweimal kurz hintereinander. Das Sendesymbol (TX) erlischt auf dem Display für ca. 2 Sekunden und erscheint nach dem Senden des Klingeltons wieder auf dem Display.

UP Taste

Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie diese Taste um die Lautstärke zu erhöhen. Die aktuelle Lautstärke wird angezeigt (1-7). Wenn sich das Gerät im Edit Modus befindet wird diese Taste zum abstimmen der Funktionen benutzt.

DOWN Taste

Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie diese Taste um die Lautstärke leiser zu stellen. Wenn sich das Gerät im Edit Modus befindet wird diese Taste zum abstimmen der Funktionen benutzt.

Funktionstaste (F)

Mit dieser Taste können Sie das Gerät ein-/ausschalten und Sie haben Zugriff zu den einzelnen Funktionen.

SCAN Taste

Drücken Sie diese Taste kurz um den automatischen Kanalsuchlauf (SCAN) ein-/auszuschalten.

Funktionen des PMR-200W

- Halten Sie die Taste POWER On/Off für ca. 2 Sekunden gedrückt um das Gerät einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste POWER On/Off erneut so das die Kanalnummer auf dem Display blinkt.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den UP-/DOWN-Tasten. Die Anzeige RX signalisiert ein Empfangssignal.
- Halten Sie zum Senden die PTT Taste gedrückt und sprechen Sie deutlich in das integrierte Mikrofon. Das Sendesymbol (TX) erscheint solange auf dem Display wie die PTT Taste gedrückt wird.

CTCSS Subaudio Code Tabelle

Nr	FREQ(Hz)	Nr	FREQ(Hz)	Nr	FREQ(Hz)	Nr	FREQ(Hz)
1	67.0	11	107.2	21	167.9	31	167.9
2	71.9	12	110.9	22	173.8	32	173.8
3	74.4	13	114.8	23	179.9	33	179.9
4	77.0	14	118.8	24	186.2	34	186.2
5	79.7	15	123.0	25	192.8	35	192.8
6	82.5	16	127.3	26	203.5	36	203.5
7	85.4	17	131.8	27	210.7	37	210.7
8	88.5	18	136.5	28	218.1	38	218.1
9	91.5	19	141.3	29	225.7	oF	0
10	94.8	20	146.2	30	233.6		

CE DECLARATION

CE 0682 CE version of the PMR-200W which displays the "CE" symbol on the product label, complies with the essential requirements of the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/5/CE.

This warning symbol indicates that this equipment operates in non-harmonised frequency bands and / or may be subject to licensing conditions in the country of use. Be sure to check that you have the correct version of this radio or the correct programming of this radio, to comply with national licensing requirement.

Das Gerät kann derzeit anmelde- und gebührenfrei in folgenden Ländern betrieben werden: Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, England, Griechenland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz.

Sicherheitshinweise

- Zum Laden des Akkus wird empfohlen nur ein mit CE gekennzeichnetes AC Steckernetzteil mit folgenden Spezifikationen zu verwenden:
 - * INPUT : AC 230V 50Hz
 - * OUTPUT : DC 9V 100mA