

Bedienungsanleitung K-PO Panther CB-Handfunkgerät



Bitte bewahren sie diese Bedienungsanleitung gut auf und geben diese ggf. bei einem Verkauf des Gerätes mit weiter!

Wichtiger Hinweis!

Nutzen sie NUR optionales Zubehör, welches direkt vom Hersteller für dieses Modell empfohlen wird!

Vielen Dank für den Kauf eines K-PO Panther CB-Handfunkgerätes. Es ist ein modernes CB-Funkgerät mit Multikanalnormtechnik. So können sie ganz einfach bei Landesübertritt die jeweilige Kanalnorm einstellen.

Bitte dringend beachten:

Nutzen sie nur original vom Hersteller empfohlenes Zubehör. Falsches oder fehlerhaftes Zubehör kann ihr CB-Funkgerät unwiderruflich zerstören. Dieses fällt dann nicht unter Gewährleistung oder Garantie!

Bevor es losgeht...

CB-Handfunkgeräte haben im Vergleich zu PMR446 oder Freenet Handfunkgeräten oft eine geringere Reichweite. Dieses liegt an den mitgelieferten kurzen Aufsteckantennen und der CB-Funkfrequenz von 27 MHz selber. Es ist also kein Defekt, wenn ihr CB-Handfunkgerät u.U. nur wenige hundert Meter Reichweite hat. Mehr Informationen finden Sie auch auf www.funkberatung.de

Jetzt geht's los...

Nachdem Sie ihr Panther CB-Handfunkgerät ausgepackt haben prüfen Sie bitte den Lieferinhalt auf Vollständigkeit.

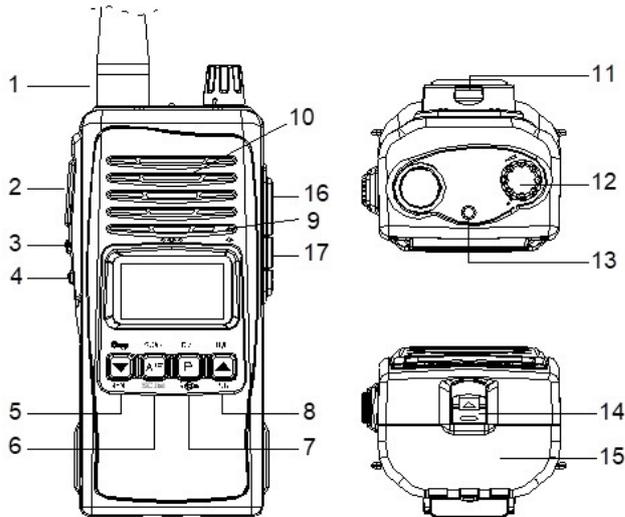
- Schrauben sie die mitgelieferte Gummiaufsteckantenne auf das Handfunkgerät. Nur leicht handfest und ohne Gewalt, sie beschädigen sonst die Aufsteckantenne und die Geräte-Antennenbuchse.
- Jetzt vorsichtig den Akku anschließen.
- Gerät über den Hauptabstimmknopf neben der Antenne einschalten.

Hinweis:

Sollte das Gerät sich nicht einschalten lassen, so ist ggf. der Akku leer und sie müssen das Gerät mit dem mitgelieferten Steckerladegerät aufladen.

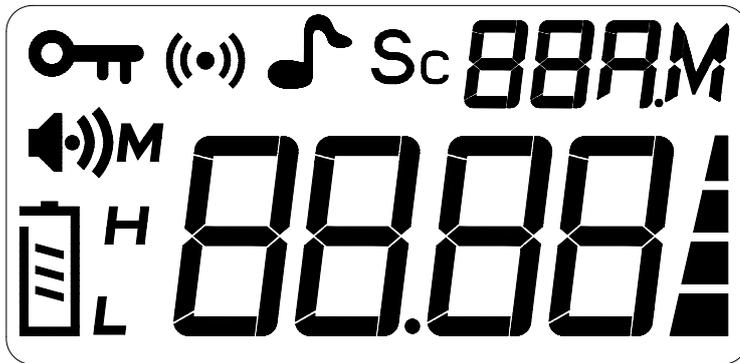
Das mitgelieferte Steckerladegerät ist **NICHT** für den Betrieb des Gerätes gedacht und NUR zum Aufladen des Akkus.

Die Bedienelemente



- 1) Antennenbuchse Typ TNC
- 2) PTT Sendetaste
- 3) F Funktionstaste zum Aktivieren verschiedenster Funktionen
- 4) SQ Squelch / Rauschsperre An/Aus
- 5) Key Lock / Down Tastatursperre und Kanal abwärts Taste. Mit Taste F zusammen Menüeinstellungen
- 6) SCAN / A/F / SC Suchlauffunktion, AM/FM Umschaltung und mit Taste F zusammen Suchlauf Kanalliste
- 7) DW / P / Lamp Zweikanalüberwachung, LC-Display Hintergrundbeleuchtung Ein/ Aus (mit Taste F zusammen)
- 8) H/L / Up / RB Sendeleistungsumschaltung, Roger-Piep Ein/Aus (mit Taste F zusammen)
- 9) Eingebautes Mikrofon
- 10) Eingebauter Lautsprecher
- 11) Gürtelclipp
- 12) Ein/Aus und Lautstärkereglern (auch Hauptabstimmregler genannt)

Display Symbole



	Kanal
	Eingestellte Modulationsart AM oder FM
	Tastatursperre aktiv
	Erscheint wenn ein Kanal im Kanalsuchlauf gespeichert ist
	Roger-Piep ist an
	Prioritätskanal
	Akkuzustandsanzeige
	Hohe- oder niedrige Sendeleistung aktiv
	Menü ist an
	RX – wenn ein Signal empfangen wird
	TX – wenn Gerät sendet

Funktionen

Gerät einschalten

Das Gerät wird über den Hauptabstimmregler neben der Antenne ein- bzw. ausgeschaltet. Er dient gleichzeitig als Ein/Aus und Lautstärkereglung.

Kanalwahl

Über die Tasten **UP** und **DOWN** (5) können sie die Kanäle einstellen.

Tastatursperre

Ein bzw. Ausschalten mit Taste **Down** (5) mit länger als 3 Sekunden drücken. Das Schlüsselsymbol wird im LC-Display angezeigt.

Display Hintergrundbeleuchtung

Die Tasten **F** und **P** gleichzeitig drücken zum Ein- oder Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung ist für ca. **10 Sekunden** aktiv, wenn eine Taste gedrückt wird – ausser bei PTT und Lautstärkeregelung.

Suchlauffunktionen – SCAN

Die Suchlauffunktion scannt Kanäle, die in der „SCAN CHANNEL List“ sind. Die Kanäle werden mit „Sc“ im LC-Display angezeigt.



Einen Kanal in die „Scanning List“ bringen

- Mit den **Up/Down** Tasten den gewünschten Kanal auswählen
- Die Tasten **F** und **A/F** gleichzeitig drücken
- Der gewählte Kanal wird im Display mit **Sc** angezeigt

Kanal aus der Liste austragen geht auf die gleiche Weise

Suchlauffunktion (SCAN) Ein- oder ausschalten

- Die Taste **A/F** für ca. 3 Sekunden drücken. **Sc** blinkt im LC-Display.
- Das Handfunkgerät scannt ca. 5 Kanäle pro Sekunde
- Wird ein Signal empfangen, so bleibt der Suchlauf auf dem Kanal stehen.
- Wird kein Signal mehr empfangen, so startet der Suchlauf nach 5 Sekunden automatisch neu
- Ein Druck auf die Taste **PTT** stoppt den Vorgang
- Mit Drücken der Taste **A/F** für 3 Sekunden wird der Suchlauf wieder abgeschaltet

Mit Taste **P** wird der Suchlauf gestoppt und auf den Prioritätskanal geschaltet

Prioritätskanal / Kanal 9/19 Direktwahl

Taste **P** drücken und es wird entweder Kanal 9 oder Kanal 19 eingestellt – je nach ausgewählter Kanal-Norm

Ist diese Funktion aktiviert, so ist keine Suchlauffunktion möglich. Wird die Taste **P** erneut gedrückt, so wird diese Funktion wieder abgeschaltet. Über die **Up/Down** Tasten ist ebenfalls eine Abschaltung möglich.

Monitor Funktion

Taste **SQ** festhalten und gleichzeitig am Lautstärkeregler (Hauptabstimmknopf) drehen. Durch Loslassen der Taste **SQ** ist die Lautstärke eingestellt.

Senden/Empfangen

Zum Senden die Taste PTT drücken und für Empfangen wieder loslassen. Bei Sendebetrieb (TX) wird

das Symbol  im LC-Display angezeigt.

AM/FM Modulation umschalten

- Taste **A/F** drücken – im LC-Display wird AM oder FM angezeigt

Hinweis: Der bekannte Truckerkanal in Deutschland ist Kanal 9 AM und in Skandinavien und BeNeLux Kanal 19 FM

Sendeleistungumschaltung

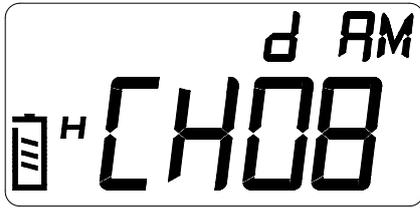
Taste **up** für 3 Sekunden drücken. **L** = niedrige Leistung **H** = hohe Sendeleistung

Roger Piep

Die Tasten **F** und **up** gleichzeitig zum Ein- oder Ausschalten drücken. Wenn aktiviert wird nach dem Loslassen der Sendetaste **PTT** ein kurzer Quittungston mit ausgesendet.

Dual Watch / Zweikanalüberwachung

Bei der Zweikanalüberwachung werden im Wechsel zwei Kanäle gescannt. Wird ein Signal empfangen, so stoppt der Vorgang. Dual Watch wird im LC-Display mit  angezeigt. Zusätzlich mit



Die Dual Watch Funktion wird wieder aufgenommen, wenn 5 Sekunden lang kein Signal empfangen wird.

MENÜ Einstellungen

Im Menü können sie verschiedene Funktionen des Handfunkgerätes einstellen

- Rauschsperr Squelch
- Battery Power Save (Akkusparfunktion)
- Roger Piep Einstellungen

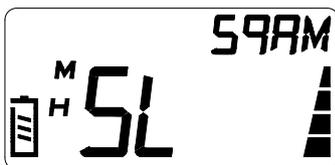
Zum Aufrufen des Menüs die Tasten **F** und **down** gleichzeitig drücken. Im LC-Display wird **M** als icon angezeigt.

Mit der **F** Taste nehmen sie die Auswahl der gewünschten Funktion die sie einstellen wollen vor. z.B. Squelch.

Mit den **Up/Down** Tasten nehmen sie die Einstellungen vor. Mit Taste **F** bestätigen und mit Druck auf die Taste **PTT** schalten sie wieder wieder in den Betriebsmodus um. (Menü verlassen)

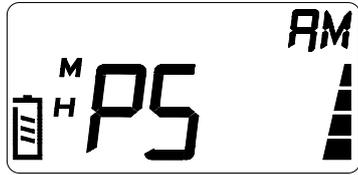
Rauschsperr Squelch einstellen

- Im Menü Squelch **59** aufrufen (Symbol blinkt im Display)
- Mit den **Up/Down** Tasten Rausperrenpegel einstellen. Es stehen 6 Stufen zur Verfügung
- Auswahl mit Taste **F** abschließen
- Mit Taste **PTT** wieder Menü abschalten



Akku Sparfunktion

Mit dieser Funktion kann zusätzlich Akkukapazität gespart werden. Wenn aktiviert erscheint im LC-



Display ein Symbol (PS)

- Im Menü **PS** auswählen
- Eine der 4 möglichen Einstellungen auswählen
- Mit Taste **F** Auswahl bestätigen
- Mit Druck auf Taste **PTT** Menü verlassen

Piep Töne

- Im Menü **bP** auswählen
- Mit **Up/Down** on oder off (Ein/Aus) auswählen
- Wenn aktiviert wird ein Piepton ertönt beim Drücken einer Taste. Ausser bei PTT und SQ

Batterie / Akku Zustandanzeige

Im Display wird  für den Zustand des Akkus angezeigt. Werden im Symbol keine Striche mehr angezeigt, so ist der Akku leer, die rote LED an zu blinken. Wird ein Piepton alle ca. 10 Sekunden hörbar, so ist die Batterie (Akku) Spannung sehr niedrig.

Multikanalnorm (Länderauswahl) umstellen

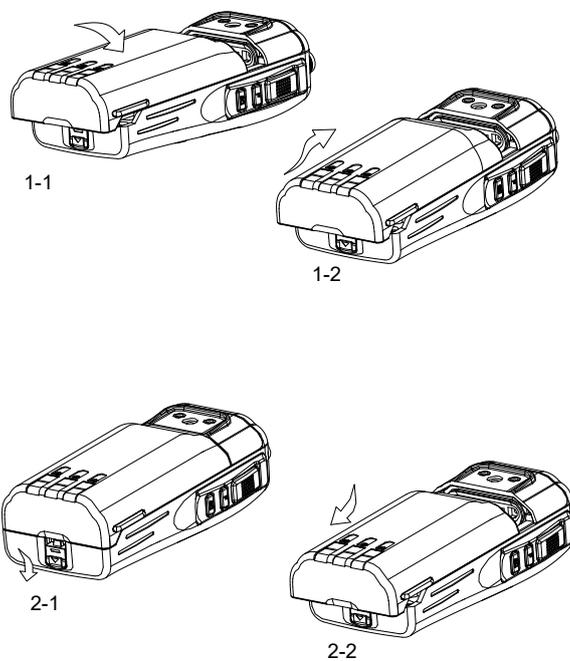
Mit dieser Einstellung bestimmen sie, welche Kanalnorm aktiv sein. So können sie bei Landesübertritt die dortige CB-Norm einstellen.

- Taste **F** drücken und gleichzeitig das Gerät einschalten (Dann Taste **F** wieder loslassen)
- Die eingestellte Kanalnorm blinkt
- Mit den **Up/Down** Tasten die gewünschte Kanalnorm einstellen, z.B. d für Deutschland
- Taste **F** drücken zur Bestätigung
- Gerät ausschalten und wieder neu einschalten

	Kanäle	CB-Frequenzbereiche
EU	40 FM / 40 AM	26.965-27.405 MHz
EC	40 FM	26.965-27.405 MHz
d	40 FM / 40 AM	26.965-27.405 MHz
	80 FM	26.565-26.955 MHz
PL	40 FM / 40 AM	26.960-27.400 MHz
u	40 FM	27.60125-27.99125 MHz
IN	27 FM / 27 AM	26.965-27.275 MHz
IS	34 FM / 34 AM	26.965-26.865 MHz

Akku anschliessen

Den Akkupack vorsichtig am Gerät einschieben bis sein Klickgeräusch zu hören ist. Nicht verkannten und keine Gewalt anwenden



Eigene Notizen

Technische Daten

General	
Frequency range	26 - 28MHz.
Frequency control	Phase Lock Loop (PLL) synthesizer
Channel spacing	10KHz
Modulation mode	AM/FM
Frequency stability	± 0.005 %
Channel step	10KHz
Maximum channel	> 40 channel
Operating temperature range	-25°C to +50°C
Input voltage	7.4VDC
Working voltage	6.8~8.4V
Antenna connector	TNC with 50 ohms
Dimensions	120(H) x 54(W) x 35(D) mm
Weight	About 250 gram (including battery)
Transmitter	
AM /FM power output	FM: 1/4W AM: Carry power 1/3W with 50% modulation
Spurious emissions	-55 dB.
Carrier suppression	-55 dB.
Audio frequency response	300Hz to 2.5KHz
Max. modulation FM	+/- 2KHz
AM	100%
Receiver	
AM sensitivity for 10dB S/N	< 1.0 µV.
FM sensitivity for 12dB S/N	< 0.2 µV.
Image rejection ratio	> -65 dB.
Adjacent channel selectivity	> -55 dB.
Squelch adjustable;	6 Levels
Audio output power	> 0.5W
Signal to noise ratio	> 40db
Internal speaker	8 Ohms; 1 Watts.