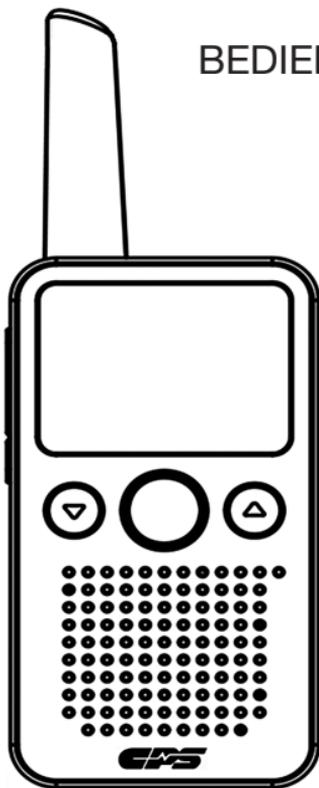


CP228

SMART BUSINESS

LIZENZ- UND GEBÜHRENFREIES PMR446-HANDFUNKGERÄT

BEDIENUNGSANLEITUNG



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 Einführung

Das CP228 SMART Business-Handfunkgerät verbindet die Qualität und Vielseitigkeit eines kompakten, leichten, tragbaren Funkgerätes mit einem modernen Design und benutzerfreundlichen Features.

Da es sich um ein PMR446-Handfunkgerät handelt, ist es lizenz- und gebührenfrei nutzbar.

1.2 Hauptmerkmale

- 53 CTCSS- und 104 DCS-Codes
- Lautstärkeeinstellung in 16 Stufen
- Suelchpegeleinstellung in 5 Stufen
- VOX-Funktion (Voice Operated Transmission)
- Dual Watch-Funktion (DW)
- Tastensperre
- 0,5 W NF-Leistung
- 3,7 V/1100 mAh Li-Polymer-Akkumulator
- Kanalsuchlauf zum Erkennen der Aktivitäten auf den verschiedenen Kanälen
- Monitorfunktion für den Empfang schwacher Funksignale
- BCLO-Funktion verhindert das Senden auf belegten Kanälen
- RSSI-Anzeige für die Signalstärke
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- Tastenquittungston.
- Einstellung der Ausgangsleistung High/Low
- Rogerpiep am Ende des Sendens einstellbar
- Displaybeleuchtung für Standby umschaltbar
- Intelligente Lautstärkeeinstellung für Ohrhörer
- Reset zum Zurücksetzen der Einstellungen

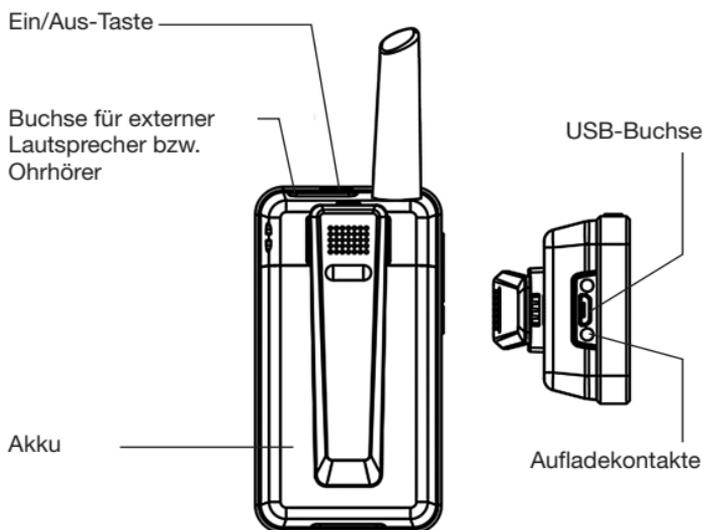
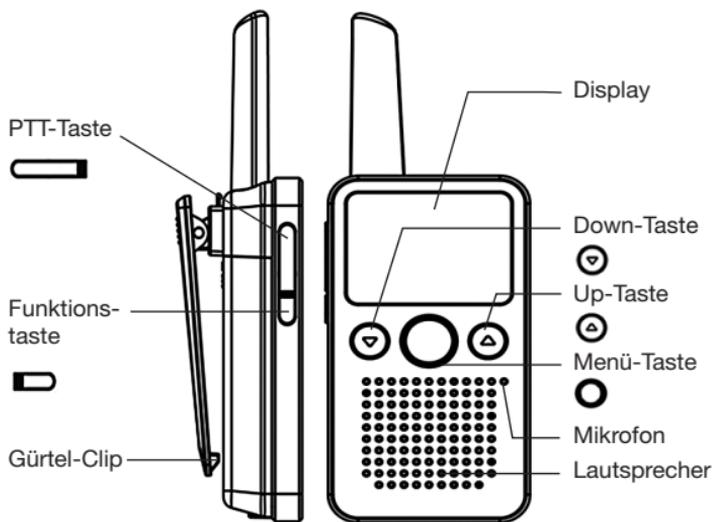
1.3 Zubehör

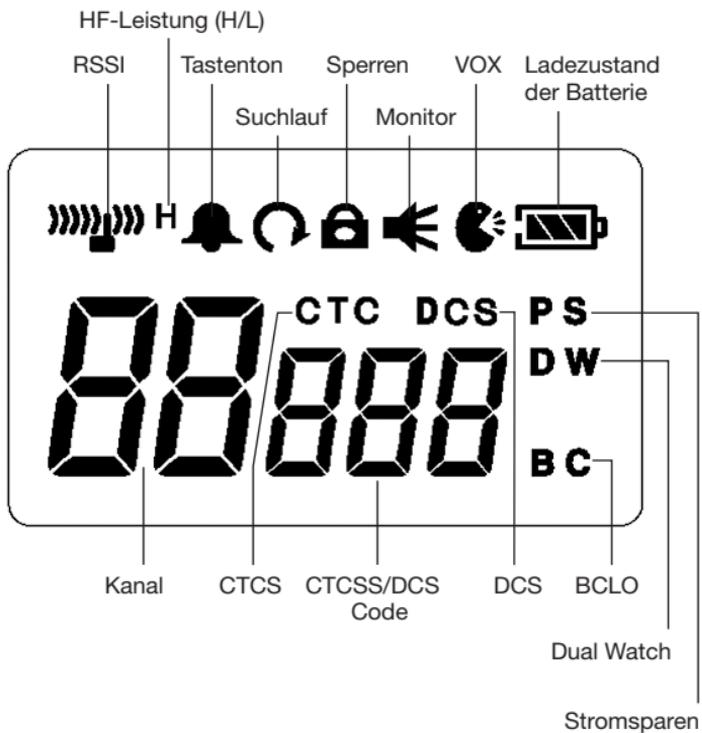
- CB28-Li-Polymer-Batterie
- CWC18 (S) Ladeadapter einschließlich Micro-USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

1.4 Optionales Zubehör

- Externer Lautsprecher/Ohrhörer
- CS28-Schnellladegerät (4 Schlitze)

2. BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE





3. LADEN DES AKKUMULATORS

3.1 Aufladen

- 1) Schließen Sie das USB-Kabel an die USB-Buchse und das andere Ende des USB-Kabels an den Ladeadapter an.
- 2) Stecken Sie den Ladeadapter in eine 230-V-Netzsteckdose.
- 3) Eine Vollladung dauert 3 bis 3,5 Stunden.

oder

- 1) Schließen Sie das USB-Kabel an die USB-Buchse und das andere Ende des USB-Kabels an den USB-Port des Computers an.
- 2) Eine Vollladung dauert 3 bis 3,5 Stunden.



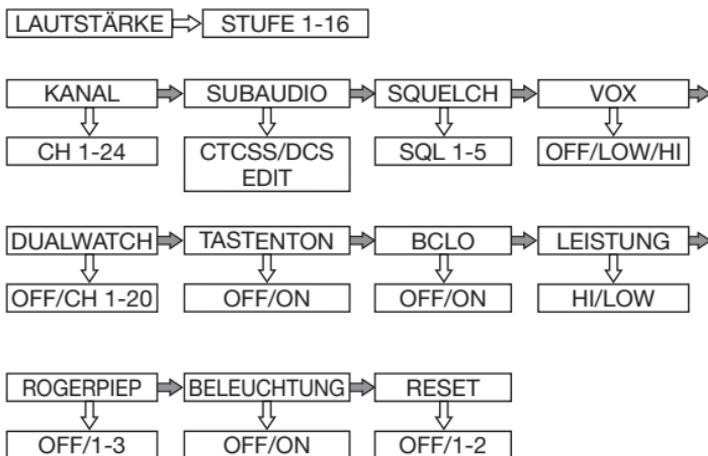
3.2 Ladestatus

- 1) Ist der Ladevorgang abgeschlossen, wird das Symbol oben rechts i'm Display angezeigt.

4. MENÜEINSTELLUNGEN

4.1 Einstellungen in den Menüs

Drücken Sie die [●]-Taste und halten Sie sie länger als 2 Sekunden gedrückt. Um in den Menü-Modus zu gelangen, drücken Sie die [●]-Taste, um das gewünschte Menü auszuwählen. Drücken Sie die [⊕/⊖]-Taste, um die Funktion auszuwählen. Drücken Sie dann die seitliche [▬]-Taste, um sie zu speichern. Wenn länger als 10 Sekunden keine Bedienung erfolgt, wird die Menüeinstellung automatisch gespeichert und beendet beendet.



5. KANALEINSTELLUNG (KURZANLEITUNG)

1. Drücken Sie die []-Taste oben auf dem Handfunkgerät lange, um es einzuschalten.
2. Drücken Sie die []-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis die Buchstaben „CH“ blinken. Drücken Sie die [/ ]-Taste, um den Kanal auszuwählen.
3. Drücken Sie die []-Taste, und auf dem Display wird „CTC“ angezeigt, drücken Sie die [/ ]-Taste, um die gewünschte CTCSS/DCS-Einstellung (CTCSS 1-53, DCS 1-104) auszuwählen.
4. Drücken Sie die seitliche []-Taste, um diese Einstellung abzuschließen oder drücken Sie die []-Taste erneut, um zu anderen Funktionen zu gelangen. Drücken Sie die [/ ]-Taste, um die einzelnen Funktionen ein oder auszuschalten. Sie können jederzeit die seitliche []-Taste drücken, um die Einstellung zu speichern und abzuschließen.

SL001: Squelchpegel

Uo: VOX (sprachgesteuertes Senden)

dc: Dual Watch-Funktion

bP: Quittungston

Bc: Sendesperre für belegte Kanäle

Po: Sendeleistung

A6: Rpger-Piep

bL: Displaybeleuchtung

rS: Reset

5. Drücken Sie die []-Taste an der Seite und gleichzeitig die []-Taste, um das Gerät zu sperren oder zu entsperren. Nach dem Sperren können nur noch die Lautstärke des Gerätes oder die Übertragung und der Empfang des Gerätes eingestellt werden.

6. BETRIEB

6.1 Ein-/Ausschalten

Um das Handfunkgerät ein- oder auszuschalten, drücken Sie die [⏻]-Taste und halten Sie sie gedrückt.

6.2 Lautstärke

Stellen Sie die Lautstärke mit der [⏮/⏭]-Taste ein (16 Stufen, voreingestellt 8) ein.

6.3 Senden

Drücken Sie die seitliche [📡]-Taste und halten Sie sie gedrückt, während Sie mit einem Abstand von 5 cm vom Mikrofon sprechen. Lassen Sie die [📡]-Taste los, um in den Stand-by-Modus zurückzukehren.

6.4 Empfang

Sobald ein Signal empfangen wird, ist es aus dem Lautsprecher hörbar.

6.5 Monitor

Drücken Sie die seitliche [📡]-Taste und die [⏻]-Taste gleichzeitig, um die Monitorfunktion ein- oder auszuschalten.

6.6 Scan

Drücken Sie die seitliche [📡]-Taste und die [⏮]-Taste gleichzeitig, um den Suchlauf ein- oder auszuschalten.

6.7 Tastensperre

Drücken Sie die seitliche [📡]-Taste und die [⏮]-Taste gleichzeitig, um Tastensperre ein- oder auszuschalten..

6.8 Kanalauswahl

Drücken Sie die [⏻]-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis „** CH“ blinkt. Wählen Sie den Kanal über die Tasten [⏮/⏭] und bestätigen Sie mit der seitlichen [📡]-

Taste. Um den Kanal schneller auszuwählen, halten Sie die [⏪/⏩]-Taste gedrückt.

6.9 CTCSS/DCS

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „CTCSS/DCS ****“ blinkt. Um den CTCSS/DCS-Kanal auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.10 Squelchpegel

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „SL****“ blinkt. Um den Squelchpegel auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.11 VOX (Voice Operated Transmission)

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „Vo****“ blinkt. Um VOX Hi/Low/OFF auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.12 Dual Watch

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „dc****“ blinkt. Um den Dual Watch-Kanal auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste. Bei „dcoFF“ ist Dual Watch ausgeschaltet.

6.13 Quittungston

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „bP****“ blinkt. Um on/OFF auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.14 Sendesperre für belegte Kanäle (BCLO)

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „bc****“ blinkt. Um on/OFF auszuwählen, drücken Sie die [⏪/⏩]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.15 Sendeleistung

Drücken beim Einstellen die [O]-Taste, bis „Po****“ blinkt. Um Hi oder Low auszuwählen, drücken Sie einfach die [⊖/⊕]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.16 Roger-Piep

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „A6****“ blinkt. Um den Poger-Piep ein- oder auszuschalten, drücken Sie die [⊖/⊕]-Taste, um oFF/1-3 auszuwählen und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.17 Displaybeleuchtung im Standby

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „bL****“ blinkt. Wählen Sie mit der [⊖/⊕]-Taste on/oFF und bestätigen Sie mit der seitlichen [▬]-Taste.

6.18 Reset

Drücken Sie beim Einstellen die [O]-Taste, bis „rS****“ blinkt. Um RESET oFF/1/2 auszuwählen, drücken Sie die [⊖/⊕]-Taste und bestätigen mit der seitlichen [▬]-Taste.

„1“ zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

„2“ zum Zurücksetzen aller Einstellungen mit Ausnahme der gespeicherten Kanal- und CTCSS/DCS-Einstellungen. Wir empfehlen, den Reset nicht zu benutzen, es sei denn, dass es ist unbedingt notwendig ist.

6.19 Intelligente Einstellung des Ohrhörers

Wenn Sie den Ohrhörer einstecken, setzt das Gerät die Lautstärke automatisch auf eine Komfortlautstärke zurück (Ursprüngliche Werkseinstellung oder die Benutzereinstellung, je nach dem, welche auch niedriger ist).

7. VORPROGRAMMIERTE KANÄLE

Kanal	Frequenz (MHz)	Bandbreite (kHz)	CTCSS/DCS	Leistung
1	446,00625	12,5	94,8	500 mW
2	446,09375	12,5	88,5	500 mW
3	446,03125	12,5	103,5	500 mW
4	446,06875	12,5	79,7	500 mW
5	446,04375	12,5	118,8	500 mW
6	446,01875	12,5	123,0	500 mW
7	446,08125	12,5	127,3	500 mW
8	446,05625	12,5	85,4	500 mW
9	446,00625	12,5	107,2	500 mW
10	446,09375	12,5	110,9	500 mW
11	446,03125	12,5	114,8	500 mW
12	446,06875	12,5	82,5	500 mW
13	446,04375	12,5	D132N	500 mW
14	446,01875	12,5	D155N	500 mW
15	446,05625	12,5	D134N	500 mW
16	446,08125	12,5	D243N	500 mW
17	446,10625	12,5	keine	500 mW
18	446,11875	12,5	keine	500 mW
19	446,13125	12,5	keine	500 mW
20	446,14375	12,5	keine	500 mW
21	446,15625	12,5	keine	500 mW
22	446,16875	12,5	keine	500 mW
23	446,18125	12,5	keine	500 mW
24	446,19375	12,5	keine	500 mW

8. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemein			
Stromversorgung		Lithium-Polymer-Akkumulator	
Akkukapazität		1100 mAh	
Stand-by-Zeit		15 Stunden	
Stand-by-Zeit mit Displaybeleuchtung		12 Stunden	
Temperaturbereich		20 °C ... +55 °C	
Frequenzstabilität		±2,5 ppm	
Abmessungen (H × B × T)		88 mm × 47 mm × 21 mm	
Gewicht inkl. Akku		100 g	
Subaudio		CTCSS/DCS	
Sendeleistung		High 500 mW, Low 250 mW	
CP228E	EU	Frequenzbereich	446,00625 – 446,09375 MHz
		Kanäle	24

maas[®]

© Copyright by Maas Elektronik 2017
Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten.
Das Entfernen des Copyright-Hinweises
ist verboten.

maas funk-elektronik

Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Tel. (022 74) 93 87-0 · Fax 93 87-31
info@maas-elektronik.com
www.maas-elektronik.com