

Handfunkgerät C

Bedienanleitung für Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Digitalfunk-Trainer

Simulation zum Üben

Das Handfunkgerät C hat eine Menütaste, die Softkeys „Optionen“ und „Kontakte“ und ein Navigationskreuz mit OK in der Mitte. Es läuft im Browser eures Handys. Die Bedienung ist gängigen TETRA-Geräten im BOS-Digitalfunk nachempfunden, die Gestaltung ist eigenständig. Einzelne Abläufe können an eurem echten Gerät etwas anders sein.



Startbild: Netz, Rufgruppe, Ordner, Datum und Uhrzeit, darunter der zuletzt gesendete Status.

1 Drehknopf

Lautstärke. Drücken (Mitte antippen) öffnet die Rufgruppenwahl, dann wählt er die Gruppe.

2 Notruftaste orange, oben

Mindestens 2 Sekunden halten löst den Notruf aus.

3 Leuchte

Grün blinkend: in Betrieb. Grün: Sprechen oder Empfang. Rot: kein Netz. Rot blinkend: Netzsuche. Orange: Sendesperre oder DMO-Kanal belegt. Orange blinkend: ankommender Einzelruf.

4 Seitentaste

Zurück zur zuletzt genutzten Rufgruppe.

5 Sprechttaste (PTT)

Halten, Freigabeton abwarten, sprechen.

6 Display

Unten stehen die Funktionen der Softkeys.

7 Softkey links

Auf dem Startbild „Optionen“: Gruppe nach Ordner, TMO/DMO, letzte Gruppe, Status senden.

8 Menütaste

Hauptmenü: Nachrichten, Kontakte, Netze, Gruppen, Anrufliste ...

9 Softkey rechts

Auf dem Startbild „Kontakte“, sonst meist „Zurück“.

10 Grüne Taste

Anrufliste, Auswählen und Senden, Alarm quittieren.

11 Navigationskreuz mit OK

▲ ▼ blättern, ► oder OK = Wählen, ◀ = Zurück.

12 Rote Taste

2 Sekunden halten: ein oder aus. Kurz: Ruf beenden, zurück zum Startbild.

13 Zifferntasten

ISSI wählen, Status senden (Ziffer halten), Text schreiben. # lang: TMO/DMO.

1 Ein- und ausschalten

- 1 Rote Taste (12) rechts neben dem Navigationskreuz 2 Sekunden halten.**
Das Gerät startet und meldet sich im Netz an.
- 2 Mikrofon erlauben, wenn der Browser fragt.**
Ohne Mikrofon hört ihr mit, könnt aber nicht senden.
- 3 Ausschalten: rote Taste wieder halten, bis „Schaltet aus“ erscheint.**
Kurz gedrückt führt die rote Taste zum Startbild.

2 Sprechen mit der PTT

- 1 Sprechaste (5) links drücken und halten.**
- 2 Freigabeton abwarten, dann sprechen.**
Wer zuerst drückt, spricht. Ist die Gruppe belegt, gibt es einen Fehlerton.
- 3 Loslassen, wenn ihr fertig seid.**
Ein Sprechvorgang dauert höchstens 60 Sekunden.

3 Rufgruppe wechseln, TMO und DMO

- 1 Drehknopf (1) einmal drücken.**
Die „Gruppenwahl“ öffnet sich. Alternativ auf dem Startbild ▲ ▼ drücken.
- 2 Drehen oder ▲ ▼, bis die Gruppe markiert ist.**
- 3 PTT oder „Wählen“ (Softkey links, OK oder ►).**
Ohne Bestätigung kehrt das Gerät nach 10 Sekunden zur alten Gruppe zurück.

Gruppe aus einem anderen Ordner: „Optionen“ > „Grp nach Ord.“ > Ordner > Gruppe wählen. Oder Menütaste > Gruppen. **Letzte Gruppe:** Seitentaste (4) oder „Optionen“ > „Letzte Gruppe“.

TMO / DMO wechseln: „Optionen“ > „Direktmodus“ bzw. „Bündelfunkmodus“, oder Menütaste > Netze, oder # lang. Im TMO (Bündelfunk) läuft alles über das Netz und die Leitstelle. Im DMO funkt ihr direkt von Gerät zu Gerät im selben DMO-Kanal, die Leitstelle erreicht ihr dort nicht.

4 Status senden und Sprechwunsch

- 1 Zifferntaste etwa 3 Sekunden halten.**
Zum Beispiel 3 für „Einsatz übernommen“. Status geht nur im TMO.
- 2 „Mitteilung gesendet“ erscheint.**
Die Leitstelle sieht den Status sofort. „Status nicht gesendet“ heißt: DMO oder kein Netz.

Alternativ: Menütaste > Nachrichten > Status senden (oder „Optionen“ > Status senden), Status wählen, „Senden“ oder PTT.

Sprechwunsch: Status 5, dringend 0. Die Leitstelle quittiert mit „J Sprechaufforderung“ im Display oder ruft euch zurück. Dann sprecht ihr.

Status 0 bis 9

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1 Einsatzbereit Funk | 2 Einsatzbereit Wache |
| 3 Einsatz übernommen | 4 Am Einsatzort |
| 5 Sprechwunsch | 6 Nicht einsatzbereit |
| 7 Einsatzgebunden | 8 Eingeschr. verfügbar |
| 9 Fremdanmeldung | 0 Prio. Sprechwunsch |

5 SDS lesen und senden

Lesen

Eine neue SDS öffnet sich von selbst, wenn das Gerät gerade frei ist. Später: Menütaste > **Nachrichten** > **Eingang**. Mit ▲ ▼ wählen, mit „Wählen“, OK oder ► öffnen. ◀ ► blättern zur vorigen oder nächsten Nachricht.

Schreiben und senden

- 1 **Menütaste > Nachrichten > Neue Nachr.**
Unter „Vorlagen“ gibt es fertige Texte.
- 2 **Text tippen.**
Taste mehrmals drücken (2 = a, b, c), [*] groß/klein, [0] Leerzeichen, rechter Softkey löscht.
- 3 **„Senden“ (Softkey links oder grün): Ziel wählen.**
Einzelruf (ISSI, vorbelegt mit der Leitstelle) oder die aktuelle Gruppe.
- 4 **Nochmals „Senden“ oder PTT.**

6 Einzelruf über die ISSI

- 1 **ISSI mit den Zifferntasten eingeben.**
Die ISSIs stehen auf der Teilnehmerliste. Die Leitstelle findet ihr unter „Kontakte“ (Softkey rechts).
- 2 **PTT kurz drücken und loslassen.**
Der Rufton läuft, bis die Gegenstelle annimmt.
- 3 **Nach der Annahme: PTT halten und sprechen.**
Beenden mit der roten Taste.

Ankommender Einzelruf: Die Leuchte blinkt orange. PTT, grüne Taste oder Softkey links „Annehm.“ nimmt an, Softkey rechts „Ablehn.“ lehnt ab. Die grüne Taste im Wählfeld wäre Telefonie, die ist nicht freigegeben. Im DMO erreicht ihr nur Geräte im selben DMO-Kanal, die Leitstelle nur im TMO.

7 Notruf

- 1 **Orange Notruftaste oben (2) mindestens 2 Sekunden halten.**
Die Leitstelle sieht den Notruf rot ganz oben, mit Rufgruppe und, wenn freigegeben, mit Position.
- 2 **Sprechen, ohne die PTT zu drücken.**
Das Mikrofon ist 15 Sekunden offen, dann hört ihr 30 Sekunden. Das wiederholt sich viermal.
- 3 **Die Leitstelle quittiert.**
Das offene Mikrofon endet, damit die Leitstelle sprechen kann. Der Notruf bleibt aktiv.
- 4 **Beenden: Softkey rechts „Beenden“ gedrückt halten.**
Oder die Leitstelle beendet den Notruf.

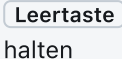
Im Ernstfall gilt: Notruf nur bei Gefahr für Leib und Leben. In der Übung nur nach Absprache mit der Übungsleitung auslösen.

8 Alarm, Tastensperre und Computer

Alarm: Die Leitstelle kann alarmieren. Dann erscheinen Stichwort, Einsatzort und Text mit Alarmton. Grüne Taste oder „Quittier.“ bestätigt, rote Taste schaltet nur den Ton aus. Der Alarm liegt zusätzlich im Eingang.

Tastensperre: Menütaste, dann . Entsperren genauso. PTT, Lautstärke und Notruf bleiben aktiv.

Kurzhilfe: „Bedienhilfe“ neben dem Gerät.

AM COMPUTER	WIRKUNG
	Gerät einschalten
	PTT
	Drehknopf drücken
	Navigationsschaltfläche
	grüne / rote Taste
	Softkey links / Menütaste / Softkey rechts
	Drehknopf drehen

Euer Kreis, eure Funkrufnamen

Ihr möchtet euren Kreis oder eure Gemeinde mit den echten Funkrufnamen, Fahrzeugen und Rufgruppen im System haben? Fragt über das Kontaktformular an:

digitalfunk-trainer.de/#kontakt, Anliegen

„Eigener Kreis / eigene Gemeinde mit Funkrufnamen“. Direkter Kontakt, persönliche Antwort.

Simulation zum Üben

Der Digitalfunk-Trainer ist eine Übungshilfe ohne Verbindung zum BOS-Digitalfunk. Kein Lehrgang, keine Bescheinigung und nicht für den Echtbetrieb. Er ersetzt keine vorgeschriebene Ausbildung am echten Gerät.