

Handfunkgerät B

Bedienanleitung für Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Digitalfunk-Trainer

Simulation zum Üben

Das Handfunkgerät B ist ein robustes Handgerät mit Drehknopf für Lautstärke und Rufgruppe und drei Kontexttasten unter dem Display. 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: Betriebsart mit eigener ISSI und Uhrzeit, darunter Rufgruppe, Nummer, Ordner und der zuletzt gesendete Status.

1 Drehknopf

Lautstärke. Nach der mittleren Kontexttaste wählt er die Rufgruppe.

2 Notruftaste rot, oben

Mindestens 2 Sekunden halten löst den Notruf aus.

3 Leuchten

Links: rot = senden, grün = empfangen, gelb blinkend = Sendesperre. Rechts: blau blinkend = ungelesene SDS oder verpasster Ruf, rot blinkend = Alarm.

4 Seitentaste

Zurück zur zuletzt genutzten Rufgruppe.

5 Sprechaste (PTT)

Halten, Freigabeton abwarten, sprechen.

6 Display

Unten stehen die Funktionen der drei Kontexttasten.

7 Kontexttaste links

Auf dem Startbild „Modus“: TMO oder DMO.

8 Kontexttaste Mitte

„Gruppen“: einmal Rufgruppenwahl, zweimal Status.

9 Kontexttaste rechts

„Kurzwahl“: Leitstelle rufen, Status, SDS-Eingang, letzte Rufgruppe, Hilfe.

10 Grüne Taste

Anrufliste, Auswählen und Senden, Alarm quittieren.

11 Navigationskreuz

▼ öffnet das Menü. In Listen blättern, in der Rufgruppenwahl ◀ ▶ = Ordner.

12 Rote Taste

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

13 Zifferntasten

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

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 „Ausschalten“ erscheint.**
Kurz gedrückt bricht die rote Taste nur ab und führt zum Startbild.

2 Sprechen mit der PTT

- 1 Sprechttaste (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 Mittlere Kontexttaste (8) einmal drücken.**
Die Rufgruppenwahl öffnet sich.
- 2 Mit dem Drehknopf (1) die Gruppe wählen.**
◀ ▶ wechseln den Ordner.
- 3 Mit der PTT bestätigen.**
Ohne Bestätigung kehrt das Gerät nach 10 Sekunden zur alten Gruppe zurück.

Zurück zur letzten Gruppe: Seitentaste (4) kurz drücken, oder Kurzwahl > Letzte Rufgruppe. **Im Menü:** ▼ > Rufgruppen.

TMO / DMO wechseln: linke Kontexttaste „Modus“, oder # lang drücken, oder ▼ > Netzwerk wechseln > Betriebsmodus. Im TMO 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: mittlere Kontexttaste zweimal, Status wählen, „Senden“. Oder Kurzwahl > Status senden.

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: ▼ > **SDS** > **Eingang** oder Kurzwahl > SDS-Eingang. Mit ▲ ▼ wählen, mit „Auswahl“ oder ► öffnen. ◀ ► blättern zur vorigen oder nächsten Nachricht.

Schreiben und senden

- 1 ▼ > SDS > Erstellen.**
Unter „Vorlagen“ gibt es fertige Texte.
- 2 Text tippen.**
Taste mehrmals drücken (2 = a, b, c), [*] groß/klein, [0] Leerzeichen, rechte Kontexttaste löscht.
- 3 „Senden“ (linke Kontexttaste 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 erreicht ihr am schnellsten über Kurzwahl > Leitstelle rufen.
- 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 (kurz).

Ankommender Einzelruf: PTT, grüne Taste oder linke Kontexttaste nimmt an, rechte Kontexttaste 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 Rote 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: rote Taste oder rechte Kontexttaste „Beenden“.**
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 linke Kontexttaste bestätigt, rote Taste schaltet nur den Ton aus. Der Alarm liegt zusätzlich im SDS-Eingang.

Tastensperre:  drücken und mit „OK“ bestätigen. Entsperren genauso. PTT, Lautstärke und Notruf bleiben aktiv.

Kurzhilfe im Gerät: Kurzwahl > Hilfe, oder „Bedienhilfe“ neben dem Gerät.

AM COMPUTER	WIRKUNG
	Gerät einschalten
 halten	PTT
   	Navigationskreuz
 / 	grüne / rote Taste
 /  / 	Kontexttaste links / Mitte / rechts
 -  ,  , 	Zifferntasten
 / 	Drehknopf

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.