

Fahrzeugfunkgerät

Bedienanleitung für Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Digitalfunk-Trainer

Simulation zum Üben

Das Fahrzeugfunkgerät ist ein querformatiges Bedienteil mit Handmikrofon, Drehknopf links und Softkeys rechts neben dem Display. Es läuft im Browser, am besten am Tablet oder am quer gehaltenen Handy. Die Bedienung ist gängigen TETRA-Geräten im BOS-Digitalfunk nachempfunden, die Gestaltung ist eigenständig. Einzelne Abläufe können an eurem echten Gerät etwas anders sein.



1 Drehknopf

Lautstärke. Drücken (Mitte antippen) schaltet zwischen Lautstärke und Gruppenliste um.

2 Notruftaste rot, links unten

Mindestens 2 Sekunden halten löst den Notruf aus.

3 Display

Netz, Betriebsart mit Ordner, Rufgruppe und Status. Rechts daneben die Funktionen der Softkeys.

4 Softkey oben

Auf der Ausgangsanzeige „KW-Liste“ (Kontakte), sonst meist „Wählen“.

5 Menütaste

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

6 Softkey unten

Auf der Ausgangsanzeige „Option“: Trunk-/Direkt-Modus, Gruppe nach Ordner.

7 Navigationsring

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

8 Grüne Sendetaste

Anrufliste, Senden, Alarm quittieren.

9 Rote Taste

2 Sekunden halten: ein oder aus. Kurz: beenden, zurück zur Ausgangsanzeige.

10 Zifferntasten

ISSI wählen, Status senden (Ziffer halten), Text schreiben.

11 Zusatztasten

Beleuchtung, Lautsprecher intern/extern, externer Alarm (in der Übung ohne Funktion). Darüber die Leuchte.

12 Sprechttaste (PTT) am Handmikrofon

Halten, Freigabeton abwarten, sprechen.

1 Ein- und ausschalten

1 Rote Taste (9) neben dem Navigationsring 2 Sekunden halten.

Das Gerät startet und meldet sich im Netz an. Die Leuchte blinkt grün, wenn es bereit ist.

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 zur Ausgangsanzeige.

2 Sprechen mit der PTT

1 Sprechaste (12) am Handmikrofon 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 Auf der Ausgangsanzeige ▲ oder ▼ drücken.

Die Gruppenliste öffnet sich, die nächste Gruppe ist markiert.

2 Mit ▲ ▼ weiterblättern, bis die Gruppe markiert ist.

Oder Drehknopf drücken („↕ Liste“ erscheint) und die Gruppen mit dem Knopf drehen.

3 PTT oder „Wählen“ (Softkey oben oder ►).

Ohne Bestätigung kehrt das Gerät nach 10 Sekunden zur alten Gruppe zurück.

Gruppe aus einem anderen Ordner: „Option“ > „Grp nach Ord.“ > Ordner > Gruppe wählen, oder Menütaste > Gruppen. Erneutes Drücken des Drehknopfs schaltet ihn zurück auf Lautstärke.

TMO / DMO wechseln: Softkey unten „Option“ > „Trunk-Modus“ bzw. „Direkt-Modus“, oder Menütaste > Netze. Im TMO (Trunk-Modus) 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, Status wählen, grüne Taste 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“ 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, Softkey unten löscht.
- 3 **„Senden“ (Softkey oben oder grün): Ziel wählen.**
Einzelruf (ISSI, vorbelegt mit der Leitstelle) oder die aktuelle Gruppe.
- 4 **Nochmals „Senden“ oder grüne Taste.**

6 Einzelruf über die ISSI

- 1 **ISSI mit den Zifferntasten eingeben.**
Die ISSIs stehen auf der Teilnehmerliste. Die Leitstelle findet ihr unter „KW-Liste“ (Softkey oben).
- 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 oben „Annehm.“ nimmt an, Softkey unten „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 **Rote Notruftaste links unten (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 unten „Ende“ gedrückt halten.**
Oder die Leitstelle beendet den Notruf.

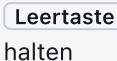
Im Ernstfall gilt: Notruf nur bei Gefahr für Leib und Leben. In der Übung nur nach Absprache mit der Übungsleitung auslösen.

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
   	Navigationsring
 / 	grüne / rote Taste
 /  / 	Softkey oben / Menütaste / Softkey unten
 / 	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.