

Handfunkgerät A

Bedienanleitung für Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Digitalfunk-Trainer

Simulation zum Üben

Das Handfunkgerät A ist ein kompaktes Handgerät mit Farbdisplay, Drehknopf oben und einem Menü als Kachelraster. 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.



Oben am Gehäuse sitzen zwei Leuchten. Links: rot = senden, grün = empfangen, gelb blinkend = Sendesperre. Rechts: blau blinkend = ungelesene SDS oder verpasster Ruf, rot blinkend = Alarm.

- 1 Drehknopf**
Lautstärke. In der Rufgruppenwahl wählt er die Gruppe, im Menü blättert er.
- 2 Notruftaste** orange, oben
Mindestens 2 Sekunden halten löst den Notruf aus.
- 3 Seitentaste**
Zurück zur zuletzt genutzten Rufgruppe.
- 4 Sprechttaste (PTT)**
Halten, Freigabeton abwarten, sprechen.
- 5 Ein-/Aus- und Modus-Taste**
5 Sekunden halten: ein oder aus. Kurz: Rufgruppenwahl, zweimal kurz: Status.
- 6 Taste oben rechts**
Kurz: verpasste Ereignisse. Lang: Tastensperre.
- 7 Display**
Rufgruppe, ihre Nummer (Kw) und der Ordner. Unten stehen die Funktionen der Kontexttasten.
- 8 Kontexttaste links**
Funktion unten links im Display, auf dem Startbild „Modus“ (TMO/DMO).
- 9 Kontexttaste rechts**
Funktion unten rechts, auf dem Startbild „Hilfe“, sonst meist Zurück oder Löschen.
- 10 Navigationskreuz**
▼ öffnet das Menü. In Listen blättern, ◀ ▶ wechseln den Ordner.
- 11 Grüne Taste**
Anrufliste, Auswählen und Senden, Alarm quittieren.
- 12 Rote Taste**
Zurück zum Startbild, Einzelruf beenden, Notruf beenden.
- 13 Zifferntasten**
ISSI wählen, Status senden (Ziffer halten), Text schreiben. # lang: TMO/DMO.

1 Ein- und ausschalten

1 Ovale Taste vorne oben links (5) 5 Sekunden halten.

Das Display wird heller, 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: dieselbe Taste wieder 5 Sekunden halten.

Das Display zählt herunter.

2 Sprechen mit der PTT

1 Sprechaste (4) drücken und halten.

Kommt kein Ton, die Taste weiter halten, bis er kommt.

2 Freigabeton abwarten (etwa 1 Sekunde), 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 Taste (5) einmal kurz drücken.

Im Display steht „Rufgruppenwahl“.

2 Mit dem Drehknopf (1) die Gruppe wählen.

◀ ▶ wechseln den Ordner, ▼ ▲ die Ordnersebene.

3 PTT drücken oder 5 Sekunden warten.

Die neue Gruppe steht groß auf dem Startbild.

Zurück zur letzten Gruppe: Seitentaste (3) kurz drücken. **Ordner und Gruppen im Menü:** ▼ > 5 Gruppe/Ordner.

TMO / DMO wechseln: # lang drücken, oder Kontexttaste links „Modus“, oder ▼ > 9 Einstellungen > 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: Taste (5) zweimal kurz, Status mit dem Drehknopf wählen, „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: ▼ > **2 SDS-Eingang**, mit ▲ ▼ wählen, mit der linken Kontexttaste oder ► öffnen. ◀ ► blättern zur vorigen oder nächsten Nachricht.

Schreiben und senden

- 1 ▼ > **3 SDS schreiben** > **Erstellen**.
- 2 **Text tippen**.
Taste mehrmals drücken (2 = a, b, c), [*] groß/klein, [0] Leerzeichen, rechte Kontexttaste löscht.
- 3 **Grüne Taste: Ziel wählen**.
Einzelruf (ISSI, vorgelegt mit der Leitstelle) oder die aktuelle Gruppe.
- 4 **„Senden“ oder PTT**.

6 Einzelruf über die ISSI

- 1 **ISSI mit den Zifferntasten eingeben**.
Die ISSIs stehen auf der Teilnehmerliste. Schneller: grüne Taste öffnet die Anrufliste mit der Leitstelle.
- 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: 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 **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: rote Taste oder rechte Kontexttaste „Löschen“**.
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 SDS-Eingang.

Tastensperre: Taste oben rechts (6) lang drücken und mit „OK“ bestätigen. PTT, Lautstärke und Notruf bleiben aktiv.

Kurzhilfe im Gerät: Kontexttaste rechts „Hilfe“ auf dem Startbild, oder „Bedienhilfe“ neben dem Gerät.

AM COMPUTER	WIRKUNG
M	Gerät einschalten
Leertaste halten	PTT
↑ ↓ ← →	Navigationskreuz
Enter / Esc	grüne / rote Taste
F1 / F2	Kontexttaste links / rechts
0 – 9 , * , #	Zifferntasten
+ / -	Lautstärke

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.