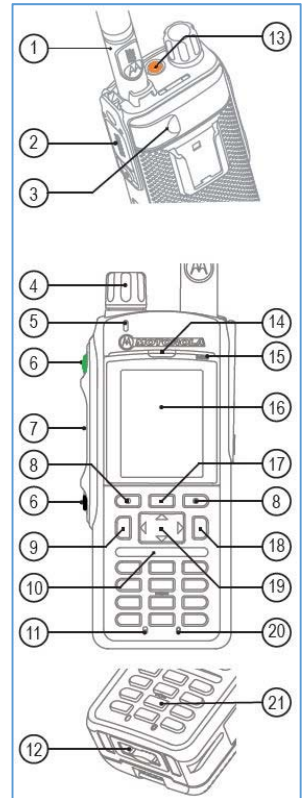


Informationen zur Handhabung von TETRA Funkgeräten

Im **TMO**-Betrieb ist die Hauptsprechgruppe **BETO** derzeit noch mit dem **analogen Umsetzerkanal** des Bezirkes verbunden. Dies erlaubt eine Kommunikation zwischen einem TETRA-Gerät und einem analogen Funkgerät.

Handhabung vom TETRA-Handfunkgerät MTP6650

1. **Einschalten:** Ein-/Aus-/Ende-/Home-Taste (18) gedrückt halten. Hauptsprechgruppe des Bezirkes **BETO** wird angezeigt. **Ausschalten:** (18) gedrückt halten.
2. **Lautstärke** mit Drehknopf (4) regulieren. Auch bei aktivierter Tastensperre möglich!
3. **Tastatur sperren/entsperren:** Menütaste (17) und danach *-Taste drücken.
4. **Gruppenliste durchblättern:** Mit Navigationstasten (19) (li./re. Pfeile) die gewünschte Gruppe mit linken Softkey-Taste (8) „Wählen“ bestätigen. Andernfalls schaltet das Gerät automatisch wieder auf die zuletzt eingestellte Gruppe zurück. Alternativ: Mit Drehknopf (4), **drücken** und dann **drehen** die Gruppenliste durchblättern und bei gewünschter Gruppe bleiben. Eine zusätzliche Bestätigung ist nicht notwendig.
5. **TMO/DMO-Umschaltung:** Grüne Taste (6) auf der linken Seite gedrückt halten.
6. **Feuerwehr-Gruppen:** Jede Feuerwehr hat zwei zugeteilte Gruppen die bei Übungen/Einsätzen genutzt werden können. Alle Feuerwehren des Bezirkes können bei Bedarf (z.B. gemeinsame Übungen) auch die Gruppe einer anderen Feuerwehr wählen.
7. **Gruppe suchen:** Im **TMO**-Betrieb (Netzmodus) Linke Softkey-Taste (8) „Option“ drücken, dann mit Navigationstaste (19) zu Ordner „Grp. Nach Ord.“ und (8) wählen. In derselben Art Ordner „FEUERWEHR“ wählen, „BEZIRK ...“ wählen, „ABSCHNITT“ oder „Hauptgruppe BETO-9“ wählen. Im Ordner „ABSCHNITT“ kann eine „Feuerwehrgruppe FW-...“ ausgewählt werden.



8. **Kurzwahlliste „KWlist“:** Es ist möglich für **Einzelrufe** und **Nachrichten** Kontakte in der Kurzwahlliste „KWlist“ zu speichern. Die Liste kann nach Notwendigkeit bearbeitet/ergänzt werden. Um die Liste zu öffnen entweder die Menütaste (17) drücken und dann den Ordner „Kurzwahlliste“ wählen oder die rechten Softkey-Taste (8) „KWlist“ drücken. Für einen neuen Kontakt „Neue Kurzwahl“ wählen; Name und ISSI-Nummer eingeben und speichern.
9. **Einzelruf (Halbduplex):** Der Einzelruf ist ein Funkgespräch zwischen zwei Nutzern. Er funktioniert **NUR** wenn beide Geräte im **TMO**-Netzmodus sind. ISSI-Nummer eingeben oder einen Kontakt aus der „KWlist“ (Kurzwahlliste) wählen, dann die Sprechtaste (PTT) (7) drücken. Zum Antworten Sprechtaste (PTT) (7) drücken. Um den Anruf zu beenden den Ein-/Aus-/Ende-/Home-Taste (18) drücken. Beide Teilnehmer können den Anruf mit (18) beenden. Wenn niemand den Anruf beendet, geschieht dies nach ein paar Minuten automatisch.

Wird der **Einzelruf** getätigt und ist das „Handmikro“ **nicht** angeschlossen, kann man mit der rechten Softkey-Taste (8) „Hörer“ auswählen. Das Gespräch (geringe Lautstärke) wird dann wie mit einem Handtelefon geführt („Unteres Mikrophon“ (11) und „Ohrhörer“ (14) aktiviert).



Mit der rechten Softkey-Taste (8) „Lautsp“ (= hohe Lautstärke) drücken um das „Obere Mikrophon“ (15) und den „Lautsprecher“ (10) zu aktivieren. Dann wird das Funkgerät in einer vertikalen Position mit dem „Oberem Mikrophon“ (15) 5 - 10 cm vom Mund entfernt gehalten.



10. **Nachrichten** (= SDS = Kurzmitteilung): Können im **DMO** und **TMO** Betrieb versendet werden. Um eine **Nachricht** zu erstellen Menütaste (17) drücken, dann mit linker Softkey-Taste (8) „Nachrichten“ und „Neue Nachr.“ wählen, dann den Text schreiben und auf „Senden“ (8) drücken. Kontakt aus der „KWlist“ wählen oder „ISSI Nummer“ eintippen und „Senden“ (8) drücken. Im **DMO**-Betrieb wird Nachricht nur dann empfangen, wenn das Gerät in derselben Gruppe aktiv ist.

- 11. Favoritenliste:** Sie kann für häufig verwendete **Gruppen** und **Kontakte** erstellt werden. Mit Menütaste (17) und Navigationstaste (19) Ordner „Favoriten“ wählen und „Neuer Ordner“ wählen. Die Liste kann jetzt benannt werden. Die erforderlichen **TMO-, DMO-Gruppen** und **Kontakte** mit der Navigationstaste (19) und linker Softkey-Taste (8) suchen und in die Liste hinzufügen. Von der „Startseite“ des Displays (16) ausgehend, kann die Favoritenliste durch Drücken des nach oben zeigenden Pfeiles der Navigationstaste (19) schnell geöffnet werden.
- 12.** Wenn in der Favoritenliste **TMO/DMO-Gruppen** gespeichert wurden, schaltet das Gerät automatisch um, wenn eine Gruppe ausgewählt wurde.
- 13.** Im **TMO-Modus** kann man schnell auf die Hauptgruppe des Bezirkes **BETO** wechseln. Dazu schwarze (runde) Taste (6) auf der linken Seite des Gerätes gedrückt halten.

Handhabung der TETRA-Fixstation MTM5400

Hinweis: Die Fixstation hat grundsätzlich dieselben Funktionen wie das Handfunkgerät.

1. **TMO/DMO-Umschaltung:** Softkey-Taste 1 (10) (mit **einem gelben** Punkt) gedrückt halten.

2. Im **TMO-Modus** kann man schnell auf die Hauptsprechgruppe des Bezirkes **BETO** wechseln. Dazu Softkey-Taste 2 (9) (mit **zwei gelben** Punkten) gedrückt halten.

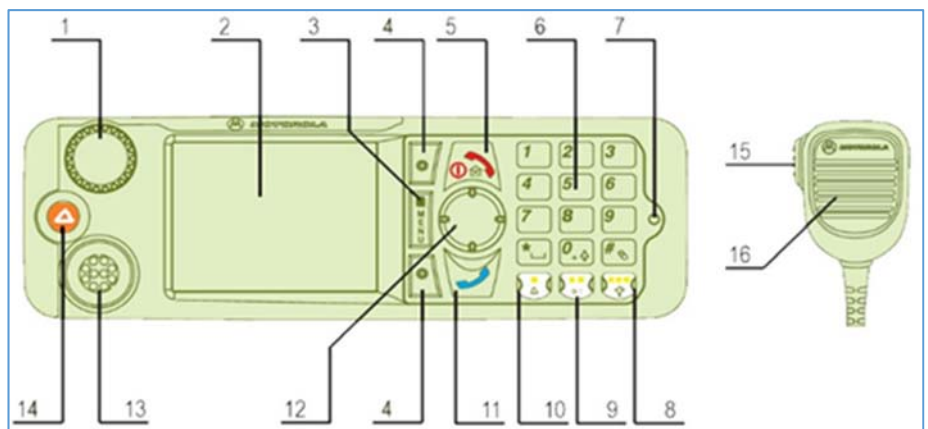
3. Helligkeit des Displays einstellen: Softkey-Taste 3 (8) (mit **drei gelben** Punkten) drücken.

4. **Statusmeldungen** (über die alphanumerische Tastatur (6)):

- STATUS 3 = EINSATZBEGINN** Zifferntaste „3“ gedrückt halten. Wichtig: Sonst wird nur die Ziffer „3“ gewählt.
- STATUS 2 = EINSATZENDE** Zifferntaste „2“ gedrückt halten. Wichtig: Sonst wird nur die Ziffer „2“ gewählt.

5. **Sprechwunsch mit Landesnotrufzentrale (LNZ):**

- STATUS 5 = SPRECHWUNSCH (LNZ)** Zifferntaste „5“ gedrückt halten. Wichtig: Sonst wird nur die Ziffer „5“ gewählt.



NOTRUF: Nur im DMO-Betrieb üben!

1. Der **Notruf** hat absoluten Vorrang. An jedem Endgerät befindet sich eine Notruftaste. Der Notruf darf nur bei Gefahr für Leib und Leben ausgelöst werden.

Im **TMO-Betrieb** ergeht der Notruf mit einem **Einzelruf** an die **LNZ**. Außerdem werden die zuletzt bekannten GPS-Daten an die LNZ übermittelt.

Im **DMO-Betrieb** bleibt der Notruf in der **aktiven Gruppe** und es wird kein Kontakt zur LNZ aufgenommen.

2. **Orange Notruftaste** (Orange) des Funkgerätes oder des Handmikros **3 Sekunden** gedrückt halten. Steht die Verbindung, wird durch diesen Vorgang das Mikrofon des Endgerätes für **30 Sekunden** frei geschaltet (drücken der Sprechtaste (PTT) ist nicht erforderlich).

Danach bleibt der Notruf noch aktiv, jedoch schaltet das Mikrofon des „Notruf-Senders“ weg, damit ein Gespräch zwischen **LNZ (TMO)** bzw. **DMO-Gruppe** und dem „Notruf-Sender“ möglich ist. Den Notruf kann nur das Funkgerät beenden, welches den Notruf abgesetzt hat.