

Feuerwehr Steimke



Sepura SRH 3900

Anleitung

Inhalte

- **Allgemeines**
- **Gerätebeschreibung**
- **Akku einsetzen**
- **Gerätebedienung**
 - **Ein –und Ausschalten des Gerätes**
 - **Lautstärkeregelung**
 - **Betriebsarten**
 - **Umschalten von DMO auf TMO**
 - **Umschalten von TMO auf DMO**
 - **Einstellen der Gruppen im DMO**
 - **Einstellen der Gruppe im TMO**

Allgemeines

- **TMO** **Trunked Mode Operation**

Der Trunked Mode stellt Funkverbindungen zwischen zwei oder mehr Teilnehmern unter Nutzung der Netzinfrastruktur her.

Dies ist die Standardbetriebsart eines Bündelfunknetzes und auch bei GSM.

Im analogen BOS-Funk ist dies mit der Kommunikation zwischen Fahrzeugen und Leitstelle über ein Gleichwellenfunknetz vergleichbar.

Grundlage für TMO ist das *Air Interface* (AI) als Systemfunkschnittstelle.

Das standardisierte AI ist Grundlage für für die Kommunikation der Endgeräte mit der festen Netzinfrastruktur.

- **DMO** **Direct Mode Operation**

Steht keine Netzinfrastruktur zur Verfügung, ist auch zwischen zwei oder mehreren Funkgeräten eine Kommunikation möglich. Dieses Verfahren wird als Direct Mode bezeichnet. Im analogen BOS-Funk ist dies mit dem Einsatzstellenfunk über 2m-Handsprechfunkgeräte vergleichbar. Das *Air Interface Direct Mode Operation* ist als Funkschnittstelle Grundlage für die direkte Kommunikation zwischen Endgeräten ohne Zugriff auf das Netz.

Um den Funkverkehr über DMO zu organisieren, übernimmt das erste Funkgerät, bei dem die Sprechaste gedrückt wird, die Steuerung; es wird daher als *Master* bezeichnet. Alle nachfolgenden Geräte tragen dann die Bezeichnung *Slave*.

Das Master-Funkgerät darf jedoch keine Frequenzen nutzen, die vom Funknetz verwendet werden, daher ist hier die Zuweisung gesonderter DMO-Frequenzen erforderlich, die vorab in den Funkgeräten eingestellt werden müssen.

Gerätebeschreibung



Gerätebeschreibung

Bildschirmsymbole

Die folgenden Symbole können Ihnen als Anzeige im Display begegnen; je nach Displaytyp in Farbe oder Graustufen.

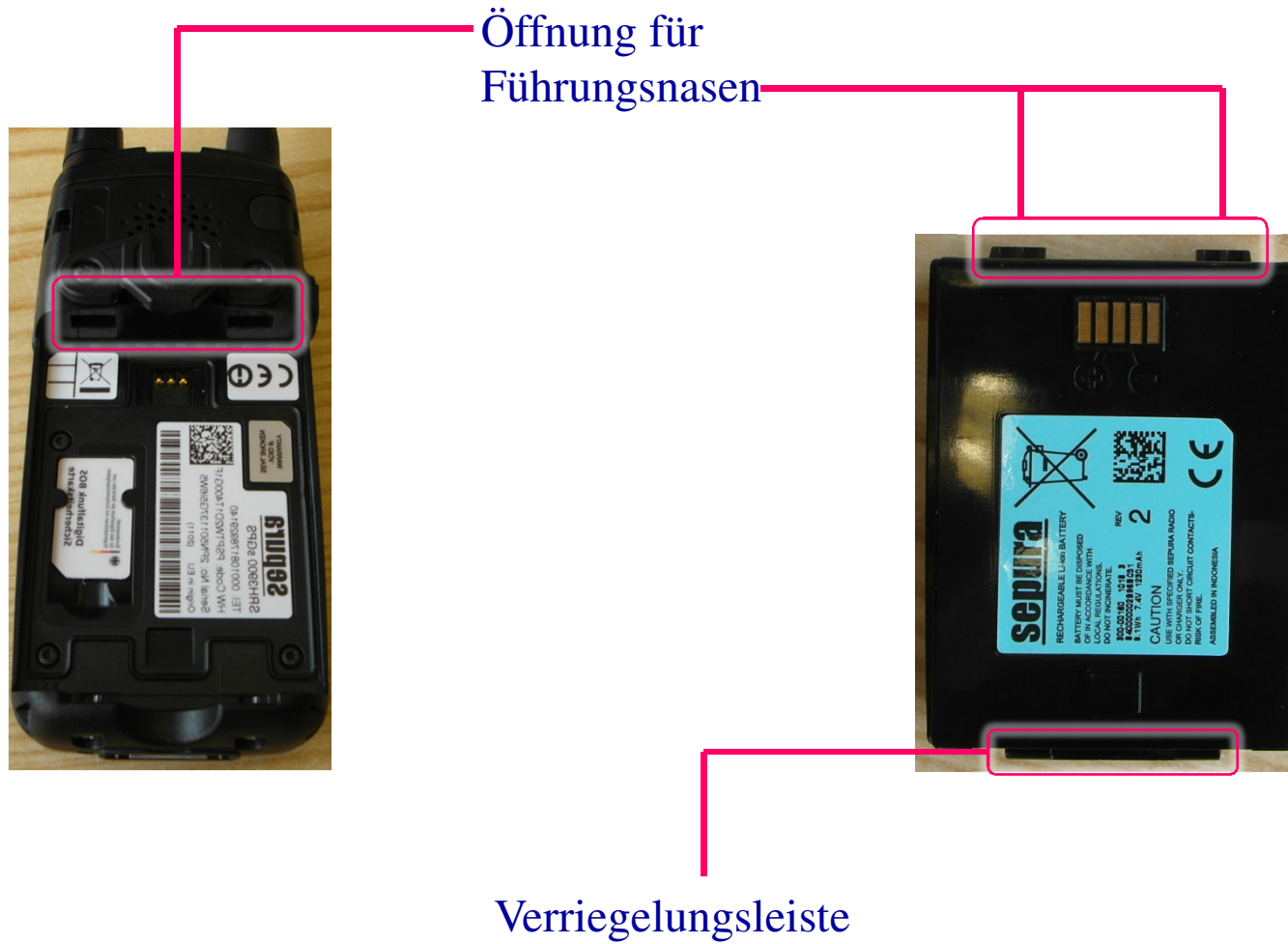
Gerätstatus

-  Niedriger Akkuladezustand
-  Aktueller Akkuladezustand
-  Akku wird geladen
-  Stärke des Funksignals
-  Tastatursperre aktiv
-  Covert-Modus aktiv
-  Lone-Worker Modus aktiv
-  GPS-Funktion deaktiviert
-  Übertragungssperre aktiviert
-  DMO-Gateway erkannt
-  DMO-Repeater erkannt

Verschlüsselung

-  Keine Verschlüsselung durch Luftschnittstelle
-  End-to-End Verschlüsselung aktiv

Akku einsetzen



Akku einsetzen

1. Führungsnasen in Öffnung zentrieren
2. Akku mit dem Funkgerät zusammenführen
3. Zusammendrücken bis ein verrasten zu hören ist



Gerätebedienung

Ein –und Ausschalten des Gerätes

Einschalten des Gerätes

Mode- Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt halten, bis weißer Bildschirm erscheint

Ausschalten des Gerätes

Mode- Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis Ausschalten im Bildschirm erscheint
- Anweisung im Display beachten
→ **Halten um auszusch.**



Gerätebedienung

Lautstärkeregulierung

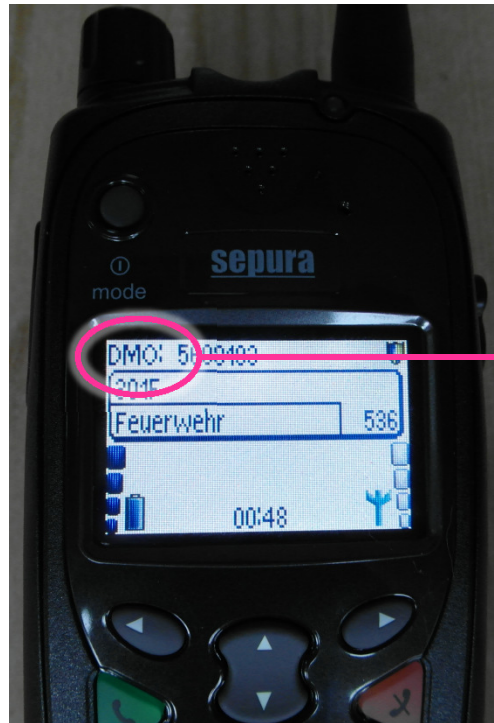
Navigations- Drehknopf im Uhrzeigersinn bzw. gegen dem Uhrzeigersinn drehen um die Lautstärke zu regulieren. Im Display wird von von **Batteriestatus in Lautstärkestatus** umgeschaltet

Im Display wird der Status der Lautstärke angezeigt.



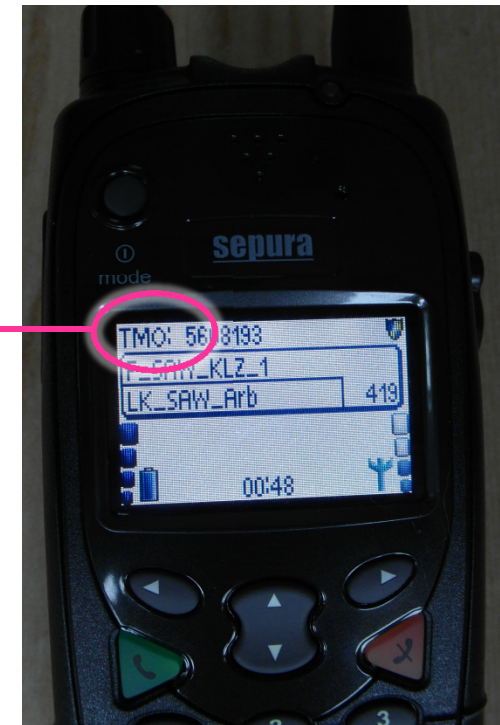
Gerätebedienung

Betriebsarten



DMO

TMO



Gerätebedienung

Umschalten von DMO auf TMO



1. Rautetaste für ca 1 sec. “Drücken“
2. Gerät schaltet um in “Betriebsart“

Gerätebedienung

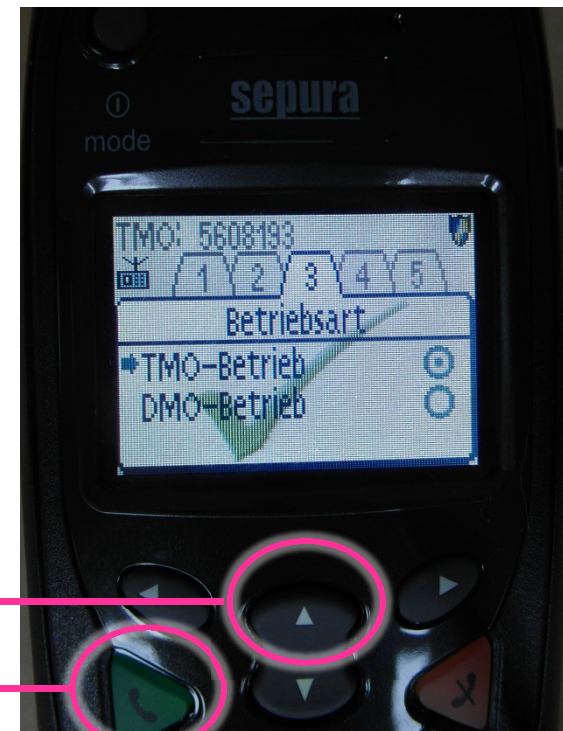
Umschalten von DMO auf TMO



3. Mit Wähltaste bestätigen

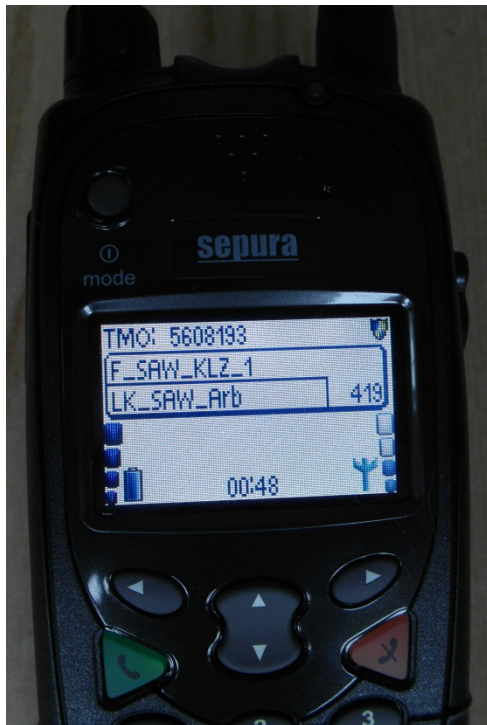
Eingabe wird durch grünem Haken im Hintergrund Bestätigt

4. Zweimal die Navigationswippe betätigen



Gerätebedienung

Umschalten von DMO auf TMO



Gerät arbeitet jetzt im TMO
(vergleichbar mit Handynetz)

Gerätebedienung

Umschalten von TMO auf DMO

Die Umschaltung von TMO auf DMO erfolgt auf die gleiche Weise

Zu beachten hier bei ist:

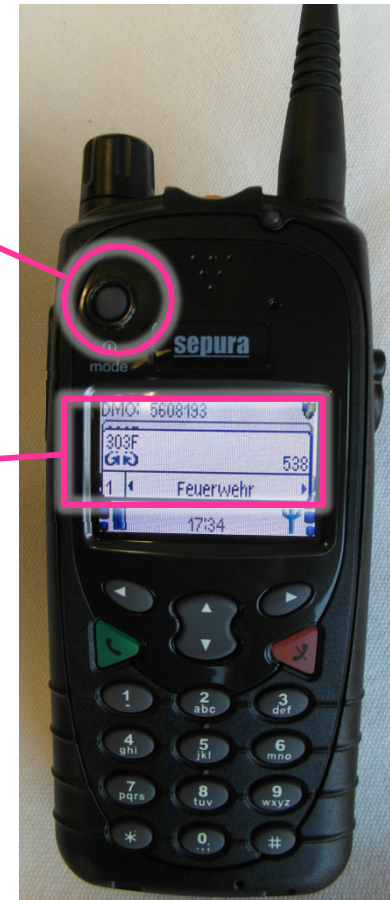
- über die Navigtionswippe (nach unten)zuerst auf DMO schalten**
- mit der Wähltaste bestätigen**
- über Navigationswippe (nach oben 2 mal betätigen) zurück zum Hauptkontex**

Gerätebedienung

Einstellen der Gruppen im DMO

- Durch drücken der **MODE- Taste**

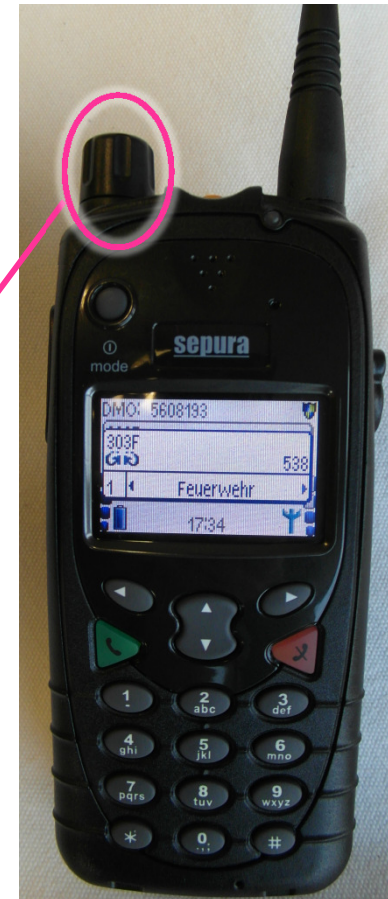
- Im Display erscheint die **aktuelle Gruppe**



Gerätebedienung

Einstellen der Gruppen im DMO

- **Durch drehen des Navigations- Drehknopfes
Im bzw. Gegen dem Uhrzeigersinn kann die Gruppe
geändert werden**
- **Ca 2 sec. warten und das Gerät speichert automatisch
die neue Gruppe**

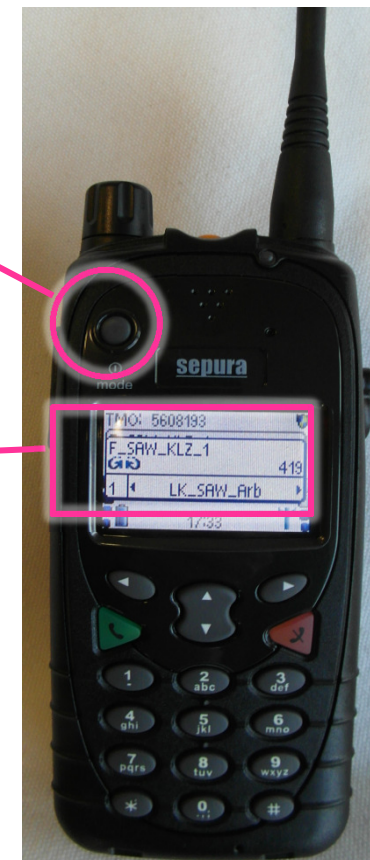


Gerätebedienung

Einstellen der Gruppen im TMO

- Durch drücken der **MODE- Taste**

- Im Display erscheint die **aktuelle Gruppe**



Gerätebedienung

Einstellen der Gruppen im TMO

- **Durch drehen des Navigations- Drehknopfes
Im bzw. Gegen dem Uhrzeigersinn kann die Gruppe
geändert werden**
- **Ca 2 sec. warten und das Gerät speichert automatisch
die neue Gruppe**

