

Niederösterreichischer

Landesfeuerwehrverband



TÄTIGKEITEN UND FRAGEN

für den Bewerb um das

NÖ Feuerwehr-Funkleistungsabzeichen

DISZIPLIN ARBEITEN MIT DEM

DIGITALFUNKGERÄT

MTP 850/S

12/2016

TÄTIGKEITEN AM DIGITALFUNKGERÄT DER DISZIPLIN ARBEITEN MIT DEM DIGITALFUNKGERÄT

Gibt es verschiedene Möglichkeiten zu einer bestimmten Einstellung zu kommen, sind diese durch **oder** angegeben.

Schalten sie das Funkgerät ein

EIN/AUS Taste (12) betätigen

Verändern sie die Lautstärke (leise oder lauter nach Auftrag).

Drehknopf (2)

gegen Uhrzeigersinn drehen = leiser

im Uhrzeigersinn drehen = lauter

Schalten sie auf die DMO Sprechgruppe Feuerwehr um.

Wenn nötig mit der Softkeytaste 2 schwarz (5) auf DMO schalten,

Drehknopf (2) drücken,

mit dem Drehknopf (2) bis zur gewünschten DMO-Sprechgruppe drehen,

durch Drehknopf drücken bestätigen.

oder

Wenn nötig mit der Softkeytaste 2 schwarz (5) auf DMO schalten,

mit der Navigationstaste (8) LINKS / RECHTS bis zur gewünschten DMO-Sprechgruppe blättern,

Gruppenauswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

oder

Wenn nötig die Funktionstaste „Option“ (6) drücken und auf DMO schalten,

Den Drehknopf (2) drücken und zur gewünschten DMO-Sprechgruppe blättern,

Gruppenauswahl durch Drücken des Drehknopfes (2) bestätigen.

oder

Wenn nötig die Funktionstaste „Option“ (6) drücken und auf DMO schalten,
mit der Navigationstaste (8) LINKS / RECHTS bis zur gewünschten DMO-Sprechgruppe blättern,
Gruppenauswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

Schalten sie auf DMO.

Wie erkennen sie am Display, dass sie sich im DMO befinden?

Durch die Symbole



(DMO)

oder



&



(DMO mit Gateway Funktion)

oder



(DMO mit Repeater Funktion)

oder



(DMO mit Gateway & DMO Repeater Funktion) im Display

oder

im Display fehlt die Netzkennung „BOS Austria“.

Es steht nur mehr "FEUERWEHR" und die Sprechgruppe.

Schalten sie auf TMO um

Softkeytaste 2 schwarz (5) drücken

oder

Funktionstaste „Option“ (6),

Trunk-Modus auswählen,

Auswahl mit der Funktionstaste (6) „Wählen“ bestätigen.

Wechseln sie auf die Sprechgruppe z.B. KHD xxxx

Wenn im Menü die Einstellung „Drehknopf - Bereich blättern - zum nächsten Bereich blättern“ eingestellt ist:

mit der Navigationstaste (8) LINKS/RECHTS die gewünschte Sprechgruppe auswählen

Die Gruppenauswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

oder

Wenn im Menü die Einstellung „Drehknopf - Bereich blättern - im Bereich bleiben“ eingestellt ist:

Bei Auswahl „Ordner“

Die Funktionstaste (6) „Option“ drücken

Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder mit dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) die TMO Option „Ordner“ auswählen

Durch „Wählen“ mit der Funktionstaste 1 (6) bestätigen.

Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) den gewünschte Bezirks- Sondergruppen- ordner auswählen.

Die Auswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

Gewünschte Sprechgruppe einstellen.

oder

Bei Auswahl „Gruppen nach Ordner“:

Funktionstaste (6) „Option“ drücken

Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder mit dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) die TMO Option „Grp. nach Ord.“ auswählen

auswählen

Durch „Wählen“ mit der Funktionstaste 1 (6) bestätigen.

Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) den gewünschte Bezirks- Sondergruppen- ordner auswählen.

auswählen.

Auswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

Gewünschte Sprechgruppe einstellen.

Durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.

oder

Bei Auswahl „Gruppen nach ABC“:**Funktionstaste (6) „Option“ drücken****Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder mit dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) die TMO Option „Grp .ABC“ auswählen****Durch „Wählen“ mit der Funktionstaste 1 (6) bestätigen.****Mit der Navigationstaste (8) AUF/AB oder dem Drehknopf (2) (Funktion wie bei Sprechgruppenauswahl) die gewünschte Sprechgruppe auswählen.****Auswahl durch "Wählen" mit der Funktionstaste (6) bestätigen.****Alternativ bei Auswahl „Gruppen nach ABC“:****Kann auch mit dem Tastenfeld (13) wie bei SDS die gewünschte Sprechgruppe ausgewählt werden.**

Setzen sie einen Gruppenruf an das 1. Handfunkgerät ihrer Feuerwehr auf ihrer Hauptgruppe ab (Anton XXXXXX) Eigener Rufname: Einsatzleitung ihrer Feuerwehr.

Setzen sie die Tastensperre der Tastatur des Funkgerätes.

Taste Menü (10)**Taste Stern (13)****oder****Taste Menü (10)****Sicherheit****Tastensperre Einstellungen****Tasten sperren**

Heben sie die Tastensperre der Tastatur des Funkgeräts wieder auf

Taste Menü (10)**Taste Stern (13)**

Wo sehen sie am Display den Ladezustand des Akkus?

Im Display rechts oben**(Zeigen am Display)**

Wo sehen sie am Display die Signalstärke des BOS-Netzes?

**Im Display links oben
(Zeigen am Display)**

Mit welcher Taste können sie aus allen Untermenüs direkt in die Ursprungsanzeige wechseln?

Mit der EIN/AUS Taste (12) - kurz drücken

Wie können sie das Funkgerät ausschalten?

EIN/AUS Taste (12) betätigen - lang drücken

Wo finden sie die ISSI-Nummer (Rufnummer) ihres Funkgeräts?

Zu sehen kurz nach dem Einschalten

oder

Taste Menü (10)

Hauptmenü

Mehr

Meine Infos

Info Funkgerät

ISSI: xxxxxxxx

oder

Im Bildschirmschoner

oder

Am Gerät unter dem Akku

Setzen sie den Einzelruf „XXXXXXX“ ab

**Rufnummer mit dem Ziffernblock (13) eingeben
mit Sprech taste (4) Einzelruf absenden**

Welche Schritte müssen sie setzen, um aus dem DMO in ihre TMO Hauptgruppe zu kommen?

**Zuerst mit der Softkeytaste 2 schwarz (5) in den TMO wechseln,
dann mit der Softkeytaste 1 grün (3) in die Heimathauptgruppe wechseln
(auch über das Menü möglich)**

Wechseln sie in den Ordner ihres Heimatbezirkes und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-Haupt

Wechseln sie in den Ordner ihres Heimatbezirkes und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-VERA

Wechseln sie in den Ordner ihres Heimatbezirkes und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-BOS

Wechseln sie in den Ordner ihres Heimatbezirkes und schalten sie auf die Sprechgruppe HS Ost

Wechseln sie in den Ordner des Bezirkes xxxx und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-Haupt

Wechseln sie in den Ordner des Bezirkes xxxx und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-VERA

Wechseln sie in den Ordner des Bezirkes xxxx und schalten sie auf die Sprechgruppe xx-BOS

Wechseln sie in den Ordner des Bezirkes xxxx und schalten sie auf die Sprechgruppe HS Ost

FRAGEN

DER DISZIPLIN ARBEITEN MIT DEM DIGITALFUNKGERÄT

Wofür wird der DMO verwendet?

Bei Einsätzen in Gebäuden und Tiefgaragen, wenn keine ausreichende Versorgung durch das Netz gegeben ist.

Wenn keine Netzversorgung vorhanden ist.

Im lokalen Betrieb, wenn keine Sprechgruppe gestört werden soll.

Wie erkennen sie am Display, dass sie sich im TMO befinden?

Im Display Text "BOS Austria" und Netzanzeige ist vorhanden.

LED grün oder rot

Mit welcher Taste können sie auf die Hauptgruppe ihres Bezirks wechseln und wo befindet sich diese am Gerät?

Softkeytaste 1 grün (3), über der Sprech Taste

Wer ist berechtigt die Funkgeräte, die im Bereich des NÖ Landesfeuerwehrverbandes betrieben werden, zu programmieren?

Nur die Funkwerkstätte des NÖ Landesfeuerwehrverbandes

Dürfen Änderungen in der Programmierung ohne Genehmigung des NÖ Landesfeuerwehrverbandes vorgenommen werden?

Nein

Welche Einträge sollten mindestens in der Kurzwahlliste sein?

Die Landeswarnzentrale und die eigene Bezirks- bzw. Bereichsalarmzentrale

Ist ein Einzelruf im DMO möglich

Nein

Kann im DMO direkt in die Hauptgruppe ihres Bezirkes gewechselt werden?

Nein

Kann man aus dem Menü-Modus direkt in die Hauptgruppe ihres Bezirks wechseln?

Nein

Kann man aus dem Options-Modus direkt in die Hauptgruppe ihres Bezirks wechseln?

Nein

Kann man aus der Kurzwahlliste direkt in die Hauptgruppe ihres Bezirks wechseln?

Nein

Welche Funktionen sind auf der Vierweg-Navigationstaste (Kleeblatt) im Ruhezustand programmiert?

LINKS / RECHTS = Sprechgruppenwechsel

AUF = My Groups

AB = letzte Rufe

Wie wird der Akkuzustand des Handfunkgerätes angezeigt (Optisch + Farbe)?



Grün	=	Voll	100%-50%
Gelb	=	Halbvoll	50%-20%
Rot	=	Niedrig	20%-10%
roter Rahmen	=	Fast leer	10% - 5%
roter Rahmen & Piep	=	Leer	<5%

Wie wird die Signalstärke des HFG angezeigt (Optisch + Farbe)?



Grün 4 Balken	=	Signalstärke sehr sicher
Grün 3 Balken	=	Signalstärke noch sehr sicher
Gelb 2 Balken	=	Signalstärke sicher
Rot 1 Balken	=	Signalstärke unsicher

Ist die Notruftaste aktiv?

Nein

Wie werden ankommende ISSI (Rufnummern) im Display angezeigt?

**Es werden nur die von der eigenen ISSI abweichenden Zahlen angezeigt.
Oder die zur ISSI gespeicherte Information aus der Kurzwahlliste.**

Worauf ist beim Drücken der Sprechaste zu achten?

**Erst sprechen nach Sprechaufforderung (hoher Piep Ton),
im Display Text "Gruppe aktiv".**

Wie erkennt man beim Drücken der Sprechaste ob das Senden freigegeben ist?

Hoher Piep Ton, im Display Text "Gruppe aktiv"

Welche Sprechgruppen im DMO sind ausschließlich der Feuerwehr vorbehalten?

Feuerwehr

Welche Sprechgruppe enthält jeder Bezirksordner?

- **Hauptgruppe,**
- **die Hauptgruppen der angrenzenden Bezirke,**
- **5 Ausweichgruppen,**
- **VERA des Bezirks,**
- **HS-Ost,**
- **BOS des Bezirks**

Ist die Einstellung der Sprechgruppe für den Einzelruf maßgeblich?

Nein, aber das Funkgerät muss im TMO sein.

Welches Mikrofon wird am Handfunkgerät verwendet?

Bei allen Gesprächen wird das obere Mikrofon verwendet.

In welchem Modus befindet sich das Funkgerät beim Einschalten?

Im gleichen Modus wie vor dem Ausschalten.

Wie nimmt man einen Einzelruf an?

**Das Gespräch muss innerhalb von 20 Sekunden durch Drücken der
Sprechaste (4) angenommen werden.**

Wann kommt die Sprechgruppe VERA zur Verwendung?

Im Auftrag des Einsatzleiters zur Kommunikation mit allen nicht polizeilichen Funkgeräten.

Wann kommt die Sprechgruppe BOS zur Verwendung?

Im Auftrag des Einsatzleiters mit allen anderen Blaulichtorganisationen und Behörden.

Welche Funktionen erkennen sie auf dem Display?

	Netz verfügbar (TMO) Signalstärke sehr sicher		Akkuladezustand Akku voll (50-100% Leistung)		Direkt Modus (DMO)	kein Symbol in DISPLAY	nur Ton bei ankommendem Ruf
	Netz verfügbar (TMO) Signalstärke noch sehr sicher		Akkuladezustand Akku halbvoll (20-50% Leistung)		Direkt Modus (DMO) Gateway-Funktion freigegeben		Vibrieren bei ankommendem Ruf
	Netz verfügbar (TMO) Signalstärke sicher		Akkuladezustand Akku niedrig (10-20% Leistung)		Direkt Modus (DMO) Repeater-Funktion freigegeben		Vibrieren dann Ton bei ankommendem Ruf
	Netz verfügbar (TMO) Signalstärke unsicher		Akkuladezustand Akku fast Leer (10-5% Leistung)		Tastensperre aktiv		Lautsprecher EIN (laut)
	kein Netz verfügbar (TMO)		Akkuladezustand Akku Leer mit Piepton (> 5% Leistung)			Lautsprecher EIN (leise)	
	Signalstärke sehr sicher		Akku wird geladen Ladezustand: Akku voll (50-100% Leistung)			Navigationstaste (Kleeblatt)	
	Signalstärke noch sehr sicher		Akku wird geladen Ladezustand: Akku halbvoll (20-50% Leistung)			EIN / AUS Taste	
	Signalstärke sicher		Akku wird geladen Ladezustand: Akku niedrig (10-20% Leistung)				
	Signalstärke unsicher		Akku wird geladen Ladezustand: Akku fast Leer (10-5% Leistung)				



HfG im TMO
Bezirksordner: Hollabrunn
Sprechgruppe: HL Ausweich 3
Netzversorgung: noch sehr sicher
Anrufsignal: Ton
Lautsprecher: EIN (laut)
Akkuzustand: halbvoll



HfG im DMO

Sprechgruppe: Feuerwehr

Lautsprecher: EIN (laut)

Anrufsignal: Ton

Akkuzustand: voll



Bedienungsanleitung Motorola MTP850



(1) Notruftaste (nicht aktiv)	(8) Navigationstaste
(2) Drehschalter	(9) Lautsprecherschalter
(3) Softkey 1	(10) Menütaste
(4) Sprechttaste (PTT)	(11) Funktionstaste 2
(5) Softkey 2	(12) Ein/Aus – Taste
(6) Funktionstaste 1	(13) Alphanumerisches Tastenfeld
(7) Sendetaste (nicht aktiv)	