

Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Durch die Autorisierte Stelle (AS) Bayern wurden neue Programmiervorlagen (Version 10.14) mit verschiedenen Anpassungen und Fehlerbehebungen zur Verfügung gestellt.

Von der Taktisch-Technischen Betriebsstelle (TTB) Bayreuth / Kulmbach wurden nach Abstimmung mit den Arbeitsgruppensprechern weitere neue Funktionen mit eingearbeitet.

Diese Funktionen basieren auf diversen Anträgen, Wünschen und durch die Nutzung der Funkgeräte im Feuerwehrdienst und Katastrophenschutz.

Durch das Update werden die notwendigen Änderungen der AS Bayern und die Überarbeitungen bzw. Funktionsverbesserungen umgesetzt.

Im nachfolgenden Dokument werden die Änderungen bzw. Verbesserungen der letzten Updates aufgeführt und um die Neuerungen ergänzt. Diese Informationen können auch auf der Homepage der Integrierten Leitstelle (ILS) Bayreuth / Kulmbach im Downloadbereich eingesehen werden.

Mit dem Update 2019 werden folgende Punkte und neuen Funktionen umgesetzt:

1. Anpassung Fleetmapping
2. Änderung Smart-Menü
3. Anpassung des Favoritenordners
4. Automatische Tastensperre
5. Vibrationsmodus bei HRT
6. Tag-/Nachtmodus bei MRT
7. Lautstärke ganz zurückstellbar

Nachfolgend die Beschreibung der Neuerungen und Verbesserungen:

Punkt 1: Anpassung Fleetmapping

Mit der Umsetzung des neuen Updates wird ein einheitliches Fleetmapping in Bayern zwischen den beiden Herstellern Motorola und Sepura umgesetzt. Auf Grund von Einstellungsvorgaben bei Motorola müssen im Bereich der SEPURA-Endgeräte alle Kurzwahlen angepasst werden.

In diesem Zuge wurde die Ordnerstruktur des Fleetmappings überarbeitet, die dadurch einen neuen Aufbau bekommen hat.

Die Neuerungen können detailliert auf der Seite des Landesfeuerwehrverbandes (LFV) Bayern unter folgendem Link nachgelesen werden.

https://www.lfv-bayern.de/media/filer_public/48/b0/48b02161-54fb-4e34-b70d-2be556d4a3a5/fachinformation_zur_umsetzung_einheitliches_kurzwahlkonzept_in_bayern.pdf

Hier wird auch die neue Ordnerstruktur dargestellt.



Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Im Rahmen der Updatevorbereitungen wurden bereits neue Taschenkarten per Email an die Arbeitsgruppe Öffentlichkeitsarbeit und Schulung, die Arbeitsgruppensprecher und die Einheiten der Rettungsdienste verschickt. Sie stehen somit den Feuerwehren und HiOrgs zur Verfügung. Die bisherigen Taschenkarten verlieren ihre Gültigkeit und müssen entsorgt werden.

Selbstangefertigte Dokumente und Vorlagen müssen hinsichtlich der neuen Kurzwahlen überarbeitet und aktualisiert werden.

Hier finden Sie eine Übersicht der häufig genutzten TETRA-Gruppen und deren neue Kurzwahlen:

ILS_BT_AG [16]	SoG_1_BT [1601]
FW_BT [1652]	SoG_2_BT [1602]
FW_BT# [1662]	SoG_3_BT [1603]
FW_KU [1672]	SoG_4_BT [1604]
RD_BT [1653]	SoG_5_BT [1605]
RD_BT# [1663]	SoG_6_BT [1606]
RD_KU [1673]	SoG_7_BT [1607]
BR_BT [1654]	SoG_8_BT [1608]
WR_BT [1655]	SoG_9_BT [1609]
KATS_OFR [5046]	SoG_10_BT [1610]

Hinweis: Mit Beginn des Updates wird es im ILS-Bereich zu einer Vermischung von neuen und alten Kurzwahlen kommen.

Update-Information für die TETRA-Funkgeräte**Punkt 2: Änderung Smart-Menü**

Der Aufbau des Smart-Menüs bei den ersten vier Punkten ist fest von der AS Bayern vorgegeben. Alle weiteren Punkte sind individuell und wurden im Rahmen der Abstimmungsrunde festgelegt.

Zusätzlich wurde bei den MRTs der Tag-/Nachtmodus eingeführt und auf den Punkt (5) gelegt. Die Aktivierung und Deaktivierung erfolgt über das Smart-Menü.

Mit der Funktion „TMO / DMO“ kann ein Betriebsartwechsel erfolgen, was bei den HRTs auch über die seitliche SideKey-Taste erfolgen kann (beim HBC2 ist diese Taste nicht verfügbar).

Das Smart-Menü ist folgendermaßen aufgebaut:

- (1) Favoriten
- (2) TMO / DMO (nicht bei FRT)
- (3) Position senden
- (4) Hilferuf (Pflichtvorgabe der AS BY – im ILS Bereich Bayreuth / Kulmbach nicht verwenden)
- (5) Tag-/Nachtmodus (nur bei MRT)



Nach der Auswahl des Smart-Menüs (Kontext-Taste rechts unter dem Bildschirm) und der entsprechenden Ziffer drücken. Alternativ kann nach Auswahl des Smart-Menüs auch mit den Pfeiltasten zum entsprechenden Punkt navigiert werden. Durch das Drücken der Auswahltaste wird dann die dort hinterlegte Funktion durchgeführt.

Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Punkt 3: Anpassung des Favoritenordners

Hier sind aus der Ordnerstruktur des Fleetmappings die vor Ort wichtigsten TMO-Gruppen abgelegt.

Auswahl einer Gruppe:

Smart-Menü auswählen – Favoriten auswählen – Entsprechende Gruppe auswählen – Optionen auswählen – Auswählen wählen - rote Taste („Auflegentaste“) lange drücken - Neue Gruppe ist geschaltet



Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Punkt 4: Automatische Tastensperre

Die automatische Tastensperre ist nach dem Update bei den HRTs als aktiviert hinterlegt. Somit sperrt sich das Endgerät nach 45 Sekunden wie bisher von selbst.

Es gibt aber die Möglichkeit die automatische Tastensperre zu deaktivieren. Dadurch ist die Sperrung nur noch manuell möglich (Stern-Taste lange drücken). Diese Anpassung muss nach Bedarf durch die jeweiligen Nutzer selbst eingestellt werden. Über das Menü im Reiter „Optionen“ kann durch die Taste „Auswähl“ zuerst in die Einstellungen und dann in den weiteren Unterpunkt „Zeitgest. Tastensp.“ gewechselt werden.



Hier ist im Kreis ein Punkt vorhanden. Dies symbolisiert die Aktivierung der automatischen Tastensperre.

Mit der Taste „Umschalt“ kann jetzt die zeitgesteuerte Tastensperre deaktiviert werden.



Hinweis: Diese Einstellung bleibt auch nach einem Aus- und Einschaltvorgang erhalten.

Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Punkt 5: Vibrationsmodus bei HRT

Ab sofort ist beim Endgerät HRT eine Vibrationsfunktion möglich. Wenn ein Endgerät z.B. per Einzelruf kontaktiert wird und der Vibrator „Sprache“ aktiviert wurde, so wird dieser Ruf optisch, akustisch und nun auch per Vibration mitgeteilt. Dies erfolgt ebenfalls beim Aufbau eines Gruppenrufes.

Über das Menü im Reiter „Optionen“ kann durch die Taste „Auswähl“ zu den „Vibrator Einstellung“ gewechselt werden.



Hier kann der Nutzer zusätzlich die Vibrationsfunktion für Daten und Notruftaste aktivieren. Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der jeweiligen Möglichkeiten erfolgt mit den Tasten „Ein“ und „Aus“. Es wird folgende Standardeinstellung an den Handfunkgeräten durch die TTB empfohlen:



Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

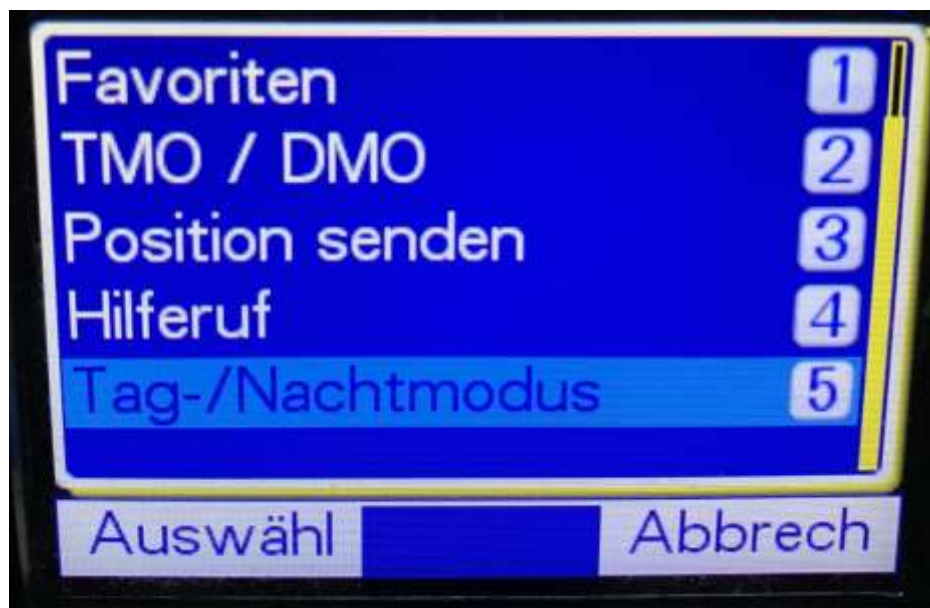
Beim Punkt „Vibration (Daten)“ wird jede verschickte Statusmeldung mit einem vibrieren signalisiert. Bei „Vibrat. (Notruftaste)“ wird dem auslösenden User zusätzlich zur optischen und akustischen Auslösung eine Vibration mit eingespielt.

Hinweis: Die Nutzung der Vibrationsfunktion hat negative Auswirkungen auf die Akkulaufzeit.

Punkt 6: Tag-/Nachtmodus bei MRT

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung des Tag-/Nachtmodus erfolgt über das Smart Menü und Punkt (5). Bei der ersten Verwendung sollte über das Menü im Reiter „Optionen“ unter Einstellungen - Displayeinstellungen - Tag/Nachtmodus die Displayhelligkeit angepasst werden.

In diesem Menüpunkt wird zuerst immer der gerade aktive Modus angezeigt. Über die Taste „Optionen“ können beide Modi angezeigt und mit Auswahl bestätigt werden.



Anschließend kann über den Punkt „Hintergrund-Beleuch.“ mit den Plus- und Minustasten die Helligkeit von Stufe 1 (ganz dunkel) bis Stufe 7 (ganz hell) eingestellt werden. Nach der ersten Anpassung sind diese Einstellungen auch nach einem Aus- und Einschaltvorgang weiterhin gespeichert.

Hinweis: Befinden sich zwei HBC2-Hörer an einem Fahrzeug im Einsatz, so muss die Displayhelligkeit bei beiden HBC2-Hörern separat eingestellt werden. Die Praxistests haben ergeben, dass der Nachtmodus auch während des Tages verwendbar ist. Zu empfehlen ist hier die Helligkeitsstufe 3 und höher. Hier ist der Erkennungsfaktor am besten.



Update-Information für die TETRA-Funkgeräte

Punkt 7: Lautstärke ganz zurückstellbar

Durch das Drehen am Lautstärkeregelr kann ab sofort das HRT ganz leise gedreht werden, um u.a. die häufig störenden Rückkopplungen beim Betrieb von mehreren HRTs parallel (insbesondere im Netzmodus) zu reduzieren. Da diese Einstellung sicherheitsrelevante Auswirkungen mit sich bringt, ist jeder Endanwender dahingehend zu schulen, dass nach der Nutzung das jeweilige Endgerät wieder so einzustellen ist, dass Funkgespräche wieder zuverlässig akustisch empfangen werden können.

Bei Rückfragen steht die TTB Bayreuth / Kulmbach unter der bekannten Rufnummer 0921 / 79 321 - 110 gerne zur Verfügung.