

Einstellungen UBX für BLE Personalerfassung:

#\$BPM

iBeacon Major für Personal z.B. #\$BPM321

mit #\$I4 können dann die erfassten Beacons angezeigt werden.

Die Personalliste kann per SDS/Status abgefragt werden oder von der UBX bei bestimmten Statuswerten gesendet werden.

Die Liste kann entweder sofort oder mit einstellbarer Verzögerung gesendet werden. Anwendungsfall: bei Status 3 z.B. 30 Sekunden warten und dann erst die Liste senden um Fehlerkennungen von im Gerätehaus verbliebenen Personen zu vermeiden.

Die Personal/Besatzung kann entweder als Klartext (Stärke) z.B. „Besatzung 1/5“ gesendet werden. Oder in einem komprimierten Binärformat das von TETRAcontrol ab Version 5.2 ausgewertet werden kann.

Config Befehle:

#\$BPC Text/Status um Personal sofort im Binärformat zu senden (Bsp: #\$BPC"87FB" – sendet die Daten bei Status Wert (Hexadezimal) 87FB

#\$BPL Text/Status um Personal verzögert im Binärformat zu senden (Bsp: #\$BPC"87FC")

#\$BPT Text/Status um Besatzung/Stärkemeldung im Klartext zu versenden. (Bsp: #\$BPT"Besatzung" – sendet die Stärkemeldung wenn eine SDS Empfangen wird, die das Wort „Besatzung“ enthält)

#\$BPA Liste von Statuswerten, bei denen das Personal verzögert im Binärformat gesendet wird. (Bsp: #\$BPA"8003#8005" – Sendet Personal bei Status 1 und Status 3)

#\$BPD Verzögerung in Sekunden. (Bsp: #\$BPD30 = 30 Sekunden)

#\$BPZ Ziele als Binärwert an die das Personal bei Status gesendet wird

#\$BPY Ziele als Binärwert an die die Stärke bei Status gesendet wird

Hierzu können bis zu 8 ISSIs definiert werden:

#\$TI1"1234567"

...

#\$TI8"5554441"

Z.B. die eigene Wache könnte ISSI1 sein, die Leitstelle ISSI2 und der ELW ISSI3 Wenn man nun das Personal an Wache und ELW senden möchte: #\$BPZ5

Stärke an die Leitstelle: #\$BPY2

ISSI1 = 1, ISSI2 = 2, ISSI3 = 4, ISSI4 = 8, ISSI5 = 16, ISSI6 = 32, ISSI7 = 64, ISSI8=128

Die Werte können einfach addiert werden. Also senden an ISSI7 und ISSI3 = 68.

Die Konfigurierten ISSI Werte können mit #\$I2 abgefragt werden.

In die TETRAcontrol Config.txt die Zeile

DiveraSystemKey=[Name]:[Key]
einfügen.

Beispiel:

DiveraSystemKey=MeineFeuerwehr:XRTQ8XAfhXRTQ8XAXRTafhQ8XAXRTQ8XAXRTQ8XAXRTuiiQ8XA

Hier ist der Schlüssel eines Divera Systembenutzers zu hinterlegen.

In Divera muss für alle Fahrzeuge die jeweilige ISSI hinterlegt sein.

Bei den Benutzern muss die Beacon „Minor ID“ (Seriennummer) als Fremdschlüssel eingetragen sein.

```
CMD_BPM; //BLE Scan Personal Major Personalmajor
CMD_BPC; //Text for Requesting current Personal Binary Personalrequest
CMD_BPL; //Text for Requesting current Personal as Binary delayed PersonalrequestDelayed
CMD_BPT; //Text for Requesting current Personal as text Personalreqklartext
CMD_BPA; //Status Trigger (Values) To Send Personal as Binary delayed
PersonalStatusTrigger
CMD_BPD; //Send Delay in Seconds PersonalSendDelay
CMD_BPZ; //Targets (binary bits of ISSIlist[]) PersonalSendDest
if (toupper(buffer[4]) == 'Y') return CMD_BPY; //Targets for Staerke (binary bits of
ISSIlist[]) PersonalStaerkeDest
```