

## Übersicht Programmierereinstellungen W8008

Im Folgenden soll eine Kurzübersicht über die Einstellmöglichkeiten in der **Programmiersoftware** und **Handprogrammierung** des W8008 von Wex gegeben werden. Verwendet wurde hierbei die Software-Version 3.06



Vor dem Tätigen von Einstellungen am Gerät empfiehlt es sich, die Grundkonfiguration auf den Rechner zu speichern.

Vorab sei noch auf das hampager.de-Wiki verwiesen, dort gibt es eine Sammlung rund um den „verwandten“ AlphaPoc 602:

[https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#alphapoc\\_602r](https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#alphapoc_602r)

### Reiter „Address“ Address

**Address:** Hier können bis zu 8 RICs (Radio Identification Code<sup>1</sup>) erfasst werden, auf die der Pager dann reagieren soll.

Im Normalfall wird man auf RIC1 seine individuelle RIC eingeben, die weiteren 7 Adressen können dann mit „Rubriken“ gefüllt werden, die Nachrichten, Wetter, etc. enthalten. So hat in Tirol zB die RIC 1080 Tiroler Wetterdaten parat, die RIC 1017 Tiroler Funknachrichten.

Vgl. auch <https://hampager.de/dokuwiki/doku.php#rubrics>

**Status:** Hier kann jede RIC individuell ein- und ausgeschalten werden.

**Type:** Grundsätzlich gibt es „**Private**“ und „**Group**“. Nachrichten an private RICs werden einzeln dargestellt, Nachrichten an Gruppen nur immer „gesammelt“.

Am Beispiel Wetter Tirol (RIC 1080 in OE7): Hier werden die Daten von 5 Wetterstationen periodisch ausgesendet, bei Type „private“ kommen daher pro Aussendung 5 Nachrichten (eine pro Wetterstation) an. Bei Type „Group“ wird nur die letzte Aussendung angezeigt.

Vgl. auch [https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#handling\\_rics](https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#handling_rics)

**ACHTUNG:** Im Moment funktionieren nur „private“ Nachrichten – stellt man eine RIC auf „Group“, kommt es zu „Buchstabensalat“ am Display.

**Alert Type:** Soll eine Nachricht akustisch angezeigt werden oder nicht („mute“). „System select“ verwendet die Benachrichtigung laut „Settings“, „fix“ lässt eine Auswahl pro RIC zu (siehe Punkt „Music“)

<sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Radio\\_Identification\\_Code](https://de.wikipedia.org/wiki/Radio_Identification_Code)

**Music:** Dieser Punkt ist aktiv, wenn für die jeweilige RIC „fix“ ausgewählt wurde. Insgesamt stehen 8 Töne zur Verfügung (diese können übrigens auch global im Menü direkt am Pager gewählt werden).

**Vibrate:** Soll beim Eingang einer Nachricht der Pager vibrieren („enable“)?

**Alert stop:** Soll der Alarm bei Nachrichteneingang durchgängig (continuous) laufen bis zur Quittierung oder nach einer gewissen Zeit stoppen?

**Priority/Urgent:** Sollen bestimmte Sub-RICs priorisiert werden? (bei DAPNET nicht in Verwendung)

**A/B/C/D Tone:** Für die einzelnen SUB-RICs kann hier ausgewählt werden, in welcher Art alarmiert werden soll: Alpha/Numeric/Tone/Disable

## Reiter „Setting“ Setting

**User name:** Am Pager wird am Bildschirm dann der jeweilige Name (oder natürlich auch Rufzeichen) in der Zeile über dem Datum angezeigt.

**Title:** Zweite Zeile über dem Namen am Display

**Subtitle:** Erste Zeile über dem Namen am Display



**Date Format:** Europäisch 13.3. (DD-MM) oder amerikanisch 3.13. (MM-DD)?

**Language:** Die Bediensprache direkt am Pager: Englisch, französisch, spanisch, deutsch, tschechisch, schwedisch oder türkisch

**Frequency:** Die Frequenz, auf der der Pager empfangen soll. Im Regelfall 439,9875, in OE 438,025 – die Frequenz ist in der Software dabei mittels Punkt einzugeben, also zB „438.025“

**Polarity:** Normal oder invertiert, im DAPNET auf „normal“ zu setzen.

**Baud rate:** Im DAPNET auf „1200“ baud zu setzen.

**Less 10 messages cannot be deleted:** Kann jede eingehende Nachricht gelöscht werden oder erst, wenn mehr als 10 Nachrichten am Gerät sind (es können bis zu 19 Nachrichten abgelegt werden).

**Alert length:** Wie lange soll beim Eingang einer Nachricht alarmiert werden? Zwischen 0-99 Sekunden bis „Continue“, also bis zur Quittierung.

**OTA:** Soll eine Programmierung „over the air“ möglich sein? Insbesondere kann so die Zeit zB via RIC 224 eingestellt werden (funktioniert beim AlphaPoc 602, aber nicht hier beim

8008), vgl. auch [https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#over-the-air\\_programming\\_of\\_time\\_and\\_date](https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#over-the-air_programming_of_time_and_date)

**OTA Command:** Welches Kommando soll für OTA verwendet werden? (funktioniert beim AlphaPoc 602, aber nicht hier beim 8008)

**SQL:** Soll nach einer Alarmierung der Squelch des Empfängers aufgehen und wie lange (für den 8008 ohne Lausprecher wohl ohne Bedeutung)?

**Repeat message operate:** Sollte man im Einzugsgebiet mehrerer DAPNET-Sender sein, kann es durch das Zeitschlitz-Verfahren dazu kommen, dass Nachrichten mehrmals am Pager ankommen. Mit dieser Einstellung kann man dem Pager vorgeben, wie er damit umgehen soll:

*Check repeat:* Es wird die alte Nachricht überschrieben und um „duplicate message“ ergänzt.

*Save as new:* Die Doublette wird als neue Nachricht gespeichert.

*Not check:* Es wird die alte Nachricht ohne Hinweis auf den Doppelempfang überschrieben.



**Key tone:** Aktivierung/Deaktivierung der Tastentöne

**LCD contrast:** Der Kontrast des Displays ist von 1-63 einstellbar.

**Unread message:** Soll der Pager bei ungelesenen Nachrichten alarmieren und in welchen Abständen?

**Unread message alert times:** Wie oft soll der Pager bei ungelesenen Nachrichten alarmieren, bevor er „aufgibt“? (alle 15sec, maximal 250mal ist wohl nervtötend ;-))

**Message number:** Der Pager nummeriert die eingehenden Nachrichten durch. Hier kann eingestellt werden, ob die älteste oder die neueste Nachricht als Nummer eins eingereicht werden soll.

**Hand program password:** Für die Handprogrammierung (siehe weiter unten) wird ein Passwort benötigt, das hier eingestellt werden kann. Standard ist „1234“

**Low battery alert:** Soll bei leerem Akku ein Alarm ertönen und in welchen Abständen?  
Hinweis: Bei „low battery“ werden vom Pager keine Nachrichten mehr empfangen.

**Out of range function:** Soll der Pager in regelmäßigen Abständen überprüfen, ob er im Einzugsbereich eines DAPNET-Senders ist und dann die weiteren Einstellungen ausführen?  
Hinweis dazu: Jeder DAPNET-Sender strahlt in regelmäßigen Abständen eine Senderbake aus, vgl. auch

**Out of range alarm:** Soll der Pager bei „out of range“ einen akustischen Alarm geben?

**Out of range vibration:** Soll der Pager bei „out of range“ vibrieren?

**Out of range detection:** Wie lange soll der Pager überprüfen, ob er wirklich „out of range“ ist und keinen Sender empfängt?

**Out of range alert interval:** In welchen Zeitabständen soll der Pager bei „out of range“ alarmieren?

**Out of range icon:** Am Display gibt es ein „Antennen-Symbol“ rechts neben dem Akku-Symbol. Soll dieses angezeigt werden, wenn der Pager „in range“ oder „out of range“ ist? (beim Alphasoc 602 wird es grundsätzlich bei „in range“ angezeigt, vgl.

[https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#in\\_range-symbol](https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=alphapocdescription#in_range-symbol))



**Out of range display text on LCD:** Zusätzlich kann der Pager „out of range“ in der Titel-Zeile (oberste Zeile) anzeigen.



**Channel spacing:** Mit welchem Kanalraster soll der Pager bei Handprogrammierung (siehe weiter unten) arbeiten?

**Menu enable:** Hier kann eingestellt werden, welche Punkte im Menü direkt am Pager aufscheinen sollen/abgeändert werden können.

**Reiter „Can Message 1/2“** Can Message 1 | Can Message 2

Grundsätzlich kann jede RIC über bis zu 4 Sub-Rics (genannt A, B, C und D) verfügen. Über die beiden Can Message Reiter kann das Verhalten des Pagers beim Empfang einer jeweiligen RIC/subric eingestellt werden.<sup>2</sup>

**Tone A:**

Hier kann eingestellt werden, was passieren soll, wenn etwas für diese RIC auf SubRIC A eintrifft (vice versa dann auch für B, C und D)

**Enable:** Welcher Ton und welcher vorangestellter Hinweistext soll erscheinen?

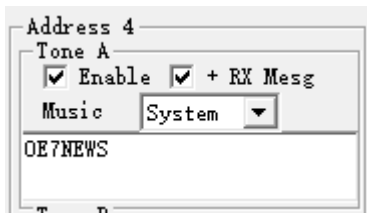
**+ RX Message:** Wichtig für DAPNET: Wir wollen ja nicht nur den Hinweistext anzeigen lassen, sondern auch die eigentliche Nachricht. Also aktivieren!

**Music:** Welcher Ton soll für diese RIC samt SubRIC verwendet werden?

**Textfeld:** Soll ein Hinweistext vorangestellt werden? In OE7 zB stellen wir auf den Pagers für die RIC 1017 (Tiroler FUnknews) den Hinweistext „OE7NEWS“ voran.

---

<sup>2</sup> Hinweis: In der aktuellen DAPNET-Version kommen die Sub-RICs nicht wirklich zum Einsatz. Für DAPNET v2 ([https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=version2\\_overview](https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=version2_overview)) ist evtl. eine entsprechende Implementierung angedacht.



**ACHTUNG: Im Moment funktionieren nur CAN Messages für die RICs 1-4! Stellt man etwas für 4-8 ein, kann es zum Einfrieren des Pagers kommen.**

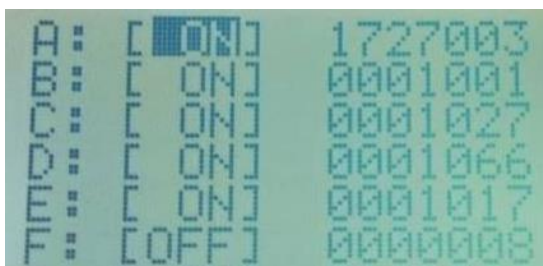
## Handprogrammierung

Ein Vorteil des W8008 ist die Möglichkeit der „Handprogrammierung“. Dabei können die wichtigsten Parameter direkt am Gerät ein-/umgestellt werden und man benötigt nicht unbedingt einen Laptop/eine Programmierschale.

Den Handprogrammier-Modus erreicht man, indem man die **grüne** und **rote** Taste bei eingeschaltetem Gerät gleichzeitig länger drückt. Anschließend wird ein Passwort abgefragt (Standard „1234“), bevor man in den Programmierbereich kommt.

Anschließend kann man

- RICs aktivieren/deaktivieren
- RICs abändern
- Baudrate ändern (für DAPNET nicht nötig, fix „1200 baud“)
- Polarität ändern (für DAPNET nicht nötig, immer „normal“)
- Frequenz verändern (praktisch, wenn man statt der OE-Frq zB die DL-Frq braucht auf Reisen)



Weiter springen kann man mit den **Pfeiltasten**, Abänderungen mit der **roten** und **grünen** Taste. Anschließend werden mit „**Program**“ die neue Einstellungen in den Pager geschrieben.

## Menü direkt am Pager

Welche Menüpunkte am Pager angezeigt werden, kann in der Programmiersoftware unter **Settings -> Menu enable** beeinflusst werden.

Aufgerufen wird das Menü am Pager dann mit der **roten** Taste, durch das Menü kann man mit den Pfeiltasten navigieren und mit der **grünen** Taste auswählen/bestätigen.



Wer nicht um 3 morgens von einer Nachricht geweckt werden will, sollte sich direkt am Pager mal den Menü-Punkt „**Private Time**“ anschauen, der den Pager für die gewählte Zeit stumm schaltet.

OE7BSH, 11.3.2019

[oe7bsh@firac.at](mailto:oe7bsh@firac.at)

**Links:**

<https://hampager.de/dokuwiki/doku.php?id=w8008description>

<https://www.afundr.de/funkruf/62-alphapoc602r>

<http://www.uni-stuttgart.de/akafunk/aktivitaet/basics/pocsag-protokoll.html>