

APRS mit TYT MD-UV380 / Retevis RT3s (mit GPS) und OpenGD77 Firmware

Um APRS nutzen zu können, sollte die aktuellste OpenGD77-Firmware auf dem Funkgerät RT3s installiert sein. Bitte dazu auch aktuelle CPS verwenden:

<https://www.opengd77.com/downloads/CPS/Latest/>

<https://www.opengd77.com/downloads/GD77/Latest/>

Die Basiskonfiguration erfolgt im SelfCare Bereich von <https://brandmeister.network/>

Die Einstellungen wie im Screenshot ersichtlich konfigurieren und das persönliche Callsign eingeben. Anschließend die Einstellungen speichern.

The screenshot shows a configuration interface with the following settings:

- Brand: ETSI
- Language: English
- APRS Interval: 60 sec
- APRS Callsign: OE7KNK-9
- APRS Icon: [Star icon]
- In Call GPS: On
- APRS Text: APRS Text Message
- Compact / CSBK data: Off
- Text Capture: Off (with note: Read this before enabling)
- AirSecurity / TOTP: Off
- Secure Local Pass: Off

Buttons at the bottom: Speichern (blue), Standard wiederherstellen (red).

Nun wechseln wir in die OpenGD77 CPS:
Einen neuen Digitalen Kontakt erstellen.

The screenshot shows the 'Digital Contact' configuration window with the following fields:

- Name: APRS_OE_TS1
- Call ID: 232999
- Call Type: Private Call
- OpenGD77 - Channel TS override: [Empty field]
- Repeater Slot: TS 1

Buttons: Lookup Id for Callsign, Close (X).

Beispiel für DMR-BM-Relais OE7XWT:

The screenshot shows a radio configuration interface with the following settings:

- Mode: Digital
- Rx Freq [MHz]: 438.47500
- Tx Freq [MHz]: 430.87500
- Name: OE7XWT APRS
- Power Level: Master
- TOT [s]: ∞
- Scan: Zone skip (checked)
- Scan: All skip (checked)
- Vox (unchecked)
- Rx Only (unchecked)
- No Beep (unchecked)
- No Eco (unchecked)
- Analog: Rx Tone [Hz]: None, Tx Tone [Hz]: None, OpenGD77 Squelch Level: Master, Bandwidth [KHz]: 12.5
- Digital: Radio ID (empty), TG List: None, Color Code: 1, Contact: APRS_OE_TS1, Repeater Slot: 1, TS1 Talker Alias Tx: APRS, TS2 Talker Alias Tx: Off

Den neu angelegten Channel in die gewünschte Zone hinzufügen.
Codeplug per CPS ins RT3s übertragen.

Funkgerät starten, die Zone auswählen und den Channel APRS_OE_TS1 auswählen.
Mit dem Drücken der PTT Taste sollte im APRS die Position erscheinen.

<https://aprs.fi/>



73 Enrico, OE7KNK