

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

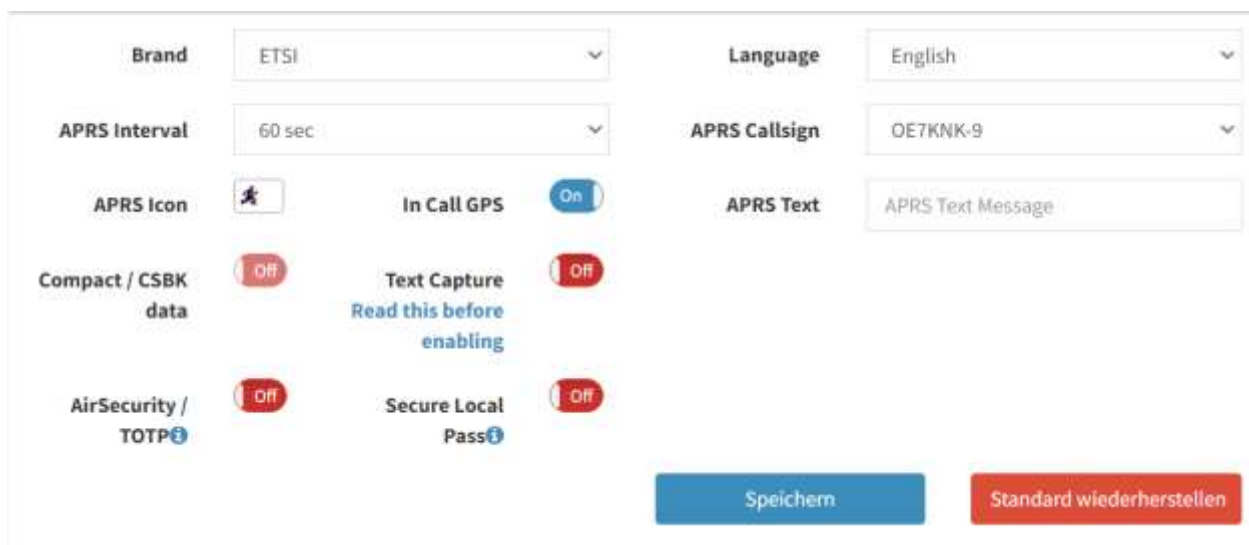
Um APRS nutzen zu können, sollte die aktuellste OpenGD77-Firmware auf dem Funkgerät RT3s installiert sein. Bitte dazu auch aktuelle CPS verwenden:

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

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

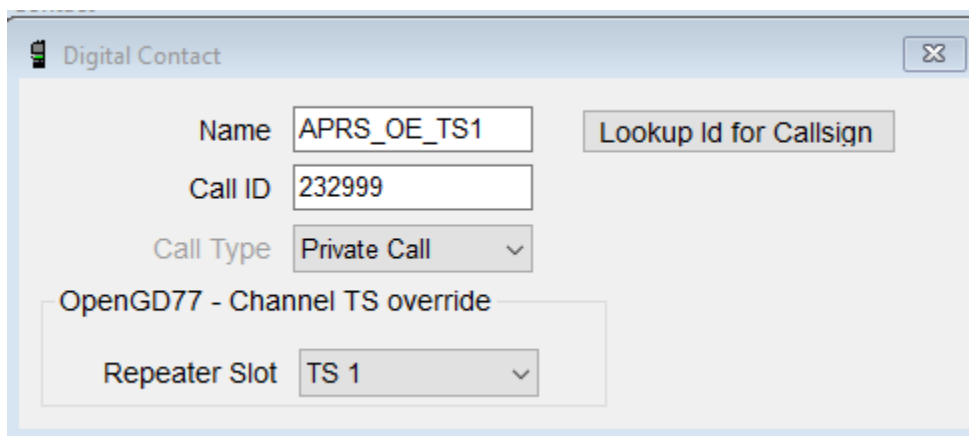
Die Basiskonfiguration erfolgt im SelfCare Bereich von <https://brandmeister.network/>

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



Brand: ETSI  
Language: English  
APRS Interval: 60 sec  
APRS Callsign: OE7KNK-9  
APRS Text: APRS Text Message  
In Call GPS: On  
Compact / CSBK data: Off  
Text Capture: Off  
AirSecurity / TOTP: Off  
Secure Local Pass: Off  
Buttons: Speichern, Standard wiederherstellen

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



Digital Contact  
Name: APRS\_OE\_TS1  
Call ID: 232999  
Call Type: Private Call  
OpenGD77 - Channel TS override  
Repeater Slot: TS 1  
Lookup Id for Callsign

Beispiel für DMR-BM-Relais OE7XWT:

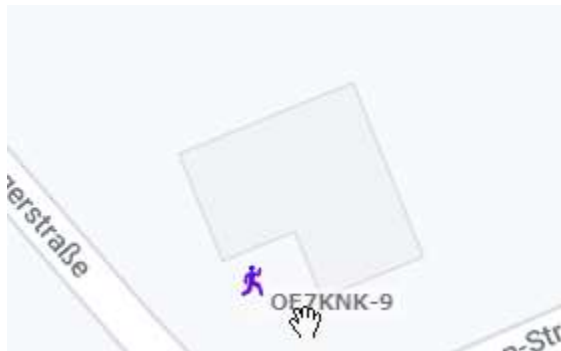
The screenshot shows a radio configuration interface with the following settings:

- 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