

---

## Inhaltsverzeichnis

## SIP via DMR

Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)

Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probebetrieb Stationsverantwortlicher vor Ort:  
OE1CMW Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz

Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen  
1,2, ... 232 Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)

Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:

Nebenstellen: 6000 - Operator OE1CMW 6001 - Operator OE1CMW 6002 - Operator OE1CMW  
6003 - Operator OE1CMW

DMR Teilnehmer am Beispiel von OE1CMW: SIP Rufnummer: 112321030 1: Direktruf 1: Zeitschlitz  
1 2321030: DMR-ID

Jeder Teilnehmer verfügt über eine Mailbox

Kennziffern:

- 97 - Abfrage der eigenen Mailbox

Teilnehmerkonfiguration Hytera PD785, MD785, ...

Conventional/Channel/Digital Channel - Kanal mit Ein- Ausgabefrequenz des Repeaters konfigurieren, Name z.B. SIP-Phone - Zeitschlitz 1, Color Code 1, Rx Group List none, TX Contact Name (Sprechgruppe 9) - RRS Revert Channel Selected, Phone System Phone 1, Tx Admit Always Allow, In Call Tx Admin Follow Tx Admit

Conventional/Phone/Phone System/Phone System 1 Phone Gateway ID 1 ... hier folgt eine "echte DMR ID, zu Testzwecken wird "1" verwendet. Digital DTMF Tx Gain 5 Buffer Dial Contact Name Gateway ID

für PD785: Access Code Button P1, Number #1 De-Access Code Button P2, Number #2 für  
MD785: Access Code Button P5, Number #1 De-Access Code Button P6, Number #2

Conventional/General Setting/Buttons Bitte wählen Sie eine beliebige freie programmierbare Taste zur Aktivierung der DTMF Funktion und belegen Sie diese mit der Funktion "DTMF Keypad".

Abfrage der Mailbox:

1.) aktivieren der DTMF Funktion (DTMF Keypad), ein Tastatursymbol in der Statusleiste des Gerätes wird sichtbar. 2.) \*97 wählen und PTT drücken 3.) Die Mailbox meldet sich. Folgen Sie der Menüführung (ähnlich einer Mobilfunk-Mailbox) 4.) Zum Auflegen die rote Taste drücken und danach PTT (hierbei wird der Code für Auflegen (#2) gesendet.

Um einem anderen OM eine Nachricht zu hinterlassen wählen sie nach dem Melden der Mailbox:  
3 - erweiterte Funktionen 5 - Nachricht hinterlassen 11232XXXX (11 plus DMR ID) -> Nachricht  
aufsprechen und auflegen, oder mit # im Menüsystem verbleiben