

SIP via DMR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. Dezember 2015, 12:58 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: DMR Kategorie:Digitale_Betriebsarten TEST](#)“)

Version vom 20. Dezember 2015, 15:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CMW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Rohentwurf SIP Telefonie und Mailbox im DMR Netz)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 2:
 [[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

TEST

Zeile 2:
 [[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

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

Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb
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**

Version vom 20. Dezember 2015, 15:00 Uhr

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

Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb 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