

## Inhaltsverzeichnis

1. SIP via DMR .....	31
2. Benutzer:OE1CMW .....	7
3. Benutzer:Oe1kbc .....	12
4. Kategorie:DMR .....	17
5. Kategorie:Digitale Betriebsarten .....	23

## 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 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**

---

## **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

## SIP via DMR: Unterschied zwischen den Versionen

[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 →](#)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>TEST</b></div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Stationsverantwortlicher vor Ort: OE1CMW</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen 1,2, ... 232</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Nebenstellen:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>6000 - Operator OE1CMW</b></div>
--	---

- + 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

## SIP via DMR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

### 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 →](#)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>TEST</b></div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Stationsverantwortlicher vor Ort: OE1CMW</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen 1,2, ... 232</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Nebenstellen:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>6000 - Operator OE1CMW</b></div>
--	---

- + 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

## SIP via DMR: Unterschied zwischen den Versionen

[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 →](#)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>TEST</b></div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Stationsverantwortlicher vor Ort: OE1CMW</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen 1,2, ... 232</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Nebenstellen:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>6000 - Operator OE1CMW</b></div>
--	---

- + 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

## Seiten in der Kategorie „DMR“

Folgende 20 Seiten sind in dieser Kategorie, von 20 insgesamt.

### A

- [Adressierung bei DMR](#)
- [Archiv](#)

### B

- [BlueDV](#)
- [Brandmeister](#)

### D

- [DMR Begriffe](#)
- [DMR Technik details](#)
- [DMR Umsetzer Footprints](#)
- [DMR-Funkgeräte](#)
- [DMR-LastHeard-App](#)
- [DMR-Programmierung](#)
- [DMR-Registrierung](#)
- [DMR-Standard](#)

### F

- [FAQ DMR](#)

### H

- [HYTERA Geräte - Tips & Tricks](#)

**P**

- [Pi-star](#)

**R**

- [Reflektoren im IPSC2](#)

**T**

- [TG im Brandmeister](#)
- [TG und TS im IPSC2](#)

**X**

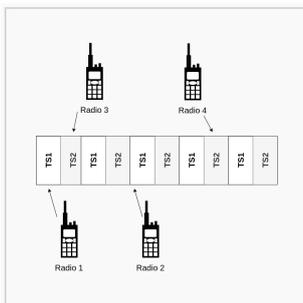
- [XLX905](#)

**Ü**

- [Übertragungsverfahren für digitale Sprachbetriebsarten](#)

## Medien in der Kategorie „DMR“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TDMA Funktionsweise.](#)  
png 592 × 574; 21 KB

## SIP via DMR: Unterschied zwischen den Versionen

[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 →](#)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>TEST</b></div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Stationsverantwortlicher vor Ort: OE1CMW</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen 1,2, ... 232</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>Nebenstellen:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>6000 - Operator OE1CMW</b></div>
--	---

- + 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

## Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

### **D**

- ► [Digitaler Backbone](#) (45 S)

## Seiten in der Kategorie „Digitale Betriebsarten“

Folgende 65 Seiten sind in dieser Kategorie, von 65 insgesamt.

### **A**

- [Abkürzungen](#)
- [Adressierung bei C4FM](#)
- [Adressierung bei Dstar](#)
- [AGSM](#)
- [AGSM Amateur-GSM Projekt- Reichweite](#)
- [AMTOR](#)
- [APCO25-Allgemein](#)

### **C**

- [CW-MorsePod](#)

### **D**

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Digitale Sprache Präsentationen](#)
- [DMR-Standard](#)

**E**

- [Email im digitalen Netz](#)

**F**

- [FAX](#)
- [FSK 31](#)
- [FSK441](#)
- [FST4](#)
- [FT4](#)
- [FT8](#)

**G**

- [Grundlagen Digitale Betriebsarten](#)

**H**

- [Hard und Software-Digitale Betriebsarten](#)
- [Hardwareanschluss bei WSJT](#)
- [Hellschreiber](#)

**J**

- [JT4](#)
- [JT65](#)
- [JT6M](#)
- [JT9](#)

**L**

- [Links](#)

**M**

- [Mailbox - BBS](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)
- [MFSK 16](#)
- [Modulationsarten](#)
- [Morse \(CW\) - Software](#)
- [MSK144](#)
- [MT63](#)

**O**

- [OE1SJB mit PACTOR QRV](#)
- [Olivia](#)

**P**

- [Packet Radio](#)
- [PACTOR](#)
- [Pi-star](#)
- [PSK31](#)

**Q**

- [Q65](#)
- [QRA64](#)
- [QTC-Net](#)

**R**

- [Reflektoren im IPSC2](#)
- [ROS](#)
- [RTTY](#)

**S**

- [SAMNET](#)
- [SIM31](#)
- [SSTV](#)
- [SvxLink](#)
- [SvxReflector](#)

**T**

- [TCE Tynycore Linux Projekt](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TG ID YCS232](#)
- [TG im Brandmeister](#)
- [TG und TS im IPSC2](#)
- [Throb](#)
- [Tipps und Tricks-Digitale Betriebsarten](#)

**U**

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)

**V**

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)

## W

- WINMOR
- WSPR

## SIP via DMR: Unterschied zwischen den Versionen

[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 →](#)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>TEST</b></div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ </b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Testrepeater Hytera RD-625 - überwachter Probetrieb</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Stationsverantwortlicher vor Ort: OE1CMW</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Frequenz: 438,3375 MHz / 430,7375 MHz</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ </b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Zeitschlitz 1: SIP Telefonie, SIP Mailbox, lokale Kommunikation, kein Routing über Sprechgruppen 1,2, ... 232</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Zeitschlitz 2: Routing über Sprechgruppen und Reflektoren (derzeit kein default-Reflektor)</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ </b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ </b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ Nebenstellen:</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><b>+ 6000 - Operator OE1CMW</b></div>
--	---

- + **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