
Inhaltsverzeichnis

SIP via DMR

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

Version vom 20. Dezember 2015, 15:00

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1CMW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Rohentwurf SIP Telefonie und Mailbox im
DMR Netz)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 20. Dezember 2015, 15:12

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1CMW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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:

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: | | Nebenstellen: |
| | + | |
| 6000 - Operator OE1CMW | | 6000 - Operator OE1CMW |
| | + | |
| 6001 - Operator OE1CMW | | 6001 - Operator OE1CMW |
| | + | |
| 6002 - Operator OE1CMW | | 6002 - Operator OE1CMW |
| | + | |
| 6003 - Operator OE1CMW | | 6003 - Operator OE1CMW |
| | + | |
| | | |
| DMR Teilnehmer am Beispiel von OE1CMW: | | DMR Teilnehmer am Beispiel von OE1CMW: |
| | + | |
| SIP Rufnummer: 112321030 | | SIP Rufnummer: 112321030 |
| | + | |
| 1: Direktruf | | 1: Direktruf |
| | + | |
| 1: Zeitschlitz 1 | | 1: Zeitschlitz 1 |
| | + | |
| 2321030: DMR-ID | | 2321030: DMR-ID |
| | + | |
| | | |
| Jeder Teilnehmer verfügt über eine Mailbox | | Jeder Teilnehmer verfügt über eine Mailbox |
| | | |
| - Kennziffern: | | |
| - *97 - Abfrage der eigenen Mailbox | | |
| | | |

| | |
|--|--|
| - Teilnehmerkonfiguration Hytera PD785, MD785, ... | + ""Kennziffern:"" |
| | + |
| | + *97 - Abfrage der eigenen Mailbox |
| | + |
| | + |
| | + ====Teilnehmerkonfiguration Hytera PD785, MD785, ...==== |
| | |
| Conventional/Channel/Digital Channel | Conventional/Channel/Digital Channel |
| | + |
| - Kanal mit Ein- Ausgabefrequenz des Repeaters konfigurieren, Name z.B. SIP-Phone | - 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) | - 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 | - 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 | Conventional/Phone/Phone System/Phone System 1 |
| | + |
| Phone Gateway ID 1 ... hier folgt eine "echte DMR ID, zu Testzwecken wird "1" verwendet. | Phone Gateway ID 1 ... hier folgt eine "echte DMR ID, zu Testzwecken wird "1" verwendet. |
| | + |
| Digital DTMF Tx Gain 5 | Digital DTMF Tx Gain 5 |
| | + |
| Buffer Dial Contact Name Gateway ID | Buffer Dial Contact Name Gateway ID |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| | + | |
| | | |
| für PD785: | | für PD785: |
| | + | |
| Access Code Button P1, Number #1 | | Access Code Button P1, Number #1 |
| | + | |
| De-Access Code Button P2, Number #2 | | De-Access Code Button P2, Number #2 |
| | + | |
| für MD785: | | für MD785: |
| | + | |
| Access Code Button P5, Number #1 | | Access Code Button P5, Number #1 |
| | + | |
| De-Access Code Button P6, Number #2 | | De-Access Code Button P6, Number #2 |
| | + | |
| | | |
| Conventional/General Setting/Buttons | | 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: | + | 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. | 1.) aktivieren der DTMF Funktion (DTMF Keypad), ein Tastatursymbol in der Statusleiste des Gerätes wird sichtbar. |
| - 2.) *97 wählen und PTT drücken | + <input type="text"/> |
| | + 2.) &#42; 97 wählen und PTT drücken |
| | + <input type="text"/> |
| 3.) Die Mailbox meldet sich. Folgen Sie der Menüführung (ähnlich einer Mobilfunk-Mailbox) | 3.) Die Mailbox meldet sich. Folgen Sie der Menüführung (ähnlich einer Mobilfunk-Mailbox) |
| | + <input type="text"/> |
| 4.) Zum Auflegen die rote Taste drücken und danach PTT (hierbei wird der Code für Auflegen (#2) gesendet. | 4.) Zum Auflegen die rote Taste drücken und danach PTT (hierbei wird der Code für Auflegen (#2) gesendet. |
| | + <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Um einem anderen OM eine Nachricht zu hinterlassen wählen sie nach dem Melden der Mailbox: | Um einem anderen OM eine Nachricht zu hinterlassen wählen sie nach dem Melden der Mailbox: |
| | + <input type="text"/> |
| 3 - erweiterte Funktionen | 3 - erweiterte Funktionen |
| | + <input type="text"/> |
| 5 - Nachricht hinterlassen | 5 - Nachricht hinterlassen |
| | + <input type="text"/> |
| 11232XXXX (11 plus DMR ID) | 11232XXXX (11 plus DMR ID) |
| | + <input type="text"/> |
| -> Nachricht aufsprechen und auflegen, oder mit # im Menüsystem verbleiben | -> Nachricht aufsprechen und auflegen, oder mit # im Menüsystem verbleiben |

Version vom 20. Dezember 2015, 15:12 Uhr

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| 1 Rohentwurf zur Verwendung der SIP-Anbindung im DMR Netz (UNVOLLSTÄNDIG) | 8 |
| 1.1 Rufnummernplan der SIP-Telefonanlage: | 8 |

| | |
|--|---|
| 1.2 Teilnehmerkonfiguration Hytera PD785, MD785, ... | 8 |
| 1.3 Abfrage der Mailbox: | 9 |

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