Inhaltsverzeichnis

1. OPEN-HYTERA-Routingkonzept 12
2. Benutzer:Oe1kbc 7

OPEN-HYTERA-Routingkonzept

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 13. Dezember 2014, 01:42 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 30:	**Zeile 30:**
{|	{|
|-	|-
− | Zeitschlitz | Sprechgruppe | Funktion	+ | Zeitschlitz || Sprechgruppe || Funktion
|-	|-
− | TS1 | TG9 | lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer	+ | TS1 || TG9 || lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
|-	|-
− | TS1 | TG232 | OE weite Gespräche	+ | TS1 || TG232 || OE weite Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG20 | D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)	+ | TS1 || TG20 || D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
|-	|-
− | TS1 | TG2 | Europa Gespräche	+ | TS1 || TG2 || Europa Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG1 | Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)	+ | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
|-	|-
− | TS2 | TG9 | Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung	+ | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
|-	|-
− | TS2 | TG9990 | ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung	+ | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
|}	|}

Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr

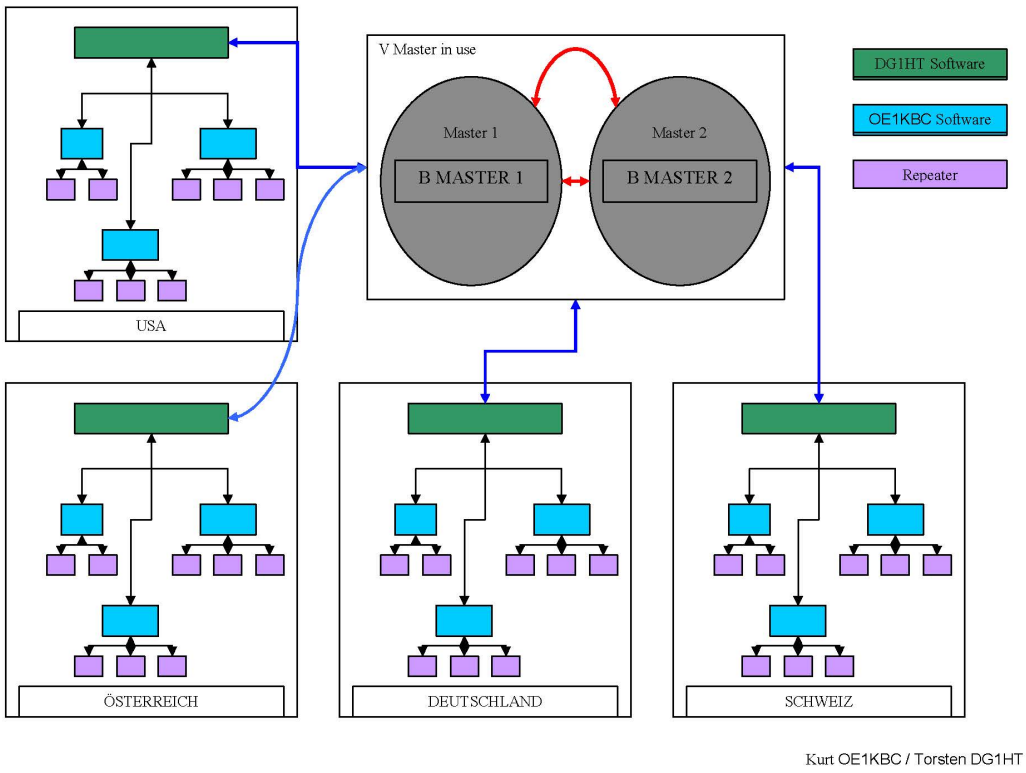
Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept 14
2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 14
3 Grundfunktionen im Routing 15
4 Sprechräume (Talkrooms) 15
5 Mögliche Routen 15

Routing Konzept

Um alle Wünsche an das Routing von DMR Stationen abzubilden wird das in der Grafik dargestellte Konzept umgesetzt. Folgende Zusammenfassungen sind gegeben:

- Repeater (lila) einer Region (kann im Minimum ein Repeater sein)
- Regionen (grün) pro Land
- Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, Australien, ...)



Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET

- Statusinformationen
- OPEN-HYTERA DashBoard
- OPEN-HYTERA Repeater Online
- S/BMaster Logs
- BMaster
- SMaster Hamburg
- SMaster Ruhrgebiet
- SMaster Netherlands
- SMaster Belgium
- SMaster Denmark
- SMaster Austria
- SMaster Schweiz
- SMaster USA

Grundfunktionen im Routing

Die Sprechgruppen ("TG") und die Zeitschlitz wurden im OPEN-HYTERA-NETZ an das DMR-MARC System angepasst um in der Verwendung der beiden Netze gleichartige Grundfunktionen vorzufinden.

Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitzen Standard:

Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
TS1	TG9	lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
TS1	TG232	OE weite Gespräche
TS1	TG20	D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
TS1	TG2	Europa Gespräche
TS1	TG1	Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
TS2	TG9	Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
TS2	TG9990	ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung

Sprechräume (Talkrooms)

Jeder Repeater kann einzeln zu Sprechräumen geschalten werden. Es stehen die Sprechräume mit den Nummern 4001-4999 zur Verfügung.

- Es ist wie folgt vorzugehen:
  - Kontakt mit der Nr. 4001-4999 aus den gespeicherten Kontaktliste abrufen oder via manuelle Wahl aktuell eintippen.
  - PTT kurz drücken
  - Damit ist der Repeater in den gewünschten Sprechraum geschalten

Die Kommunikation wird jetzt üblicherweise mit der TG 9 geführt. Es werden alle Repeater welche ebenfalls im selben Sprechraum sind erreicht. Wenn andere Sprechgruppen als TG9 verwendet werden, so werden diese vor der Weitergabe an angeschlossene Repeater in TG9 umgewandelt. Es ist auch möglich mit Sprechgruppe TG4xx das QSO zu führen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Allgemeine Sprechgruppen werden unterdrückt.

- Aufheben der Sprechgruppe:
  - Die Gruppen 4001-4999 werden nach 15 Minuten inaktiver Zeit (keine Sprache) automatisch vom DigitalMaster getrennt und auf den Heim-Sprechgruppe geschalten
  - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

Der Unterschied zu Sprechräumen ist, dass der eigene und der fremde Repeater auf eigenem Wunsch verbunden werden. Es kann sofort mit einem Ruf begonnen werden. Es werden alle weiteren Rufe von oder zu diesen verbundenen Repeatern unterdrückt.

Mögliche Routen

- Gruppenrufe wie gehabt
  - 9 ... lokal (evt. nur auf einem Zeitschlitz)
  - 232 ... OE (OE weite Gespräche)
  - 20 ... D-A-CH (deutschsprachige Länder)

- 2 ... Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, ...)
- 1 ... weltweit

OPEN-HYTERA-Routingkonzept: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 13. Dezember 2014, 01:42 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 30:	**Zeile 30:**
{|	{|
|-	|-
− | Zeitschlitz | Sprechgruppe | Funktion	+ | Zeitschlitz || Sprechgruppe || Funktion
|-	|-
− | TS1 | TG9 | lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer	+ | TS1 || TG9 || lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
|-	|-
− | TS1 | TG232 | OE weite Gespräche	+ | TS1 || TG232 || OE weite Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG20 | D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)	+ | TS1 || TG20 || D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
|-	|-
− | TS1 | TG2 | Europa Gespräche	+ | TS1 || TG2 || Europa Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG1 | Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)	+ | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
|-	|-
− | TS2 | TG9 | Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung	+ | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
|-	|-
− | TS2 | TG9990 | ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung	+ | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
|}	|}

Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr

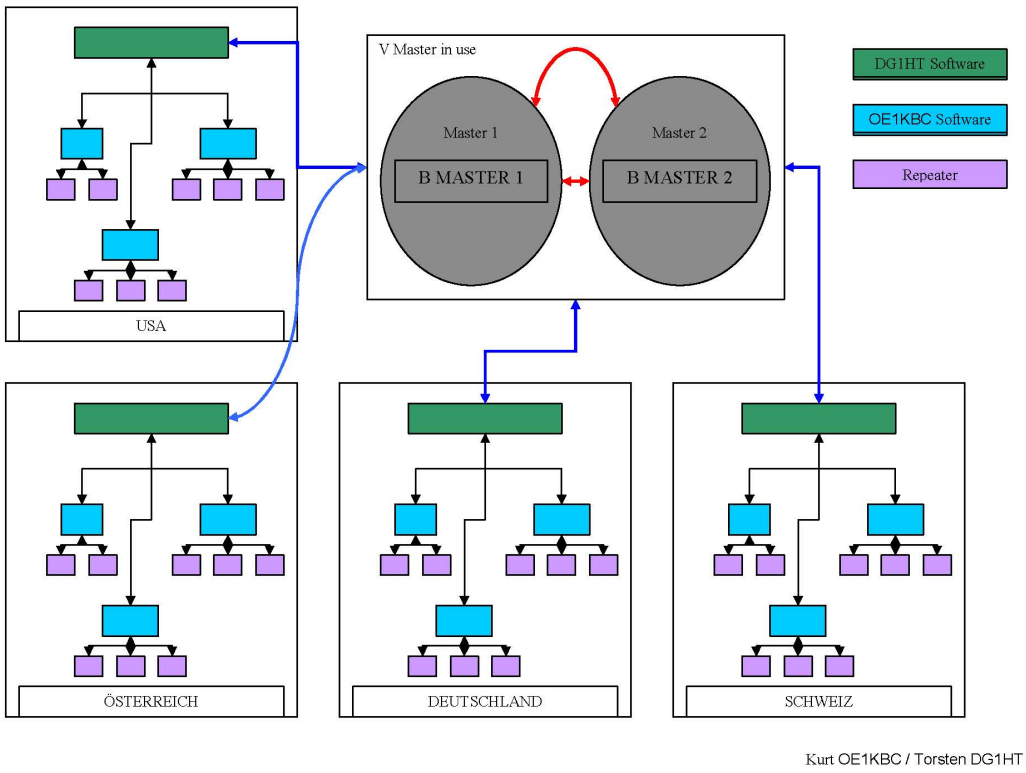
Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept 9
2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 9
3 Grundfunktionen im Routing 10
4 Sprechräume (Talkrooms) 10
5 Mögliche Routen 10

Routing Konzept

Um alle Wünsche an das Routing von DMR Stationen abzubilden wird das in der Grafik dargestellte Konzept umgesetzt. Folgende Zusammenfassungen sind gegeben:

- Repeater (lila) einer Region (kann im Minimum ein Repeater sein)
- Regionen (grün) pro Land
- Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, Australien, ...)



Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET

- Statusinformationen
- OPEN-HYTERA DashBoard
- OPEN-HYTERA Repeater Online
- S/BMaster Logs
- BMaster
- SMaster Hamburg
- SMaster Ruhrgebiet
- SMaster Netherlands
- SMaster Belgium
- SMaster Denmark
- SMaster Austria
- SMaster Schweiz
- SMaster USA

Grundfunktionen im Routing

Die Sprechgruppen ("TG") und die Zeitschlitz wurden im OPEN-HYTERA-NETZ an das DMR-MARC System angepasst um in der Verwendung der beiden Netze gleichartige Grundfunktionen vorzufinden.

Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitzen Standard:

Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
TS1	TG9	lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
TS1	TG232	OE weite Gespräche
TS1	TG20	D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
TS1	TG2	Europa Gespräche
TS1	TG1	Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
TS2	TG9	Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
TS2	TG9990	ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung

Sprechräume (Talkrooms)

Jeder Repeater kann einzeln zu Sprechräumen geschalten werden. Es stehen die Sprechräume mit den Nummern 4001-4999 zur Verfügung.

- Es ist wie folgt vorzugehen:
  - Kontakt mit der Nr. 4001-4999 aus den gespeicherten Kontaktliste abrufen oder via manuelle Wahl aktuell eintippen.
  - PTT kurz drücken
  - Damit ist der Repeater in den gewünschten Sprechraum geschalten

Die Kommunikation wird jetzt üblicherweise mit der TG 9 geführt. Es werden alle Repeater welche ebenfalls im selben Sprechraum sind erreicht. Wenn andere Sprechgruppen als TG9 verwendet werden, so werden diese vor der Weitergabe an angeschlossene Repeater in TG9 umgewandelt. Es ist auch möglich mit Sprechgruppe TG4xx das QSO zu führen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Allgemeine Sprechgruppen werden unterdrückt.

- Aufheben der Sprechgruppe:
  - Die Gruppen 4001-4999 werden nach 15 Minuten inaktiver Zeit (keine Sprache) automatisch vom DigitalMaster getrennt und auf den Heim-Sprechgruppe geschalten
  - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

Der Unterschied zu Sprechräumen ist, dass der eigene und der fremde Repeater auf eigenem Wunsch verbunden werden. Es kann sofort mit einem Ruf begonnen werden. Es werden alle weiteren Rufe von oder zu diesen verbundenen Repeatern unterdrückt.

Mögliche Routen

- Gruppenrufe wie gehabt
  - 9 ... lokal (evt. nur auf einem Zeitschlitz)
  - 232 ... OE (OE weite Gespräche)
  - 20 ... D-A-CH (deutschsprachige Länder)

- 2 ... Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, ...)
- 1 ... weltweit

OPEN-HYTERA-Routingkonzept: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 13. Dezember 2014, 01:42 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 30:	**Zeile 30:**
{|	{|
|-	|-
− | Zeitschlitz | Sprechgruppe | Funktion	+ | Zeitschlitz || Sprechgruppe || Funktion
|-	|-
− | TS1 | TG9 | lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer	+ | TS1 || TG9 || lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
|-	|-
− | TS1 | TG232 | OE weite Gespräche	+ | TS1 || TG232 || OE weite Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG20 | D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)	+ | TS1 || TG20 || D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
|-	|-
− | TS1 | TG2 | Europa Gespräche	+ | TS1 || TG2 || Europa Gespräche
|-	|-
− | TS1 | TG1 | Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)	+ | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
|-	|-
− | TS2 | TG9 | Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung	+ | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
|-	|-
− | TS2 | TG9990 | ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung	+ | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
|}	|}

Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 Uhr

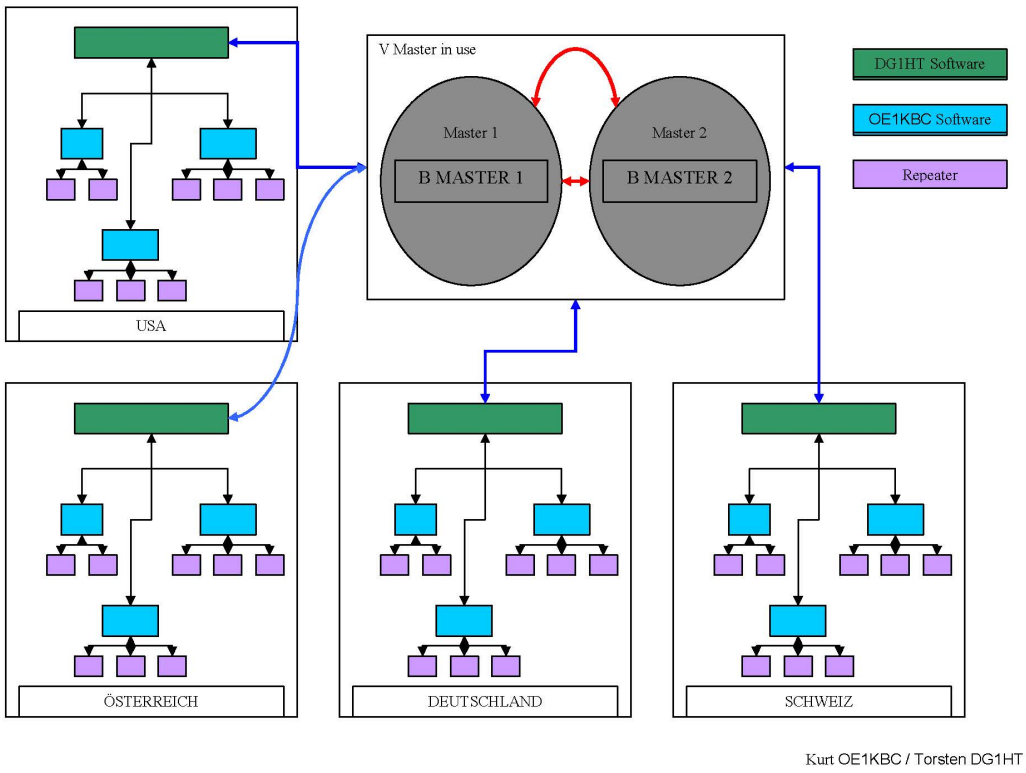
Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept 14
2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 14
3 Grundfunktionen im Routing 15
4 Sprechräume (Talkrooms) 15
5 Mögliche Routen 15

Routing Konzept

Um alle Wünsche an das Routing von DMR Stationen abzubilden wird das in der Grafik dargestellte Konzept umgesetzt. Folgende Zusammenfassungen sind gegeben:

- Repeater (lila) einer Region (kann im Minimum ein Repeater sein)
- Regionen (grün) pro Land
- Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, Australien, ...)



Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET

- Statusinformationen
- OPEN-HYTERA DashBoard
- OPEN-HYTERA Repeater Online
- S/BMaster Logs
- BMaster
- SMaster Hamburg
- SMaster Ruhrgebiet
- SMaster Netherlands
- SMaster Belgium
- SMaster Denmark
- SMaster Austria
- SMaster Schweiz
- SMaster USA

Grundfunktionen im Routing

Die Sprechgruppen ("TG") und die Zeitschlitz wurden im OPEN-HYTERA-NETZ an das DMR-MARC System angepasst um in der Verwendung der beiden Netze gleichartige Grundfunktionen vorzufinden.

Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitzen Standard:

Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
TS1	TG9	lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
TS1	TG232	OE weite Gespräche
TS1	TG20	D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
TS1	TG2	Europa Gespräche
TS1	TG1	Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
TS2	TG9	Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
TS2	TG9990	ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung

Sprechräume (Talkrooms)

Jeder Repeater kann einzeln zu Sprechräumen geschalten werden. Es stehen die Sprechräume mit den Nummern 4001-4999 zur Verfügung.

- Es ist wie folgt vorzugehen:
  - Kontakt mit der Nr. 4001-4999 aus den gespeicherten Kontaktliste abrufen oder via manuelle Wahl aktuell eintippen.
  - PTT kurz drücken
  - Damit ist der Repeater in den gewünschten Sprechraum geschalten

Die Kommunikation wird jetzt üblicherweise mit der TG 9 geführt. Es werden alle Repeater welche ebenfalls im selben Sprechraum sind erreicht. Wenn andere Sprechgruppen als TG9 verwendet werden, so werden diese vor der Weitergabe an angeschlossene Repeater in TG9 umgewandelt. Es ist auch möglich mit Sprechgruppe TG4xx das QSO zu führen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Allgemeine Sprechgruppen werden unterdrückt.

- Aufheben der Sprechgruppe:
  - Die Gruppen 4001-4999 werden nach 15 Minuten inaktiver Zeit (keine Sprache) automatisch vom DigitalMaster getrennt und auf den Heim-Sprechgruppe geschalten
  - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

Der Unterschied zu Sprechräumen ist, dass der eigene und der fremde Repeater auf eigenem Wunsch verbunden werden. Es kann sofort mit einem Ruf begonnen werden. Es werden alle weiteren Rufe von oder zu diesen verbundenen Repeatern unterdrückt.

Mögliche Routen

- Gruppenrufe wie gehabt
  - 9 ... lokal (evt. nur auf einem Zeitschlitz)
  - 232 ... OE (OE weite Gespräche)
  - 20 ... D-A-CH (deutschsprachige Länder)

- 2 ... Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, ...)
- 1 ... weltweit