

Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-DMO-Vernetzung	22
2. Benutzer:OE3DZW	7
3. Benutzer:Oe1kbc	12
4. Kategorie:Tetra	17
5. TETRA-Vernetzung/TETRA Frequenzen	27
6. TETRA-Vernetzung/TETRA Leistungsklassen	32
7. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechgruppen	37
8. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechzeit-Begrenzung	42
9. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via SDS	47
10. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via Status	52
11. TETRA-Vernetzung/TETRA Teilnehmerkennung	57
12. TETRA-Vernetzung/TETRA beschreibung	62
13. TETRA-Vernetzung/TETRA dashboards	67
14. TETRA-Vernetzung/TETRA downloads	72
15. TETRA-Vernetzung/TETRA gps	77
16. TETRA-Vernetzung/TETRA hardware	82
17. TETRA-Vernetzung/TETRA inst python	87
18. TETRA-Vernetzung/TETRA installation	92
19. TETRA-Vernetzung/TETRA kabel tetra raspi	97
20. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm lsp	102
21. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 gateway codeplug	107
22. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 kabel	112
23. TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic	117
24. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare python	122
25. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink	127
26. TETRA-Vernetzung/TETRA sds	132
27. TETRA-Vernetzung/TETRA software	137

TETRA-DMO-Vernetzung

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

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
–	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]
–	===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====	
–	====Einleitung=====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =
		+
		=Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

–

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr>
> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr>
> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

Seiten in der Kategorie „Tetra“

Folgende 6 Seiten sind in dieser Kategorie, von 6 insgesamt.

T

- [TETRA-DMO-Umsetzer](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TETRA-Frequenzen](#)
- [TETRA-Geräte für den Amateurfunk](#)
- [TETRA-Informationen OE](#)
- [TETRA-Programmierung](#)

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung=====</div>	+
		<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
		+
		+= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =
		+
		+=Einleitung=
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
		<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
		+
		+= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =
		+
		+=Einleitung=
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div>+</div> <div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
<div><div>–</div><div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div>+</div> <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>
<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> *""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title=" </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Frequently Asked Questions" style=" </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> cursor: help; border-bottom: 1px </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> > beantwortet."" </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK_ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _HIDETITLE_ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_ </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK_ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_ </div>
---	--

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div>+</div> <div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''====</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div>+</div> <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>
<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""

```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

–

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

–

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr>
> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr>
> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

*''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– *''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''

– *''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ *Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr>
> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
–	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]
–	====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====	
–	====Einleitung====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =
		+
		=Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div></div>	<div><div></div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div></div>
<div><div>–</div><div>===="Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor"====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***""""Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at""""**

– ***""""Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.""""**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

–

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div>+</div>
<div></div>	<div></div>
<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
<div><div>–</div><div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div>+</div> <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div> <div>+</div> <div></div> <div>+</div> <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div> <div>+</div> <div></div> <div>+</div> <div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>
<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
–	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]	[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]
–	====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====	
–	====Einleitung====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		+= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =
		+
		+ =Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

- <code>*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""</code>	
-	
<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>	<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>
<input type="text" value="__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__"/>	<input type="text" value="__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__"/>
- <input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	
<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>	<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>====Einleitung====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

- <code>*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""</code>	
-	
<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>	<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>
<input type="text" value="__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__"/>	<input type="text" value="__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__"/>
- <input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	
<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>	<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
-	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
-	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]	[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]
-	===="Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor"====	
-	====Einleitung====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =
		+
		+ =Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelle anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
–	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div>	+
	<div></div>	<div></div>
	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>	<div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div>
–	<div>====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====</div>	
	<div></div>	<div></div>
–	<div>====Einleitung====</div>	+
	<div></div>	<div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
	<div></div>	+
	<div></div>	+
	<div></div>	<div>=Einleitung=</div>
	<div></div>	<div></div>
	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>	<div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div>	
<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div>
<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div><div></div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]</div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>	<div><div></div><div>[[[:Kategorie:Tetra "" zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div>
<div><div>–</div><div>===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div>–</div><div>=====Einleitung=====</div></div>	<div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</div></div>
	<div><div>+</div><div></div></div>
	<div><div>+</div><div>=Einleitung=</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>	<div><div></div><div>Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.</div></div>

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

–

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
–	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]]	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]]
–	====""Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor""====	
–	====Einleitung====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =
		+
		=Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

```
*""Alle via Email zugesendeten
Fragen werden hier im <abbr title="
Frequently Asked Questions" style="
cursor: help; border-bottom: 1px
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr
> beantwortet.""
```

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__

__HIDETITLE__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. März 2021, 22:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(8 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
–	[[Kategorie:DMR]]	
	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
–	[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos 400x400px]]	+
	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]	[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]
–	===='''Projekt TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=====	
–	====Einleitung=====	+
		[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]
		+
		= '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =
		+
		=Einleitung=
	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.	Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– ***''''hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

– ***''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''**

– ***''''Eintragungen von Dashboardadressen und Regional-Informationen - most welcome.'''''**

Zeile 57:

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python|Installation Python]]

+ ***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

–	<code>*""Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im <abbr title="Frequently Asked Questions" style="cursor: help; border-bottom: 1px dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr> beantwortet.""</code>	
–		
	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
	<code>__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</code>	<code>__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</code>
–	<code>__HIDETITLE__</code>	
	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



TETRA Vernetzung via SVXReflektor

Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benutzt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXRelector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

MOTOROLA Hardware Kabel & Co.

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

Weiteres

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>