Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:C4FM 20
2. Adressierung bei C4FM 7
3. Benutzer:OE3DZW 10
4. Benutzer:Oe1kbc 12
5. C4FM-Linksammlung 14
6. C4FM-Reflector-Routing 16
7. TG ID YCS232 25

Kategorie:C4FM

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 25. September 2023, 12:41 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
=C4FM - System Fusion=
[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]
C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt.
Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht.<br />

=====Protokollarten=====
```

Zeile 1:

```
=C4FM - System Fusion=
[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]
C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht.<br />

'''Standardeinstellung: DG 32'''

=====Protokollarten=====
```

Zeile 14:

```
*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.
```

Zeile 16:

```
*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

'''C4FM Dashboards'''
```

+
+ **Dashboard: https://vcs232.oevsv.at/ bzw. DV-Matrix unter https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/**
+
+
+
+ **'''C4FM Informationsseiten'''**
+
+ **Die Adresse der C4FM Österreich Homepage von OE8VIK lautet: https://c4fmaustria.at**
+
+ **Die Adresse der C4FM Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: https://schweiz.c4fmaustria.at**
+
+
+ **'''C4FM Österreich Telegram App Gruppen'''**
+
+ **Es existieren 2 C4FM Österreich Telegram App Gruppen: https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/**
+
+ **- C4FM Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**
+
+ **- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann über ein C4FM Thema länger diskutiert werden.**
+
+

	+
	+ '''C4FM Informations-Videos'''
	+
	+ **Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q**
	+
	+
	+
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 25. September 2023, 12:41 Uhr

C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma *Yaesu Musen* am Markt gebracht.

Standardeinstellung: DG 32

Protokollarten

Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

- V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen
  - Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.
- Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die
  - Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.
- Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten
  - Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.
- Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
  - VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

C4FM Dashboards

Dashboard: https://ycs232.oevsv.at/ bzw. DV-Matrix unter https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/

C4FM Informationsseiten

Die Adresse der C4FM Österreich Homepage von OE8VIK lautet: https://c4fmaustria.at

Die Adresse der C4FM Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: https://schweiz.c4fmaustria.at

C4FM Österreich Telegram App Gruppen

Es existieren 2 C4FM Österreich Telegram App Gruppen: https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/

- C4FM Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.

- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann über ein C4FM Thema länger diskutiert werden.

C4FM Informations-Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q

Seiten in der Kategorie „C4FM“

Folgende 4 Seiten sind in dieser Kategorie, von 4 insgesamt.

A

- Adressierung bei C4FM

C

- C4FM-Linksammlung
- C4FM-Reflector-Routing

T

- TG ID YCS232

Kategorie:C4FM und Adressierung bei C4FM: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 15. Oktober 2023, 08:26 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=C4FM - System Fusion=**	+ **Dieser Artikel ist eine Vertiefung zum [[Digitale Sprache - Adressierung|Artikel Adressierung bei digitaler Sprache]] .**
− **[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]**	
− **C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.vaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **	
− **=====Protokollarten=====**	+ **==== DG-ID ====**
− Die C4FM/**FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten** und **einen Analog-Modus (FM)**	+ **Die DG-ID ist eine Dezimalzahl von 0-99. Ihre Rolle bei** C4FM **ist ähnlich zu Subtönen bei FM. Am Funkgerät kann eingestellt werden, ob** und **welche DG-ID gesendet wird. Ebenso kann eingestellt werden, ob nur mit einer bestimmten DG-ID empfangen wird, dh. diese den Lautsprecher öffnet. Der Wert 0 steht für die Deaktivierung der DG-ID.**

−	*V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen	+	* Standardeinstellung: DG 32 - [https://oevsv.at/funkbetrieb/ukw-referat/digital/oe-digital.html OE-DIGITAL]
−	**Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.	+	* Verbindung mit DMR TS 2 TG 232 mit DG 52
−	*Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die	+	
−	**Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.	+	[[Category:Digitale Sprache]]
−	*Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten	+	[[Category:Digitale Betriebsarten]]
−	**Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.	+	[[Category:C4FM]]
−	*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle		
−	**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.		
−	__HIDETITLE__		
−	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__		
−	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__		

Aktuelle Version vom 15. Oktober 2023, 08:26 Uhr

Dieser Artikel ist eine Vertiefung zum Artikel Adressierung bei digitaler Sprache.

DG\-ID

Die DG-ID ist eine Dezimalzahl von 0-99. Ihre Rolle bei C4FM ist ähnlich zu Subtönen bei FM. Am Funkgerät kann eingestellt werden, ob und welche DG-ID gesendet wird. Ebenso kann eingestellt werden, ob nur mit einer bestimmten DG-ID empfangen wird, dh. diese den Lautsprecher öffnet. Der Wert 0 steht für die Deaktivierung der DG-ID.

- Standardeinstellung: DG 32 - OE-DIGITAL
- Verbindung mit DMR TS 2 TG 232 mit DG 52

Kategorie:C4FM und Benutzer:OE3DZW: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung	Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 00:05 Uhr (Quelltext anzeigen) OE3DZW (Diskussion | Beiträge) (create user page)
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=C4FM - System Fusion=**	+ **{{User}}**
− **[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]**	
− **C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **	
−	
− **=====Protokollarten=====**	
− **Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)**	
−	
− ***V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen**	
****Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten**	

- **mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.**
- ***Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die**
- ****Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.**
- ***Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten**
- ****Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.**
- ***Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle**
- ****VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.**
- **__HIDETITLE__**
- **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 00:05 Uhr

Vorlage:User

Kategorie:C4FM und Benutzer:Oe1kbc: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 08:07 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) (create user page)
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=C4FM - System Fusion=**	+ **{{User}}**
− **[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]**	
− **C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **	
−	
− **=====Protokollarten=====**	
− **Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)**	
−	
− ***V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen**	
****Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten**	

- **mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.**
- ***Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die**
- ****Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.**
- ***Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten**
- ****Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.**
- ***Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle**
- ****VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.**
- **__HIDETITLE__**
- **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 08:07 Uhr

Vorlage:User

Kategorie:C4FM und C4FM-Linksammlung: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 9. September 2023, 10:39 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) (Die Kategorien wurden geändert.)
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=C4FM - System Fusion=**	
− **[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]**	
− **C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **	
− **=====Protokollarten=====**	+ **[[:Kategorie:C4FM|'''''zurück zu Kategorie:C4FM''''']]**
− **Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)**	
− ***V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen**	+ **[https://ycs232.oevsv.at https://ycs232.oevsv.at//] YCS232 AT-C4FM-Austria Dashboard**
****Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten**	**https://register.ysfreflector.de/ YSF Reflectorliste**

− übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. _Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.	+
− *Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die	+ _http://www.xreflector.net Alle Reflectoren
− **Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.	+ http://ycs-wiki.xreflector.net YCS Wiki
− *Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten	+ https://github.com/g4klx/YSFClients Opensource Software
− **Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.	
− *Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle	
− **VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.	
− __HIDETITLE__	
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__
	+
	+ [[Category:C4FM]]

Aktuelle Version vom 9. September 2023, 10:39 Uhr

zurück zu Kategorie:C4FM

```
https://ycs232.oevsv.at// YCS232 AT-C4FM-Austria Dashboard
https://register.ysfreflector.de/ YSF Reflectorliste
http://www.xreflector.net Alle Reflectoren
http://ycs-wiki.xreflector.net YCS Wiki
https://github.com/g4klx/YSFClients Opensource Software
```

Kategorie:C4FM und C4FM-Reflector-Routing: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:30 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE1VCC (Diskussion | Beiträge) K Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=C4FM - System Fusion=**	+ [[**Kategorie**:C4FM]]
− [[**Datei**:C4FM**-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos**]]	+ **[[:Kategorie:**C4FM|'''''**zurück zu Kategorie:**C4FM'''''**]]**
− C4FM **ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung** C4FM **wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **	+ **==Verbinden zu einem YSF Reflector von einem C4FM Funkgerät mit der Wires-X Taste==**
− **=====Protokollarten=====**	+ **Voraussetzung man steigt über einen aktuellen Hotspot (z.B. Pi-Star 4.1.x) oder über einen MMDVM angebundenen Repeater mit spezieller MMDVMHost Software ein.**
− **Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten** und **einen Analog-Modus** (**FM**)	+
	+ **Diese Anleitung gilt auch für YSF registrierte XLX Reflectoren! Liste aller YSF Reflectoren bzw. YSF registrierte XLX Reflectoren siehe https://register.ysfreflector.de**
	+

+ **Bei folgendem Vorgang kommt es auch darauf an, wie der Hotspot/Relais bzw. der Reflector eingestellt ist (Startup Reflector im Hotspot/Relais bzw. Startup Modul am Reflector)**
+
+ **Schritt für Schritt Anleitung:**
+ **1. Wires-X Taste kurz drücken (es sollte der Einstiegshotspot bzw. Repeater angezeigt werden)**
+ **2. Search&Direct**
+ **3. Dann nochmal auf Search&Direkt**
+ **4. Über die Tastatur z.B. XLX eingeben + <ENT> (oder eine genauere Bezeichnung schränkt die Auswahl ein)**
+ **5. Auf gewünschten Reflector drücken (es sollte eine Connect Meldung kommen)**
+ **6. Um bei XLX auf das gewünschte Modul zu kommen muss beim FT3DE jetzt die Wires-X Taste lang und kurz gedrückt -**
+ **7. um im nächsten Schritt bei XLX Systemen das Modul über Search&Direkt -> ALL auszuwählen**
+ **a. bei YSF nicht notwendig, da gibt es keine weiteren Module**
+ **b. bei manchen XLX z.B. XLX232 ist ein Startmodul eingestellt, da ist man gleich auf Modul A, bei anderen muss man das Modul wie in diesem Punkt beschrieben auswählen**
+ **8. Trennen der Verbindung mit BAND Taste lang drücken, und hier bei mir wieder Wires-X lang und kurz, damit wieder der Einstiegspunkt angezeigt wird!**

	+ 9. u.s.w.
	+
	+ Also das wichtigste bei der Bedienung ist, zumindest beim FT3DE, dass man immer neu in das Wires-X Menu einsteigen muss (Wires-X lang und kurz) um den aktuellen Status zu sehen! Möglicherweise handelt es sich hier um einen offenen Bug!
– *V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen	
– **Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.	
– *Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die	
– **Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.	
– *Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten	
– **Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.	
– *Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle	

–	****VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.**
–	**__HIDETITLE__**
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:30 Uhr

zurück zu Kategorie:C4FM

Verbinden zu einem YSF Reflector von einem C4FM Funkgerät mit der Wires-X Taste

Voraussetzung man steigt über einen aktuellen Hotspot (z.B. Pi-Star 4.1.x) oder über einen MMDVM angebundenen Repeater mit spezieller MMDVMHost Software ein.

Diese Anleitung gilt auch für YSF registrierte XLX Reflectoren! Liste aller YSF Reflectoren bzw. YSF registrierte XLX Reflectoren siehe https://register.ysfreflector.de

Bei folgendem Vorgang kommt es auch darauf an, wie der Hotspot/Relais bzw. der Reflector eingestellt ist (Startup Reflector im Hotspot/Relais bzw. Startup Modul am Reflector)

```
Schritt für Schritt Anleitung:
1.        Wires-X Taste kurz drücken (es sollte der Einstiegshotspot bzw.
Repeater angezeigt werden)
2.        Search&Direct
3.        Dann nochmal auf Search&Direkt
4.        Über die Tastatur z.B. XLX eingeben + <ENT> (oder eine genauere
Bezeichnung schränkt die Auswahl ein)
5.        Auf gewünschten Reflector drücken (es sollte eine Connect Meldung
kommen)
6.        Um bei XLX auf das gewünschte Modul zu kommen muss beim FT3DE jetzt
die Wires-X Taste lang und kurz gedrückt -
7.        um im nächsten Schritt bei XLX Systemen das Modul über
Search&Direkt -> ALL auszuwählen
  a.          bei YSF nicht notwendig, da gibt es keine weiteren Module
  b.          bei manchen XLX z.B. XLX232 ist ein Startmodul eingestellt, da
ist man gleich auf Modul A, bei anderen muss man das Modul wie in diesem
Punkt beschrieben auswählen
8.        Trennen der Verbindung mit BAND Taste lang drücken, und hier bei
mir wieder Wires-X lang und kurz, damit wieder der Einstiegspunkt angezeigt
wird!
9.        u.s.w.
```

Also das wichtigste bei der Bedienung ist, zumindest beim FT3DE, dass man immer neu in das Wires-X Menu einsteigen muss (Wires-X lang und kurz) um den aktuellen Status zu sehen! Möglicherweise handelt es sich hier um einen offenen Bug!

Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 25. September 2023, 12:41 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=C4FM - System Fusion=	=C4FM - System Fusion=
[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]	[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]
− C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und **langesame** Datenübertragung **mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt**. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. 	+ C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und **langsame** Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht.
	+
	+ **Standardeinstellung: DG 32**
=====Protokollarten=====	=====Protokollarten=====

Zeile 14:

Zeile 16:

*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle	*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.	**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.
	+
	+
	+
	+ **'''C4FM Dashboards'''**

+
+ **Dashboard: https://vcs232.oevsv.at/ bzw. DV-Matrix unter https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/**
+
+
+
+ **'''C4FM Informationsseiten'''**
+
+ **Die Adresse der C4FM Österreich Homepage von OE8VIK lautet: https://c4fmaustria.at**
+
+ **Die Adresse der C4FM Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: https://schweiz.c4fmaustria.at**
+
+
+ **'''C4FM Österreich Telegram App Gruppen'''**
+
+ **Es existieren 2 C4FM Österreich Telegram App Gruppen: https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/**
+
+ **- C4FM Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**
+
+ **- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann über ein C4FM Thema länger diskutiert werden.**
+
+

	+
	+ '''C4FM Informations-Videos'''
	+
	+ **Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q**
	+
	+
	+
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 25. September 2023, 12:41 Uhr

C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langsame Datenübertragung. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma *Yaesu Musen* am Markt gebracht.

Standardeinstellung: DG 32

Protokollarten

Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

- V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen
  - Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.
- Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die
  - Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.
- Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten
  - Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.
- Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
  - VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

C4FM Dashboards

Dashboard: https://ycs232.oevsv.at/ bzw. DV-Matrix unter https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/

C4FM Informationsseiten

Die Adresse der C4FM Österreich Homepage von OE8VIK lautet: https://c4fmaustria.at

Die Adresse der C4FM Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: https://schweiz.c4fmaustria.at

C4FM Österreich Telegram App Gruppen

Es existieren 2 C4FM Österreich Telegram App Gruppen: https://c4fmaustria.at/c4fm-telegram-app/

- C4FM Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.

- OE C4FM Chat/Diskussion: Hier kann über ein C4FM Thema länger diskutiert werden.

C4FM Informations-Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q

Seiten in der Kategorie „C4FM“

Folgende 4 Seiten sind in dieser Kategorie, von 4 insgesamt.

A

- Adressierung bei C4FM

C

- C4FM-Linksammlung
- C4FM-Reflector-Routing

T

- TG ID YCS232

Kategorie:C4FM und TG ID YCS232: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 15:02 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 11. September 2023, 23:24 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Die Kategorien wurden geändert.)

	Zeile 1:		Zeile 1:
−	**=C4FM - System Fusion=**	+	**Der aktuelle Stand der Nutzung der TG IDs im YCS kann im DV-Matrix Dashboard unter https://srv08.oevsv.at/ /dvmatrix/ abgerufen werden.**
−	**[[Datei:C4FM-FT3DE. jpg|rechts|rahmenlos]]**		
−	**C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und langesame Datenübertragung mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.vaesu.com/ ''Yaesu Musen''] am Markt gebracht. **		
−	**====Protokollarten=====**	+	**==== Struktur ====**
−	**Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)**	+	**Im YCS-Netzwerk gibt es folgende Konvention:**
−	***V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen**	+	*** DG-ID 0 - keine DG-ID**
	****Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem**		*** DG-IDs unter 15 für "weltweiten" Verkehr**

− kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.	+
− *Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die	+ * DG-IDs von 15-69 für Länder
− **Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.	+ * DG-IDs von 70-99 für lokale Gruppen
− *Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten	+
− **Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.	+ Jeder YCS-Server hat innerhalb dieser Regeln seine eigene Festlegung (in der room_names.db festgelegt)
− *Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle	+
− **VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.	+ ==== YCS232 - der Server des ÖVSV ====
− __HIDETITLE__	+
− __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+ ===== Wichtige Gruppen =====
− __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+
	+ * 32 Österreich
	+
	+ ===== Vollständige Gruppenliste =====
	+
	+ * 0 Default
	+ * 1 DR-2X
	+ * 2 EU
	+ * 3 NA (Nordamerika)

+ * 4 AS (Asien)
+ * 5 OC (Ozeanien)
+ * 6 AF (Afrika)
+ * 7 SA (Südamerika)
+ * 10 WW DE
+ * 11 WW FR
+ * 12 WW NL
+ * 13 WW EN
+ * 14 WW ES
+ * 15 WW PT
+ * 16 WW IT
+ * 20 D-A-CH
+ * 21 WW
+ * 22 IT
+ * 23 FR
+ * 24 ES
+ * 25 UK (2nd)
+ * 26 RO
+ * 28 CH
+ * 32 AT
+ * 35 UK (1st)
+ * 60 PL
+ * 62 DE
+ * 60 GR
+ * 81..89 lokale Gruppen
+ * 90 zu Steuerung: Deaktivierung dynamischer DG-IDs
+ * 91..99 OE1..OE9 (allerdings nur tw in Verwendung)
+

+
+ [[Category:Digitale Sprache]]
+ [[Category:Digitale Betriebsarten]]
+ [[Category:C4FM]]

Aktuelle Version vom 11. September 2023, 23:24 Uhr

Der aktuelle Stand der Nutzung der TG IDs im YCS kann im DV-Matrix Dashboard unter https://srv08.oevsv.at//dvmatrix/ abgerufen werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Struktur 29
2 YCS232 - der Server des ÖVSV 29
2.1 Wichtige Gruppen 29
2.2 Vollständige Gruppenliste 29

Struktur

Im YCS-Netzwerk gibt es folgende Konvention:

- DG-ID 0 - keine DG-ID
- DG-IDs unter 15 für "weltweiten" Verkehr
- DG-IDs von 15-69 für Länder
- DG-IDs von 70-99 für lokale Gruppen

Jeder YCS-Server hat innerhalb dieser Regeln seine eigene Festlegung (in der room_names.db festgelegt)

YCS232 - der Server des ÖVSV

Wichtige Gruppen

- 32 Österreich

Vollständige Gruppenliste

- 0 Default
- 1 DR-2X
- 2 EU
- 3 NA (Nordamerika)
- 4 AS (Asien)
- 5 OC (Ozeanien)
- 6 AF (Afrika)
- 7 SA (Südamerika)
- 10 WW DE
- 11 WW FR
- 12 WW NL
- 13 WW EN
- 14 WW ES
- 15 WW PT
- 16 WW IT
- 20 D-A-CH
- 21 WW
- 22 IT
- 23 FR
- 24 ES
- 25 UK (2nd)
- 26 RO
- 28 CH
- 32 AT
- 35 UK (1st)
- 60 PL
- 62 DE

- 60 GR
- 81..89 lokale Gruppen
- 90 zu Steuerung: Deaktivierung dynamischer DG-IDs
- 91..99 OE1..OE9 (allerdings nur tw in Verwendung)