

Inhaltsverzeichnis

1. DMR-Programmierung	23
2. Benutzer:Oe1kbc	9
3. Benutzer:Oe1mcu	16

DMR-Programmierung

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 30. September 2016, 19:04
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div>[[Kategorie:DMR]]</div>	<div>[[Kategorie:DMR]]</div>
	+
<div>== Allgemeines ==</div>	<div>== Allgemeines ==</div>
<div>Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.</div>	<div>Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.</div>

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	25
2 HYTERA	25
3 HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen	25
4 HYTERA Codeplug FW-Version upgrade	26
5 HYTERA Firmware Upgrade	26
5.1 MOBIL Geräte	26
5.2 PORTABLE GERÄTE	27
5.3 Programmier-Kabel MIT SCHALTER	27
6 MOTOROLA	27
7 MOTOROLA Firmware Upgrade	27

8	CONNECT SYSTEMS CS700	28
9	BFDX TD-503	28
10	TYTERA MD-380	28
11	Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster	28
12	Hinweise	28

Allgemeines

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Programmierung ist vom Gerätetyp abhängig, daher gibt es auch Musterdateien für die diversen gängigen MotoTrbo DMR Geräte. Zu beachten ist auch, dass bei der Programmierung die passende Programmversion zur Verfügung steht. In den Verzeichnissen der Muster-Codeplugs gibt es einen Hinweis auf die Version in der readme.txt Datei.

Wenn die Funktionen im Muster-Codeplug ohne Änderungen übernommen werden ist nur das Rufzeichen und die MotoTrbo ID (siehe Anmeldung zu MotoTrbo) anzupassen.

[[Bild:hytera_radio_id.jpg|thumb|Hytera Radio ID]

HYTERA

Die Geräte der Firma Hytera mit und ohne GPS Funktion können mit dem gleichen Muster-Codeplug beschickt werden

Muster-Codeplug Handgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Mobilgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Umsetzer

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von HYTERA Endgeräten

[HYTERA DMR_SW_CPS_V7.06.02.006\(EM5\)](#)

Bei der Programmierung der HYTERA Geräte muss man darauf achten dass die Firmware auf dem aktuellen

Stand ist. Bei älterer Firmware kommt eine Fehlermeldung, dass der Mustercodeplug nicht kopiert werden kann.

HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen

Anleitung zum Codeplug (siehe Mobilgeräte) von Mike OE6HXF

<https://www.youtube.com/watch?v=bDcCXfYepmU&feature=youtu.be>

Mike OE6HXF schreibt: Mittels einfacher Umstellung der Systemsprache ändert sich die Schrift sowie die geometrische Zeichenanordnung und das Design des kompletten TRX ist viel schöner und besser zum ablesen!

<https://www.youtube.com/watch?v=S4fTVQ749Vw>

Anleitung als Hilfestellung zur Programmierung von Udo OE8MCQ

[FAQ zur Programmierung \(pdf\)](#)

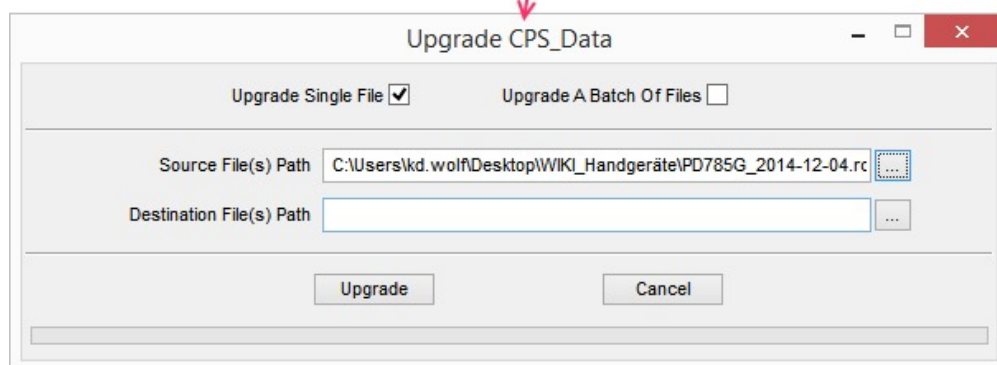
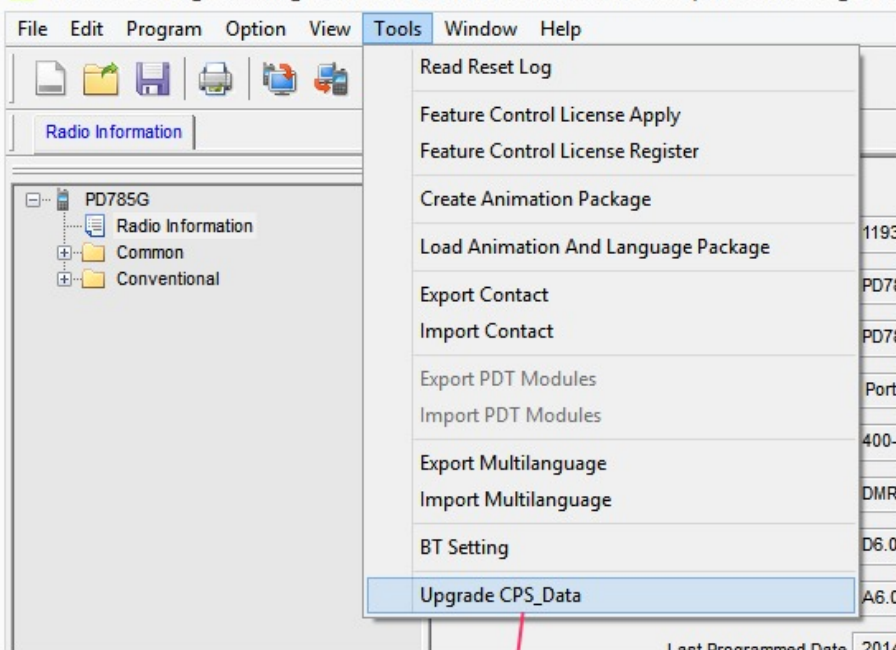
HYTERA Codeplug FW-Version upgrade

Sollte am Hytera Gerät eine neuere Firmware installiert sein, als die des einzuspielenden Codeplugins, so verweigert die CPS das Programmieren des Funkgerätes.

Dies "Problem" kann man ganz leicht mit der CPS beheben. Wichtig die CPS sollte den gleichen Versionsstand haben wie die Geräte-Firmware!

Mit nachfolgenden Schritten kann auf die Version des CodePlug-Files "anhoben" werden:

Customer Programming Software [C:\Users\kd.wolf\Desktop\WIKI_Handgerät



HYTERA Firmware Upgrade

aktuelle Firmware: [HYTERA DMR_SW_UPGRADEKIT_SUBSCRIBE_TO_V7.06.05.002](#)

MOBIL Geräte

Vorgangsweise mit Programmierkabel ohne Schalter:

- Gerät ausschalten

-
- Am Mikrofon rückwertige Aufhänge-Vorrichtung mit Mikrofon-Gehäuse kurz anschließen
 - PTT Taste gedrückt halten
 - Gerät einschalten (mit der dritten Hand hi hi)
 - Am Gerät leuchtet die Rote Lampe
 - Mikrofon abstecken
 - Programmierkabel anstecken
 - UPGRADEKIT Software aufrufen
 - Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
 - Gerät ausschalten

PORTABLE GERÄTE

für das PD785/PD785G "Klammergriff"

- PTT drücken und halten
- roten Knopf (top key) drücken und halten
- einschalten,
- rote LED leuchtet konstant rot
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Programmier-Kabel MIT SCHALTER

Vorgangsweise mit Programmierkabel mit Schalter:

- Gerät ausschalten
- Programmierkabel anstecken
- Schalter auf „DL“ stellen
- Gerät einschalten
- Rotes Licht sollte am Gerät leuchten
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Normalbetrieb aufnehmen - Viele Spaß

Datei: [motorola radio id.jpg](#)
Motorola Radio ID

MOTOROLA

[Muster-Codeplugs](#)

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von MOTOROLA Endgeräten

[MOTOROLA CPS Vers. 11.5](#)

MOTOROLA Firmware Upgrade

Hier die aktuelle Firmware: [MOTOROLA Firmware zu CPS 11.5](#)

CONNECT SYSTEMS CS700

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Bernd OE7BSH

BFDX TD-503

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Peter OE1RPW

TYTERA MD-380

[Muster-Codeplug](#)

gepflegt von Mike OE1CMW

Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster

Die in den obigen Links angebotenen Codeplug Muster sollten auf jeden Fall zwei Änderungen erfahren.

Die internationale eindeutige ID und das Rufzeichen für die eigene Anzeige.

Hinweise

Info:

Muster-Codeplugins können nur mit dem Befehl "Duplizieren" in das eigene Gerät geschrieben werden.

Das ist notwendig da jeder Codeplug einer Seriennummer zugeordnet ist. Mit duplizieren wird die Prüfung der Seriennummern umgangen.

Auf jeden Fall muss aber der Gerätetyp übereinstimmen. Also DP3600 geht nicht auf DP3601 oder PD785G kann nicht in PD785 geschrieben werden.

Info:

Bitte beachten Sie die '_Version_History.txt' Datei, die Informationen zu den Codeplugins, sowie zur notwendigen Codeplug Programmversion enthält.

Die aktuellen Versionen der Programmiersoftware können für Geräte welche in OE gekauft wurden, vom Fachhandel via DOWNLOAD bezogen werden.

Link zum Download via oe1kbc@chello.at.

INFO:

*TIP für die Geräte-Programmierung:
TS1/TG1 nicht auf Platz 1 einer Zone programmieren... eher einen Kanal mit TG9 auf Platz 1 speichern.*

Damit kann verhindert werden, dass Gerätetests und sonstiges auftasten auf TS1/TG1 WW unabsichtlich passieren!
Sonst würden aktuell knapp 600 Umsetzer weltweit aufgetastet.

DMR-Programmierung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 30. September 2016, 19:04
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

+

== Allgemeines ==

== Allgemeines ==

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	11
2 HYTERA	11
3 HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen	11
4 HYTERA Codeplug FW-Version upgrade	12
5 HYTERA Firmware Upgrade	12
5.1 MOBIL Geräte	12
5.2 PORTABLE GERÄTE	13
5.3 Programmier-Kabel MIT SCHALTER	13
6 MOTOROLA	13
7 MOTOROLA Firmware Upgrade	13

8	CONNECT SYSTEMS CS700	14
9	BFDX TD-503	14
10	TYTERA MD-380	14
11	Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster	14
12	Hinweise	14

Allgemeines

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Programmierung ist vom Gerätetyp abhängig, daher gibt es auch Musterdateien für die diversen gängigen MotoTrbo DMR Geräte. Zu beachten ist auch, dass bei der Programmierung die passende Programmversion zur Verfügung steht. In den Verzeichnissen der Muster-Codeplugs gibt es einen Hinweis auf die Version in der readme.txt Datei.

Wenn die Funktionen im Muster-Codeplug ohne Änderungen übernommen werden ist nur das Rufzeichen und die MotoTrbo ID (siehe Anmeldung zu MotoTrbo) anzupassen.

[[Bild:hytera_radio_id.jpg|thumb|Hytera Radio ID]

HYTERA

Die Geräte der Firma Hytera mit und ohne GPS Funktion können mit dem gleichen Muster-Codeplug beschickt werden

Muster-Codeplug Handgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Mobilgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Umsetzer

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von HYTERA Endgeräten

[HYTERA DMR_SW_CPS_V7.06.02.006\(EM5\)](#)

Bei der Programmierung der HYTERA Geräte muss man darauf achten dass die Firmware auf dem aktuellen

Stand ist. Bei älterer Firmware kommt eine Fehlermeldung, dass der Mustercodeplug nicht kopiert werden kann.

HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen

Anleitung zum Codeplug (siehe Mobilgeräte) von Mike OE6HXF

<https://www.youtube.com/watch?v=bDcCXfYepmU&feature=youtu.be>

Mike OE6HXF schreibt: Mittels einfacher Umstellung der Systemsprache ändert sich die Schrift sowie die geometrische Zeichenanordnung und das Design des kompletten TRX ist viel schöner und besser zum ablesen!

<https://www.youtube.com/watch?v=S4fTVQ749Vw>

Anleitung als Hilfestellung zur Programmierung von Udo OE8MCQ

[FAQ zur Programmierung \(pdf\)](#)

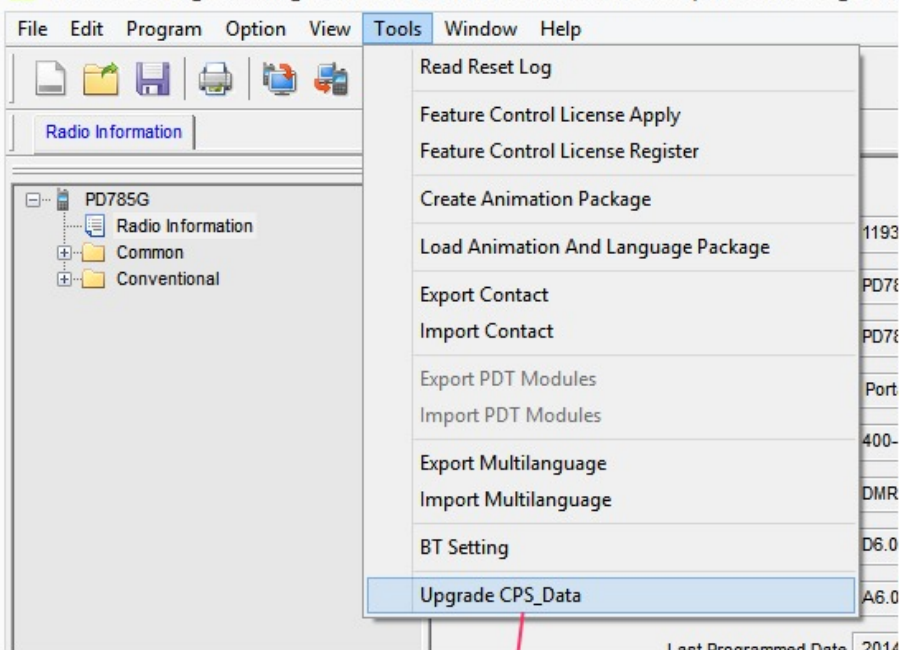
HYTERA Codeplug FW-Version upgrade

Sollte am Hytera Gerät eine neuere Firmware installiert sein, als die des einzuspielenden Codeplugins, so verweigert die CPS das Programmieren des Funkgerätes.

Dies "Problem" kann man ganz leicht mit der CPS beheben. Wichtig die CPS sollte den gleichen Versionsstand haben wie die Geräte-Firmware!

Mit nachfolgenden Schritten kann auf die Version des CodePlug-Files "anhoben" werden:

Customer Programming Software [C:\Users\kd.wolf\Desktop\WIKI_Handgerät



HYTERA Firmware Upgrade

aktuelle Firmware: [HYTERA DMR_SW_UPGRADEKIT_SUBSCRIBE_TO_V7.06.05.002](#)

MOBIL Geräte

Vorgangsweise mit Programmierkabel ohne Schalter:

- Gerät ausschalten

-
- Am Mikrofon rückwertige Aufhänge-Vorrichtung mit Mikrofon-Gehäuse kurz anschließen
 - PTT Taste gedrückt halten
 - Gerät einschalten (mit der dritten Hand hi hi)
 - Am Gerät leuchtet die Rote Lampe
 - Mikrofon abstecken
 - Programmierkabel anstecken
 - UPGRADEKIT Software aufrufen
 - Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
 - Gerät ausschalten

PORTABLE GERÄTE

für das PD785/PD785G "Klammergriff"

- PTT drücken und halten
- roten Knopf (top key) drücken und halten
- einschalten,
- rote LED leuchtet konstant rot
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Programmier-Kabel MIT SCHALTER

Vorgangsweise mit Programmierkabel mit Schalter:

- Gerät ausschalten
- Programmierkabel anstecken
- Schalter auf „DL“ stellen
- Gerät einschalten
- Rotes Licht sollte am Gerät leuchten
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Normalbetrieb aufnehmen - Viele Spaß

Datei: [motorola radio id.jpg](#)
Motorola Radio ID

MOTOROLA

[Muster-Codeplugs](#)

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von MOTOROLA Endgeräten

[MOTOROLA CPS Vers. 11.5](#)

MOTOROLA Firmware Upgrade

Hier die aktuelle Firmware: [MOTOROLA Firmware zu CPS 11.5](#)

CONNECT SYSTEMS CS700

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Bernd OE7BSH

BFDX TD-503

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Peter OE1RPW

TYTERA MD-380

[Muster-Codeplug](#)

gepflegt von Mike OE1CMW

Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster

Die in den obigen Links angebotenen Codeplug Muster sollten auf jeden Fall zwei Änderungen erfahren.

Die internationale eindeutige ID und das Rufzeichen für die eigene Anzeige.

Hinweise

Info:

Muster-Codeplugins können nur mit dem Befehl "Duplizieren" in das eigene Gerät geschrieben werden.

Das ist notwendig da jeder Codeplug einer Seriennummer zugeordnet ist. Mit duplizieren wird die Prüfung der Seriennummern umgangen.

Auf jeden Fall muss aber der Gerätetyp übereinstimmen. Also DP3600 geht nicht auf DP3601 oder PD785G kann nicht in PD785 geschrieben werden.

Info:

Bitte beachten Sie die '_Version_History.txt' Datei, die Informationen zu den Codeplugins, sowie zur notwendigen Codeplug Programmversion enthält.

Die aktuellen Versionen der Programmiersoftware können für Geräte welche in OE gekauft wurden, vom Fachhandel via DOWNLOAD bezogen werden.

Link zum Download via oe1kbc@chello.at.

INFO:

*TIP für die Geräte-Programmierung:
TS1/TG1 nicht auf Platz 1 einer Zone programmieren... eher einen Kanal mit TG9 auf Platz 1 speichern.*

Damit kann verhindert werden, dass Gerätetests und sonstiges auftasten auf TS1/TG1 WW unabsichtlich passieren!
Sonst würden aktuell knapp 600 Umsetzer weltweit aufgetastet.

DMR-Programmierung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 30. September 2016, 19:04
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:
54 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

+

== Allgemeines ==

== Allgemeines ==

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	18
2 HYTERA	18
3 HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen	18
4 HYTERA Codeplug FW-Version upgrade	19
5 HYTERA Firmware Upgrade	19
5.1 MOBIL Geräte	19
5.2 PORTABLE GERÄTE	20
5.3 Programmier-Kabel MIT SCHALTER	20
6 MOTOROLA	20
7 MOTOROLA Firmware Upgrade	20

8	CONNECT SYSTEMS CS700	21
9	BFDX TD-503	21
10	TYTERA MD-380	21
11	Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster	21
12	Hinweise	21

Allgemeines

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Programmierung ist vom Gerätetyp abhängig, daher gibt es auch Musterdateien für die diversen gängigen MotoTrbo DMR Geräte. Zu beachten ist auch, dass bei der Programmierung die passende Programmversion zur Verfügung steht. In den Verzeichnissen der Muster-Codeplugs gibt es einen Hinweis auf die Version in der readme.txt Datei.

Wenn die Funktionen im Muster-Codeplug ohne Änderungen übernommen werden ist nur das Rufzeichen und die MotoTrbo ID (siehe Anmeldung zu MotoTrbo) anzupassen.

[[Bild:hytera_radio_id.jpg|thumb|Hytera Radio ID]

HYTERA

Die Geräte der Firma Hytera mit und ohne GPS Funktion können mit dem gleichen Muster-Codeplug beschickt werden

Muster-Codeplug Handgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Mobilgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Umsetzer

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von HYTERA Endgeräten

[HYTERA DMR_SW_CPS_V7.06.02.006\(EM5\)](#)

Bei der Programmierung der HYTERA Geräte muss man darauf achten dass die Firmware auf dem aktuellen

Stand ist. Bei älterer Firmware kommt eine Fehlermeldung, dass der Mustercodeplug nicht kopiert werden kann.

HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen

Anleitung zum Codeplug (siehe Mobilgeräte) von Mike OE6HXF

<https://www.youtube.com/watch?v=bDcCXfYepmU&feature=youtu.be>

Mike OE6HXF schreibt: Mittels einfacher Umstellung der Systemsprache ändert sich die Schrift sowie die geometrische Zeichenanordnung und das Design des kompletten TRX ist viel schöner und besser zum ablesen!

<https://www.youtube.com/watch?v=S4fTVQ749Vw>

Anleitung als Hilfestellung zur Programmierung von Udo OE8MCQ

[FAQ zur Programmierung \(pdf\)](#)

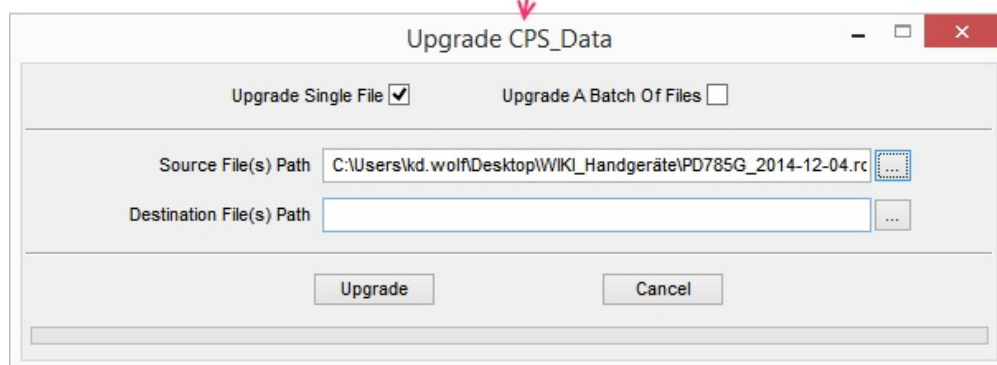
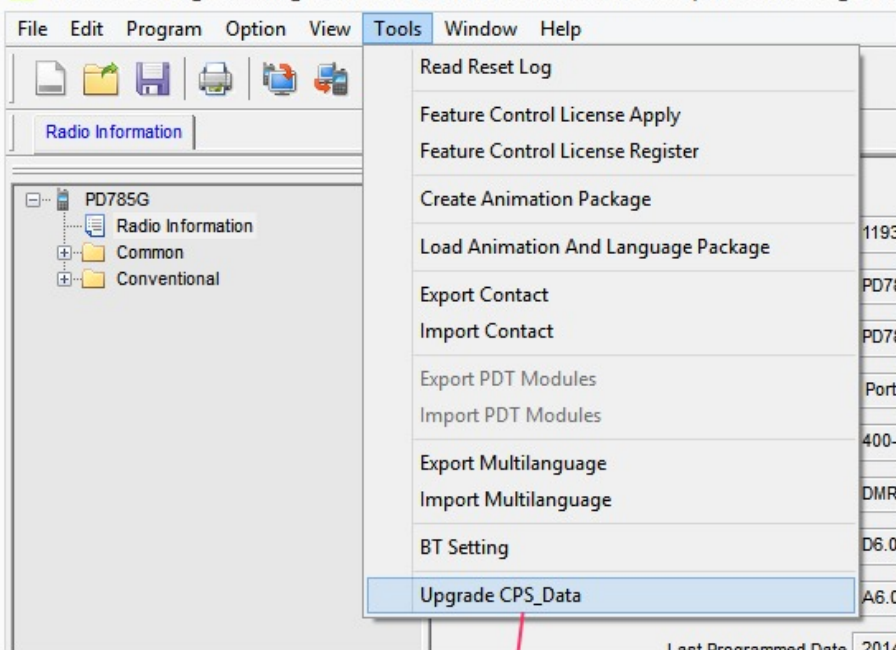
HYTERA Codeplug FW-Version upgrade

Sollte am Hytera Gerät eine neuere Firmware installiert sein, als die des einzuspielenden Codeplugins, so verweigert die CPS das Programmieren des Funkgerätes.

Dies "Problem" kann man ganz leicht mit der CPS beheben. Wichtig die CPS sollte den gleichen Versionsstand haben wie die Geräte-Firmware!

Mit nachfolgenden Schritten kann auf die Version des CodePlug-Files "anhoben" werden:

Customer Programming Software [C:\Users\kd.wolf\Desktop\WIKI_Handgerät



HYTERA Firmware Upgrade

aktuelle Firmware: [HYTERA DMR_SW_UPGRADEKIT_SUBSCRIBE_TO_V7.06.05.002](#)

MOBIL Geräte

Vorgangsweise mit Programmierkabel ohne Schalter:

- Gerät ausschalten

-
- Am Mikrofon rückwertige Aufhänge-Vorrichtung mit Mikrofon-Gehäuse kurz anschließen
 - PTT Taste gedrückt halten
 - Gerät einschalten (mit der dritten Hand hi hi)
 - Am Gerät leuchtet die Rote Lampe
 - Mikrofon abstecken
 - Programmierkabel anstecken
 - UPGRADEKIT Software aufrufen
 - Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
 - Gerät ausschalten

PORTABLE GERÄTE

für das PD785/PD785G "Klammergriff"

- PTT drücken und halten
- roten Knopf (top key) drücken und halten
- einschalten,
- rote LED leuchtet konstant rot
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Programmier-Kabel MIT SCHALTER

Vorgangsweise mit Programmierkabel mit Schalter:

- Gerät ausschalten
- Programmierkabel anstecken
- Schalter auf „DL“ stellen
- Gerät einschalten
- Rotes Licht sollte am Gerät leuchten
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Normalbetrieb aufnehmen - Viele Spaß

Datei: [motorola radio id.jpg](#)
Motorola Radio ID

MOTOROLA

[Muster-Codeplugs](#)

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von MOTOROLA Endgeräten

[MOTOROLA CPS Vers. 11.5](#)

MOTOROLA Firmware Upgrade

Hier die aktuelle Firmware: [MOTOROLA Firmware zu CPS 11.5](#)

CONNECT SYSTEMS CS700

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Bernd OE7BSH

BFDX TD-503

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Peter OE1RPW

TYTERA MD-380

[Muster-Codeplug](#)

gepflegt von Mike OE1CMW

Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster

Die in den obigen Links angebotenen Codeplug Muster sollten auf jeden Fall zwei Änderungen erfahren.

Die internationale eindeutige ID und das Rufzeichen für die eigene Anzeige.

Hinweise

Info:

Muster-Codeplugins können nur mit dem Befehl "Duplizieren" in das eigene Gerät geschrieben werden.

Das ist notwendig da jeder Codeplug einer Seriennummer zugeordnet ist. Mit duplizieren wird die Prüfung der Seriennummern umgangen.

Auf jeden Fall muss aber der Gerätetyp übereinstimmen. Also DP3600 geht nicht auf DP3601 oder PD785G kann nicht in PD785 geschrieben werden.

Info:

Bitte beachten Sie die '_Version_History.txt' Datei, die Informationen zu den Codeplugins, sowie zur notwendigen Codeplug Programmversion enthält.

Die aktuellen Versionen der Programmiersoftware können für Geräte welche in OE gekauft wurden, vom Fachhandel via DOWNLOAD bezogen werden.

Link zum Download via oe1kbc@chello.at.

INFO:

*TIP für die Geräte-Programmierung:
TS1/TG1 nicht auf Platz 1 einer Zone programmieren... eher einen Kanal mit TG9 auf Platz 1 speichern.*

Damit kann verhindert werden, dass Gerätetests und sonstiges auftasten auf TS1/TG1 WW unabsichtlich passieren!
Sonst würden aktuell knapp 600 Umsetzer weltweit aufgetastet.

DMR-Programmierung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 30. September 2016, 19:04
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

Zeile 1:

[[Kategorie:DMR]]

+

== Allgemeines ==

== Allgemeines ==

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 01:54 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	25
2 HYTERA	25
3 HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen	25
4 HYTERA Codeplug FW-Version upgrade	26
5 HYTERA Firmware Upgrade	26
5.1 MOBIL Geräte	26
5.2 PORTABLE GERÄTE	27
5.3 Programmier-Kabel MIT SCHALTER	27
6 MOTOROLA	27
7 MOTOROLA Firmware Upgrade	27

8	CONNECT SYSTEMS CS700	28
9	BFDX TD-503	28
10	TYTERA MD-380	28
11	Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster	28
12	Hinweise	28

Allgemeines

Die Frequenzen und Kanalbezeichnungen werden bei DMR Geräten mit einem Codeplug=Programmierung versehen. Zur Bearbeitung der Geräteparameter und der Kanäle werden Programme von den Herstellern zur Verfügung gestellt. Sprechen Sie Ihren Händler auf dieses Softwaretool an. Einige Händler geben diese Software mit geringen oder ohne Kosten an Funkamateure ab. Die Administratoren und SYSOPs der DMR Umsetzer helfen gerne weiter.

Die Programmierung ist vom Gerätetyp abhängig, daher gibt es auch Musterdateien für die diversen gängigen MotoTrbo DMR Geräte. Zu beachten ist auch, dass bei der Programmierung die passende Programmversion zur Verfügung steht. In den Verzeichnissen der Muster-Codeplugs gibt es einen Hinweis auf die Version in der readme.txt Datei.

Wenn die Funktionen im Muster-Codeplug ohne Änderungen übernommen werden ist nur das Rufzeichen und die MotoTrbo ID (siehe Anmeldung zu MotoTrbo) anzupassen.

[[Bild:hytera_radio_id.jpg|thumb|Hytera Radio ID]

HYTERA

Die Geräte der Firma Hytera mit und ohne GPS Funktion können mit dem gleichen Muster-Codeplug beschickt werden

Muster-Codeplug Handgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Mobilgeräte

gepflegt von Kurt OE1KBC

Muster-Codeplug Umsetzer

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von HYTERA Endgeräten

[HYTERA DMR_SW_CPS_V7.06.02.006\(EM5\)](#)

Bei der Programmierung der HYTERA Geräte muss man darauf achten dass die Firmware auf dem aktuellen

Stand ist. Bei älterer Firmware kommt eine Fehlermeldung, dass der Mustercodeplug nicht kopiert werden kann.

HYTERA Anleitungen/Hilfestellungen

Anleitung zum Codeplug (siehe Mobilgeräte) von Mike OE6HXF

<https://www.youtube.com/watch?v=bDcCXfYepmU&feature=youtu.be>

Mike OE6HXF schreibt: Mittels einfacher Umstellung der Systemsprache ändert sich die Schrift sowie die geometrische Zeichenanordnung und das Design des kompletten TRX ist viel schöner und besser zum ablesen!

<https://www.youtube.com/watch?v=S4fTVQ749Vw>

Anleitung als Hilfestellung zur Programmierung von Udo OE8MCQ

[FAQ zur Programmierung \(pdf\)](#)

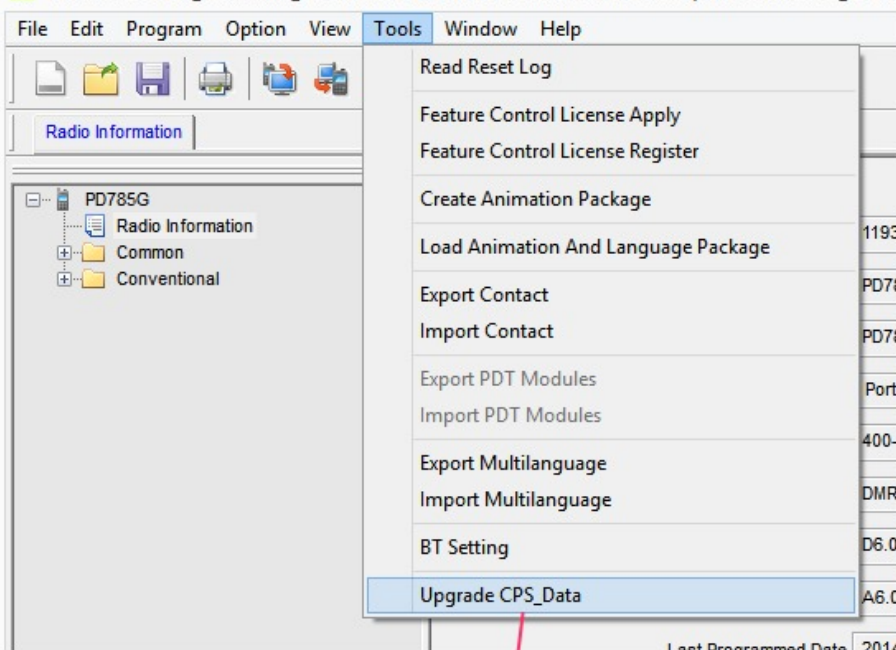
HYTERA Codeplug FW-Version upgrade

Sollte am Hytera Gerät eine neuere Firmware installiert sein, als die des einzuspielenden Codeplugins, so verweigert die CPS das Programmieren des Funkgerätes.

Dies "Problem" kann man ganz leicht mit der CPS beheben. Wichtig die CPS sollte den gleichen Versionsstand haben wie die Geräte-Firmware!

Mit nachfolgenden Schritten kann auf die Version des CodePlug-Files "anhoben" werden:

Customer Programming Software [C:\Users\kd.wolf\Desktop\WIKI_Handgerät



HYTERA Firmware Upgrade

aktuelle Firmware: [HYTERA DMR_SW_UPGRADEKIT_SUBSCRIBE_TO_V7.06.05.002](#)

MOBIL Geräte

Vorgangsweise mit Programmierkabel ohne Schalter:

- Gerät ausschalten

-
- Am Mikrofon rückwertige Aufhänge-Vorrichtung mit Mikrofon-Gehäuse kurz anschließen
 - PTT Taste gedrückt halten
 - Gerät einschalten (mit der dritten Hand hi hi)
 - Am Gerät leuchtet die Rote Lampe
 - Mikrofon abstecken
 - Programmierkabel anstecken
 - UPGRADEKIT Software aufrufen
 - Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
 - Gerät ausschalten

PORTABLE GERÄTE

für das PD785/PD785G "Klammergriff"

- PTT drücken und halten
- roten Knopf (top key) drücken und halten
- einschalten,
- rote LED leuchtet konstant rot
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Programmier-Kabel MIT SCHALTER

Vorgangsweise mit Programmierkabel mit Schalter:

- Gerät ausschalten
- Programmierkabel anstecken
- Schalter auf „DL“ stellen
- Gerät einschalten
- Rotes Licht sollte am Gerät leuchten
- UPGRADEKIT Software aufrufen
- Upgrade drücken und warten bis die Programmierung fertig ist
- Gerät ausschalten

Normalbetrieb aufnehmen - Viele Spaß

Datei: [motorola radio id.jpg](#)
Motorola Radio ID

MOTOROLA

[Muster-Codeplugs](#)

gepflegt von Kurt OE1KBC

CPS Software zur Programmierung von MOTOROLA Endgeräten

[MOTOROLA CPS Vers. 11.5](#)

MOTOROLA Firmware Upgrade

Hier die aktuelle Firmware: [MOTOROLA Firmware zu CPS 11.5](#)

CONNECT SYSTEMS CS700

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Bernd OE7BSH

BFDX TD-503

[Muster-Codeplugins](#)

gepflegt von Peter OE1RPW

TYTERA MD-380

[Muster-Codeplug](#)

gepflegt von Mike OE1CMW

Notwendige Änderung bei Verwendung der Codeplug Muster

Die in den obigen Links angebotenen Codeplug Muster sollten auf jeden Fall zwei Änderungen erfahren.

Die internationale eindeutige ID und das Rufzeichen für die eigene Anzeige.

Hinweise

Info:

Muster-Codeplugins können nur mit dem Befehl "Duplizieren" in das eigene Gerät geschrieben werden.

Das ist notwendig da jeder Codeplug einer Seriennummer zugeordnet ist. Mit duplizieren wird die Prüfung der Seriennummern umgangen.

Auf jeden Fall muss aber der Gerätetyp übereinstimmen. Also DP3600 geht nicht auf DP3601 oder PD785G kann nicht in PD785 geschrieben werden.

Info:

Bitte beachten Sie die '_Version_History.txt' Datei, die Informationen zu den Codeplugins, sowie zur notwendigen Codeplug Programmversion enthält.

Die aktuellen Versionen der Programmiersoftware können für Geräte welche in OE gekauft wurden, vom Fachhandel via DOWNLOAD bezogen werden.

Link zum Download via oe1kbc@chello.at.

INFO:

*TIP für die Geräte-Programmierung:
TS1/TG1 nicht auf Platz 1 einer Zone programmieren... eher einen Kanal mit TG9 auf Platz 1 speichern.*

Damit kann verhindert werden, dass Gerätetests und sonstiges auftasten auf TS1/TG1 WW unabsichtlich passieren!
Sonst würden aktuell knapp 600 Umsetzer weltweit aufgetastet.