Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini

Stand: 2024/03/28 15:22

Autor: Kim Hübel - DG9VH, dg9vh@darc.de

Inhaltsverzeichnis

Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini 1

Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini

Nachfolgend wird die Default-Ini-Datei aus dem Github-Repository bezüglich der Bedeutung der Parameter dokumentiert (keine offizielle Dokumentation, sondern eigene Erarbeitung):

```
[General]

Callsign=G9BF # Eigenes Rufzeichen

Timeout=180 # RX-Timeout

Duplex=1 # 1: Duplex (für Repeater), 0: Simplex (Hotspot)

ModeHang=10 # Zeit in Sekunden, die nach einem Träger im eingerasteten Mode verblieben wird

Display=None # steuert, ob Display (siehe unten) aktiviert ist

Daemon=0 # Soll das Programm als Service laufen? 0: nein 1: ja



[Info]

RXFrequency=435000000 # Empfangsfrequenz

TXFrequency=435000000 # Sendefrequenz

Power=1 # Sendeleistung (nur zu Infozwecken, keine Einstellungsmöglichkeit!)

Latitude=0.0 # Breitengrad

Longitude=0.0 # Längengrad

Height=0 # Antennenhöhe

Location=Nowhere # Standort

Description=Multi-Mode Repeater # Kurzbeschreibung

URL=www.google.co.uk # eigene Website?



[Log]

# Logging levels, 0=No logging
```

```
DisplayLevel=1 # steuert Loglevel auf der Konsole

FileLevel=1 # steuert Loglevel in die Datei

FilePath=. # Pfadangabe, wo die Logdatei gespeichert wird

FileRoot=MMDVM # Zeichen, die dem Datum "-YYYY-MM-DD" vorangestellt werden



[CW Id]

Enable=1 # 1: CW-Aussendung aktiv, 0: inaktiv

Time=10 # Anzahl Minuten nach der letzten Aussendung, wann die CW-Bake
gesendet wird



[Modem]

# Port=/dev/ttyACM0 # Port, an dem das MMDVM / DVMEGA-Modul angeschlossen
ist

Port=\\.\COM3

TXInvert=1 # Invertierung des Sendesignals

RXInvert=0 # Invertierung des Empfangssignals

PTTInvert=0 # Invertierung des PTT-Signals

TXDelay=100 # Sender-Vorlaufzeit in ms.

DMRDelay=0 # Verschiebung des TDMA-Timings

RXLevel=50 # Pegel des RX-Signals

TXLevel=50 # Pegel des TX-Signals

OscOffset=0 # Frequenzversatz in ppm des Oszillators

Debug=0 # Loglevel des Modems



[D-Star]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Module=C # Modul des DSTAR-Hotspotrufzeichens (hier G9BF___**C**)
```

```
SelfOnly=0 # 1: Lässt nur das eigene Rufzeichen den Hotspot nutzen, 0: keine Prüfung



[DMR]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Beacons=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Id=123456 # DMR-ID des Hotspots

ColorCode=1 # ColorCode, auf dem gearbeitet wird

SelfOnly=0 # 1: Lässt nur das eigene Rufzeichen den Hotspot nutzen, 0: keine Prüfung

# Prefixes=234,235 # Prefixes, denen es erlaubt ist, den Mode zu nutzen
LookupFile=DMRIds.dat # Datei, die die IDs beinhaltet, die zu Namenseinträgen aufgelöst werden

TXHang=4 # Zeit in Sekunden, die der Träger stehen bleibt nach einem Durchgang in DMR


[System Fusion]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Parrot=1 # 1: Papagei aktiv, 0:Papagei inaktiv



[D-Star Network]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

GatewayAddress=127.0.0.1 # Adresse des Servers

GatewayPort=20010 # Netzwerk-Port des Servers

LocalPort=20011 # Netzwerk-Port des Clients

Debug=0 # Loglevel des DSTAR-Modus



[DMR Network]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv
```

```
Address=44.131.4.1 # Adresse des Servers

Port=62031 # Netzwerk-Port des Servers

# Local=3350 # Netzwerk-Port des Clients

Password=PASSWORD # Passwort des Servers

Slot1=1 # 1: Slot 1 aktiv, 0: inaktiv

Slot2=1 # 1: Slot 2 aktiv, 0: inaktiv

Debug=1 # Loglevel des DMR-Modus



[System Fusion Network]

Enable=0 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Address=44.131.4.1 # Adresse des Servers

Port=32768 # Netzwerk-Port des Servers

Debug=1 # Loglevel des Fusion-Modus



[TFT Serial]

Port=/dev/ttyAMA0 # Port des TFT-Moduls

Brightness=50 # Helligkeit



[HD44780]

Rows=2 # Anzahl Zeilen

Columns=16 # Anzahl Spalten

# rs, strb, d0, d1, d2, d3

Pins=11,10,0,1,2,3 # Pin-Belegung des Moduls

# For Adafruit i2c HD44780
# Pins=115,113,112,111,110,109

# PWM brightness control
```

```
PWM=1

PWMPin=21

PWMBright=100

PWMDim=16


[Nextion]

Size=2.4 # Größe des Displays

Port=/dev/ttyAMA0 # Port des Moduls

Brightness=50 # Helligkeit



[OLED]

Type=3

Brightness=0

Invert=0
```

From:
https://wiki.dg9vh.de/ - **DG9VH Wiki**

Permanent link:
https://wiki.dg9vh.de/dmr:dvmega:dokumentation_der_konfigurationsparameter_der_mmdvm.ini?rev=1463170654

Last update: **2016/05/13 22:17**

Falls nicht anders bezeichnet, ist der Inhalt dieses Dokuments unter der folgenden Lizenz veröffentlicht: CC Attribution-Share Alike 4.0 International