

# DV4mini: Installation und Konfiguration

Stand: 2024/04/30 21:07

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



# Inhaltsverzeichnis

DV4mini: Installation und Konfiguration

1

*Grundsätzliches*

1

*Kompensation des Frequenzversatzes*

1

*Probleme und Lösungen*

1

Sprache wird zerhackt, stottert beim Empfang und beim Senden

1

Im DSTAR-Betrieb wird keine Audio empfangen

1



# DV4mini: Installation und Konfiguration

## Grundsätzliches

Die Installationsquellen des DV4mini sind unter <http://dv4m.ham-dmr.ch/> zu finden.

Es ist wichtig, bevor der Stick tatsächlich genutzt werden kann, eine DMR/CCS7-ID beantragt und zugeteilt bekommen zu haben. Die ID lässt sich unter [http://ham-dmr.de/?page\\_id=502](http://ham-dmr.de/?page_id=502) beantragen. Die ID sollte auf jeden Fall im ControlCenter des DV4mini eingetragen werden, bevor weitere Konfigurationsschritte erfolgen.

## Kompensation des Frequenzversatzes

Die DV4mini-Sticks haben in der Regel einen Frequenzversatz, den es mit der Software zu kompensieren gilt. Seit der Version 1.64 bietet das ControlCenter in den Experteneinstellungen eine Unterstützung für die Kompensation: Im Sendefall wird hier ein Balken eingeblendet, der die Fehlerrate symbolisiert. Hierbei ist es am besten, je kürzer der Balken ist. Zur besseren Einschätzung ist der Balken farblich abgestuft: grün, gelb und rot. Er sollte am besten so kurz wie möglich und grün sein.

## Probleme und Lösungen

### Sprache wird zerhackt, stottert beim Empfang und beim Senden

- Vermutlich ist eine [Frequenzkompensation](#) noch nicht erfolgt bzw. fehlerhaft erfolgt. Dies ist einer der häufigsten Fehler.
- Ebenso können Netzwerkprobleme verantwortlich für die Probleme sein. Es häufen sich Berichte, dass es Router gibt, die hin und wieder UDP-Pakete verlieren und nicht weitergeben. Da die Übertragung per UDP erfolgt, sind Paketverluste hier für Störungen auch verantwortlich. Das Problem lässt sich nur durch Versuche mit anderen Netzwerkanbindungen abklären.

### Im DSTAR-Betrieb wird keine Audio empfangen

- Sicherstellen, dass das eigene Rufzeichen im CCS7 registriert ist
- Sicherstellen, dass das Rufzeichen im ControlCenter eingetragen ist
- Bei XRF oder REF-Reflektoren evtl. auch mal versuche mit entferntem Rufzeichen im ControlCenter starten.

From:

<https://wiki.dg9vh.de/> - **DG9VH Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.dg9vh.de/dmr:dv4mini:installation\\_und\\_konfiguration?rev=1449149823](https://wiki.dg9vh.de/dmr:dv4mini:installation_und_konfiguration?rev=1449149823)



Last update: **2015/12/03 14:37**



Falls nicht anders bezeichnet, ist der Inhalt dieses Dokuments unter der folgenden Lizenz veröffentlicht: [CC Attribution-Share Alike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)