

Algemeen

=====

Op een binnenhuis antenne is het signaal overdag soms te zwak. De SNR blijft dan beneden de 10dB
Dan heb je geen geluid. Probeer het dan of buiten of 's avonds.

De installaties zijn getest op een laptop met Windows 7 64bit.

QT-DAB

=====

Link: <https://github.com/JvanKatwijk/qt-dab#windows>

Download <http://www.sdr-j.tk/windows-bin.zip>

Pak deze zipfile uit in een directory naar keuze bijv. c:\dab-software\
in de directory windows-bin staan dan meerdere ontvanger executables:

- qt-dab-0.998
- sdr-j-dab-0.9985
- sdr-j-fmreceiver-0.99

Installeer de driver, als dat nog niet gedaan is, door zadig.exe te starten :

- Plug de rtl-dongle in een USB poort
- kies in de bovenste menu balk [Options][List all devices]
- Kies 'Bulk,In interface (Interface 0)'
- Als deze niet in de lijst voorkomt kies dan het device met PID=2838 (2e veld in 'USB ID')
- Klik op 'Install driver' (of 'Reinstall driver')
- Bij de Windows security melding: 'Install this driver anyway' gewoon doorgaan
- Sluit Zadig

Start qt-dab-0.998.exe

- Kies bij 'select device' het uitvoer device. (In mijn geval 'Speakers / Headphone')
- Kies als device 'dabstick' (knopje waar in het begin 'no device' op staat)
- Klik op 'Start'
- Kies ensemble (6B = regionaal 11C = commercieel 12C = publiek)
- Kies zender

Op een antenne binnenshuis wil de ontvangst overdag wel eens tegenvallen. In het spectrum window zie je dan duidelijk het signaal, maar geen geluid. In het qpsk constellation diagram zit geen duidelijke structuur.

In dat geval is de SNR te laag.

WELLE.IO

=====

Download 20170331_Windows_welle-io-setup.exe van

[https://github.com/AlbrechtL/welle.io/releases/Start 20170331_Windows_welle-io-setup.exe](https://github.com/AlbrechtL/welle.io/releases/Start%2020170331_Windows_welle-io-setup.exe)

[Next]

Kies installatie directory, bijv. C:\dab-software\welle.io [NExt]

Accepteer de licentie [Next]

[Next]

[Next]

[Install]

[Finish]

Installeer Zadig driver (zie boven) als dat nog niet gedaan is.

Start welle-io.exe

- Er komt nu een DOS scherm.
- Als je de melding 'QT ...not linked' krijgt en een leeg wit window probeer dan je displaydriver te updaten naar de laatste versie
- Klik op tandwiel linksboven
- Set 'expert mode' op 'on'(toch?)
- start scan, dit duurt even
- Kies zender.

DAB Player von Andreas Gsinn

=====

Deze software gebruikt niet de Zadig driver. Dat is onhandig als je bijv. ook SDR# gebruikt.

Download DAB_Player_1-0-2-130_de-en-fr-it-nl-no-pl.zip (of een latere versie) van
<http://www.ukwtv.de/cms/downloads-aside/281-dab-player-von-andreas-gsinn.html>
Download de juiste driver van dezelfde pagina. Zie korte beschrijving onder de lijst met downloads.
Voor een stick met de R820T tuner is dit Treiber2.zip

Pak DAB_Player_1-0-2-130_de-en-fr-it-nl-no-pl.zip uit in bijv. C:\dab-software\dab_player.
Pak de driver uit in dezelfde directory. Je krijgt dan een subdirectory met een naam als
86.001.0521.2012

Start het installeren van de driver door in die subdirectory setup.exe te starten
Dit is iets van [Next][Next] ...[Install][Finish]. Dit kan vrij lang duren, heb geduld
PC/laptop moet nu opnieuw gestart worden

Start na het opnieuw opstarten DAB_player.exe
Kies een zender

De driver kan verwijderd worden door nog een keer setup.exe in de driver directory te draaien.
Daarna kan de Zadig driver opnieuw geïnstalleerd worden.