

Wat eenvoudige handige tips voor OpenCPN 4.8.2 en OpenPlotter 0.17

ENC kaarten bestaan uit cellen voor verschillende lagen. Die lagen kun je ook aan een uitzetten met simpele toets aanslagen. Als je voor een groot gebied overzicht wilt hebben, dan kun je beter wat instellingen afzetten. Want al de cellen moet geladen worden.

Toets:

S (soundings) voor diepte gegevens aan of uit
L (lichten) lichten uit of aan
T (tekst) kaartteksten aan of uit
U is nauwkeurigheid kaartenset (meer sterren is beter)
A (alles) dan ook kabels en ankerplaatsen

In- uitzoomen gaat ook met + en – op het toetsenbord.
Touchscreen werkt ook.

Met F11 op het toetsenbord gebruik je het gehele scherm.

Apparatuur aansluiten doe in de multiplexer. Kan ook wel direct in OpenCPN. Maar dan maak je geen gebruik van de multiplexer. Er staat nu een GPS USB muis in de multiplexer. Maar deze kun je eenvoudig veranderen door nieuwe verbinding. Naam geven, poort en baud rate. En dan NMEA herstarten. Zo kun je ook de AIS transponder aansluiten.

Via netwerk worden de gegevens intern doorgegeven aan OpenCPN. Of via de kabel of draadloos aan andere navigatie systemen.

SignalK applicaties werken in een browser (geen Firefox gebruiken). <http://localhost:3000> of vanaf een ander systeem <http://Ip> adres Raspberry:3000

MxTommy/kip is de instrumenten set. Vergt wel enige instelling voor wat je wilt gebruiken. Staat nu een beperkt aantal instellingen

Er is ook een mogelijkheid aanwezig om een simpele RTL-DSR dongle te kalibreren voor AIS ontvangst.

Draadloos Wifi acces punt kun je instellen. Met vinkje zet je deze voorziening aan of uit. Als je Wifi draadloze acces punt aan staat dan heb je geen gewone Wifi verbinding.

Dus wil je een Wifi verbinding dan het Acces even uitvinken. Kan ook beide maar dan moet je er een USB wifi dongle insteken. Je krijgt dan Wlan1 en Wlan2.

Draadloze Ip adres is: 10.10.10.1:10109 Met een mobiel apparaat wel eerst verbinding maken met het Wifi Acces Punt van de Raspberry.

Voor VNC gebruik eerst een VNC cliënt op je systeem installeren. Dan gewoon het IP adres in voeren. Je kunt ook nog gebruik maken van een wachtwoord. Dit in OpenPlotter aanzetten en uiteraard ook op de VNC client. Draadloos eerst verbinding maken en dan het ip adres 10.10.10.1 en bij gebruik in een ander navigatie systeem ook nog de poort toevoegen 10109.

Twee schermen openen. Je kunt in Linux gemakkelijk twee windows openen. Een voor de details en een ander met overzicht van waar je vaart. Beide schermen maken gebruik van dezelfde kaarten sets en de AIS of de GPS gegevens.

In de software zit een SD kopieer programma. Hiermee kun je eenvoudig een kopie maken van een bepaald kaartje. Is capaciteit onafhankelijk. Je kunt een 16 GB kaart op een 32 GB kaartje schrijven.

Opmerking over de software. Deze is omgeschakeld naar het zeer stabiele Linux Stretch (Debian 9.2). Het systeem werkt met de laatste bèta versie van OpenPlotter 0.17. Helaas werkt de update mogelijkheid van OpenPlotter (nog) niet.

Als er een internet aansluiting is Wifi of via de kabel dan kun je de laatste Grib files ophalen. Download staat in menu van Zygrib. Er zijn ook nog grib files van de stroming op de Noordzee en van de Duitse bocht.

Wil je Wifi gebruiken dan eerst het Acces Punt even uitzetten en daarna op de netwerk icoon rechtsboven klikken.

Standaard root wachtwoord is raspberry en gebruiker pi

Versie 1.2 11-02-2018