

## **Handleiding voor installatie van het instel programma voor de Startracking multiplexer onder linux, middels wine. Deze handleiding is geschikt voor Ubuntu/Linux Mint/Debian**

Stappen:

1. Computer met één van de bovengenoemde linux distributies.
2. Installeer wine als volgt; open een terminalvenster en type:

```
sudo apt-get install wine
```

3. Voeg je gebruikersnaam toe aan de groep dialout, ipv username gebruik je je eigen usernaam

```
sudo usermod -G dialout -a username
```

4. Maak een een symbolic link naar /dev/ttyUSB0 die com1 heet en de map ~/.wine/dosdevices:

```
cd ~/.wine/dosdevices  
ln -s /dev/ttyUSB0 com1
```

5. Pas het "windows" register in wine aan:

```
cd ~/.wine  
nano system.reg
```

Voeg toe:

```
[HARDWARE\\DEVICEMAP\\Serialcomm] 1131331688  
"COM1"="COM1"
```

(of:

```
[HARDWARE\\DEVICEMAP\\Serialcomm] 1231984861  
"Serial0"="COM1")
```

Welke sleutel je toe moet voegen schijnt te verschillen, bij mij werkte de bovenste goed.

sluit nano middels ctrl-x

6. Download het mux instelprogramma, en voer het uit (dubbelklik). Het wordt nu vanzelf onder wine geïnstalleerd.

7. Open het instelprogramma, en klik op ververs. Als het goed is, is COM1 nu zichtbaar, en kan er worden gecommuniceerd.

In het terminal venster kan dit via:

```
wine ~/.wine/drive_c/Program\ Files\ \(\x86\)/nmea\ wifi\ multiplexer\ instel\  
programma/nmeamux1wifi.exe
```

of

```
wine ~/.wine/drive_c/Program\ Files/nmea\ wifi\ multiplexer\ instel\  
programma/nmeamux1wifi.exe
```

Je kunt evt op je bureaublad een starter aanmaken met bovengenoemd commando.

links:

<http://g8ogj.org/files/Using%20USB%20serial%20ports%20under%20wine%20howwto%20ipb.pdf>

<https://onetransistor.blogspot.nl/2015/12/wine-serial-port-linux.html>