

Installatie Grove Base Hat versie 1.1 onder Bookworm RPi 4B

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade -y
```

```
echo "deb https://seeed-studio.github.io/pi_repo/ stretch main" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/seeed.list
```

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys BB8F40F3
```

```
sudo raspi-config > interfaces > enable I2C
```

We gaan installeren in een virtual environment (zie ook site van Seeed)

```
sudo apt install python3-virtualenv -y
```

```
virtualenv -p python3 env
```

```
source env/bin/activate (dit zorg ervoor dat je in een virtual environment bent)
```

```
pip install rpi_ws281x RPi.GPIO
```

Blijf in de virtual environment!!!, dus met (env) ervoor

```
git clone https://github.com/Seeed-Studio/grove.py
```

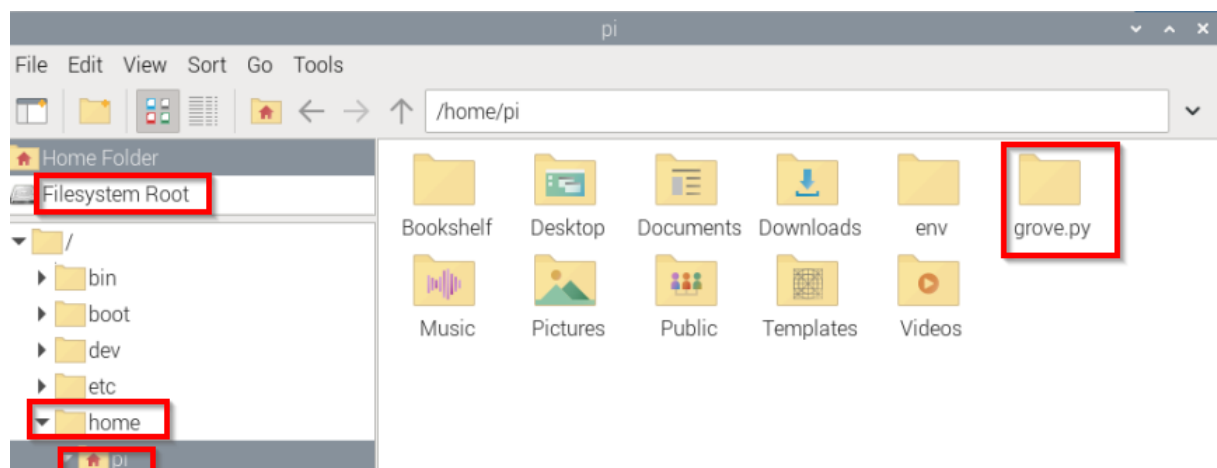
```
cd grove.py
```

```
pip3 install .
```

De grove.py library is nu geïnstalleerd.

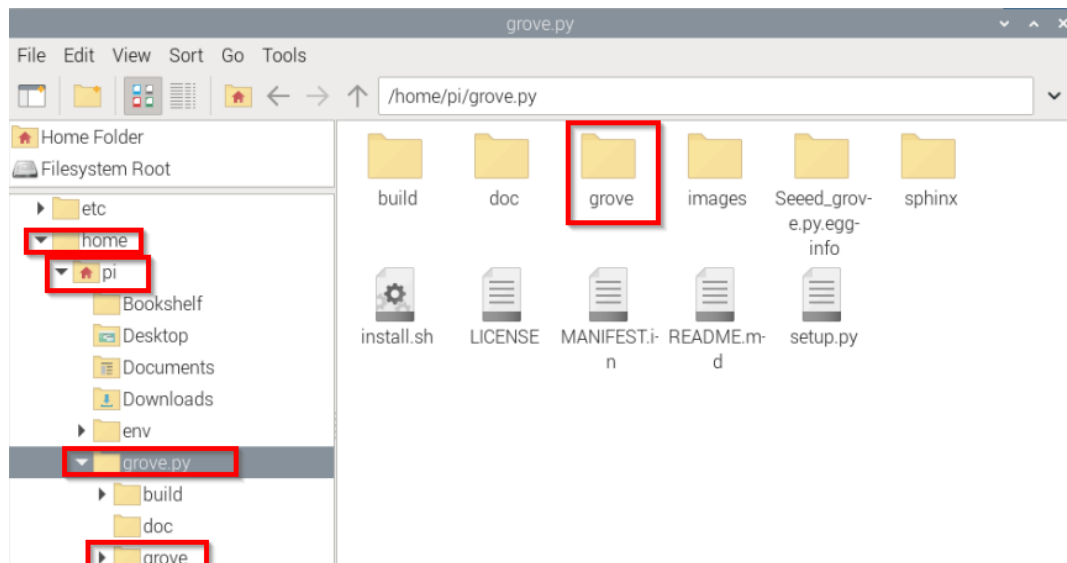
Ga vervolgens (dit is als je de RPi 4B met de nieuwste Grove base hat hebt) naar het volgende:

Home > user (in mijn geval pi) > grove.py



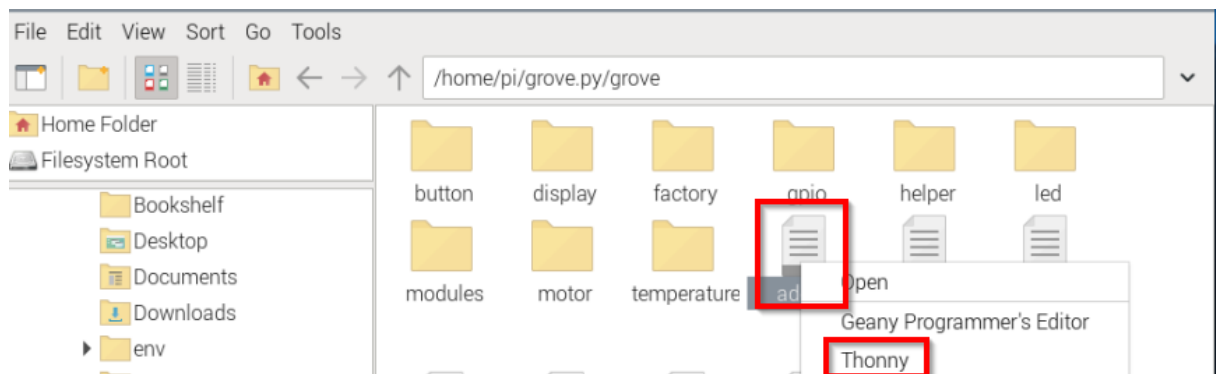
Dubbelklik op de map grove.py

Installatie Grove Base Hat versie 1.1 onder Bookworm RPi 4B



Dubbelklik op de map grove

Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het bestand adc.py en open in Thonny



Zoek deze regel en verander de 0x04 naar 0x08

```
57 def __init__(self, address = 0x04):
58     self.address = address
59     self.bus = grove.i2c.Bus()
60
61
62 def __init__(self, address = 0x08):
63     self.address = address
64     self.bus = grove.i2c.Bus()
```

Klik op save en reboot.

Dit is hoe ik het aan de praat heb gekregen, nog niet alles werkend, dat zal aan mijn Python skills liggen.