

## Camera en draadloze besturing Raspberry Pi

Open het menu(links onder/boven).

Ga naar preferences en open raspberry pi configuration.

Ga naar interfaces.

Activeer dan legacy camera en vnc.

Wanneer de pi opgestart is klik je op het vnc logo rechts onder/boven op je scherm.

Links zie je de ip van de pi (op elke wifi anders en begint met 192.) noteer deze.

Open terminal en typ: git clone <https://github.com/NathanSchalkwijk/robotica.wf.git> [enter]

Als je wil helpen met nieuwe versies testen gebruik dan:

Git clone <https://github.com/NathanSchalkwijk/robotica-beta.git> [enter]

Wanneer je de bestanden van robotica.wf heb gecloned gaan we beginnen met de camera app.

Nog steeds in terminal typ je: cd robotica.wf [enter]

Daarna sudo apt install cmake libjpeg9-dev [enter]

Als de pi om Y/N vraagt typ dan Y [enter]

Nu doe je: sudo apt install gcc g++ [enter]

Nu gebruik je: cd mjpg-streamer-experimental [enter]

Daarna: make [enter]

Daarna: sudo make install [enter]

Nu doe je: sudo /etc/rc.local [enter]

Hier zie je onderaan exit 0, onder finish laat je een regel leeg en typ je:

export LD\_LIBRARY\_PATH=/home/pi/robotica.wf/mjpg-streamer-experimental [enter]

Daaronder typ je :

mjpg\_streamer -i 'input\_uvc.so -d /dev/video0 -r 1280x720 -f 15 -n' -o 'output\_http.so -w  
www -p 8080' [geen enter]

Doe [control x] y en enter

Doe nu: sudo reboot [enter]