

Update / upgrade HAbridge.

De handleiding gaat ervanuit dat je al beschikt over een werkende RaspberryPi/HAbridge. Mocht je deze niet hebben zie dan onze beschrijving “Amazone Echo integreren in Fibaro HC2”.

Downloaden update.

Ga met behulp van “VNC Viewer” of “putty” naar je RaspberryPi/HAbridge.

Wij beschrijven hier de procedure te volgen via “VNC Viewer”.

Open "VNC Viwer" en type in de balk met "Enter a VNC Server adress or seach" het ip-adress van je raspberry waar je HA-Bridge op geïnstalleerd hebt. Type de gebruikersnaam en password in, als je niets verandert hebt is dit user: pi en password: raspberry.

Een VNC sessie zal geopend worden.

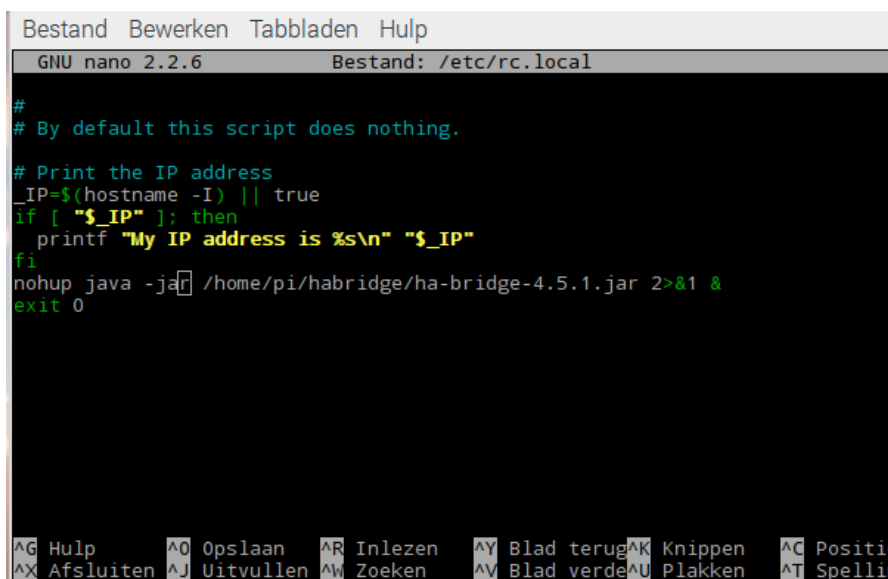
Open een command venster en type het volgende in:

- Cd habridge
- wget <https://github.com/bwssystems/ha-bridge/releases/ha-bridge-4.5.1.jar>

Vervolgens gaan we HAbridge stoppen en de opstart wijzigen.

- cd ~
- sudo systemctl stop habridge.service, hiermee stoppen we eerst HAbridge.
- Vervolgens gaan we de opstart aanpassen d.m.v.: sudo nano /etc/rc.local
- Hierin wijzigen we de volgenderegel: nohup java -jar /home/pi/habridge/ha-bridge-<VERSIE> 2>&1 & in nohup java -jar /home/pi/habridge/ha-bridge-4.5.1.jar 2>&1 &

Dit ziet er dan als volgt uit:



```
Bestand  Bewerken  Tabbladen  Hulp
GNU nano 2.2.6      Bestand: /etc/rc.local
#
# By default this script does nothing.
# Print the IP address
_IP=$(hostname -I) || true
if [ "$_IP" ]; then
  printf "My IP address is %s\n" "$_IP"
fi
nohup java -jar /home/pi/habridge/ha-bridge-4.5.1.jar 2>&1 &
exit 0
^G Hulp      ^O Opslaan  ^R Inlezen   ^Y Blad terug^K Knippen    ^C Positie
^X Afsluiten ^J Uitvullen ^W Zoeken    ^V Blad verde^U Plakken   ^T Spellir
```

Dit gaan we opslaan en afsluiten door eerst CTRL+O te geven gevolgt door ENTER en vervolgens CTRL+X.

Ook gaan we de service aanpassen, hiervoor gaan we de volgende commando's uitvoeren:

- `cd /etc/systemd/system`
- `sudo nano habridge.service`
- Hier zorgen we dat het bestand er als volgt uitziet:
 1. `[Unit]`
 2. `Description=HA Bridge`
 3. `Wants=network.target`
 4. `After=network.target`
 5. `[Service]`
 6. `Type=simple`
 7. `WorkingDirectory=/home/pi/habridge`
 8. `ExecStart=/usr/bin/java -jar -`
`Dconfig.file=/home/pi/habridge/data/habridge.config /home/pi/habridge/ha-`
`bridge-4.5.1.jar`
 9. `[Install]`
 10. `WantedBy=multi-user.target`

Dit gaan we opslaan en afsluiten door eerst CTRL+O te geven gevolgt door ENTER en vervolgens CTRL+X.

We gaan ook het start script van HAbridge wijzigen d.m.v.:

- `sudo nano starthabridge.sh`
- Hierin wijzigen we de volgende regel: `nohup java -jar -`
`Dconfig.file=/home/pi/habridge/data/habridge.config /home/pi/habridge/ha-bridge-`
`<VERSIE>.jar > /home/pi/habridge/habridge-log.txt 2<&1 &. In: nohup java -jar -`
`Dconfig.file=/home/pi/habridge/data/habridge.config /home/pi/habridge/ha-bridge-4.5.1.jar`
`> /home/pi/habridge/habridge-log.txt 2<&1 &`

Ook dit gaan we opslaan en afsluiten door eerst CTRL+O te geven gevolgt door ENTER en vervolgens CTRL+X.

- Vervolgens moeten we HAbridge weer opstarten, dit kunnen we op 2 manieren doen:
 1. Reboot de RaspberryPi.
 2. Of een reload van de system control config:
 - `sudo systemctl daemon-reload`

We starten de bridge met het volgende commando;

- `sudo systemctl start habridge.service`

Om ervoor te zorgen dat de service ook tijdens het booten opstart geven we het volgende commando:

- `sudo systemctl enable habridge.service`
- 3. Om te controleren of alles nu goed draait voeren we het volgende commando uit:
 - `tail -f /var/log/syslog`
- 4. Worden er geen fouten getoond dan is alles correct en kunnen we dit onderbreken met behulp van CTRL+C.

Goed we hebben HA bridge nu ook geschikt gemaakt voor Google Home.