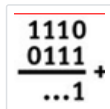


Topcase001

woensdag 2 december 2020 15:00



Deel 2 Alusta systeem ombouwen (de Router)

Geef aub duimpjes zodat ik wat ruimte krijg om foto's te plaatsen.

We hebben aan de Wemos d1 wat draadjes en een IR transmitter gesoldeerd. Daarna het programma via de Arduino IDE er in gezet.

Kapje van het ventilatierooster eraf geschroefd, onderste lensje eruit en de IR transmitter erin. De voeding er in geprikt en dan kan het kapje er weer op nadat je een stukje plastic hebt weggekapt voor de draadjes.

Natuurlijk heb je het Mac en IP nummer genoteerd van de Wemos d1 omdat je dat nodig hebt om het in je router statisch te maken. Statisch maken wil zeggen dat je in de router dat IP nummer reserveert voor die Wemos die je net gemaakt hebt en de router het niet toekent aan een andere device.

De router - RaspAP

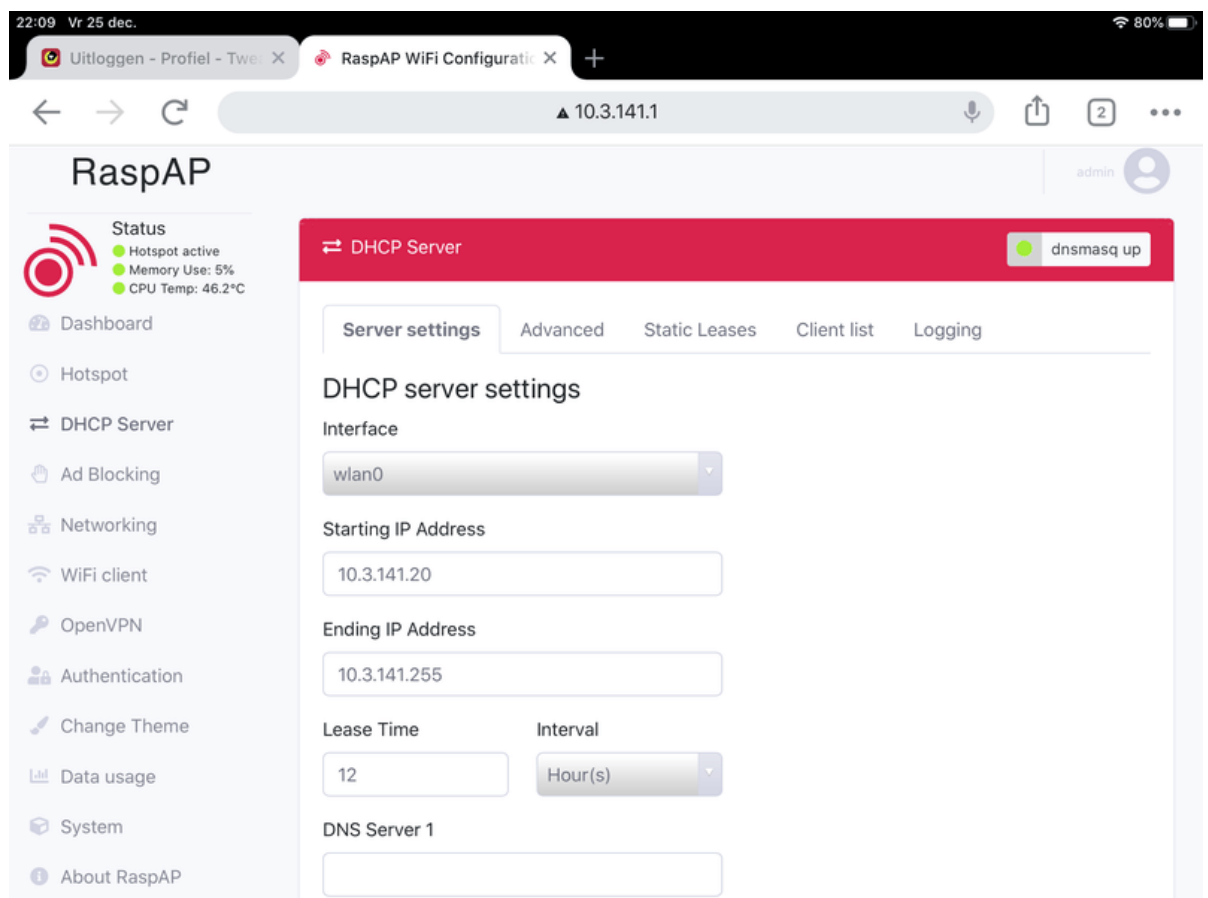
Zoals gezegd heb je om de router te maken een Raspberrypi nodig met WiFi.

Daar gaan we als eerste een programma opzetten zodat je een router hebt. Daarmee heb je binnenshuis een eigen netwerk waarop jouw WEMOS (x) en Sonoff voor de MV kan inloggen.

Om van de Raspberrypi een router te maken ga je naar: <https://raspap.com/> en dan installeer je dit gratis programma met de quick installer. Laat alles staan zoals het geïnstalleerd is! Op deze manier kan niemand je router hacken omdat het niet op internet aangesloten is (die mogelijkheid heb je eventueel wel, maar dan moet je wel op je beveiliging letten) en blijft het functioneel voor je ventilatiesysteem.

De router "RaspAP"

- 1) start de router (Raspberrypi)
- 2) kies op de computer het juiste netwerk (RaspAP)
- 3) log op de router in met <http://10.3.141.1>
- 4) dan zie je of kies je het volgende scherm.

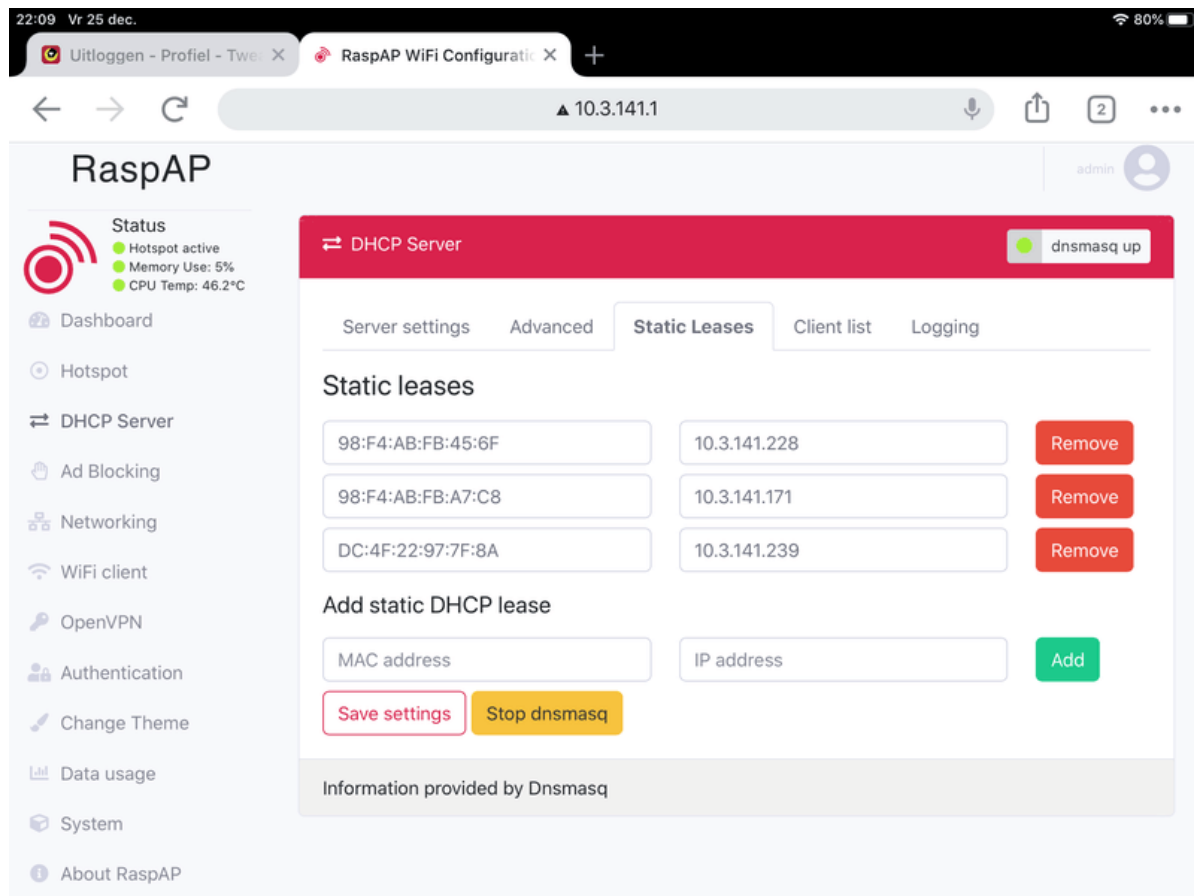


Daar zie je het bereik waarop een Wemos D1 kan inloggen. Op het moment dat je de Wemos opstart (wel met

de goede inlog op de RaspAP, dus niet je bestaande router maar de RaspAP. Dat heb je in het programma staan van de Wemos).

Kent de RaspAP een IP nummer toe aan je Wemos en dat is dan een willekeurige IP nummer en dat moeten we niet hebben. Waarom niet? Dat is omdat we straks instructies willen sturen via Domoticz naar de desbetreffende Wemos en als de Wemos iedere keer een ander IP nummer krijgt, kunnen we die in structureel niet gericht sturen.

5) we gaan dus naar het volgende scherm en zeggen tegen de RaspAP dat deze bepaalde Wemos met dat MAC nummer altijd dezelfde IP krijgt toegewezen.



6) hier geven we de opdrachten in dat als er een Wemos inlogt, deze altijd een vast (zijn eigen IP) krijgt toegewezen.

Bijgewerkt: 4/1/2021

Zie deel 3

[Voor 97% gewijzigd door [Topcase001](#) op 04-01-2021 21:37 . Reden: Aanvulling]

Reactie:

Zoals gezegd heb je om de router te maken een Raspberrypi nodig met WiFi. Daar gaan we als eerste een programma opzetten zodat je een router hebt. Daarmee heb je binnenshuis een eigen netwerk waarop jouw WEMOS (x) en Sonoff voor de MV kan inloggen.

Om van de Raspberrypi een router te maken ga je naar: <https://raspap.com/> en dan installeer je dit gratis programma met de quick installer. Laat alles staan zoals het geïnstalleerd is! Op deze manier kan niemand je router hacken omdat het niet op internet aangesloten is (die mogelijkheid heb je eventueel wel, maar dan moet je wel op je beveiliging letten) en blijft het functioneel voor je ventilatiesysteem.

[b]De router "RaspAP"[/b]

- 1) start de router (Raspberrypi)
- 2) kies op de computer het juiste netwerk (RaspAP)
- 3) log op de router in met <http://10.3.141.1>
- 4) dan zie je of kies je het volgende scherm.

[URL="<https://tweakers.net/i/tUqOesWF0S2McJSsyQ1S2w1nKx4=/full-fit->

Quote reactie: