



De nieuwe configuratie is niet meteen actief, maar pas na een herstart van Home Assistant. Dat doe je via het tandwielje helemaal rechtsboven. Kies daar 'Restart HASS'. Linksonder verschijnt de melding dat de verbinding verbroken is. Binnen enkele tellen is die weer automatisch hersteld en dan is de nieuwe configuratie actief.

Test nu of het handmatig versturen van een Jabber-bericht lukt (afbeelding 3).

Ga in het menu 'Developer tools' naar 'Services'. Dat is het icoontje met de afstandsbediening. Kies bij 'Service' voor 'notify.jabber'. Die heb je zojuist zelf aangemaakt. Er staat daaronder al een voorbeeldbericht klaar:

```
> {"message": "ok"}
```

Verstuur dat door op 'CALL SERVICE' te drukken. Meteen verschijnt op je mobiel in Xabber de melding Home Assistant: 'ok'.

ALARM SLAAN

We zijn er bijna. Het enige wat ons nog te doen staat, is alles aan elkaar knopen. Ga naar Configuration -> Automation en klik rechtsonder op het oranje plusteken (afbeelding 4). Geef een naam, bijvoorbeeld 'mijn_alarm'. Bij 'Triggers' kies je 'Zone' als Trigger type. 'Entity with location' heeft betrekking op het device. Kies daarvoor in de dropdown list 'mqtt_mijnmobiel'. Die string is de combinatie van de MQTT-client

en het Device ID, in dit geval dus je mobieltje. Bij 'Zone' kies je de home-zone 'Thuis' en bij 'Event' selecteer je 'Leave'.

Met dit alles geef je aan dat als het device mqtt_mijnmobiel de zone Thuis verlaat, er iets moet gebeuren. Die actie bepalen we nu bij 'Actions'. Kies hier 'Call service bij Action type'. Als 'Service' selecteer je 'notify.jabber' en bij 'Service data' geef je het volgende op:

```
> {"message": "Je verlaat de Thuis zone!"}
```

Klik tenslotte op het oranje icoontje 'Save' rechtsonder.

Om dit alarm te testen, ga je bij 'Developer tools' naar 'States'. Dat

is het icoontje "<>". Klik in de lijst 'Current entities' op 'device_tracker.mqtt_mijnmobiel'. Verander nu bij 'State' de waarde 'home' in 'not_home' en klik op 'SET STATE'. Meteen toont Xabber op je mobiel de melding 'Home Assistant: Je verlaat de Thuis zone!'

Zet voor de verandering via je mobiel 'State' terug naar de werkelijke toestand. Ga naar de OwnTracks app en tik op het pijltje naar boven. In Home Assistant zie je in de lijst 'Current entities' bij 'device_tracker.mqtt_mijnmobiel' de kolom 'State' direct van 'not_home' in 'home' veranderen.

IN PRAKTIJK BRENGEN

In je thuisnetwerk werkt nu alles. Tijd dus om écht van huis te lopen. Zet je mobiel van de wifi af, zodat hij weer via het mobiele netwerk data verstuurt.

Ga vervolgens in de OwnTracks app naar Preferences -> Connection. Verander daar bij 'Host' het IP-adres in dat van je modem. Het gaat om het internetadres. Dat vind je via de webinterface van je modem. Regel daar ook meteen dat TCP-pakketten op poort 1883 naar je Raspberry Pi in je thuisnetwerk worden doorgestuurd. Vaak vind je de benodigde configuratieopties daarvoor onder de noemer port mapping.

Laat nu OwnTrack de locatie van je mobiel automatisch doorsturen naar Home Assistant. Verander daartoe de modus van 'Manual' in 'Move'. Dat wordt aangegeven door een pijltje met twee horizontale streepjes ervoor. Wandel van huis en op het moment dat je meer dan 100 meter verwijderd bent, tikt Home Assistant je via Jabber op de vingers!

EN VERDER

Zo, dat was een hele kluit. Maar daardoor heb je wel veel gezien van Home Assistant en heb je genoeg kennis om hierop voort te borduren. Wat dacht je bijvoorbeeld van de garagedeur, die opengaat als je aan komt rijden? Of koffie, die klaar staat voor je ontbijt? Met Home Assistant is echt niks te gek.

LINKS

home-assistant.io
github.com/balena-io/etcher/releases

▼ Afbeelding 4.

