



▲ Afbeelding 3.

bijvoorbeeld 'mijnmobiel'. 'Tracker ID' laten we leeg.  
 Ga nu terug naar de landkaart op de OwnTracks App. Zorg dat 'Manual mode' actief is. Dat doe je door rechtsboven op het icoontje naast het pijltje omhoog herhaaldelijk te tikken, totdat je twee verticale streepjes ziet. Je krijgt dan onderin heel even de melding 'Manual monitoring mode' te zien. Nu stuurt de app alleen gegevens, als je op het pijltje omhoog tikt.

### EN INTEGREREN MET HOME ASSISTANT

De OwnTracks app publiceert de MQTT-berichten bij Mosquitto. Nu

**➤ Wandel van huis en op het moment dat je meer dan 100 meter verwijderd bent, tikt Home Assistant je via Jabber op de vingers! <**

zorgen we dat in Home Assistant een client zich daarop gaat abonneren. Ga daartoe naar Configuration -> Integrations. Klik helemaal rechts beneden op het oranje plusteken. Scroll in de lijst naar beneden, selecteer 'OwnTracks' en klik op 'SUBMIT'. In een pop-up venster verschijnt allerlei ingewikkelde informatie over connecties via HTTP. Gelukkig hebben we dit niet nodig, want wij werken met MQTT. Klik dat dus weg met 'FINISH'.

### DEVICE TRACKING

Om de positie van je mobiel te controleren op een landkaart ga je in Home Assistant naar het menu 'Map'. Daar zie je een oranje cirkel met een huisje. Dat is de homezone 'Thuis'. De cirkel geeft een straal van 100 meter aan. Tik op je mobiel in de OwnTrack app op het pijltje naar boven om GPS-data naar Mosquitto te sturen. Er lijkt nu niets te gebeuren. Dat komt, omdat Home Assistant de gevolgde apparaten, zogenaamde tracked devices, alleen op de kaart toont als ze buiten de home zone zijn. Daarom verplaatsen we die zone tijdelijk.

Ga naar Configuration -> General.

Daar staat hetzelfde landkaartje van helemaal aan het begin, toen je de eerste keer de webinterface opende en Home Assistant configureerde. Klik daar meer dan 100 m verder van je woning en druk onder op 'SAVE'. Ga terug naar het menu 'Map'. Klik in de OwnTracks app nogmaals op het pijltje naar boven. Nu verschijnt naast de verschoven home zone een markering van je mobiel. De straal van dit cirkeltje geeft aan hoe nauwkeurig de GPS-coördinaten zijn. Door op het cirkeltje te klikken, krijg je die te zien plus nog wat extra informatie. Zet je homezone nu weer terug naar de feitelijke situatie.

### BERICHT VERSTUREN MET JABBER

Nu Home Assistant op de hoogte is van je mobiel, laten we hem een bericht uitsturen als die buiten de homezone komt. We doen dat via het instant messaging protocol Jabber. Tegenwoordig heet dat XMPP. Voordeel van Jabber is dat het berichten snel doorstuurt en kosteloos is. Je hebt wel een account nodig bij een Jabber dienst. Op jabber.at is dat zo geregeld. Installeer tevens de

Xabber app op je mobiel om het bericht te ontvangen. Home Assistant heeft ingebouwde integratie voor Jabber. Je hoeft dus geen add-on te installeren. De configuratie moeten we wel aanpassen. Ga daarvoor naar het menu 'Configurator'. Die heeft het bestand configuration.yaml al geopend. Is dat niet het geval, klik dan linksboven op het witte mapje 'Browse Filesystem'. Navigeer vervolgens naar de directory /config en selecteer daar configuration.yaml. Zet de cursor helemaal onderaan en voeg het volgende toe:

```
> notify:
> - name: jabber
> platform: xmpp
> sender: <mijn_userid>@jabber.at
> password: <mijn_wachtwoord>
> recipient: <mijn_userid>@jabber.at
```

Let op het inspringen met spaties, die zijn cruciaal bij YAML! De tekst achter 'name' is trouwens vrij te bepalen. In dit geval is jabber een logische keuze. Klik rechtsboven op het rode icoontje 'Save'.