

Home Assistant

Arne Mauer edited this page 4 minutes ago · 15 revisions

De data uitwisseling tussen de gateway en Home Assistant verloopt via het MQTT-protocol (Message Queue Telemetry Transport).

Deze handleiding bestaat uit de volgende stappen:

1. Installeer en configureer de standaard MQTT broker via de add-on store
2. Controleer dat je MQTT berichten kan ontvangen en verzenden [via een cliënt op je OS.](#)
3. Configureren van de Ventilation Gateway
4. Configureren van Home Assistant

1. Installeer en configureer de standaard MQTT broker via de add-on store

Om MQTT berichten te kunnen ontvangen en versturen in Home Assistant moet je een MQTT broker installeren.

Maak eerst een [Mosquitto gebruiker aan](#): [Gebruiker toevoegen](#)

1. Klik binnen Home Assistant op ****Instellingen****-> **Gebruikers** -> **Add User**.
2. De **naam** en gebruikersnaam mogen hetzelfde zijn.
3. Vul het wachtwoord in en bevestig het wachtwoord.
4. De gebruiker hoeft geen beheerder te zijn.
5. Klik op 'create'.

Volg de volgende stappen om de add-on te installeren:

1. Navigeer in je Home Assistant naar *Supervisor* -> *Add-on Store*.
2. Zoek op 'Mosquitto broker' en klik erop.
3. Klik op de 'install' knop en wacht totdat de installeer voltooid is.

Configureren van de MQTT broker:

[Configuratie is niet noodzakelijk, omdat Home Assistant gebruikers gebruikt kunnen worden om je te autoriseren op MQTT.](#)

1. **Klik op het tabblad 'configuration'**.
2. **Vul de gebruikersnaam en wachtwoord in van de Mosquitto gebruiker die je eerder hebt gemaakt.**
3. **Klik op 'save'**

Starten van de MQTT broker:

1. Klik op het tabblad 'info'.
2. Klik op 'start'.

2. Controleer dat je MQTT berichten kan ontvangen en verzenden via client op je client OS

[kan verbinden met de MQTT add-on. Autoriseer je hierbij met de gebruikersnaam en het wachtwoord die je hebt aangemaakt in stap 1.](#)

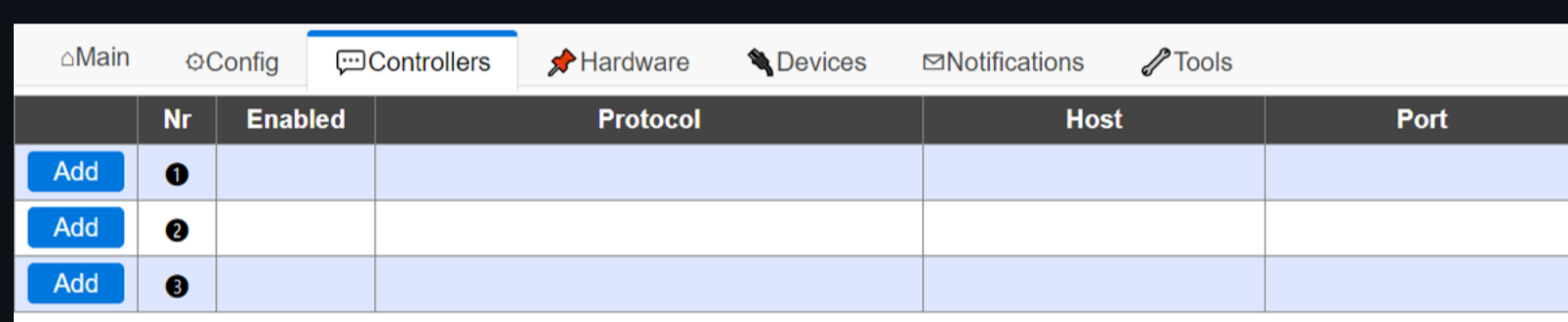
1. Test met een MQTT client of je Home Assistant de MQTT-berichten juist ontvangt. Enkele clients zijn:

- MQTTLens (chrome extension): <https://chrome.google.com/webstore/detail/mqttlens/hemojaaiegabkcookmglmgdighobjm?hl=en>
- MQTT Test (Android app): https://play.google.com/store/apps/details?id=org.thinhht.mqtttesttool&hl=en_GB
- MQTT Explorer (<http://mqtt-explorer.com>)
- 2. Controleer in het tabblad 'Logging' of de berichten binnenkomen bij in Home Assistant. 'Logboek' (van je Mosquitto broker add-on) of je de [connection van je MQTT client ziet verschijnen.](#)

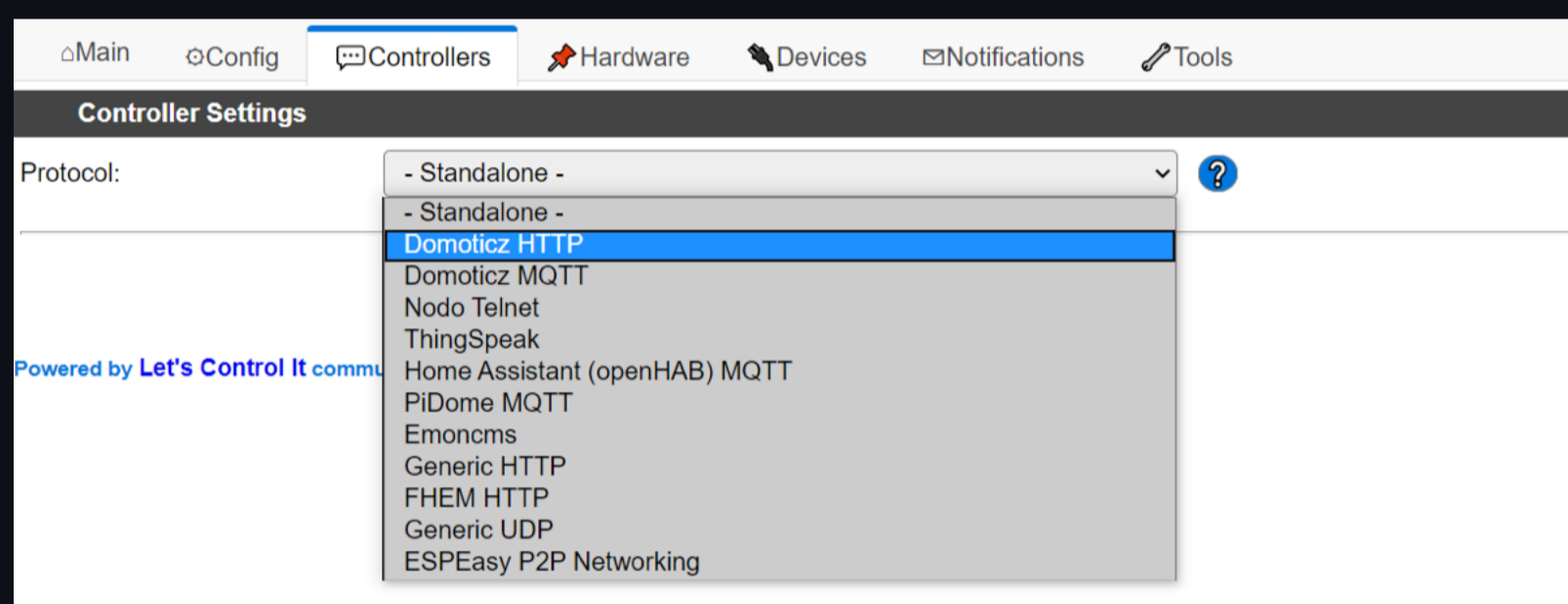
3. Configureren van de Ventilation Gateway

Configureren van de gateway

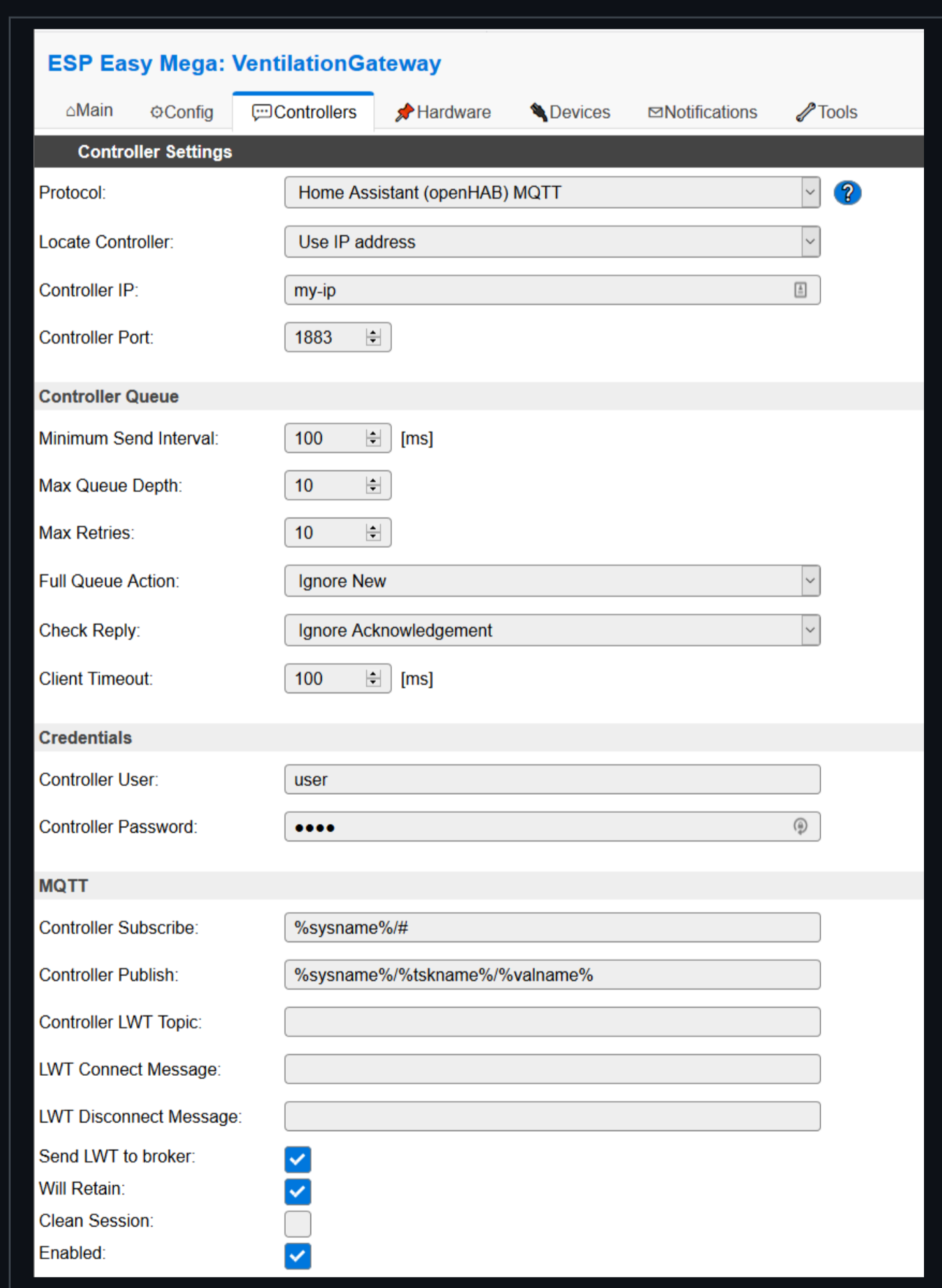
- Open de webpagina van de gateway in je browser
- Ga naar het tabblad 'Controllers'



- Klik op 'Add'



- Selecteer **"Home Assistant (openHAB) MQTT"** en klik op 'Submit'
- Vul de volgende velden in:
Protocol: Home Assistant (openHAB) MQTT
Controller IP: 192.168.xxx.xxx (IP-adres van Home Assistant)
Controller Port: 1883 (mqtt-poort van Domoticz)
Use Extended Credentials: - aanvinken - [Home Assistant/MQTT \(van stap 1\)](#)
Controller User: - vul hier de gebruikersnaam van je Mosquitto gebruiker in -
Controller Password: - vul hier het wachtwoord van je Mosquitto gebruiker in -
Enabled: aanvinken [Home Assistant/MQTT \(van stap 1\)](#)



- Klik op 'Submit'
- [Zie verwijding op het tabblad 'Devices' bij de devices waarvan je de waardes naar MQTT wilt laten versturen en klik bij 'Send to Controller'](#)

Controleren MQTT-berichten

[System Variables](#)

- Controleer in de ventilation gateway de systeemnaam via **Tools**-> **Advanced**-> **Check variables**
- Controleer nu in je MQTT client op je werkplek of je MQTT berichten kan ontvangen op `%sysname%/#` (in dit voorbeeld `/VentilationGateway/#`)

4. Configureren van Home Assistant

VANAF HIER WORK IN PROGRESS!

- Configureer de sensor data in configurations.yaml:
- Configureer de switches in configurations.yaml:
- Configureer de cards in Lovelace:
- Nu ben je klaar, er zijn mooiere cards en switches opties maar dit is ene eerste werkende setup.

Versturen van een commando vanuit HASS over MQTT naar de gateway:

- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,HIGH,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,MIDDLE,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,LOW,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,AUTO,0'`

Met dank aan arcangel321, Jandokus en Alex van der Baan.

Pages 27

- Home
- Hardware
 - RF gateway
 - Serial Gateway
- Configuratie
 - Wifi instellen
 - RF gateway
 - Serial gateway
 - Firmware update
- RF Protocol
- Duco Network Tool
- Integreeren in andere systemen
 - Domoticz
 - Home Assistant
 - Homey

Clone this wiki locally

<https://github.com/arnemauer/>