



## Czujnik poziomu cieczy – integracja z Home Assistance

---

Czujnik poziomu cieczy Aquilo może być zarządzany za pomocą Home Assistance. W celu dodania czujnika Aquilo do Home Assistance należy wykonać następujące czynności.

### 1. Sprawdzenie lokalnego adresu IP czujnika Aquilo

Należy sprawdzić w routerze adres IP czujnika Aquilo. Wiersz dotyczący czujnika Aquilo można poznać po nazwie urządzenia. Dla pewności, można w routerze przydzielić czujnikowi stałe IP.

### 2. Modyfikacja `configuration.yaml`

Plik `configuration.yaml` można zmodyfikować m.in. za pomocą dodatku Samba share oraz Configurator. W Samba share bezpośrednio można edytować podany plik, natomiast w Configurator, edycję plików wykonuje się pośrednio przez interfejs użytkownika Home Assistant.

Aby aktywować integrację Aquilo, należy do pliku `configuration.yaml` dodać następującą sekcję:

```
- platform: rest
  name: XXXNameXXX
  resource: http://192.168.x.xxx/state
  value_template: '{{ value_json.sensors[0].id }}'
  json_attributes_path: "$.sensors.0"
  json_attributes:
    - lvl
    - pct

- platform: template
  sensors:
    lvl:
      friendly_name: 'Poziom'
      value_template: '{{ state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'lvl') }}'
    pct:
      friendly_name: 'Procent'
      value_template: '{{ state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'pct') }}'

  l1stread:
    friendly_name: 'Ostatni odczyt'
    value_template: >
      {%- set t_string = state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'l1stRead') %}
      {%- set t = as_timestamp(t_string) %}
      {{ t|timestamp_custom('%d %b %H:%M') }}
  mininterval:
    friendly_name: 'mininterval'
    value_template: >
      {%- set t_string = state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'l1stRead') %}
      {%- set t = as_timestamp(t_string) %}
      {%- set now = now().timestamp() %}
      {%- set interval = now-t %}
      {{ interval/60 }}
```

Gdzie:

XXXNameXXX to nazwa zbiornika, dla którego będzie prezentowany poziom zapełnienia,

192.168.x.xxx to adres IP z poprzedniego punktu.

Następnie należy zapisać plik i uruchomić ponownie Home Assistance.