



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:

sensor:

```
- platform: template
  sensors:
    lvl:
      friendly_name: 'Poziom'
      value_template: "{{ state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'lvl') }}"
      unit_of_measurement: "cm"
    pct:
      friendly_name: 'Procent'
      value_template: "{{ state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'pct') }}"
      unit_of_measurement: "%"
    lstream:
      friendly_name: 'Ostatni odczyt'
      value_template: >
        {%- set t_string = state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'lstream') %}
        {%- set t = as_timestamp(t_string) %}
        {{ t|timestamp_custom('%d %b %H:%M') }}
    mininterval:
      friendly_name: 'mininterval'
      unit_of_measurement: "min"
      value_template: >
        {%- set t_string = state_attr('sensor.XXXNameXXX', 'lstream') %}
        {%- set t = as_timestamp(t_string) %}
        {%- set now = now().timestamp() %}
        {%- set interval = now-t %}
        {{ (interval/60) | round() }}
- 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  
  - lstRead
```

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.