

Monitoringsysteem regenwater

Beschrijving

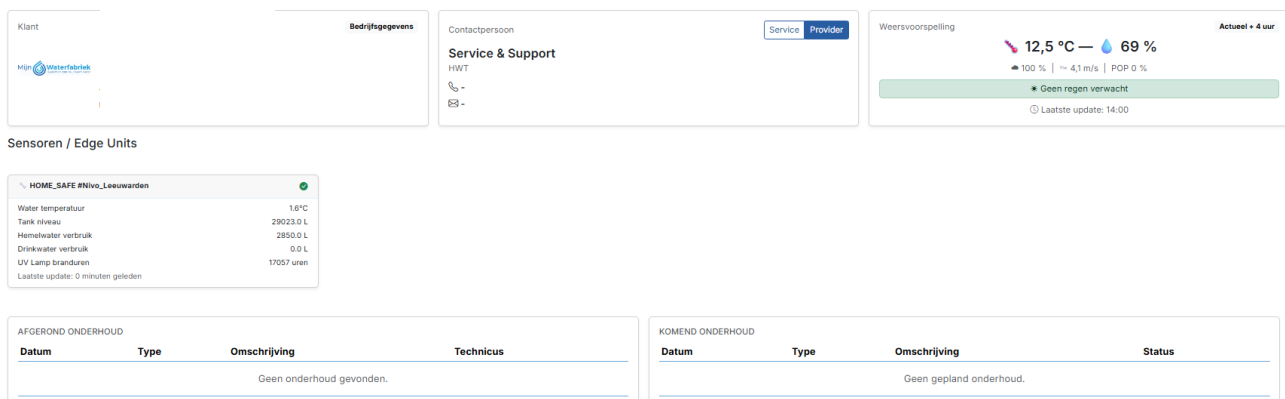
Met deze monitoring voor regenwatersystemen is het mogelijk om de impact van het gebruik van regenwater te volgen. Gemeten kunnen worden:

- Het verbruik van regenwater
- Het verbruik van drinkwater
- Het waterniveau in de regenwatertank

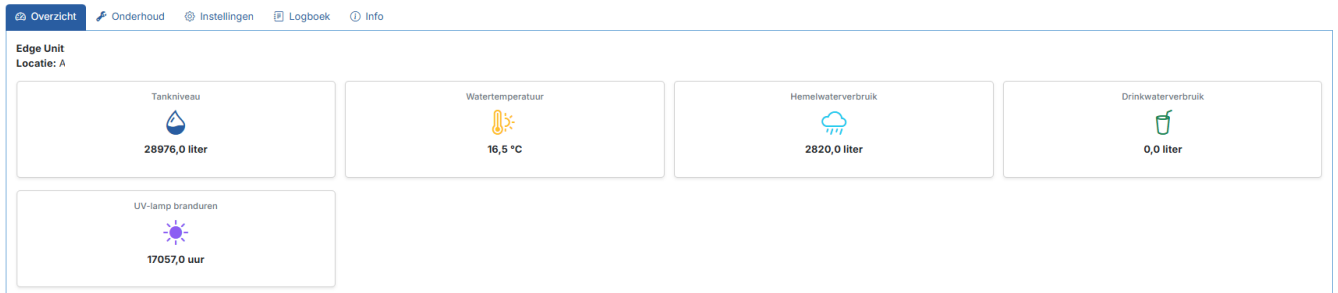
De gegevens zijn op afstand in te zien via een online dashboard.

Dashboard

Overzicht van de installatie



Inzicht in de installatie



Verbruiksgegevens

Hemelwaterverbruik (liter)



24 u 7 dagen Maand **Jaar**

Technische gegevens PLC



| | |
|----------------------|--|
| Plaatsing | Inpandig |
| Afmetingen | 300 x 250 x 125mm (lxbxh) |
| Materiaal | RVS/HDPE |
| Gewicht | 5 kg |
| Voeding | 220V AC, 50-60Hz |
| Omgevingstemperatuur | -10 t/m 40°C |
| Aansluitingen | CAT 7, Wifi, 4G backup |
| Besturing | PLC |
| IP waarde | IP 65 |
| Protocollen | Modbus TCP, Modbus RTU (RS485), BACnet |

Watermeters

Deze meters zijn ideaal voor nauwkeurige meting van waterverbruik in appartementen en woningen, Deze zijn voorzien van een impulsuitgang voor integratie met monitoringsystemen.

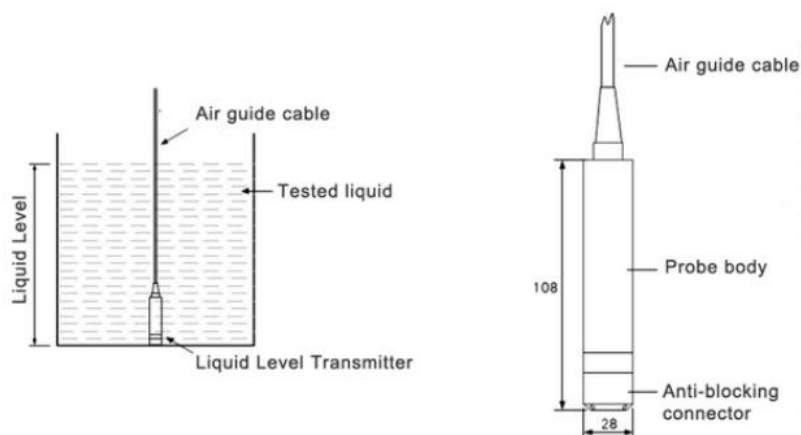


Technische gegevens

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Model | ETK-EAK/ETW-EAK |
| Type | Enkelstraal droogloop |
| Plaatsing | Horizontaal en verticaal |
| Materiaal behuizing | Messing |
| Maximale bedrijfsdruk | 16 bar |
| Bedrijfstemperatuur | ETK tot 30°C, ETW tot 90°C |
| Aansluitingen | ¾", 1" en 1 ½" |

Kolommeetsensor

Deze sensor is geschikt voor het meten en inzichtelijk maken van het waterniveau in de regenwatertank. Bij een te laag waterniveau zorgt de besturing voor aanvulling van leidingwater op de regenwatertank.



Technische gegevens

| | |
|---------------------|--|
| Model | Onderdompelbare waterstand transmitter |
| Meetbereik | Tot 5m |
| Kabellengte | 5m |
| Uitgangsignaal | 4 – 20mA |
| Materiaal behuizing | RVS |
| Waterdichtheid | IP68 |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C tot 80°C |
| Voeding | 12 – 36V DC |