

DAIKIN APPLIED EUROPE

# Daikin on Site

Gebruikershandleiding

Gebruikersrol van operator, opgeleide operator en eigenaar

02/02/2018

English (United States) ▼

Welcome to Daikin on Site

Our cloud-based monitoring and controls solution for chiller plants & air handling units.

Access to Daikin on Site is by invitation only. Get in touch with us at [fos.servicebusiness@daikineurope.com](mailto:fos.servicebusiness@daikineurope.com) to find out more.

We invite you to visit our [main site](#) to find more information about our products and services.

Sign In

E-mail address

Password

☐ Keep signed in

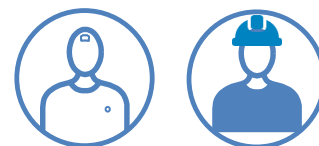
[Cannot access your account?](#)



Daikin Applied Europe S.p.A.  
Daikin Europe N.V.



Daikin on Site – Remotely yours!

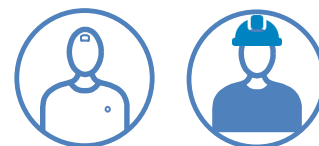


## Inhoudsopgave

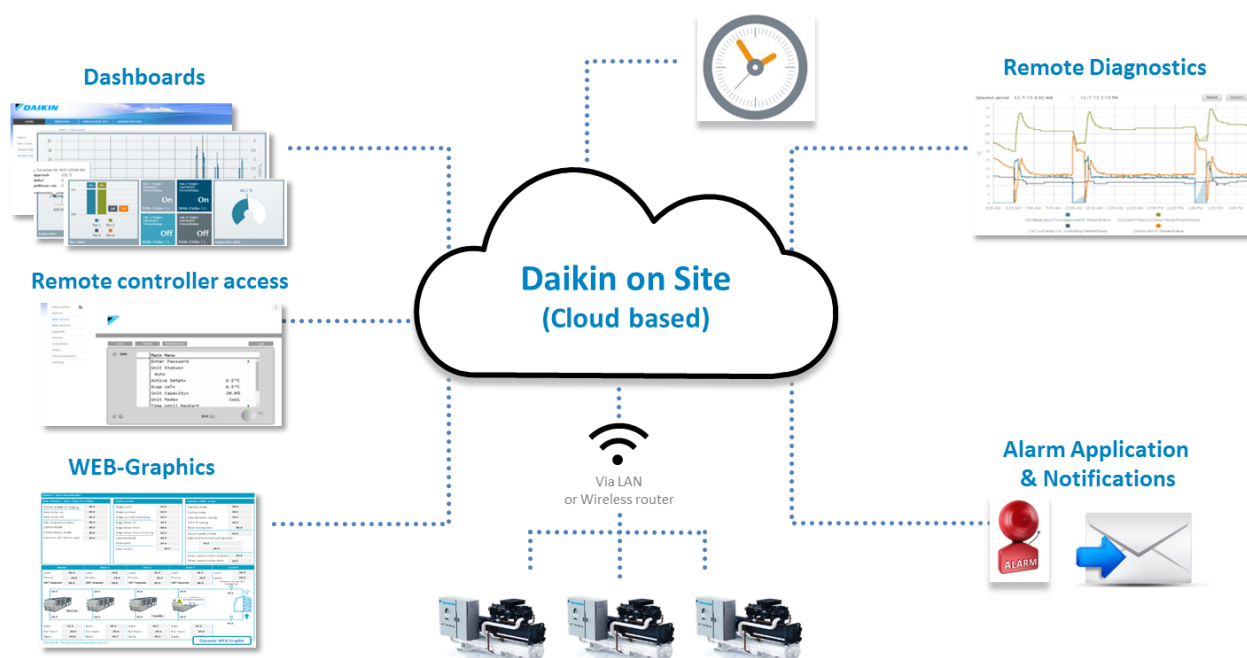
|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Doelgroep van deze gebruikershandleiding .....         | 4  |
| Omvang van deze gebruikershandleiding.....             | 4  |
| Vrijstelling van aansprakelijkheid .....               | 4  |
| Enkele mededelingen alvorens aan de slag te gaan ..... | 4  |
| Ondersteunde webbrowsers .....                         | 4  |
| Gebruikersrollen .....                                 | 5  |
| De eerste keer u op Daikin on Site aanmeldt .....      | 6  |
| Beveiligingsfuncties voor het aan- en afmelden.....    | 6  |
| Bent u uw wachtwoord vergeten? .....                   | 6  |
| Daikin on Site hoofdportaal .....                      | 7  |
| Uw voorkeurstaal instellen .....                       | 8  |
| Uw accountgegevens instellen .....                     | 8  |
| Uit Daikin on Site afmelden .....                      | 9  |
| Tussen tenants schakelen .....                         | 9  |
| Dashboardnavigatie .....                               | 10 |
| Kaart.....                                             | 10 |
| Overzicht .....                                        | 12 |
| WERKING Installatie tabel.....                         | 13 |
| Installaties zoeken en sorteren.....                   | 14 |
| WERKING Gedetailleerde Installatie-overzicht.....      | 15 |
| Installatie dashboard .....                            | 16 |
| Trendviewer .....                                      | 17 |
| Trendviewer details .....                              | 17 |
| De tijdsperiode in de Trendviewer instellen.....       | 18 |
| De gegevenssetweergave deactiveren en activeren .....  | 19 |
| Zoomfuncties .....                                     | 19 |
| De liniaal van de Trendviewer.....                     | 20 |
| Gegevensset exporteren.....                            | 20 |
| Gegevenspunten .....                                   | 21 |
| Gegevenspunten – Aanvraag tot waardeverandering.....   | 22 |



|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Gegevenspunten - Trend tonen-functie .....                               | 22 |
| Broodkruimelspoor .....                                                  | 23 |
| Alarmen.....                                                             | 24 |
| Webtoegang (Beschikbaar voor de Opgeleide operator en Eigenaar rol)..... | 25 |
| Webafbeelding.....                                                       | 26 |
| Geschiedenis .....                                                       | 27 |
| Planners .....                                                           | 28 |
| Kalender .....                                                           | 31 |
| Installatie-instellingen (Alleen beschikbaar voor de Eigenaar rol) ..... | 32 |
| Alarmconfiguratie en Cloud .....                                         | 33 |
| De installatie vervangen.....                                            | 33 |
| Installatiemeldingen .....                                               | 34 |
| ADMINISTRATIE.....                                                       | 39 |
| Installaties activeren .....                                             | 39 |
| Persoonlijke dashboards.....                                             | 40 |
| Informatie aan dashboards toevoegen.....                                 | 41 |
| Dashboards ontwerpen .....                                               | 42 |
| Tegels opnieuw rangschikken .....                                        | 43 |
| Tegel bewerken.....                                                      | 43 |
| Tegel verwijderen .....                                                  | 44 |
| Grafiek toevoegen.....                                                   | 44 |
| Grafiektypes .....                                                       | 48 |
| Dashboard downloaden.....                                                | 49 |
| Dashboard uploaden.....                                                  | 49 |
| Toepassingsset .....                                                     | 50 |
| Gegevensverwerving en opslag .....                                       | 50 |
| Gegevensopslag .....                                                     | 51 |
| Veiligheid .....                                                         | 52 |
| Gegevensprivacy .....                                                    | 52 |
| Een installatie buiten bedrijf stellen .....                             | 52 |
| BIJLAGE A – Voorbeelden van webafbeeldingen.....                         | 53 |
| Koeler overzicht (Operator toegangsniveau).....                          | 53 |
| Koeler overzicht (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau) .....    | 54 |



|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Koeler Master/Slave opstellen en in volgorde plaatsen (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)..... | 55 |
| iCM licht – Standaard koelinstallatieruimte oplossing (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)..... | 56 |
| AHU – Modulair (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau).....                                        | 57 |





## Doelgroep van deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding is ontworpen als introductie van de beschikbare Daikin on Site cloudgebaseerde functies voor de gebruikersrol van **Operator**, **Opgeleide operator** en **Eigenaar** die operationele werkzaamheden uitvoert, zoals het controleren van de status van de apparatuur, het opstellen van operationele instelpunten en planners van het aangesloten HVAC-apparatuur en systeemcontrole-oplossingen.

## Omvang van deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding introduceert de algemene functies van de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing. Het richt zich niet op de functionaliteit van de aangesloten HVAC-apparatuur en de systeemregelaars, zoals koelers, luchtbehandelingsunits (AHU's), intelligent chiller room manager (iCM), etc.

Voor gedetailleerde informatie over de apparatuur en systeemcontrollers, raadpleeg de relevante gebruikershandleidingen.

## Vrijstelling van aansprakelijkheid

De inhoud van dit document werd grondig gecontroleerd om te waarborgen dat het overeenstemt met de beschreven hardware, software en firmware. Afwijkingen kunnen echter niet worden uitgesloten. Wij kunnen dus niet garanderen dat het document volledig overeenstemt met het werkelijk apparaat/systeem. De informatie in dit document wordt regelmatig gecontroleerd en alle nodige correcties worden aan de volgende editie toegevoegd.

Neem gerust contact op met het Daikin on Site supportteam via [fqs.technicalservices@daikineurope.com](mailto:fqs.technicalservices@daikineurope.com), als u fouten of afwijkingen tussen de beschreven en werkelijke Daikin on Site functionaliteit opmerkt.

## Enkele mededelingen alvorens aan de slag te gaan

De structuur en inhoud van deze gebruikershandleiding zijn gedeeltelijk geschetst als een handboek, voornamelijk in de hoofdstukken die een meer uitgebreide functionaliteit beschrijven, zoals Alarmmeldingen, Planners, Gepersonaliseerde dashboards.

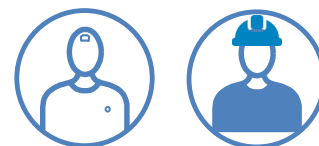
Het wordt aangeraden om Daikin on Site bij de hand te hebben wanneer u deze gebruikershandleiding doorleest zodat u de beschreven functionaliteit kunt uitproberen.

## Ondersteunde webbrowsers

De volgende browsers worden door Daikin on Site ondersteund:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Microsoft Edge





## Gebruikersrollen

Daikin on Site ondersteunt vijf gebruikersrollen:

- **Operator** met alleen leestoeegang tot gegevenspunten
- **Opgeleide operator** met toegang tot operationele gegevenspunten en instellingen
- **Eigenaar** met toegang tot operationele gegevenspunten en instellingen
- **Externe service** met toegang tot operationele gegevenspunten en instellingen voor inbedrijfstelling en onderhoud
- **Daikin Service** met volledige toegang tot alle gegevenspunten

Toegang tot de Daikin on Site functies is tevens gebruikersrol-specifiek:

|              |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operator                                                                                      | Trained Operator                                                                              | Owner                                                                                         | External Service                                                                                | Daikin Service                                                                                  |
| Plant dashboard                                                                               | Plant dashboard                                                                               | Plant dashboard                                                                               | Plant dashboard                                                                                 | Plant dashboard                                                                                 |
| Data points  | Data points  | Data points  | Data points  | Data points  |
| Alarms                                                                                        | Alarms                                                                                        | Alarms                                                                                        | Alarms                                                                                          | Alarms                                                                                          |
| Web graphic                                                                                   | Web access                                                                                    | Web access                                                                                    | Web access                                                                                      | Web access                                                                                      |
| History                                                                                       | Web graphic                                                                                   | Web graphic                                                                                   | Web graphic                                                                                     | Web graphic                                                                                     |
| Schedulers                                                                                    | History                                                                                       | History                                                                                       | History                                                                                         | Upgrade                                                                                         |
| Documentation                                                                                 | Schedulers                                                                                    | Schedulers                                                                                    | Schedulers                                                                                      | History                                                                                         |
|                                                                                               | Documentation                                                                                 | Documentation                                                                                 | Documentation                                                                                   | Schedulers                                                                                      |
|                                                                                               |                                                                                               | Plant settings                                                                                |                                                                                                 | Tasks                                                                                           |
|                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                 | Documentation                                                                                   |

Deze gebruikershandleiding beschrijft functionaliteiten beschikbaar en/of relevant voor de gebruikersrol van **Operator**, **Opgeleide operator** en **Eigenaar**.

**Opmerking:** De gebruikersrol van **Opgeleide Operator** en **Eigenaar** hebben dezelfde lees- en schrijftoeegang tot de gegevenspunten. Het enige verschil tussen beide rollen is dat de rol van **Eigenaar** toegang heeft tot de **Installatie-instellingen** zodat deze rol de **Installatiegebruikers** kan beheren en **Alarmmeldingen** kan maken.

**Opmerking:** Aangezien deze handleiding meerdere gebruikersrollen beschrijft, kunnen sommige schermafdrucken en beschrijvingen functionaliteiten bezitten die voor een bepaalde gebruikersrol niet beschikbaar is. De handleiding geeft telkens aan voor welke gebruikersrol een bepaalde functie beschikbaar is.



## De eerste keer u op Daikin on Site aanmeldt

U moet een uitnodiging krijgen om zich op Daikin on Site te kunnen aanmelden. Dit gebeurt wanneer een Daikin on Site Administrator u toegang verschaft tot een of meerdere Installaties en u een e-mail met een tijdelijk wachtwoord van Daikin on Site hebt ontvangen.

Met de e-mailuitnodiging bij de hand, voer de volgende stappen uit:

- Ga naar [WWW.DaikinOnSite.com](http://WWW.DaikinOnSite.com) en u ziet de landingspagina met bovenstaand vermeld aanmeldingsmasker.
- Voer uw e-mailadres en uw (tijdelijk) wachtwoord in en klik op **Aanmelden**
- Er wordt u vervolgens gevraagd om het tijdelijk wachtwoord te wijzigen
  - **Opmerking:** Een veilig wachtwoord bestaat uit minstens 8 tekens en moet minstens één cijfer of één speciaal teken bevatten
- Maak en bevestig uw veilig en persoonlijk wachtwoord
- Klik op **Wachtwoord wijzigen** om uw persoonlijk wachtwoord te bevestigen
- Uw persoonlijk wachtwoord is nu actief en u wordt doorgestuurd naar de hoofdpagina van Daikin on Site.

## Beveiligingsfuncties voor het aan- en afmelden

Houd rekening met de volgende beveiligingsfuncties voor het aan- en afmelden:

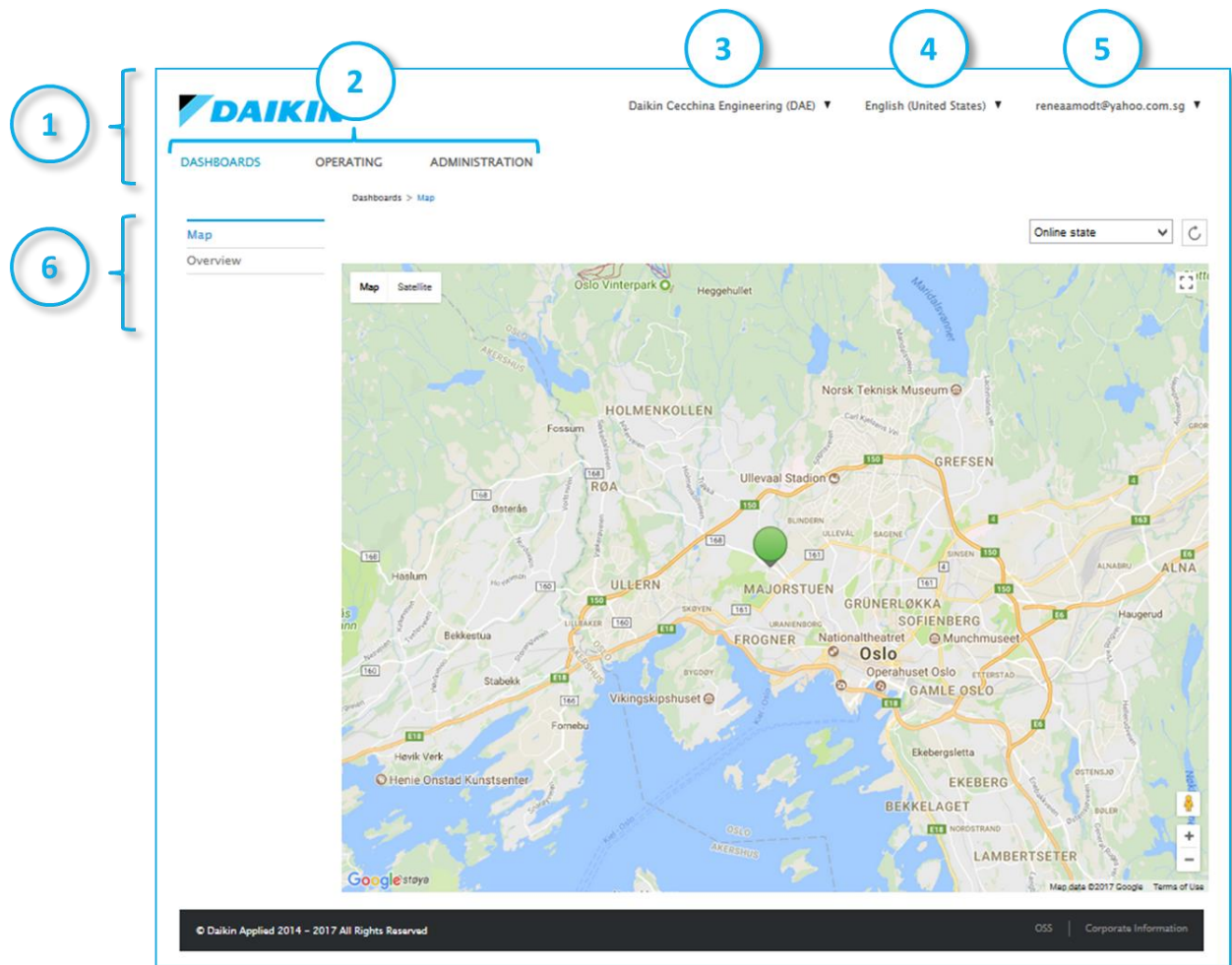
- Uw sessie wordt automatisch na 30 minuten van inactiviteit beëindigd. Daikin on Site gaat vervolgens automatisch terug naar de landingspagina.
  - **Opmerking:** Alleen de activiteit op de eerste webbrowser tab wordt geregistreerd wanneer er op meerdere webbrowser tabs wordt gewerkt.
- Uw gebruikersaccount wordt na 5 mislukte pogingen voor het invoeren van uw wachtwoord vergrendeld. U wordt vervolgens doorverwezen naar de functie **Wachtwoord vergeten** om een nieuw wachtwoord in te stellen
- Uit veiligheidsoverwegingen is een nieuwe aanmelding na 24 uur van ononderbroken gebruikersactiviteit automatisch nodig.

## Bent u uw wachtwoord vergeten?

Gebruik de functie **Wachtwoord terugzetten** als u uw wachtwoord bent vergeten en volg de instructies.



## Daikin on Site hoofdportaal



Hierboven ziet u de Daikin on Site hoofdportaal met de markeringen 1 tot 6 die hieronder worden beschreven:

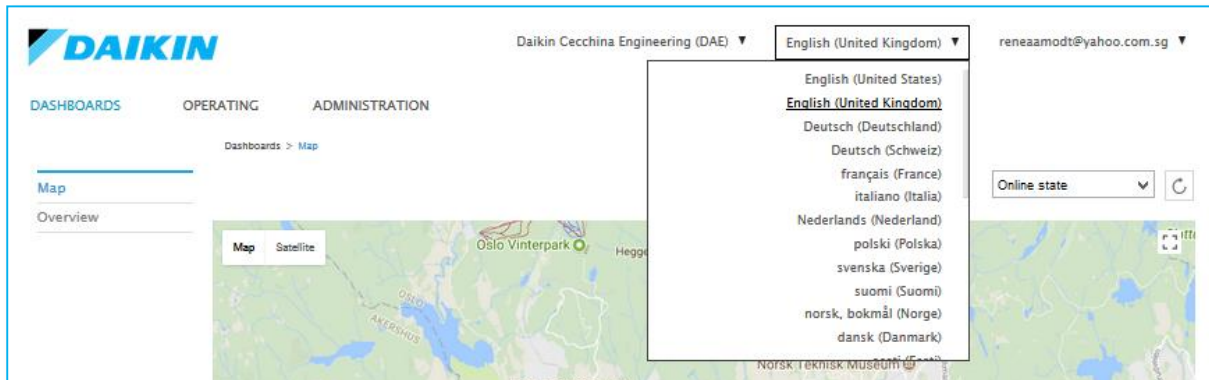
1. Verwijst naar de breedte van het primaire navigatielint van Daikin on Site
2. Verwijst naar de primaire navigatiefuncties binnen Daikin on Site
  - a. **DASHBOARDS**
  - b. **WERKING**
  - c. **ADMINISTRATIE**
3. Verwijst naar de zogenaamde **TENANT SWITCH**
4. Verwijst naar de **TAALINSTELLING**
5. Verwijst naar de **ACCOUNTGEGEVENS EN AFMELDEN**
6. Verwijst naar het secundaire navigatiemenu. Het secundaire navigatiemenu is context-afhankelijk, zoals u later in dit document zult zien.

De functionaliteit achter de verschillende navigatiemogelijkheden wordt in de volgende paragrafen uitgelegd.



## Uw voorkeurstaal instellen

Daikin on Site ondersteunt momenteel 28 talen. U vindt de Daikin on Site taalinstelling aan de bovenkant van de hoofdpagina, zoals hieronder weergegeven.



**Opmerking:** Deze taalinstelling verwijst naar de teksten die onderdeel uitmaken van de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassingen en is niet van toepassing op de teksten die vanaf een Installatiecontroller worden geïmporteerd.

## Uw accountgegevens instellen

U kunt uw **Accountgegevens** instellen door het selecteren van het menu rechtsboven in de Daikin on Site hoofdpagina, zoals hieronder weergegeven.



Na het selecteren van **Accountgegevens** wordt het onderstaande masker weergegeven:

My account

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Contact name                                 | <input type="text"/>                                 |
| Owner name                                   | <input type="text"/>                                 |
| Street                                       | <input type="text"/>                                 |
| Zip code                                     | <input type="text"/>                                 |
| City                                         | <input type="text"/>                                 |
| State                                        | <input type="text"/>                                 |
| Country                                      | <input type="text"/>                                 |
| Phone                                        | <input type="text"/>                                 |
| Preferred engineering unit system (Climatix) | <input type="text" value="Metric"/>                  |
| Preferred plant language (Climatix)          | <input type="text" value="English (United States)"/> |
| Web graphic PIN (Climatix)                   | <input type="password" value="*****"/>               |

Save Cancel

Change password Delete my account



De meeste invoervelden in dit masker zijn zelfverklarend en niet verplicht om in te vullen. De volgende velden hebben meer uitleg nodig:

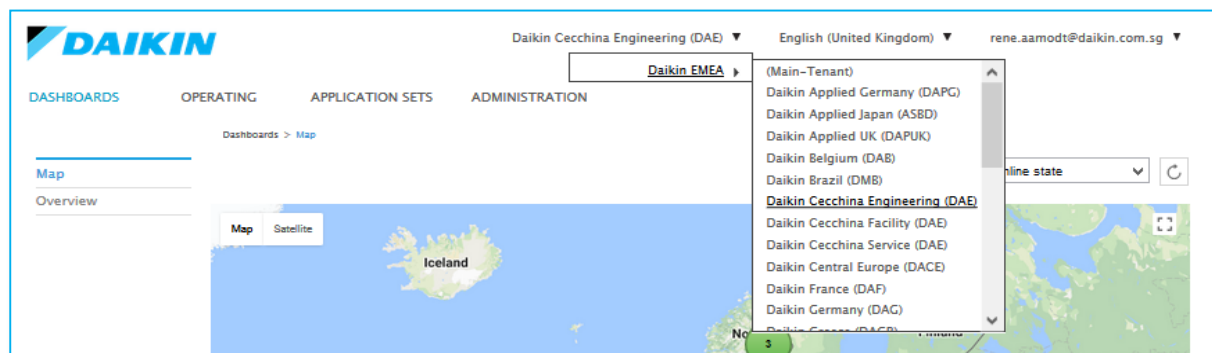
- **Gewenste engineering unitsysteem** kan op **SI Metrisch** of **Imperiaal** worden ingesteld. Afhankelijk van uw instelling zal Daikin on Site de waarden van de gegevenspunten die het van een Installatie ontvangt automatisch omzetten naar uw gewenste engineering unitsysteem
- **Gewenste Installatietaal** verwijst naar de teksten die vanaf een Installatiecontroller zijn geïmporteerd. De voorkeurstaal kan op een van de talen worden ingesteld die door de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing wordt ondersteund.  
**Opmerking:** Alleen als de voorkeurstaal in een Installatiecontroller beschikbaar is, zullen de Installatiespecifieke teksten op Daikin on Site worden getoond. Als de voorkeurstaal niet in een Installatiecontroller beschikbaar is, zal de standaard taal van de Installatiecontroller worden weergegeven.
- **Webafbeelding PIN STEL DIT VELD NIET IN**, de webafbeeldingen kunnen verkeerd worden weergegeven. Als u dit veld per ongeluk instelt, verwijder dan het veld en bewaar uw instellingen.

## Uit Daikin on Site afmelden

U kunt de Daikin on Site **Afmelden** vinden in het menu rechtsboven in de Daikin on Site hoofdpagina, zoals hieronder weergegeven.



## Tussen tenants schakelen



Deze functie kan al dan niet relevant voor u zijn.

Allereerst, wat zijn 'Tenants'?



Daikin on Site heeft een structuur zoals het bestandssysteem op uw computer. De hoofdmap wordt de **Main Tenant** genaamd. Mappen onder de hoofdmap worden Sub-tenants genaamd. Een **Sub-tenant** kan een businessunit zijn, bijv. Daikin Holland. Alle Installaties die onder de jurisdictie van Daikin Holland vallen verblijven onder de **Sub-tenant** Daikin Holland.

Als u slechts toegang hebt tot Installaties binnen één **Sub-Tenant**, wat over het algemeen het geval is, is het schakelen tussen sub-tenants niet nodig en kunt u deze functie negeren.

Als u echter toegang tot meerdere Sub-tenants hebt, kunt u tussen de verschillende sub-tenants schakelen in het menu dat hieronder is weergegeven.

Eenmaal u naar een bepaalde **Sub-Tenant** schakelt, wordt de weergave beperkt tot de Installaties die aan de gekozen **Sub-Tenant** zijn toegewezen.

## Dashboar navigatie

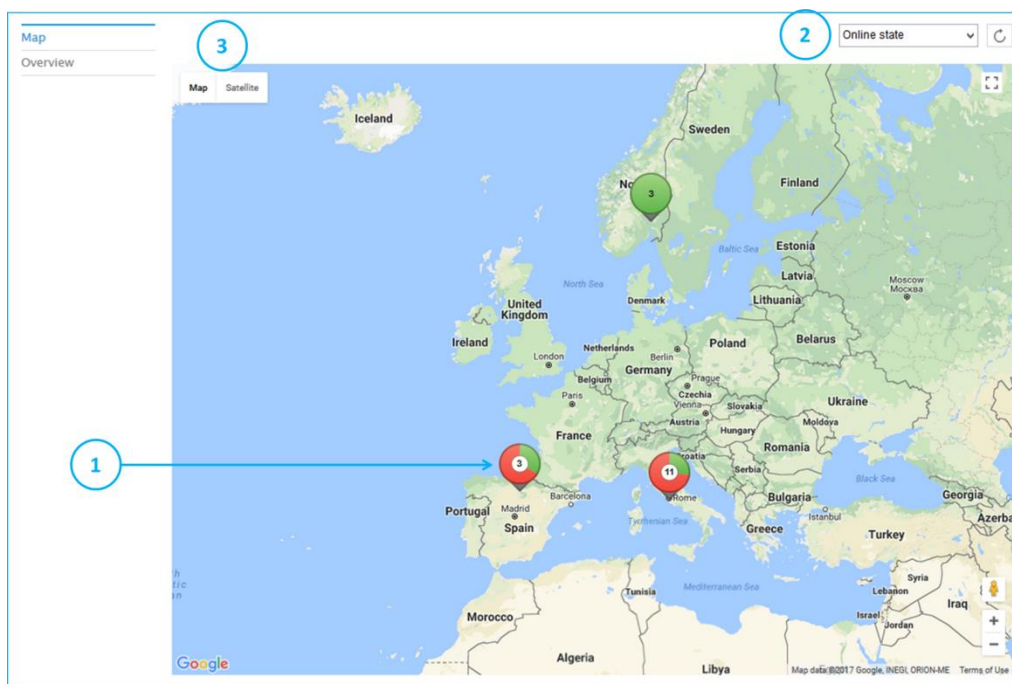
Tijdens u eerste sessie op Daikin on Site wordt het **DASHBOARD** navigatiemenu gemarkeerd en wordt er een **Kaart** weergegeven. In alle verdere sessies is de weergave van de pagina van het hoofdportaal afhankelijk van waar u het hebt afgesloten alvorens af te melden. De laatste weergave is tevens de weergave die u krijgt wanneer u opnieuw aanmeldt.

Het **DASHBOARDS** navigatiemenu zal u initieel de subnavigaties bieden:

- **Kaart** – Een overzicht van waar de Installaties zich geografisch bevinden.
- **Overzicht** – Informatie over de status van de Installaties/inrichtingen.

## Kaart

Op de kaart ziet u de geografische posities van een of meerdere Installaties, gesymboliseerd door een of meerderde Installatiebellen/-tags.



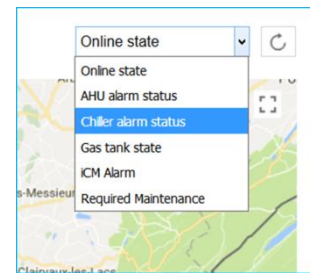


In de bovenstaande kaart zien we 3 Installaties in Spanje (Aangegeven met 1), 11 Installaties in Italië en 3 Installaties in Noorwegen.

De kleur van de Installatiebellen is afhankelijk van de selectie van de zogenaamde kernprestatie-indicatoren KPI (Aangegeven met 2). De standaard KPI is de **Online Status** van de Installatie(s). Installaties die online zijn worden in groen aangegeven en offline Installaties worden in rood aangegeven. In de bovenstaande **Kaart** zien we dat in Spanje een van de drie Installaties online is en in Noorwegen zijn alle drie de Installaties online.

U kunt tussen de **KPIs** schakelen (Dropbox aangegeven met 2). De gekozen

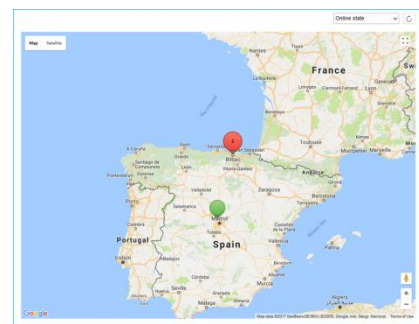
**KPI** zal de weergegeven Installaties filteren. Bijvoorbeeld: Als u de **KPI Koeler alarm status** kiest, dan worden alleen de Installaties die koelers zijn weergegeven, met Rood dat alarm aangeeft en groen geen alarm.



### **Kaart (zooming)**

U kunt op een Kaart in- en uitzoomen door op “Ctrl” te drukken en in- of uitscrollen met behulp van het muiswiel.

Rechts hebben we op Spanje ingezoomd en zien we dat de Installatiebellen openbreken om de geografische locaties van de Installaties in meer detail weer te geven.



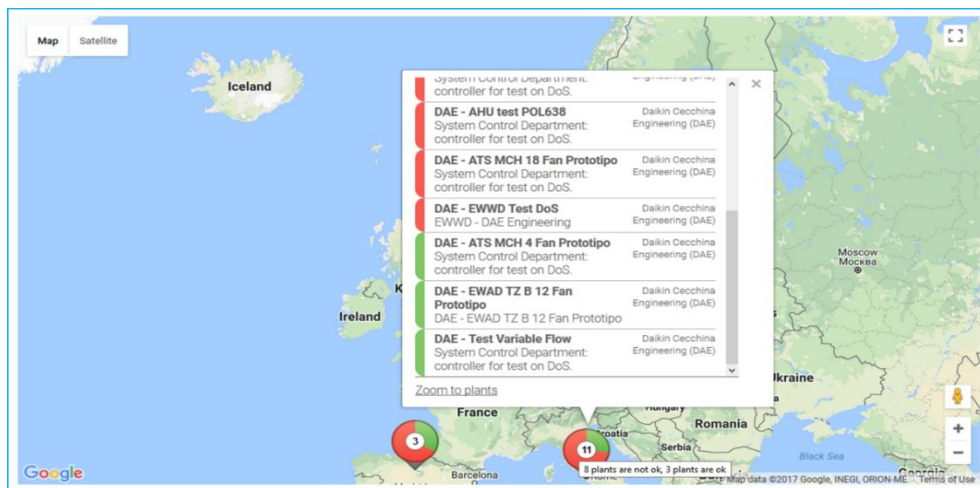
Door te schakelen van **Kaart** naar **Satelliet** (Aangegeven met 3) en nog verder in te zoomen op een Installatie, zien we details over de stad/plaats waar de Installatie zich bevindt.

In bepaalde gevallen kunt u zelfs de uitrusting in detail zien.



### **Kaartnavigatie naar WERKING weergave van een Installatie**

Klik op een Installatiebel, en een pop-upvenster met extra Installatiedetails wordt weergegeven, zoals hieronder weergegeven voor de 11 Installaties in Italië.



Vanuit dit pop-upvenster kunt u navigeren naar de **WERKING** weergave van een bepaalde Installatie die u wilt onderzoeken, door op de Installatie te klikken.

Zoom in op een meer gedetailleerde weergave op de geografische positie van een Installatie door te klikken op **Inzoomen op Installaties** aan de onderkant van het pop-upvenster.

## Overzicht

Het **DASHBOARDS overzicht** (Aangegeven met 1) geeft standaard de twee zogenaamde



dashboardtegels weer die u de volgende informatie geven:

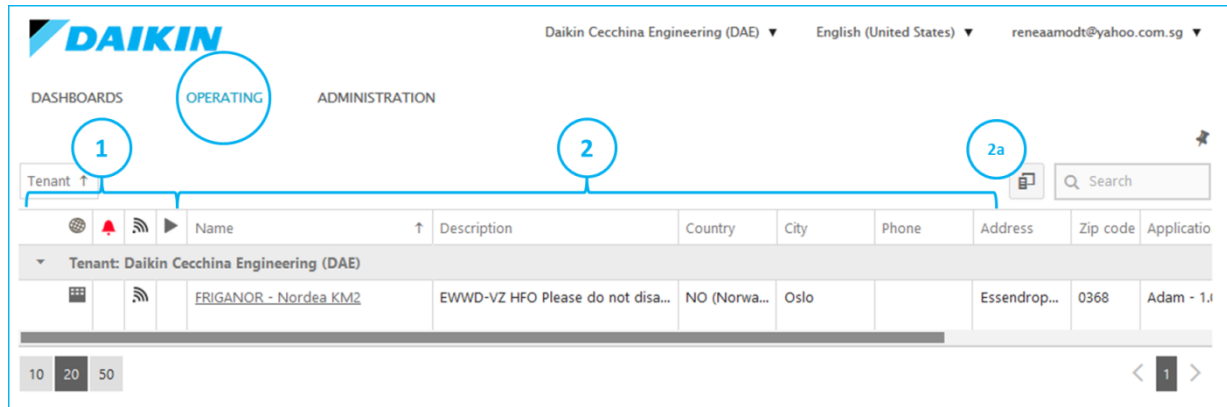
- De blauwe **Tegel** toont u het aantal Installaties/ inrichtingen die online, offline en in alarm zijn.
  - Navigeer naar de **WERKING** Installatie tabelweergave, door met de rechter- of linkermuisknop op de tegel te klikken.
  - Klik op het alarmpictogram en u ziet een lijst met Installaties in alarm.
- De paarse **Tegel** toont u het aantal Installaties/ inrichtingen die **Toegewezen** en **Niet toegewezen** zijn.
  - Navigeer naar de **ADMINISTRATIE** Installatie tabelweergave, door met de rechter- of linkermuisknop op de tegel te klikken.

Voor gedetailleerde informatie over **Toegewezen** of **Niet toegewezen** Installaties, raadpleeg het hoofdstuk **ADMINISTRATIE**.



## WERKING Installatie tabel

Zoals reeds gemeld kunt u naar een Installatie navigeren via de **DASHBOARDS Kaart**. Een andere manier om naar een Installatie te navigeren is via **WERKING** die zich in de primaire navigatiesectie van de Daikin on Site hoofdpagina bevindt.



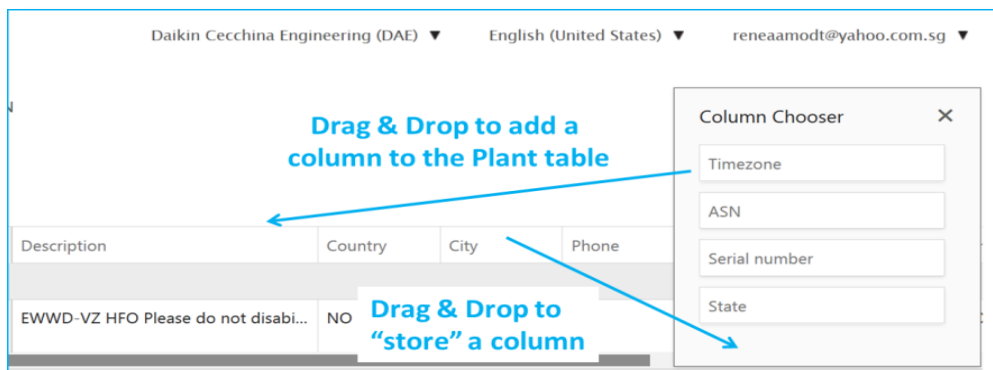
De **WERKING** weergave geeft een tabel met een of meerdere Installaties weer; elke rij in de tabel stelt één Installatie voor.

Aan de linkerkant van de Installatierij zijn er een aantal kolommen met pictogrammen weergegeven (Aangegeven met 1)

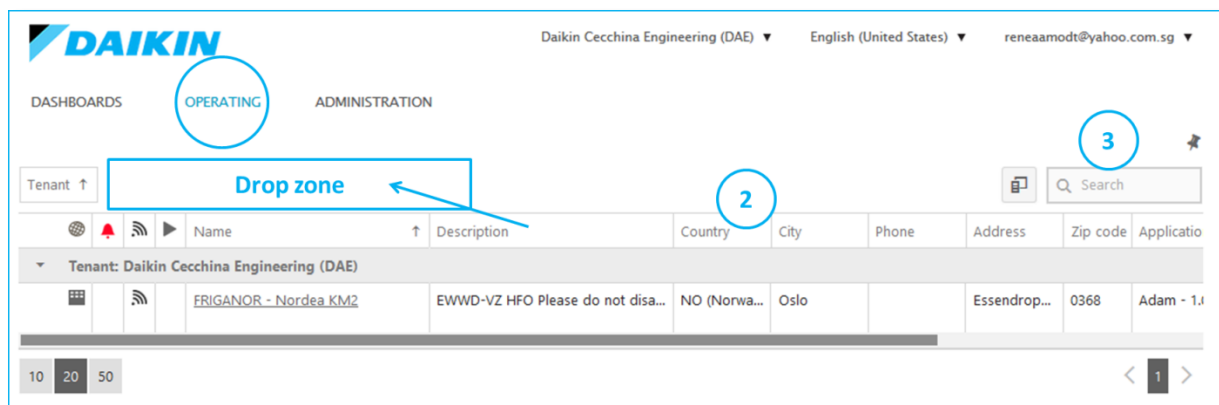
- Het eerste pictogram  geeft aan of er een dynamische webafbeelding aan de Installatie is toegewezen.
  - Als u met de cursor over het pictogram gaat, wordt er een webafbeelding in een pop-upvenster aan de bovenkant van de Installatietabel weergegeven.
  - Als u op het pictogram klikt, gaat u naar een specifiek venster voor de weergave van webafbeeldingen (Meer over webafbeelding verder in deze handleiding)
- Het tweede pictogram  wordt alleen weergegeven wanneer de Installatie in de alarmstatus is.
  - Als u op het alarmpictogram klikt, gaat u naar de Alarmtoepassing. Voor meer details, raadpleeg het hoofdstuk **Alarmen**.
- Het derde pictogram  toont of de Installatie online is en of de communicatie met de Daikin on Site LAN-gebaseerd of draadloos is. Als er geen pictogram wordt weergegeven, is uw Installatie offline.
  -  Dit pictogram geeft aan dat de Installatie online is en via LAN is verbonden
  -  Dit pictogram geeft een draadloze verbinding aan, bijv. een M2M router
- Het pictogram  wordt weergegeven wanneer een taak bezig is. Bijv. is het een taak wanneer Daikin on Site bestanden, van en naar een Installatie, aan het up- of downloaden is.
- Als u op het Taken pictogram klikt, gaat u naar de **Taken** overzichtspagina. Voor meer details, raadpleeg het hoofdstuk **Taken**. De kolommen (Aangegeven met 2) geven informatie weer die onder **Installatie-instellingen** is bepaald; meer over **Installatie-instellingen** later in dit document.



- U kunt de volgorde van de kolommen wijzigen door ze naar hun gewenste positie te slepen en neer te zetten. **Opmerking:** Uitgezonderd de kolom Installatienaam, dit is altijd de eerste kolom.
- De functie  (Aangegeven met 2a) stelt u in staat om extra kolommen toe te voegen of weergegeven kolommen te verwijderen/op te slaan. Klik op het symbool en het “Kolomkiezer” venster verschijnt. Sleep en zet kolommen van en naar de Installatietabel neer.

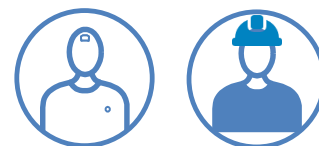


## Installaties zoeken en sorteren



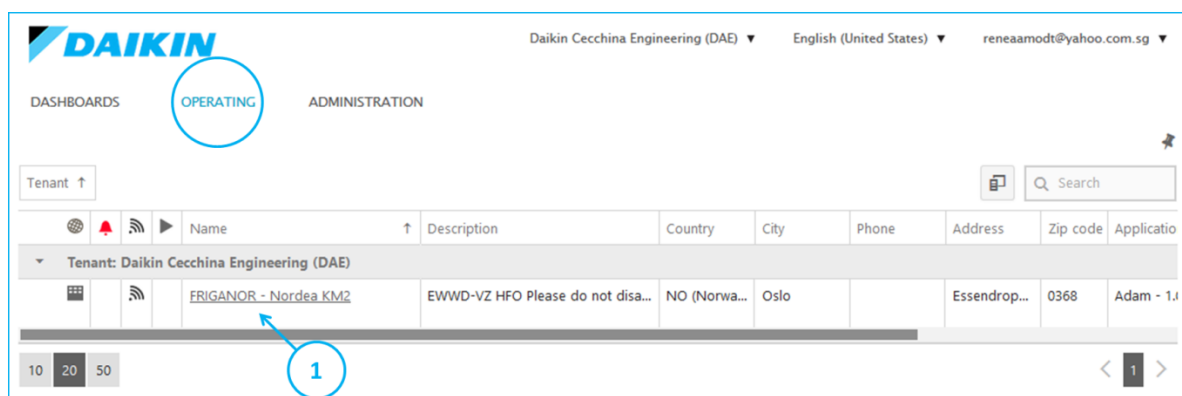
Er zijn verschillende functies die u ondersteunen tijdens het ontwikkelen van een overzicht van de Installaties, in geval u een groot aantal Installaties hebt:

1. U kunt een kolom van de Installatietabel naar de hierboven aangegeven **Dropzone** slepen en neerzetten, en de Installaties worden op basis van de neergezette kolom gegroepeerd. Bijv. het slepen van de **Stad** kolom naar de dropzone zal uw Installaties volgens de **Stad** bepalingen groeperen.
  1. U kunt een kolom vanaf de **Dropzone** terug naar de Installatietabel verplaatsen door het te slepen en neer te zetten.
2. Door op een beschrijvingstekst van een kolom te klikken, bijv. **Land** (Aangegeven met 2), kunt u alle Installaties op **Land** bepaling sorteren, in op- of aflopende volgorde.
3. Door het invoeren van een tekst in het zoekveld (Aangegeven met 3), zal de Installatietabel automatisch Installaties filteren, en alleen Installaties weergegeven die tekst bevatten die met uw zoekstring overeenstemmen.

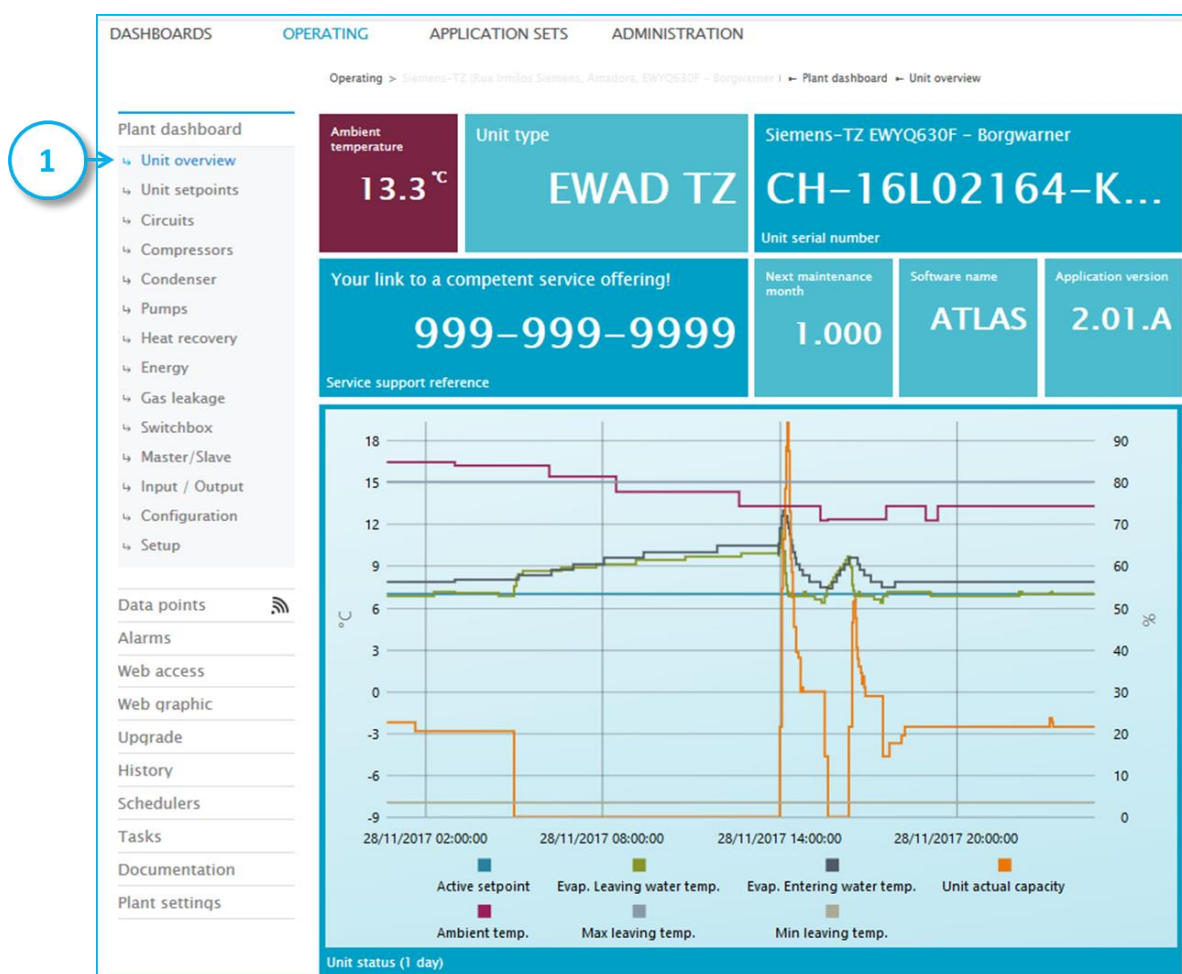


## WERKING Gedetailleerde Installatie-overzicht

U kunt naar meer gedetailleerde Installatie-informatie gaan door op de onderstreepte Installatienaam te klikken, zoals hieronder weergegeven (Aangegeven met 1)



Deze handeling leidt tot een uitbreiding van het context-afhankelijk secundair navigatiemenu en het standaard **Installatiedashboard** van de Installatie wordt weergegeven.



De verschillende secundaire navigatiemogelijkheden worden in de volgende hoofdstukken in detail beschreven.



## Installatie dashboard

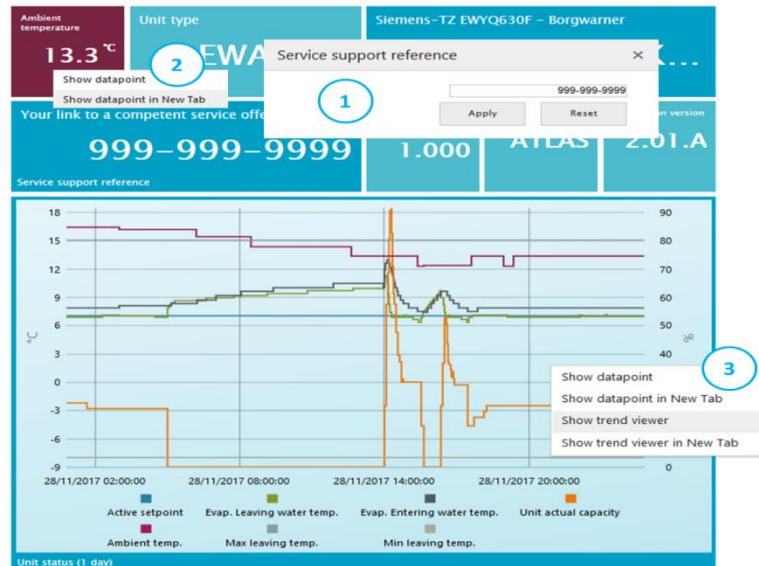
Elk Installatietype (Koeler, AHU, iCM, etc.) heeft een vooraf ingesteld **Standaard dashboard**. Een **Standaard dashboard** is opgesplitst in directe toepassings specifieke weergaven en historische gegevens. Voor een koeler is dit over het algemeen weergaven van Eenheid, Circuits, Compressoren, Condensator, Energiemeter, etc.

Hieronder ziet een subset van een dashboardweergave op een luchtgekoelde koeleenheid.

Het bovenste deel van het dashboard geeft een verzameling van **Basistegels** weer die momentwaarden tonen.

Het onderste deel geeft een **Grafiektegel** weer, die de historische waarden van een set van gegevenspunten gedurende de laatste 24 uur toont.

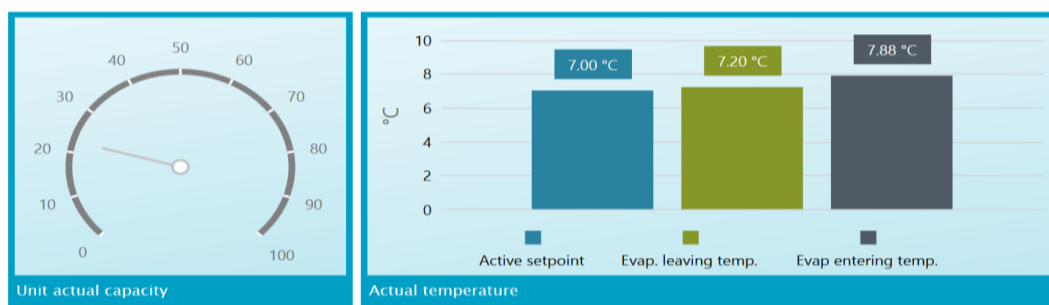
**Basistegels** die de waarden van instellingen weergeven kunnen direct in het dashboard worden gewijzigd, door Gebruikers die het nodig toegangsniveau hebben. Klik op de Tegel en een pop-upvenster (Aangegeven met 1) wordt voor u geopend om de waarde te wijzigen.



Klik met de rechter- of linkermuisknop op een **Tegel** om naar de **Gegevenspunt tonen** informatie (Aangegeven met 2) te gaan. De **Gegevenspunten** weergave wordt later in dit document beschreven.

**Lijngrafiektegels**, **Balkgrafiektegels**, **Cirkelvormige metertegels** en **Balkvormige metertegels** bieden een bijkomende en zeer waardevolle navigatiefunctie. Klik met de rechter- of linkermuisknop en ga naar: **Trendviewer tonen** (Aangegeven met 3). De **Trendviewer** wordt in het volgend hoofdstuk beschreven.

Voorbeeld van **Cirkelvormige meter** en **Balkgrafiek**:



**Opmerking:** U kunt uw eigen persoonlijk dashboard maken om de vooraf ingestelde standaard dashboards aan te vullen. Zie het hoofdstuk **Persoonlijk dashboard** voor meer informatie.

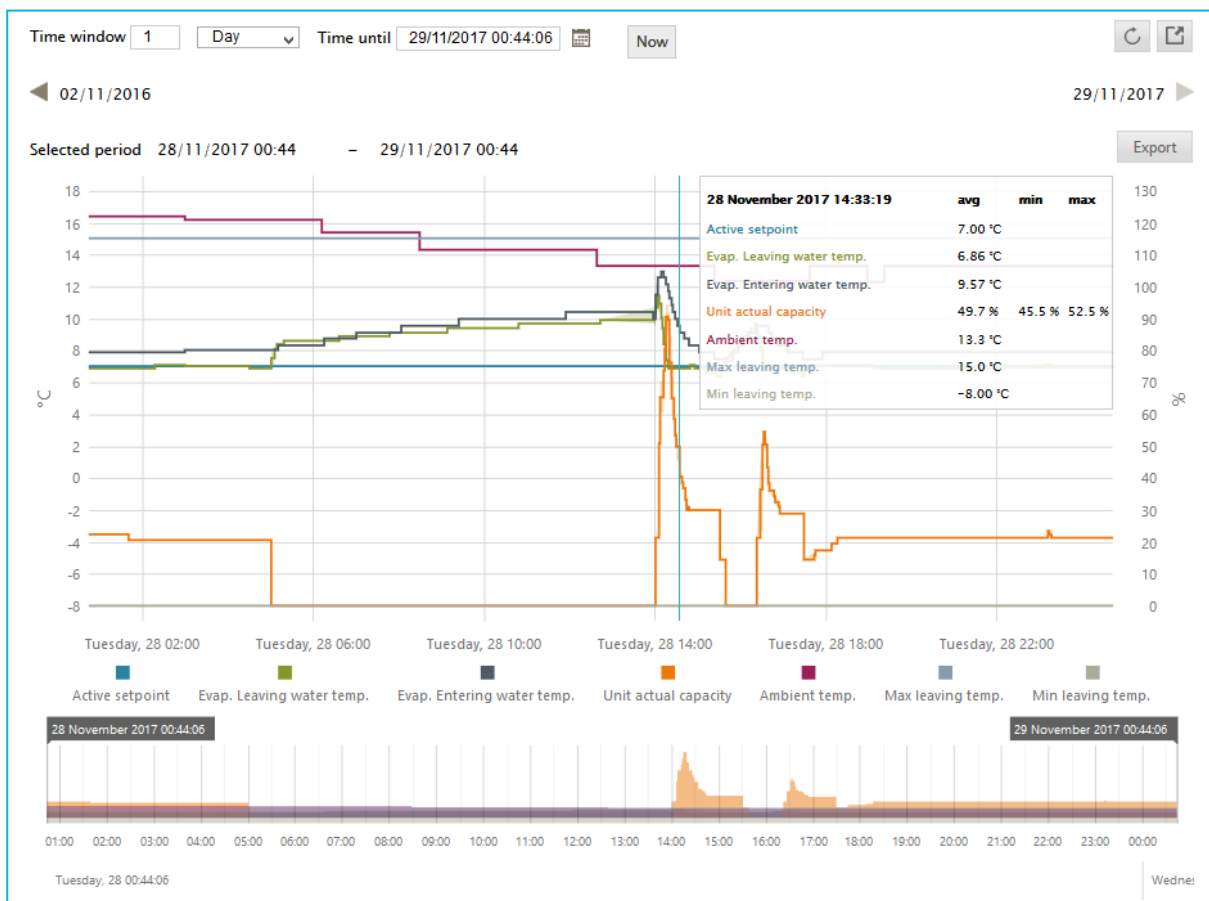


## Trendviewer

U kunt naar de Trendviewer gaan door met de rechter- of linker muisknop op een willekeurige Grafiektegel binnen een **Dashboard** te klikken.

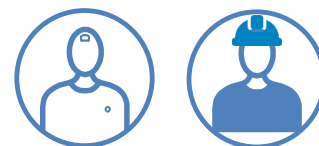


## Trendviewer details



De **Trendviewer** komt met vele verschillende functies. De standaard instellingen komen van de **Grafiek** waar u vandaan komt, die gegevenssets van de **Grafiek** toont, over het algemeen voor een periode van één dag.

Binnen de **Trendviewer** kunt u de tijdsperiode voor het weergeven van de gegevenssets wijzigen, kunt op de gegevenssets in- en uitzoomen, de weergave van individuele gegevens deactiveren en activeren en gegevens naar CSV-bestanden exporteren.



## De tijdsperiode in de Trendviewer instellen

De tijdsduur van de gegevens om in de **Trendviewer** weer te geven wordt oorspronkelijk door het **Tijdsvenster** bepaald. Rechts ziet u het bereik dat ingesteld kan worden.

Na het opnieuw bepalen van het **Tijdsvenster** dient u uw instellingen te bevestigen door de **Trendviewer** te vernieuwen. U kunt dit doen door op het vernieuwingspictogram te klikken. U vindt het pictogram in de rechter bovenho



Time window

- Day
- Second
- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

De **Trendviewer** laadt vervolgens de gegevenssets binnen het gevraagde **Tijdsvenster** op.

Als we bijvoorbeeld gegevens van april 2017 willen zien, dan kunnen we de **Tijd tot** functie in combinatie met het **Tijdsvenster** gebruiken.

Time until

Klik op de **Tijd tot** weergegeven datum of op het pictogram links van de datum. Dit opent een pop-upvenster om de datum voor de **Tijd tot** in te stellen.

Aangezien we gegevens van april 2017 willen zien, stellen we de datum en tijd op 1 mei in. We stellen het **Tijdsvenster** in op 1 maand en drukken op vernieuwen om de gegevens te laden. De gegevens voor 1 maand, tot 1 mei, worden geladen. Zie hieronder het resultaat:

May 2017

| Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

Time

Hour

Minute

Second



Time window

De zwarte pijlen aan de rechter- en linkerkant van de **Trendviewer** pagina stellen u in staat om de gegevenssets te doorlopen, in stappen van het ingestelde **Tijdsvenster**.

02/11/2016 29/11/2017

De zwarte pijl aan de linkerkant (Aangegeven met 1) toont de datum waarop het opnemen van gegevens voor de Installatie is gestart. De zwarte pijl aan de rechterkant (Aangegeven met 2) toont de **Tijd tot** datum.



Met de instelling van het **Tijdsvenster** op bijv. 1 maand, klik op de pijl (aangegeven met 1) en de gegevens van de vorige maand worden geladen, en klik op de pijl (aangegeven met 2) en de gegevens van de volgende maand worden geladen, indien beschikbaar.

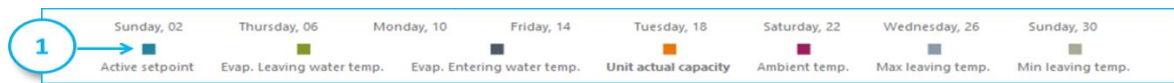
U kunt de **Tijd tot** op de huidige datum en tijd instellen door op het **Nu** pictogram te klikken.

Time until 29/11/2017 20:21:14  

Nadat de **Tijd tot** op **Nu** is ingesteld, bevestig de **Nu** instelling door op het vernieuwingspictogram te klikken en de gegevens worden vervolgens geladen.

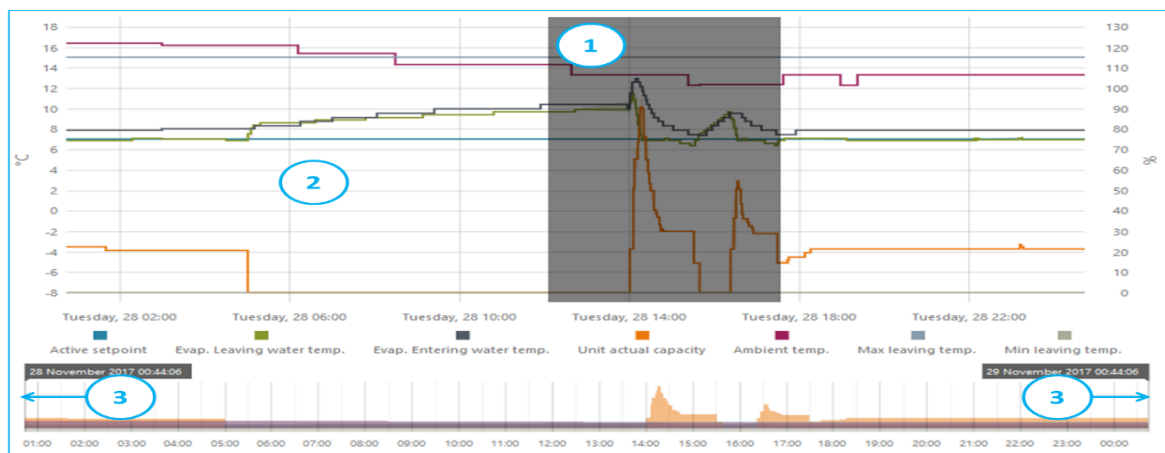
### De gegevenssetweergave deactiveren en activeren

U kunt een gegevenssetweergave van een gegevenspunt deactiveren door op het relevante kleurgecodeerde vierkant (Aangegeven met 1), naast de beschrijvingstekst van het gegevenspunt, te klikken



Activeer de gegevenssetweergave van een gegevenspunt door opnieuw op het kleurgecodeerde vierkant te klikken.

### Zoomfuncties



U hebt enkele zoomfuncties tot uw beschikking:

1. Sleep en zet uw cursor neer op een gebied van belang en laat de cursor vervolgens los om op de gegevenssets (Aangegeven met 1) in te zoomen
2. Klik op het weergegeven gebied en gebruik uw muiswiel om in en uit te zoomen (Aangegeven met 2). **Tip:** U hebt een betere controle over deze functie wanneer u tijdens het rollen van het wiel op Ctrl drukt.
3. Sleep de rechter en linker rand (Aangegeven met 3) om het gebied dat u wilt inzoomen in te kapselen. Laat een rand los en de gegevenssets worden geladen.

Om de weergave na het inzoomen opnieuw op de **Tijdsvenster** instellingen terug te zetten, klik op het vernieuwingspictogram.

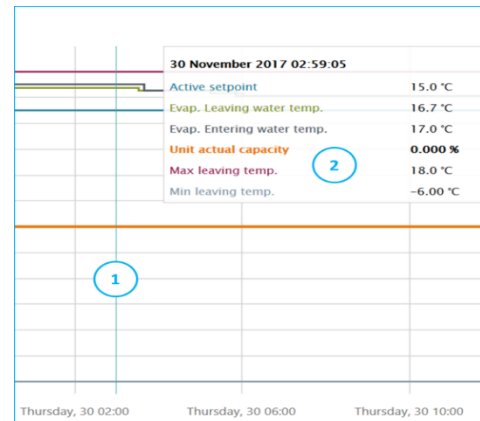




### De liniaal van de Trendviewer

Terwijl u uw cursor over het weergavegebied beweegt, beweegt er een **Liniaal** (Aangegeven met 1) over de gegevenssets.

De datum, tijd en de werkelijke waarden van de gegevenspunt worden in het pop-upvenster (Aangegeven met 2) bijgewerkt, naargelang de positie van de Liniaal op de tijdlijn (x-as).

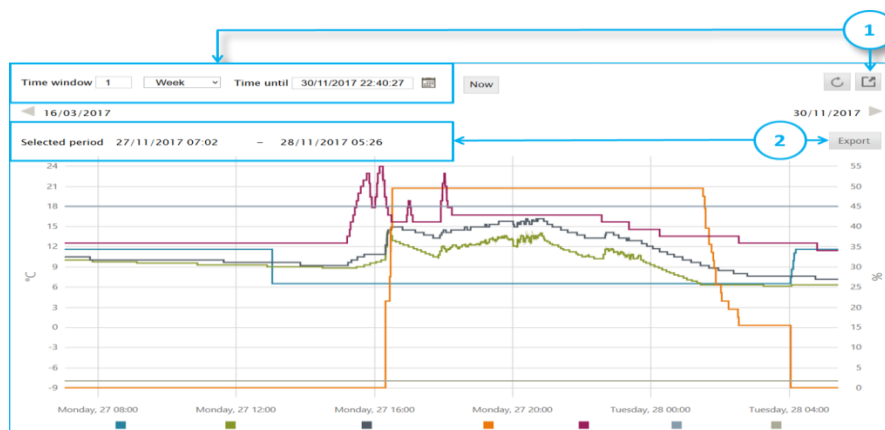


**Tip:** Klik op een relevante gegevensset en de beschrijvingstekst, de eenheidstekst en de overeenkomstige x-as worden **gemarkeerd**.

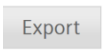
Minimum en maximum weergave (TBD)

### Gegevensset exporteren

U kunt gegevenssets naar CSV (Comma Separated Values) bestanden vanaf de Trendviewer exporteren door op een van de twee exportpictogrammen in de rechter bovenhoek te klikken.



Het exportpictogram  (Aangegeven met 1) exporteert gegevenssets gebaseerd op de tijdsperiode die in de **Tijdsvenster** en **Tijd tot** bepaling zijn ingesteld.

Het exportpictogram  (Aangegeven met 2) exporteert gegevenssets van de **Geselecteerde periode** van de huidige weergegeven gegevenssets. Dit is handig, aangezien er een verschil kan zijn tussen de **Tijdsvenster** en **Tijd tot** bepalingen en de weergegeven gegevenssets, in geval u hebt ingezoomd, zoals hierboven weergegeven.

Tijdens het exporteren van gegevens krijgt u één CSV-bestand per gegevenspunt.

**Opmerking:** De gegevenssets over de CSV-bestanden zijn niet tijdgesynchroniseerd, aangezien Daikin on Site GEEN gegevenssets in een vaste interval vastlegt, maar de methode van **Waardeverandering (COV)** gebruikt.

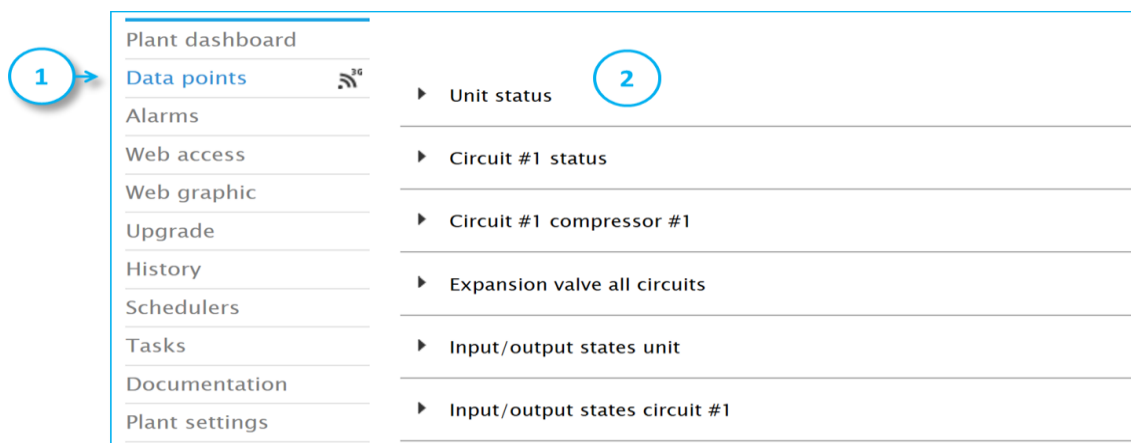
Voor meer informatie over het COV-concept, raadpleeg het hoofdstuk **Gegevensverwerving en -opslag**.



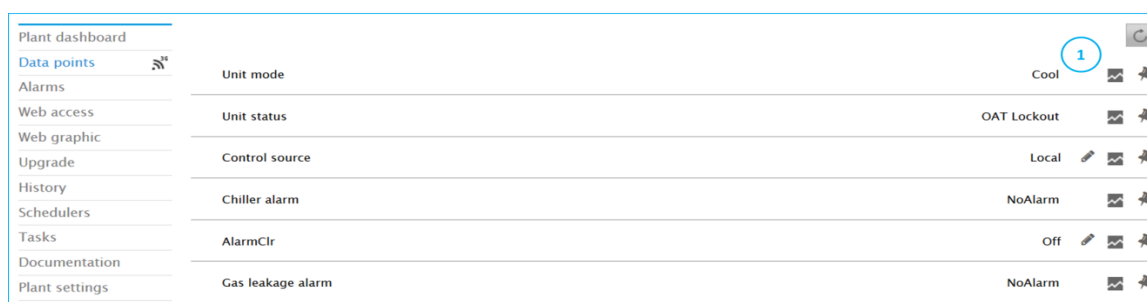
## Gegevenspunten

In het **WERKING** gedetailleerde Installatie-overzicht vindt u het navigatiemenu **Gegevenspunten** (Aangegeven met 1). Selecteer **Gegevenspunten** en een pagina met het hoofdstukkenstructuur van de gegevenspunten van de Installatie die u bekijkt wordt weergegeven (Aangegeven met 2).

**Opmerking:** Afhankelijk van uw **Gebruikersrol** ziet u meer of minder hoofdstukken.



Klik op een hoofdstuk en u ziet de **Gegevenspunten** van het hoofdstuk.



Als de Installatie online is, ziet u de **Gegevenspunten** als bijna realtime waarden. Als de Installatie offline is, ziet u de laatste geregistreerde waarde.

**Opmerking:** Bijna realtime is de term die wordt gebruikt om de vertraging tussen een waardeverandering van een gegevenspunt in de controller en de tijd nodig om deze waardeverandering naar Daikin on Site te krijgen aan te geven, dit is over het algemeen enkele seconden.

U ziet bovendien enkele pictogrammen:

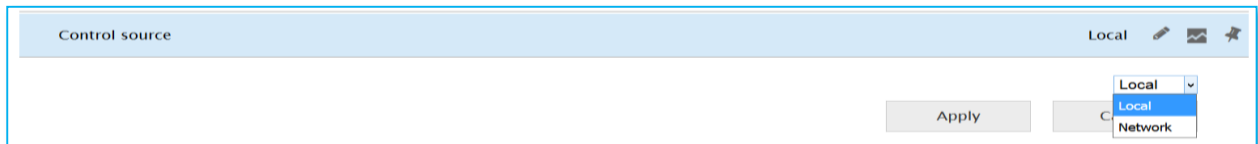
- Het Penpictogram geeft aan dat u de waarde van het gegevenspunt handmatig kunt wijzigen. Klik op de waarde van het gegevenspunt en een dialoogvenster wordt geopend om de waarde te wijzigen. Zie het volgende hoofdstuk voor meer details.
- Het **Pinpictogram** is voor het persoonlijk dashboard. Zie het hoofdstuk **Persoonlijk dashboard**.
- Het **Trend tonen pictogram** wordt in de volgende hoofdstukken beschreven.





## Gegevenspunten – Aanvraag tot waardeverandering

Om de waarde van een gegevenspunt handmatig te veranderen, klik op de waarde van het gegevenspunt en er wordt een dialoogvenster geopend. **Opmerking:** De **Operator-rol** heeft alleen leestoeegang voor de gegevenspunten.



Verander de waarde en klik op Toepassen om een aanvraag tot waardeverandering uit te voeren.

**Opmerking:** U kunt alleen een aanvraag tot verandering maken wanneer de Installatie online is. Uw aanvraag tot verandering wordt door de Installatiecontroller opgehaald en **NIET** door Daikin on Site naar de Installatiecontroller verzonden. De aanvraag wordt vervolgens door de Installatiecontroller uitgevoerd en een bevestiging wordt naar Daikin on Site verzonden. Deze procedure kan enkele seconden duren.

**Opmerking:** Raadpleeg het hoofdstuk **Gegevensverwerking en -opslag** voor meer informatie over hoe de communicatie tussen de Installatiecontrollers en de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing tot stand komt.

## Gegevenspunten - Trend tonen-functie

De historische veranderingen van elk gegevenspunt zijn in de cloud opgeslagen. Vele gegevenspunten maken deel uit van de **Standaard dashboards**, wat het bekijken van de trend van meerdere gegevenspunten vereenvoudigt.

Het is echter mogelijk dat een bepaald relevant gegevenspunt niet door een **Standaard dashboard** wordt gedekt. U kunt in dit geval toegang tot zijn historische trend krijgen via **Gegevenspunten**.

Klik op het gegevenspunt **Trend tonen** pictogram (Aangegeven met 1) en de volgende weergave wordt geopend.



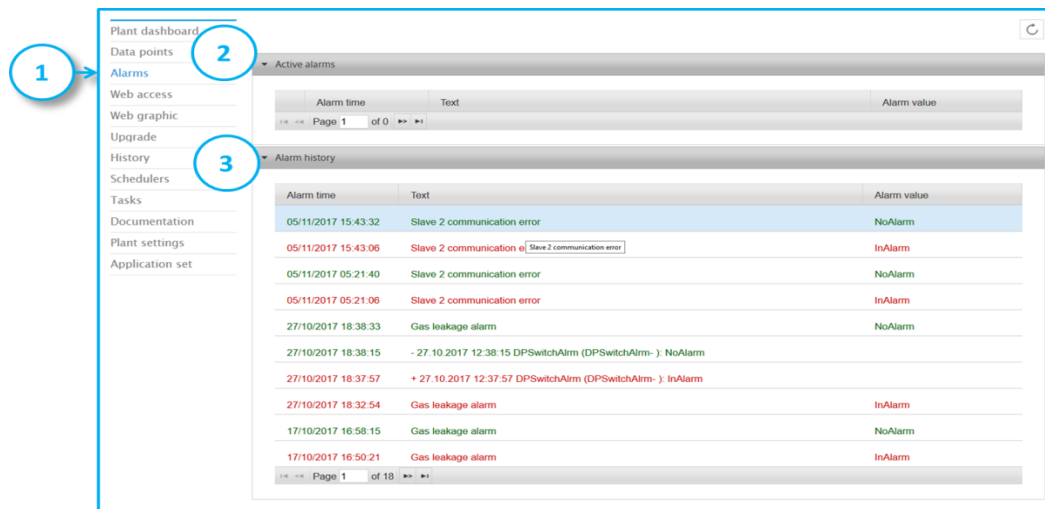
De instelling van het **Tijdsvenster**, **Tijd tot**, **Nu**, Inzoomen via slepen en neerzetten, en naar CSV-bestand **exporteren** volgt de reeds beschreven functionaliteiten in het hoofdstuk **Trendviewer**.



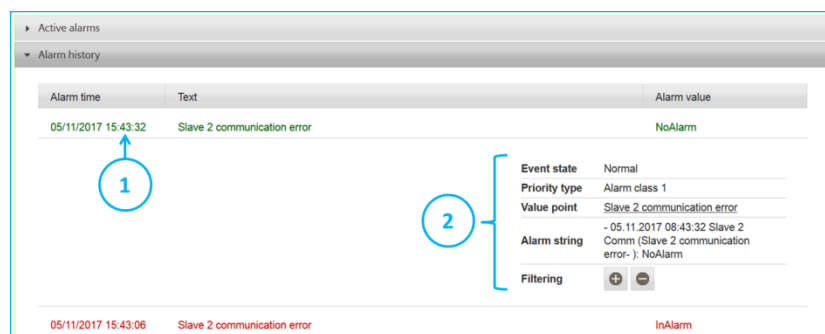


## Alarmen

De **Alarmen** toepassing (Aangegeven met 1) geeft u een overzicht van de **Actieve alarmen** (Aangegeven met 2) en de **Alarmgeschiedenis** van de Installaties (Aangegeven met 3).



Klik op een Actief of Historisch alarm en de weergave breidt uit voor meer details:



De details (Aangegeven met 2) zijn:

- **Status van gebeurtenis:** (Normaal/Alarm)
- **Prioriteitstype:** Kan een van de 15 Alarmklassen zijn.
- **Waardepunt:** Als het alarm direct verband houdt met een fysiek gegevenspunt, dan wordt het **Waardepunt** weergegeven, anders niet. Als het **Waardepunt** wordt weergegeven, kunt u naar het relevante gegevenspunt gaan door op de **onderstreepte** Alarmtekst te klikken.
- **Alarmtekenreeks:** Toont de alarmtekenreeks die het van de Installatie heeft ontvangen, met de tijdstempel op de tijdzone waar de Installatie zich bevindt. De tijdstempel (Aangegeven met 1) toont de tijdzone, waar de Gebruiker van Daikin on Site zich bevindt. In het voorbeeld hierboven: De gebruiker krijgt toegang tot Daikin on Site in Singapore en bekijkt een Installatie die zich in Noorwegen bevindt.
- **Filteren:** Klik op het  pictogram en alleen het geselecteerde Alarm wordt in de Alarmlijst weergegeven. Klik op het  pictogram en het geselecteerde Alarm wordt van de Alarmlijst uitgesloten. Vernieuw de Alarmlijst door **Alarmen** opnieuw te openen.

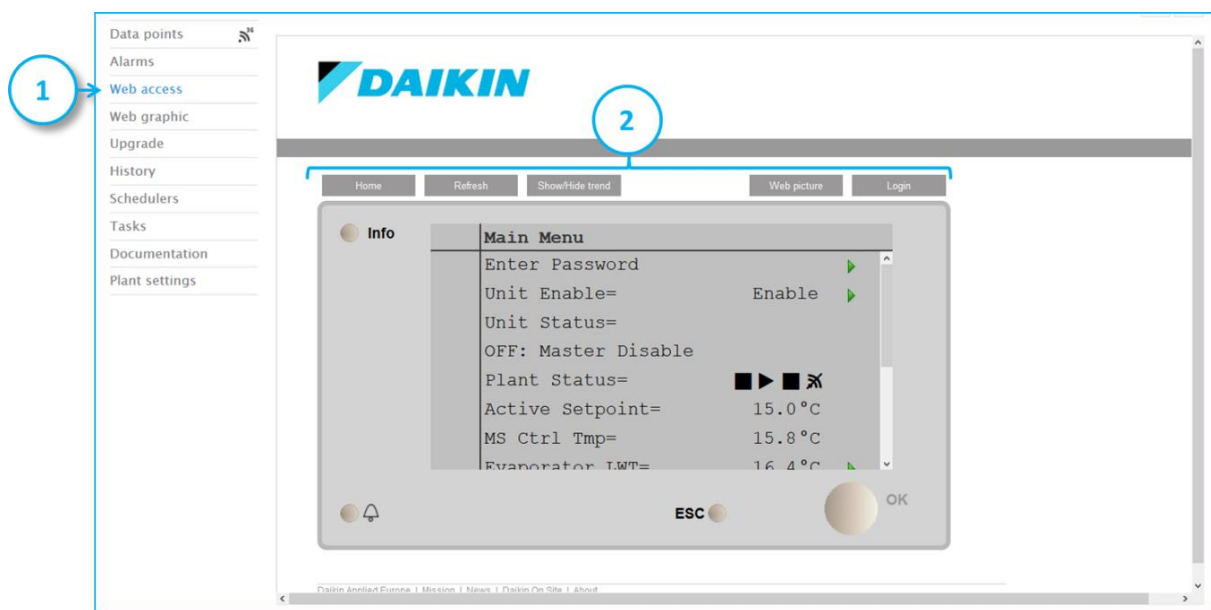


## Webtoegang (Beschikbaar voor de Opgeleide operator en Eigenaar rol)

Deze functie emuleert de LED HMI-functionaliteit die in de Installatiecontrollers beschikbaar is. Met andere woorden; u krijgt toegang tot de HMI-functionaliteit, alsof u ter plaatse de HMI van de Installatiecontrollers, bijv. op een koelmachine, bedient. **Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar voor de Opgeleide operator rol.

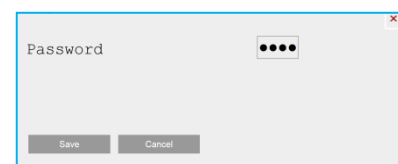
De functie is beschikbaar voor alle Installatiecontrollers die een HMI-toewijzingsbestand hebben geladen.

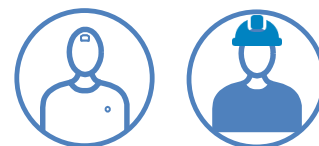
Op het moment dat u op **Webtoegang** (Aangegeven met 1) klikt, is Daikin on Site niet op de hoogte van de HMI van de Installatie HMI dat u wilt bekijken. De Installatiecontroller zal uw aanvraag op Daikin on Site ophalen en de upload van de relevante HMI-configuratie initiëren. Dit duurt enkele seconden. Zodra geüpload, ziet u het volgende:



De functies (Aangegeven met 2) zijn van links naar rechts:

- **Aanmelden:** Klik en een pop-upvenster verschijnt waarin u uw wachtwoord kunt invoeren en opslaan. Het in te voeren wachtwoord is deze van de controller.
- **Webafbeelding:** Deze functie toont een dynamische webafbeelding, als er een webafbeelding op de Installatiecontroller is geladen. Daikin ondersteunt op dit moment geen webafbeeldingen op de Installatiecontrollers. Deze functie kan dus worden genegeerd.
- **Trend tonen/verbergen:** Het gebruik van de Daikin on Site **Installatiedashboard** en **Trendviewer** wordt aanbevolen.
- **Vernieuwen:** Vernieuwt de HMI-weergave.
- **Startpagina:** Brengt u naar de hoofmap/eerste pagina van de HMI.





## Webafbeelding

Wanneer u deze functie (Aangegeven met 1) kiest, wordt er een **Webafbeelding** weergegeven. Als u toegang tot meerdere webafbeeldingen hebt, wordt er een menu met webafbeeldingen geopend waaruit u kunt kiezen.

The screenshot shows the Daikin on Site web interface. On the left, a navigation menu lists various options, with 'Chiller overview' highlighted. A circled '1' points to this menu item. The main content area displays the 'Plant dashboard' for a specific chiller unit (CH-16N02410-K). It includes sections for 'Unit status', 'Set-points', 'Others', 'Evaporator', and 'Condenser'. The 'Set-points' section shows various temperature and capacity limits, with some values highlighted by a circled '2'. The 'Others' section shows control settings, and the 'Evaporator' and 'Condenser' sections show real-time temperature data.

Webafbeeldingen tonen bijna realtime waarden en stellen u in staat om de instellingen te wijzigen waar het **Penpictogram** wordt weergegeven (Aangegeven met 1). Om een aanvraag tot waardeverandering te maken, klik op de waarde (Aangegeven met 2) en een pop-upvenster (Aangegeven met 3) verschijnt. **Opmerking:** De **Operator-rol** heeft alleen leestoeegang.

This screenshot shows a close-up of the 'Set-points' section from the previous image. A circled '1' points to the 'Cooling LWT 1' row. A circled '2' points to the value '7.00 °C' in the same row. A circled '3' points to the 'Apply' button in a pop-up window titled 'Cooling leaving water temperature setpoint 1'. The pop-up window has a text input field and 'Apply' and 'Cancel' buttons.

**Opmerking:** De bijna realtime is de term die wordt gebruikt om de vertraging tussen een waardeverandering van een gegevenspunt in de controller en de tijd nodig om deze waardeverandering naar Daikin on Site te krijgen aan te geven, dit is over het algemeen enkele seconden.

**Opmerking:** U kunt alleen een aanvraag tot verandering maken wanneer de Installatie online is. Uw aanvraag tot verandering wordt door de Installatiecontroller opgehaald en **NIET** door Daikin on Site naar de Installatiecontroller verzonden. De aanvraag wordt vervolgens door de Installatiecontroller uitgevoerd en een bevestiging wordt naar Daikin on Site verzonden. Deze procedure kan enkele seconden duren.

Webafbeeldingen zijn ontworpen om de verschillende taken te ondersteunen die een **Gebruikersrol** nodig heeft om uit te voeren en ondergaat continu verbeteringen en uitbreiding van het toepassingsgebied.

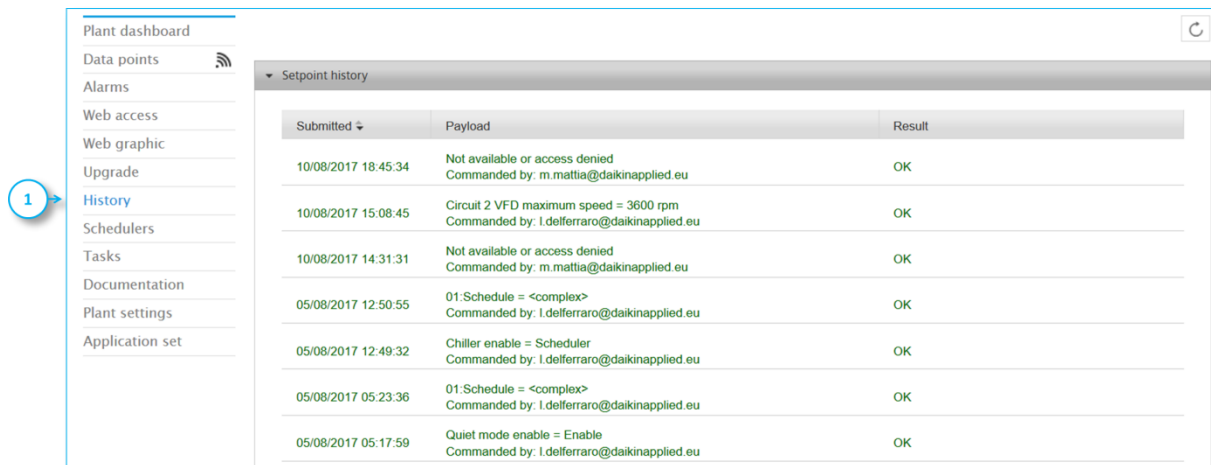
In BIJLAGE A van dit document vindt u verschillende voorbeelden van **webafbeeldingen**.



## Geschiedenis

De Installatielog **Geschiedenis** (Aangegeven met 1) registreert twee soorten gebeurtenissen:

1. **Instelpuntgebeurtenissen:** Registreren van het e-mailadres van de persoon die een instelpunt heeft veranderd, via Daikin on Site, en de waarde van de instelpuntverandering en de datum/tijd dat de gebeurtenis plaatsvond.
2. **Upgradegebeurtenissen:** Registreren van het e-mailadres van de persoon die, via Daikin on Site, een **Upgrade**gebeurtenis heeft uitgevoerd, het type van **Upgrade**gebeurtenis en de datum/tijd dat de gebeurtenis plaatsvond. Zie het hoofdstuk over **Upgrade** voor meer details.



| Submitted           | Payload                                                                               | Result |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 10/08/2017 18:45:34 | Not available or access denied<br>Commanded by: m.mattia@daikinapplied.eu             | OK     |
| 10/08/2017 15:08:45 | Circuit 2 VFD maximum speed = 3600 rpm<br>Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu | OK     |
| 10/08/2017 14:31:31 | Not available or access denied<br>Commanded by: m.mattia@daikinapplied.eu             | OK     |
| 05/08/2017 12:50:55 | 01:Schedule = <complex><br>Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu                | OK     |
| 05/08/2017 12:49:32 | Chiller enable = Scheduler<br>Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu             | OK     |
| 05/08/2017 05:23:36 | 01:Schedule = <complex><br>Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu                | OK     |
| 05/08/2017 05:17:59 | Quiet mode enable = Enable<br>Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu             | OK     |

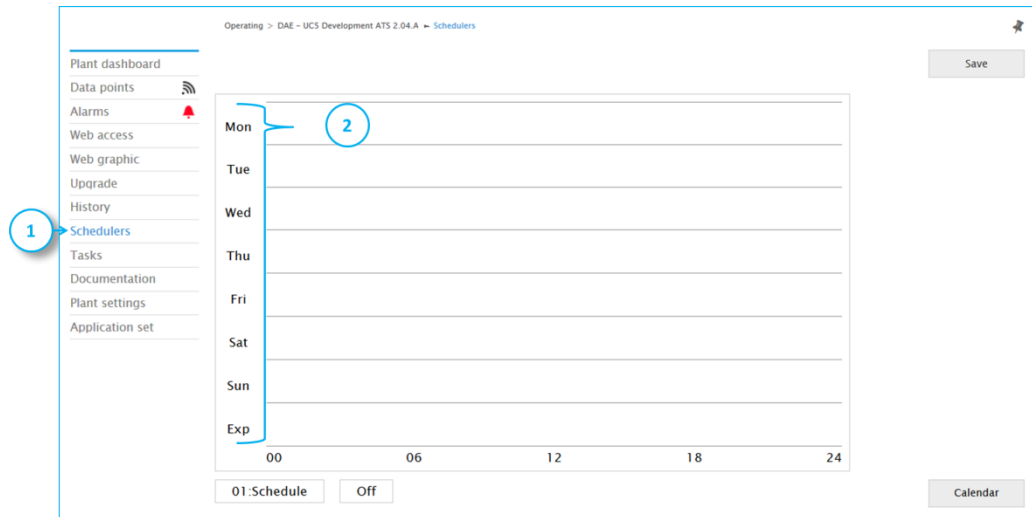
**Opmerking:** Wijzigingen gemaakt via Daikin on Site worden geregistreerd, uitgezonderd wijzigingen gemaakt via **Webtoegang**. Wijzigingen gemaakt via de LED HMI van de Installatiecontroller of door andere middelen dan Daikin on Site, worden niet in de **Geschiedenis**log geregistreerd.



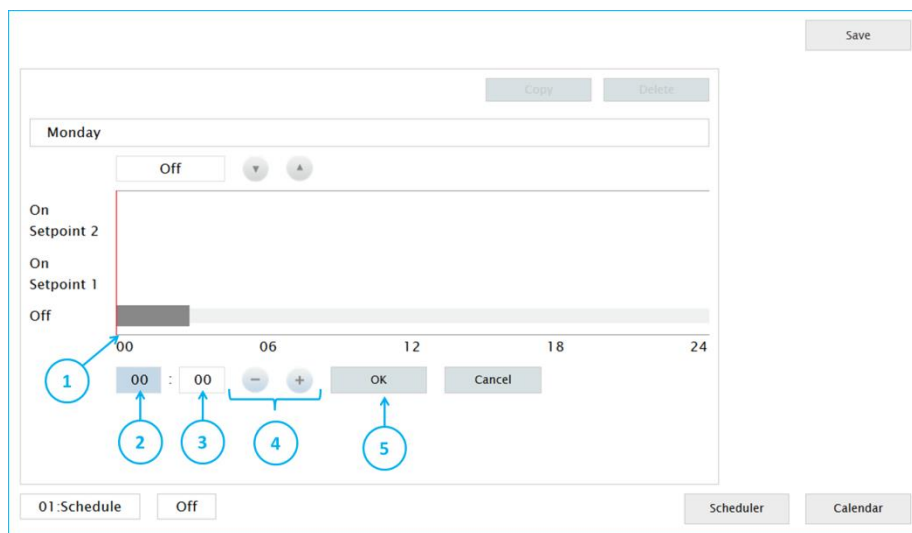
## Planners

Het **Planners** menu (Aangegeven met 1) zal alleen beschikbaar zijn wanneer er een of meerdere planners in de Installatiecontroller beschikbaar zijn.

**Opmerking:** Instellingen gemaakt via Daikin on Site in **Planners** en in de **Kalender** bevinden zich in de Installatiecontroller en **niet** in de cloud, een controller moet dus online zijn om wijzigingen te kunnen uitvoeren.



Als u de **Planners** pagina opent, selecteer de weekdag dat u wilt instellen/wijzigen. Klik op de weekdag (Aangegeven met 2) om naar onderstaande weergave te gaan:



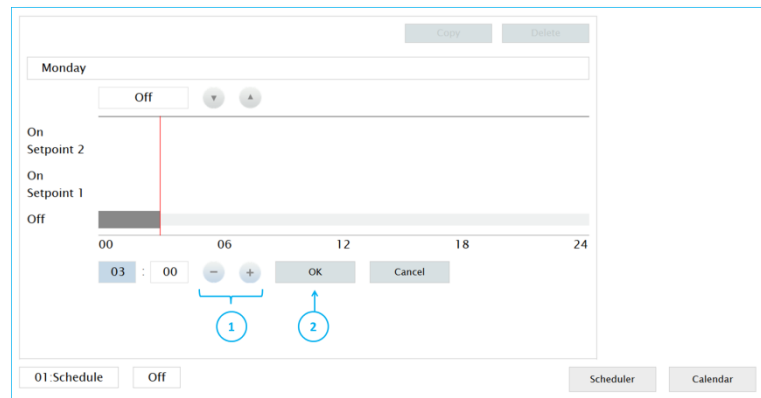
In dit voorbeeld hebben we maandag geselecteerd en stellen we een gegevenspunt met de fasen (**Uit**, **Aan Instelpunt 1**, **Aan Instelpunt 2**) in.

We klikken op de tijdlijn waar de Uit-status dient te beginnen (Aangegeven met 1). Door het selecteren van het veld (Aangegeven met 2) kunnen we de Begintijd voor de Uit-status, in stappen van één uur aanpassen met behulp van het Min en Plus pictogram (Aangegeven met 4). Het



selecteren van het veld (Aangegeven met 3) maakt aanpassingen in stappen van één minuut met behulp van het Min en Plus pictogram mogelijk. Als de Begintijd ingesteld is, selecteren we OK (Aangegeven met 5). De functie voor het bepalen van de Eindtijd voor de Uit-status wordt vrijgegeven.

De eindtijd wordt aangepast met behulp van het Plus en Min pictogram (Aangegeven met 1) en bevestigd met OK (Aangegeven met 2).



De Begintijd voor **Aan Instelpunt 1** wordt aangebracht door op de tijdlijn te klikken (Aangegeven met 1).

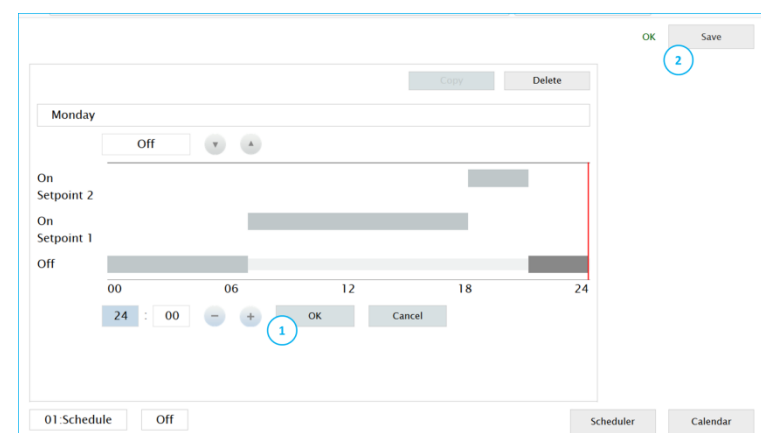
De positie van het tijdsbereik is ingesteld op **Aan Instelpunt 1** met behulp van de Pijl omhoog (Aangegeven met 2).



Het tijdsbereik voor **Aan instelpunt 1** is ingesteld met gebruik van dezelfde methode als voor het instellen van de Uit-status.

Het bepalen van de planner voor **Aan instelpunt 2** is voltooid en wordt bevestigd met OK (Aangegeven met 1)

De volledige Maandag planner wordt opgeslagen (Aangegeven met 2) op de controller.

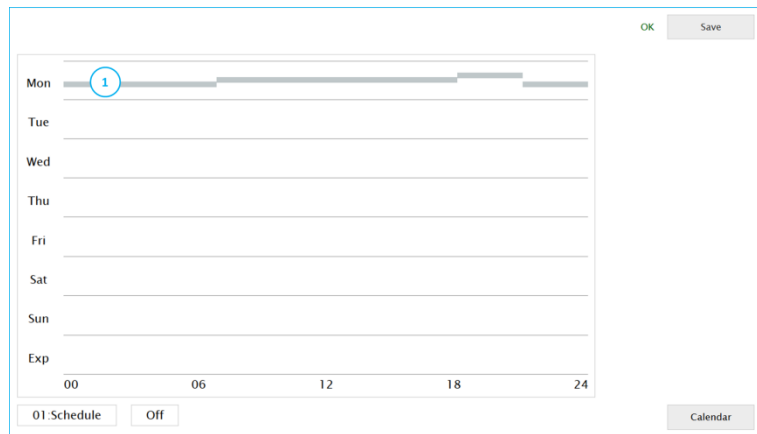




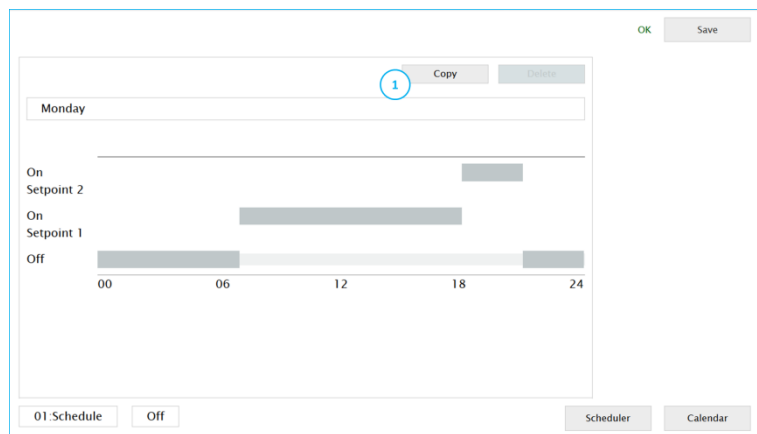
Na een succesvolle opslag op de controller, wordt het volgend overzicht weergegeven:

De Maandag planner is ingesteld.

De Maandag planner kan naar andere weekdays worden gekopieerd, door opnieuw naar Maandag in de planner te gaan. Klik op Maandag (Aangegeven met 1).



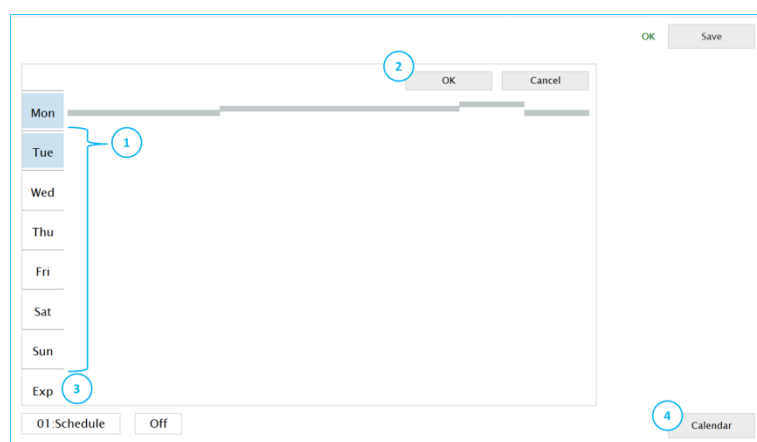
Klik op **Kopiëren** (Aangegeven met 1) en de onderstaande pagina wordt geopend.



Kopieer de Maandag planner naar een of meerdere weekdays door op de weekdagafkortingen (Aangegeven met 1) te klikken en met OK te bevestigen (Aangegeven met 2).

**Opmerking:** Er is een **Uitzonderingsdag** bepaling beschikbaar (Aangegeven met 3).

De **Uitzonderingsdag** werkt samen met de **Kalender** (Aangegeven met 4)





## Kalender

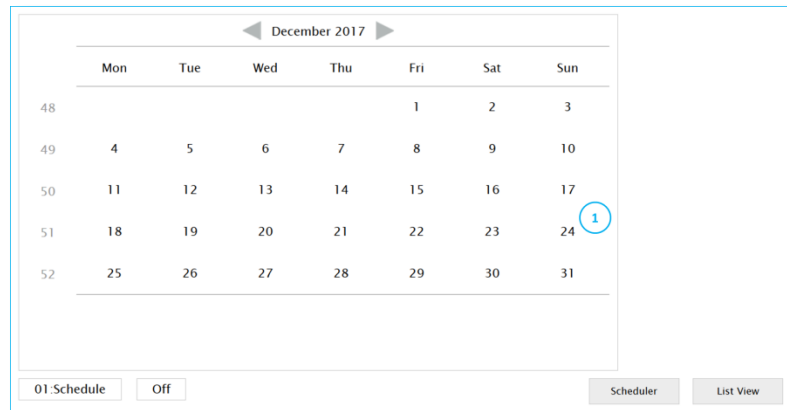
Het definiëren van een **Uitzonderingsdag** planner gebeurt op dezelfde methode als voor weekdagen.

De **Kalender** stelt u in staat om dagen tijdens een jaar te bepalen, terwijl de **Uitzonderingsdag** planner de weekdagplanners overschrijft.

Klik op **Kalender** en de pagina aan de rechterkant wordt weergegeven.

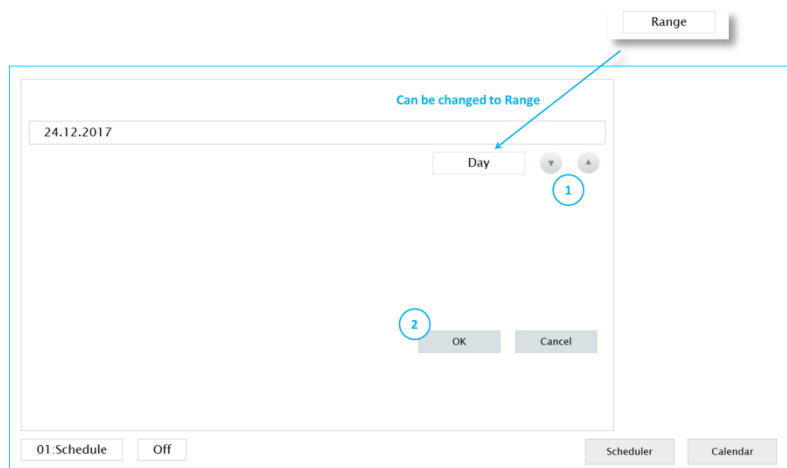
In dit voorbeeld is de 24.12.2017 als een **Uitzonderingsdag** geselecteerd.

Klik op de 24.12.2017 en de onderstaande weergave verschijnt.



De pagina toont dat de 24.12.2017 de **Uitzonderingsdag** planner zal volgen.

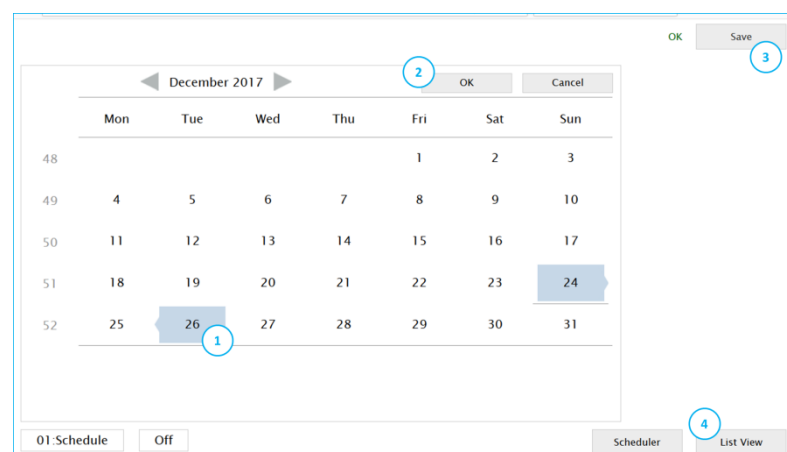
Als een **Reeks** van dagen de **Uitzonderingsdag** planner dienen te volgen, dan kunnen we schakelen van een enkele **Dag** bepaling naar een **Reeks** van dagen bepaling met behulp van de Omhoog en Omlaag pictogrammen (Aangegeven met 1) en vervolgens te bevestigen met OK (Aangegeven met 2).



Een pagina voor het bepalen van de **Reeks** van dagen wordt geopend.

Klik op de 26.12.2017 (Aangegeven met 1) en de **Reeks** van dagen wordt ingesteld vanaf de 24.12.2017 tot de 26.12.2017.

De keuze wordt bevestigd met OK (Aangegeven 2).



U kunt zoveel **Uitzonderingsdagen** in de **Kalender** instellen als nodig.



## Installatie-instellingen (Alleen beschikbaar voor de Eigenaar rol)

Het juist bepalen van de **Installatie-instellingen** is cruciaal, aangezien deze bepalingen gebruikt zullen worden om Installaties in de **Werking** weergave te sorteren en te zoeken. Het is de taak van de **Tenant Administrator** om ervoor te zorgen dat de **Installatie-instellingen** volledig en juist zijn bepaald.

**Opmerking:** De Installatie-instellingen zijn niet beschikbaar voor de Servicerollen, maar zijn vermeld in dit document omdat het belangrijk is dat de Service volledig op de hoogte is van de omvang van de Daikin on Site functionaliteit.

De volgende items moeten worden bepaald:

- **Naam** van de Installatie (Verplicht).
  - De **naam** van de Installatie moet starten met uw filiaalcode, bijv. 'DAB – xxxx.....'
- Een optionele **Beschrijving** van de Installatie, uitrustingsstype en vrije tekst kan naar wens worden toegevoegd.
- Een bepaling van de **Toepassingsset** die aan de Installatie is toegewezen. Zie het **Toepassingsset** hoofdstuk voor meer informatie.
- **Adres, Postcode, Stad, Provincie/Staat** waar de Installatie zich bevindt. U kunt de **Het adres vinden** functie gebruiken als u twijfelt over het juiste adres.
- **Land** waarin de Installatie zich bevindt (Verplicht)
- Na het bepalen van het bovenstaande, zoek naar de lengte- en breedtegraad door het selecteren van **Coördinaten krijgen**. Het is belangrijk dat u deze stap uitvoert. De coördinaten zijn nodig om de Installatie op de **Kaart** aan te brengen.
- De **Tijdzone** waarin de Installatie zich bevindt. Dit is een belangrijke bepaling, aangezien het wordt gebruikt om het tijdsverschil tussen de plaats waar de Installatie zich bevindt en de plaats waar een persoon die de online-ondersteuning levert zich bevindt weer te geven.
- Stel **Verbindingstoezicht** in op **Aan** als u een melding wilt krijgen wanneer de Daikin on Site verbinding verbroken is.
- **Vertraging in verbindingstoezicht (in minuten)** bepaalt de tijd die is verstreken vooraleer de verbroken verbinding wordt gemeld. (Minstens 5 minuten)
- **ICCID (MachineLink 3G)** dit veld is voorbehouden voor de ID van een optionele draadloze M2M router. Als het veld een tekenreeks bevat, wordt het draadloze online pictogram in de **Werking** weergave getoond.
- **Installatie-ID van klant** bevat het serienummer van de geïnstalleerde Installatie.



## Alarmconfiguratie en Cloud

The screenshot shows the 'Alarm configuration' and 'Cloud' sections of the Daikin on Site web interface. The 'Alarm configuration' section has three fields: 'Alarm string' with a text input containing '<use application set>', 'Engineering unit system' with a dropdown menu containing '<use application set>', and 'Language' with a dropdown menu containing '<use application set>'. The 'Cloud' section shows the following information:

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Is online          |                                                       |
| Last contact       | 02/12/2017 15:38:00 (Local time: 02/12/2017 08:38:00) |
| Install date       | 24/07/2017 16:13:11 (Local time: 24/07/2017 10:13:11) |
| Activation key     | AETWBZ-Q5WFF-AFA74-MUXLI-OTDUA                        |
| Plant activated by | f.martini@daikinapplied.eu                            |

Voor de **Alarmconfiguratie** is het aan bevolen om de **toepassingsset** instellingen te gebruiken.

De **Cloud** informatie kan handig zijn om problemen op te lossen, aangezien het **Laatste contact** dat een Installatiecontroller met Daikin on Site had wordt weergegeven.

## De installatie vervangen

Deze functie stelt u in staat om een defecte Installatiecontroller (MTIII) te vervangen door een nieuwe Installatiecontroller zonder verlies van gegevens.

The screenshot shows the 'Replacing plant' form in the Daikin on Site web interface. The form has a sidebar with 'Plant notifications', 'Plant settings' (selected), and 'Plant operating'. The main content area has a 'Replacing plant' header and a 'Replace' button. The form fields are:

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Current Activation key | QNEKG3-ESFNF-STL43-WXHTJ-IKUVM |
| Plant Name             | DAE - TEST 36036-POL687        |
| New Activation key     | <input type="text"/>           |

A red error message is displayed below the 'New Activation key' field: "The 'New Activation key' is required."

Selecteer **Installatie vervangen** en voer de **Nieuwe activeringsleutel** van de nieuwe Installatiecontroller in. Selecteer vervolgens **Vervangen**.

**Opmerking:** De nieuwe controller MOET met Daikin on Site zijn verbonden alvorens de **Nieuwe activeringsleutel** in te voeren.

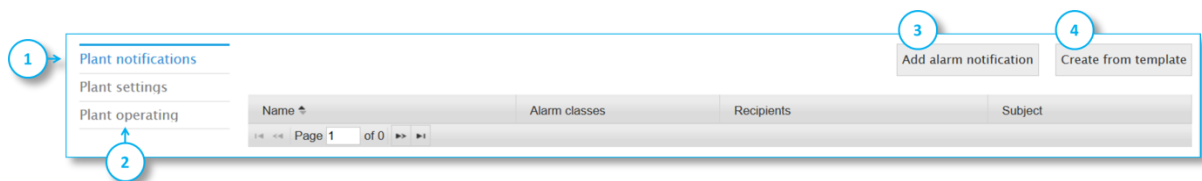


## Installatiemeldingen

Deze functie (Aangegeven met 1) stelt u in staat om de **Installatiemeldingen** te bepalen die via e-mail naar de geselecteerde recipiënten worden verzonden.

Een **Installatiemelding** bestaat uit het volgende:

- **Basisinstellingen**; het bepalen van de te verzenden e-mailmelding
- **Alarmklassen**; het bepalen van welke Alarmklasse met de melding geassocieerd zal worden.
- **Alarmtijden**; het bepalen van de weekdays en het tijdsvenster waarin de melding actief zal zijn.
- **Uitgesloten data**; het optioneel bepalen van data tijdens het jaar wanneer de melding niet actief moet zijn.



Kies **Alarmmelding toevoegen** (Aangegeven met 3) om uw eerste melding te maken. Eenmaal u uw eerste melding hebt gemaakt, kunt u het als een sjabloon opslaan en het voor toekomstige meldingen gebruiken door het via **Vanaf sjabloon maken** (Aangegeven met 4) te laden. Het menupunt **Installatiewerking** zal u opnieuw naar de installatieweergaven brengen.

**Opmerking:** u kunt zoveel meldingen maken als nodig, bijv. een melding gaat naar de Daikin Service en een andere melding gaat naar de klant.



## Basisinstellingen

**Alarmmelding toevoegen** opent een invoermasker om de **Basisinstellingen** te bepalen.

**Opmerking:** Hierboven ziet u een lijst met **Beschikbare tokens** (Aangegeven met 1). Een Token is een generieke plaatsaanduiding die in een **Alarmmelding** aangebracht kan worden. Het Token wordt automatisch vervangen door de werkelijke waarde dat het voorstelt, wanneer een **Alarmmelding** wordt uitgevoerd.

**Opmerking:** De **Tokens Installatierapport1** tot **Installatierapport10** dienen voor de toekomstige ondersteuning van Daikin on Site rapportering en zijn nog niet relevant. U kunt deze gerust negeren.

U moet het volgende bepalen:

- Een **Naam** voor de melding. Bijv. 'Service alarmmelding'
- Het e-mailadres voor de **Recipiënten**. In geval van meerder recipiënten, gebruik een dubbelepunt om de e-mails te splitsen.
- Het **Onderwerp**: bijv. 'Koeler #1 in Alarm'.
- Het **Bericht**. U kunt een mix van tekst en **Tokens** gebruiken. Plaats uw cursor in de berichttekst, waar u een **Token** wilt toevoegen en klik op het **Token** dat u wilt aanbrengen. **Tokens** worden automatisch vervangen door hun relevante informatie, wanneer de melding wordt verzonden.

**Opmerking:** U kunt informatie aan het **Bericht** toevoegen bijv. Servicecontractnr., Garantieperiode, etc.

**Opmerking:** U kunt **Tokens** in het **Onderwerp** veld (Aangegeven met 3) aanbrengen, maar u moet ze vanaf het **Bericht** veld kopiëren of ze handmatig bepalen.

U kunt een testmelding verzenden door het selecteren van **Testmelding verzenden** (Aangegeven met 2). U zult echter niet automatisch informatie ontvangen of de melding al dan niet door de recipiënt werd ontvangen. Dit moet 'handmatig' worden bevestigd.



## Alarmklassen

De volgende stap is het bepalen van de **Alarmklassen** die met de melding geassocieerd zijn. Er worden momenteel twee Alarmklassen ondersteunt:

- **Alarmklasse 1:** Waarbij alle alarmen binnenin de koelers worden toegewezen.
- **Alarmklasse 4:** Deze klasse is toegewijd aan het **verbindingstoezicht** van de Installatiecontroller.

| Alarm classes                                                              | Select |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Select all                             |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 0                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 2                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 4 (connection supervision) |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 6                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 8                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 10                         |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 12                         |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 14                         |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 1                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 3                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 5                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 7                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 9                          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 11                         |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 13                         |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alarm class 15                         |        |

- Als u alle **Alarmklassen** kiest, dan leidt elk alarm logischerwijze tot een melding.
- **Alarmklasse 4** werkt samen met de volgende **Installatie-instellingen**:
  - **Vertraging van verbindingstoezicht (minuten)**
  - **Verbindingstoezicht (Uit, Aan)**

Een melding wordt verzonden als **Verbindingstoezicht** op **Aan** is ingesteld en de Installatie van de Daikin on Site is ontkoppeld gedurende een periode langer dan door de **Vertraging van verbindingstoezicht** is bepaald. U kunt kiezen om een toegewijde **Melding** voor **Verbindingstoezicht** te bepalen.

- Het kiezen van alleen **Alarmklasse 1**, zal in geval van koelers, resulteren in een melding van een alarm, uitgezonderd het ontkoppelen van de Installatiecontroller.

We zijn momenteel aan een meer verfijnd alarmklasseconcept aan het werken, waar de alarmen volgens hun aard worden geclassificeerd.

## Alarmtijden

| Weekdays                                                                                                                                                                                                   | Start time | End time |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| <input type="checkbox"/> Mon <input type="checkbox"/> Tue <input type="checkbox"/> Wed <input type="checkbox"/> Thu <input type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat <input type="checkbox"/> Sun | 00:00      | 24:00    |

Deze functie stelt u in staat om de weekdays en het tijdsvenster te bepalen waarvoor een melding actief is. Selecteer de weekdays en bepaal het tijdsvenster voordat u op het Plus pictogram klikt.



Dit voegt een **Alarmtijden** bepaling toe, zoals hieronder weergegeven. U kunt meerdere **Alarmtijden** bepalingen voor één melding toevoegen. Bijv. Maandag tot vrijdag kan een ander tijdsvenster hebben in vergelijking met zaterdag en zondag.

▼ Alarm times

Times are considered to be in the plant's time zone!

| Weekdays                                                                                                                                                                                                                                                          | Start time | End time |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat <input type="checkbox"/> Sun | 00:00      | 24:00    | + |
| Mon, Tue, Wed, Thu, Fri                                                                                                                                                                                                                                           | 00:00      | 24:00    | - |

U kunt een **Alarmtijden** bepaling verwijderen door op het Min pictogram te klikken.

### **Uitgesloten data**

▼ Excluded dates

Times are considered to be in the plant's time zone!

| Start date | End date   |   |
|------------|------------|---|
| 02/12/2017 | 02/12/2017 | + |

**Uitgesloten dagen** bepalen de dagen tijdens het jaar wanneer de melding niet actief dient te zijn. Om de **Uitgesloten data** bepaling toe te voegen, voer de Startdatum en **Einddatum** in en selecteer het Plus pictogram. U kunt zoveel data toevoegen als nodig.

▼ Excluded dates

Times are considered to be in the plant's time zone!

| Start date | End date   |   |
|------------|------------|---|
| 24/12/2017 | 25/12/2017 | + |
| 24/12/2017 | 25/12/2017 | - |

U kunt een **Uitgesloten data** bepaling verwijderen door op het Min pictogram te klikken.

En **Bewaar** tenslotte uw melding.



## Installatiemelding vanaf een sjabloon maken

1 Plant notifications Add alarm notification Create from template

Plant settings

Plant operating

| Name            | Alarm classes                             | Recipients            | Subject            |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| My Notification | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, | MyEmail@MyCompany.com | Alarm Notification |

2

U kunt een reeds bepaalde **Installatiemelding** (Aangegeven met 1) als een sjabloon gebruiken. Open een bestaande Installatiemelding (Aangegeven met 2).

1 Export template Send test notification Save Delete

Basic settings

Name My Notification

Recipients MyEmail@MyCompany.com

Subject Alarm Notification

Message

Available tokens:

- [AlarmText]
- [SiteName]
- [SiteDescription]
- [SiteAddress]
- [SiteZipCode]
- [SiteCity]
- [SiteState]
- [SiteCountry]
- [SitePhone]
- [TenantName]

ALARM

The Chiller #1 at [SiteName] [SiteAddress] [SiteCity] [SiteCountry]

Reports: [AlarmText]

Best regards

Daikin on Site - Remotely yours!

2

Opening alarm-template-My Notification.json

You have chosen to open:

alarm-template-My Notification.json

which is: JSON file (570 bytes)

from: https://www.daikinonsite.com

What should Firefox do with this file?

☒ Open with Notepad (default)

☐ Save File

☐ Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

Selecteer **Sjabloon exporteren** en een dialoogvenster verschijnt om de geselecteerde melding als een sjabloon op uw notebook op te slaan.

Voor toekomstige meldingen kunt u het opgeslagen sjabloon als een startpunt gebruiken:

1 Plant notifications Add alarm notification Create from template

Plant settings

Plant operating

| Name            | Alarm classes                             | Recipients            | Subject            |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| My Notification | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, | MyEmail@MyCompany.com | Alarm Notification |

2

Selecteer **Vanaf een sjabloon maken** (Aangegeven met 2) en selecteer uw sjabloon:

Plant users Save

Plant notifications

Plant settings

Plant operating

Application set

Basic settings

Name

Template file

Browse... No file selected.

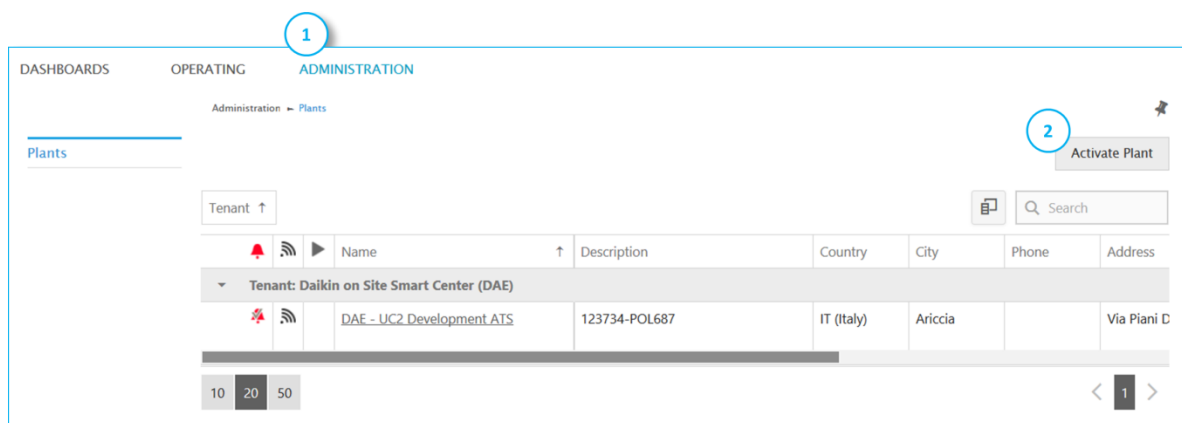


## ADMINISTRATIE

In de **ADMINISTRATIE** pagina (Aangegeven met 1) ziet u de Installaties van de **Sub-tenant** die u hebt geselecteerd.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat u slechts toegang tot één **Sub-tenant** hebt en daardoor alle Installaties waar u toegang toe hebt ziet. Als u echter toegang tot meer dan één **Sub-tenant** hebt dan zijn de weergegeven lijsten de Installaties waar u binnen de geselecteerde **Sub-tenant** toegang tot hebt.

U kunt de weergave van de Installatietabel aanpassen met behulp van de methodes die in het hoofdstuk **WERKING Installatietabel** zijn vermeld.



## Installaties activeren

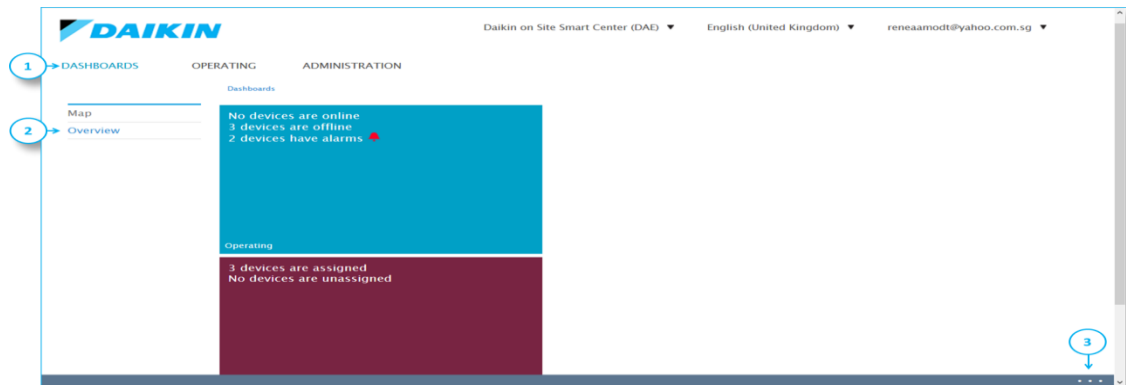
**Opmerking:** Deze taak (Aangegeven met 2) gebeurt door de **Tenant administrator** tijdens de eerste **Installatie** verbinding en kan dus worden genegeerd.



## Persoonlijke dashboards

Alle koelers, AHU, etc. die commercieel zijn uitgegeven voor Daikin on Site integratie, zijn uitgerust met van tevoren bepaalde **Standaard dashboards**. U kunt echter uw eigen persoonlijke **Dashboards** maken.

Selecteer **DASHBOARDS** (Aangegeven met 1) op de hoofdpagina en selecteer vervolgens het menu **Overzicht** (Aangegeven met 2).



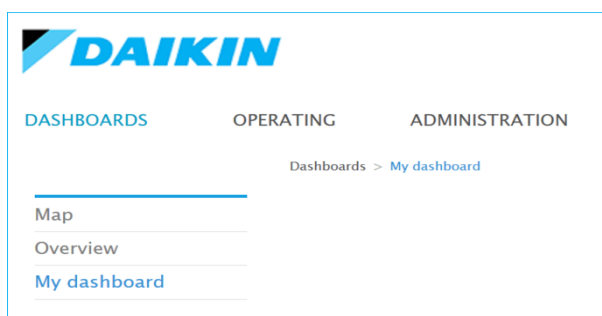
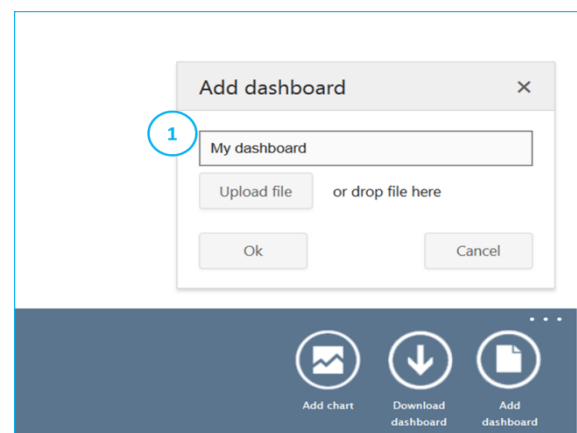
In de rechter benedenhoek van uw pagina ziet u drie stippen (Aangegeven met 3). Dit is het menu voor het maken van **Persoonlijke dashboards**. Klik op de stippen en het volgende menu wordt geopend.

Met het menu kunt u:

- **Dashboard toevoegen**
- **Dashboard downloaden**
- **Grafiek toevoegen**

Kies **Dashboard toevoegen** en het Dashboard toevoegen pop-upvenster verschijnt.

In dit voorbeeld heeft het nieuwe dashboard de naam **Mijn dashboard** (Aangegeven met 1), u kunt het echter gelijk welke naam geven. Klik op **OK** en een dashboardmap met de naam **Mijn dashboard** wordt gemaakt.



Wanneer u **Mijn dashboard** selecteert, zult u zien dat het momenteel een lege map betreft.

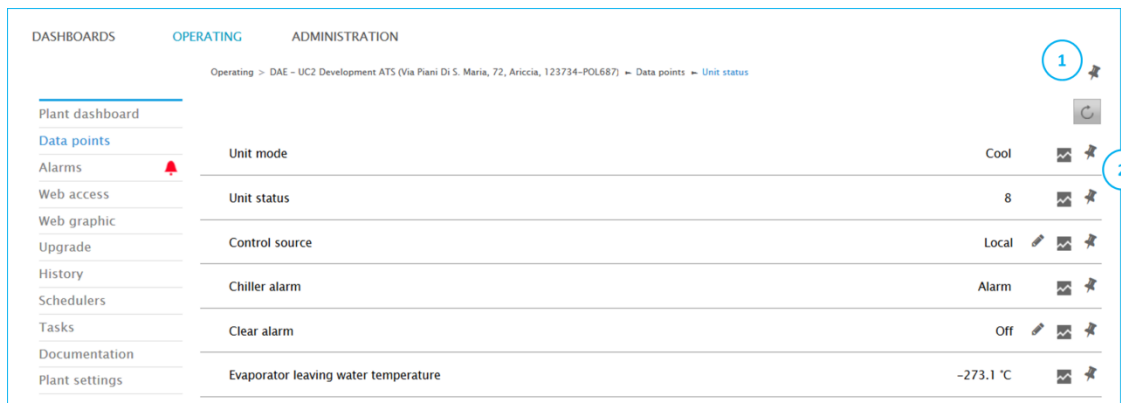
De volgende stap is om te beslissen over welke informatie ik in **Mijn dashboard** wil.

**Opmerking:** u kunt zoveel dashboards als nodig toevoegen.



## Informatie aan dashboards toevoegen

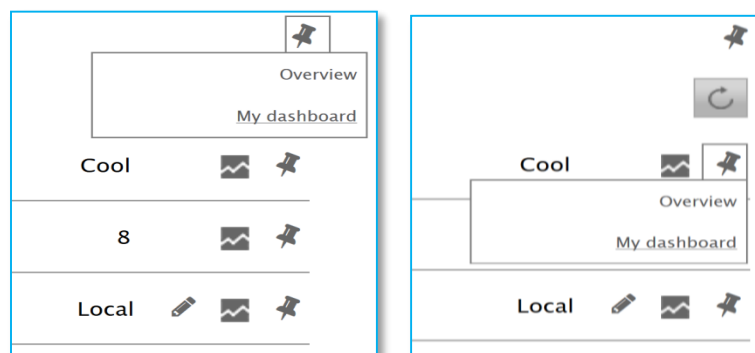
U hebt waarschijnlijk reeds het pinpictogram in de Daikin on Site toepassing opgemerkt.



Het pinpictogram maakt het mogelijk om twee verschillende soorten informatie aan **Mijn dashboard** toe te voegen:

1. **Snelkoppelingen** die me in staat stellen om vanaf **Mijn dashboard** naar een pagina in de Daikin on Site toepassing te gaan. De snelkoppelingsspin (Aangegeven met 1) bevindt zich in de rechter bovenhoek van een Daikin on Site pagina.
2. Het tweede soort informatie is **Gegevenspunten**. Ga naar **Gegevenspunten** en u zult zien dat er zich een pin naast elke gegevenspunt bevindt (Aangegeven met 2)

Dor het selecteren van een pin kan ik een snelkoppeling en gegevenspunt aan **Mijn dashboard** toevoegen.



Voor **Mijn dashboard** voeg ik toe:

- Een snelkoppeling naar Gegevenspunten
- De uitgaande temperatuur van de koeler
- De ingaande temperatuur van de koeler
- Het actieve instelpunt van de uitgaande temperatuur van de koeler

Ik kan zoveel snelkoppelingen en gegevenspunten als nodig toevoegen.

**Opmerking:** U kunt gegevenspunten en snelkoppelingen van verschillende Installaties in hetzelfde Dashboard mixen.



## Dashboards ontwerpen

Na het toevoegen van de snelkoppeling en de drie gegevenspunten, open ik opnieuw **Mijn dashboard**.

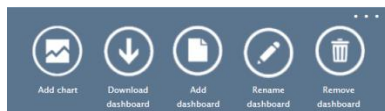
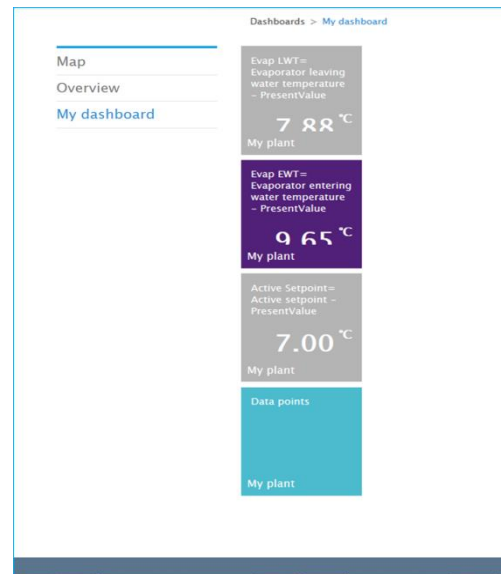
Ik zie vier **Basistegels** die mijn toegevoegde informatie voorstellen.

De **Tegels** tonen de beschrijvingstekst, de huidige waarde en de Installatienaam voor de gegevenspunten die ik heb toegevoegd. Voor de snelkoppeling zie ik de paginanaam en de Installatienaam.

Met de Basistegels als startpunt kan ik nu starten met het ontwerpen van **Mijn dashboard**.

Ik kan dit doen door het klikken op het dashboardmenu in de rechter benedenhoek van mijn scherm.

Ik zie dat een aantal items aan het menu zijn toegevoegd.

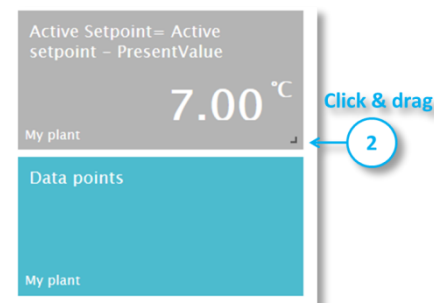
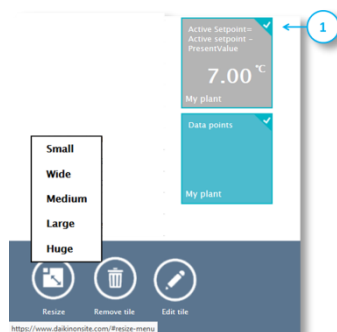


**Dashboard nieuwe naam geven** en **Dashboard verwijderen** zijn toegevoegd.

Met het Dashboardmenu open klik/selecteer ik een **Basistegel** en extra opties worden aan de linkerkant van het Dashboardmenu toegevoegd.



Ik kan nu: Een tegel **een ander formaat geven**, **verwijderen** of **bewerken**.



Ik kan een of meerdere **Tegels** via het Dashboardmenu een ander formaat geven. Ik selecteer een **Tegel** die ik een ander formaat wilt geven door erop te klikken. Een geselecteerde **Tegel** wordt met een tag weergegeven (Aangegeven met 1).

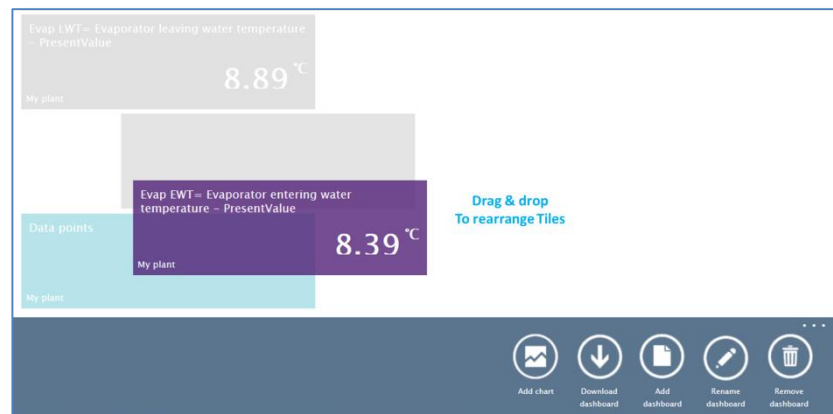


Gebruik de muis om een **Tegel** een ander formaat te geven. Ik ga met mijn cursor over de Tegel en er verschijnt een pictogram in de rechter benedenhoek van de Tegel (Aangegeven met 2). Ik klik op het pictogram en sleep de **Tegel** naar het gewenste formaat.

### Tegels opnieuw rangschikken

Met een **open**

Dashboardmenu kan ik **Tegels** opnieuw rangschikken door ze te slepen en neer te zetten.



### Tegel bewerken

Om een **Tegel** te bewerken selecteer ik het en klik ik op het **Tegel bewerken** menu en het volgende dialoogvenster verschijnt:

In dit dialoogvenster kan ik

- De **Titel** van de **Tegel** bepalen door het invoeren van een tekst of het selecteren van een **Token**.
  - Een pop-upvenster met een reeks van **Tokens** waaruit ik kan kiezen verschijnt wanneer ik in het **Titel** veld klik.
- Ik kan de kleur van de **Tegel** instellen op een van Daikin's goedgekeurde visuele identiteitskleuren.
- Ik kan de **Weergeven als** tekst voor het gegevenspunt instellen als tekst dat ik handmatig invoer of als een combinatie van tekst en **Tokens**.
- Het selectievakje **Deze tegel in de Installatiedashboard niet verbergen** wordt gebruikt tijdens het ontwerpen van Standaard dashboards en kan in deze context worden genegeerd.

#### Available tokens:

- [SiteName]
- [SiteDescription]
- [SiteAddress]
- [SiteZipCode]
- [SiteCity]
- [SiteState]
- [SiteCountry]
- [SitePhone]
- [TenantName]
- %t (Display name)
- %T (Instance name)
- %N (Member name)
- %u (Unit text)

**Opmerking:** Om een **Token** toe te voegen, klik op de positie in het veld waar u het wilt aanbrengen en klik dan op het Token.



**Opmerking:** Als u meerdere **Tegels** hebt geselecteerd; tijdens het kiezen van **Tegel bewerken** zal het dialoogvenster u toestaan om de kleur van alle geselecteerde **Tegels** in te stellen, maar geen enkele andere instelling voor meervoudige invoer wordt ondersteund.

### Tegel verwijderen

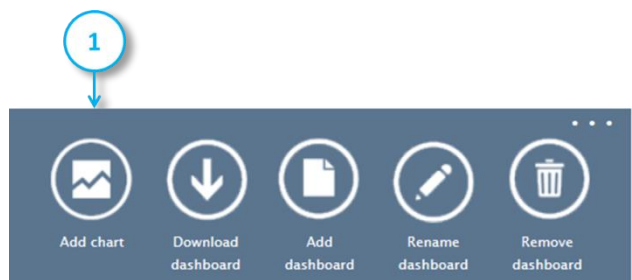
U verwijdert een **Tegel** van een dashboard met behulp van **Tegel verwijderen** in het Dashboardmenu.

**Opmerking:** Het is een gebruikelijke fout dat gebruikers meer **Tegels** hebben geselecteerd dan effectief nodig. Het selecteren van **Tegel verwijderen** zal dus leiden tot het ongewenst verwijderen van **Tegels**. Ik gebruik een van de twee methodes om er zeker van te zijn dat ik geen **Tegels** ongewenst verwijder:

- Ik sluit het Dashboardmenu en open het opnieuw, dit zorgt ervoor dat de selectie van alle geselecteerde **Tegels** ongedaan wordt gemaakt. Ik kies dan de **Tegels** die ik wil verwijderen.
- Ik maak de selectie van de **Tegels** ongedaan door op de geselecteerde tegels te klikken totdat ik zie dat het **Tegel verwijderen** menu van het Dashboard menu verdwijnt. Dit geeft aan dat de selectie van alle **Tegels** ongedaan is gemaakt en ik selecteer vervolgens de **Tegels** die ik wil verwijderen.

### Grafiek toevoegen

Het is nu tijd om de meer uitdagende componenten van een **My dashboard** ontwerp te bekijken, met name de **Grafiektegels**. U kunt een **Grafiektegel** toevoegen via de **Grafiek toevoegen** functie aan de linkerkant van het Dashboardmenu.



Selecteer **Grafiek toevoegen** en het volgende dialoogvenster verschijnt:



Het gebruik van Tokens is hetzelfde binnen de **Grafiektegels** als voor de **Basistegels**.

De volgende instellingen voor Grafiektegels zijn beschikbaar:

- **Titel** (Bijv. Verdampertemperaturen)
- **Tegelkleur**, zoals voor Basistegels.
- **Grafiektype**, die een van de vijf types is.
- **Weergavelegende**, voornamelijk (Nee, Ja). Indien ja, dan moeten de:
  - **Legendepositie**, **Verticale uitlijning** en **Horizontale uitlijning** bepaald worden.
- **Tijdsvenster**, die alleen beschikbaar is voor de **Grafiektype** = **Lijngrafiek**, bepaalt de tijdlijn voor de x-as.
- **Vernieuwingsinterval**, bepaalt hoe vaak de gegevenspunten in een grafiek worden bijgewerkt.

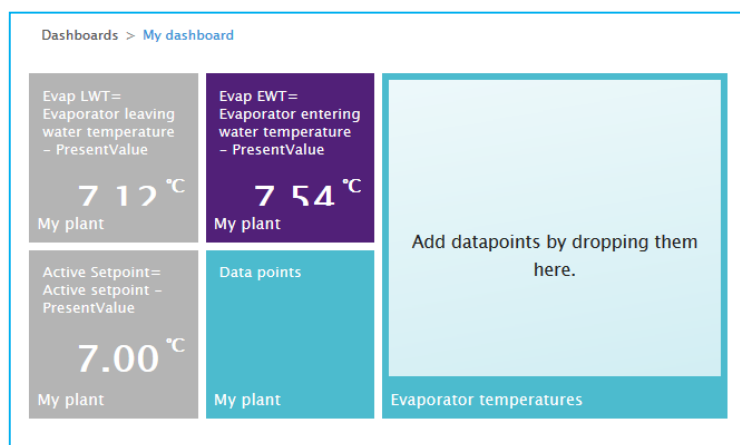


In **Mijn dashboard** wil ik een **Lijngrafiek** toevoegen die de Uitgaande temperatuur, Ingaande temperatuur en het Instelpunt van de actieve verdampers gedurende de laatste 24 uur weergeeft. Ik stel de Grafiekbepalingen als hieronder in en ik bevestig met OK.

The 'Configure tile' dialog box contains the following settings:

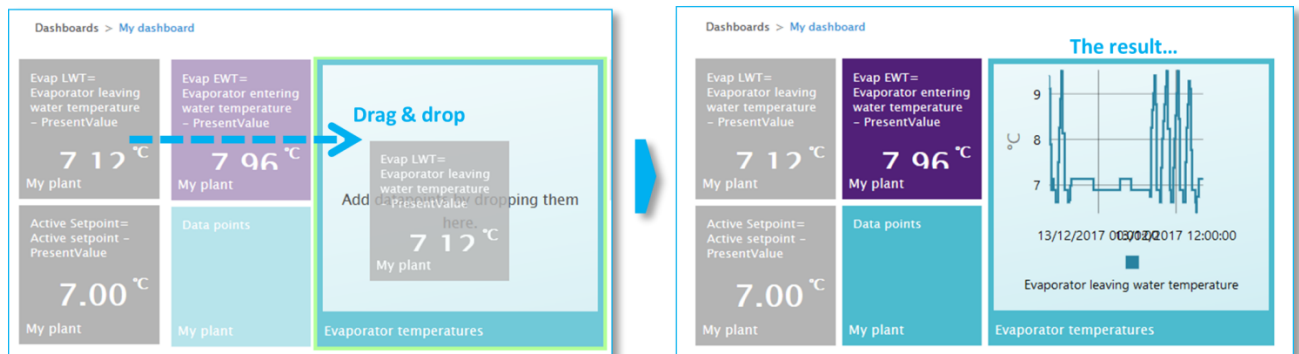
- Title: Evaporator temperatures
- Tile color: Blue
- Chart type: Line chart
- Display legend: ☒
- Legend position: Outside
- Vertical alignment: Bottom
- Horizontal alignment: Center
- Time window: 1 Day
- Refresh interval: 10 Second

Het resultaat in Mijn dashboard ziet er als volgt uit:

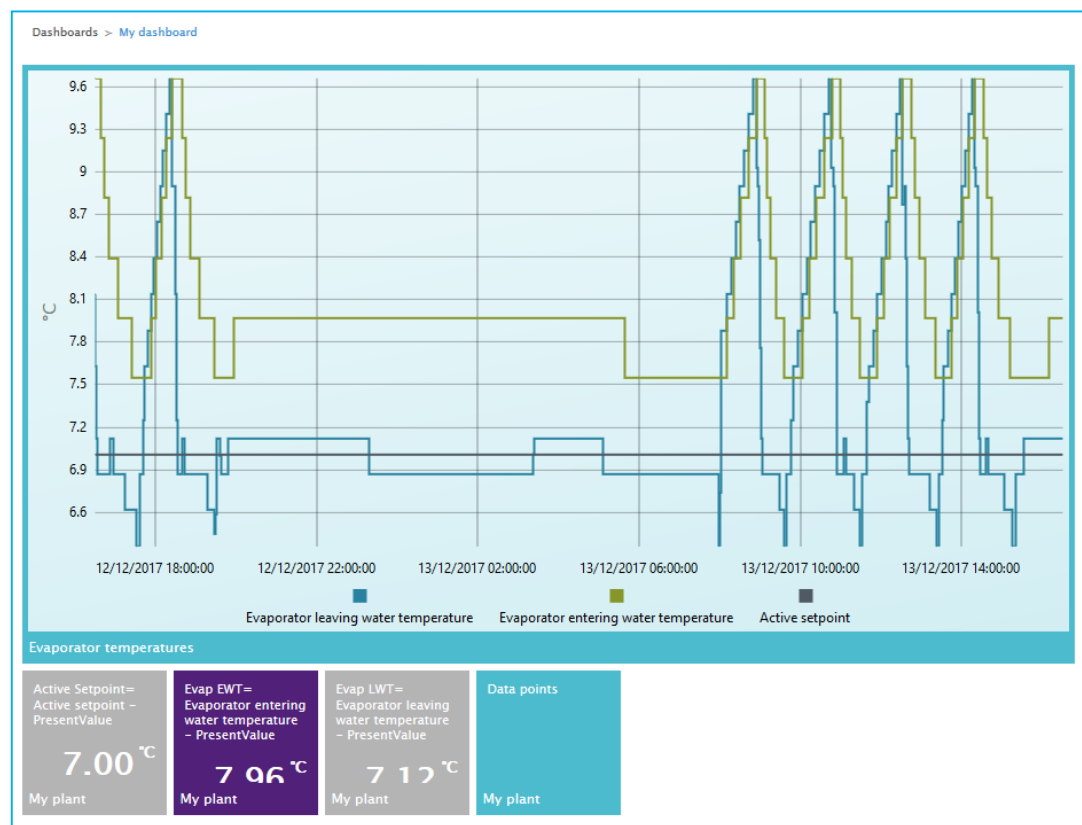




De volgende stap is om de gegevenspunten aan de **Lijngrafiek** 'Verdampertemperaturen' toe te wijzen. Ik doe dit door de gegevenspunten **Basistegels** over de **Lijngrafiek** te slepen en ze neer te zetten.



Na het slepen van alle **Basistegels** naar de **Lijngrafiek**, wijzig ik het formaat:



**Opmerking:** Ik heb nog steeds de **Basistegels** in **Mijn dashboard**, maar nadat ze aan de **Lijngrafiek** zijn toegewezen kan ik ze verwijderen, zonder dat de **Lijngrafiek** de associaties verliest.

**Opmerking:** U kunt gegevenspunten van verschillende Installaties in dezelfde Grafiek mixen. U zou bijv. graag de werkelijke capaciteit van drie koelers in dezelfde **Lijngrafiek** willen zien om de prestaties van een vaste strategie te observeren.



Ik kan de **Lijngrafiek** verlaten zoals bepaald of ik kan het selecteren en kiezen voor **Tegel bewerken** in het Dashboardmenu voor meer opties.

Als ik het **Tegel bewerken** dialoogvenster van de **Lijngrafiek** open, zie ik extra weergave-opties voor de toegewezen gegevenspunten:

Voor de gegevenspunten in de **Lijngrafiek** kan ik nu de tekst **Weergeven als** bewerken met behulp van vrije tekst of **Tokens**. Indien nodig kan ik nieuwe **Y-Axis** bepalingen maken. Ik kan tenslotte, indien nodig, een gegevenspunt **Verwijderen** uit de **Lijngrafiek**.

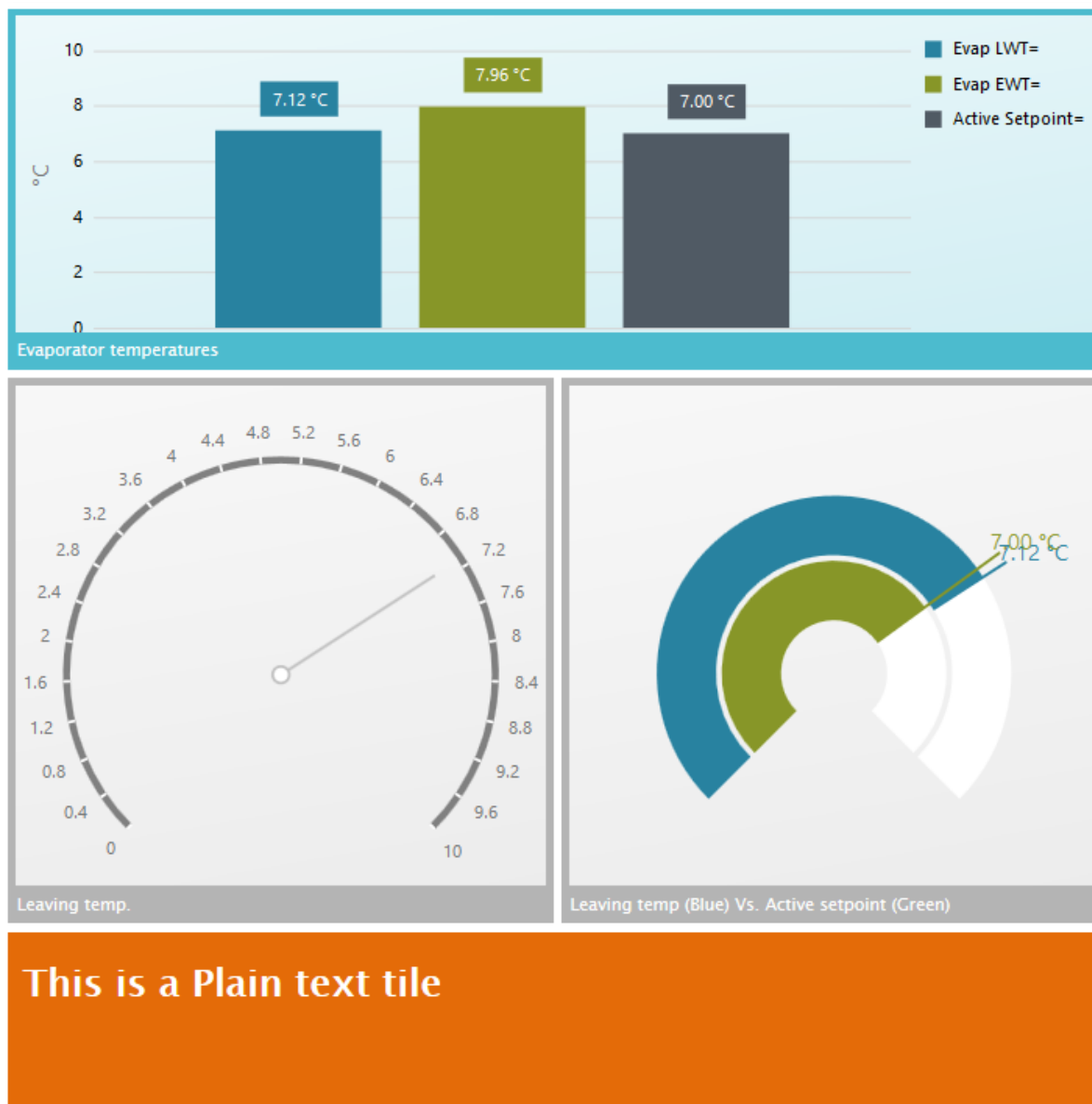
| Datapoints                            | Display as         | Axis       |        |
|---------------------------------------|--------------------|------------|--------|
| Evaporator leaving water temperature  | %t %T - %N         | Axis 1     | Delete |
| Evaporator entering water temperature | %t %T - %N         | (auto)     | Delete |
| Active setpoint                       | %t %T - %N         | (new axis) | Delete |
| Y-Axes                                | Display as         | Min        | Max    |
| Axis 1                                | My customised axis | 0          | 100    |

Om een aangepaste Y-As te bepalen, selecteer ik **As - (nieuwe as)** (Aangegeven met 1) en maak ik de nodige bepaling (Aangegeven met 2).



## Grafiektypes

Naast de **Lijngrafiek** zijn de volgende grafieken beschikbaar:



Bovenaan de **Balkgrafiek** tegel gevolgd door de Cirkelvormige grafiek en de **Cirkelvormige balkgrafiek** tegel. In fel oranje, de **Platte tekst Tegel** om vrije tekst weer te geven, bijv. voor het geven van uitleg aan een gebruiker.



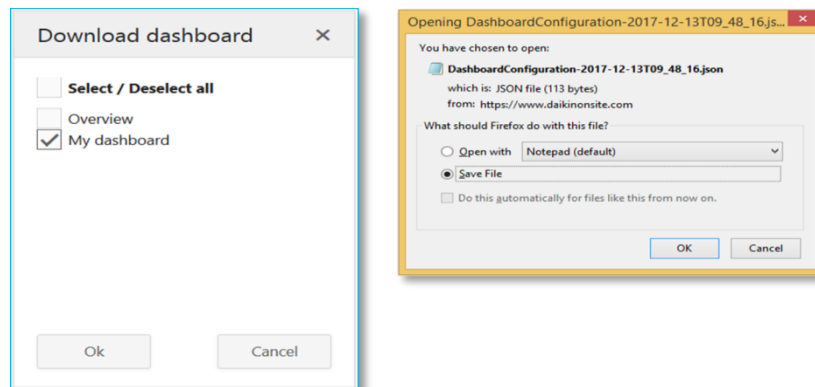
## Dashboard downloaden

Als u een **Persoonlijk dashboard** hebt gemaakt, wilt u het misschien wel delen met de collega's die toegang hebben tot de Installatie waarvoor u het Dashboard hebt gemaakt.

**Opmerking:** U kunt gegevenspunten en snelkoppelingen van verschillende Installaties in hetzelfde Dashboard mixen, maar uw Persoonlijk dashboard zal alleen werken met de Installatie(s) waarvoor het is gemaakt.



Selecteer **Dashboard downloaden** in het Dashboardmenu en het volgend dialoogvenster verschijnt:

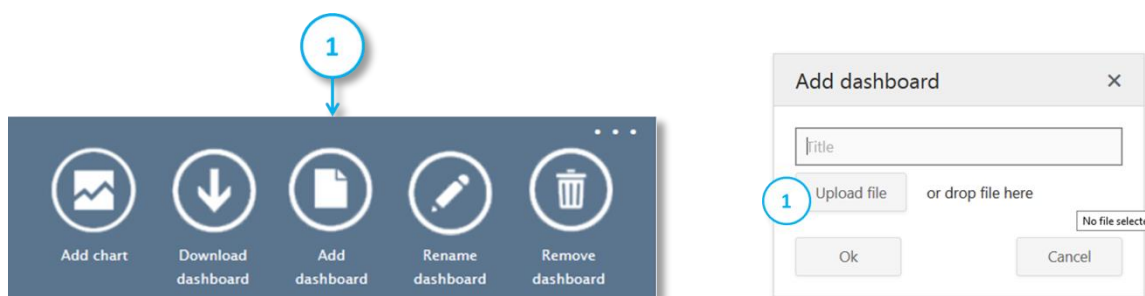


Selecteer het Dashboard of meerdere Dashboards die u wilt downloaden. Klik dan op OK en een Bestand opslaan dialoogvenster wordt geopend om een Dashboardbestand op te slaan.

Verzend het bestand naar een collega, bijv. via e-mail.

## Dashboard uploaden

Om een dashboard te uploaden, selecteer **Dashboard toevoegen** in het Dashboardmenu. Een dialoogvenster wordt geopend. Selecteer **Bestand uploaden** om het Dashboardbestand dat u wilt uploaden te selecteren of sleep het bestand naar de bovenkant van het dialoogvenster en zet het neer en het Dashboard wordt geüpload.





## Toepassingsset

De term **Toepassingsset** wordt in dit hele document gebruikt. Een **Toepassingsset** is een bibliotheek met informatie over een bepaald Installatietype. Naast bepaalde basisgegevens, bevat het tevens:

- **Installatiebestanden**, die via de **Upgrade** functie op een Installatiecontroller kunnen worden geladen.
- **Firmwarebestand**, dat via de **Upgrade** functie op een Installatiecontroller kan worden geladen.
- **Cloudbestanden**, dit zijn **Webafbeeldingen** en **Standaard dashboards** gemaakt voor de verschillende Daikin on Site gebruikersrollen en specifiek voor het Installatietype dat de **Toepassingsset** dient te ondersteunen.
- **Overige bestanden**, zoals de gebruikershandleiding voor het Installatietype, die in de Installatie **Documentatie** functie wordt getoond.
- **Administratieve bepalingen**, bijv. de link tussen de **Webafbeeldingen** van gebruikersrollen, etc.

**Opmerking:** het is van het grootste belang dat verbonden installatie aan de juiste **Toepassingsset** zijn gekoppeld. De koppeling komt tot stand tijdens het bepalen van de **Installatie-instellingen**. Als een Installatie wordt bijgewerkt met een nieuwe softwareversie, moet er worden gecontroleerd of de **Toepassingsset** link op een nieuwe **Toepassingsset** in de **Installatie-instellingen** ingesteld moet worden.

**Opmerking:** Het benoemen van **Toepassingssets** is gestandaardiseerd en is altijd de combinatie van de softwarenaam en de softwareversie van het Installatietype dat het ondersteunt. Bijv. **ATLAS \_2.04.A**. Op deze manier is het eenvoudig om te detecteren of een **Toepassingsset** bepaling, onder Installatie-instellingen, volgens de software **Upgrade** bijgewerkt moet worden. U moet enkel de softwareversie van de Installatie vergelijken met de **Toepassingsset** instelling en deze moeten met elkaar overeenstemmen.

## Gegevensverwerving en opslag

Veel externe, cloudgebaseerde toezichtssystemen in de marktplaats registreren de gegevens op vaste intervallen, bijv. elke 1, 5, 10 of zelfs 15 minuten.

Bepaalde oplossingen maken gebruik van gateways. Sommige gateways hebben alleen toegang tot een interface op hoog niveau van de Installatiecontroller, bijv. Modbus. Bepaalde oplossingen integreren gegevens van een BMS-systeem, in plaats van direct van Installatiecontrollers.

Veel van de hierboven vermelde oplossingen hebben hun beperkingen, aangezien ze over het algemeen geen rijke gegevenspuntintegratie hebben en onvoldoende aan gegevensresolutie doen.

Met andere woorden; ze leveren niet de gegevenspunten nodig voor het bieden van zeer geavanceerde externe service en ze ontbreken belangrijke gegevenspuntgebeurtenissen die zich tussen het registreren van de intervallen voordoen.



In het geval van Daikin on Site is een gateway niet nodig in samenhang met de MicroTech III controller, de gegevens worden direct van de controller verworven en tot 8000 gegevenspunten kan van één MicroTech III controller worden geïntegreerd.

Bovendien past Daikin on Site het **Waardeverandering** concept toe tijdens het registreren van gegevens. Dit betekent dat verandering in instellingen, binaire en multi-status gegevenspunten worden geregistreerd wanneer ze plaatsvinden en een gegevensset wordt naar Daikin on Site verzonden.

Analoge gegevenspuntwaarden, zoals temperaturen en drukwaarden, hebben een eigen bepaalde **Waardeverandering** enveloppe.

Als een Analoge gegevenspuntwaarde buiten zijn bepaalde **Waardeverandering** enveloppe gaat, wordt er een gegevensset naar Daikin on Site verzonden.

**Waardeverandering** enveloppes worden bepaald per gegevenspunt en de instellingen worden gemaakt op basis van de aard en het belang van het gegevenspunt en de services waar het aan deelneemt binnen de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing.

Met andere woorden; het bereik van het gegevenspunt en de gegevensresolutie binnen Daikin on Site is uitgebreid en ontworpen om zowel de huidige als de toekomstige externe services optimaal uit te voeren, ongeacht of dit handmatig of automatisch plaatsvindt.

Het aantal geïntegreerde gegevenspunten van een Installatiecontroller is afhankelijk van de configuratie van de Installatie. Bijv. hetzelfde type koeler integreert meer of minder gegevenspunten, afhankelijk van:

- Het aantal circuits
- Type compressor en ventilator
- Of er een vermogenmeter geïnstalleerd is
- Of de koeler werkt als een Master in een Master/slave configuratie
- Als andere opties vrijgegeven zijn, zoals een snelle herstart, temperatuur van schakelkast, etc.

## Gegevensopslag

Gegevens geregistreerd door Daikin on Site worden geografisch redundant en gelijktijdig in twee verschillende gegevenscentra binnen Noord en West-Europa opgeslagen. Dit is om te garanderen dat Daikin on Site beschikbaar is en er geen gegevens verloren gaan in geval een gegevenscentrum buiten dienst is.



## Veiligheid

Daikin on Site CSA (CERT Security Assessment) SAL-2 is continu gaande en omvat een intensieve veiligheidsbeoordeling: Hackertesting, DDOS en virusaanvallen, ongeoorloofde lees-/schrijftoegang, interfacehacking, wachtwoordvervalsing en sleutelsimulatie.

Veiligheidscertificaat gebaseerd op SHA-256 versleuteling, tussen controller en cloud & tussen cloud en webclient.

Communicatie tussen Daikin on Site en verbonden Installatiecontrollers is HTTPS end-to-end versleuteld, om af luisteren en man-in-the-middle aanvallen te vermijden.

Communicatie tussen de MicroTech III Installatiecontrollers en de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing is **alleen uitgaand**.

Dit betekent dat de MicroTech III Installatiecontroller geen inkomende verbindingen toestaat. De Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing maakt geen contact met de MicroTech III controller, en dit is niet mogelijk door het ontwerp van de communicatie en niet gewenst vanuit een veiligheidsstandpunt.

De MicroTech III behoudt een uitgaande verbinding met de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing om gegevens te leveren en gegevens gegenereerd binnen de Daikin on Site cloudgebaseerde toepassing op te halen, bijv. een wijziging van een instelpunt.

Tijdens het verbinden van een Installatiecontroller met het Internet, **MOET** een firewall worden aangebracht en **MOET** de firewall worden geconfigureerd om **ALLEEN uitgaande** verbindingen toe te staan. Ingaande verbindingen **MOETEN** worden onderdrukt.

## Gegevensprivacy

Daikin on Site is conform de **Algemene EU-verordening inzake gegevensbescherming (GDPR)** en heeft het **CSA Veiligheidstest** - Veiligheidsniveau 2 verkregen, zoals bepaald in de richtlijn IEC/ISA-62443.

De Daikin on Site gegevensprivacy is conform de EU-Gegevensprivacy Hoofdstuk 5.

## Een installatie buiten bedrijf stellen

Het buiten bedrijf stellen van een Installatie gebeurt door de Daikin Tenant Administrator die de algemene verantwoordelijkheid over Daikin on Site heeft.

Het buiten bedrijf stellen vindt plaats na:

- Geschreven klantenaanvraag aan de verantwoordelijke Daikin on Site **Tenant Administrator**
- Het verstrijken van de jaarlijkse Daikin on Site licentieovereenkomst, wanneer niet vernieuwd door de klant.

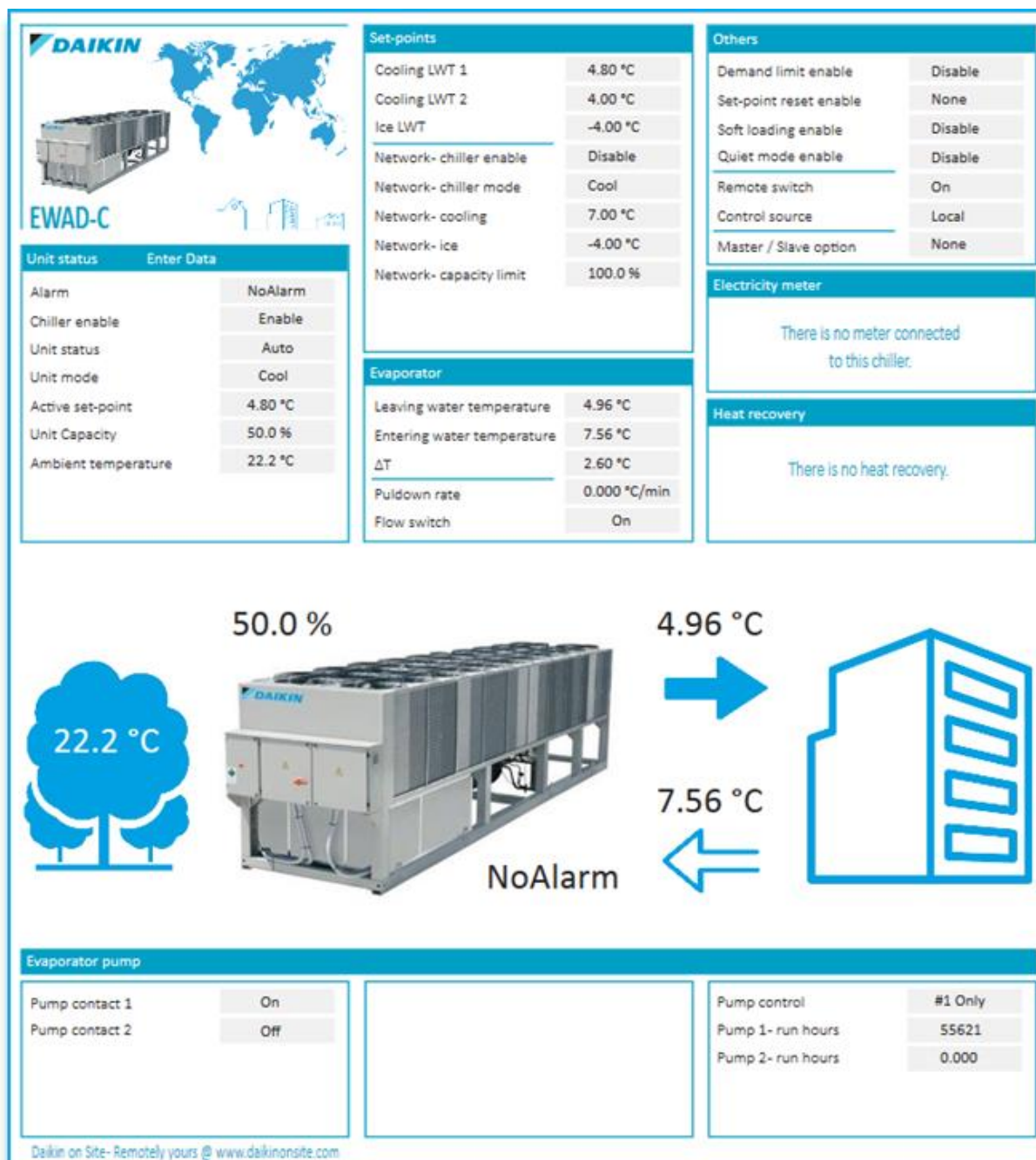
Privacygegevens zoals bijv. e-mailadressen worden door de **Tenant Administrator** van het filiaal verwijderd ten laatste 3 maanden na het beëindigen van de jaarlijkse licentie.



## BIJLAGE A – Voorbeelden van webafbeeldingen

### Koeler overzicht (Operator toegangsniveau)

**Opmerking:** Geen toegang om de instelpunten te wijzigen.





## Koeler overzicht (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)



**EWAD-C**

# Set-point Access

|                         |
|-------------------------|
| 4.80 °C                 |
| 4.00 °C                 |
| -4.00 °C                |
| Network- chiller enable |
| Network- chiller mode   |
| Network- cooling        |
| Network- ice            |
| Network- capacity limit |

| Unit status         | Enter Data |
|---------------------|------------|
| Alarm               | NoAlarm    |
| Clear alarm         | Off        |
| Chiller enable      | Enable     |
| Unit status         | Auto       |
| Unit mode           | Cool       |
| Active set-point    | 4.80 °C    |
| Unit Capacity       | 50.0 %     |
| Ambient temperature | 22.3 °C    |

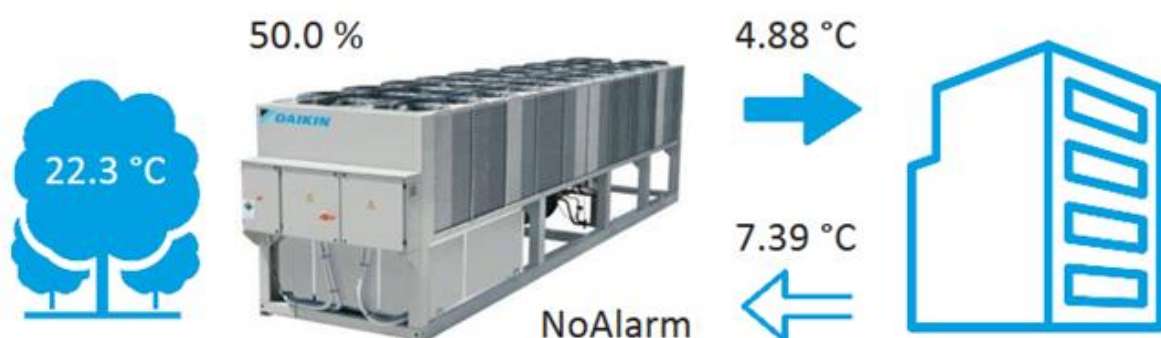
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Network- chiller enable | Disable  |
| Network- chiller mode   | Cool     |
| Network- cooling        | 7.00 °C  |
| Network- ice            | -4.00 °C |
| Network- capacity limit | 100.0 %  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Leaving water temperature  | 4.88 °C      |
| Entering water temperature | 7.39 °C      |
| ΔT                         | 2.52 °C      |
| Pulldown rate              | 0.591 °C/min |
| Flow switch                | On           |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Demand limit enable    | Disable |
| Set-point reset enable | None    |
| Soft loading enable    | Disable |
| Quiet mode enable      | Disable |
| Remote switch          | On      |
| Control source         | Local   |
| Master / Slave option  | None    |

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| Electricity meter                            |  |
| There is no meter connected to this chiller. |  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Heat recovery              |  |
| There is no heat recovery. |  |



22.3 °C      50.0 %      4.88 °C      7.39 °C      NoAlarm

**Evaporator pump**

|                |     |
|----------------|-----|
| Pump contact 1 | On  |
| Pump contact 2 | Off |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Evapor, recirculation time | 30.0 s  |
| Pump control               | #1 Only |
| Pump 1- run hours          | 55621   |
| Pump 2- run hours          | 0.000   |

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinonsite.com](http://www.daikinonsite.com)



## Koeler Master/Slave opstellen en in volgorde plaatsen (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)

**Opmerking:** De Operator zal dezelfde weergave hebben, maar zal geen toegang hebben om de instelpunten te wijzigen.

### Main Master / Slave status & settings

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Master enable for staging | Enable  |
| Next chiller on           | Master  |
| Next chiller off          | Slave 1 |
| Min. evaporator temp.     | 6.00 °C |
| Control mode              | Partial |
| Control temp. mode        | Leaving |
| Common LWT sensor type    | NTC10K  |

### Staging setup

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Stage-up ΔT             | 2.70 °C  |
| Stage-up timer          | 5.00 min |
| Stage-up time remaining | 0.000 s  |
| Stage-down ΔT           | 1.50 °C  |
| Stage-down timer        | 5.00 min |
| Stage-down time remain. | 0.000 s  |
| Load threshold          | 50.0 %   |
| Dead band               | 0.200 °C |
| Clear timers            | Off      |

### Standby chiller setup

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Standby chiller                    | No                                          |
| Cycling mode                       | Run Hours                                   |
| Days between cycling               | 7.00 Days                                   |
| Time of cycling                    | 00:00:00                                    |
| Reset cycling date                 | Off                                         |
| Actual standby chiller             | -                                           |
| Date & time of next cycling event: | Unspecified, Monthly/Daily/1900<br>00:00:00 |
| Temp. comp. enabled                | No                                          |
| Temp. comp. timer                  | 120.0 min                                   |

| Master       |         | Slave 1      |         | Slave 2      |         | System                                          |        |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-------------------------------------------------|--------|
| Load         | 0.000 % | Load         | 23.0 %  | Load         | 0.000 % | Load                                            | 7.67 % |
| Priority     | 1       | Priority     | 1       | Priority     | 1       | Mode                                            | Cool   |
| LWT Setpoint | 15.0 °C | LWT Setpoint | 15.0 °C | LWT Setpoint | 15.0 °C | Average entering water temp<br>calculated value |        |

15.8 °C  
Next on

15.7 °C  
Next off

23.7 °C  
24.4 °C

15.7 °C  
15.5 °C

|           |      |           |      |           |     |
|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|
| State     | Off  | State     | On   | State     | Off |
| Run hours | 2726 | Run hours | 3430 | Run hours | 824 |
| Starts    | 68   | Starts    | 69   | Starts    | 69  |

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinonsite.com](http://www.daikinonsite.com)



## iCM licht – Standaard koelinstallatieruimte oplossing (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)

**Opmerking:** De Operator zal dezelfde weergave hebben, maar zal geen toegang hebben om de instelpunten te wijzigen.

**Chiller plant main status**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Alarm status          | Fault   |
| Alarm code            | 010101  |
| Plant enable          | OFF     |
| Plant enable mode     | Manual  |
| Actual plant enable   | 0       |
| Plant status          | E-stop  |
| Plant operating state | OFF     |
| Plant mode            | Cool    |
| Active plant load     | 0.000 % |

**Leaving water setpoint**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| LWT Control source         | 7.00 °C |
| Double setpoint DI-Status  | Manual  |
| LWT Setpoint - Manual      | 7.00 °C |
| LWT Double setpoint        | 7.00 °C |
| LWT Setpoint - BacNet, BMS | 7.00 °C |
| LWT Actual setpoint        | 7.00 °C |

**Staging strategies**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Sequencing mode         | Enable   |
| Staging mode            | Temp     |
| Diff. temp setpoint *)  | 1.000 dK |
| Staging by target load  | Disable  |
| Target load setpoint    | 50.0 %   |
| Chiller rotation        | Enable   |
| Hours between rotation  | 24.0 h   |
| Pony chiller            | Enable   |
| Pony chiller No.        | 1        |
| Stage-up inhibit status | UnLock   |

\*) Diff temp setpoint for temperatur staging.

**Chiller setup**

|                       | Chiller 01 | Chiller 02 | Chiller 03 | Chiller 04 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Full load setpoint    | 100.0 %    | 100.0 %    | 100.0 %    | 100.0 %    |
| Low load setpoint     | 0.000 %    | 0.000 %    | 0.000 %    | 0.000 %    |
| No. in fixed sequence | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Actual capacity       | 0.000 %    | 0.000 %    | 0.000 %    | 0.000 %    |
| Unit mode             | Cool       | Cool       | Cool       | Cool       |
| Operating state       | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Active setpoint       | 0.000 °C   | 0.000 °C   | 0.000 °C   | 0.000 °C   |
| Available status      | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Set into maintenance  | -          | -          | -          | -          |
| Run hours             | 0 h        | 0 h        | 0 h        | 0 h        |
| Control source        | Remote     | Remote     | Remote     | Remote     |
| Alarm code            | -          | -          | -          | -          |
| Alarm reset           | -          | -          | -          | -          |

**Evaporator pumps**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Evap. pump forced ON   | OFF    |
| Evap. pump forced mode | Manual |

**Staging timers status**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Temperature Stage-UP   | 0.000 s |
| Temperature Stage-DOWN | 0.000 s |

**Intelligent Manager**

A flexible solution designed for energy optimisation.

Stay connected 24/7 with Daikin on Site Remotely yours!

Up to 4 chillers...

Manifolded or dedicated pumps

Water cooled or Aircooled chillers

Chiller 1: 0.000 °C, 0.000 °C, Close, 20.0 %, 20.0 %, 20.0 %, 0.000 %

Chiller 2: 0.000 °C, 0.000 °C, Close, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %

Chiller 3: 0.000 °C, 0.000 °C, Close, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %

Chiller 4: 0.000 °C, 0.000 °C, Close, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %, 0.000 %

Not available: 1

Active load: 0.000 %

Manual DeviceError: 0.000 kPa

DeviceError: -25.0 °C

DeviceError: -25.0 °C

Daikin on Site - Remotely yours @ www.daikinon-site.com



## AHU – Modulair (Opgeleide operator & Eigenaar toegangsniveau)

**Opmerking:** De Operator zal dezelfde weergave hebben, maar zal geen toegang hebben om de instelpunten te wijzigen.

