



Uitgebreide handleiding voor de gebruiker
Daikin Cloud Plus



Inhoudsopgave

1	Over dit document	3
2	Gebruiksvoorwaarden	4
3	Over Daikin Cloud Plus	5
3.1	Over gebruikersrollen en toegangsniveaus	5
3.2	Over pakketten	6
3.3	Over cookies	7
4	Functie	8
4.1	Inloggen in Daikin Cloud Plus	8
4.2	Gebruikersinterface	9
4.3	Dashboard	11
4.4	Account-instellingen (Account Settings)	12
4.4.1	Applicatie-instellingen	13
4.5	Monitoring & bediening	15
4.5.1	Apparatuurlijst	15
4.5.2	Sensor list (Sensorlijst)	27
4.5.3	Lay-outweergave	39
4.5.4	Planning	44
4.5.5	Uitvoering van een planning	63
4.5.6	Koppeling	64
4.5.7	Geforceerde stop	78
4.6	Monitoring energiebeheer	83
4.6.1	Temperature monitoring (Temperatuurmonitoring)	84
4.6.2	Energy consumption (Energieverbruik)	88
4.6.3	Energy performance (Energieprestaties)	92
4.6.4	Vergelijking buitenunits	95
4.6.5	Vergelijking meerdere sites	98
4.6.6	Meter monitoring (Metermonitoring)	101
4.6.7	Meter list (Meterlijst)	104
4.6.8	Operation data output (Uitvoer werkingsgegevens)	105
4.6.9	Patrooninstellingen	110
4.6.10	Instellingen streefwaarden energie	125
4.7	Regeling energiebeheer	127
4.7.1	Vraagbesturing	127
4.7.2	PPD collection total (PPD verzamelen totaal)	149
4.7.3	PPD collection period setup (PPD verzamelperiode instellen)	151
4.8	Beheer van meerdere sites	159
4.8.1	Meerdere sites beheren	159
4.9	Remote diagnose	160
4.9.1	Sitegeschiedenis	160
4.9.2	Alarmgeschiedenis	164
4.9.3	Voorspellingslogica	171
4.10	Instellingen data verzamelen	172
4.10.1	Gegevensuitvoer	172
4.11	Beheer	182
4.11.1	Sitelijst	182
4.11.2	Zonelijst	200
4.11.3	DC+ Edge netwerkinformatie	206
4.11.4	DC+ Edge update	206
4.11.5	DC+ Edge control	208
4.11.6	Lay-outinstellingen	209
4.12	DC+ Fallback control	226
4.12.1	Inloggen	227
4.12.2	Gebruikersinterface	228
4.12.3	Paswoord DC+ Edge veranderen	229
4.12.4	Apparatuurlijst	231
4.12.5	Automatische regeling	231
4.12.6	Netwerkinstellingen	233

1 Over dit document

Deze handleiding beschrijft het gebruik van Daikin Cloud Plus en DC+ Fallback control. Zij biedt details over de gebruikersinterface en procedures om efficiënt te werk te gaan.

Onze welgemeende dank voor de aankoop van dit product. Verzoek:

- Bewaar de documentatie voor latere raadpleging.

Doelpubliek

Alle gebruikers.

De originele instructies zijn opgesteld in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door expert of opgeleide gebruikers in winkels, lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door niet-deskundigen.

Daikin Cloud Plus telt 4 gebruikersrollen, die overeenstemmen met 4 verschillende toegangsniveaus. Dit document beschrijft de interface voor het hoogst mogelijke niveau. Afhankelijk van uw gebruikersrol, zullen sommige functies misschien niet beschikbaar zijn voor u of kunnen schermopnamen ietwat verschillen.

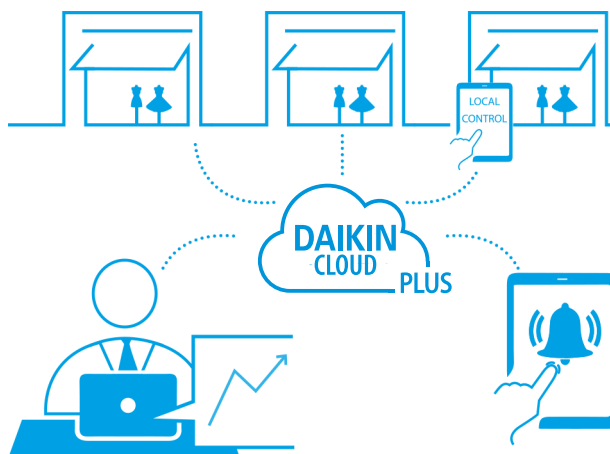
Dit document geldt voor versie 1.3 van de software. Sommige punten kunnen verschillen met uw versie.

2 Gebruiksvoorwaarden

Voor u Daikin Cloud Plus kunt gebruiken, moet u akkoord gaan met de gebruiksvoorwaarden. Nadat u voor het eerst inlogt, worden de Gebruiksvoorwaarden (Terms of use) op het scherm weergegeven. U kunt altijd terugkeren naar de Gebruiksvoorwaarden (Terms of use) door op de link GEBRUIKSVOORWAARDEN (TERMS OF USE) onderaan de pagina te klikken.

3 Over Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus is bereikbaar via <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Met de gebruikersinterface van Daikin Cloud Plus kunt u het klimaat in uw gebouw van om het even waar regelen. Ze kan meerdere gebouwlocaties verbinden en is bereikbaar via een willekeurig apparaat met toegang tot het web. Installateurs en technici hebben ook toegang tot de Cloud zodat zij op afstand kunnen inloggen en onmiddellijk kunnen beginnen met problemen op te sporen als er een storing is.



Met de gebruikersvriendelijke interface kunt u uw units nog gemakkelijker regelen, en de automatische opvolging van het energieverbruik helpt u de kosten op de lange duur te verlagen. Er zijn 4 mogelijke gebruikersrollen, elk met een verschillend toegangsniveau.

Afhankelijk van uw rol, hebt u toegang tot meer of minder functies (zie "[3.1 Over gebruikersrollen en toegangsniveaus](#)" ► 5] voor meer informatie).

3.1 Over gebruikersrollen en toegangsniveaus

Er zijn 4 mogelijke gebruikersrollen, elk met een verschillend toegangsniveau. Afhankelijk van uw rol, zijn meer of minder functies beschikbaar. Dit zijn de rollen volgens hiërarchie:

- Daikin beheerder
- Daikin affiliate
- Installateur
- Eindgebruiker

In de volgende tabel staan de functies die NIET voor alle gebruikersrollen beschikbaar zijn.

Functionaliteit	Daikin beheerder	Daikin affiliate	Installateur	Eindgebruiker
Buitenunits in de apparatuurlijst weergeven en regelen (zie " 4.5.1 Apparatuurlijst " ► 15])	•	•	•	–
Kritieke sensordrempelwaarden instellen (zie " Sensordrempels beheren " ► 30])	•	•	•	–

Functionaliteit	Daikin beheerder	Daikin affiliate	Installateur	Eindgebruiker
Overzicht vraagregeling openen (zie "4.7.1 Vraagbesturing" [► 127])	●	●	●	–
Instellingen geforceerd niveau (zie "4.7.1 Vraagbesturing" [► 127])	●	●	●	–
Nieuwe site aanmaken (zie "4.11.1 Sitelijst" [► 182])	●	●	●	–
Site-affiliate selecteren bij aanmaken site (zie "4.11.1 Sitelijst" [► 182])	●	●	●	–
Site verwijderen (zie "4.11.1 Sitelijst" [► 182])	●	●	●	–
Pagina DC+ Edge control openen (zie "4.11.5 DC+ Edge control" [► 208])	●	●	●	–
Applicatieversie weergeven (zie "4.4 Account-instellingen (Account Settings)" [► 12])	●	●	–	–
In bedrijf stellen (zie de uitgebreide handleiding voor de installateur)	●	●	●	–

Er zijn ook acties die alleen eigenaren van een site kunnen uitvoeren in tegenstelling tot gekoppelde gebruikers, ongeacht de gebruikersrol. Zie ["Koppeling en eigenaarschap site"](#) [► 191].

3.2 Over pakketten

Er zijn 2 pakketopties verkrijgbaar voor Daikin Cloud Plus: pakket A en pakket B. Naast alle functionaliteit van pakket A, biedt pakket B ook toegang tot remote diagnose en opties voor het verzamelen van gegevens. Zie de onderstaande tabel om te zien welke extra functionaliteit pakket B biedt.

Functionaliteit	Pakket A	Pakket B
Remote diagnostics (Remote diagnose) - Sitegeschiedenis (zie "4.9.1 Sitegeschiedenis" [► 160])	–	●
Remote diagnostics (Remote diagnose) – Alarmgeschiedenis (zie "4.9.2 Alarmgeschiedenis" [► 164])	–	●
Remote diagnostics (Remote diagnose) – E-mails met alarmmeldingen voor een site activeren (zie "4.4.1 Applicatie-instellingen" [► 13] en "Sitedetails" [► 187])	–	●
Remote diagnostics (Remote diagnose) – Voorspellingslogica (zie "4.9.3 Voorspellingslogica" [► 171])	–	●

Functionaliteit	Pakket A	Pakket B
Instellingen data verzamelen (Data collection settings) – Data per uur (zie "4.10.1 Gegevensuitvoer" [► 172])	–	●
Instellingen data verzamelen (Data collection settings) – Data-output (zie "4.10.1 Gegevensuitvoer" [► 172])	–	●

Wanneer een site eerst wordt aangemaakt, worden proefversies van pakket A en pakket B automatisch voor die site geactiveerd. Zo kunt u alle mogelijkheden van Daikin Cloud Plus voor een beperkte tijd ervaren. Om pakketten na de proefperiode te activeren, moet u een contract aanmaken. Voor meer informatie over het aanmaken van een contract, neem contact op met uw Daikin-affiliate of vertegenwoordiger.

3.3 Over cookies

Daikin Cloud Plus maakt gebruik van cookies. Wanneer u voor het eerst naar <https://cloudplus.daikineurope.com/> gaat, verschijnt een pop-upvenster met de vraag om deze cookies te accepteren. Om de applicatie optimaal te laten werken, moeten enkele essentiële en functionele cookies ("minimale cookies") worden geaccepteerd. Voor meer informatie over cookies en hoe zij worden gebruikt om uw ervaring te optimaliseren, klik op de link in het pop-upvenster. U kunt deze pagina ook altijd bereiken door op de link COOKIES (COOKIES) onderaan de pagina te klikken.

4 Functie

4.1 Inloggen in Daikin Cloud Plus

**INFORMATIE**

Een Daikin ID is vereist om in te loggen op Daikin Cloud Plus. Als u nog GEEN Daikin ID hebt, klik dan op de link op de inlogpagina om een account aan te maken met uw lokale affiliate.

- 1 Ga in uw webbrowser naar <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Als dit uw eerste bezoek is, aanvaard de cookies in het pop-upvenster. Voor meer informatie over cookies, zie "3.3 Over cookies" [► 7].
- 3 Klik op Login (Login).
- 4 Voer de informatie van uw Daikin ID (a, b) in.



Login

Email *

example@daikineurope.com

(a)

Password *

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

[Are you a Daikin employee? Login here](#) (e)

English

(f) ▼

- 5 Log in met uw Daikin ID. U kunt ook inloggen als werknemer van Daikin (e). Als u nog geen Daikin ID hebt, klik dan op de knop (d) om een account te registreren.
- 6 Wijzig indien nodig de taal van de gebruikersinterface via de vervolgkeuzelijst (f).
- 7 Klik op Login (Login) (c).

Resultaat: U bent nu ingelogd.

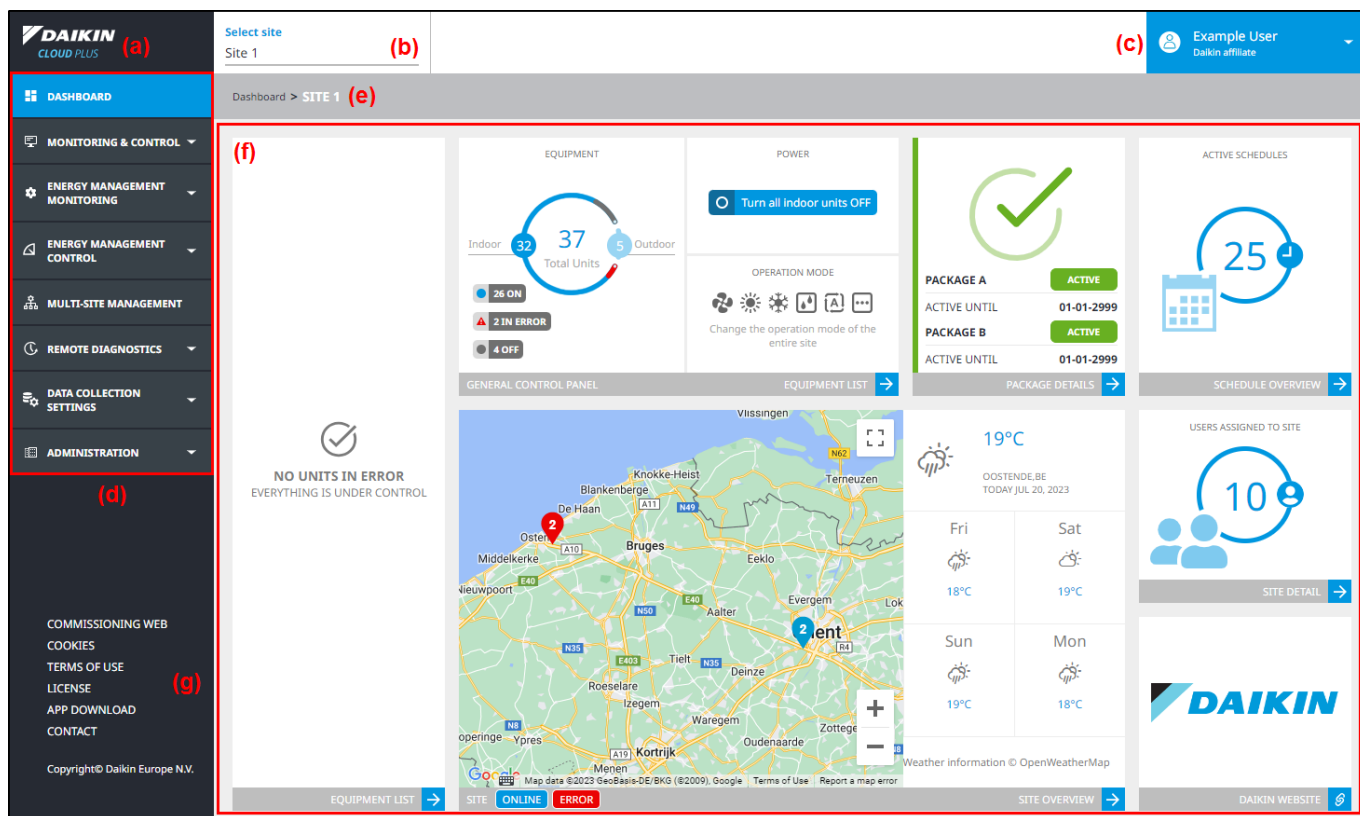


INFORMATIE

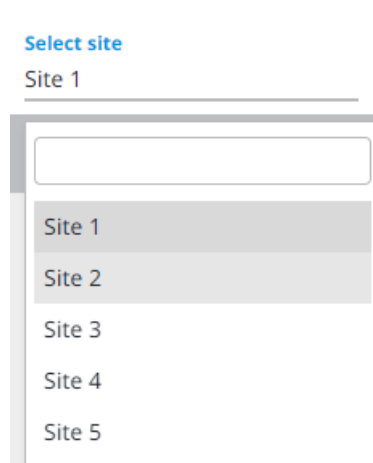
Na uw eerste keer inloggen, worden de gebruiksvoorwaarden voor Daikin Cloud Plus weergegeven. Lees de gebruiksvoorwaarden zorgvuldig door voordat u de applicatie gebruikt.

4.2 Gebruikersinterface

De gebruikersinterface van Daikin Cloud Plus bestaat uit de volgende hoofddelen:



- Het logo van Daikin Cloud Plus (a). Klik op het logo om terug te keren naar het Dashboard (Dashboard). Voor meer informatie over de items op het Dashboard (Dashboard), zie "4.3 Dashboard" [11].
- Een bovenste toolbalk met een sitekiezer (b) met alle installaties. Als u meerdere sites beheert, dan stelt de Daikin-technicus deze in zodat ze beschikbaar worden in de sitekiezer. Om installaties van een andere site te raadplegen, kiest u in de vervolgkeuzelijst van de sitekiezer gewoon een andere site. U kunt ook een sitenaam invoeren in het zoekveld om gemakkelijker sites te zoeken. Voor meer informatie over sites, zie "4.11.1 Sitelijst" [182].



- Vervolgkeuzemenu Account-instellingen (Account Settings) (c). Voor meer informatie over Account-instellingen (Account Settings), zie "4.4 Account-instellingen (Account Settings)" [► 12].
- De zijbalk (d), om naar de verschillende functies van de applicatie op verschillende pagina's te navigeren. Als de zijbalk niet zichtbaar is, kunt u op het "hamburger"-symbool links bovenaan het scherm klikken om de zijbalk uit te vouwen.
- Breadcrumbs (e) voor feedback over waar u zich bevindt in de structuur van de gebruikersinterface.
- Een contentdeel (f) met de gevraagde data.
- Voettekst met verschillende nuttige links (g) die altijd toegankelijk zijn.



INFORMATIE

De gebruikersinterface reageert goed, waardoor ze er goed uitziet op alle toestellen (desktops, tablets en smartphones). Zij past zich aan aan de beschikbare schermafmetingen. Dit betekent bijvoorbeeld dat het navigatiepaneel op een kleiner toestel wordt verborgen.

Soms kunnen pop-ups met meldingen op het scherm verschijnen om verschillende soorten informatie door te geven; bijvoorbeeld bevestiging van wijzigingen in instellingen, foutmeldingen. De kleur van de pop-upvensters kan verschillen (grijs, rood, groen), afhankelijk van het type bericht dat wordt weergegeven.



Bovendien kan op sommige pagina's ook nog een rode waarschuwingsbalk onder de breadcrumbs verschijnen. De waarschuwingsbalk biedt extra informatie over problemen met controllers en communicatiestoringen.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Bij een probleem in verband met een pakket wordt een gele waarschuwingsbalk weergegeven.

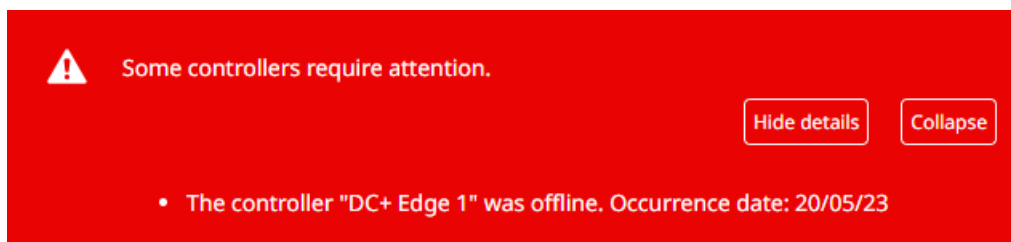


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

U kunt de waarschuwbalk uitvouwen door op Details weergeven (Show details) te klikken om meer informatie over het probleem weer te geven.

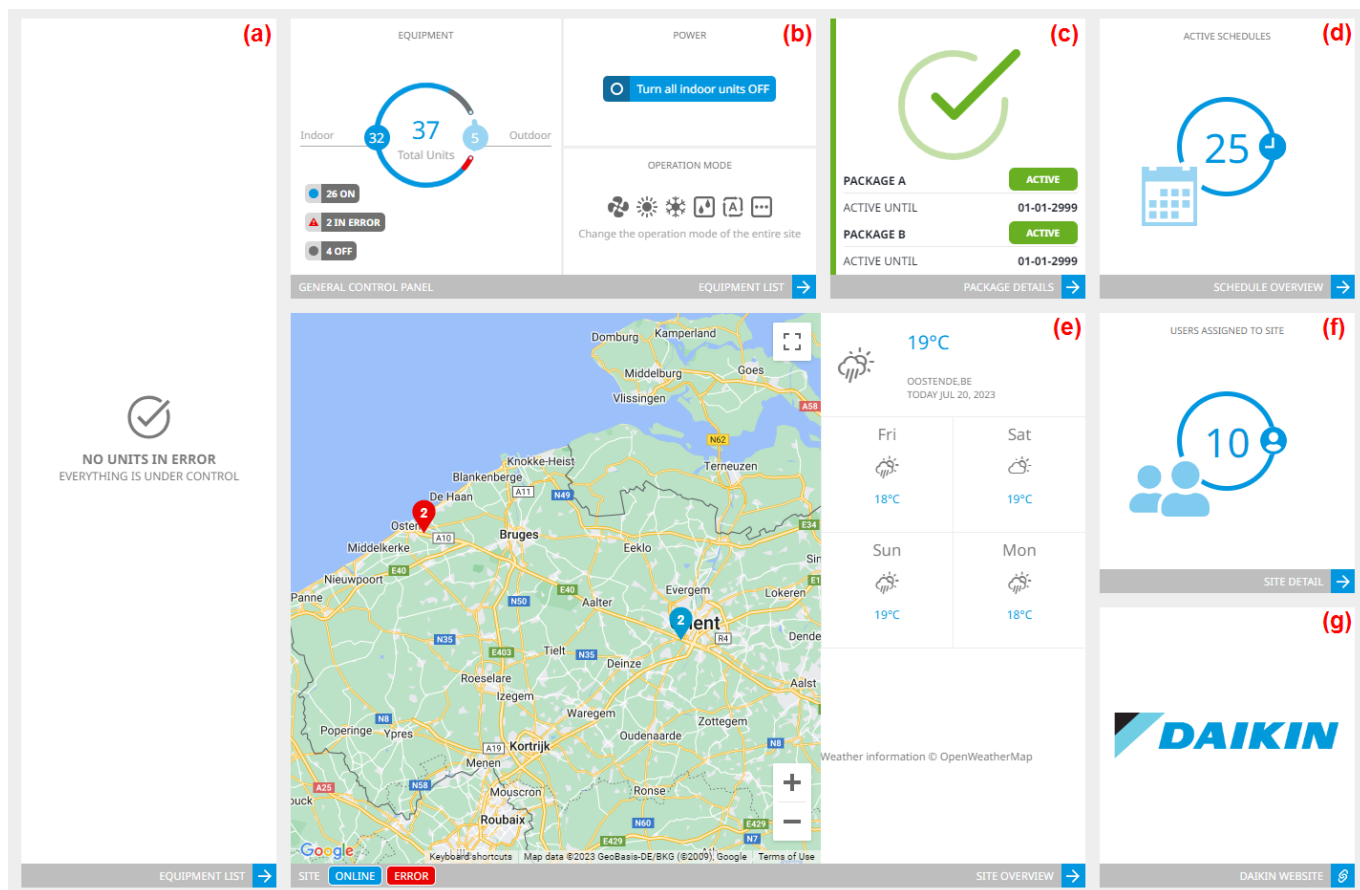


U kunt de details weer verbergen of de waarschuwbalk minimaliseren zodat deze minder ruimte inneemt op het scherm. U kunt de waarschuwbalk altijd weer uitvouwen door op de pijl omlaag te klikken.



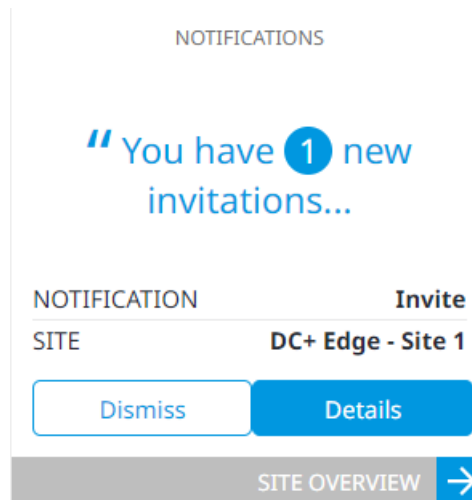
4.3 Dashboard

Na succesvol inloggen is het Dashboard (Dashboard) de eerste pagina die de gebruiker ziet. Het Dashboard (Dashboard) bestaat uit verschillende tegels, elk met informatie over een bepaald onderwerp. De volgende tegels zijn beschikbaar:



- APPARATUURLIJST (EQUIPMENT LIST) (a): toont waarschuwingen voor elk beheerpunt waar een probleem kan optreden (fouten, storingen, controller offline, ...)

- **ALGEMEEN CONTROLEPANEEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b):** geeft een overzicht van alle binnen- en buitenunits van de geselecteerde site en hun status. Met dit paneel kunt u ook alle units van de geselecteerde site in één keer beheren (in-/uitschakelen, bedrijfsstand voor de hele site wijzigen).
- **DETAILS PAKKET (PACKAGE DETAILS) (c):** toont de momenteel actieve pakketstatus en vervaldatum.
- **OVERZICHT PLANNING (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** toont informatie over de actieve planning voor de momenteel geselecteerde site.
- **OVERZICHT SITE (SITE OVERVIEW) (e):** toont alle sites op een kaart en toont de weersvoorspelling voor de momenteel geselecteerde site. De kleur van de pinnen op de kaart geeft informatie over de status van de site:
 - Rood: fout
 - Blauw: geen fouten
- **DETAIL SITE (SITE DETAIL) (f):** toont het aantal gebruikers dat gekoppeld is aan de momenteel geselecteerde site.
- **Daikin-website (g):** toont het Daikin-logo en links naar de Daikin-website, maar alleen als er geen openstaande uitnodigingen zijn. Als er hangende uitnodigingen zijn, geeft deze tegel meldingen weer.



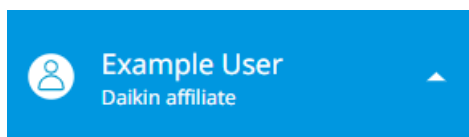
INFORMATIE

Door de melding op het dashboard te negeren, wordt de uitnodiging voor de site NIET geweigerd, maar alleen de melding zelf.

Onderaan elke tegel staat een pijl waarop u kunt klikken om rechtstreeks naar de relevante pagina te gaan. U kunt altijd terugkeren naar deze pagina door te klikken op het Daikin Cloud Plus logo (a) links bovenaan het scherm of op Dashboard (Dashboard) in de zijbalk.

4.4 Account-instellingen (Account Settings)

Het vervolgkeuzemenu Account-instellingen (Account Settings) toont de gebruiker die momenteel is ingelogd, samen met de gebruikersrol op elk moment. Als het is uitgevouwen, geeft het vervolgkeuzemenu met accountinstellingen de volgende items weer:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- **APPLICATIE-INSTELLINGEN (APPLICATION SETTINGS) (a):** dit gedeelte wordt voornamelijk gebruikt om uw applicatievoorkeuren aan te passen. Zie "4.4.1 Applicatie-instellingen" [► 13] voor meer informatie.
- **GEBRUIKERSPROFIEL (USER PROFILE) (b):** hiermee kunt u uw Daikin ID-informatie raadplegen en wijzigen. Klik op deze optie om <https://id.daikin.eu/> te openen in een nieuw browsertabblad waarin u uw profiel kunt bijwerken.
- **VERSIE (VERSION) (c):** geeft de actuele versie van Daikin Cloud Plus weer.
- **UITLOGGEN (LOGOUT) (d):** uitloggen uit de applicatie.

4.4.1 Applicatie-instellingen

Op deze pagina kunt u voorkeuren veranderen zoals het datum- en uurformaat, meldingsgeluiden en de duur van meldingsgeluiden als deze zijn ingeschakeld. Merk op dat u hier ook basisprofielinformatie kunt raadplegen (maar niet bewerken) en uw telefoonnummer kunt toevoegen. Net als de meeste profielinformatie is de taal voor e-mailmeldingen alleen-lezen, omdat deze wordt bepaald door de voorkeuren van uw Daikin ID.

MY PROFILE		PREFERENCES	
Name	Example User (a)	Email notification language *	English (e)
E-mail	example@daikineurope.com (b)	12h/24h *	24h (f) ▼
Role	Daikin affiliate (c)	First day of the week	Monday (ga) ▼
Affiliate	DENV BE, Belgium (d)	Notification sound	☒ (h)
		Notification sound duration	☒ 1 min ☐ 3 min ☐ 5 min ☐ Endless (i)
		(j) Cancel update (k) Update profile	

Item	Beschrijving
(a) Naam (Name)	Alleen-lezen (bepaald door Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Rol (Role)	
(d) Affiliate (Affiliate)	
(e) Taal e-mailmelding (E-mail notification language)	Alleen-lezen (bepaald door Daikin ID)
(f) 12/24u	Kies een weergaveformaat voor het uur (12 of 24 uur) in de vervolgkeuzelijst.
(g) Eerste dag van de week (First day of the week)	Selecteer de dag die de eerste dag van de week moet zijn in de vervolgkeuzelijst (maandag of zondag).

Item	Beschrijving
(h) Meldingsgeluid (Notification sound)	Schakelaar om meldingsgeluiden in of uit te schakelen.
(i) Duur meldingsgeluid (Notification sound duration)	Alleen zichtbaar als meldingsgeluiden zijn ingeschakeld. Deze instelling bepaalt de duur van meldingsgeluiden (1 minuut, 3 minuten, 5 minuten of onbeperkt).
(j) Knop Update annuleren (Cancel update)	Klik om alle wijzigingen ongedaan te maken.
(k) Knop Profiel updaten (Update profile)	Klik om alle wijzigingen op te slaan.

U kunt ook e-mailinstellingen veranderen. Om geen e-mails met koppelingsaanvragen en/of site-uitnodigingen meer te ontvangen, zet de schakelaar voor het type uitnodiging of aanvraag uit.

MAIL SETTINGS



You will receive association invites (you as a user are invited).



You will not receive association requests (somebody requests to join your site).



You will receive site ownership invites (you are invited to become owner of a site).

Bovendien kunt u onder Gekoppelde sites (Associated sites) zien van welke sites u de eigenaar bent of aan welke sites u gekoppeld bent. Klik op de naam van een site om naar de detailpagina voor die site te gaan.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b0000	Site 0	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b1111	Site 1	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b2222	Site 2	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b3333	Site 3	  	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b4444	Site 4		

Voor elke site kunt u meldingen afzonderlijk in- of uitschakelen door op de respectievelijke symbolen onder Meldingen (Notifications) te klikken.

Type melding	Actief	Inactief
Storing (Malfunction)		
Voorspellingslogica (Prediction Logic)-alarm		

Type melding	Actief	Inactief
Sensorwaarschuwing (Sensor Alert)		

**INFORMATIE**

U kunt ook meldingen in- of uitschakelen voor een specifieke site in de pagina sitedetails. Zie "[4.11.1 Sitelijst](#)" [p. 182] voor meer informatie.

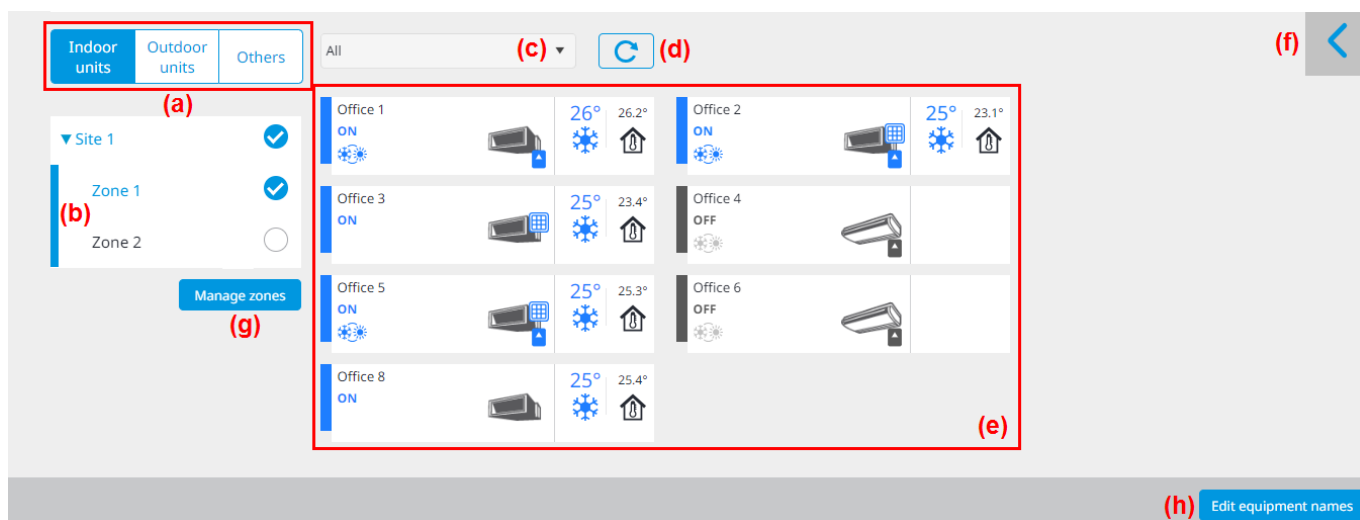
**INFORMATIE**

Om sensormeldingen in te schakelen, moet u eerst configureren voor welke parameter u alarmen wilt inschakelen. Voor elke parameter kunt u kiezen om een melding te sturen wanneer ofwel de Waarschuwing (Warning)- of de Kritiek (Critical) drempel is overschreden, of beide. Zie "[4.5.2 Sensor list \(Sensorlijst\)](#)" [p. 27] voor meer informatie over sensoren en drempels.

4.5 Monitoring & bediening

4.5.1 Apparatuurlijst

Met de Apparatuurlijst (Equipment list) kunt u alle units monitoren en regelen die bij de momenteel geselecteerde site horen, alle units van 1 of meer specifieke zones of individuele units.



De pagina bevat de volgende elementen:

- Apparatuurkiezer (a): weergave schakelen tussen binnenunit, buitenunit en andere apparatuur.
- Zonelijst (b): hiermee kunt u alleen units selecteren die tot een specifieke zone behoren. Dit is alleen relevant voor binnenunits.
- Vervolgkeuzemenu Status (c): hiermee kunt u units en/of apparatuur filteren op de status waarin ze zich bevinden. De mogelijke opties verschillen afhankelijk van het type unit dat geselecteerd is (binnen- of buitenunit). Klik na het selecteren van een item op de knop Vernieuwen (d) om de apparatuurlijst te vernieuwen.
- Knop Vernieuwen (d): vernieuwt de apparatuurlijst na het selecteren van een filteroptie in het vervolgkeuzemenu (c).
- Apparatuurtegels (e): alle apparaten die behoren tot de geselecteerde DC+ Edge en/of zone(s).

- Algemeen controlepaneel (f): met dit paneel kunt u onmiddellijk acties toepassen op meerdere units. Als het paneel is samengevouwen, kunt u het uitvouwen door op de pijl rechtsboven op de pagina te klikken.
- Knop Zones beheren (Manage zones) (g): stuurt u naar de "4.11.2 Zonelijst" [► 200].
- Knop Apparatuurnamen bewerken (Edit equipment names) (h): klik op deze knop om de namen van apparaten en de pictogrammen die worden weergegeven in de tegels van de apparatuurlijst te veranderen.



INFORMATIE

BACnet-objecten (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao en BACne Mi/Mo) die NIET in een groep zijn, verschijnen in de weergave van de binnenunits. BACnet-groepen staan wel in de weergave Overige.



INFORMATIE

Merk op dat de zoneselectiestatus bewaard blijft tijdens browsersessies.



INFORMATIE

De kamertemperaturen op de unittegels zijn temperaturen gemeten door de in de unit ingebouwde sensor. Daarom kan de weergegeven temperatuur een beetje verschillen van de echte temperatuur.



INFORMATIE

Bij het filteren van units met het statusvervolgkeuzemenu (c) kunt u tot 128 units tegelijk bedienen met het algemene controlepaneel (zie "Meerdere units tegelijk beheren" [► 22] voor meer informatie). Als het aantal units in de apparatuurlijst na het filteren nog steeds groter is dan 128, selecteer dan eerst een zone en filter pas dan, zodat maximaal 128 units zijn geselecteerd.

Een enkele unit regelen

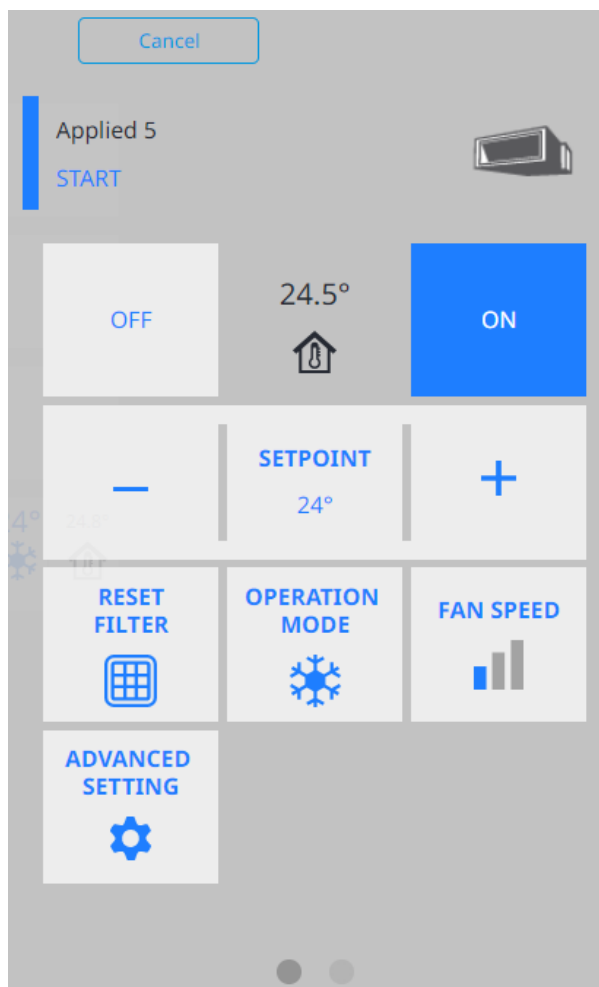


INFORMATIE

Voor eindgebruikers is de optie buitenunit in de apparatuurkiezer niet zichtbaar. Eindgebruikers kunnen ook GEEN buitenunits van de apparatuurlijst regelen.

- 1 Selecteer in de sitekiezer de site met de unit die u wilt regelen.
- 2 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > APPARATUURLIJST (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selecteer het type unit (binnen- of buitenunit) dat u wilt regelen.
- 4 Klik op de tegel van de unit die u wilt regelen.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een controlepaneel voor die unit.



5 Breng de gewenste wijzigingen aan in de instellingen van de unit.

Afhankelijk van het type unit kunnen er meer of minder instellingen beschikbaar zijn. Zie de onderstaande tabellen voor een overzicht van alle mogelijke instellingen voor binnen- en buitenunits.

Basisinstellingen (binnenunit)	
AAN (ON)/UIT (OFF)	De unit in- en uitschakelen.
INTELPUNT (SETPOINT)	Het temperatuurinstelpunt verhogen (+) of verlagen (-) (16°C~32°C, in stappen van 0,5°C). U kunt ook op INTELPUNT (SETPOINT) klikken om onmiddellijk een specifiek instelpunt in de overlay in te stellen en te bevestigen.
FILTER RESETTEN (RESET FILTER)	Reset het filterteken nadat u het filter hebt gereinigd. Klik op OK in het pop-upvenster om te bevestigen.
BEDRIJFSSTAND (OPERATION MODE)	Verander de bedrijfsstand. Kies na het selecteren een bedrijfsstand in de overlay. De beschikbare bedrijfsstanden hangen af van het type unit; dit zijn de mogelijkheden: Verwarmen (Heating), Koelen (Cooling), Ventilator (Fan), Drogen (Dry), Afhankelijke stand (Dependent mode).
VENTILATORSNELHEID (FAN SPEED)	De ventilatorsnelheid veranderen. Kies na het selecteren een ventilatorsnelheid (1~3) in de overlay.

Basisinstellingen (binnenunit)	
UITBLAASRICHTING (AIRFLOW DIRECTION)	De uitblaasrichting veranderen. Kies na het selecteren een uitblaasrichting (0~4, Draaien (Swing) of Automatisch (Auto)) in de overlay.
VENTILATIESTAND (VENTILATION MODE)	Verander de ventilatiestand. Kies na het selecteren een ventilatiestand (Automatisch (Automatic), Bypass (Bypass), ERVentilatie (ERVentilation)) in de overlay.
VENTILATIEVOLUME (VENTILATION VOLUME)	Het ventilatievolume veranderen. Kies na het selecteren het ventilatievolume (Laag (Low), Midden Laag (Medium Low), Midden (Medium), Midden Hoog (Medium High), Hoog (High) of Automatisch (Auto)) in de overlay. Activeer of deactiveer Verversen (Fresh up) en bevestig.

**OPMERKING**

Zie de servicehandleiding van de buitenunit voor meer informatie over de instellingen van de buitenunit. Zorg dat u weet welke impact een verandering van een instelling zal hebben alvorens u een instelling van de buitenunit verandert. Verander GEEN instellingen van de buitenunit zonder eerst de servicehandleiding te raadplegen.

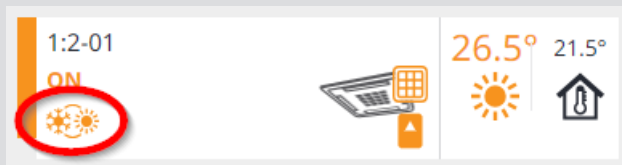
De optie om buitenunits weer te geven in de apparatuurlijst is NIET zichtbaar voor eindgebruikers. De instellingen van de buitenunits kunnen NIET worden gewijzigd door eindgebruikers, alleen door installateurs of hoger.

Basisinstellingen (buitenunit)	
INSTELLING ONTDOOISCHAKELAAR (DEFROST SWITCH SETTING)	Verander de instelling ontdooien omschakelen. Kies na het selecteren een instelling ontdooien omschakeling (L, M, S) in de overlay.
INSTELLING STREEFWAARDE VERDAMPINGSTEMPERAT UUR (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Verander de streefwaarde van de verdampingstemperatuur. Kies na het selecteren een instelling (0~7) in de overlay en bevestig.
INSTELLING STREEFWAARDE CONDENSATIETEMPERAT UUR (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Verander de streefwaarde van de condensatietemperatuur. Kies na het selecteren een instelling (0~7) in de overlay en bevestig.
INSTELLING CAPACITEITSVOORRANG (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Activeer of deactiveer de instelling capaciteitsvoorrang. Dit heeft voorrang op de geluidsarme werking 's nachts of de geluidsarme werking als er capaciteit nodig is.

Basisinstellingen (buitenunit)	
REGLERHOUDING CONSTANTE VRAAGCAPACITEIT (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Stel de verhouding in voor capaciteitsregeling op constante vraag (40%~150%, stappen van 10%) en bevestig dit in de overlay.
REGLING NACHTSTAND (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Activeer of deactiveer de geluidsarme werking 's nachts, stel vervolgens het niveau (1~3) in in de overlay en bevestig.
INSTELLING BEGINTIJD REGLING NACHTSTAND (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Verander de begintijd van de geluidsarme werking 's nachts. Selecteer de begintijd (Rond 8 PM (Around 8 PM), Rond 10 PM (Around 10 PM), Rond 12 PM (Around 12 PM)) in de overlay en bevestig.
INSTELLING EINDTIJD REGLING NACHTSTAND (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Verander de eindtijd van de geluidsarme werking 's nachts. Selecteer de eindtijd (Rond 6 AM (Around 6 AM) , Rond 7 AM (Around 7 AM) of Rond 8 AM (Around 8 AM)) in de overlay en bevestig.
NIVEAU REGLING GELUIDSARME WERKING (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Verander het geluidsniveau van de buitenunit voor geluidsarme werking. Kies na het selecteren een geluidsniveau voor geluidsarme werking (1~3) in de overlay en bevestig.
HOOG/LAAG VERSCHILNIVEAU (HIGH/ LOW DIFFERENCE LEVEL)	Verander het niveau van het verschil. Kies na het selecteren een instelling (0~7) in de overlay en bevestig.
INSTELLING DEACTIVERING BEDIENING MASTER (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Instelling noodwerking voor de master-unit in een systeem met meerdere buitenunits. Zie de servicehandleiding van de buitenunit voor meer informatie.
INSTELLING DEACTIVERING BEDIENING SLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Instelling noodwerking voor de slave-unit in een systeem met meerdere buitenunits. Zie de servicehandleiding van de buitenunit voor meer informatie.
INSTELLING DEACTIVERING BEDIENING SLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Instelling noodwerking voor de slave-unit in een systeem met meerdere buitenunits. Zie de servicehandleiding van de buitenunit voor meer informatie.
INSTELLING ONDERGRENS OPENEN BINNENUNIT (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Stel de onderlimiet in voor het openen van de expansieklep van de binnenunit wanneer de unit wordt ingeschakeld. Kies na het selecteren een instelling in de overlay en bevestig.
INSTELLING ALARM R32 KOELMIDDELLEK (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Schakel het R32-koelmiddelalarm voor de buitenunit uit als het actief is.
ONDERHOUD (MAINTENANCE)	Start de unit op in de onderhoudsstand.

**INFORMATIE**

De bedrijfsstand kan alleen worden gewijzigd in verwarmen, koelen of automatisch op units die master voor verwarmen/koelen zijn. Een master-unit voor verwarmen/koelen herkent u aan het gecombineerde pictogram voor verwarmen en koelen op de tegel in de apparatuurlijst.



- 6 Klik op Geavanceerde instelling (Advanced setting).

Resultaat: De geavanceerde instellingen worden weergegeven.

Cancel
Send

Applied 5

START

REMOTE
CONTROLE...

REMOTE
CONTROLE...

REMOTE
CONTROLE...

HEATING LIMIT

Lower limit 16°

Upper limit 32°

COOLING LIMIT

Lower limit 16°

Upper limit 32°

TIMER EXTENSION SETTING

120 min

**MAINTENANC
E**

Geavanceerde instellingen (binnenunit)

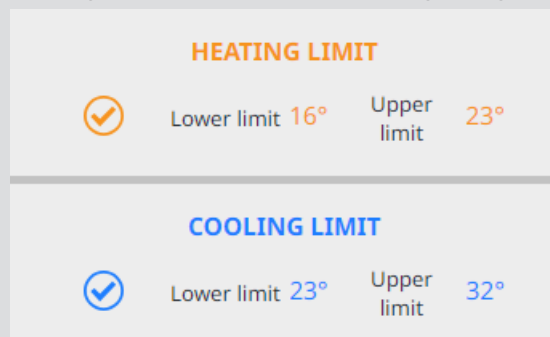
Afstandsbediening AAN/ UIT (Remote controller ON/OFF)	Stel in of u wilt toestaan dat units via de afstandsbediening worden in- of uitgeschakeld. U kunt ook toestaan dat de unit alleen wordt uitgeschakeld (Alleen stoppen).
Instelpunt afstandsbediening (Remote controller setpoint)	Stel in of u wilt toestaan dat het instelpunt wordt gewijzigd via de afstandsbediening.

Geavanceerde instellingen (binnenunit)	
Bedrijfsstand afstandsbediening (Remote controller op. mode)	Stel in of u wilt toestaan dat de bedrijfsmodus wordt gewijzigd via de afstandsbediening.
VERWARMINGSLIMIET (HEATING LIMIT)	Activeer of deactiveer verwarmingslimieten. Stel de onderste en bovenste limiet voor verwarmen (16°C~32°C, in stappen van 0,5°C) in in de overlay en bevestig. De bovenlimiet moet altijd hoger zijn dan de onderlimiet.
KOELLIIMIET (COOLING LIMIT)	Activeer of deactiveer koellimieten. Stel de onderste en bovenste limiet voor koelen (16°C~32°C, in stappen van 0,5°C) in in de overlay en bevestig. De bovenlimiet moet altijd hoger zijn dan de onderlimiet.
INSTELLING TIMERVERLENGING (TIMER EXTENSION SETTING)	Stel een timer in om de units UIT te schakelen nadat een bepaalde tijd is verstreken (30~180 minuten, in stappen van 30 minuten).
ONDERHOUD (MAINTENANCE)	Start de unit op in de onderhoudsstand.



INFORMATIE

Daikin raadt aan om voor de meeste installaties de waarde voor de maximale temperatuur zowel voor koelen als voor verwarmen in te stellen op 23°C. Door een maximale temperatuur voor koelen en verwarmen in te stellen, voorkomt u extreme instellingen en het daaruit resulterende hoge energieverbruik.



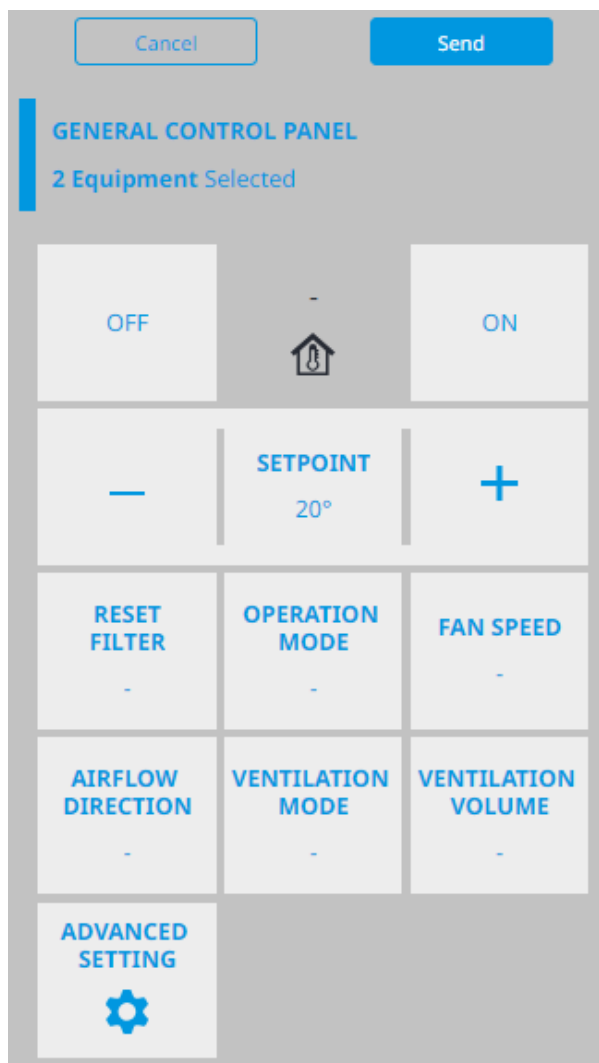
- 7 Klik na het wijzigen van een instelling op Verzenden (Send) in het controlepaneel om de instellingen toe te passen.

Resultaat: De acties worden toegepast op de unit.

Meerdere units tegelijk beheren

- 1 Selecteer in de sitekiezer de site met de unit die u wilt regelen.
- 2 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > APPARATUURLIJST (EQUIPMENT LIST).
- 3 Beperk uw selectie van units door een specifieke DC+ Edge en/of zone te selecteren.
- 4 Klik op de pijl rechtsboven op de pagina.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een algemeen controlepaneel voor de geselecteerde units. Het geeft aan hoeveel units momenteel zijn geselecteerd.



- 5 Breng de gewenste wijzigingen aan in de instellingen van de unit. Voor meer informatie over de instellingen, zie de bovenstaande tabellen.

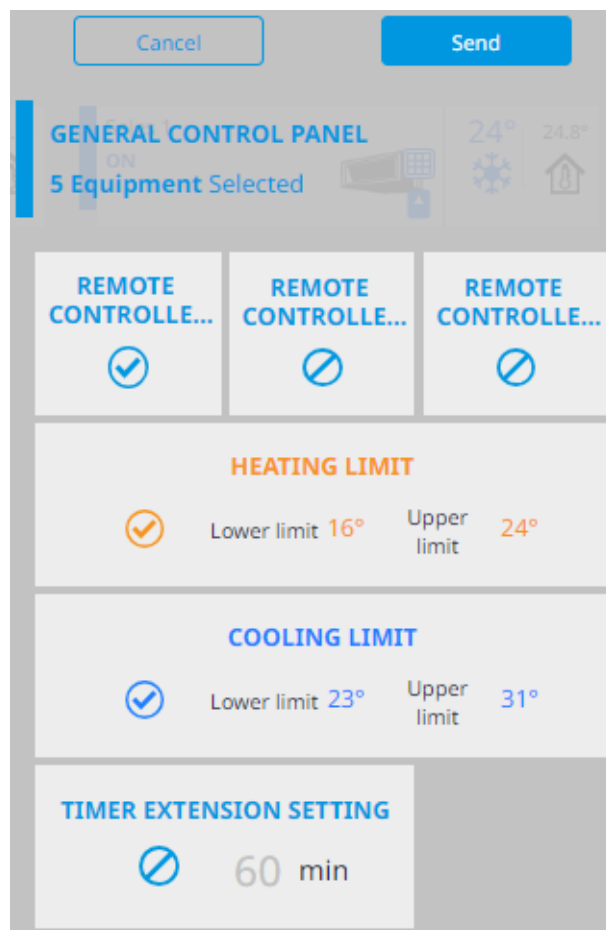


INFORMATIE

Wanneer meerdere units worden geselecteerd, worden alle instellingen beschikbaar in het controlepaneel, ongeacht of ze van toepassing zijn op de geselecteerde types units. Zodra de instellingen bevestigd zijn, worden ze automatisch alleen toegepast op compatibele units. Incompatibele units negeren de regelingen.

- 6 Klik op Geavanceerde instelling (Advanced setting).

Resultaat: De geavanceerde instellingen worden weergegeven. Voor informatie over de geavanceerde instellingen, zie de bovenstaande tabellen.



- 7 Klik na het wijzigen van een instelling op Verzenden (Send) in het algemene controlepaneel om de instellingen toe te passen.

Resultaat: De acties worden toegepast op alle geselecteerde units.

Andere apparatuur regelen

De verbinding van de DC+ Edge met een BACnet-netwerk maakt de integratie van BACnet-compatibele toestellen (zoals luchtbehandelingsunits) mogelijk in Daikin Cloud Plus. Reeds voor de site aangemaakte BACnet-groepen verschijnen wanneer in de apparatuurkiezer de optie Overige wordt geselecteerd. Door BACnet-objecten te groeperen in één enkel beheerpunt kan de apparatuur in kwestie gemakkelijker worden geregeld. De informatie op de apparatuurlijsttegel voor elke BACnet-groep kan worden ingesteld in Daikin Cloud Plus Commissioning. Voor meer informatie over de inbedrijfstelling van BACnet, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur.

- 1 Selecteer in de sitekiezer de site met de apparatuur die u wilt regelen.
- 2 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > APPARATUURLIJST (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selecteer Overige in de apparatuurkiezer.
- 4 Klik op de tegel van de apparatuur die u wilt regelen.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een controlepaneel voor de apparatuur.

**INFORMATIE**

De objecten en bijbehorende regelingen die in het controlepaneel voor BACnet-groepen verschijnen kunnen verschillen, afhankelijk van de configuratie van de BACnet-objecten in Daikin Cloud Plus Commissioning. De onderstaande afbeeldingen zijn slechts voorbeelden van een BACnet-groep. Voor meer informatie over de configuratie van BACnet-objecten en -groepen, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur.



- 5 Onder het tabblad Objecten (a) kunt u interageren met alle BACnet-objecten die deel uitmaken van de BACnet-groep. Afhankelijk van het object, kunt u waarden verhogen of verlagen (f), of een bepaalde objectwaarde in- of uitschakelen (h). Bij objecten met een multi-status waarde (g) kunt u op de status klikken en een nieuwe statuswaarde instellen in de overlay. Afhankelijk van de configuratie, kunnen sommige objecten alleen leesbaar zijn (d, e), en dienen zij om informatie te verschaffen over de status van het systeem.
- 6 Klik op Verzenden (c) om eventuele wijzigingen te bevestigen.

Resultaat: De acties worden toegepast op de unit of apparatuur.

**INFORMATIE**

Als alternatief voor het regelen van BACnet-groepen vanuit de apparatuurlijst kunt u ook een aangepast lay-outschermm aanmaken waarin alle relevante regelingen worden weergegeven met de lay-outweergave:



Voor meer informatie over het aanmaken van lay-outs, zie ["4.11.6 Lay-outinstellingen"](#) [► 209].

- 7 Selecteer het tabblad Alarmen (b) om de alarmstatus (h) van de objecten in de BACnet-groep te monitoren. Groen (i) betekent dat er geen fout is, terwijl rood (j) aangeeft dat het object in een storingsstaat staat.

Objects		(b) Alarms	
Name		Status (h)	
Di2		(j)	ERROR
Di		(i)	OFF
DioAlarm			OFF
FireAlm			OFF

**INFORMATIE**

De hier weergegeven alarmen worden ook weergegeven op de pagina alarmgeschiedenis. Zie ["4.9.2 Alarmgeschiedenis"](#) [► 164] voor meer informatie.

**INFORMATIE**

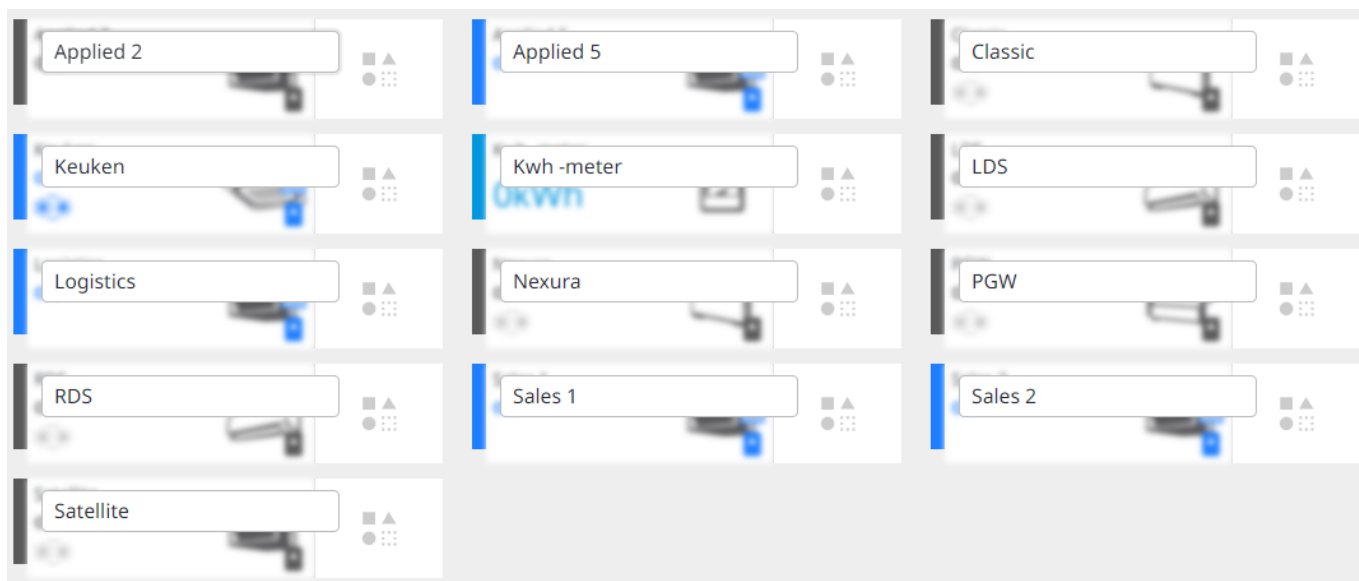
Wanneer een object in een BACnet-groep in een storingsstaat staat, gaat dat object bovenaan de lijst in het tabblad Alarmen.

Naam en pictogram van apparatuur wijzigen

- 1 Selecteer in de sitekiezer de site met de apparatuur die u wilt wijzigen.
- 2 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > APPARATUURLIJST (EQUIPMENT LIST).

- 3 Klik rechtsonder op de pagina op Apparatuurnamen bewerken (Edit equipment names).

Resultaat: De namen van de apparatuurtegels kunnen worden gewijzigd.



- 4 Wijzig de naam van de apparatuur (maximaal 20 tekens).
- 5 Klik op  naast de apparatuurnaam.
- Resultaat:** Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een lijst met alle beschikbare pictogrammen.
- 6 Selecteer het gewenste pictogram.
- 7 Klik op Opslaan (Save).
- 8 Klik rechtsonder op de pagina op Opslaan (Save) zodra alle apparatuur is gewijzigd.

Resultaat: De namen en pictogrammen van de apparatuur zijn gewijzigd.



INFORMATIE

Houd rekening met het volgende bij het benoemen van apparatuur:

- De naam voor apparatuur mag maximaal 20 tekens lang zijn.
- Identieke namen zijn niet toegelaten.
- De volgorde waarin de tegels van de apparatuurlijst verschijnen, is direct gerelateerd aan de naam van de uitrusting. In de Equipment list (Apparatuurlijst) rangschikt Daikin Cloud Plus apparatuurnamen op het eerste teken, met voorrang voor specifieke tekentypes als volgt: symbolen – cijfers – bovenkastletters – onderkastletters. Houd hier rekening mee als apparatuur op een bepaalde manier moet worden gerangschikt.

4.5.2 Sensor list (Sensorlijst)

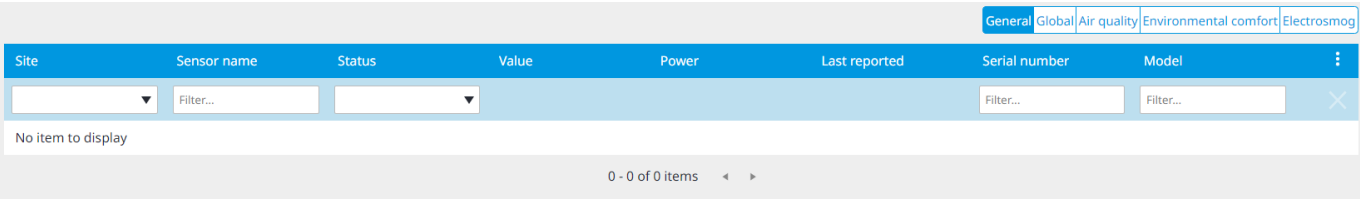
Door gebruik te maken van (optionele) sensoren voor de luchtkwaliteit binnenshuis, kunt u in de pagina Sensorlijst (Sensor list) een reeks parameters met betrekking tot de luchtkwaliteit binnenshuis, het omgevingscomfort en de elektromagnetische vervuiling raadplegen. Om gegevens op deze pagina te kunnen weergeven, moet minstens 1 Daikin AirSense sensor aan de site zijn gekoppeld.



Voor meer informatie over koppelen, zie ["Sensor aan een site koppelen"](#) [▶ 34].
De parameters die door de sensor worden gemeten, zijn onderverdeeld in 3 grote categorieën:

Luchtkwaliteit	Omgevingscomfort	Elektrosmog
- VOC (ppb) — Totaal vluchtige organische stoffen binnenshuis - CO₂e (ppm) — Kooldioxide-equivalent - CO₂ (ppm) — Kooldioxide - PM10 (µg/m³) — Zwevende deeltjes: inhaleerbare grove deeltjes (diameter van 10 µm of minder) - PM2.5 (µg/m³) — Zwevende deeltjes: fijne deeltjes (diameter van 2,5 µm of minder) - IAQ — Luchtkwaliteit binnenshuis	- Temperature (Temperatuur) (°C) - Pressure (Druk) (mbar) — Atmosferische druk - Lux (lx) — Helderheid - Sound (Geluid) (dB) — Geluid - Humidity (Vochtigheid) (RV %) — Relatieve vochtigheid	- Elect. HF (Elektr. HF) (V/m) — Hoge frequentie elektromagnetische veldsterkte - Elect. LF (Elektr. LF) (V/m) — Lage frequentie elektromagnetische veldsterkte - WiFi Lev. (Wifiniv.) (dBm) — Wifisignaalsterkte - WiFi N. (Wifinw) (N) — Aantal aanwezige wifinetwerken

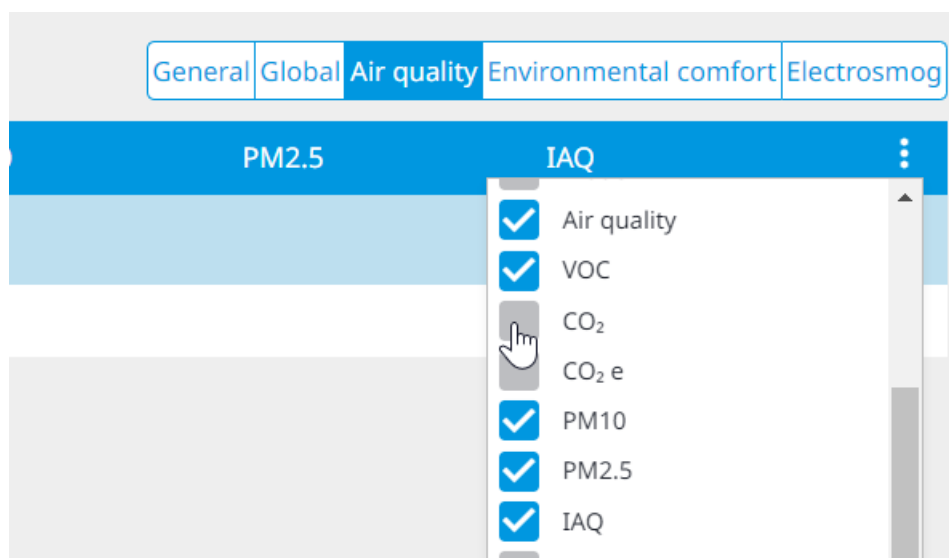
De parameterwaarden van elke categorie worden gecombineerd in een categoriewaarde die representatief is voor alle parameters van die categorie. De 3 categoriewaarden worden vervolgens ook gecombineerd in een Globaal (Global) waarde die een indicatie geeft van de algemene luchtkwaliteit binnenshuis. Gebruik de knoppen rechtsboven op de pagina om meer gedetailleerde waarden voor een bepaalde categorie parameters weer te geven.



De volgende weergaven zijn beschikbaar:

Weergave	Beschrijving
Algemeen (General)	Toont algemene informatie over de sensor zelf.
Globaal (Global)	Toont de Globaal (Global) waarde (Waarde (Value)) en de parameterwaarden van de 3 hoofdcategorieën (Luchtkwaliteit (Air quality), Omgevingscomfort (Environmental comfort) en Elektrosmog (Electrosmog)).
Luchtkwaliteit (Air quality)	Toont de waarden van alle parameters met betrekking tot Luchtkwaliteit (Air quality).
Omgevingscomfort (Environmental comfort)	Toont de waarden van alle parameters met betrekking tot Omgevingscomfort (Environmental comfort).
Elektrosmog (Electrosmog)	Toont de waarden van alle parameters met betrekking tot Elektrosmog (Electrosmog).

Voor elke weergave kunt u wijzigen welke informatie wordt weergegeven. Klik op de verticale drie puntjes en schakel de selectievakjes in van de informatie die u in die weergave wilt weergeven.



De sensorstatus die wordt weergegeven in de Sensorlijst (Sensor list) verandert om aan te geven wanneer de Globaal (Global) waarde onder de ingestelde drempelwaarden daalt. Een sensor heeft 4 mogelijke statussen:

Sensorstatus	Beschrijving
Goed (Good) (groen)	Geen drempelwaarden overschreden.
Waarschuwing (Warning) (oranje)	De Globaal (Global) waarde is tot onder de Waarschuwing (Warning) drempel gedaald.
Kritiek (Critical) (rood)	De Globaal (Global) waarde is tot onder de Kritiek (Critical) drempel gedaald.
Uit (Off) (grijs)	De sensor is uitgeschakeld. De Globaal (Global) waarde wordt niet weergegeven.



INFORMATIE

De sensorstatus kan worden gekoppeld aan regelacties. Zie "[4.5.6 Koppeling](#)" [64] voor meer informatie.

U kunt sensoren in de lijst filteren op Site (Site), Sensornaam (Sensor name) en Status (Status). Om te filteren op Site (Site) of Status (Status), selecteer een item uit de vervolgkeuzelijst. U kunt meerdere items tegelijk selecteren uit de vervolgkeuzelijst. Om te filteren op Sensornaam (Sensor name), typ gewoon in het veld Sensornaam (Sensor name).

Sensordrempels beheren

Voor elke sensor kunt u drempelwaarden definiëren voor individuele parameters (bijv. CO₂), categorieën (bijv. Luchtkwaliteit (Air quality)) en de Globale waarde. Als de drempelwaarden worden overschreden, verandert de status van de sensor om deze overschrijding weer te geven. Er kunnen twee soorten drempelwaarden worden ingesteld: Waarschuwing (oranje) en Kritiek (rood).

- 1 Selecteer in de Sensorlijst (Sensor list) de sensor waarvoor u de drempelwaarden wilt beheren door op het oogje te klikken.

General Global Air quality Environmental comfort Electrosmog								
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model	
	Filter...					Filter...	Filter...	
Site 1	Sensor 1	Good	95	Plugged	20-05-2023 10:38	12345678-00-00/001-123456	AirSense Pro+	

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een gedetailleerde weergave voor de sensor. Deze geeft de Globaal (Global) waarde weer, de waarde voor elke categorie van parameters, evenals de actueel gemeten waarden voor elke parameter. Daarnaast worden ook alle Waarschuwing (Warning) (oranje) en Kritiek (Critical) (rood) drempelwaarden weergegeven.



Site 1



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Site Site 1
Sensor name Sensor 1
Status **Good**
Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456
Model AirSense Pro+

[Edit threshold](#)

AIR QUALITY



Warning 85 ●
Critical 75 ●

VOC 0 ppb	CO ₂ e 400 ppm	CO ₂ 802 ppm	PM10 6 µg/m ³	PM2.5 5 µg/m ³	IAQ 118.4
Warning 300	2500	800	40	25	150
Critical 500	3600	1000	50	35	251

COMFORT



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Temp. 25.8 °C	Humidity 40.8 RH%	Pressure 1019.9 mbar	Brightness 1228.1 lux	Sound 49.6 dB
Warning Low 18 27 High	Low 40 60 High	1100	120000	60
Critical Low 15 30 High	Low 30 70 High	1100	120000	70

ELECTROSMOG



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Elect. HF 0.4 V/m	Elect. LF 536 nT	WiFi Lev. -25 dBm	WiFi N. 16
Warning 3	3000	-20	30
Critical 6	10000	-10	35

- Klik op Drempel bewerken (Edit threshold) om de bewerkingsmodus in te schakelen.
- Stel de drempelwaarden voor elke parameter in. U kunt de waarde invoeren door in het betreffende veld te typen, of de pijlen gebruiken die verschijnen wanneer het veld van een specifieke drempel is geselecteerd.

Site 1



Site	Site 1	Serial number	12345678-00-00/001-123456
Sensor name	Sensor 1	Model	AirSense Pro+
Status	Good		
Power	Plugged		

Warning
Critical

Cancel (c) Reset to defaults (b) Save (a)

AIR QUALITY

VOC	CO ₂ e	CO ₂	PM10	PM2.5	IAQ
0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m ³	5 µg/m ³	118.4

Warning Warning
Critical Critical

**INFORMATIE**

Drempelwaarden MOETEN worden ingevoerd als gehele getallen en kunnen GEEN decimalen bevatten. De ingevoerde waarde moet tussen de minimum- en de maximumwaarde liggen. De waarde voor de Waarschuwing (Warning) drempel kan nooit groter zijn dan de waarde voor de Kritiek (Critical) drempel. Als de ingevoerde waarde onjuist is om een van deze redenen, dan wordt het drempelveld rood omlijnd.

- Klik op Opslaan (Save) (a) om wijzigingen op te slaan of klik op Annuleren (Cancel) (c) om de bewerkingsmodus te verlaten en eventuele wijzigingen niet op te slaan. Klik op Resetten op standaardwaarden (Reset to defaults) (b) om alle drempelwaarden te resetten naar de standaardwaarden.

Sensormeldingen configureren

Na het instellen van sensordrempels, kunt u Daikin Cloud Plus u een melding laten sturen via e-mail wanneer een bepaalde drempelwaarde is overschreden.

- Selecteer Account-instellingen (Account Settings) in de vervolgkeuzelijst Account-instellingen.
- Selecteer onder Gekoppelde sites (Associated sites) het sensormeldingssymbool van de site waarvoor u meldingen wilt inschakelen.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ	WARNING	CRITICAL
GLOBAL	☒	☒
AIR QUALITY	☐	☐
VOC	☐	☐
CO ²	☒	☐
CO ² e	☐	☐
PM10	☐	☒
PM25	☐	☒
IAQ	☐	☐
COMFORT	☐	☐
Temperature	☒	☒
Pressure	☐	☐
Light	☐	☐
Humidity	☒	☐
Sound	☐	☐
ELECTROSMOG	☐	☐
Elect. HF	☐	☐
Elect. LF	☐	☐
WiFi N.	☐	☐
WiFi Lev.	☐	☐
SENSOR STATUS	ERROR	
OFFLINE	☒	

Cancel

Save settings

- 3 Selecteer de selectievakjes voor elke drempel waarvoor u meldingen wilt ontvangen wanneer deze worden overschreden. Wanneer meerdere drempels geselecteerd zijn, wordt de melding geactiveerd wanneer een van de geselecteerde drempels wordt overschreden. U kunt ook kiezen om een melding te krijgen wanneer er zich een sensorstoring voordoet.
- 4 Schakel sensormeldingen in met de schakelaar. Als u de schakelaar niet op de ingeschakelde stand zet, worden sensormeldingen niet ingeschakeld. Om de schakelaar op de ingeschakelde stand te zetten moet minstens 1 drempel zijn geselecteerd.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

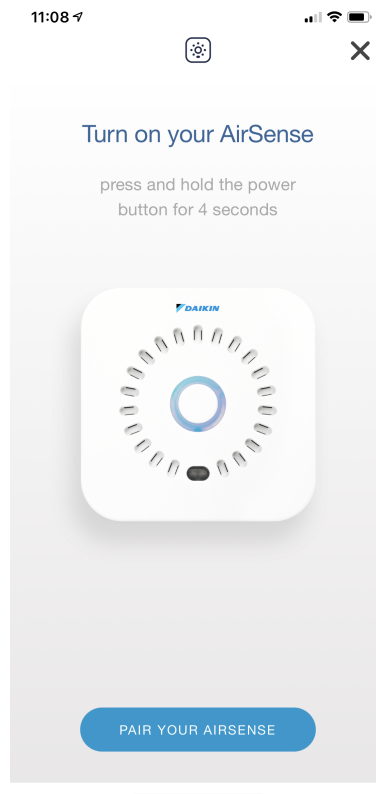
- 5 Klik op Instellingen opslaan (Save settings).

Resultaat: Sensormeldingen voor deze site zijn nu ingeschakeld.

Sensor aan een site koppelen

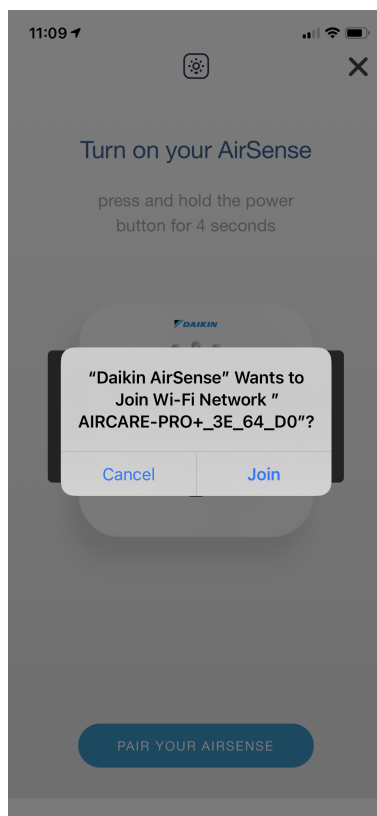
Vereiste: De Daikin AirSense app is vereist om een sensor aan een site te koppelen. De app kan worden gedownload in de App Store of Google Play. Bij het koppelen van een sensor is zowel toegang tot de app als tot Daikin Cloud Plus vereist.

- 1 Open de Daikin AirSense app en meld aan met de gegevens die u hebt gekregen van uw Daikin-vertegenwoordiger.
- 2 Houd de aan/uit-knop op uw sensor 4 seconden ingedrukt.

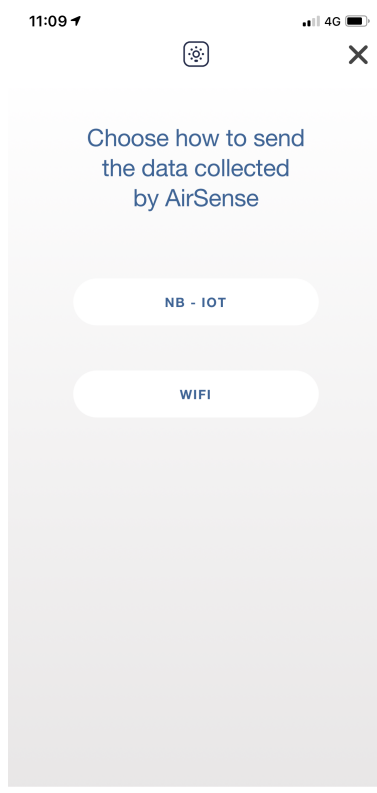


Resultaat: De sensor geeft een blauw licht af, gevolgd door een groen licht, en begint dan om de seconde blauw te knipperen. De sensor staat nu in de configuratiestand en is klaar om te worden gekoppeld.

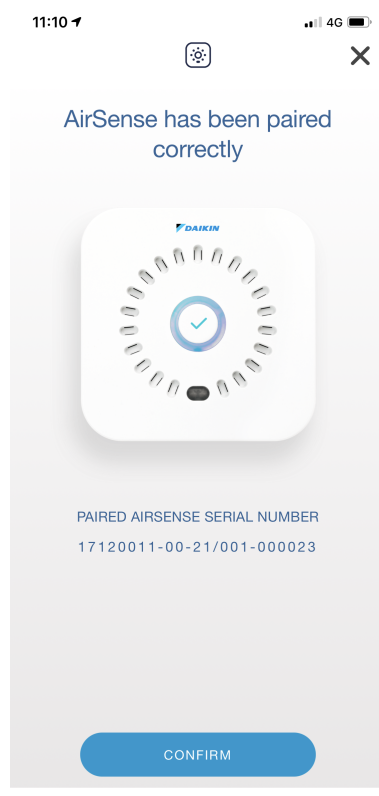
- 3 Scan de QR-code op uw sensor met de app.
- 4 Laat de app verbinding maken met het wifinetwerk van de sensor.



- 5 Kies de methode voor het verzamelen van gegevens.



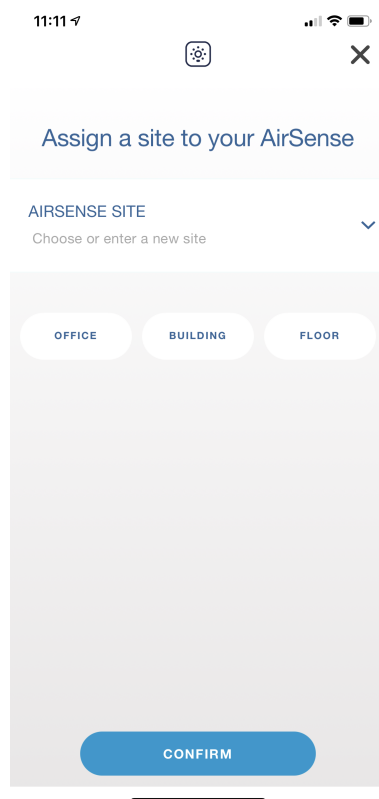
Resultaat: De sensor is nu gekoppeld met de app.



INFORMATIE

Afhankelijk van uw locatie, kan de methode voor het verzamelen van gegevens NB-IoT of WiFi zijn. NB-IoT wordt niet in alle landen ondersteund.

6 Wijs een site toe aan de sensor.



- 7 Geef een naam aan uw sensor. De naam die u hier ingeeft is de sensornaam die in Daikin Cloud Plus wordt weergegeven.

The screenshot shows a mobile app interface with a status bar at the top displaying the time 11:11 and various icons. Below the status bar is a header with a gear icon and a close button (X). The main content area has a title "Define a name for you AirSense" and a sub-header "AIRSENSE NAME" with the instruction "Choose or enter new name". There are three buttons: "ROOM", "Meeting room", and "OPEN SPACE". At the bottom is a blue "CONFIRM" button.

- 8 Ga in Daikin Cloud Plus naar BEHEER > SITELIJST (SITE LIST).
- Resultaat:** De momenteel beschikbare sites worden weergegeven.
- 9 Zoek uw site in de lijst.
- 10 Als de kolom ID niet zichtbaar is, activeer ze dan. Klik op de verticale drie puntjes en schakel het selectievakjes ID in om de kolom ID te activeren.

The screenshot shows a web interface with a blue header containing tabs: "Associate", "Association", "Requests", and "Creation date". A dropdown menu is open under the "Requests" tab, showing a checked box next to "ID". A hand icon indicates a click on the checkbox.

ASSOCIATED

14/03/23

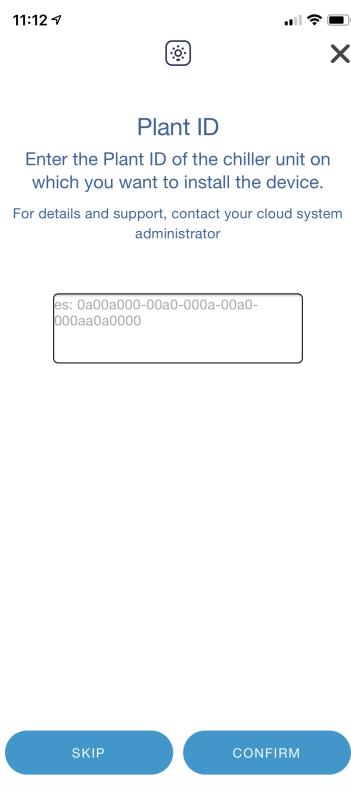
- 11 Zoek het ID-nummer van uw site in de kolom ID.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...

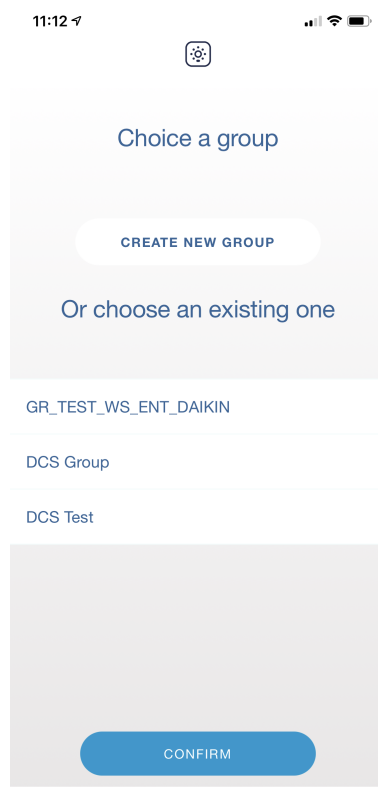
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Ga terug naar de Daikin AirSense app en voer het ID-nummer (a) van de site van de vorige stap in als Plant ID (installatie-ID).



13 Kies een groep voor uw sensor of maak er een aan.



14 Selecteer Daikin Cloud Plus als platform om data weer te geven.

11:12

Choose the platform
for data visualization

only on Caelum

or Caelum + one of the following:

Daikin On Site

Daikin Cloud Service ✓

Choose Daikin on Site or Daikin Cloud Service is
mandatory for services and integration with one of
these cloud platform

CONFIRM

15 Ga in Daikin Cloud Plus naar de sitedetails van uw site. U komt er door op de sitenaam in de sitelijst te klikken.

16 Scroll naar beneden naar SENSOREN (SENSORS).

17 Klik op Sensor toevoegen aan site (Add sensor to site).

SENSORS

Name	Serial number	Date paired	Last reported
No sensors have been paired with this site.			
			Add sensor to site

Resultaat: Een vervolgkeuzemenu verschijnt.

SENSORS

Name	Serial number	Date paired	Last reported
No sensors have been paired with this site.			
Select...			Save Cancel

18 Selecteer de sensor in het vervolgkeuzemenu.

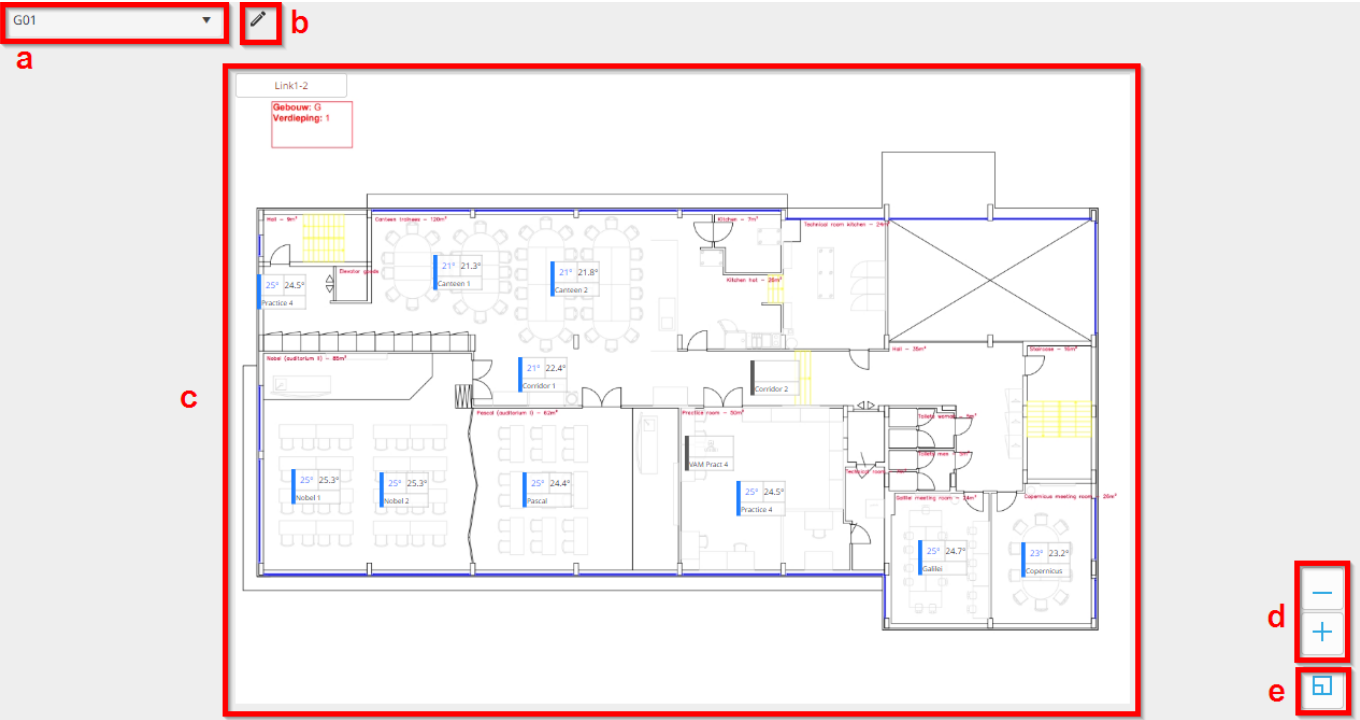
19 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De sensor is gekoppeld aan de site. Het kan enkele seconden duren voordat de sensor in de lijst verschijnt. De sensor is nu ook zichtbaar op de pagina Sensorlijst (Sensor list).

4.5.3 Lay-outweergave

Naast de "4.5.1 Apparatuurlijst" [► 15] biedt ook de Lay-outweergave (Layout view) een alternatieve en intuïtieve manier om apparatuur te monitoren en te beheren. Hiermee kunt u sites en apparatuur visualiseren door een plattegrond van uw site te maken en interactieve elementen bovenop de plattegrond te plaatsen. U bent echter niet beperkt tot het opnieuw aanmaken van plattegronden. Met deze functionaliteit kunt u bijvoorbeeld ook de architectuur van grote en complexe units

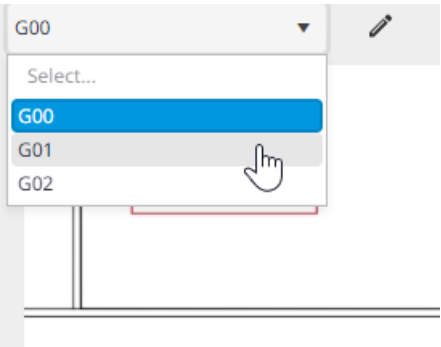
(bijv. luchtbehandelingsunits) overbrengen op een beter toegankelijk controlepaneel. Voor meer informatie over Lay-outweergave (Layout view) en het instellen van schermen voor interactie, zie "4.11.6 Lay-outinstellingen" [▶ 209].



- a Vervolgkeuzelijst schermselectie
- b Schermvolgorde wijzigen
- c Lay-outweergave (Layout view)
- d Zoomknoppen
- e Knop weergave minimaliseren (stelt de weergave in op het minimale zoomniveau)

Lay-outweergave gebruiken

- 1 Selecteer een scherm in de vervolgkeuzelijst.



Resultaat: Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

- 2 Pas indien nodig het zoomniveau aan met de knoppen:

Knop	Beschrijving
+	Zoomniveau verhogen
-	Zoomniveau verlagen
□	Stel het zoomniveau in op de minimumwaarde



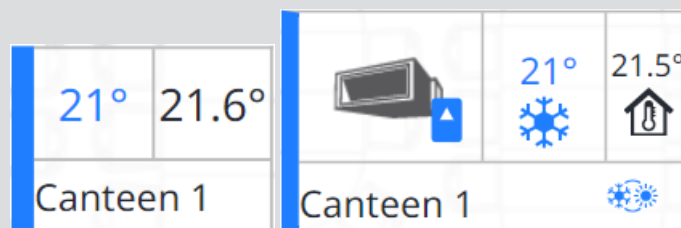
INFORMATIE

Het momenteel geselecteerde zoomniveau blijft bewaard tijdens browsersessies.

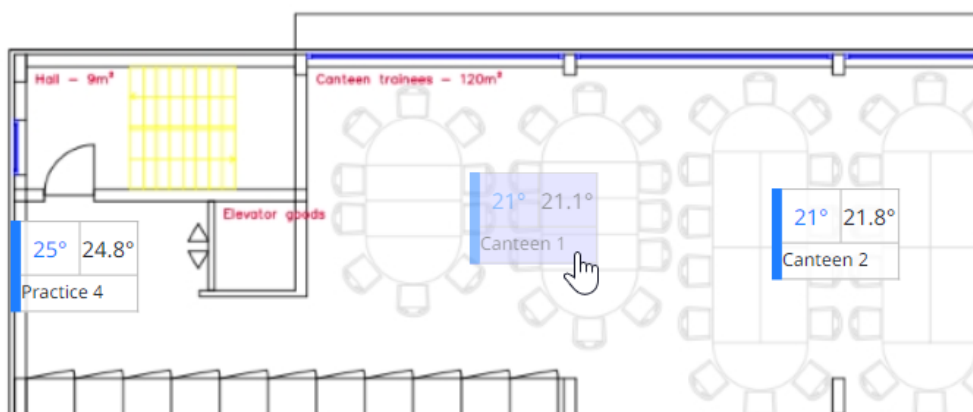


INFORMATIE

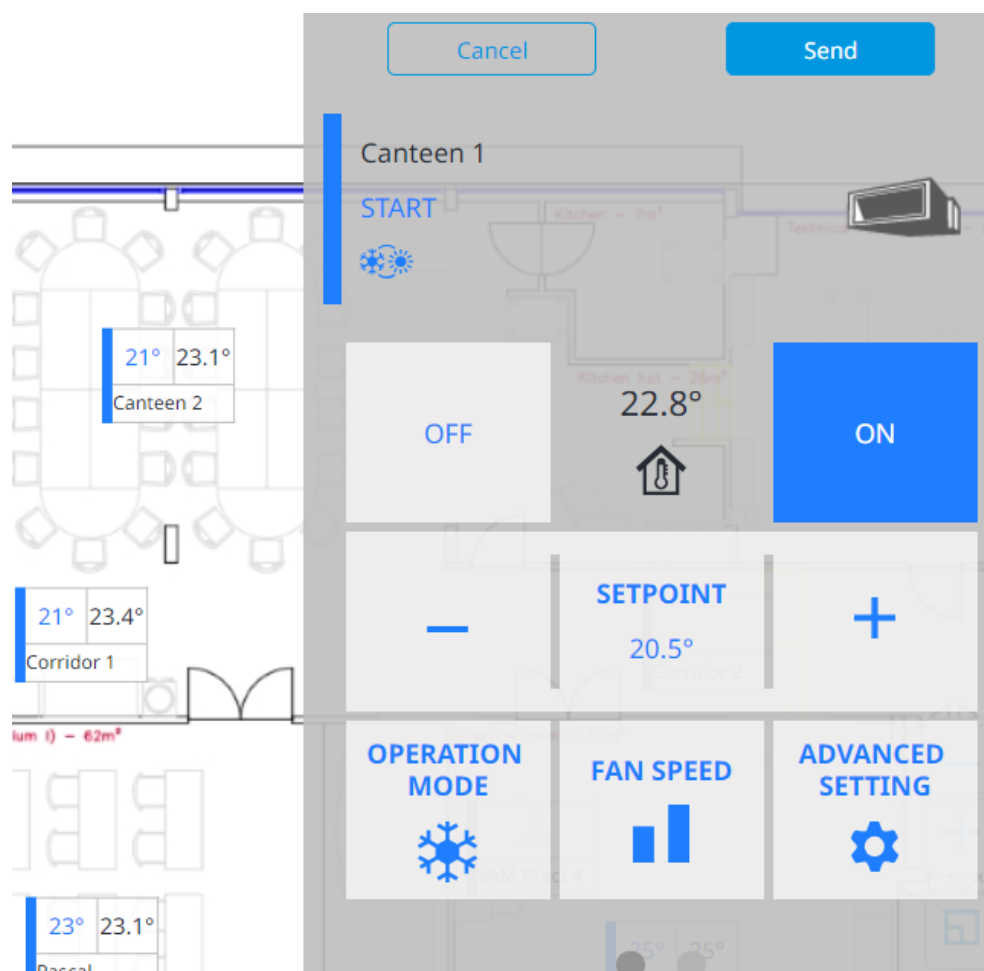
Afhankelijk van het huidige zoomniveau kunnen de apparatuur- of zonetegels er meer of minder gedetailleerd uitzien.



- 3 Klik of tik op de tegel van de apparatuur die u wilt regelen. U kunt een enkele unit regelen, maar ook een zone.



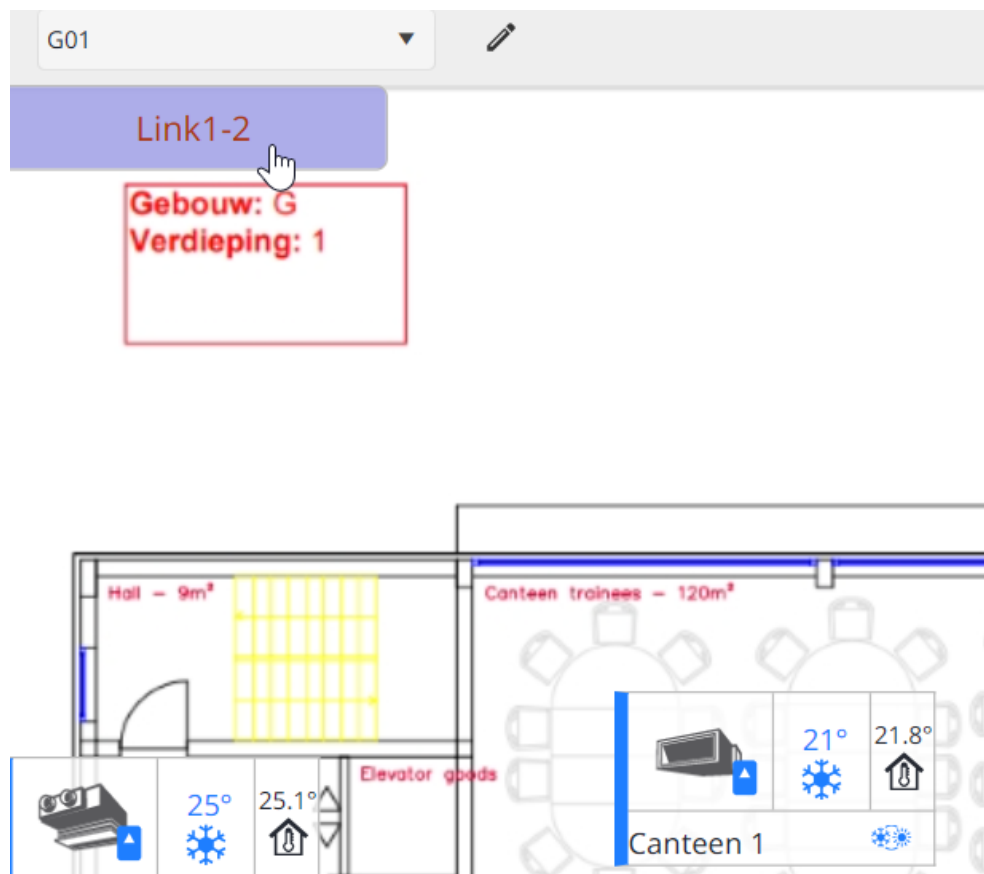
Resultaat: Het controlepaneel voor de geselecteerde apparatuur of zone wordt geopend aan de rechterkant van de pagina.



- 4 Wijzig de gewenste instellingen. Zie "[4.5.1 Apparatuurlijst](#)" [► 15] voor meer informatie over het regelen van units met het controlepaneel en de beschikbare instellingen.
- 5 Klik na het wijzigen van een instelling op Verzenden (Send) in het controlepaneel om de instellingen toe te passen.

Resultaat: De acties worden toegepast op de unit.

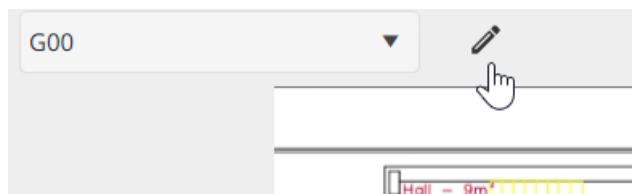
- 6 Klik op de linkknoppen (indien aanwezig) om direct naar een ander scherm te gaan zonder de vervolgkeuzelijst te gebruiken.



Schermvolgorde wijzigen

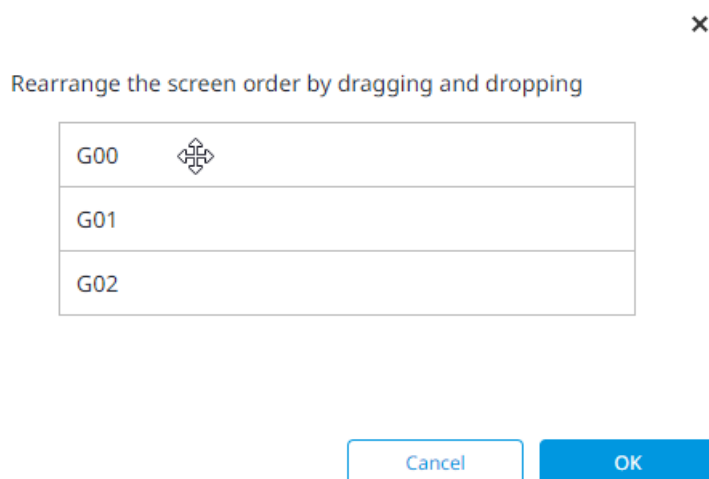
Het momenteel weergegeven scherm kan worden geselecteerd met behulp van de vervolgkeuzelijst voor schermselectie. De volgorde waarin de schermen in de vervolgkeuzelijst verschijnen, kan worden aangepast.

- 1 Selecteer het potloodsymbool in Lay-outweergave (Layout view).



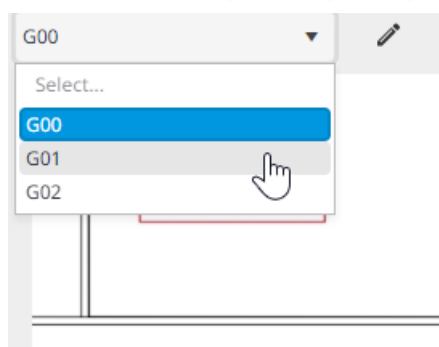
Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een paneel.

- 2 Sleep de schermnamen om ze in de gewenste volgorde te plaatsen. De volgorde die hier wordt ingesteld, is de volgorde waarin de schermen in de vervolgkeuzelijst worden weergegeven (van boven naar beneden).



3 Klik op OK (OK).

Resultaat: De schermvolgorde is gewijzigd.



Apparaatspecifieke regelingen

Afhankelijk van het apparaat dat wordt gebruikt om toegang te krijgen tot Daikin Cloud Plus, worden sommige acties in de gebruikersinterface van de lay-outweergave op verschillende manieren uitgevoerd.

Actie	Pc	Tablet
Apparatuur- of zonetegel selecteren	Linksklikken	Tikken
Apparatuur- of zonetegel deselecteren	Linksklikken op de achtergrondafbeelding	Tikken op de achtergrondafbeelding
Linkknop gebruiken	Linksklikken	Tikken
Scrollen	Linksklikken en de achtergrondafbeelding omhoog/omlaag verslepen	Achtergrondafbeelding omhoog/omlaag swipen
Zoomniveau verhogen/verlagen	Muiswiel omhoog/omlaag scrollen	Dicht-/openknijpen

4.5.4 Planning



INFORMATIE

Planningen draaien lokaal op de DC+ Edge controller. Als de verbinding met het internet uitvalt, worden de planningen gewoon uitgevoerd.

**INFORMATIE**

Wanneer de DC+ Edge parallel met een andere gecentraliseerde controller is geïnstalleerd (d.w.z. er is een Hoofd/Sub-relatie tussen verschillende controllers), zoals de iTM, kunnen plannings die op de DC+ Edge moeten worden uitgevoerd ALLEEN worden beheerd via Daikin Cloud Plus. In een dergelijke configuratie kan de iTM NIET worden gebruikt om schema's op de DC+ Edge controller te configureren of uit te voeren, aangezien er geen directe communicatie is tussen de DC+ Edge en de iTM. Plannings die op de iTM zijn geconfigureerd, worden NIET opgeslagen op de DC+ Edge en worden NIET gevisualiseerd in Daikin Cloud Plus.

Plannings in Daikin Cloud Plus maken gebruik van de volgende concepten:

- Programma's (geplande acties die van toepassing zijn op een zone)
- Speciale dagen (uitzonderingen op programma's)
- Actiesjabloon (sjablonen voor programma's)
- Zie de onderstaande tabel voor meer informatie. Om programma's correct te laten werken, moet de zomertijd correct zijn ingesteld. Controleer dit op de pagina sitedetails.

Item	Beschrijving	Opmerkingen
Programma	Programma's zijn geplande acties die worden toegepast op 1 of meer zones. Alle units die tot de zone behoren zullen de acties volgen die door het programma zijn gedefinieerd voor de gespecificeerde periode. U kunt ervoor kiezen om bepaalde units uit te sluiten van het programma, als het programma niet op elke unit in de zone moet worden toegepast.	▪ Maximaal 20 programma's per zone ▪ Maximaal 20 acties per programma
Kalender met speciale dagen	Met de kalender met speciale dagen kunt u speciale dagen definiëren (bijv. feestdagen of sluitingsdagen). Net als programma's kan de kalender met speciale dagen aan 1 of meer zones worden gekoppeld. De bedoeling van speciale dagen is om te worden gebruikt als uitzonderingen op programma's die anders actief zouden zijn. Een kantoor heeft bijvoorbeeld een programma geconfigureerd om alle units in een zone na 20:00 uur uit te schakelen, omdat tegen die tijd iedereen het kantoor heeft verlaten. Maar 1 mei is een feestdag en valt dit jaar op een maandag. Door 1 mei toe te voegen aan de kalender met speciale dagen en die speciale dag in het programma op te nemen, kan het programma voor die dag worden uitgeschakeld. De units die tot de zone behoren, kunnen uitzonderlijk voor de hele dag worden uitgeschakeld.	▪ Maximaal 5 speciale dagen per zone ▪ Speciale dagen blijven bestaan in de volgende jaren^(a)

Item	Beschrijving	Opmerkingen
Actiesjabloon	Actiesjablonen zijn sjablonen voor programma's. In tegenstelling tot een programma definieert een actiesjabloon alleen acties en niet de periode waarin acties moeten plaatsvinden. Actiesjablonen zijn handig als u veel verschillende zones met units hebt die dezelfde of vergelijkbare programma's moeten uitvoeren. Een actiesjabloon kan worden gemaakt op basis van een bestaand programma.	- Actiesjablonen worden opgeslagen per gebruiker - Maximaal 5 actiesjablonen per gebruiker

(a) Speciale dagen gelden ook voor de volgende jaren als ze eenmaal zijn ingesteld. Als een speciale dag is ingesteld op 1/5/2023, wordt deze ook toegepast op 1/5/2024. Controleer de kalender met speciale dagen elk jaar als u feestdagen hebt opgenomen waarvan de datum verandert afhankelijk van het jaar.

De pagina Planning bevat de volgende elementen:

- a Kalenderweergave
- b Zones
- c Programma's
- d Programmaschakelaar
- e Knop lijst programma-actie
- f Actiesjabloon (Action template)-toets

Als een zone is uitgevouwen, worden alle programma's (b) zichtbaar die aan die zone zijn gekoppeld. U kunt een programma eenvoudig in- of uitschakelen met de programmaschakelaar (d).

In de kalenderweergave (a) geeft een blauw gemarkeerde datum een datum aan waarvoor minstens 1 programma actief is. Als u met de muis over een bepaalde datum beweegt, worden de actieve programma's voor die datum in het blauw weergegeven in de lijst met programma's.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, there is a calendar view showing months from August to October 2023. On the right, the 'DC+ Edge - Site 1' configuration panel is shown. Under the 'Office (Zone 1)' section, a list of programs is displayed with their respective date ranges and toggle switches:

- Spring - Noon: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Spring - Start: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Spring - Stop: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Winter - Start: 01 Oct - 29 Feb (toggle on)
- Winter - Stop: 01 Oct - 29 Feb (toggle on)
- Summer - Start: 01 Jun - 30 Sep (toggle on)
- Summer - Stop: 01 Jun - 30 Sep (toggle on)



INFORMATIE

Alleen de programma's die zijn gekoppeld aan de zone die op dat moment is uitgevouwen, worden opgenomen in de kalenderweergave.



INFORMATIE

De kalenderweergave geeft de komende 12 maanden weer, beginnend vanaf de huidige maand. Met de pijlen naar links en rechts boven en onder in de kalenderweergave kunt u wijzigen welke maand als eerste wordt weergegeven.

Programma aanmaken

U kunt meerdere programma's aanmaken voor verschillende periodes van het jaar. Merk op dat programma's worden aangemaakt voor en toegepast op zones, niet op individuele units.

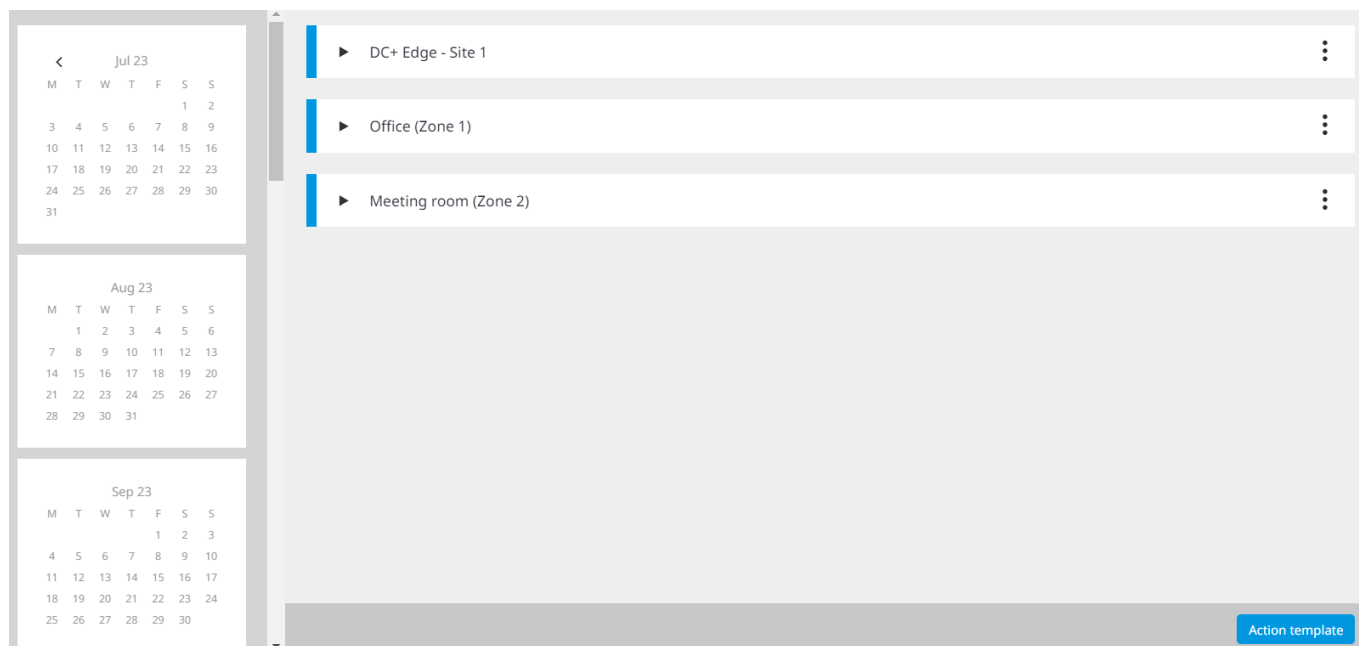


INFORMATIE

Geplande acties ingesteld door programma's kunnen nog steeds overschreven worden door regelacties op de fysieke unit zelf of door andere regelfuncties op het platform. Zelfs als een programma bijvoorbeeld het instelpunt van een unit wijzigt van 22°C naar 20°C, kunt u het instelpunt nog steeds handmatig wijzigen door de unit te regelen via de "[4.5.1 Apparatuurlijst](#)" [► 15] of "[4.5.3 Lay-outweergave](#)" [► 39].

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMMA (SCHEDULE).

Resultaat: De volgende pagina wordt weergegeven.

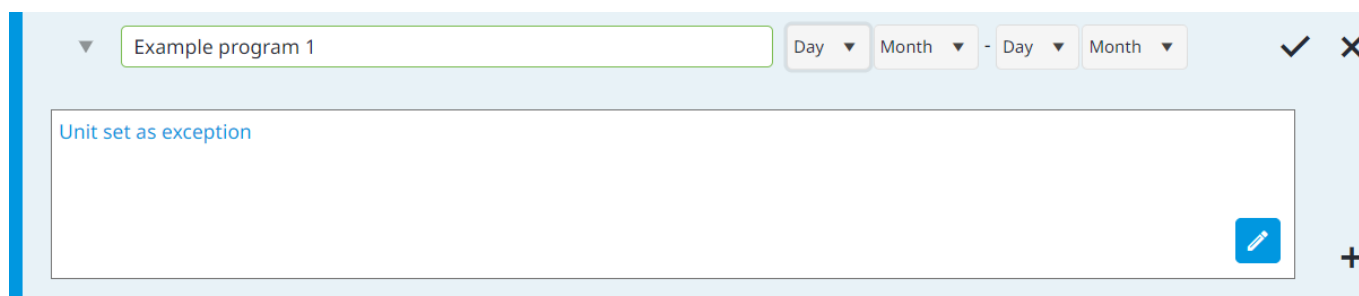


- 2 Klik op de verticale drie puntjes van de zone waarvoor u een programma wilt aanmaken en selecteer Programma toevoegen (Add program).



Resultaat: De programma-instellingen worden weergegeven.

- 3 Geef het programma een naam.



- 4 Gebruik de vervolgkeuzelijsten om een begin- en eindtijd voor het programma in te stellen. Dit is de periode waarin het programma wordt uitgevoerd als het is geactiveerd.
- 5 Klik indien nodig op het potloodsymbool om units als uitzondering in te stellen. De geselecteerde units worden uitgesloten van het programma.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



Please select exception unit

Office (Zone 1)

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

☒

Office 5

Cancel

Save

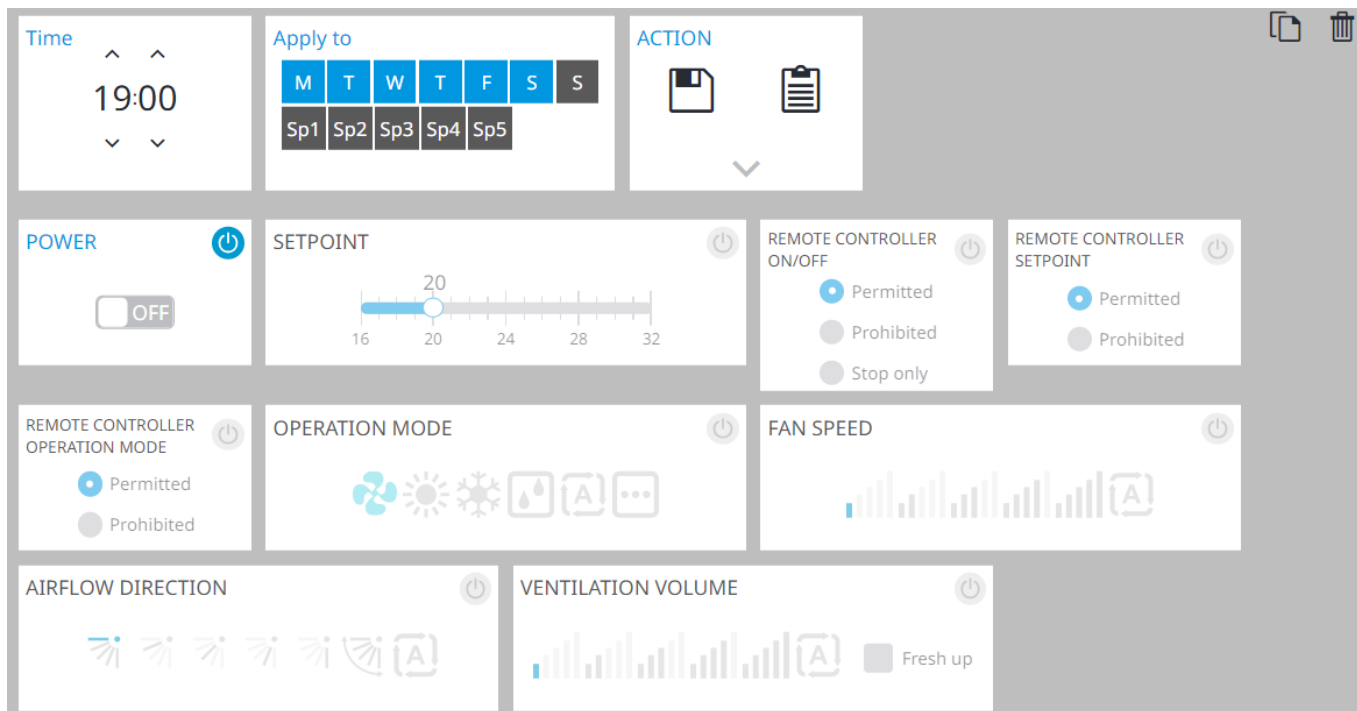
- 6** Selecteer de units die u wilt uitsluiten van het programma. Klik op de pijl omlaag naast de zonenaam om de beschikbare units uit te vouwen. U kunt ook zoeken naar units die bij de zone horen door in het zoekveld te typen en vervolgens op het vergrootglassymbool te klikken om te zoeken.

- 7** Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De geselecteerde units worden uitgesloten van het programma.

- 8** Klik op **+** om een actie aan het programma toe te voegen.

- 9** Geef de tijd op waarop de actie moet plaatsvinden. Klik op de pijlen om het uur en de minuten te verhogen of te verlagen.



- 10 Selecteer de dagen van de week of de speciale dagen (Sp1~Sp5) waarop het programma actief moet zijn. Voor meer informatie over het instellen van speciale dagen, zie ["Kalender met speciale dagen bewerken"](#) [► 53].
- 11 Optioneel: klik op het klembordsymbool om een bestaande actiesjabloon toe te passen. Voor meer informatie over het aanmaken van actiesjablonen, zie ["Actiesjabloon aanmaken"](#) [► 50].
- 12 Activeer de instelling(en) die u in het programma wilt opnemen door het aan/uit-symbool te selecteren.
- 13 Configureer de instelling(en) voor het programma (bijv. bedrijfsstand wijzigen, stroom in-/uitschakelen, instelpunt wijzigen, ...). De mogelijke acties komen overeen met de acties die u kunt uitvoeren met het controlepaneel in de ["4.5.1 Apparatuurlijst"](#) [► 15] of de ["4.5.3 Lay-outweergave"](#) [► 39].
- 14 Klik op **+** om nog een actie aan het programma toe te voegen. U kunt ook een reeds geconfigureerde programma-actie dupliceren door op het duplicatie-symbool te klikken. Dit is handig om bijna identieke programma-acties snel toe te voegen. U kunt tot 20 acties per programma instellen. Klik op het prullenbaksymbool om een bestaande actie uit het programma te verwijderen.
- 15 Optioneel: klik op het schijfsymbool om de actie op te slaan als een actiesjabloon voor later gebruik.
- 16 Klik op **✓** om het programma op te slaan.

Resultaat: Het programma is aangemaakt.

Actiesjabloon aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMMA (SCHEDULE).
- 2 Selecteer Actiesjabloon (Action template).

Resultaat: Een instellingenpaneel verschijnt.

Add new template and edit

Template name

Action template1

Add template

Action setting

POWER

ON

SETPOINT

20

16 20 24 28 32

REMOTE CONTROLLER ON/OFF

Permitted

Prohibited

Stop only

REMOTE CONTROLLER SETPOINT

Permitted

Prohibited

REMOTE CONTROLLER OPERATION MODE

Permitted

Prohibited

OPERATION MODE

FAN SPEED

AIRFLOW DIRECTION

Cancel

Save

- 3 Selecteer Sjabloon toevoegen (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Resultaat: Een nieuwe actiesjabloon wordt toegevoegd aan de lijst met actiesjablonen.

- 4 Klik op de verticale drie puntjes van het symbool en selecteer Sjabloon bewerken (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Geef de actiesjabloon een naam.
- 6 Schakel onder Actie-instelling (Action setting) de acties in die u wilt opnemen in de actiesjabloon door het aan/uit-symbool te selecteren.
- 7 Stel de acties voor de actiesjabloon in (bijv. bedrijfsstand wijzigen, stroom in-/uitschakelen, ...). De mogelijke acties komen overeen met de acties die u kunt uitvoeren met het controlepaneel in de "[4.5.1 Apparatuurlijst](#)" [► 15] of de "[4.5.3 Lay-outweergave](#)" [► 39].
- 8 Klik op ✓ om de actiesjabloon op te slaan.
- 9 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De actiesjabloon is aangemaakt. De sjabloon kan nu worden gebruikt voor het instellen van de acties van programma's.

Geplande programma-acties bekijken

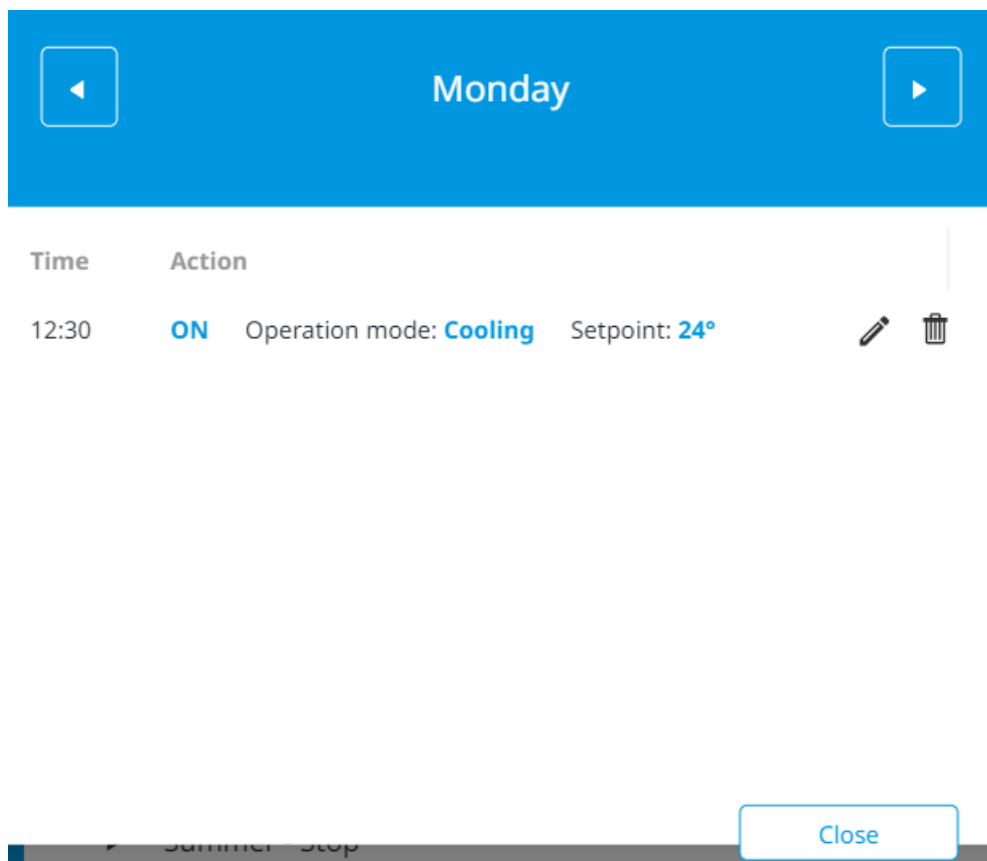
Er zijn 2 manieren om geplande acties van een programma te bekijken.

Actielijst weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMMA (SCHEDULE). Klik op de pijl naast de naam van de zone om de programma's weer te geven die aan de zone zijn gekoppeld.
- 2 Klik op het symbool van de actielijst van een programma.



Resultaat: Een pop-upvenster verschijnt.



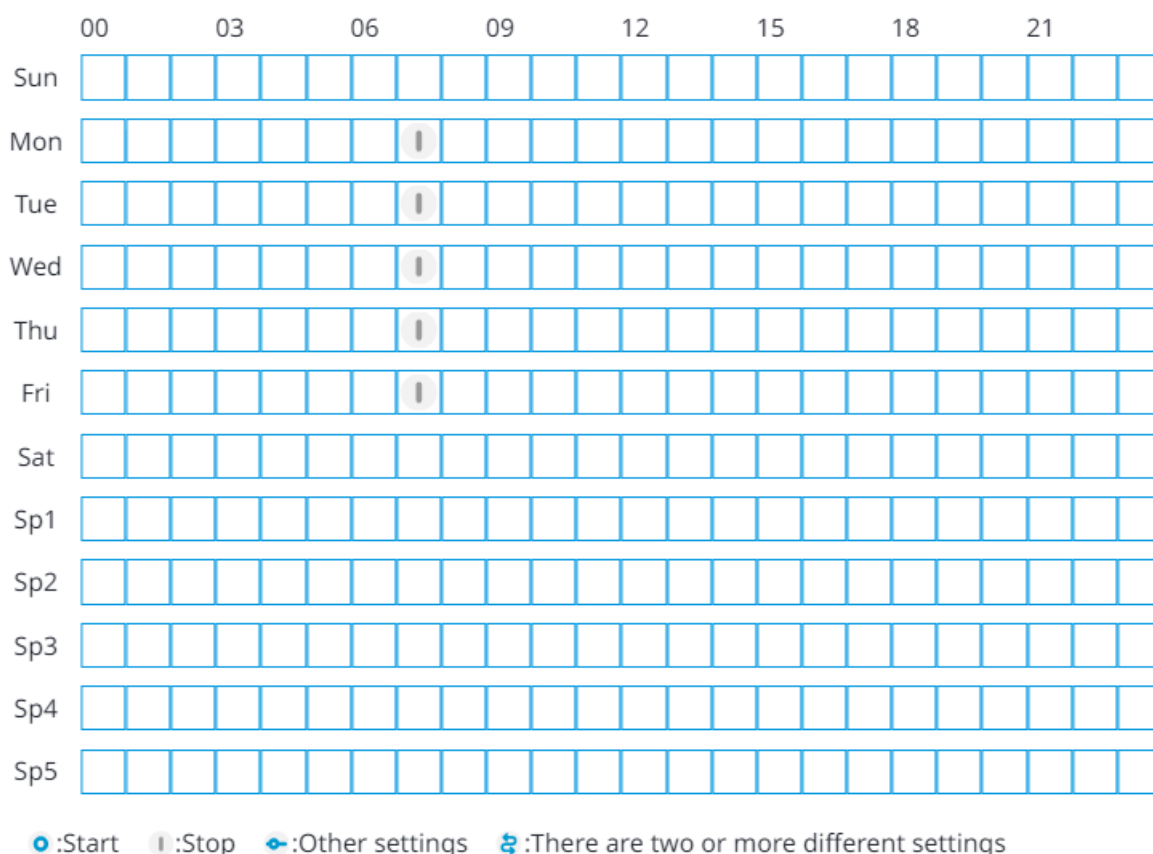
- 3 Gebruik de pijlen om te schakelen tussen de verschillende dagen van de week en speciale kalenderdagen. Voor elke dag worden de geplande tijd en acties weergegeven. Hier kunt u het programma bewerken of verwijderen.
- 4 Klik op Sluiten (Close) om terug te keren naar de pagina Programma (Schedule).

Programma-overzicht weergeven

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van een programma.
- 2 Selecteer Programma-overzicht (Program summary).

Resultaat: Een pop-upvenster verschijnt. Hier wordt per uur een schematisch overzicht van geplande acties weergegeven.

Program 1



- 3 Klik op Sluiten (Close) om terug te keren naar de pagina Programma (Schedule).

Kalender met speciale dagen bewerken

U kunt speciale dagen instellen in de kalender met speciale dagen, die vervolgens in programma's kunnen worden gebruikt. Merk op dat wanneer speciale dagen worden toegevoegd, ze ook automatisch worden toegevoegd aan de kalenders voor speciale dagen van de volgende jaren.

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMMA (SCHEDULE).
- 2 Klik op de verticale drie puntjes van de zone waarvoor u de kalender met speciale dagen wilt bewerken.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 3 Klik op het potloodsymbool voor een van de 5 speciale dagen.



Click and select a date on the calendar and set it as a special day



May 2023 Today

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				

June 2023

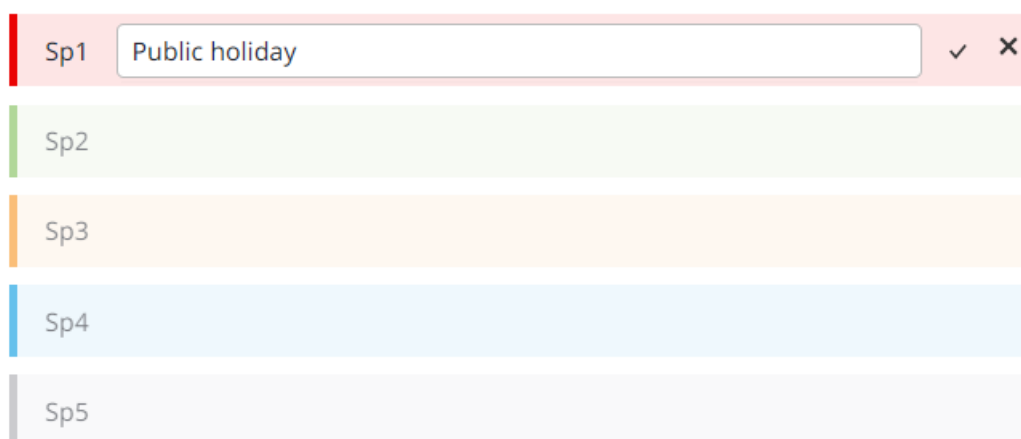
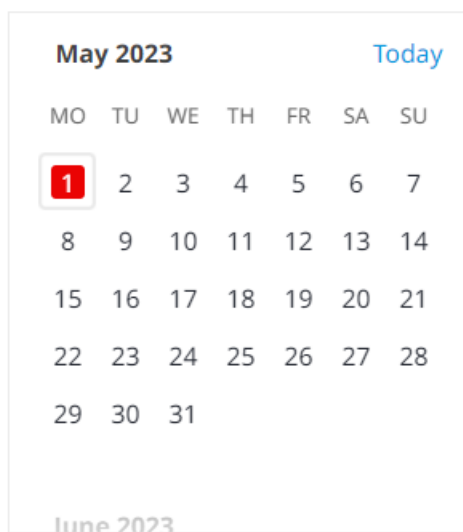
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Geef de speciale dag een naam.

Click and select a date on the calendar and set it as a special day

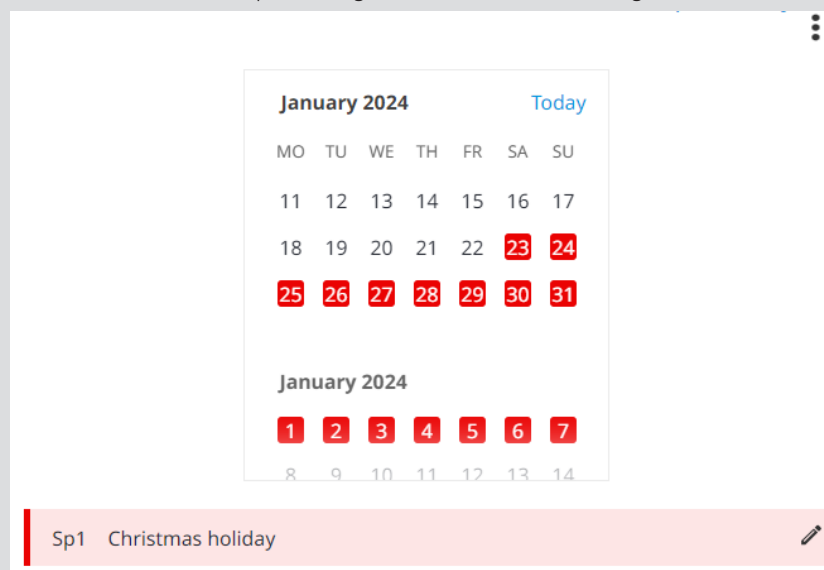


- 5 Selecteer een datum in de kalender. U kunt omhoog of omlaag scrollen om terug of vooruit te gaan in de tijd. De momenteel geselecteerde datum wordt gemarkeerd in dezelfde kleur als de speciale dag die op dat moment wordt ingesteld (bijv. rood).



INFORMATIE

Wanneer u de kalender met speciale dagen bewerkt, kunt u meerdere dagen tegelijk opnemen. U kunt bijvoorbeeld alle feestdagen toevoegen aan Sp1 en de andere 4 slots in de kalender met speciale dagen voor andere doeleinden gebruiken.



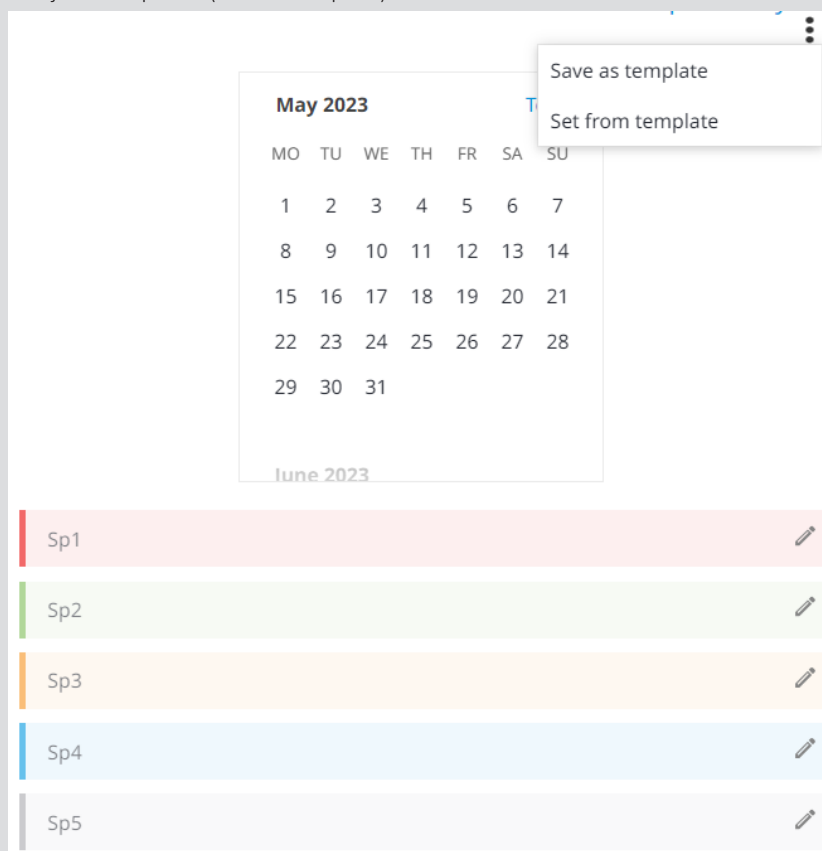
- 6 Klik op ✓ om te bevestigen.
- 7 Herhaal stap 1-6 voor elke speciale dag die u wilt instellen.
- 8 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De kalender met speciale dagen is opgeslagen.



INFORMATIE

Als u dezelfde kalender met speciale dagen voor een andere zone wilt gebruiken, kunt u de kalender met speciale dagen opslaan als sjabloon. Klik hiervoor op de verticale drie puntjes terwijl u de kalender met speciale dagen bewerkt en selecteer Als sjabloon opslaan (Save as template).



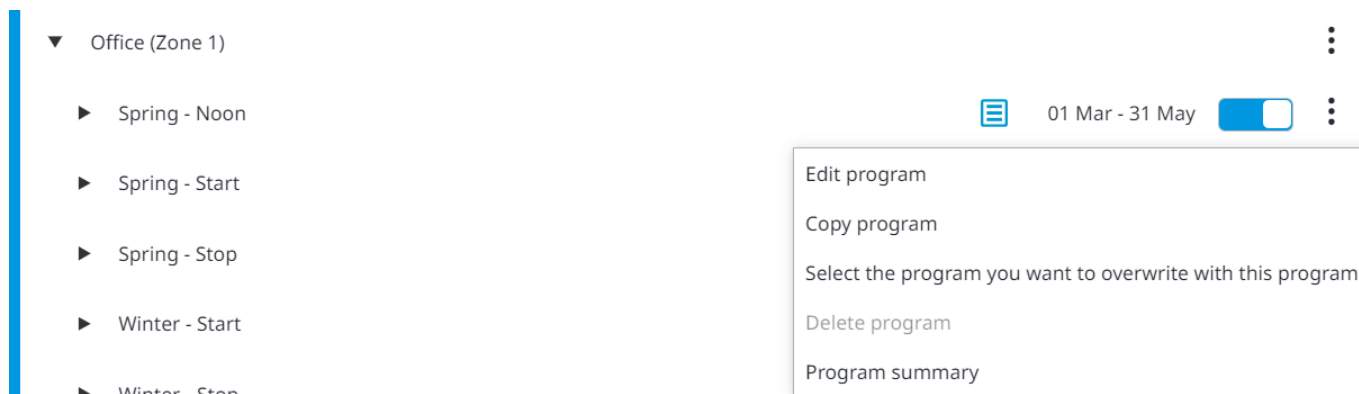
Bewerk de kalender met speciale dagen in een andere zone en selecteer Instellen van sjabloon (Set from template).

Programma's en kalenders met speciale dagen bewerken

Wanneer een programma is aangemaakt, kan het worden in- of uitgeschakeld door de schuifknop in de aan/uit-stand te zetten.

Naast programma's aanmaken, kunt u ook programma's kopiëren, bewerken, overschrijven en verwijderen. De kalender met speciale dagen kan afzonderlijk of samen met een programma worden gekopieerd. Sommige acties worden uitgevoerd op programmaniveau en andere op zoneniveau:

Type bediening	Niveau
Programma bewerken	Programma
Programma kopiëren	Programma
Programma verwijderen	Programma
Programma overschrijven	Programma
Programma en kalender met speciale dagen naar een andere zone kopiëren	Zone
Kalender met speciale dagen naar een andere zone kopiëren	Zone



Bestaand programma bewerken

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt bewerken.
- 2 Selecteer Programma bewerken (Edit program).
- 3 Bewerk het programma zoals vereist. Dezelfde stappen als in "[Programma aanmaken](#)" [► 47] zijn van toepassing.
- 4 Klik op ✓ om alle wijzigingen in het programma op te slaan.

Resultaat: De wijzigingen in het programma worden opgeslagen.

Programma kopiëren

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt kopiëren.
- 2 Selecteer Programma kopiëren (Copy program).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Copy program



Caution:

- Please note the copy process can take some time and will be executed in the background.



Enable the program on the destination zones.

CURRENT SITE

DC+ Edge 1 - Site 1



Office 1 (Zone 1)



Office 2 (Zone 2)

OTHER SITES

DC+ Edge 2 - Site 2



Office First Floor (Zone 1)



Office Second Floor (Zone 2)



Waiting Room (Zone 3)

DC+ Edge 3 - Site 3



Cancel

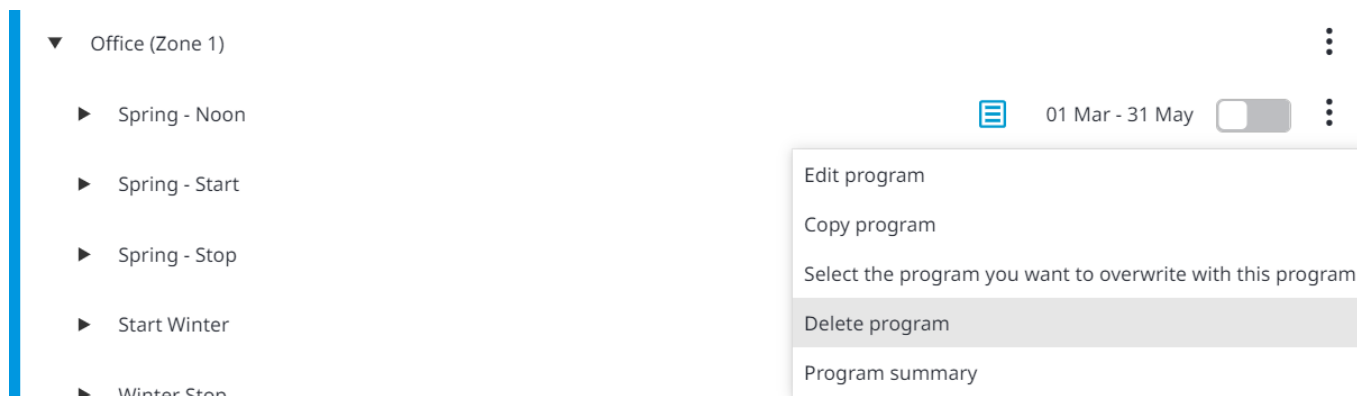
Copy program

- 3 Selecteer het selectievakje van de zone waarnaar u het programma wilt kopiëren. U kunt meerdere zones selecteren die tot de actueel geselecteerde site behoren of tot andere zones die tot andere sites waartoe u toegang hebt behoren.
- 4 Als u het programma op de bestemmingszones onmiddellijk wilt activeren, schakel de schakelaar in.
- 5 Klik op Programma kopiëren (Copy program).

Resultaat: Het programma wordt gekopieerd naar de geselecteerde zone(s).

Programma verwijderen

- 1 Schakel het programma uit met de schakelaar van het programma. Programma's die actief zijn, kunnen niet worden verwijderd.



- 2 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt verwijderen.
- 3 Selecteer Programma verwijderen (Delete program).
- 4 Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: Het programma wordt verwijderd.

Programma overschrijven

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van het programma waarmee u een ander programma wilt overschrijven. Het programma dat u selecteert zal een ander programma overschrijven, dus zorg ervoor dat het juiste programma is geselecteerd.
- 2 Klik op Selecteer het programma om met dit programma te overschrijven (Select the program you want to overwrite with this program).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the program you want to overwrite

- 3 Klik op de pijlen om alle mogelijke opties voor elke zone uit te vouwen.
- 4 Schakel de selectievakjes in van de programma's die u wilt overschrijven met het programma dat in stap 1-2 is geselecteerd.
- 5 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De programma's worden overschreven met het geselecteerde programma.

Programma's en de kalender met speciale dagen van een andere zone overschrijven

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van de zone waartoe de kalender met speciale dagen behoort. Zorg ervoor dat u de zone selecteert, en niet het programma.
- 2 Klik op Selecteer de zone om met deze zone te overschrijven (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Caution:

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the zone you want to overwrite. All programs, as well as the special day calendar will be overwritten in the selected zone.

☐ DC+ Edge - Site 1

☐ Office (Zone 1)

☒ Meeting room (Zone 2)

Cancel

Save

3 Selecteer het selectievakje.

4 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: Alle programma's en de kalender met speciale dagen worden overschreven in de geselecteerde zone.

Alleen de kalender met speciale dagen naar een andere zone kopiëren

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van de zone waartoe de kalender met speciale dagen behoort.
- 2 Selecteer Deze kalender speciale dagen kopiëren naar (Copy this special day calendar to).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Caution:

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the calendar you want to overwrite

☐ DC+ Edge - Site 1

☐ Office (Zone 1)

☒ Meeting room (Zone 2)

Cancel

Save

- 3 Selecteer de selectievakjes van de zones waarnaar u de kalender met speciale dagen wilt kopiëren. U kunt meerdere zones selecteren.
- 4 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De kalender met speciale dagen wordt gekopieerd naar de geselecteerde zone(s).

4.5.5 Uitvoering van een planning

Programma uitvoering (Schedule execution) geeft een overzicht van de komende planning voor de komende 7 dagen voor elke zone. Net als op de pagina Programma (Schedule) worden alle zones en de programma's die aan de zones zijn gekoppeld weergegeven. U kunt deze pagina gebruiken om een regelmatig terugkerend programma op te heffen. Als er bijvoorbeeld een vergadering is gepland op zaterdag, terwijl het kantoor normaal gesproken op zaterdag gesloten is, kunt u voor die dag een uitzondering aanmaken.

Uitzondering op de planning aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > UITVOERING PROGRAMMA (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Selecteer voor welke van de 7 komende dagen u een uitzondering wilt maken.
- 3 Klik op de pijl naast de zonenam om de zone uit te vouwen.

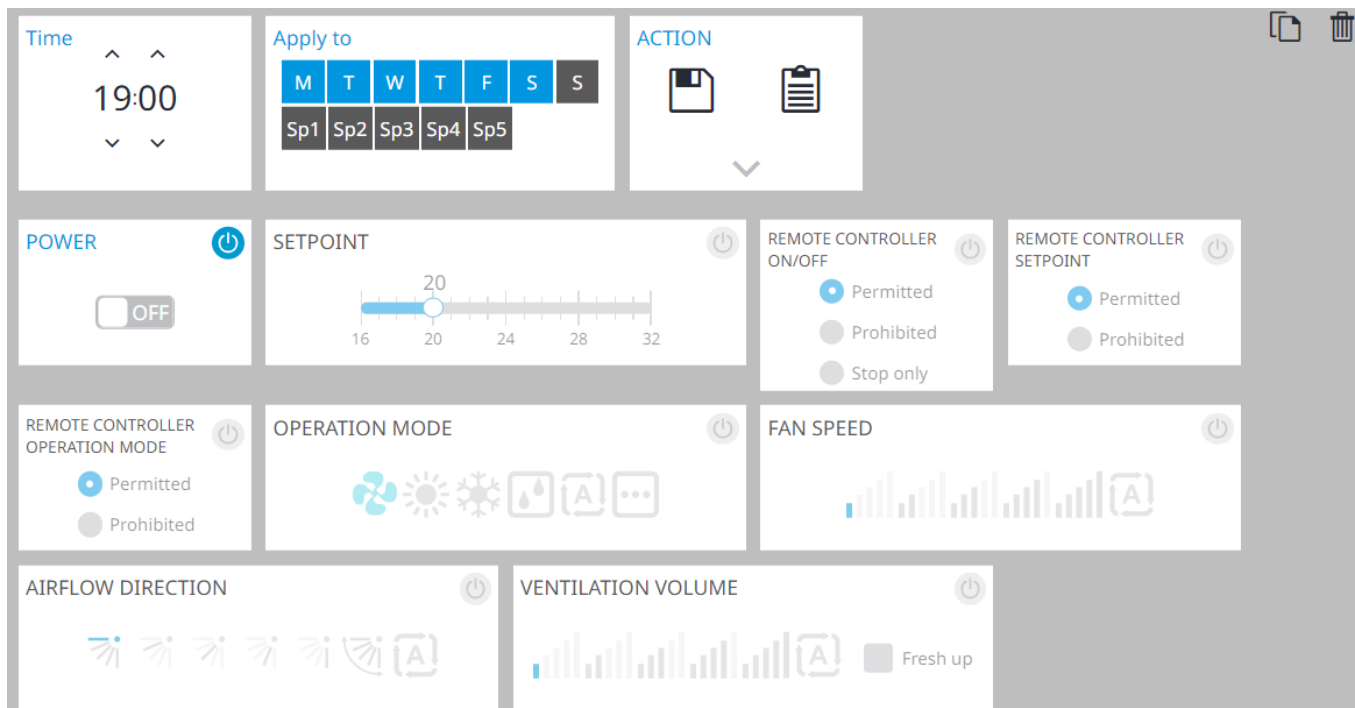
Resultaat: Programma's die actief zijn op de geselecteerde dag voor die zone verschijnen.

- 4 Vouw de programma-instellingen uit of samen door op de pijl omlaag te klikken.

Resultaat: De programma-instellingen worden in detail weergegeven.

- 5 Klik op het potloodsymbool.

Resultaat: De programma's die aan de zone zijn gekoppeld, kunnen worden bewerkt.



6 Vanaf hier zijn er verschillende opties:

- Het bestaande programma bewerken. Dit is een goede mogelijkheid om kleine wijzigingen aan te brengen in reeds bestaande programma's voor één dag. Zie "[Programma aanmaken](#)" [▶ 47] voor meer informatie over het bewerken van programma's.
- Nieuw programma alleen voor die dag toevoegen. U kunt een actiesjabloon toepassen of een volledig nieuw programma aanmaken. Wanneer het programma is aangemaakt, kunt u het ook opslaan als actiesjabloon voor later gebruik. U kunt ook een bestaand programma kopiëren door op de knop Kopiëren te klikken en dat gebruiken als basis voor een nieuw programma. Zie "[Programma aanmaken](#)" [▶ 47] voor meer informatie over het aanmaken van programma's.
- Het programma voor slechts één dag verwijderen. Selecteer het prullenbaksymbool om het programma te verwijderen.

7 Klik op ✓ om de wijzigingen in het (de) programma('s) op te slaan.



INFORMATIE

Wijzigingen aan programma's op deze pagina worden alleen toegepast op de geselecteerde dag. Als u hier een programma bewerkt of verwijdert, worden de wijzigingen in het programma NIET in het programma zelf doorgevoerd.

4.5.6 Koppeling

Met Koppeling (Interlocking) kunt u instellen dat een responsactie wordt geactiveerd nadat een bepaalde gebeurtenis heeft plaatsgevonden. De responsactie kan worden toegepast op 1 of meer units naar keuze. Een koppelingsprogramma bestaat altijd uit minstens 1 trigger en 1 actie, maar er kunnen meerdere triggers en responsacties worden ingesteld om complexere koppelingsprogramma's te maken. U kunt bijvoorbeeld het sluiten van een digitale input met de naam "Inbraakalarm" koppelen aan de aan/uit-status van alle units in het gebouw. Het contact van het alarm is alleen actief als het voltallige personeel het gebouw heeft verlaten, en alle units in het gebouw dus mogen worden uitgeschakeld.

De pagina Koppeling (Interlocking) bevat de volgende elementen:

Interlock program	Name (a)	Status (b)	Copy (c)	Delete (d)	Edit (e)
Interlock program 1	(a)	INTERLOCK ACTIVE			
Interlock program 2	(a)	INTERLOCK INACTIVE			
Interlock program 3	(a)	INTERLOCK INACTIVE			
Interlock program 4	(a)	INTERLOCK INACTIVE			
Interlock program 5	(a)	INTERLOCK INACTIVE			

(f) Add interlock program

- a Naam koppelingsprogramma
- b Schakelaar voor koppelingsprogramma
- c Kopieerknop
- d Knop Verwijderen (papiermand)
- e Knop Bewerken (potloodsymbool)
- f Koppelingsprogramma toevoegen (Add interlock program)-toets

Als u een koppelingsprogramma uitvouwt, worden alle triggers en acties voor dat koppelingsprogramma zichtbaar. U kunt een koppelingsprogramma eenvoudig in- of uitschakelen met de schakelaar voor het koppelingsprogramma. Koppelingsprogramma's die momenteel zijn ingeschakeld worden blauw weergegeven, uitgeschakelde koppelingsprogramma's worden grijs weergegeven.

Interlock program 1 INTERLOCK ACTIVE

TRIGGER All target units satisfy the establishment condition

MANAGEMENT POINTS	MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION
OFFICE 1 OFFICE 2 OFFICE 3	EQUIPMENT ABNORMAL STATE	MATCHING ERROR	05 min.

ACTION Start/stop interval 10 minutes

MANAGEMENT POINTS	OPERATION MODE	SETPOINT
OFFICE 4 OFFICE 5		18



INFORMATIE

Er kunnen maximaal 500 koppelingsprogramma's worden aangemaakt per DC+ Edge. Een koppelingsprogramma kan uit maximaal 25 acties en triggers (gecombineerd) bestaan.

Een stapsgewijze programmawizard in de gebruikersinterface van Daikin Cloud Plus begeleidt u bij het aanmaken van koppelingsprogramma's. Zie "[Koppelingsprogramma aanmaken](#)" [▶ 66] voor meer informatie over het instellen van een koppelingsprogramma. Een koppelingsprogramma instellen bestaat uit de volgende stappen:

Wizard-stap	Beschrijving
Informatie koppeling (Interlock info)	- Geef de koppeling een naam - Selecteer het triggertype (units of sensoren)

Wizard-stap	Beschrijving
Triggers (Triggers)	- Selecteer de initiërende actie om de trigger te activeren - Voeg 1 of meer triggers toe, definieer de monitoringvoorwaarde, uitvoeringsvoorwaarde en duur voor elke trigger
Interval (Interval)	Stel de tijd in die moet verstrijken voordat de responsactie wordt geactiveerd
Acties (Actions)	Voeg 1 of meer responsacties toe
Bevestiging (Confirmation)	Controleer het koppelingsprogramma voordat u het opslaat

**INFORMATIE**

Koppelingsprogramma's die units als triggertype gebruiken draaien lokaal op de DC+ Edge, wat betekent dat ze ook bij een onderbreking van de internetverbinding nog worden uitgevoerd. Koppelingsprogramma's die sensoren als triggertype gebruiken draaien in de cloud, en worden bij een onderbreking van de internetverbinding niet meer uitgevoerd.

Koppelingsprogramma aanmaken**INFORMATIE**

Aangezien de interface voor het maken van koppelingsprogramma's generisch is, is het mogelijk om complexe programma's te maken die niet noodzakelijk werken zoals verwacht wanneer ze verkeerd geconfigureerd zijn. Daikin Cloud Plus waarschuwt u NIET als u conflicterende of anderszins onjuiste instellingen maakt. Zorg ervoor dat de instellingen correct zijn voordat u gebruikmaakt van koppelingsprogramma's.

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > KOPPELING (INTERLOCKING).
- 2 Selecteer Koppelingsprogramma toevoegen (Add interlock program).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt de wizard koppelingsprogramma.

Wizard stap 1 - Informatie koppeling (Interlock info)

- 3 Geef een naam (a) aan het koppelingsprogramma.

Interlock program wizard



INTERLOCK INFORMATION

Name your interlock program

Interlock 1 **(a)**

TRIGGER TYPE **(b)**

☒ MANAGEMENT UNITS

Define an interlock, initiated by other management units.

☐ SENSORS

Define an interlock based upon sensors reaching thresholds. Sensor interlocks will be stored in the cloud.
(Currently there are no sensors configured for this site)

Cancel

Triggers **(c)**

Selecteer een type trigger (b). Beslis of u een responsactie wilt laten uitvoeren op basis van andere units of apparatuur die aan een voorwaarde voldoen, of op basis van sensoren die bepaalde drempels bereiken.

Type trigger	Voorbeelden van triggers
BEHEERUNITS (MANAGEMENT UNITS)	▪ Een binnenunit staat in een storingsstaat ▪ Een Dio-contact sluit wanneer de lichten worden ingeschakeld
SENSOREN (SENSORS)	▪ Een IEQ-sensor detecteert dat de CO²-concentratie hoger is dan de ingestelde drempel van 600 ppm ▪ Een IEQ-sensor detecteert dat het geluidsniveau in een kamer hoger is dan de ingestelde drempel van 75 dB Zie "4.5.2 Sensor list (Sensorlijst)" [▶ 27] voor meer informatie over sensoren en sensordrempels.

**INFORMATIE**

Sensordrempels worden opgeslagen in de cloud. Wanneer DC+ Edge de verbinding met de cloud verliest, worden koppelingsprogramma's die gebruik maken van sensordrempels als trigger NIET uitgevoerd.

- 4 Selecteer Triggers (Triggers) (c) om verder te gaan.

Wizard stap 2 - Triggers (Triggers)

- 5 Selecteer een uitvoeringsvoorwaarde in de vervolgkeuzelijst (d). De optie die hier wordt geselecteerd, bepaalt in welk scenario het triggeren van een actie moet gebeuren. Als u bijvoorbeeld wilt dat alle units worden uitgeschakeld zodra 1 unit in een storingsstaat staat, kunt u Een van de doel-units voldoet aan de uitvoeringsvoorwaarde (One of the target units satisfies the establishment condition) selecteren.



Interlock program wizard



CONDITION

Select the initiating action for the triggering to happen

All target units satisfy the establishment condition

(d)



ADD NEW TRIGGER

MANAGEMENT POINTS

Select units (e)

Previous

Interval (f)

Voorbeeld: Als u een selectie van units in een storingsstaat als de trigger beschouwt, kunt u de voorwaarde voor deze trigger op verschillende manieren definiëren. De volgende opties zijn beschikbaar:

Voorwaarde	Voorbeeld
Alle doel-units voldoen aan de uitvoeringsvoorwaarde (All target units satisfy the establishment condition)	Voorwaarde: alle geselecteerde units staan in een storingsstaat
Een van de doel-units voldoet aan de uitvoeringsvoorwaarde (One of the target units satisfies the establishment condition)	Voorwaarde: slechts 1 van de geselecteerde units staat in een storingsstaat
Geen van de doel-units voldoet aan de uitvoeringsvoorwaarde (None of the target units satisfy the establishment condition)	Voorwaarde: geen van de geselecteerde units staat in een storingsstaat
Een van de doel-units voldoet niet aan de uitvoeringsvoorwaarde (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Voorwaarde: 1 van de geselecteerde units staat NIET in een storingsstaat

- 6 Voeg een nieuwe trigger toe. Voeg eerst beheerpunten (units of apparatuur) toe door te klikken op Units selecteren (Select units) (e).
- 7 Selecteer de selectievakjes van de beheerpunten (i) die u wilt opnemen in de trigger. Specifieke beheerpunten kunt u sneller zoeken met de zoekbalk (g).

Select management points

x

(g)

Select at least 1 management point

☒ DC+ EDGE - SITE 1

☒ OFFICE 1
☒ OFFICE 2
☒ OFFICE 3
☐ OFFICE 4
☐ OFFICE 5
☐ OFFICE 6

(i)

INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR

- 8 Klik op Opslaan (Save) (h).

Resultaat: De beheerpunten zijn geselecteerd. Het deel ITEMS VOOR MONITORING (MONITORING ITEMS) verschijnt.

**INFORMATIE**

U kunt meerdere beheerpunten selecteren, zolang ze maar tot dezelfde categorie behoren. Als u bijvoorbeeld 2 binnenunits selecteert, kunt u geen buitenunits meer selecteren. Als u ook buitenunits wilt opnemen als mogelijke trigger, voeg dan een aparte trigger toe met de buitenunits geselecteerd.

**INFORMATIE**

Eén koppelingsprogramma kan op tot 64 beheerpunten invloed hebben. Dit aantal wordt verdeeld tussen de beheerpunten die worden aangesproken onder de delen Triggers (Triggers) en Acties (Actions) van de wizard koppelingsprogramma.

- 9 Selecteer onder ITEMS VOOR MONITORING (MONITORING ITEMS) een monitoringvoorwaarde in de vervolgkeuzelijst (k). Afhankelijk van de geselecteerde beheerpunten zijn er verschillende opties beschikbaar. Zie de onderstaande tabel voor een overzicht van de beschikbare items voor een specifiek beheerpunt.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)

Monitoringvoorwaarde	Beheerpunt				
	Binnenunit	Buitenunit	Ventilatie	Di/Dio	Mi
Start en stop status (Start and stop status)	●	—	●	●	
Apparatuur abnormale status (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Bedrijfsstand (Operation mode)	●	—	—	—	
Analoog (Binnentemp.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analoog (Buitentemperatuur.) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analoog (Ingestelde koeltemp.) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analoog (Ingestelde verwarmingstemp.) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Multi-status (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Configureer bij VASTGELEGDE VOORWAARDE (ESTABLISHED CONDITION) de manier waarop de trigger wordt vastgelegd. Afhankelijk van het geselecteerde monitoringitem zijn er verschillende opties beschikbaar.

Monitoringvoorwaarde	Uitvoeringsvoorwaarde	
	Modifier	Mogelijke voorwaarde
Start en stop status (Start and stop status)	Komt overeen Komt niet overeen	AAN UIT
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Apparatuur abnormale status (Equipment abnormal state)	Komt overeen Komt niet overeen	Normaal Fout
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Bedrijfsstand (Operation mode)	Komt overeen Komt niet overeen	Ventilator Verwarmen Koelen Drogen Automatisch Afhankelijk
	☒ Matching ☐ Not matching	     
Analoog (Binnentemp.) (Analog (Indoor temp.))	> of <	Constante waarde (–100~100) ^(a) Apparatuur: selecteer apparatuur en waardetype om mee te vergelijken ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Monitoringvoorwaarde	Uitvoeringsvoorwaarde	
	Modificator	Mogelijke voorwaarde
Analoog (Buitentemperatuur.) (Analog (Outdoor temperature.))	> of <	Constante waarde (–100~100) ^(a) Apparatuur: selecteer apparatuur en waarde om mee te vergelijken ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analoog (Ingestelde koeltemp.) (Analog (Cooling set temp.))	> of <	Constante waarde (–100~100) ^(a) Apparatuur: selecteer apparatuur en waardetype om mee te vergelijken ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Monitoringvoorwaarde	Uitvoeringsvoorwaarde	
	Modifier	Mogelijke voorwaarde
Analoog (Ingestelde verwarmingstemp.) (Analog (Heating set temp.))	> of <	Constante waarde (–100~100) ^(a) Apparaat: selecteer apparaat en waardetype om mee te vergelijken ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Multi-status (Multi state)	Komt overeen Komt niet overeen	Willekeurige door de gebruiker gedefinieerde waarde (BACnet). Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur voor meer informatie.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) De hysteresewaarde kan worden ingesteld.

^(b) Mogelijke waardetypes: binnentemperatuur, instelpunt koelen, instelpunt verwarmen. Waarden voor Gain (Versterkingsfactor), Offset en Hysteresis (Hysterese) kunnen ook worden ingesteld.

Voor analoge waarden wordt de uitvoeringsvoorwaarde ingesteld met behulp van een voorwaardelijke uitdrukking, waarbij de analoge waarde wordt vergeleken met een voorwaardelijke uitdrukking, waarbij de analoge waarde wordt vergeleken met een constante waarde of een waarde die wordt gemeten door een ander apparaat. Bij vergelijking met een constante waarde kan alleen een Hysteresis (Hysteresis)waarde worden ingesteld. In het laatste geval kunt u gebruikmaken van de volgende 3 waarden om verschillen in de waarden gemeten door verschillende units te compenseren en de metingen waar nodig aan te passen:

	Beschrijving
Toename (Gain) (×)	Alleen beschikbaar bij vergelijking met gemeten waarden van andere apparatuur. Waarde die wordt gebruikt om de uitvoeringsvoorwaarde voor de trigger aan te passen door de waarde van de apparatuur of unit die is geselecteerd voor vergelijking te vermenigvuldigen. De waarde van de Toename (Gain) kan niet negatief zijn. Wanneer niet van toepassing, instellen op 1.

	Beschrijving
Offset (Offset) (+)	Alleen beschikbaar bij vergelijking met gemeten waarden van andere apparatuur. Waarde waarmee u de waarde die is aangepast door de versterkingsfactor verder kunt compenseren. Bijvoorbeeld bij het vergelijken van binnen- en buitentemperatuur. De waarde van de Offset (Offset) kan negatief zijn. Wanneer niet van toepassing, instellen op 0.
Hysteresis (Hysteresis) (±)	Waarde die een dode band (±) instelt om te voorkomen dat een koppelingsprogramma te vaak wordt uitgevoerd als gevolg van kleine veranderingen in de gemeten waarden. Wanneer niet van toepassing, instellen op 0.

- 11** Stel bij DUUR (DURATION) de duur van de trigger (I) in. De duur is de tijd die moet verstrijken voordat de responsactie wordt geactiveerd. Wanneer bijvoorbeeld slechts 1 binnenunit in een storingsstaat moet staan (voorwaarde), kunt u ook definiëren hoe lang deze storingsstaat moet duren voordat een actie wordt getriggerd (bijv. 10 minuten). In dit geval zou de unit 10 minuten in een storingsstaat staan voordat iets gebeurt.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Add trigger (m)

- 12** Selecteer Trigger toevoegen (Add trigger) (m).

Resultaat: De trigger is toegevoegd. Een overzicht van de trigger wordt weergegeven.

MANAGEMENT POINTS

1:2-02 1:2-00 1:2-09 1:2-11

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING ERROR

DURATION

10 min.

- 13** Als u meer dan 1 trigger wilt toevoegen, herhaal dan de voorgaande stappen voor elke trigger die u wilt definiëren. Als u bijvoorbeeld wilt dat alle units uitgeschakeld ongeacht of een binnenunit of buitenunit in een storingsstaat staat, kunt u een eerste trigger configureren voor binnenunits en een tweede voor buitenunits. U kunt ook triggers verwijderen door op het prullenbaksymbool te klikken.

- 14** Selecteer Interval (Interval) (f) om verder te gaan.

Wizard stap 3 - Interval (Interval)

- 15** Voer een waarde (n) in voor het Start/stop interval (Start/Stop interval) of gebruik de pijlen omhoog en omlaag om de waarde te verhogen of te verlagen (maximaal 30 minuten). Deze waarde komt overeen met de tijd die moet verstrijken voordat er een responsactie wordt gestart.

Opmerking: : het ingestelde interval verschilt van de eerder gedefinieerde triggerduur. Als de triggerduur bijvoorbeeld op 10 minuten is ingesteld en het Start/stop interval (Start/Stop interval) ook op 10 minuten, dan wordt de actie alleen getriggerd als de triggervoorwaarde 10 minuten bestaat, en na nog eens 10 minuten wordt de actie getriggerd.



Interlock program wizard



Start/Stop interval

10m (n) ▲▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Previous

Actions (o)



INFORMATIE

Als het monitoringitem werd ingesteld op een analoge waarde (bijv. binnentemperatuur), is het minimuminterval dat kan worden ingesteld 1 minuut. Voor andere monitoringitems (bijv. bedrijfsstand, start/stop, foutstatus) kan het interval worden ingesteld tussen 0 en 30 minuten.

- 16** Klik op Acties (Actions) (o) om verder te gaan.

Wizard stap 4 - Acties (Actions)

- 17** Voeg een nieuwe actie toe. Voeg eerst beheerpunten toe door te klikken op Units selecteren (Select units).

(p)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

☐	OFFICE 1	INDOOR
☐	OFFICE 2	INDOOR
☐	OFFICE 3	INDOOR
☐	OFFICE 4	INDOOR
☒	OFFICE 5	INDOOR
☒	OFFICE 6	INDOOR
☒	OFFICE 7	INDOOR
☐	CORRIDOR 1	INDOOR
☐	CORRIDOR 2	INDOOR

(p)

Cancel Save (q)

- 18 Selecteer de selectievakjes van de beheerpunten die u in de actie (r) wilt opnemen. Specifieke beheerpunten kunt u sneller zoeken met de zoekbalk (p).
- 19 Klik op Opslaan (Save) (q).
- 20 Definieer de acties die u wilt laten uitvoeren door de doelunits of apparatuur. Selecteer de selectievakjes van de responsactie(s) die u wilt opnemen in het koppelingsprogramma. Configureer vervolgens de instelling(en) voor de actie (bijv. bedrijfsstand wijzigen, stroom in-/uitschakelen, instelpunt wijzigen, ...). De mogelijke acties komen overeen met de acties die u kunt uitvoeren met het controlepaneel in de ["4.5.1 Apparatuurlijst"](#) [► 15] of de ["4.5.3 Lay-outweergave"](#) [► 39]. Actieve actie-items staan in het blauw. Alle andere actie-items worden genegeerd wanneer u de actie toevoegt.

ACTION ITEMS

- 21 Klik op Actie toevoegen (Add action) (t).

Resultaat: De responsactie wordt toegevoegd. Een overzicht van de responsactie wordt weergegeven.

- 22 Als u meerdere acties wilt toevoegen, herhaal dan de bovenstaande stappen. U kunt ook acties verwijderen door op het prullenbaksymbool te klikken.

- 23 Klik op Bevestiging (Confirmation) om verder te gaan.

Resultaat: Een overzicht van het volledige koppelingsprogramma (triggers en acties) wordt weergegeven.

Wizard stap 5 - Bevestiging (Confirmation)

- 24 Controleer de informatie in het overzicht.

- 25 Klik op Koppeling opslaan (Save interlock).

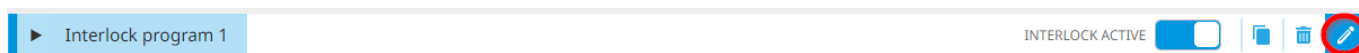
Resultaat: Het koppelingsprogramma is aangemaakt. Het wordt weergegeven op de pagina Koppeling (Interlocking).

Koppelingsprogramma's beheren

Zodra u minstens 1 koppelingsprogramma's hebt aangemaakt, kunt u verschillende acties uitvoeren vanop de pagina Koppeling (Interlocking). U kunt koppelingsprogramma's kopiëren, verwijderen en bewerken. Voor meer informatie over het aanmaken van koppelingsprogramma's, zie "[Koppelingsprogramma aanmaken](#)" [▶ 66].

Bestaand koppelingsprogramma bewerken

- 1 Klik op het potloodsymbool van het koppelingsprogramma dat u wilt bewerken.



Resultaat: Het koppelingsprogramma wordt bewerkbaar.

- 2 Bewerk een van de items in het koppelingsprogramma door te klikken op het potloodsymbool (om Trigger (Trigger) en Actie (Action) te bewerken) of op een van de pijlen omlaag (om een ander programma-item te bewerken). U kunt ook acties aan het bestaande koppelingsprogramma toevoegen of de naam van het programma wijzigen.

Bestaand koppelingsprogramma kopiëren

- 1 Klik op het symbool Kopiëren van het koppelingsprogramma dat u wilt kopiëren.

Resultaat: Het koppelingsprogramma is gekopieerd. De naam van het nieuwe programma is de naam van het gekopieerde koppelingsprogramma, voorafgegaan door "COPY". U kunt het programma bewerken om de naam te wijzigen.

Koppelingsprogramma verwijderen

- 1 Klik op het symbool Papiermand van het koppelingsprogramma dat u wilt verwijderen.

- 2 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: Het programma wordt verwijderd.

4.5.7 Geforceerde stop

Sommige noodsituaties kunnen een noodstop van alle of specifieke units in het systeem vereisen, bijv. in geval van brand. Met Geforceerde stop kunt u programma's maken die dit per zone kunnen doen. Programma's voor geforceerde stop kunnen worden geactiveerd door een inputsignaal van een Di, Dio, Externe Di of Externe Dio. Bovendien wordt na de eerste inbedrijfstelling automatisch een standaardprogramma voor geforceerde stop aangemaakt en ingeschakeld voor elke DC+ Edge.



OPMERKING

Wanneer de contactinput voor gedwongen stop gesloten is, wordt een stopsignaal gestuurd naar alle aangesloten toestellen. Er is geen harde garantie dat alle toestellen effectief gestopt zijn en gestopt blijven zolang de contactinput voor gedwongen stop actief blijft.

**INFORMATIE**

Programma's voor Geforceerde stop zijn niet mogelijk voor buitenunits.

Standaardprogramma voor geforceerde stop in- of uitschakelen

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > GEDWONGEN STOP (FORCED STOP).
- 2 Klik op de pijl naast de naam van de DC+ Edge.

DC+ Edge - Site 1

+

Resultaat: Het deel wordt uitgevouwen. Bestaande programma's voor Gedwongen stop (Forced stop) worden weergegeven, evenals het standaardprogramma voor Gedwongen stop (Forced stop) (Geforceerde stop van alle airconditioners (Forced stop of all air conditioners)).

DC+ Edge - Site 1

+

Forced stop of all air conditioners

DC+ Edge - Site 1

+

Forced stop of all air conditioners

- 3 Zet de schuifregelaar op AAN/UIT om het standaardprogramma voor Gedwongen stop (Forced stop) in/uit te schakelen.

Resultaat: Het standaardprogramma voor Gedwongen stop (Forced stop) is nu in-/uitgeschakeld.

**INFORMATIE**

De positie van de schuifregelaar van het programma dwingt GEEN enkele unit om te stoppen met werken, het schakelt alleen het programma voor Geforceerde stop zelf in of uit. Het standaardprogramma voor Geforceerde stop kan niet worden bewerkt of verwijderd, maar het kan wel worden uitgeschakeld door de schuifregelaar op UIT te zetten.

Programma voor geforceerde stop aanmaken**INFORMATIE**

Er kunnen maximaal 31 programma's voor Gedwongen stop (Forced stop) worden aangemaakt per DC+ Edge.

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > GEDWONGEN STOP (FORCED STOP).
- 2 Selecteer + aan de rechterkant van de pagina om een nieuw programma voor Gedwongen stop (Forced stop) toe te voegen.

DC+ Edge - Site 1

+

Resultaat: Het volgende scherm verschijnt.

- 3 Geef het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) een naam.
- 4 Selecteer een Stand annuleren (Release mode) voor het programma. Als u Automatisch (Auto) selecteert, wordt het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) automatisch beëindigd zodra het inputsignaal van de trigger uit is. Units die het onderwerp waren van een programma voor geforceerd stoppen, hervatten automatisch hun normale werking, inclusief geplande acties. Als u Handmatig (Manual) selecteert, moet Gedwongen stop (Forced stop) ter plekke handmatig worden uitgeschakeld, zelfs als het inputsignaal van de trigger uit is. Daarna moet het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) ook handmatig worden uitgeschakeld. Zie "[Programma voor geforceerde stop handmatig deactiveren](#)" [▶ 82] voor meer informatie.
- 5 Klik op het potloodsymbool onder Trigger (Trigger).

Trigger

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een paneel.

- 6 Selecteer het (de) selectievakje(s) van de apparatuur die u wilt gebruiken als inputsignaal van de trigger voor het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) (Di, Dio of Externe Di/Dio (External Di/Dio)). Verklein de lijst met apparaten door een apparaatnaam in te voeren in het zoekveld en klik vervolgens op het vergrootglas om te zoeken.
- 7 Klik op OK (OK) om te bevestigen.
- 8 Selecteer onder Streefwaarde (Target) in de vervolgkeuzelijst Ingeven als uitzondering (Specify as exception) als de geselecteerde units een uitzondering vormen op het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) (de geselecteerde units worden niet uitgeschakeld wanneer het programma actief is). Selecteer Ingeven als doel (Specify as target) als het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) zich moet richten op de geselecteerde units. Merk op dat programma's voor Gedwongen stop (Forced stop) alleen mogelijk zijn voor binnenunits.

Target



Specify as exception

Select...

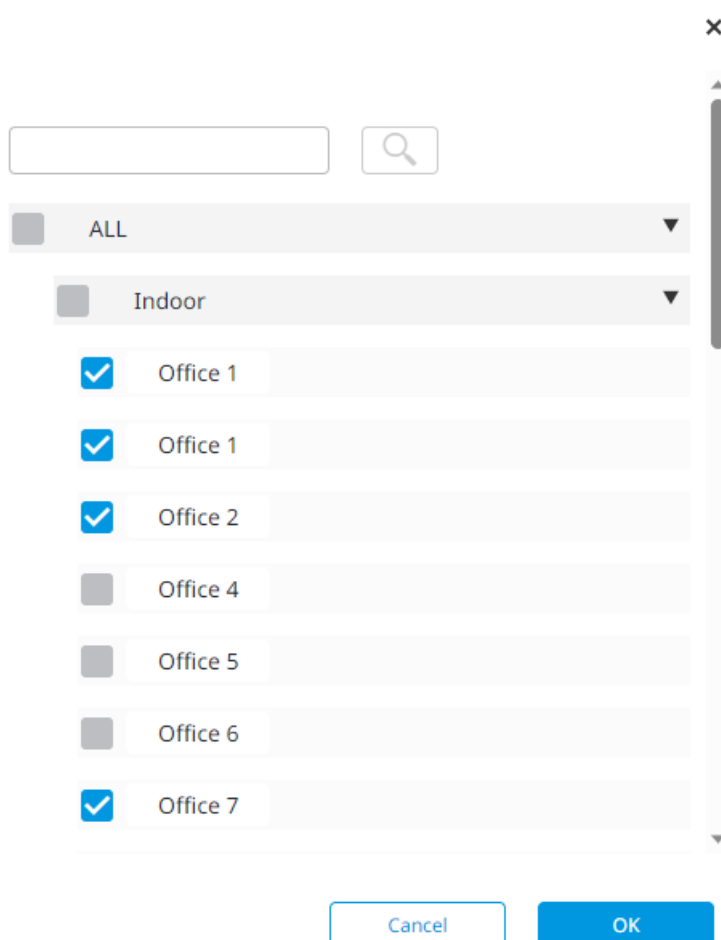
Specify as exception

Specify as target

- 9 Klik op het potloodsymbool onder Streefwaarde (Target).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een paneel.

- 10 Selecteer het (de) selectievakje(s) van de units die u wilt opnemen in het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) (als uitzondering op het programma of als doel).



×

Search bar

ALL

Indoor

☒ Office 1

☒ Office 1

☒ Office 2

☐ Office 4

☐ Office 5

☐ Office 6

☒ Office 7

Cancel OK

- 11 Klik op OK (OK) om te bevestigen.

- 12 Klik op ✓ rechts bovenaan.

Resultaat: Het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) is aangemaakt.

Programma's voor geforceerde stop beheren

U kunt programma's voor Gedwongen stop (Forced stop) bewerken, kopiëren of verwijderen.

Programma voor Gedwongen stop (Forced stop) bewerken

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt bewerken.

- 2 Selecteer Programma bewerken (Edit program).

Resultaat: De instellingen van het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) worden weergegeven.

- 3 Bewerk het programma zoals vereist. Zie "[Programma voor geforceerde stop aanmaken](#)" [► 79] voor meer informatie.
- 4 Klik op ✓ om het programma op te slaan.

Programma voor Gedwongen stop (Forced stop) kopiëren

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt kopiëren.
- 2 Selecteer Programma kopiëren (Copy program).

Resultaat: Het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) is gekopieerd.

Programma voor Gedwongen stop (Forced stop) verwijderen

- 1 Als het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) geactiveerd is, deactiveer het dan met de schakelaar. Een programma voor Gedwongen stop (Forced stop) moet worden gedeactiveerd, anders kan het niet worden verwijderd.
- 2 Klik op de verticale drie puntjes van het programma dat u wilt verwijderen.
- 3 Selecteer Programma verwijderen (Delete program).

Resultaat: Het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) wordt verwijderd.

Programma voor geforceerde stop handmatig deactiveren

U kunt een actief programma voor Gedwongen stop (Forced stop) handmatig deactiveren.



OPMERKING

Voordat u een programma voor Gedwongen stop (Forced stop) handmatig deactiveert, moet u ervoor zorgen dat het noedingangssignaal UIT staat.

- 1 Klik in de rode waarschuwingsbalk op Instellingen (Settings). U kunt vanuit de zijbalk ook naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > GEDWONGEN STOP (FORCED STOP) gaan.

- 2 Vouw het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) dat u wilt deactiveren uit door op de pijl te klikken. Als het programma actief is, wordt Wachten op annulering (Waiting for cancellation) naast de programmaam weergegeven.

Resultaat: Het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) wordt opgevouwen.

- 3 Klik op Annuleren (Cancel).

Resultaat: Het programma voor Gedwongen stop (Forced stop) is gedeactiveerd.

4.6 Monitoring energiebeheer

Het deel MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) van Daikin Cloud Plus biedt functionaliteit voor het weergeven en/of uitvoeren van gegevens met betrekking tot het stroomverbruik en de temperatuur van units op een site. Hieronder vindt u een overzicht van de beschikbare pagina's en hun gebruik.

Pagina	Gebruik	Aanmaken van patronen mogelijk
"4.6.1 Temperature monitoring (Temperatuurmonitoring)" [► 84]	Temperatuurgegevens van units weergeven	Ja
"4.6.2 Energy consumption (Energieverbruik)" [► 88]	Huidig energieverbruik van units weergeven en vergelijken met streefwaarden	Ja
"4.6.3 Energy performance (Energieprestaties)" [► 92]	Energieprestaties van één buitenunit weergeven	Nee
"4.6.4 Vergelijking buitenunits" [► 95]	Energieverbruik van meerdere buitenunits op een site vergelijken	Nee
"4.6.5 Vergelijking meerdere sites" [► 98]	Energieverbruik van meerdere sites vergelijken	Nee
"4.6.6 Meter monitoring (Metermonitoring)" [► 101]	Energieverbruik zoals gemeten door stroommeters weergeven	Nee
"4.6.7 Meter list (Meterlijst)" [► 104]	Informatie over aangesloten stroommeters raadplegen	–
"4.6.8 Operation data output (Uitvoer werkingsgegevens)" [► 105]	Werkingsgegevens van doelunits exporteren	Ja
"4.6.9 Patrooninstellingen" [► 110]	Patronen instellen om gegevens weer te geven	–

Sommige pagina's kunnen gebruik maken van een patroon om gegevens weer te geven of uit te voeren (dit is niet verplicht). Zie "4.6.9 Patrooninstellingen" [► 110] voor meer informatie.

4.6.1 Temperature monitoring (Temperatuurmonitoring)

U kunt temperatuurmonitoringgegevens voor een specifieke binnenunit weergeven. Maar u kunt ook een patroon gebruiken, waarmee u de gegevens voor meerdere binnenunits kunt weergeven. Patronen moeten eerst worden aangemaakt. Zie "[4.6.9 Patrooninstellingen](#)" [► 110] voor meer informatie.

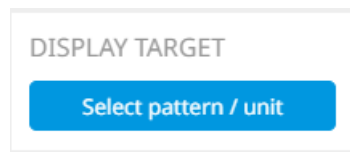
In Temperatuurmonitoring (Temperature monitoring) kunt u de temperatuurgrafieken raadplegen van:

- de buitentemperatuur,
- de kamertemperatuur, zoals gemeten door de thermistor in de afstandsbediening(en) die zijn aangesloten op de binnenunits,
- de kamertemperatuur, zoals gemeten door de thermistor in de binnenunits,
- de insteltemperatuur.

Met behulp van patronen kunt u op deze pagina gegevens op 2 verschillende assen tegelijk weergeven. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u gegevens voor meerdere binnenunits wilt vergelijken.

Temperatuurgegevens weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TEMPERATUURMONITORING (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Klik op Patroon / unit selecteren aan de rechterkant van de pagina.



- 3 Kies of u een patroon (a) wilt gebruiken om temperatuurgegevens weer te geven, of selecteer een specifieke unit (b) om temperatuurgegevens voor weer te geven. Bij de laatste optie hoeft u niet eerst een patroon aan te maken en worden de gegevens voor de geselecteerde unit meteen weergegeven.

Select display target



(a) Pattern
 (b) Units

Select an individual unit to display the temperature monitoring data for.

DC+ EDGE 1
^

DC+ EDGE 1
^

☒ 1:2-00
(c)

☐ 1:2-02

Outdoor
v

Zone 1
v

Zone 2
^

☐ 1:2-09

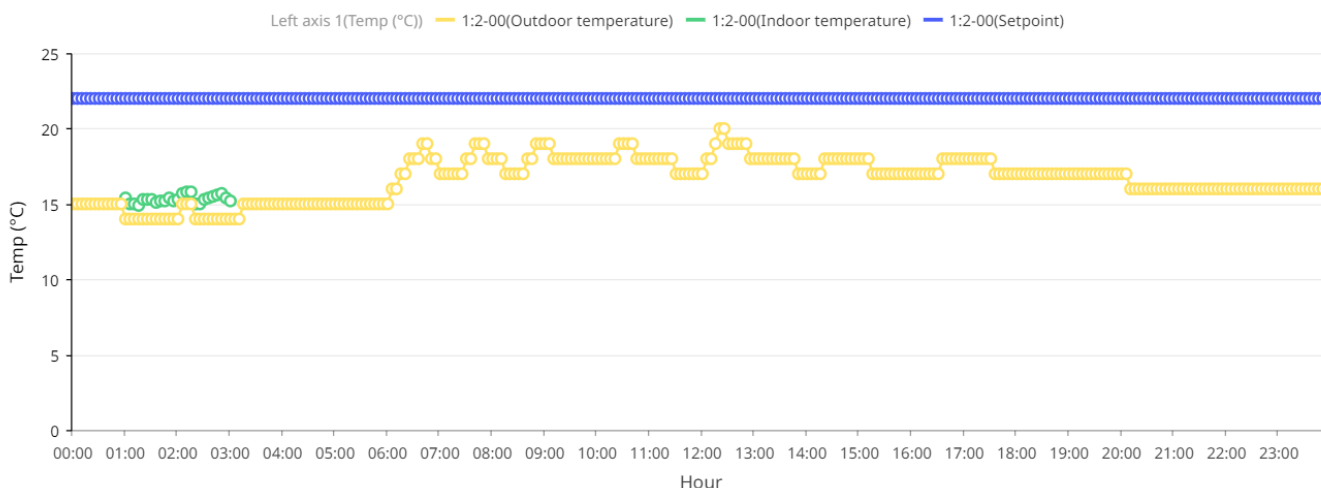
Zone 3
v

Cancel

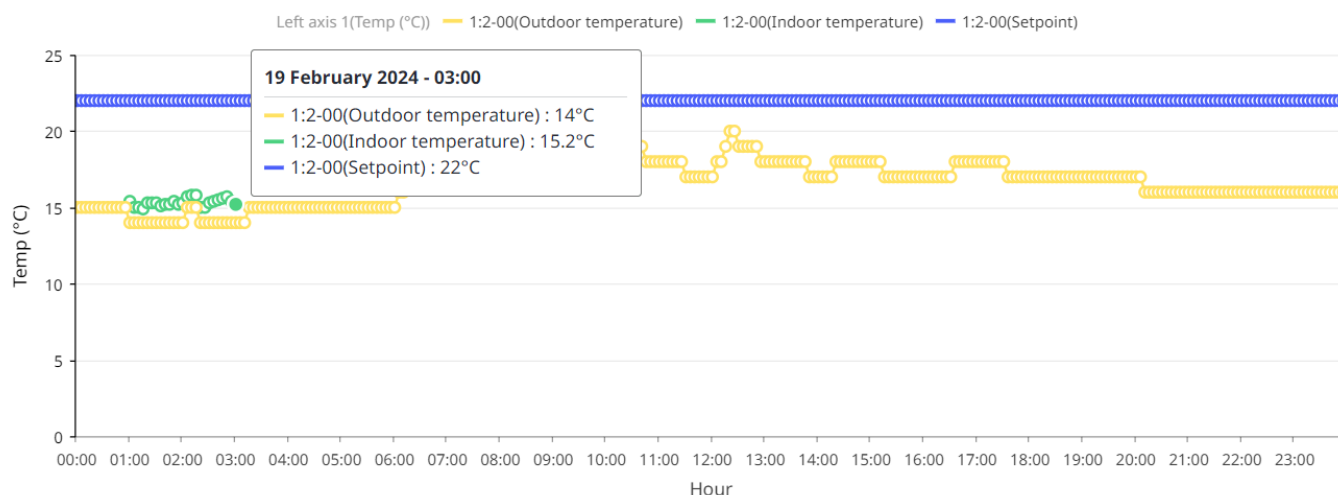
Save (d)

- 4 Selecteer een individuele unit (c) om de temperatuurgegevens ervan weer te geven. Als u gebruik wilt maken van een patroon om de temperatuurgegevens weer te geven, kunt u in plaats daarvan een patroon selecteren.
- 5 Klik op Opslaan (Save) (d).

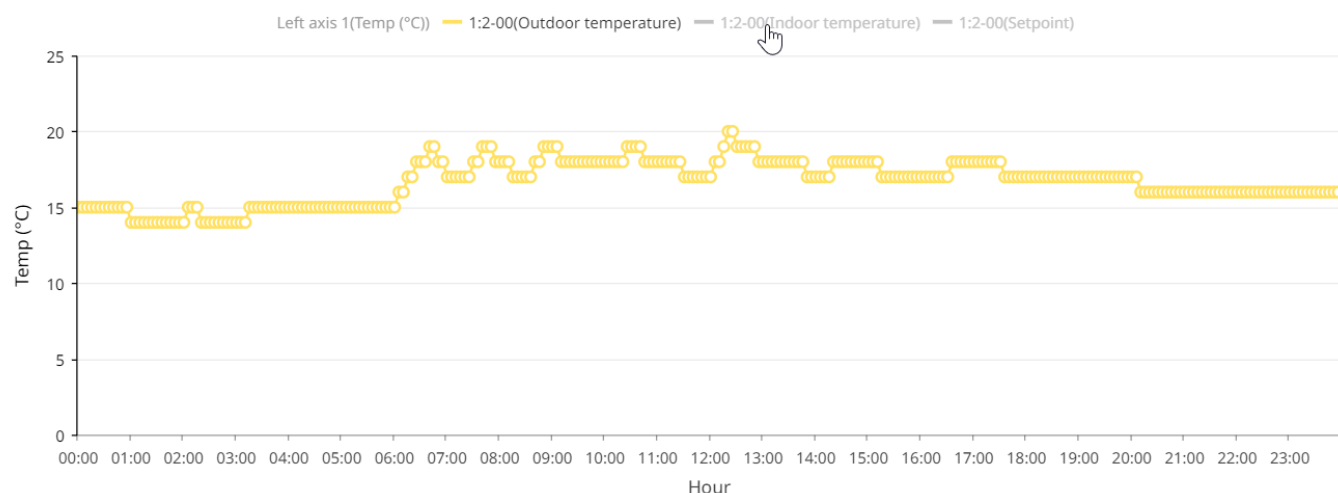
Resultaat: De gegevens voor de geselecteerde unit worden weergegeven. In het geval van een patroon worden de gegevens weergegeven volgens het patroon.



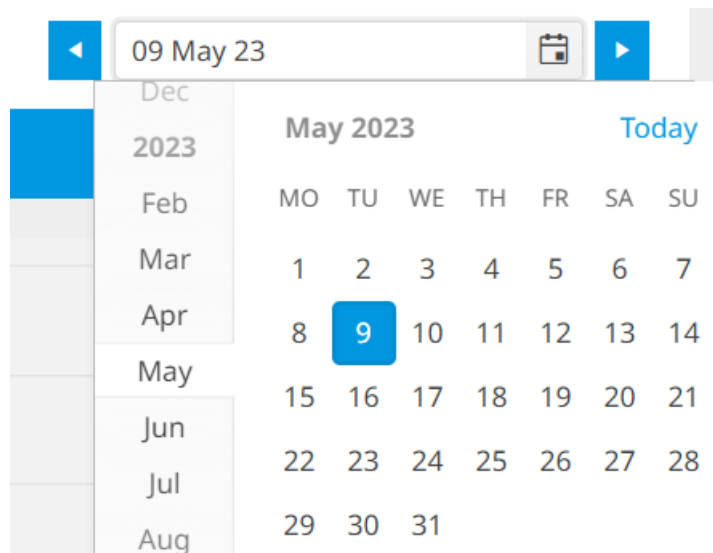
- 6** Beweeg de cursor over een gegevenspunt in de grafiek om gedetailleerde informatie weer te geven.



- 7** Verberg of toon de gegevens van een van de units door op de legenda van de unit boven de grafiek te klikken. De unit waarvoor de gegevens verborgen zijn, wordt grijs weergegeven in de legenda.



- 8** Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Week (Week), Maand (Month), Jaar (Year)) te selecteren. U kunt de exacte begin- en einddatum ingeven met de kalenderkiezer. Met de pijlknoppen kunt u snel terug- en vooruitspringen in de tijd. Zodra een datum of datumbereik is geselecteerd, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt.

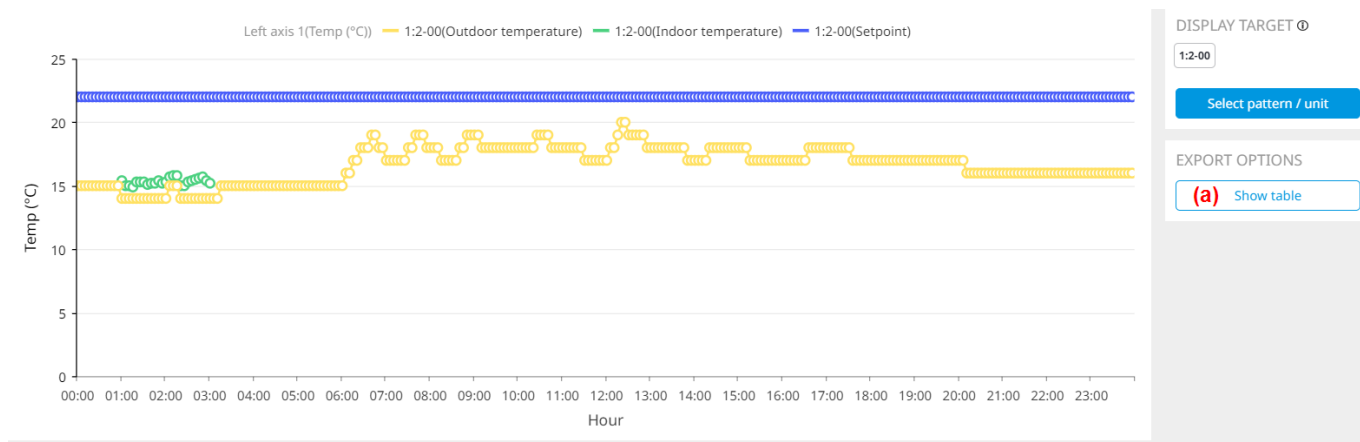


INFORMATIE

Wanneer u een patroon selecteert om gegevens weer te geven en de pagina verlaat, zal het patroon automatisch al geselecteerd zijn wanneer u op een later tijdstip terugkeert naar de pagina. Wanneer u echter een specifieke unit selecteert, is dit NIET het geval.

Temperatuurgegevens exporteren

- 1 Klik op Tabel weergeven (Show table) (a) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).



Resultaat: De gegevens worden weergegeven in tabelvorm.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items 1 2 3 ... (b) Cancel Start data output

2 Selecteer Start uitvoer data (Start data output) (b).

Resultaat: De gegevens worden gedownload als een Excel-bestand.

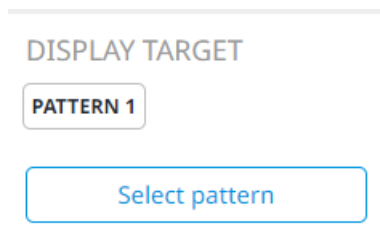
4.6.2 Energy consumption (Energieverbruik)

U kunt gegevens van energieverbruik voor een specifieke site weergeven. Maar u kunt ook een patroon gebruiken, waarmee u de gegevens voor meerdere units op een site kunt weergeven en kiezen welke unitgegevens te gebruiken voor de weergave. Patronen moeten eerst worden aangemaakt. Zie "4.6.9 Patrooninstellingen" [► 110] voor meer informatie.

In Energieverbruik (Energy consumption) kunt u de energieverbruiksgegevens van units raadplegen en vergelijken, zelfs van verschillende sites waartoe u toegang hebt. Dit maakt het een handig hulpmiddel om niet alleen het energieverbruik van individuele units op een site te vergelijken, maar ook het energieverbruik van units en/of hele sites.

Energieverbruik weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIEVERBRUIK (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Klik op Patroon selecteren aan de rechterkant van de pagina.



- 3 Kies of u een patroon (a) wilt gebruiken om energieverbruiksgegevens weer te geven, of selecteer een specifieke site (b) om energieverbruiksgegevens voor weer te geven. Bij de laatste optie hoeft u niet eerst een patroon aan te maken en worden de gegevens voor alle units van de geselecteerde site meteen weergegeven.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site. Every pattern displays the total energy consumption of the chosen site.



DC+ EDGE 1 SITE

(c)

Cancel

Save (d)

- 4 Selecteer een specifieke site (c) om de energieverbruiksgegevens voor weer te geven. Als u gebruik wilt maken van een patroon om de energieverbruiksgegevens weer te geven, kunt u in plaats daarvan een patroon selecteren.
- 5 Klik op Opslaan (Save) (d).

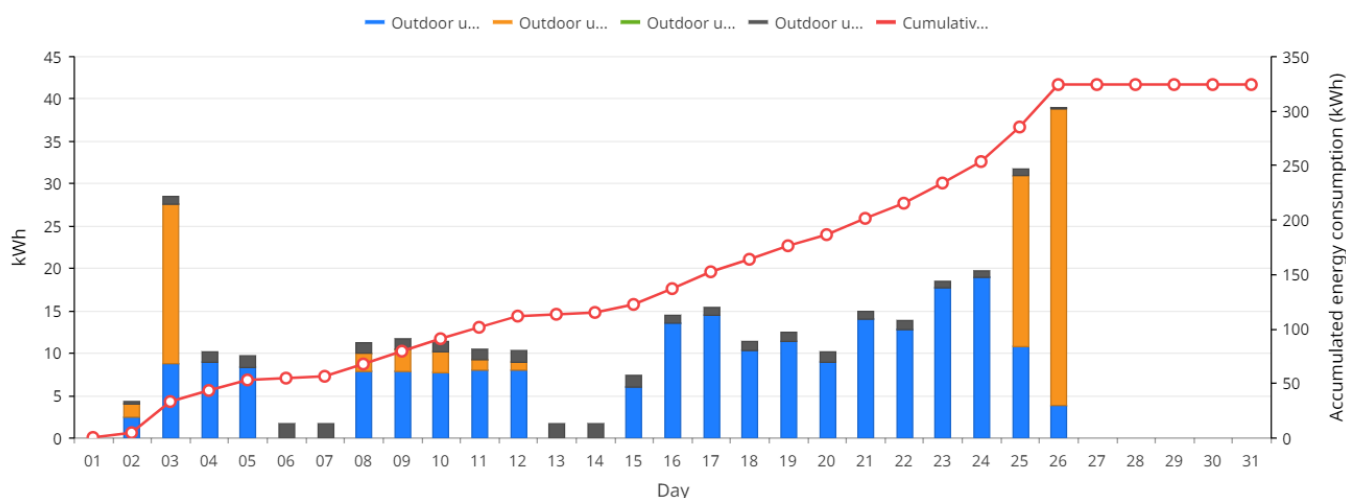


INFORMATIE

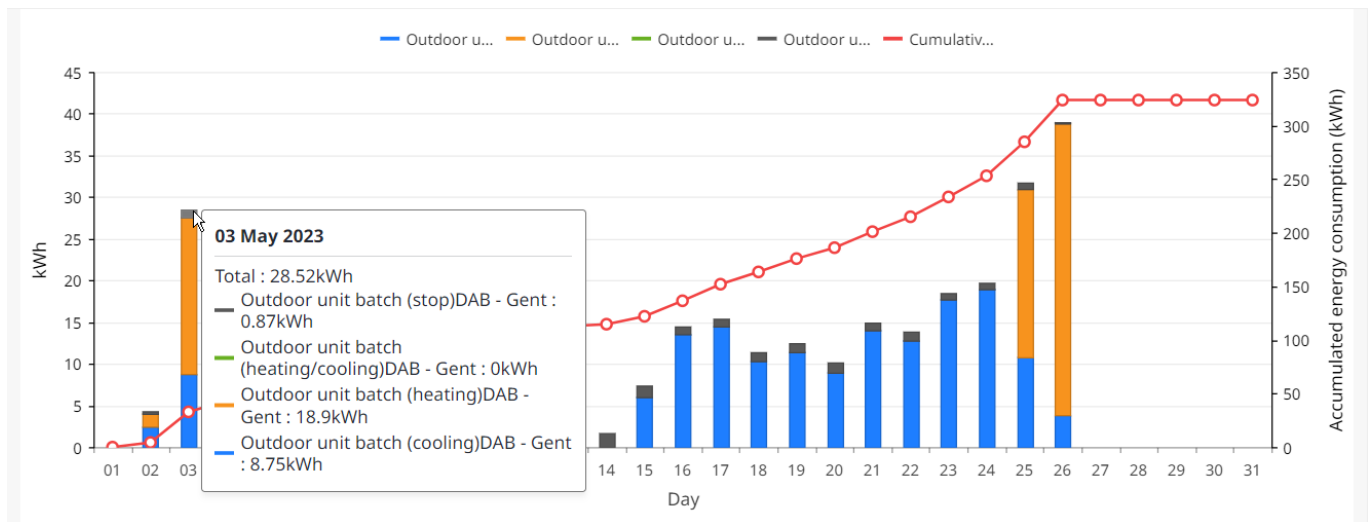
De streefwaarden voor het maandelijkse energieverbruik voor het lopende jaar kunnen worden ingesteld op de pagina Streefwaarde energie-instellingen (Target energy settings). Ga naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PATROONINSTELLINGEN (PATTERN SETTINGS) en selecteer het tabblad Energieverbruik (Energy consumption). Selecteer vervolgens onder de patroonopties Streefwaarde energie-instellingen (Target energy settings). Zie "4.6.9 Patrooninstellingen" [110] voor meer informatie.

- 6 Klik op OK (OK).

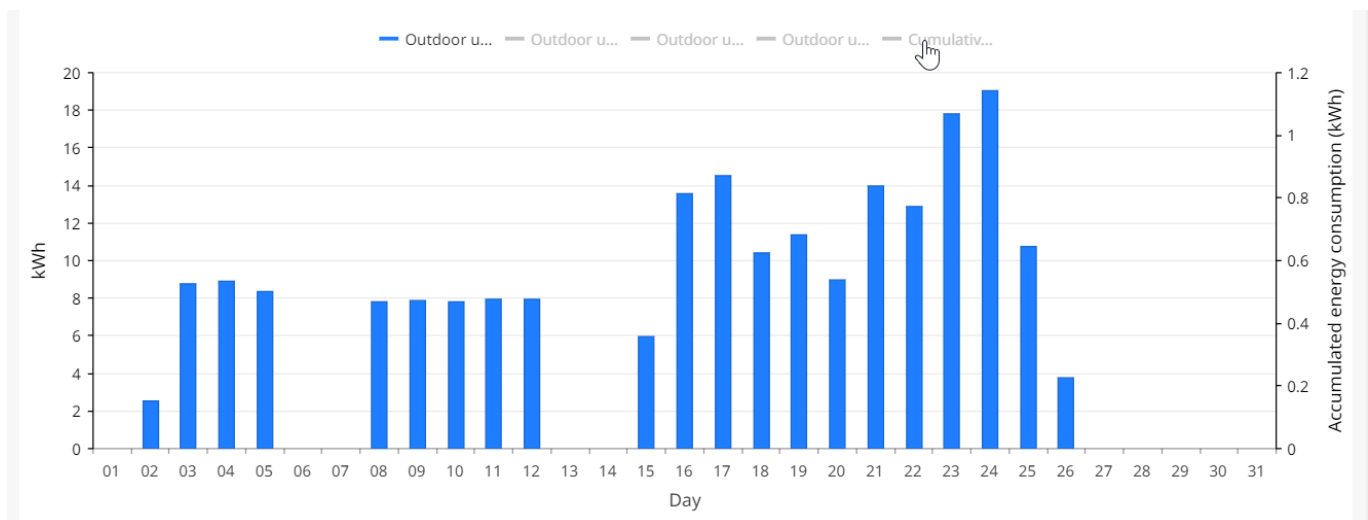
Resultaat: De gegevens voor de geselecteerde site worden weergegeven. In het geval van een patroon worden de gegevens weergegeven volgens het patroon.



- 7 Beweeg de cursor over een gegevenspunt in de grafiek om gedetailleerde informatie over het energieverbruik weer te geven.



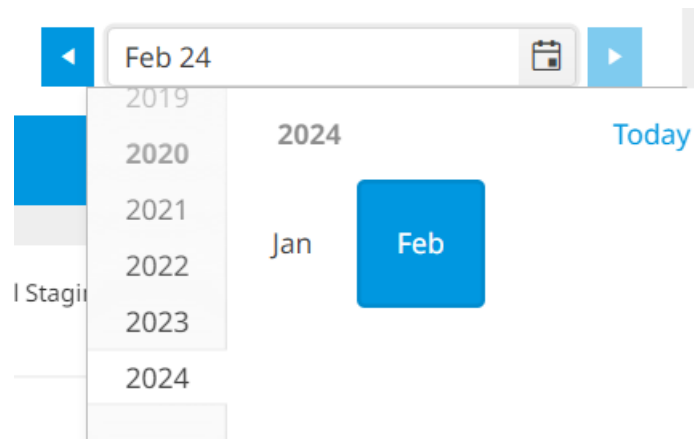
- 8 Verberg of toon de energieverbruiksgegevens door op de legenda van de unit boven de grafiek te klikken. Verborgene informatie wordt grijs weergegeven in de legenda.



INFORMATIE

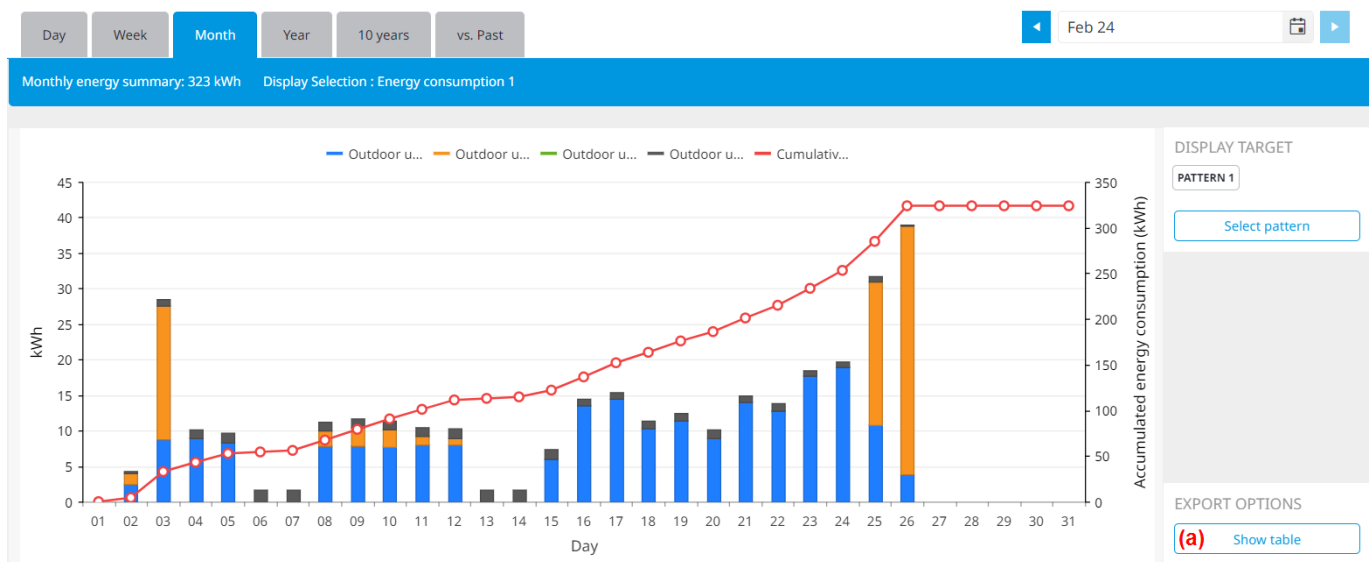
Energieverbruiksgegevens verbergen kan de schaal van de linker Y-as, die het energieverbruik in kWh weergeeft, veranderen. Dit kan ook de indruk wekken dat de gegevenswaarden zijn veranderd. Als het geselecteerde patroon is ingesteld om Cumulatief energieverbruik (Cumulative energy consumption) weer te geven, toont de rechter Y-as het geaccumuleerde energieverbruik (kWh). Als Buitentemperatuur (Outdoor temperature) is geselecteerd, wordt in plaats daarvan Temperatuur (Temperature) (°C) weergegeven op de rechter Y-as.

- 9 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Week (Week), Maand (Month), Jaar (Year), 10 jaar (10 years), in vgl. met verleden (vs. Past)) te selecteren. U kunt de exacte datum ingeven met de kalenderkiezer. Met de pijlknoppen kunt u snel terug- en vooruitspringen in de tijd. Zodra een datum of datumbereik is geselecteerd, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt. Als u in vgl. met verleden (vs. Past) selecteert, worden 2 kalendervelden beschikbaar, zodat u de gegevens voor 2 verschillende jaren kunt vergelijken.



Energieverbruiksgegevens exporteren

- 1 Klik op Tabel weergeven (Show table) (a) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).



Resultaat: De gegevens worden weergegeven in tabelvorm.

- 2 Selecteer Start uitvoer data (Start data output) (b).

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items 1 2 Cancel **Start data output** ^(b)

Resultaat: De gegevens worden gedownload als een Excel-bestand.

4.6.3 Energy performance (Energieprestaties)

Met Energieprestaties kunt u de energieprestaties van buitenunits in de tijd weergeven. De gegenereerde grafieken geven het geschatte energieverbruik voor verwarmen en koelen weer, evenals het totale geschatte energieverbruik.



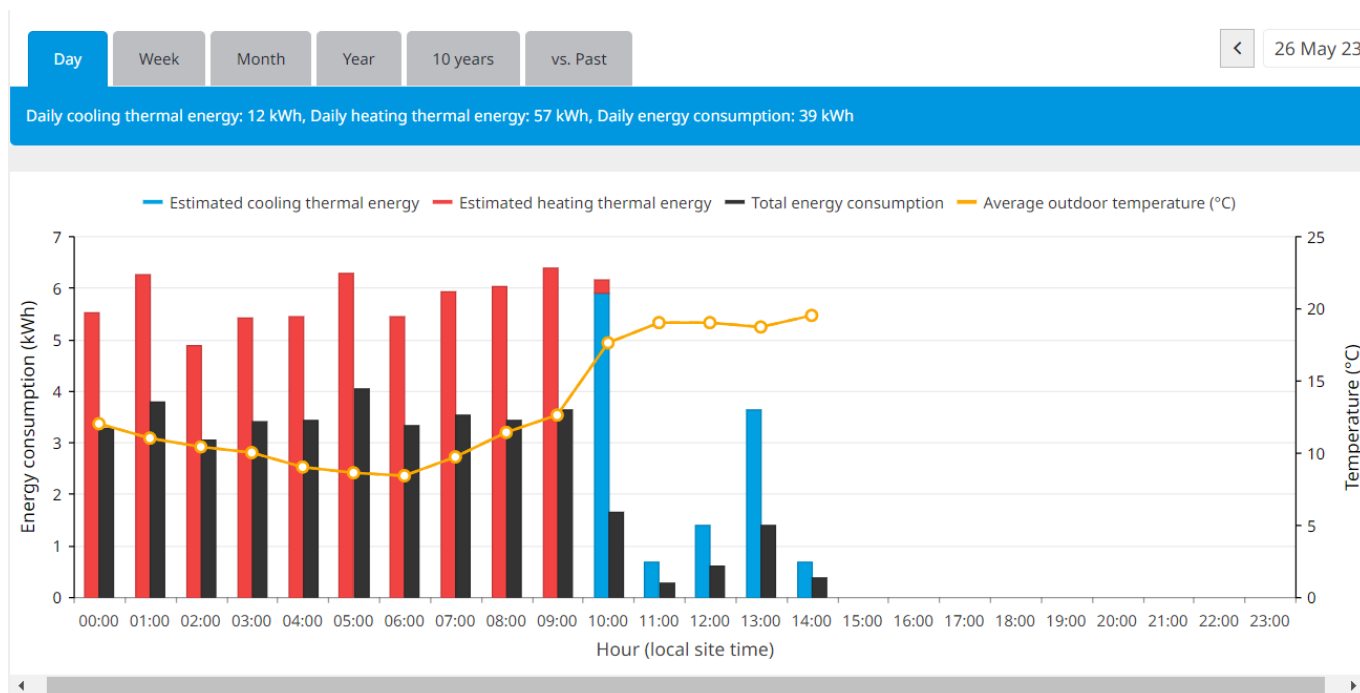
INFORMATIE

De waarden voor het energieverbruik zijn schattingen op basis van gemeten werkingsgegevens van het systeem. Door de variabele aard van de installatie en de omstandigheden van de site kunnen deze waarden afwijken van het werkelijke verbruik. De verstreekte waarden zijn bedoeld voor een relatieve vergelijking in de tijd.

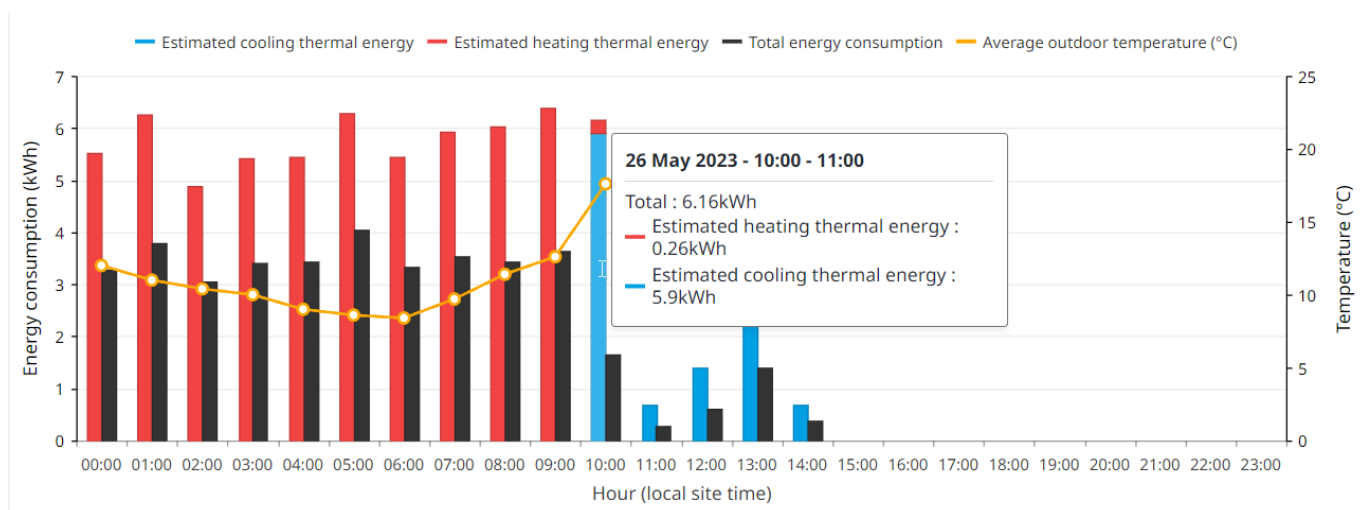
Energieprestatiegegevens van de buitenunit weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIEPRESTATIE (ENERGY PERFORMANCE).

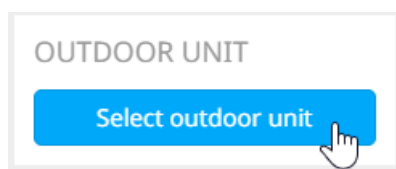
Resultaat: De energieprestaties van de actuele dag voor de geselecteerde buitenunit wordt weergegeven.



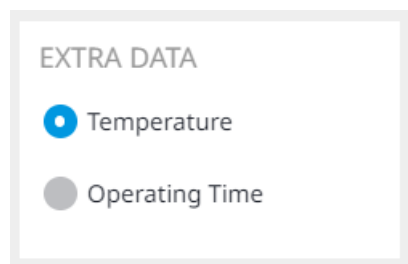
- 2 Beweeg de cursor over een gegevenspunt in de grafiek om gedetailleerde informatie over de energieprestaties weer te geven.



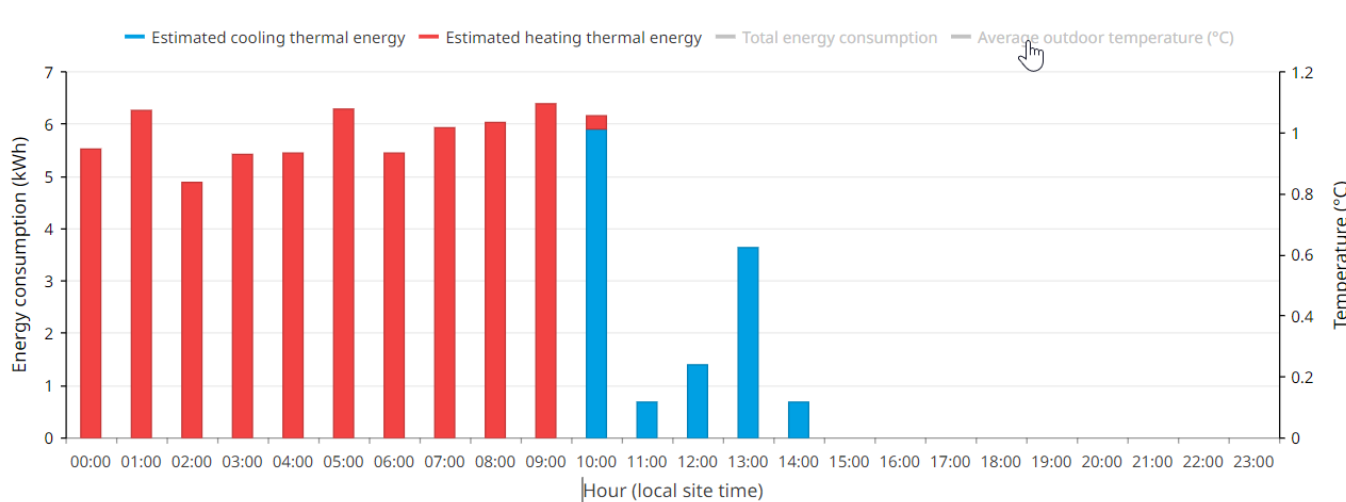
- 3 Klik onder Buitenunit (Outdoor unit) op Buitenunit selecteren (Select outdoor unit) om de unit te wijzigen waarvoor u de energieprestatiegegevens wilt weergeven.



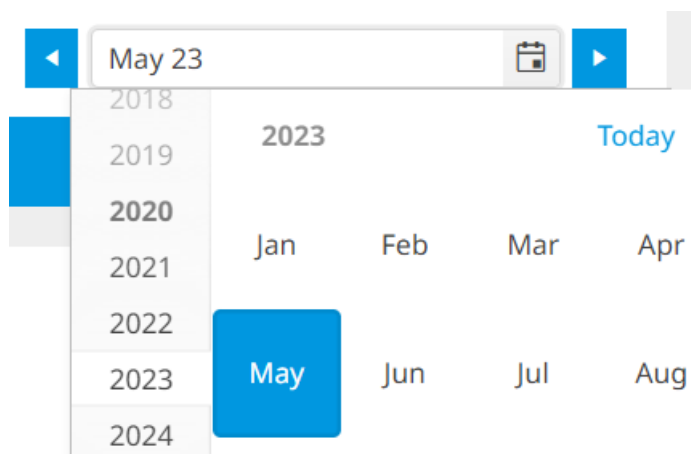
- 4 Selecteer onder EXTRA DATA (EXTRA DATA) of u Temperatuur (Temperature) of bedrijfstijd op de rechter Y-as wilt weergeven.



- 5 Verberg of toon de energieprestatiegegevens door op de legenda boven de grafiek te klikken.

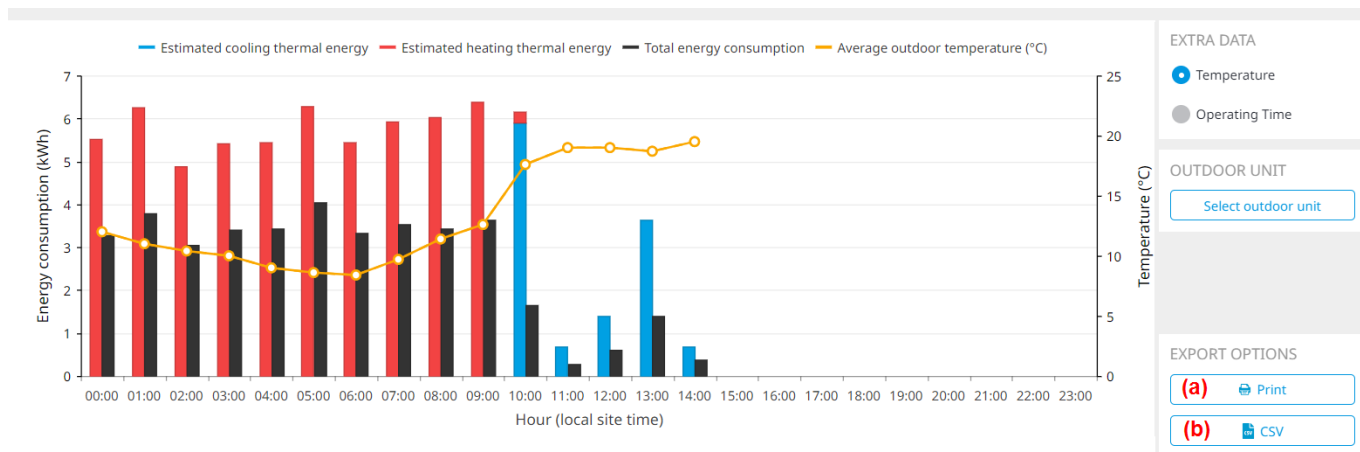


- 6 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Week (Week), Maand (Month), Jaar (Year), in vgl. met verleden (vs. Past)) te selecteren. U kunt de exacte datum ingeven met de kalenderkiezer. Met de pijlknoppen kunt u snel terug- en vooruitspringen in de tijd. Zodra een datum of datumbereik is geselecteerd, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt. Als u in vgl. met verleden (vs. Past) selecteert, worden 2 kalendervelden beschikbaar, zodat u de gegevens voor 2 verschillende jaren kunt vergelijken.



Energieprestatiegegevens buitenunit exporteren

U kunt de actuele grafiekweergave afdrukken of de gegevens exporteren naar een CSV-bestand.



- 1 Om de grafiekweergave af te drukken, klik op Afdrukken (Print) (a) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).

Resultaat: Er wordt een afdrukdialogvenster geopend.

- 2 Om de gegevens te exporteren, klik op CSV (CSV) (b) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).

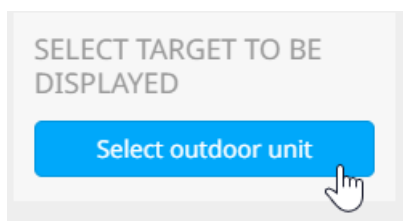
Resultaat: De gegevens worden gedownload als een CSV-bestand.

4.6.4 Vergelijking buitenunits

In Vergelijking buitenunit (Outdoor unit comparison) kunt u het energieverbruik van meerdere buitenunits op een site weergeven en vergelijken.

Energieverbruik buitenunits vergelijken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VERGELIJKING BUITENUNIT (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Klik op Buitenunit selecteren (Select outdoor unit) aan de rechterkant van de pagina.



- 3 Selecteer de selectievakjes van de buitenunits (a) die u wilt vergelijken. U kunt alle units die bij een site horen selecteren door op het selectievakje naast de sitenaam te klikken. Klik op de pijl omlaag naast de sitenaam om alle units die bij die site horen weer te geven, waarna u alleen specifieke units kunt selecteren.

Select outdoor unit

Site 1

1:1

1:2

1:3

1:34

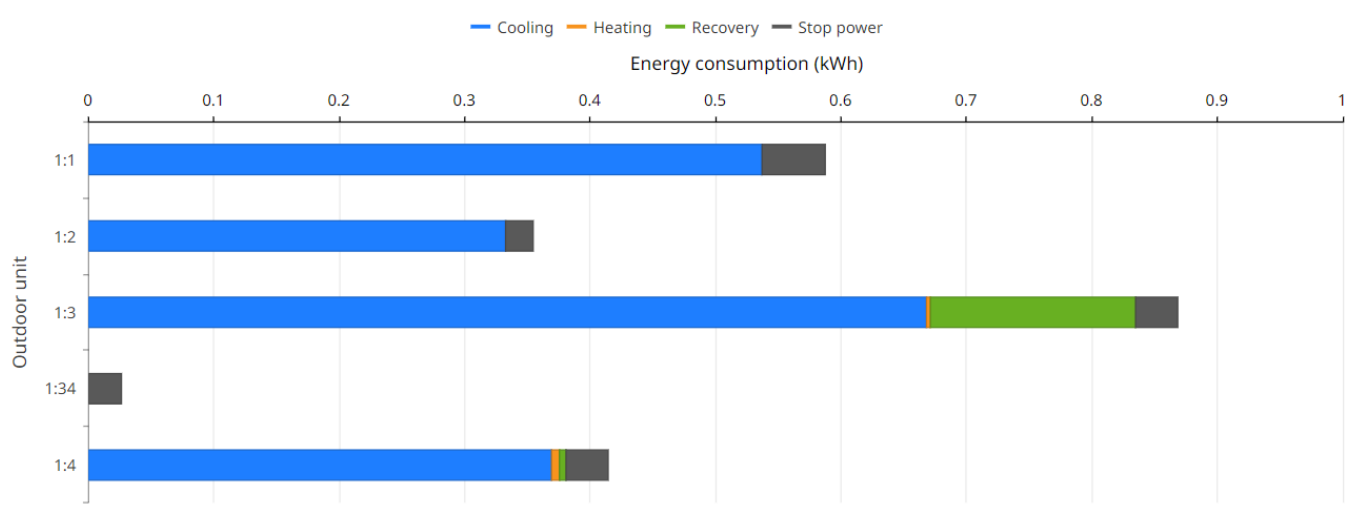
1:4

Cancel

Ok (b)

- 4 Klik op OK (OK) (b).

Resultaat: De grafiek toont het energieverbruik van de geselecteerde buitenunits.



- 5 Kies een energiewaarde (kWh of kWh/m²) om weer te geven.

ENERGY METRIC

☒ kWh

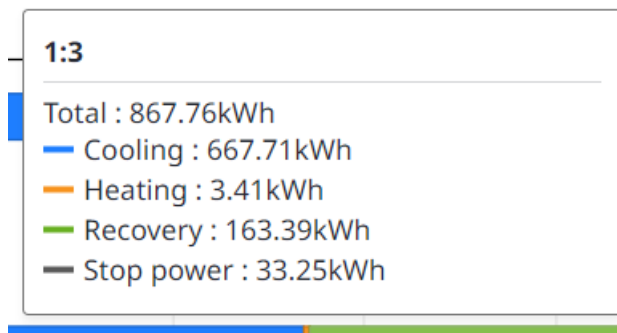
☐ kWh/m²

- 6 Kies optioneel een sorteervolgorde voor de units in de grafiek uit de vervolgkeuzelijst. U kunt sorteren op energieverbruik (oplopend/aflopend) of op naam (oplopend/aflopend).

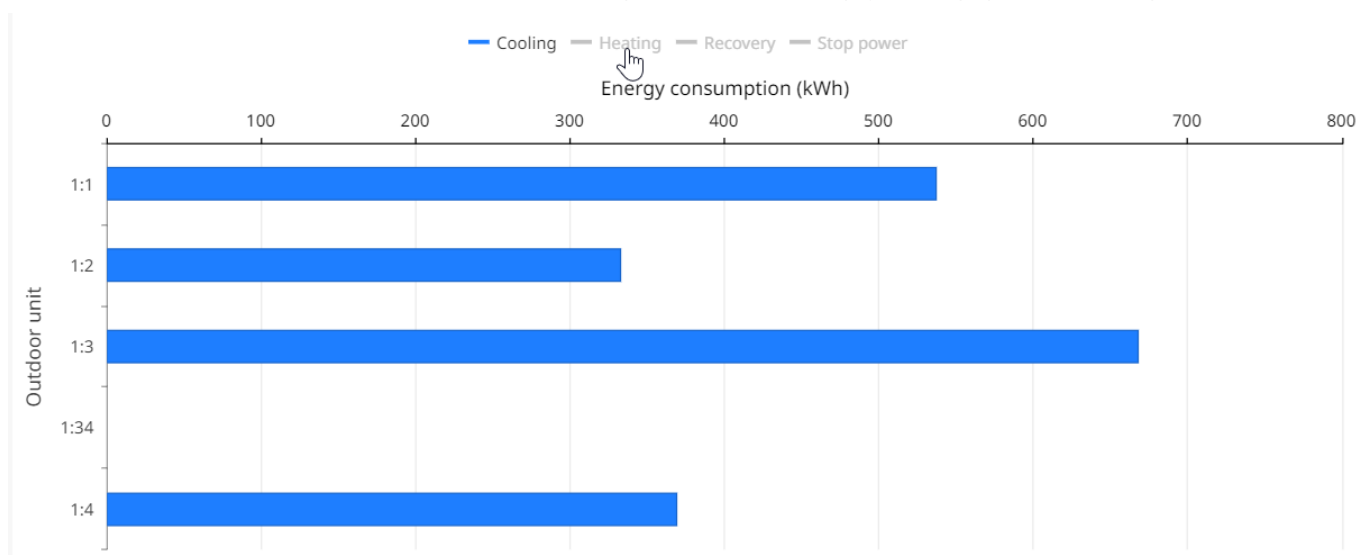
SORT BY

Energy (down) ▼

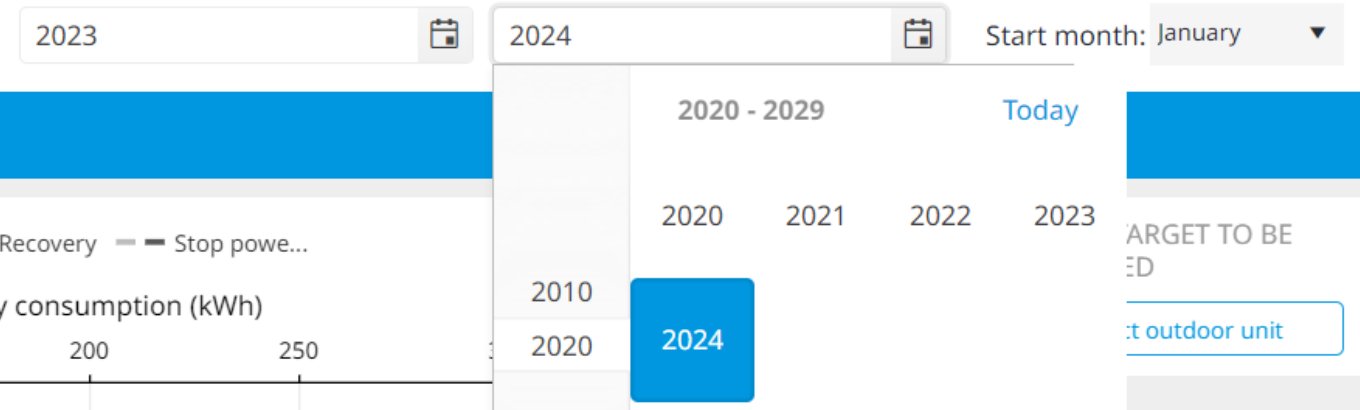
- 7 Beweeg de cursor over een gegevenspunt in de grafiek om gedetailleerde informatie over het energieverbruik van de buitenunit weer te geven.



- 8 Verberg of toon een specifiek type energieverbruiksgegevens (Verwarmen (Heating), Koelen (Cooling), Terugwinning (Recovery), Energieverbruik in stopstand (Stop power)) door op de legenda van de unit boven de grafiek te klikken. Verborgene items worden grijs weergegeven in de legenda.

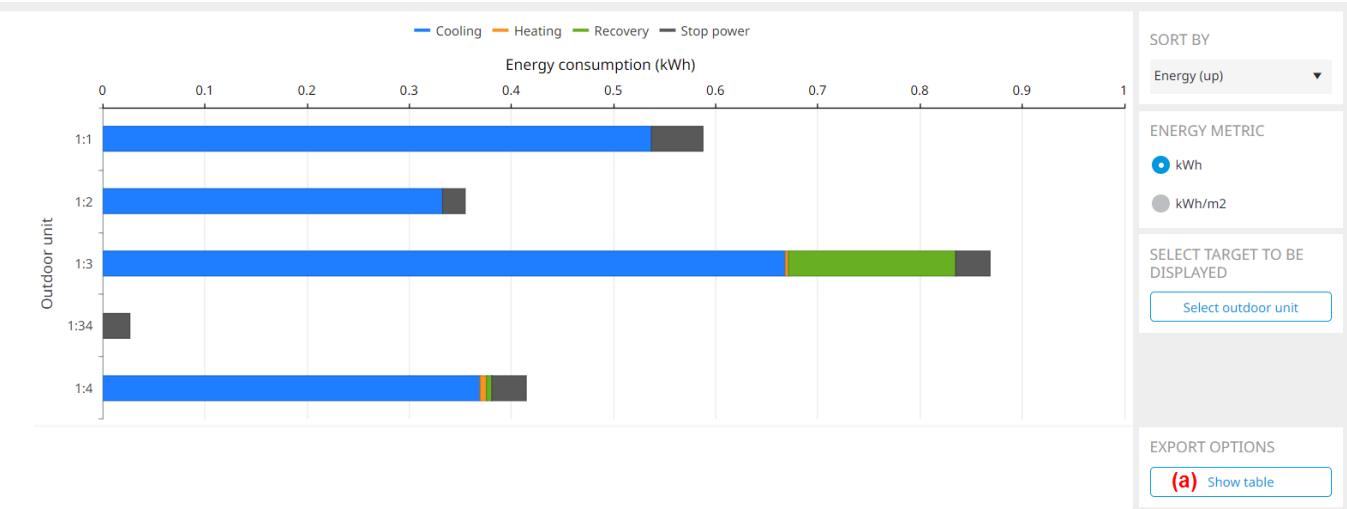


- 9 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Week (Week), Maand (Month), Jaar (Year), in vgl. met verleden (vs. Past)) te selecteren. U kunt de exacte datum ingeven met de kalenderkiezer. Zodra een datum of datumbereik is geselecteerd, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt. Als u in vgl. met verleden (vs. Past) selecteert, worden 2 kalendervelden beschikbaar, zodat u de gegevens voor 2 verschillende jaren kunt vergelijken. U kunt ook de beginmaand selecteren in de vervolgkeuzelijst.



Gegevens vergelijking buitenunits exporteren

- 1 Klik op Tabel weergeven (Show table) (a) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).



Resultaat: De gegevens worden weergegeven in tabelvorm.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items 1

Cancel Start data output (b)

- 2 Selecteer Start uitvoer data (Start data output) (b) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).

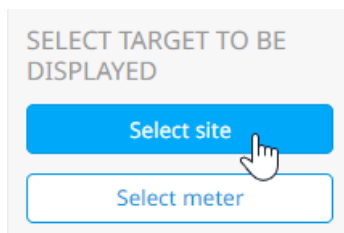
Resultaat: De gegevens worden gedownload als een Excel-bestand.

4.6.5 Vergelijking meerdere sites

Met Vergelijking meerdere sites (Multi-site comparison) kunt u het energieverbruik van verschillende buitenunits vergelijken op alle sites waartoe u toegang heeft. De grafieken op deze pagina tonen de geaggregeerde gegevens.

Energieverbruik van meerdere sites vergelijken

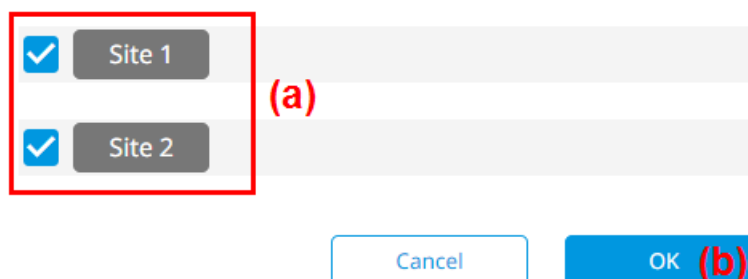
- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VERGELIJKING MEERDERE SITES (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Klik op Site selecteren (Select site) aan de rechterkant van de pagina.



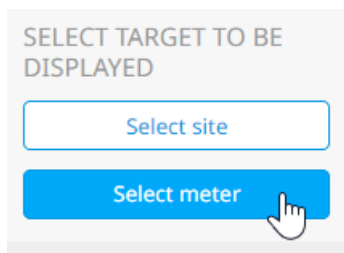
- 3 Selecteer de sites (a) die u in de vergelijking wilt opnemen door op het selectievakje naast de sitenaam te klikken.

x

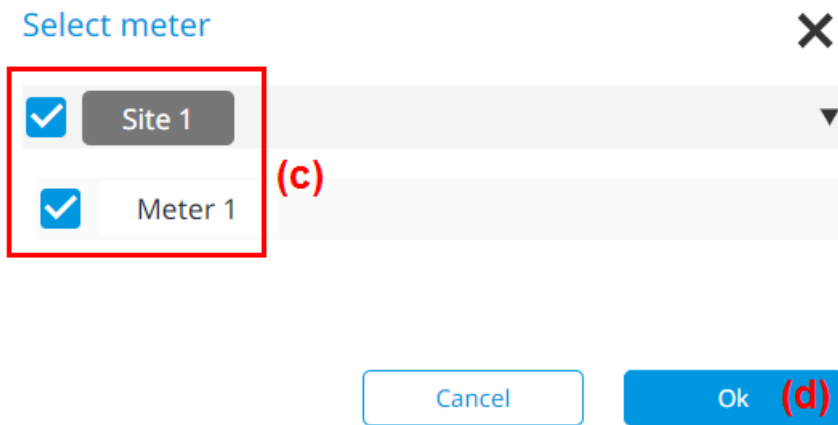
Select site



- 4 Klik op OK (OK) (b).
- 5 Als u specifieke meters wilt opnemen in de vergelijking, klik op Meter selecteren (Select meter) aan de rechterkant van de pagina.



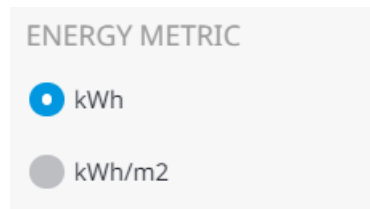
- 6 Selecteer de meters (c) die u in de vergelijking wilt opnemen. U kunt alle meters van een site selecteren door op het selectievakje naast de sitenaam te klikken. Of klik op de pijl omlaag naast de sitenaam om alle meters die bij die site horen weer te geven, waarna u alleen specifieke meters kunt selecteren.



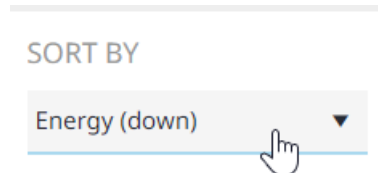
- 7 Klik op OK (OK) (d).

Resultaat: De grafiek toont het energieverbruik van meerdere sites van de geselecteerde sites en/of meters.

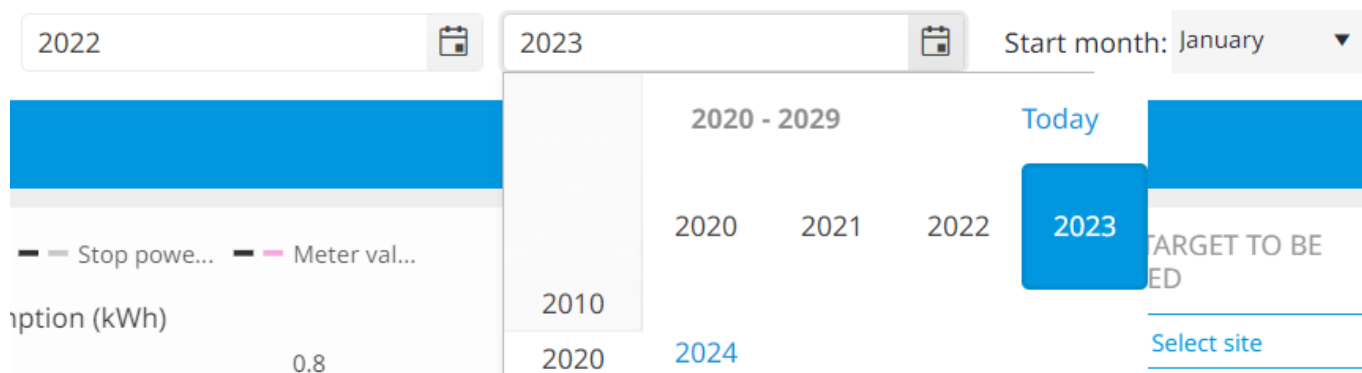
- 8 Kies een energiewaarde (kWh of kWh/m²) om weer te geven onder ENERGIEMEETWAARDE (ENERGY METRIC).



- 9 Kies optioneel een sorteervolgorde voor de sites en/of meters in de grafiek uit de vervolgkeuzelijst. U kunt sorteren op energieverbruik (oplopend/aflopend) of op naam (oplopend/aflopend).



- 10 Beweeg de cursor over een gegevenspunt in de grafiek om gedetailleerde informatie over het energieverbruik van meerdere sites weer te geven.
- 11 Verberg of toon een specifiek type energieverbruiksgegevens (Verwarmen (Heating), Koelen (Cooling), Terugwinning (Recovery), Energieverbruik in stopstand (Stop power)) door op de legenda van de unit boven de grafiek te klikken. Verborgene items worden grijs weergegeven in de legenda.
- 12 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Week (Week), Maand (Month), Jaar (Year), in vgl. met verleden (vs. Past)) te selecteren. U kunt de exacte datum ingeven met de kalenderkiezer. Zodra een datum of datumbereik is geselecteerd, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt. Als u in vgl. met verleden (vs. Past) selecteert, worden 2 kalendervelden beschikbaar, zodat u sitegegevens voor 2 verschillende jaren kunt vergelijken. U kunt ook de beginmaand selecteren in de vervolgkeuzelijst.



Energieverbruiksgegevens van meerdere sites exporteren

- 1 Klik op Tabel weergeven (Show table) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).

Resultaat: De gegevens worden weergegeven in tabelvorm.

- 2 Selecteer Start uitvoer data (Start data output).

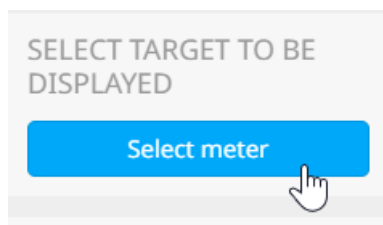
Resultaat: De gegevens worden gedownload als een Excel-bestand.

4.6.6 Meter monitoring (Metermonitoring)

In Metermonitoring (Meter Monitoring) kunt u gemeten stroomverbruiksgegevens van meters in het systeem raadplegen.

Energieverbruik van meters weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > METERMONITORING (METER MONITORING).
- 2 Klik op Meter selecteren (Select meter) aan de rechterkant van de pagina.



- 3 Selecteer de pijl omlaag voor het metertype (Vermogen (Power), Gas (Gas), Water (m³), Overige (Others)) om de meters voor dat metertype weer te geven.

✕

Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

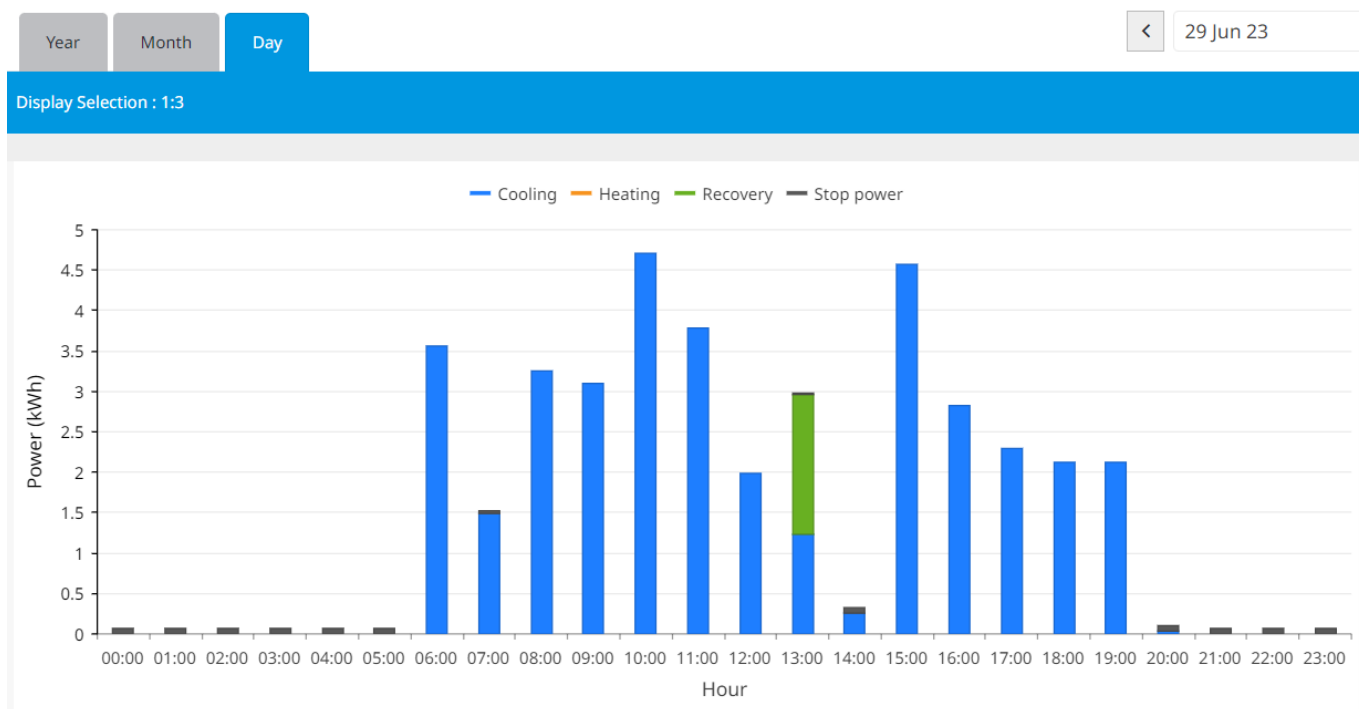
Cancel

OK

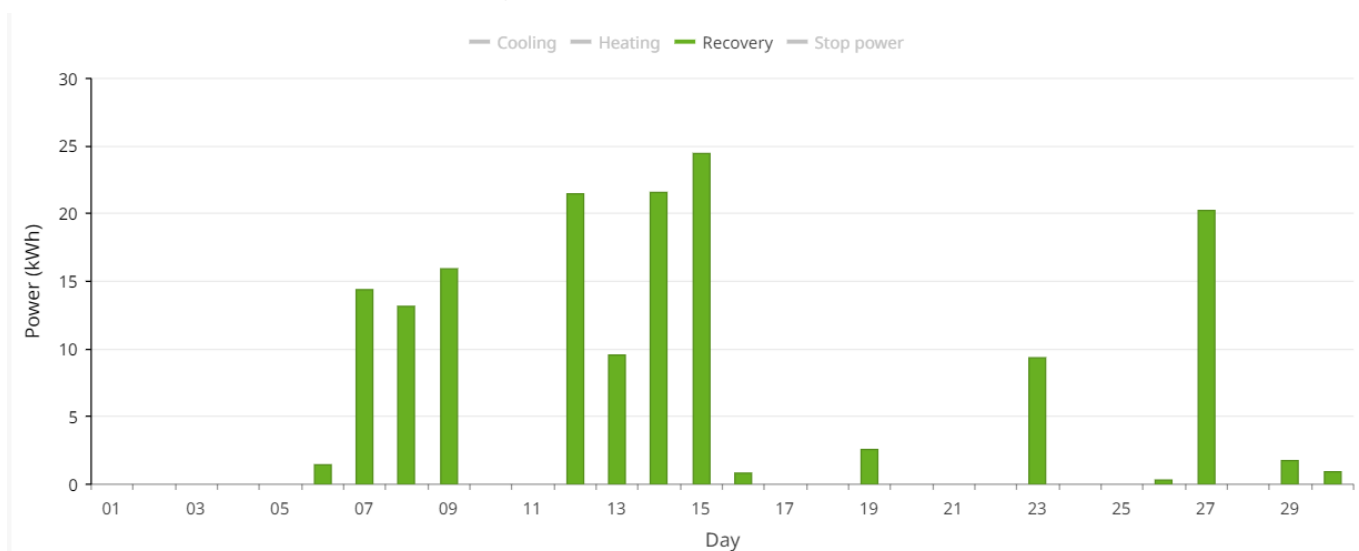
- 4 Selecteer het selectievakje van de meter waarvoor u energieverbruiksgegevens wilt weergeven.

- 5 Klik op OK (OK).

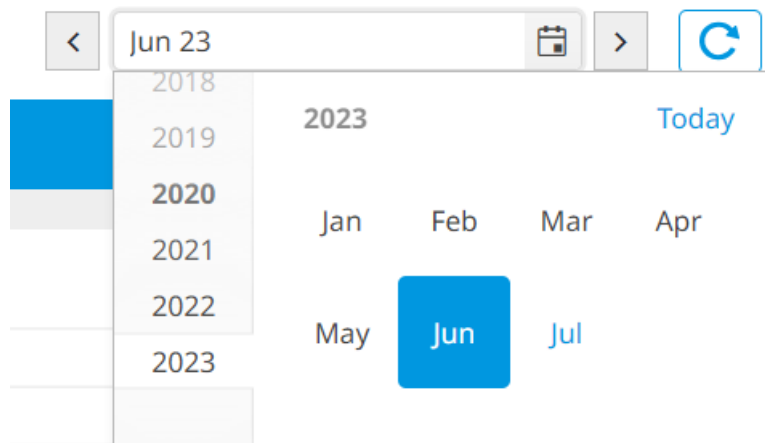
Resultaat: De grafiek toont de energieverbruiksgegevens voor de geselecteerde meter.



- 6 Verberg of toon energieverbruiksgegevens door op de legenda van de unit boven de grafiek te klikken. Verborgene informatie wordt grijs weergegeven in de legenda.



- 7 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Jaar (Year), Maand (Month), Dag (Day)) te selecteren. U kunt de exacte datum ingeven met de kalenderkiezer. Met de pijlknoppen kunt u snel terug- en vooruitspringen in de tijd. Wanneer u Jaar (Year) selecteert, kunt u de beginmaand selecteren in het vervolgkeuzemenu.

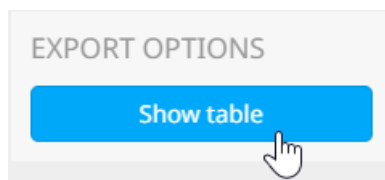


- 8 Klik op de knop Vernieuwen om de weergave te vernieuwen.



Energieverbruiksgegevens van meters exporteren

- 1 Klik op Tabel weergeven (Show table) onder EXPORTOPTIES (EXPORT OPTIONS).



Resultaat: De gegevens worden weergegeven in tabelvorm.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items 1 Cancel **(a)** Start data output

- 2 Selecteer Start uitvoer data (Start data output) (a).

Resultaat: De gegevens worden gedownload als een Excel-bestand.

4.6.7 Meter list (Meterlijst)

De METERLIJST (METER LIST) toont een overzicht van alle meters (Pi, Externe Pi, Virtuele Pi) die zijn aangesloten op het systeem.

**INFORMATIE**

Meters worden ingesteld tijdens de inbedrijfstelling van het systeem in Daikin Cloud Plus Commissioning en kunnen niet worden ingesteld vanuit Daikin Cloud Plus. De pagina Meter list (Meterlijst) geeft alleen een overzicht van de meters die momenteel in het systeem aanwezig zijn. Raadpleeg de uitgebreide handleiding voor de installateur voor meer informatie.

**INFORMATIE**

Deze pagina wordt NIET automatisch vernieuwd. Gebruik de knop Vernieuwen om de pagina handmatig te vernieuwen om de laatste geregistreerde gegevens te bekijken.

Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other
Filter...						
kWh meter 1			124			
kWh meter 2			35			
kWh meter 3			85			

De weergegeven waarden voor Vermogen (Power), Gas (Gas), Water (m³) en Overige (Others) worden na elke periode gereset. De weergegeven waarde is de waarde van 5 minuten voor de huidige tijd (bijv. om 9:00 worden de gegevens voor 8:55 weergegeven).

Als er een communicatie- of apparaatfout is voor de meter, wordt weergegeven naast het metersymbool. Als er een communicatie- of apparaatfout is, wordt meer informatie weergegeven in de kolom Fout (Error). Een virtuele Pi geeft een communicatie- of apparaatfout weer als een van de gekoppelde apparaten in storing staat. Als er een communicatie- of apparaatfout is voor apparatuur die geregistreerd is in de virtuele Pi, wordt alleen de communicatiefout weergegeven.

4.6.8 Operation data output (Uitvoer werkingsgegevens)

Met Uitvoer werkingsdata (Operation data output) kunt u de energiemonitoringgegevens exporteren naar een Excel-bestand. Om gegevens te exporteren, moet er eerst een patroon worden aangemaakt. Zie ["4.6.9 Patrooninstellingen"](#) [► 110] voor meer informatie.

Werkingsgegevens exporteren

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > UITVOER WERKINGSDATA (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Klik op Patroon selecteren (a).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00 

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

Maximum of 10 data outputs.

Output data list **Select pattern (a)** Start data output

Resultaat: Een lijst met beschikbare patronen wordt weergegeven.

Operation Data Output Pattern List



(b) Pattern **(c)** Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site.
Choose a site to display the operation data output for all units in the site.

 **DC+ EDGE SITE 1 (d)**

Cancel Save **(e)**

- 3 Kies of u een patroon (b) wilt gebruiken om werkingsgegevens weer te geven, of werkingsgegevens voor een specifieke site (c) wilt uitvoeren. Bij de laatste optie hoeft u niet eerst een patroon aan te maken en worden de werkingsgegevens voor alle units van de site uitgevoerd.
- 4 Selecteer een site (d) om de werkingsgegevens voor weer te geven. Als u gebruik wilt maken van een patroon om de werkingsgegevens uit te voeren, kunt u in plaats daarvan een patroon selecteren.
- 5 Klik op Opslaan (Save) (e).

Resultaat: Het geselecteerde patroon en het bijbehorende interval worden nu weergegeven op de pagina Uitvoer werkingsdata (Operation data output). De aan het geselecteerde patroon gekoppelde units en apparatuur verschijnen onder Doelapparatuur (Target Equipment).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00  (f)

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

- 6 Geef de periode op waarvoor u de werkingsgegevens wilt exporteren. Klik eerst op het kalendersymbool (f) om de kalender weer te geven. Klik vervolgens één keer op een datum om een begindatum in te stellen (g). Klik opnieuw om de einddatum (h) in te stellen. U kunt ook op Vandaag (i) klikken om de huidige datum snel in te stellen.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
(g) 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	1	2	3	4
5	6	(h)	8	9	10	11

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Voer de tijd handmatig in in het begin- en eindtijdveld (j, k) of klik op het kloksymbool om specifieke begin- en/of eindtijden in te stellen en klik op Set (l). U kunt ook op Nu (Now) (m) klikken om het veld snel op de huidige tijd in te stellen.

08:00 Now
 (m)
 Hour Minute
 05
 06
 07
 08 : 00
 09 01
 10 02
 11 03
 12 04
 (l)
 Cancel Set

- 8 Klik op Bevestigen (Confirm) (n).

Resultaat: Het datumbereik is ingesteld.



INFORMATIE

De begindatum kan worden ingesteld vanaf 1 januari, 5 jaar geleden, tot de huidige datum. De maximale periode waarvoor gegevens kunnen worden uitgevoerd is echter 6 maanden.

- 9 Klik op Start uitvoer data (Start data output) (o).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

User pattern list Interval
 DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern (o) Start data output

Resultaat: De lijst Uitvoer werkingsgegevens verschijnt. Hierin staan de laatste 10 uitvoertaken die zijn gestart. Hier ziet u ook de voortgang van de gegevensuitvoer.

**INFORMATIE**

Daikin Cloud Plus kan de informatie van maximaal 10 uitvoertaken opslaan. U kunt de werkingsgegevens voor deze taken op een later tijdstip openen en downloaden. Als het maximum aantal uitvoertaken echter al is opgeslagen, moet minstens 1 gegevensuitvoertaak worden verwijderd om ruimte vrij te maken voor nieuwe taken.

- 10** Als de voortgang 100% heeft bereikt, selecteer Downloaden (Download) (p) om het Excel-gegevensuitvoerbestand te downloaden.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv		100%	Download	

Resultaat: Het downloaden van het gegevensuitvoerbestand begint.

Opgeslagen werkingsgegevens verwijderen

Wanneer de werkingsgegevens voor 10 uitvoertaken zijn opgeslagen, moeten enkele werkingsgegevens worden gewist om nieuwe werkingsgegevens te kunnen uitvoeren.

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > UITVOER WERKINGSDATA (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Selecteer Uitvoer datalist (Output data list).

Daterange

01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

[User pattern list](#)

Please select an output pattern from the pattern list.

(a)

Maximum of 10 data outputs.

[Output data list](#)

[Select pattern](#)

[Start data output](#)

Resultaat: Een lijst met eerder opgeslagen werkingsgegevens wordt weergegeven.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv	(c)	100%	Download	(b)

- 3 Klik op het rode kruis (b) om de werkingsgegevens te verwijderen. U kunt ook op het informatiesymbool (c) klikken om naar de details van die uitvoertaak van werkingsgegevens te gaan.
- 4 Klik op Data-uitvoer verwijderen (Delete data output) en bevestig in het pop-upscherf.

Exportformaat

De bestandsnaam van het uitvoerbestand volgt een specifiek naamgevingsschema (YYYYMM_Patroonnaam_HHMMSS.csv). Het resulterende Excel-bestand bevat de volgende gegevens:

Gegevens	Beschrijving
Datum meting	Datum en tijd waarop de waarde van elk apparaat is gemeten. Het interval tussen de metingen wordt gedefinieerd bij het aanmaken van het patroon voor de uitvoer van de werkingsgegevens (5, 10, 30 of 60 minuten). Zie " 4.6.9 Patrooninstellingen " [► 110] voor meer informatie. Bij gebruik van een automatisch gegenereerd patroon voor een site is het interval standaard 5 minuten.
Energieverbruik ^(a)	Energieverbruik van de buitenunit (in kWh) of meter (Pi, Externe Pi of virtuele Pi, in kWh of m ³) geselecteerd in " 4.6.9 Patrooninstellingen " [► 110].
Analoge waarde ^(a)	Analoge waarden voor binnenunits: buitentemperatuur (°C), binnentemperatuur (°C), instelpunt (°C).

^(a) Afhankelijk van het aantal units en apparaten dat is geselecteerd in de patrooninstellingen, kan het Excel-bestand meer kolommen bevatten.

4.6.9 Patrooninstellingen

Daikin Cloud Plus gebruikt patronen om gegevens op bepaalde pagina's weer te geven en/of uit te voeren. Patronen kunnen worden gezien als sjablonen die de grafiekuitvoer definiëren. Een patroon combineert verschillende instellingen voor de grafiekuitvoer, zoals specifieke voorkeuren voor energieverbruik. Daarnaast specificeert een patroon op welke units het patroon van toepassing is. De volgende pagina's kunnen gebruik maken van een patroon om gegevens weer te geven of uit te voeren:

- "[4.6.1 Temperature monitoring \(Temperatuurmonitoring\)](#)" [► 84]
- "[4.6.2 Energy consumption \(Energieverbruik\)](#)" [► 88]
- "[4.6.8 Operation data output \(Uitvoer werkingsgegevens\)](#)" [► 105]

Patronen kunnen zowel op gebruikers- als op siteniveau worden aangemaakt. Gebruikerspatronen zijn gekoppeld aan de gebruiker die het patroon heeft aangemaakt. Dit betekent dat andere gebruikers die toegang hebben tot dezelfde site patronen van andere gebruikers niet kunnen selecteren om gegevens voor die site weer te geven of uit te voeren. In dit geval kan een sitepatroon (gedeeld sitesjabloon) worden aangemaakt om het beschikbaar te maken voor alle gebruikers die toegang hebben tot de site.

Pagina	Maximaal aantal patronen	
	Gebruikerspatroon	Sitepatroon
" 4.6.1 Temperature monitoring (Temperatuurmonitoring) " [► 84]	20 per gebruiker	20 per site
" 4.6.2 Energy consumption (Energieverbruik) " [► 88]	50 per gebruiker	50 per site
" 4.6.8 Operation data output (Uitvoer werkingsgegevens) " [► 105]	20 per gebruiker	20 per site

Patroon voor temperatuurmonitoring aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PATROONINSTELLINGEN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecteer het tabblad Temperatuurmonitoring (Temperature monitoring).
- 3 Selecteer in de vervolgkeuzelijst (a) of u een Gebruikerspatroon (User pattern) of Site gemeenschappelijk sjabloon (Site common template) wilt aanmaken.

The screenshot displays the 'Temperature monitoring' configuration page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring' (selected), 'Energy consumption', and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu labeled '(a)' is open, showing 'User pattern' (highlighted in blue) and 'Site common template'. Below this is a table with the following columns: 'Name', 'Display unit (left axis 1)', 'Display unit (left axis 2)', 'Display unit (right axis)', and 'Target equipments'. Each of the first four columns has a 'Filter...' input field. The first row in the table has 'Common' in the 'Name' column, '°C (1)' in the first 'Display unit' column, '°C (2)' in the second, '°C (3)' in the third, and 'Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...' in the 'Target equipments' column. At the bottom left is a 'Show information' button, and at the bottom right is a red button labeled '(b) Create pattern'.

- 4 Selecteer Creëer patroon (Create pattern) (b).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Create new temperature monitoring pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

Add units (f)

- 5 Voer een Naam (Name) (c) in voor het patroon.
- 6 Voer de Weergave-eenheid in voor de assen die u wilt opnemen in de temperatuurgrafiek (d). De weergave-eenheid is de tekst die wordt weergegeven op de assen wanneer de grafiek wordt gegenereerd.



INFORMATIE

U kunt tot 3 assen definiëren (2 links, 1 rechts), maar er moet minstens 1 as gedefinieerd zijn om het patroon aan te maken. U moet ALTIJD een weergave-eenheid invoeren voor Left axis 1 (Linkeras 1), maar de andere assen mogen leeg zijn als ze niet nodig zijn. Velden die leeg blijven, worden genegeerd.

- 7 Kies een weergaveschaal voor de verticale as uit de vervolgkeuzelijst (e).

Weergaveschaal	Beschrijving
Automatisch (Automatic)	De verticale assen van de grafiek worden automatisch geschaald volgens de waarden in de grafiek.

Weergaveschaal	Beschrijving
Handmatig (Manual)	Definieer handmatig hoe de verticale assen van de grafiek worden geschaald door voor elke as boven- en onderlimieten (-9999~9999) in te stellen. De waarde van de onderlimiet moet altijd lager zijn dan de bovenlimiet. U kunt voor elke limiet een waarde invoeren of de pijlen naast elk veld gebruiken om de waarde te verhogen of te verlagen. De velden voor assen die niet gedefinieerd zijn, kunt u leeg laten. SCALE SETTINGS ✕ Display scale (vertical axis) Manual LEFT AXIS 1 SCALE* RIGHT AXIS SCALE Upper limit 25 25 Lower limit -5 0 LEFT AXIS 2 SCALE Upper limit 25 Lower limit 10

- 8 Klik op Units toevoegen (Add units) (f).

Resultaat: Een lijst met units verschijnt. Deze lijst bevat alle units die horen bij sites waartoe u toegang hebt.

- 9 Selecteer de selectievakjes van de unitgegevens (g) die u in de grafiek wilt opnemen. Selecteer vervolgens de as (h) waarop u de gegevens wilt weergeven. Voor elke unit kunt u de buitentemperatuur, binnentemperatuur en het instelpunt onafhankelijk selecteren. Wanneer u een item selecteert, wordt automatisch een kleur voor de grafiek toegewezen.

Select Units for Temperature Monitoring pattern X

🔍 (j)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1		Zone	Unit	
☒	1:2-02 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
☒	1:2-02 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
☐	1:2-02 (SETPOINT)	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
☒	1:2-00 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
☒	1:2-00 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
☒	1:2-00 (SETPOINT)	Zone 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT

(g) (h)

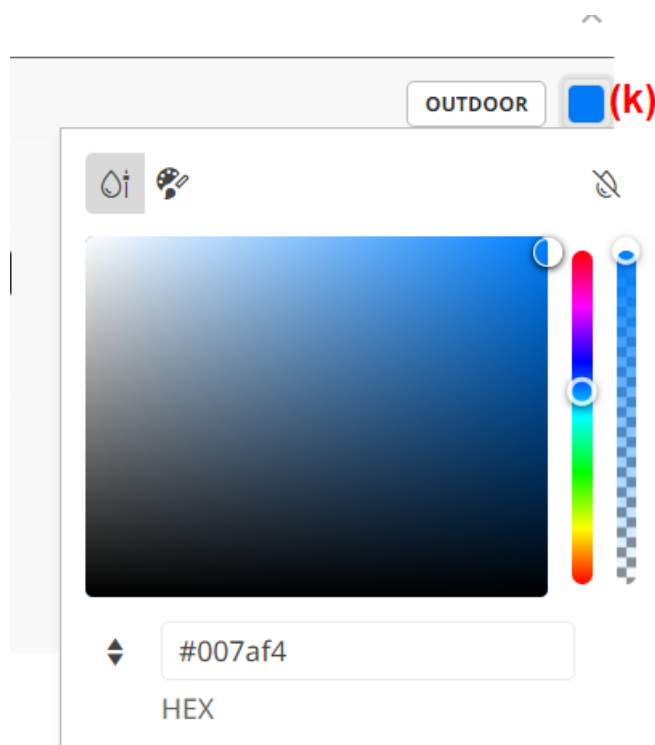
Previous Save pattern (i)



INFORMATIE

Er kunnen maximaal 20 items worden opgenomen in het patroon op alle assen. Als u meer dan 20 items selecteert, kunt u het patroon NIET opslaan.

- 10** Om de kleur van de grafiekweergave te wijzigen, klik op de kleur (k) om de kleurenkiezer te openen. Selecteer een kleur en klik dan ergens buiten de kleurenkiezer om de gekozen kleur te bevestigen.



11 Met de zoekbalk (j) kunt u gemakkelijker units zoeken op unitnaam.

12 Klik op Patroon opslaan (Save pattern) (i).

13 Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster.

Resultaat: Het patroon is aangemaakt.

14 Als u meer unitgegevens wilt opnemen in de grafieken nadat het patroon al is aangemaakt, klik op de verticale drie puntjes van het patroon en klik op Units toevoegen (l).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	X
Pattern 1	°C			Selecting 3 equipment 1:2-11(Outdoor temperature),1:2-11(Indoor temperature),1:2-11(Setpoint)	(m) (l) Add units Graph display order Delete

15 Wijzig welke gegevens in de grafiek worden gebruikt en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: De unitgegevens zijn toegevoegd aan het patroon.

16 Om de patroonnaam of weergave-eenheden te wijzigen of om de schaalinstellingen van de as te wijzigen, ga met de muis over het patroon en klik op het potloodsymbool (m).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

17 Wijzig de patrooninstellingen en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: Het patroon is klaar voor gebruik. Zie "[4.6.1 Temperature monitoring \(Temperatuurmonitoring\)](#)" [▶ 84] voor meer informatie.

Patroon voor energieverbruik aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PATROONINSTELLINGEN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecteer het tabblad Energieverbruik (Energy consumption).
- 3 Selecteer in de vervolgkeuzelijst (a) of u een Gebruikerspatroon (User pattern) of Site gemeenschappelijk sjabloon (Site common template) wilt aanmaken.

The screenshot displays the 'Energy consumption' tab in the 'Pattern Settings' interface. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring', 'Energy consumption' (selected), and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu labeled 'User pattern' (a) is open, showing two options: 'User pattern' (selected) and 'Site common template'. Below this, a table lists patterns. The first row is 'Pattern1' with the following details: Display unit 'Electricity (kWh)', Display scale 'Automatic', Line graph 'Cumulative energy consumption, target value', Start month 'Jan', and Target equipment 'Selecting 0 equipment'. A 'Show information' button is at the bottom left, and a 'Create pattern' button (b) is at the bottom right.

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment
Pattern1	Electricity (kWh)	Automatic	Cumulative energy consumption, target value	Jan	Selecting 0 equipment

- 4 Selecteer Creëer patroon (Create pattern) (b).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Create new Energy Consumption pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name your pattern*

Pattern 1

(c)

Line graph display

Cumulative energy consumption, target value

(d)



Unit

Electricity (kWh)

(e)



Unit setting

Yearly display Start month setting

May

(f)



SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Automatic

(g)



Cancel

Add units (h)

- 5 Voer een Naam (Name) (c) in voor het patroon.
- 6 Selecteer in de vervolgkeuzelijst het type lijngrafiek (d) om weer te geven.

Weergavetype lijngrafiek	Beschrijving
Cumulatief energieverbruik, streefwaarde (Cumulative energy consumption, target value)	Naast de energieverbruikswaarden geeft de grafiek zowel het cumulatieve energieverbruik als de streefwaarden voor energieverbruik weer, zoals geconfigureerd in Streefwaarde energie-instellingen (Target energy settings). Zie " Instellingen voor het energiestreefdoel beheren " [▶ 125] voor meer informatie.
Buitentemperatuur (Outdoor temperature)	Naast de energieverbruikswaarden geeft de grafiek ook de buitentemperatuur weer.

- 7 Selecteer een Weergave-eenheid (e) in de vervolgkeuzelijst. U kunt kiezen uit Elektriciteit (kWh) (Electricity (kWh)), Gas (Gas) (m³), Water (m³) en Overige (Other). Als u Overige (Other) selecteert, voer dan een weergave-eenheid in het veld Weergave-eenheid in.
- 8 Selecteer de beginmaand voor de grafiek in de vervolgkeuzelijst (f).

9 Kies een weergaveschaal voor de verticale as uit de vervolgkeuzelijst (g).

Weergaveschaal	Beschrijving
Automatisch (Automatic)	De verticale assen van de grafiek worden automatisch geschaald volgens de waarden in de grafiek.
Handmatig (Manual)	Definieer handmatig hoe de verticale assen van de grafiek worden geschaald door boven- en onderlimieten in te stellen. U kunt voor elke limiet een waarde invoeren of de pijlen naast elk veld gebruiken om de waarde te verhogen of te verlagen.

10 Als de weergaveschaal op Handmatig (Manual) is ingesteld, stel dan de boven- en onderlimieten in voor de verticale assen voor elk tabblad periode (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

LEFT AXIS SCALE
RIGHT AXIS SCALE

Upper limit
100
Lower limit
0

Upper limit
75
Lower limit
5

Cancel
Add units (h)

Houd er rekening mee dat de gegevens op beide assen in de grafiek op de pagina Energieverbruik (Energy consumption) anders worden weergegeven, afhankelijk van de geselecteerde combinatie van het weergavetype lijngrafiek en het tabblad periode (Jaar (Year), Maand (Month), Dag (Day), 10 jaar (10 years), in vgl. met verleden (vs. Past)). Zie de onderstaande tabel om te bepalen hoe de gegevens worden weergegeven voor elke mogelijke combinatie en houd hier rekening mee wanneer u handmatig limieten instelt.

Weergavetype lijngrafiek	As	Waarde	Tabblad periode				
			Jaar (Year)	Maan d (Month)	Dag (Day)	10 jaar (10 years)	in vgl. met verleden (vs. Past)
Cumulatief energieverbruik , streefwaarde (Cumulative energy consumption, target value)	Linker verticale as	Energie verbruik	Maan delijk s	Dagel ijks	Per uur	Jaarlijks	Maandeli jks
	Rechter verticale as	Cumulat ief energie verbruik	Gedu rende 1 jaar	Gedu rende 1 maan d	Gedu rende 1 dag	Geduren de 10 jaar	Geduren de 1 jaar
Buitentempera tuur (Outdoor temperature)	Linker verticale as	Energie verbruik	Maan delijk s	Dagel ijks	Per uur	Elk jaar	Maandeli jks
	Rechter verticale as	Buitent empera tuur	—	—	—	—	—

11 Klik op Units toevoegen (Add units) (h).

Resultaat: Een lijst met apparatuur verschijnt. Deze lijst bevat alle apparatuur die hoort bij sites waartoe u toegang hebt.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

☒	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)	OUTDOOR	☒
☒	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)	OUTDOOR	☒
☒	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)	OUTDOOR	☒
☒	OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)	OUTDOOR	☒
☐	PI1	PI	☐
☐	PI2	PI	☐
☒	PI3	PI	☒

(j)

Previous

Save pattern (l)

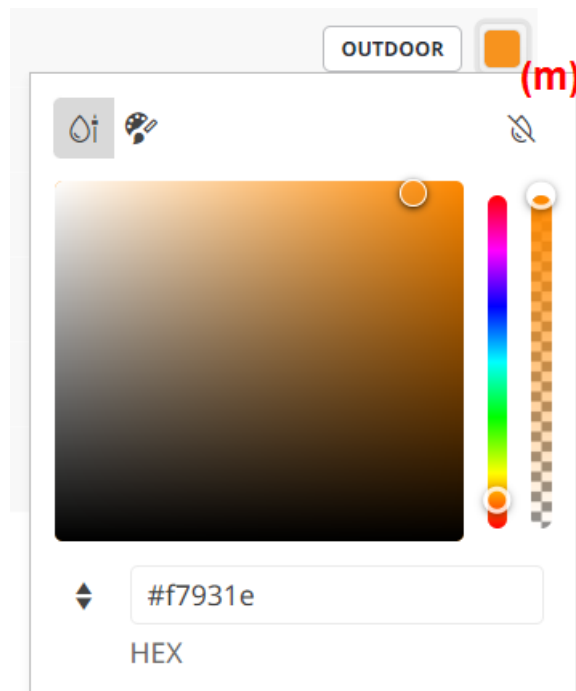
- 12** Selecteer de selectievakjes (j) van de unit of metergegevens die u wilt opnemen in de grafiek. Wanneer u een item selecteert, wordt automatisch een kleur voor de grafiek toegewezen.



INFORMATIE

Door bepaalde energieverbruiksgegevens te selecteren, worden automatisch alle 4 soorten gegevens voor die buitenunit geselecteerd (verwarmen, koelen, verwarmen/koelen en stop). Er kunnen maximaal 50 items worden opgenomen in het patroon. Als u meer dan 50 items selecteert, kunt u het patroon NIET opslaan. Elk type energieverbruiksgegeven telt als 1 item, dus het selecteren van de energieverbruiksgegevens voor 1 buitenunit telt als 4 items.

- 13** Om de kleur van de grafiekweergave te wijzigen, klik op de kleur (m) om de kleurenkiezer te openen. Selecteer een kleur en klik dan ergens buiten de kleurenkiezer om de gekozen kleur te bevestigen.



- 14** Met de zoekbalk (k) kunt u gemakkelijker units zoeken op unitnaam.
- 15** Klik op Patroon opslaan (Save pattern) (l).
- 16** Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.
- Resultaat:** Het patroon is aangemaakt.
- 17** Als u meer apparatuurgegevens wilt opnemen in de grafieken nadat het patroon al is aangemaakt, klik op de verticale drie puntjes van het patroon en klik op Units toevoegen (n).

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	✕
Pattern 1	Electricity (kWh)	Manual	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 5 equipment Outdoor unit batch (cooling),Outdoor unit batc...	(n) ✎ ⋮

(n)

Copy

Add units

Graph display order

Target energy settings

Delete

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 18** Wijzig welke gegevens in de grafiek worden gebruikt en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: De apparatuurgegevens zijn toegevoegd aan het patroon.

- 19** Om de patrooninstellingen te wijzigen, ga met de muis over het patroon en klik op het potloodsymbool (o).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 20** Wijzig de patrooninstellingen en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: Het patroon is klaar voor gebruik. Zie "4.6.2 Energy consumption (Energieverbruik)" [► 88] voor meer informatie.

Patroon voor de uitvoer van werkingsgegevens aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PATROONINSTELLINGEN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecteer het tabblad Uitvoer werkingsdata (Operation data output).

Temperature monitoring
Energy consumption
Operation data output

User pattern (a)

Select...

User pattern

Site common template

Name	Interval	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...



CREATE A PATTERN TO USE IN THE OPERATION DATA OUTPUT GRAPH

In order to show relevant data in the operation data output graph, you need to set up a pattern with your specific requirements.

Show information

Create pattern

Show information

(b) Create pattern

- 3** Selecteer in de vervolgkeuzelijst (a) of u een Gebruikerspatroon (User pattern) of Site gemeenschappelijk sjabloon (Site common template) wilt aanmaken.
- 4** Selecteer Creëer patroon (Create pattern) (b).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Voer een Naam (Name) (c) in voor het patroon.
- 6 Kies een Interval (Interval) voor de gegevensuitvoer in de vervolgkeuzelijst (d). Deze waarde bepaalt hoe vaak werkingsgegevens worden uitgevoerd: om de 5 minuten, 10 minuten, 30 minuten of 60 minuten.
- 7 Klik op Units toevoegen (Add units) (e).
Resultaat: Een lijst met apparatuur verschijnt. Deze lijst bevat alle apparatuur die hoort bij sites waartoe u toegang hebt.
- 8 Selecteer voor elk tabblad (g) de selectievakjes (f) van de apparatuur die u wilt opnemen in het patroon voor de gegevensuitvoer. Klik op de pijl omlaag naast de site- of controllernaam om alle opties uit te vouwen.

Energie (Energy)	ANALOOG (ANALOG)
Op dit tabblad staan alle buitenunits en meters (Pi, Externe Pi, virtuele Pi).	Op dit tabblad staan alle binnenunits en Externe Ai.
Select units for Operation Data Output Pattern (i) (g) Energy Analog Select at least 1 management point DC+ EDGE 1 SITE ^ DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^ Power (kWh) ^ ☒ PI1 ☒ PI2 ☒ PI3 ☐ PI_OUTDOOR ☐ Gas (m3) ☐ Water (m3) ☐ Other (f) (h) Cancel Save pattern	Select units for Operation Data Output Pattern (i) Energy (g) Analog Select at least 1 management point DC+ EDGE 1 SITE ^ DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^ ☒ 1:2-00(OUTDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-00(INDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-00(SETPOINT) ☒ 1:2-02(OUTDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-02(INDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:2-02(SETPOINT) Zone 1 ^ ☒ 1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (SETPOINT) Zone 2 ^ (f) (h) Cancel Save pattern



INFORMATIE

Er kunnen maximaal 50 items worden opgenomen in het patroon. Als u meer dan 50 items selecteert, kunt u het patroon NIET opslaan. U kunt ook GEEN items selecteren die bij verschillende sites horen. Als een item is geselecteerd op het tabblad Energie (Energy), kunt u alleen items van diezelfde site selecteren op het tabblad ANALOOG (ANALOG).

- 9 Met de zoekbalk (i) kunt u gemakkelijker apparatuur zoeken op apparatuurnaam.
- 10 Klik op Patroon opslaan (Save pattern) (h).
- 11 Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.
Resultaat: Het patroon is aangemaakt.
- 12 Als u meer apparatuur wilt opnemen nadat het patroon al is aangemaakt, klik op de verticale drie puntjes van het patroon en klik op Units toevoegen (Add units) (j).

Name	Interval	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	✕
Pattern 1	5min	Selecting 8 equipment p2,P3,1:2-00(Outdoor temperature),1:2-00(Indoor temperature),1:2-00(Setpoint),1:2-02(Outdoor temperature),1:2-02(Indoor...	(k) ⋮ Copy (j) Add units (l) Equipment output order Delete

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 13** Wijzig welke gegevens in het patroon voor de gegevensuitvoer worden gebruikt en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: De apparatuurgegevens zijn toegevoegd aan het patroon.

- 14** Om de patrooninstellingen te wijzigen, ga met de muis over het patroon en klik op het potloodsymbool (k).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 15** Wijzig de patrooninstellingen en sla dan het patroon weer op.

Resultaat: De patrooninstellingen zijn opgeslagen.

- 16** Optioneel: om de volgorde van de gegevensuitvoer te wijzigen, klik op de verticale drie puntjes van het patroon en klik op Uitvoervolgorde apparatuur (Equipment output order) (l).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 17** Voor zowel het tabblad Energie (Energy) als het tabblad ANALOOG (ANALOG) kunt u de apparatuur slepen en neerzetten om deze in de gewenste volgorde te zetten.

Drag and drop to rearrange the data output order of the equipment. ✕

Energy	ANALOG
PI3	
PI2	

Cancel OK (m)

**INFORMATIE**

De volgorde waarin de apparatuur hier is gerangschikt (van boven naar beneden) bepaalt de volgorde van de werkingsgegevens in het resulterende Excel-bestand (van links naar rechts) wanneer ze worden geëxporteerd. Voor zowel het tabblad Energie (Energy) als het tabblad ANALOOG (ANALOG) is het item bovenaan het meest linkse item. De gegevens voor Energie (Energy) worden altijd links weergegeven, in vergelijking met gegevens voor ANALOOG (ANALOG).

18 Klik op OK (OK) om te bevestigen (m).

Resultaat: De volgorde voor de gegevensuitvoer is veranderd. Het patroon is klaar voor gebruik. Zie "[4.6.8 Operation data output \(Uitvoer werkingsgegevens\)](#)" [► 105] voor meer informatie.

4.6.10 Instellingen streefwaarden energie

Op de pagina Streefwaarde energie-instellingen (Target energy settings) kunt u maandelijkse streefwaarden voor het energieverbruik voor het lopende jaar configureren. Deze streefwaarden kunnen worden gebruikt als referentie en zijn slechts richtwaarden. Deze waarden kunnen dan worden weergegeven in de pagina Energieverbruik (Energy consumption). Zie "[Energieverbruik weergeven](#)" [► 88] voor meer informatie.

Instellingen voor het energiestreefdoel beheren

**INFORMATIE**

Target energy settings (Streefwaarde energie-instellingen) zijn NIET beschikbaar voor operatoren.

- 1** Ga in de zijbalk naar MONITORING VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > STREEFWAARDE ENERGIE-INSTELLINGEN (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2** Selecteer een patroon in de vervolgkeuzelijst (a).

TARGET ENERGY SETTINGS

On this screen, you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values are shown on the energy consumption graph and can be compared with the actual energy consumption.

PATTERN / SITE

Targeted pattern / site* **Pattern 1** (a) ▼

(b)

Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING) OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING) OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING) OUTDOOR UNIT BATCH (STOP) PI1

Resultaat: De details van het patroon (b) worden weergegeven. De tabel aan de rechterkant van de pagina wordt bijgewerkt zodra een patroon is geselecteerd. Het verbruik in kWh voor elke maand van dit jaar wordt weergegeven.

[-] Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
☐	Jan	983	1966 (c)	+ 100.0 % (d)
☐	Feb	995	955	0.0 %
☒	Mar	448	523	+ 16.6 %
☒ (e)	Apr	442	325	- 26.5 %
☒	May	230	184	- 19.9 %

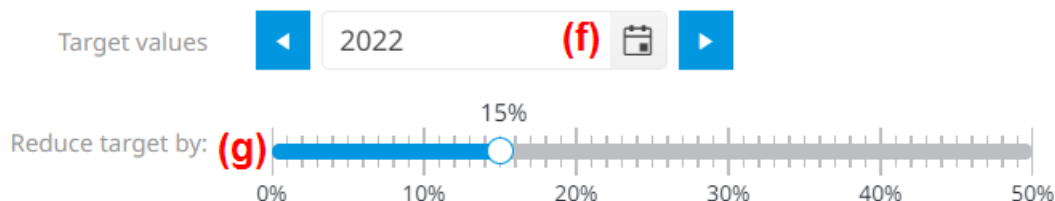
- 3 Geef een streefwaarde in voor 1 maand door de kolom Streefwaarde dit jaar (Target this year) (c) te wijzigen. Gebruik de pijlen omhoog en omlaag om de waarde te wijzigen of voer een waarde in het veld in.

Resultaat: Het verschil wordt automatisch berekend (d).

- 4 Om een gewenste verlaging op meerdere maanden tegelijk toe te passen (als percentage), selecteer de selectievakjes van de maanden (e).
- 5 Selecteer indien gewenst nog een referentiejaar. Gebruik de datumkiezer (f) of de pijlen links en rechts om een referentiejaar te selecteren.

MULTIPLE VALUE EDITOR

Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data of all equipment which set in the pattern in selected year is present.



- 6 Pas een gewenste verlaging (in procent) toe met de schuifregelaar (g).

Resultaat: Voor de geselecteerde maanden veranderen de streefwaarden en verschillen automatisch.

- 7 Om de streefwaarden voor het energieverbruik op de pagina Energieverbruik (Energy consumption) weer te geven, selecteer Ja. Om de streefwaarden voor het energieverbruik weer te verbergen, selecteer Nee.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values ☒ No ☐ Yes

- 8 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: De streefwaarden voor het energieverbruik worden nu weergegeven op de pagina Energieverbruik (Energy consumption).

4.7 Regeling energiebeheer

4.7.1 Vraagbesturing

Over vraagregeling

Vraagregeling is een regelfunctie die bedoeld is om de maximale stroomvraag van een gebouw (bijvoorbeeld een locatie waar zware machines worden gebruikt of een fabriek) te beperken met als doel de kosten voor stroomgebruik te verlagen. In sommige landen kunnen nutsbedrijven of netwerkproviders piekvraagprijstrategieën gebruiken om de piekvraag naar elektriciteit tijdens specifieke perioden te beperken. Vraagregeling houdt rekening met het totale energieverbruik van een gebouw of site en is erop gericht het stroomverbruik van HVAC-units die zijn verbonden met de DC+ Edge te beperken, waarbij prioriteit wordt gegeven aan de vraag van andere machines op de site. Hierdoor kan Daikin Cloud Plus de totale vraag naar stroom beperken om de streefwaarde voor de vraag niet te overschrijden. In combinatie met zonnepaneelinstallaties kan vraagregeling helpen om pieken in de stroomvraag af te vlakken, zodat de zonnepaneelinstallatie de elektriciteitsvraag van een gebouw efficiënter kan dekken.

Vraagregeling grijpt in wanneer een ingestelde limiet dreigt te worden overschreden en regelt de units zodanig dat de streefwaarde voor de vraag niet wordt overschreden. Dit gebeurt door pulssignalen van een stroommeter of pulsomzetter in te voeren op de Pi-poort van de DC+ Edge.

Houd er rekening mee dat, hoewel de vraagregeling bedoeld is om units zo te regelen dat de streefwaarde niet wordt overschreden, het comfort kan worden verlaagd als er te veel wordt ingegrepen op de betreffende units. Om het ongemak echter zoveel mogelijk te beperken, wordt de regeling zo uitgevoerd dat de energiestreefwaarde niet wordt overschreden, terwijl het werkelijke energieverbruik dicht bij de energiestreefwaarde blijft.

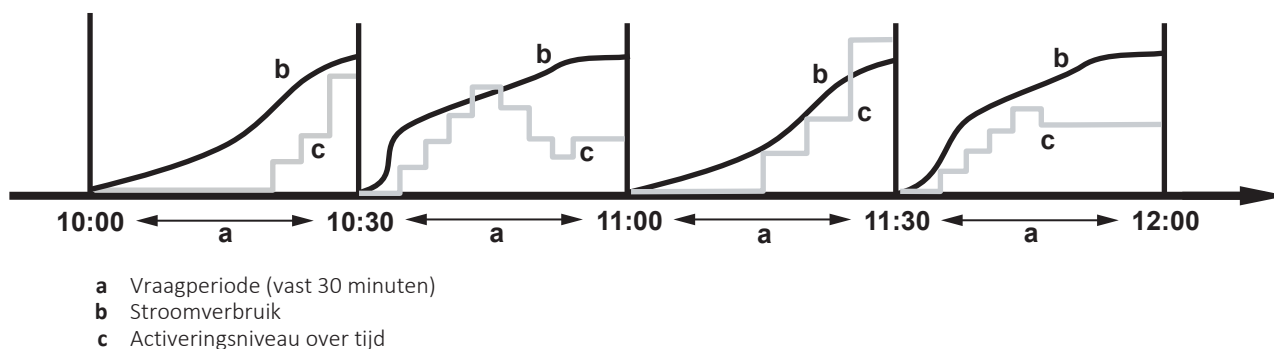
Vraagperiode en belastingsactiveringsniveaus

Vraagregeling werkt in periodes van 30 minuten en elke 30 minuten begint er een nieuwe periode. Een periode van 30 minuten is een vraagperiode. De trigger voor het begin van de periode kan worden geconfigureerd (zie "[Control settings \(Regelinstellingen\)](#)" [► 145]), maar de duur van een vraagperiode blijft altijd 30 minuten.

Tijdens elke vraagperiode controleert de DC+ Edge continu op een vraagimpulssignaal (uitgelezen van een Pi), dat wordt gebruikt om een belastingsactiveringsniveau te bepalen zodat de ingestelde streefwaarde voor de vraag niet wordt overschreden. Volgens het activeringsniveau wordt de vraagregeling uitgevoerd om het stroomverbruik volgens het uitschakelniveau te beperken.

Er worden maximaal 8 configureerbare belastingsactiveringsniveaus ondersteund. Om de 10 seconden controleert Daikin Cloud Plus het actuele stroomverbruik en of de streefwaarde mogelijk wordt overschreden. Als 6 keer na elkaar aan deze voorwaarde is voldaan, wordt het activeringsniveau verhoogd met 1. Als het activeringsniveau is verhoogd, maar deze verhoging het stroomverbruik niet voldoende beperkt volgens de ingestelde streefwaarde, wordt het activeringsniveau nogmaals verhoogd met 1.

Hoe hoger het activeringsniveau, hoe strenger de acties moeten worden geconfigureerd om het stroomverbruik te verlagen. Als de streefwaarde 6 keer achter elkaar niet dreigt te worden overschreden (d.w.z. gedurende 60 seconden), wordt het activeringsniveau verlaagd met 1. Dit proces wordt herhaald zolang de vraagregeling actief is. Merk op dat er instellingen zijn die ook beïnvloeden wanneer activeringsniveaus kunnen stijgen of dalen, zoals de terugkeertijd en activeringstijd. Zie "[Control settings \(Regelinstellingen\)](#)" [► 145] voor meer informatie. Wanneer units niet actief worden geregeld (d.w.z. het belastingsactiveringsniveau is nog niet verhoogd), worden ze beschouwd als zijnde op niveau 0. Dit niveau is in wezen de normale operationele toestand van de unit, waar nog geen vraagregeling is toegepast.



Daikin Cloud Plus kan units op de volgende manieren regelen:

- Regeling op instelpunt binnenunit
- Regeling op capaciteit buitenunit
- Aan-/uitregeling

Alle soorten regeling worden toegepast op regelgroepen, die de eigenlijke units bevatten die onder vraagregeling vallen. Alle soorten regeling ondersteunen tot 8 belastingsactiveringsniveaus, die volledig configureerbaar zijn. Voor meer informatie over de configuratie van regelgroepen, zie "[Control group settings \(Instellingen regelgroep\)](#)" [► 133].

Units onder vraagregeling

U kunt een unit die momenteel onder vraagregeling valt in de apparatuurlijst herkennen aan het symbool voor vraagregeling op de apparatuurtegel:



Als vraagregeling is ingeschakeld, maar de unit momenteel niet wordt geregeld door vraagregeling (staat op niveau 0), dan verschijnt het symbool niet op de apparatuurlijsttegel. Het symbool verschijnt alleen wanneer het belastingsactiveringsniveau 1 of hoger is.



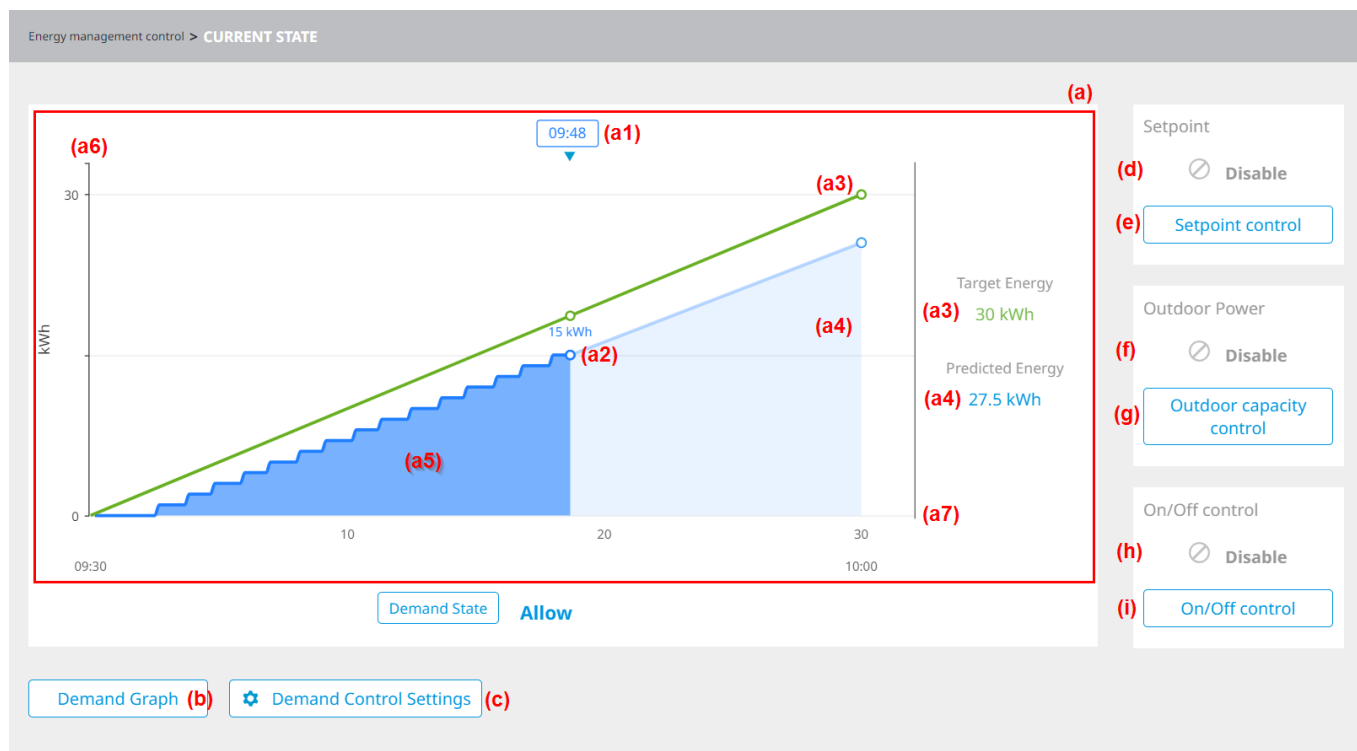
INFORMATIE

Voor units onder instelpuntregeling kan het instelpunt nog altijd worden gewijzigd door planningen of koppelingsprogramma's. Handmatige wijzigingen van het instelpunt (bijvoorbeeld via een afstandsbediening) zijn ook nog steeds mogelijk. Instelpuntregeling zal echter het instelpunt weer overrulen en wijzigen in een waarde gebaseerd op het referentie-instelpunt (d.w.z. niveau 0, voordat enige vraagregeling wordt toegepast) wanneer een belastingsactiveringsniveau wordt geactiveerd.

Merk op dat de manier waarop vraagregeling wordt ingesteld sterk afhangt van de site, van de units in het systeem en van de locatie van deze units. Hoewel de instellingen voor vraagregeling worden geconfigureerd in Daikin Cloud Plus, is er enig voorbereidend werk nodig (bijv. de pulsmeter of pulsomvormer aansluiten op de DC+ Edge, de Pi configureren en registreren in Daikin Cloud Plus Commissioning) voordat vraagregeling kan worden geconfigureerd. Raadpleeg de uitgebreide handleiding voor de installateur voor meer informatie.

Actuele status

Deze pagina geeft een overzicht van de actuele status van vraagregeling van het systeem. De pagina bevat de volgende items:



Item	Beschrijving
(a) Grafiek actuele status	Geeft een grafiek weer met details over het energieverbruik voor de actuele vraagperiode (30 minuten): (a1) Actuele tijd (a2) Actuele kWh-waarde (a3) Streefwaarde energieverbruik: de streefwaarde is de helft van de waarde (in kWh) die is ingesteld onder "Control settings (Regelinstellingen)" [▶ 145], aangezien de vraagperiode slechts 30 minuten is. (a4) Voorspeld energieverbruik (nadat vraagregeling is uitgevoerd) (a5) Werkelijk energieverbruik (A6) kWh-as (a7) Tijd-as (minuten) De grafiek toont snel de actuele status van vraagregeling. De blauwe gebieden (a4+a5) tonen het vroegere en voorspelde energieverbruik voor de actuele vraagperiode. Telkens wanneer het beoogde energieverbruik (a3) dreigt te worden overschreden, wordt een hoger activeringsniveau voor een of meer van de regelmethode geactiveerd (bijv. het instelpunt van de binnenunit wordt aangepast). Hierdoor kan het energieverbruik (a5) onder het beoogd energieverbruik (a3) blijven. Merk op dat het werkelijke en voorspelde energieverbruik dicht bij, maar altijd iets onder het beoogde energieverbruik blijven om het ongemak te beperken. De grafiek wordt elke minuut automatisch bijgewerkt.
(b) Knop Vraaggrafiek (Demand Graph)	Opent de vraaggrafiekpagina. Hier kunt u historische vraaggegevens raadplegen en exporteren. Zie "Vraagwaarden uit het verleden raadplegen" [▶ 131] voor meer informatie.
(c) Knop Instellingen Vraagbesturing (Demand Control Settings)	Hiermee gaat u naar "Control settings (Regelinstellingen)" [▶ 145], waar u de tijdsynchronisatiemethode en de streefwaarde voor de vraag (in kW) kunt configureren. Op deze pagina kunt u ook waarden instellen voor de terugkeertijd en activeringstijd.

Item	Beschrijving
(d) Status Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control)	Geeft de huidige regelstatus van Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control) weer. Indien geactiveerd, geeft het huidige activeringsniveau aan.
(e) Knop Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control)	Hiermee gaat u naar " Control group settings (Instellingen regelgroep) " [▶ 133], waar de Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control) voor elke regelgroep kan worden geconfigureerd.
(f) Status Buitenunit vermogen (Outdoor Power)	Geeft de huidige regelstatus van de vermogensregeling van de buitenunit weer. Indien geactiveerd, geeft het huidige activeringsniveau aan.
(g) Knop Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control)	Hiermee gaat u naar " Control group settings (Instellingen regelgroep) " [▶ 133], waar de Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control) voor elke regelgroep kan worden geconfigureerd.
(h) Status Aan-/uitregeling (On/Off control)	Geeft de huidige regelstatus van Aan-/uitregeling (On/Off control) weer. Indien geactiveerd, geeft het huidige activeringsniveau aan.
(i) Knop Aan-/uitregeling (On/Off control)	Hiermee gaat u naar " Control group settings (Instellingen regelgroep) " [▶ 133], waar de Aan-/uitregeling (On/Off control) voor elke regelgroep kan worden geconfigureerd.

Vraagwaarden uit het verleden raadplegen

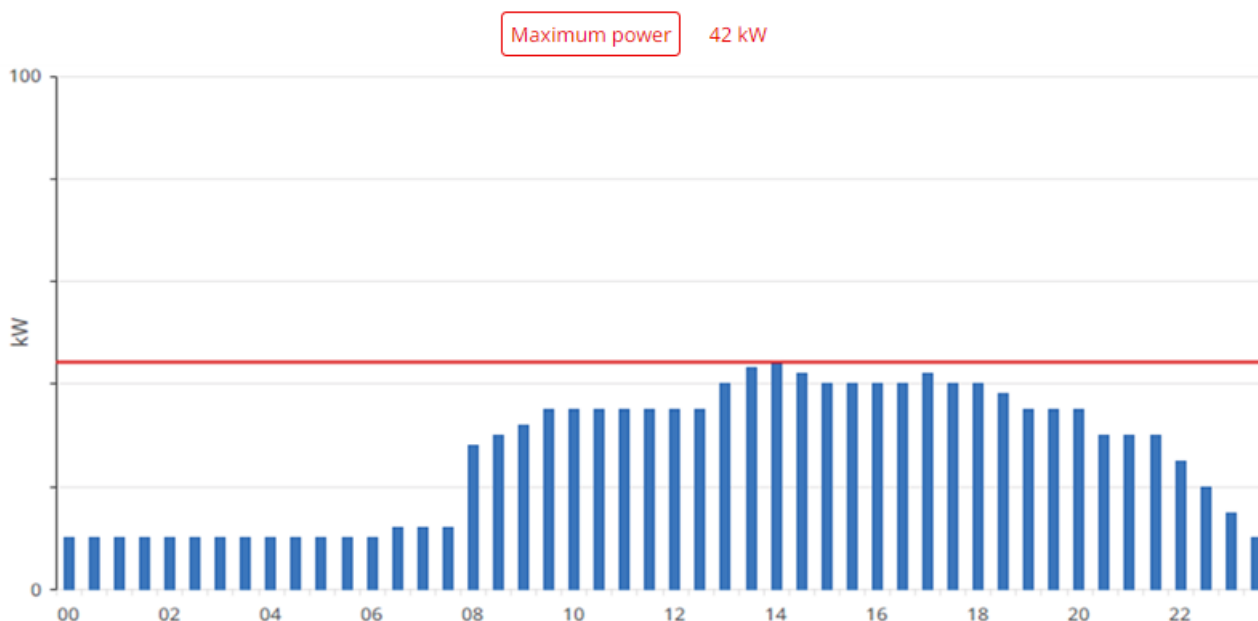
- 1 Ga in de zijbalk naar CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ACTUELE STATUS.
- 2 Klik op de knop Vraaggrafiek (Demand Graph).

Resultaat: De pagina Vraaggrafiek (Demand Graph) wordt weergegeven. De grafiek toont de vraagwaarden uit het verleden voor de geselecteerde periode. De blauwe balken geven de maximale vermogensvraag voor elke dag, maand of jaar weer. De rode lijn geeft het maximale vermogen voor de geselecteerde periode aan, dat ook in kW boven de grafiek wordt weergegeven.

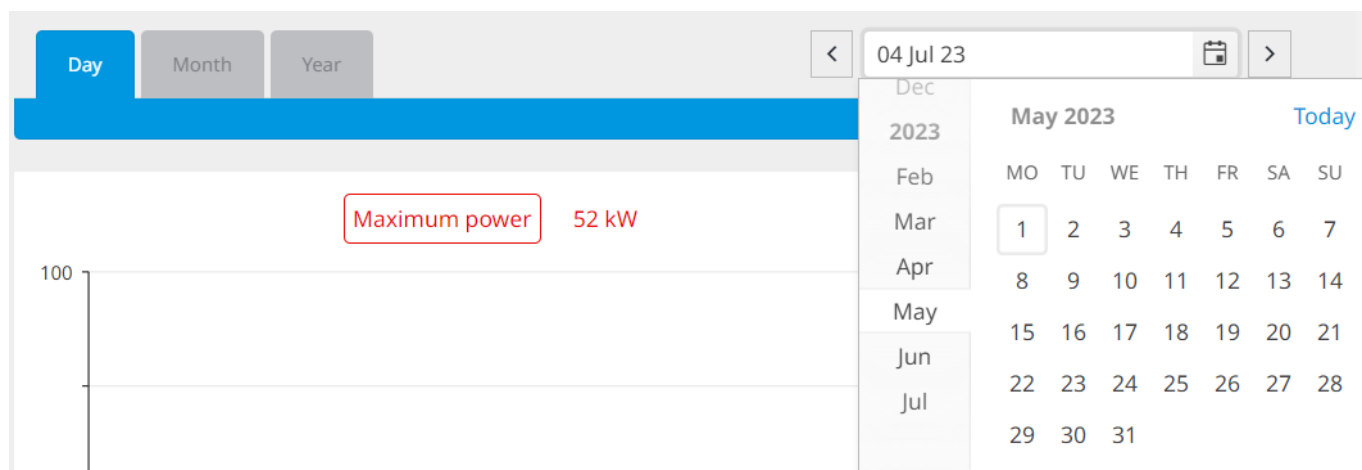


INFORMATIE

Aangezien de waarden in de grafiek in kW, en niet in kWh, zijn, geven deze waarden NIET het werkelijke stroomverbruik weer.



- 3 Wijzig de weergaveperiode door een van de tabbladen (Dag (Day), Maand (Month), Jaar (Year)) te selecteren. U kunt de exacte datum opgeven met de kalenderkiezer.



- 4 Scroll naar beneden voor de gegevens van de vraagregeling in tabelvorm. Afhankelijk van de geselecteerde periode kunnen er meer of minder kolommen zichtbaar zijn.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

De tabel bevat de volgende informatie:

Kolom	Beschrijving
Periode (Period) / Dag (Day) / Maand (Month)	Geeft de periode van het meten van de gegevens weer. Afhankelijk van de geselecteerde weergave kan de waarde in deze kolom de tijd zijn (wanneer Dag (Day) is geselecteerd), de dag van de maand (wanneer Maand (Month) is geselecteerd) of het maandnummer (wanneer Jaar (Year) is geselecteerd).
Vermogen (kW) (Power (kW))	Vermogensvraagwaarde voor elke vraagperiode. Alleen zichtbaar als de weergave Dag (Day) is geselecteerd.
Doelvermogen (kW) (Target power (kW))	Streefwaarde voor het vermogen voor elke vraagperiode. Alleen zichtbaar als de weergave Dag (Day) is geselecteerd.
Maximaal voorspeld vermogen (kW) (Maximum predicted power (kW))	Maximale voorspelde vermogenswaarde voor elke vraagperiode. Alleen zichtbaar als de weergave Dag (Day) is geselecteerd.

Kolom	Beschrijving
Maximaal activeringsniveau (Maximum cutoff level)	Geeft het hoogste activeringsniveau dat voor elke vraagperiode is bereikt weer. Alleen zichtbaar als de weergave Dag (Day) is geselecteerd.
Maximum power demand (Maximale vermogensvraag) (kW)	Maximale vermogensvraagwaarde voor elke dag of maand, afhankelijk van de weergave (Maand (Month) of Jaar (Year)).

- 5 Klik op de Excel-knop om de vraaggegevens te downloaden. Dit is alleen mogelijk voor dagelijkse vraaggegevens.

Resultaat: De vraaggegevens worden geëxporteerd naar een Excel-bestand.

Control group settings (Instellingen regelgroep)

Op deze pagina kunt u instellingen voor regelgroepen controleren en configureren. U kunt instellingen configureren voor regelgroepen onder de volgende types regeling:

Type regeling	Beschrijving
Voringestelde temperatuurregeling (Setpoint control)	Stel het activeringsniveau, de verschuiving voor elk activeringsniveau en de bovenlimieten voor koelen en verwarmen in. Er kunnen geen wijzigingen worden aangebracht wanneer de instelling is ingeschakeld. Zie " Instelpuntregeling configureren " [▶ 134].
Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control)	Stel het beginactiveringsniveau en de capaciteitswaarde voor elk activeringsniveau in. Er kunnen geen wijzigingen worden aangebracht wanneer de instelling is ingeschakeld. Zie " Capaciteitsregeling buitenunit configureren " [▶ 140].
Aan-/uitregeling (On/Off control)	Stel het beginactiveringsniveau voor Aan-/uitregeling (On/Off control) in. Er kunnen geen wijzigingen worden aangebracht wanneer de instelling is ingeschakeld. Zie " Aan-/uitregeling configureren " [▶ 142].

Elk type regeling biedt ondersteuning voor tot 8 belastingsactiveringsniveaus die kunnen worden geconfigureerd. Op basis van het actuele en het vorige stroomverbruik, evenals de streefwaarde (in kW), bepaalt de DC+ Edge het actuele belastingsactiveringsniveau dat wordt toegepast. De niveaus werken over een vraagperiode van 30 minuten. Wanneer een activeringsniveau wordt geactiveerd, reageren de units in de regelgroep op de instelling die bij dat activeringsniveau hoort. Een hoger activeringsniveau betekent dat er een hogere mate van regeling wordt toegepast op de units, en dus een lager stroomverbruik.

Voorbeeld: u configureert een instelpuntverschuiving van 3°C op niveau 2, en een capaciteit van 40% voor buitenunits op niveau 3. Terwijl op activeringsniveau 2 de temperatuurverschuiving van 3°C wordt toegepast, activeert het systeem activeringsniveau 3 om het stroomverbruik meer te beperken. De buitenunit is nu beperkt tot 40% van haar capaciteit. De instelpuntverschuiving die werd gestart op activeringsniveau 2 is echter nog steeds van toepassing. Het is niet nodig om de instelpuntverschuiving van 3°C voor niveau 3 opnieuw toe te passen. Omdat de instelpunten echter ook nog op andere manieren kunnen worden gewijzigd (via de afstandsbediening, planningen, koppelingsprogramma's, ...), is het aan te raden om de waarde voor activeringsniveau 3 ook op 3°C in te stellen.

**INFORMATIE**

Units waarop andere regelingen zijn gericht of die zijn opgenomen in andere regelgroepen kunnen niet worden toegevoegd aan een regelgroep.

**INFORMATIE**

Daikin Cloud Plus ondersteunt een vooraf bepaald aantal van maximaal 8 regelgroepen (A~H) (per type regeling).

Instelpuntregeling configureren

U kunt regelgroepen instellen om de temperatuur van de units te regelen door het instelpunt te verschuiven afhankelijk van het huidige belastingsactiveringsniveau.

**INFORMATIE**

Voor units onder instelpuntregeling kan het instelpunt nog altijd worden gewijzigd door planningen of koppelingsprogramma's. Handmatige wijzigingen van het instelpunt (bijvoorbeeld via een afstandsbediening) zijn ook nog steeds mogelijk. Instelpuntregeling zal echter het instelpunt weer overrulen en wijzigen in een waarde gebaseerd op het referentie-instelpunt (d.w.z. niveau 0, voordat enige vraagregeling wordt toegepast) wanneer een belastingsactiveringsniveau wordt geactiveerd.

- 1 Ga in de zijbalk naar **CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INSTELLINGEN REGELGROEP (CONTROL GROUP SETTINGS)**.
- 2 Selecteer het tabblad **Vooringselste temperatuurregeling (Setpoint control)**.
- 3 Schakel de regeling uit als deze is ingeschakeld. Ingeschakelde regelingen kunnen niet worden bewerkt.



- 4 Klik op de pijl omlaag naast een regelgroep om de instellingen voor die regelgroep uit te vouwen.

Resultaat: De instellingen van de regelgroep kunnen worden bewerkt.

- 5 Selecteer een Startniveau (Start level) in de vervolgkeuzelijst. Dit is het activeringsniveau waarop de instelpuntregeling begint (8 beschikbare niveaus).

Start level

Level 1 ▼

Select...

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Level 5

Level 6

Level 7

Level 8

oper limit

- 6 Selecteer een instelpunt Grootte verschuiving (Shift amount) (0~16°C, in stappen van 1°C of ThermostaatUIT (ThermoOFF)) in de vervolgkeuzelijst voor elk activeringsniveau.

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 2 Select...

Level 3 Shift amount 0.0 °

Level 4 Shift amount 1.0 °

Shift amount 2.0 °

Shift amount 3.0 °

Shift amount 4.0 °

Shift amount 5.0 °

Shift amount 6.0 °

Shift amount 7.0 °

Shift amount 8.0 °

Level 5 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 6 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 7 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 8 Shift amount 0.0 ° ▼

18.0 °

Lower limit of heating temperature 18.0 °

Het is belangrijk om de verschuiving voor elk niveau zo in te stellen dat hoe hoger het activeringsniveau is, hoe lager het stroomverbruik zal zijn. Vergelijk de 2 situaties hieronder:

Juiste instellingen		Verkeerde instellingen	
Activeringsniveau 1	2,0°C	Activeringsniveau 1	Thermo OFF
Activeringsniveau 2	3,0°C	Activeringsniveau 2	3,0°C
Activeringsniveau 3	Thermo OFF	Activeringsniveau 3	2,0°C

Merk op dat de verschuiving die per niveau wordt ingesteld een temperatuurverschuiving is op basis van de referentietemperatuur. De referentietemperatuur kan worden gezien als niveau 0, waar geen regeling wordt toegepast.

Voorbeeld: de referentietemperatuur voor een unit in verwarmingsmodus is 22°C. De volgende instellingen zijn geconfigureerd voor de regelgroep:

Control Group A (12)

Start level

Level 1

Level 1

Shift amount 2.0 °

Level 2

Shift amount 3.0 °

Level 3

Shift amount 4.0 °

Level 4

Shift amount 5.0 °

Level 5

Shift amount 6.0 °

Level 6

Thermo OFF

Level 7

Thermo OFF

Level 8

Thermo OFF

Upper limit of cooling temperature

28.0 °

Lower limit of heating temperature

18.0 °

TARGET UNITS

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

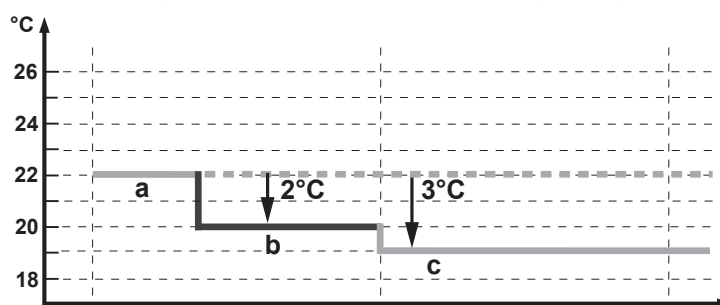
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus leest het stroomverbruik van Pi uit en legt een verhoging van het activeringsniveau op om de streefwaarde voor de vraag niet te overschrijden. Activeringsniveau 1 wordt geactiveerd en er wordt een temperatuurverschuiving van 2°C toegepast. Het instelpunt wordt gewijzigd in 20°C. Wanneer activeringsniveau 2 wordt geactiveerd, wordt een temperatuurverschuiving van 3°C toegepast en wordt het instelpunt gewijzigd in 19°C.



- a Referentietemperatuur (niveau 0) — 22°C
- b Activeringsniveau verhoogd naar niveau 1 — instelpunt wordt gewijzigd in 20°C
- c Activeringsniveau verhoogd naar niveau 2 — instelpunt wordt gewijzigd in 19°C



INFORMATIE

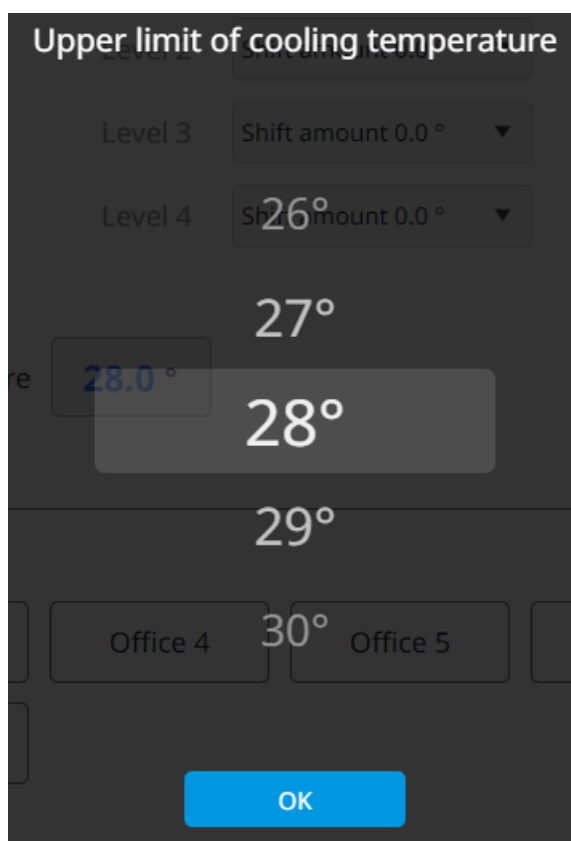
De referentietemperatuur is het instelpunt dat wordt ingesteld na het inschakelen van de temperatuurregeling, of het instelpunt op het moment dat de temperatuurregeling wordt ingeschakeld. Afhankelijk van de bedrijfsstand van de units in de regelgroep, zal de verschuiving van het instelpunt het koel- of verwarmingsinstelpunt beïnvloeden.



INFORMATIE

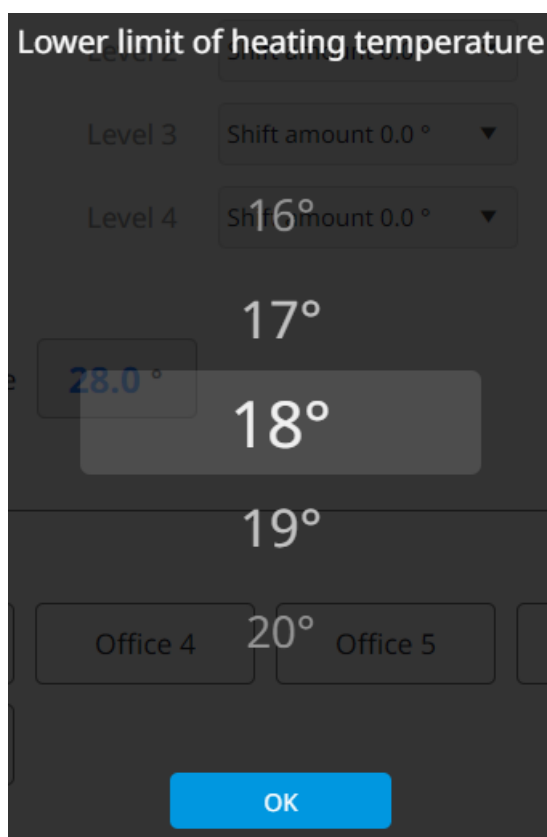
Temperatuurregeling is niet voor alle units mogelijk. Voor andere units kan de temperatuur worden geregeld, maar is ThermostaatUIT (ThermoOFF) niet beschikbaar. Zie "Doelen vraagbesturing" [▶ 148] voor meer informatie over de compatibiliteit van units met bepaalde typen vraagbesturing.

- 7 Stel een bovenlimiet in voor koelen (15°C~35°C, in stappen van 1°C) in de overlay en klik vervolgens op OK (OK) om te bevestigen.



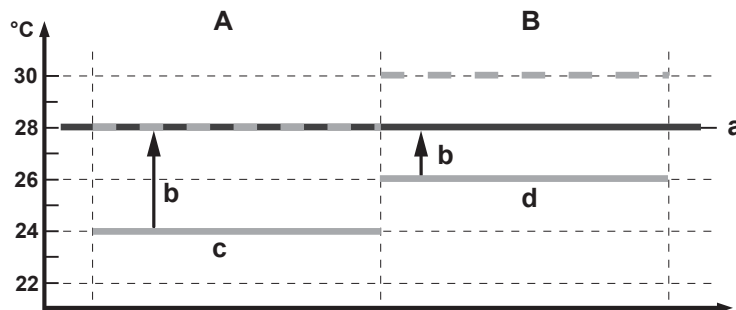
Door een bovenlimiet in stellen zorgt u ervoor dat geen van de units die deel uitmaken van de regelgroep deze waarde kan overschrijden, zodat voorrang wordt gegeven aan het verlagen van het vermogen.

- 8 Stel een onderlimiet in voor verwarmen (15°C~35°C, in stappen van 1°C) in de overlay en klik vervolgens op OK (OK) om te bevestigen.



Wanneer er een temperatuurverschuiving optreedt waardoor het instelpunt onder de ingestelde limiet zou komen, zal het instelpunt in plaats daarvan op de onderlimiet blijven. Als het instelpunt in de verwarmingsstand bijvoorbeeld 19°C is en er wordt een temperatuurverschuiving van 2°C toegepast terwijl de onderlimiet voor verwarmen is ingesteld op 18°C, dan wordt het instelpunt gewijzigd in 18°C (en niet 17°C).

Het volgende voorbeeld illustreert het belang van de referentietemperatuur bij het instellen van limieten. Regelgroep A en B zijn beide objecten van een vraagregeling. De bovenlimiet voor koelen is voor beide regelgroepen ingesteld op 28°C. Een verhoging van het belastingsactiveringsniveau is geconfigureerd om het instelpunt in beide scenario's met 4°C te verschuiven. Het referentie-instelpunt voor regelgroep A is 24°C. Wanneer het activeringsniveau wordt getriggerd, wordt het instelpunt koelen gewijzigd in 28°C. Voor regelgroep B is het referentie-instelpunt 26°C. Wanneer het activeringsniveau wordt getriggerd, wordt het instelpunt koelen gewijzigd in 28°C. In dit geval voorkomt de bovenlimiet dat het instelpunt koelen wordt verhoogd naar 30°C.



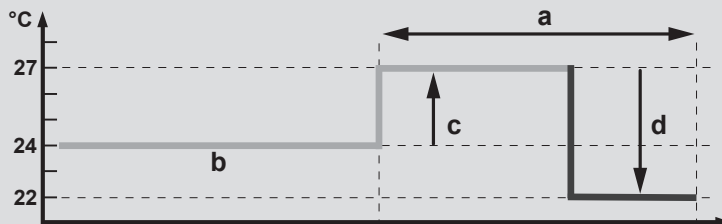
- A, B** Regelgroepen
a Bovenlimiet (koelen) — 28°C
b Instelpuntverschuiving door verhoging van activeringsniveau (bijv. van niveau 0 naar niveau 1)
c Referentie-instelpunt kamer A (koelen) — 24°C
d Referentie-instelpunt kamer B (koelen) — 26°C

Afhankelijk van hoe hoog (of laag, in het geval van verwarmen) de limieten zijn ingesteld, kunt u ervoor kiezen om comfort voorrang te geven boven een lager stroomverbruik, of omgekeerd. In het geval van regelgroep A zorgt de limiet voor meer comfort, terwijl regelgroep B voorrang geeft aan een lager stroomverbruik boven comfort.



INFORMATIE

Als de instelpuntregeling actief is, mag u het instelpunt niet wijzigen via de afstandsbediening. Zelfs als de vraagregeling actief is, blijft de unit wijzigingen van het instelpunt met de lokale afstandsbediening accepteren. Voorbeeld:



Het referentie-instelpunt (b) is 24°C. Wanneer vraagregeling (a) een verhoging van het activeringsniveau (c) triggert, verschuift het instelpunt naar 27°C. Maar als iemand het instelpunt met de afstandsbediening (d) verandert, wordt het instelpunt verlaagd naar 22°C. Hoewel de vraagregeling het gewijzigde instelpunt weer zal overrulen wanneer een volgend belastingsactiveringsniveau wordt geactiveerd, kan deze handmatige interventie er nog steeds voor zorgen dat de streefwaarde voor de vraag kort wordt overschreden. Om vraagregeling efficiënter toe te passen, moet u bediening met de lokale afstandsbediening onmogelijk maken.

- 9 Klik op het potloodsymbool om de doel-units te selecteren.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



Please select the target unit

☒ Indoor

☒ Office 1

☒ Office 2

☒ Office 3

☒ Office 4

☒ Office 5

☒ Logistics

☒ Logistics 2

☒ Logistics 3

☒ Room 1

☒ Room 2

☒ Room 3

☒ Room 4

10 Selecteer de selectievakjes van de units die u wilt opnemen in de regelgroep.

11 Klik op OK (OK).

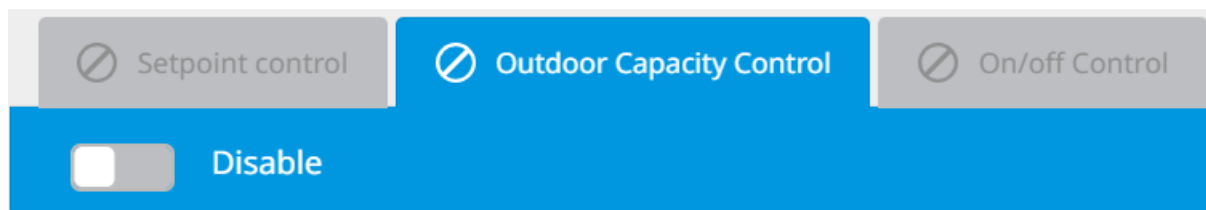
12 Klik op ✓ om de instellingen op te slaan.

13 Herhaal de vorige stappen voor elke regelgroep die u wilt toevoegen.

Capaciteitsregeling buitenunit configureren

Om het stroomverbruik van buitenunits te verminderen, kunt u regelgroepen instellen om het percentage capaciteit dat de buitenunit kan gebruiken afhankelijk van het actuele belastingsactiveringsniveau te beperken. Wanneer de capaciteit bijvoorbeeld op 70% is ingesteld, kan de unit slechts op 70% van haar totale verwarmings-/koelcapaciteit werken, met een lager stroomverbruik tot gevolg.

- 1 Ga in de zijbalk naar CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INSTELLINGEN REGELGROEP (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selecteer het tabblad Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control).
- 3 Schakel de regeling uit als deze is ingeschakeld. Ingeschakelde regelingen kunnen niet worden bewerkt.



- 4 Klik op de pijl omlaag naast een regelgroep om de instellingen voor die regelgroep uit te vouwen.

Resultaat: De instellingen van de regelgroep kunnen worden bewerkt.

- 5 Selecteer een Startniveau (Start level) in de vervolgkeuzelijst. Dit is het activeringsniveau waarop de capaciteitsregeling begint.

Start level

- 6 Selecteer de capaciteit in de vervolgkeuzelijst voor elk activeringsniveau. Deze waarde (in %) bepaalt hoeveel van de capaciteit van de buitenunit kan worden gebruikt op elk activeringsniveau.

Level 1	Capacity value 10... ▼	Level 5	Capacity value 10... ▼
Level 2	Select...	Level 6	Capacity value 10... ▼
Level 3	Capacity value 0%	Level 7	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 40%		
	Capacity value 70%		
Level 4	Capacity value 100%	Level 8	Capacity value 10... ▼

Het is belangrijk om de capaciteit voor elk niveau zo in te stellen dat hoe hoger het activeringsniveau is, hoe lager het stroomverbruik zal zijn. Vergelijk de 2 situaties hieronder:

Juiste instellingen		Onjuiste instellingen	
Activeringsniveau 1	70%	Activeringsniveau 1	0%
Activeringsniveau 2	40%	Activeringsniveau 2	40%
Activeringsniveau 3	0%	Activeringsniveau 3	70%

- 7 Klik op het potloodsymbool om de doel-units te selecteren.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

✕

Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

- 8 Selecteer de selectievakjes van de units die u wilt opnemen in de regelgroep.

- 9 Klik op OK (OK).

- 10 Klik op ✓ om de instellingen op te slaan.

- 11 Herhaal de vorige stappen voor elke regelgroep die u wilt toevoegen.

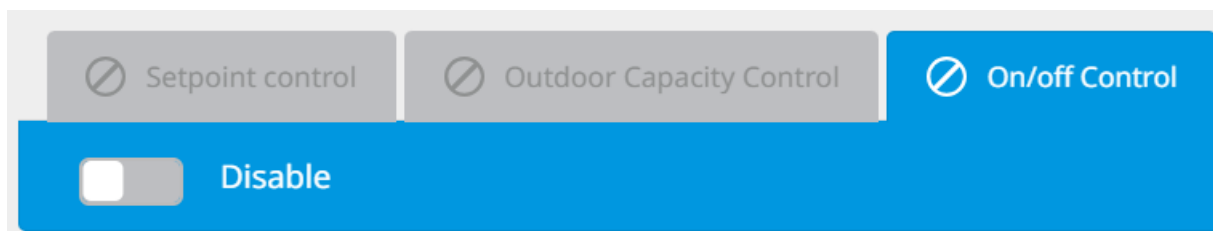
Aan-/uitregeling configureren

Om het stroomverbruik van units te verminderen, kunt u regelgroepen instellen om de aan-/uit-status van units op basis van het actuele belastingsactiveringsniveau te regelen. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om bepaalde units niet te laten werken als een bepaald belastingsactiveringsniveau wordt bereikt.

**INFORMATIE**

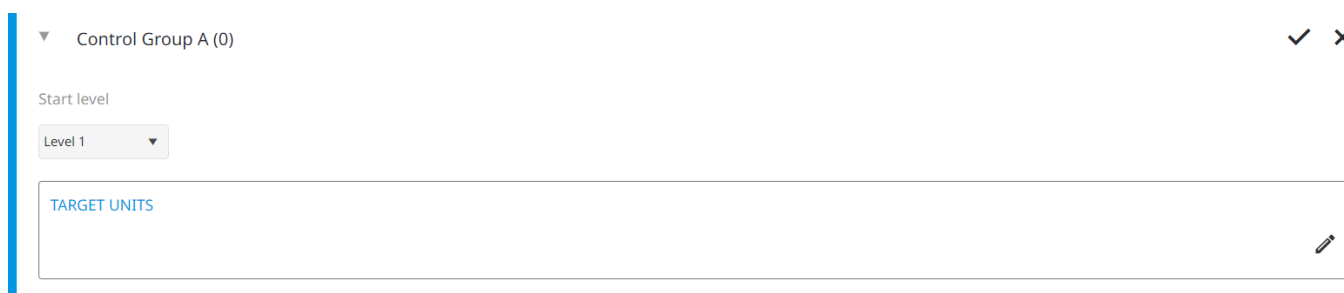
Niet alle units en/of apparatuur kunnen worden in- of uitgeschakeld via vraagbesturing. Zie "Doelen vraagbesturing" [▶ 148] voor meer informatie over de compatibiliteit van units met bepaalde typen vraagbesturing.

- 1 Ga in de zijbalk naar CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INSTELLINGEN REGELGROEP (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selecteer het tabblad Aan-/uitregeling (On/Off control).
- 3 Schakel de regeling uit als deze is ingeschakeld. Ingeschakelde regelingen kunnen niet worden bewerkt.

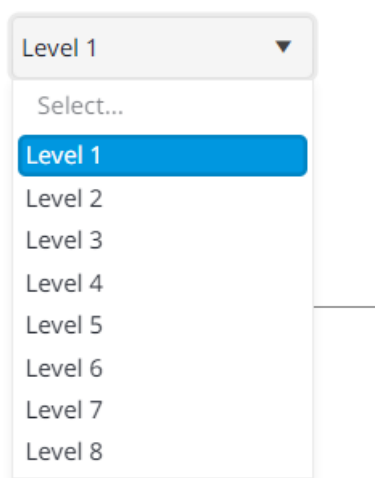


- 4 Klik op de pijl omlaag naast een regelgroep om de instellingen voor die regelgroep uit te vouwen.

Resultaat: De instellingen van de regelgroep kunnen worden bewerkt.



- 5 Selecteer een Startniveau (Start level) in de vervolgkeuzelijst. Dit is het activeringsniveau waarop de aan/uit-regeling begint.

Start level

- 6 Klik op het potloodsymbool om de doel-units te selecteren.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

✕

Please select the target unit

☒ ALL

☒ Indoor

☒ Office 10

Cancel
OK

- 7 Selecteer de selectievakjes van de units die u wilt opnemen in de regelgroep.
- 8 Klik op OK (OK).
- 9 Klik op ✓ om de instellingen op te slaan.
- 10 Herhaal de vorige stappen voor elke regelgroep die u wilt toevoegen.

Control state (Regelstatus)

Deze pagina kan worden gebruikt om de regelstatus voor elk type vraagbesturing te controleren. De pagina wordt elke 60 seconden automatisch vernieuwd.

☒ Setpoint	☐ Outdoor Power	☐ On/Off control
Current State	Enabled	Level : 1
Group Name		Shift amount (°)
Control Group A		1.0°C
Control Group B		2.0°C
Control Group C		1.0°C
Control Group D		1.0°C
Control Group E		2.0°C

Het symbool op het tabblad geeft aan of een type regeling momenteel actief is of niet:

Symbol	Beschrijving
	Type vraagbesturing die momenteel is ingeschakeld.
	Type vraagbesturing die momenteel is uitgeschakeld.

Wanneer een tabblad is geselecteerd, wordt ook aangegeven wanneer het type regeling is in- of uitgeschakeld. Daarnaast wordt ook het huidige activeringsniveau weergegeven. Afhankelijk van het geselecteerde type regeling zullen de gegevens in de tabel de volgende items weergeven voor elke regelgroep (A~H):

Type regeling	Beschrijving
Vooringsgestelde temperatuurregeling (Setpoint control)	Verschuiving (in °C) voor het huidige activeringsniveau
Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control)	Capaciteitswaarde (in %) voor het huidige activeringsniveau
Aan-/uitregeling (On/Off control)	Aan-/uit-status voor het huidige activeringsniveau

Control settings (Regelinstellingen)

Op deze pagina kunt u de instellingen voor de vraagregeling configureren.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time (a)

Return time (b)

Cutoff time (c)

Power Limit Target Value (kW) (d)

Pulse input port (e) Pi 1

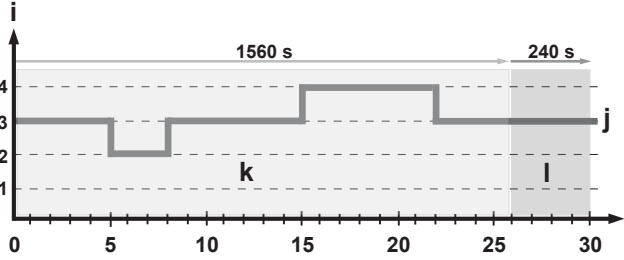
Select units (g)

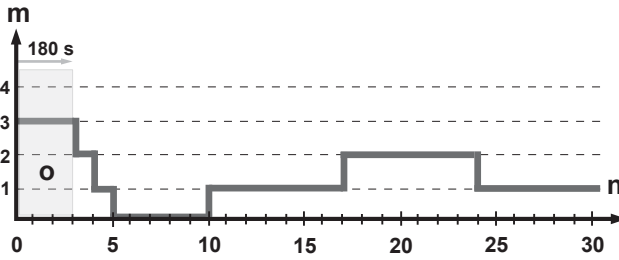
Synchronous signal input port (f) Di 1

Select units (g)

Cancel Save (h)

Item	Beschrijving
(a) Synchronisatiemethode	Stelt de synchronisatiemethode in voor het bepalen van de starttrigger van een vraagperiode: - Tijd (Time): tijd wordt gebruikt als trigger voor het starten van een nieuwe vraagperiode. Een nieuwe vraagperiode start elke 30 minuten (vast). Een vraagperiode start bijvoorbeeld om 10:00, gevolgd door de volgende vraagperiode om 10:30, dan om 11:00 enzovoort. - Extern (External): gebruik een getimed signaalpuls van een Di als trigger voor het starten van een nieuwe vraagperiode. Merk op dat de vraagregeling nog steeds elke 30 minuten een pulsinput verwacht als deze synchronisatiemethode is geselecteerd. Als bijvoorbeeld een pulsinput de start van de vraagperiode triggert om 10:27, wordt de volgende pulsinput verwacht om 10:57, dan 11:27 enzovoort. Als een pulsinputsignaal niet kan worden verkregen of als de timing onjuist is, keert het systeem terug naar het gebruik van Tijd (Time) als synchronisatiemethode.

Item	Beschrijving
(b) Terugkeertijd (Return time)	Wanneer vraagregeling het activeringsniveau vlak voor het einde van een vraagperiode verlaagt, kan dit ertoe leiden dat de ingestelde streefwaarde voor de vraag wordt overschreden. Om dit te voorkomen, kunt u de terugkeertijd in seconden instellen (900~1680 seconden). De terugkeertijd is de tijd waarin de vraagregeling kan overschakelen naar een lager activeringsniveau. Deze instelling bepaalt dus ook de tijd aan het einde van de vraagperiode waarin het belastingsactiveringsniveau niet meer kan dalen (d.w.z. de niet-terugkeertijd). Nadat de terugkeertijd is verstreken, zal de vraagregeling het activeringsniveau niet verlagen tot het einde van de vraagperiode, zelfs niet als dit niet zou resulteren in een overschrijding van de streefwaarde voor de vraag. Voorbeeld: :wanneer ingesteld op 4 minuten (=240 seconden), kan vóór minuut 26 het belastingsactiveringsniveau nog steeds worden verlaagd. Vanaf minuut 26 van de vraagperiode wordt het activeringsniveau niet meer verlaagd. Een vraagperiode is gelijk aan 1800 seconden (=30 minuten): 1800 seconden – 240 seconden = 1560 seconden (=26 minuten). In dit voorbeeld is het activeringsniveau 3 nadat de terugkeertijd is verstreken. Het activeringsniveau blijft op 3 tot het einde van de vraagperiode, zelfs als het verlagen van het activeringsniveau naar 2 de ingestelde streefwaarde voor de vraag niet zou overschrijden.  ▪ (i) As belastingsactiveringsniveau ▪ (j) Belastingsactiveringsniveau over de tijd ▪ (k) Terugkeertijd (Return time) ▪ (l) Niet-terugkeertijd

Item	Beschrijving
(c) Activeringstijd (Cutoff time)	Stelt de activeringstijd in seconden in (90~300 seconden). De activeringstijd bepaalt hoe lang het duurt voordat de vraagregeling naar een lager belastingsactiveringsniveau schakelt na het begin van een nieuwe vraagperiode. Voorbeeld: de vorige vraagperiode eindigde met een belastingsactiveringsniveau van 3. De activeringstijd is ingesteld op 3 minuten (=180 seconden). Het belastingsactiveringsniveau blijft de eerste 3 minuten van de vraagperiode op niveau 3, waarna het geleidelijk wordt verlaagd tot 0.  ▪ (m) As belastingsactiveringsniveau ▪ (n) Belastingsactiveringsniveau over de tijd ▪ (o) Activeringstijd (Cutoff time)
(d) Streefwaarde vermogensbeperking (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Stel een streefwaarde in voor de maximale vraag (in kW). Merk op dat een vraagperiode 30 minuten is, dus voor elke vraagperiode zal het systeem slechts de helft van deze streefwaarde bereiken (in kWh). Voorbeeld: : de streefwaarde is ingesteld op 100 kW. De vraagregeling regelt de units zodat ze deze streefwaarde niet overschrijden. De grafiek voor de huidige vraagperiode toont 50 kWh als streefwaarde voor de energie, aangezien een vraagperiode gelijk is aan 30 minuten.
(e) Pulsinputpoort (Pulse input port)	Stel een Pi in als pulsingangspoort voor de vraagregeling. Klik op Units selecteren (Select units) (g) om een doel-unit te selecteren en schakel dan het selectievakje in van de Pi die u als doel wilt toevoegen. Klik op OK (OK) om te bevestigen. ✕ Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Externe Pi-apparatuur staat niet in de lijst.

Item	Beschrijving
(f) Synchroon signaal inputpoort (Synchronous signal input port)	Alleen zichtbaar als de synchronisatiemethode op Extern (External) is ingesteld. Selecteer een unit (Di) als input voor de synchronisatiemethode voor vraagregeling. Klik op Units selecteren (Select units) (g) om een doelunit te selecteren en schakel dan het selectievakje in van de Di die u als doel wilt toevoegen. Klik op OK (OK) om te bevestigen. ✕ Please select the target unit Di ▼ ☒ Di 1 Cancel OK

Wanneer u de waarden voor alle instellingen hebt geconfigureerd, klik op Opslaan (Save) (h) om de instellingen toe te passen.



INFORMATIE

Als u de wijzigingen op deze pagina opslaat terwijl vraagbesturing actief is, wordt vraagbesturing met activeringsniveau 8 toegepast tot de volgende vraagperiode.

Doelen vraagbesturing

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de functies voor vraagregeling voor elk type unit en/of apparatuur (Ja = compatibel, Nee = niet compatibel, – = niet van toepassing).

Type		Vraagregeling				
		Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control)		Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control)	Aan-/uitregeling (On/Off control)	
		Temperatuurverschuiving	Thermo OFF		Bedienen	Automatisch herstel ^(a)
Binnenunit	VRV	Ja	Ja	–	Thermo OFF	Ja
	Sky Air	Ja	Ja	–	Thermo OFF	Ja
	Kamerairconditioner ^(b)	Ja	Nee	–	Nee	Nee
	Airconditioner middelmatige temperatuur	Nee	Nee	–	Thermo OFF	Ja
Buitenunit	VRV	–	–	Ja ^(c)	–	–
Ventilatie	VAM / VKM	–	–	–	Stop regeling	Ja ^(d)

Type		Vraagregeling				
		Vooringestelde temperatuurregeling (Setpoint control)		Buitenunit capaciteitsregeling (Outdoor Capacity Control)	Aan-/uitregeling (On/Off control)	
					Bedienen	Automatisch herstel ^(a)
Apparatuur	Dio	–	–	–	Stop regeling	Ja ^(d)
	Externe Dio	–	–	–	Stop regeling	Ja ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Stop regeling	Ja ^(d)

^(a) Als het belastingsuitschakelniveau daalt tot een bepaald niveau, gaat de unit automatisch weer werken.

^(b) Temperatuurverschuiving is beschikbaar voor binnenunits van het J-type of later. Deze units kunnen worden toegevoegd aan regelgroepen voor Aan/Uit-regeling, maar Thermo UIT en stopregeling worden niet toegepast op de units. De units kunnen ook worden toegevoegd aan regelgroepen voor temperatuurregeling, maar in dit geval kan de thermostaat niet worden uitgeschakeld.

^(c) Het vraagadres voor de buitenunit MOET ingesteld en geldig zijn.

^(d) Als de instelling voor automatisch herstel is ingeschakeld, worden units of apparatuur die door vraagbesturing zijn gestopt automatisch opnieuw gestart zodra de vraagbesturing niet meer actief is.

4.7.2 PPD collection total (PPD verzamelen totaal)

Proportionele vermogensverdeling (Power Proportional Distribution - in deze handleiding soms afgekort tot PPD) is een optionele functie van de DC+ Edge. Met behulp van een stroommeter meet deze functie de totale hoeveelheid stroom die wordt gebruikt door airconditioningunits in gebouwen met meerdere verschillende gebruikersgroepen, bijvoorbeeld in gebouwen met huurders. Hierdoor kunnen eigenaars van een gebouw het verbruik voor elke huurder berekenen. De resultaten van de berekening kunnen ook worden uitgevoerd naar een Excel-bestand voor verdere verwerking buiten Daikin Cloud Plus.



INFORMATIE

Om deze functie te kunnen gebruiken, moet een proportionele vermogensverdeling worden ingesteld. Raadpleeg de uitgebreide handleiding voor de installateur voor meer informatie over proportionele vermogensverdeling.

PPD-gegevens exporteren

- 1 Ga in de zijbalk naar CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD COLLECTIE TOTAAL (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Kies voor welke periode u PPD-gegevens wilt exporteren. U kunt een periode opgeven of een enkele maand selecteren om gegevens voor te exporteren.
- 3 Als Periode (Period) (a) is geselecteerd, selecteer dan een begin- en einddatum met de kalenderkiezer (c). U kunt ook de pijlen naar links en rechts naast de datumvelden gebruiken om deze aan te passen.

- 4 Als Eén maand specificeren (Specify one month) (b) is geselecteerd, selecteer dan in de vervolgkeuzelijst (e) welke dag van de maand u als laatste dag van de maand wilt gebruiken.

Period Specify one month Monthly closing date: 20th

(b) (e)

DC+ Edge name Equipment name

Filter... Filter...

Select... 26th 27th 28th 29th 30th 31st

Resultaat: De PPD-gegevens worden weergegeven in de tabel. Ze tonen de hoeveelheid stroom die voor de opgegeven periode is gebruikt, evenals de stroom voor stilstand.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
Filter...	Filter...		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

5 Klik op de exportknop (d).

6 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De gegevens worden gedownload.

Het gedownloade bestand is een .zip-bestand. De bestandsnaam heeft het volgende formaat: PPD_(begindatum)_(einddatum). In het .zip-bestand wordt voor elke DC+ Edge een map aangemaakt. Elke map bevat de volgende bestanden:

- Zone.csv: informatie over de zones, zonehiërarchie en unit-informatie.
- Total.csv: totale hoeveelheid stroom die door elke unit is gebruikt binnen de geselecteerde periode.
- Hourly.csv: uitsplitsing per uur van de hoeveelheid stroom die door elke unit is gebruikt binnen de geselecteerde periode.

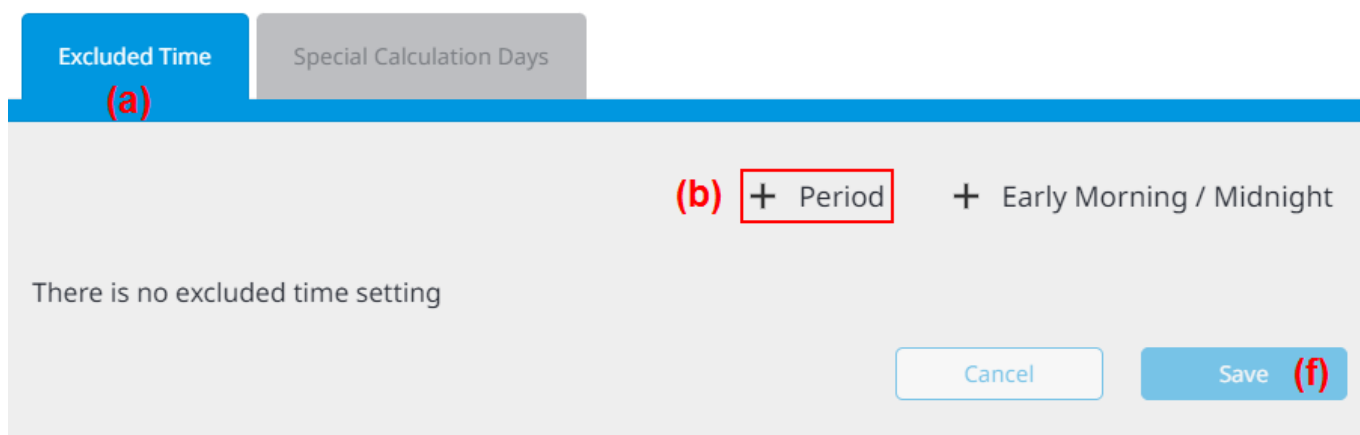
4.7.3 PPD collection period setup (PPD verzamelperiode instellen)

Op deze pagina kunt u specifieke tijdvensters of hele dagen configureren die worden uitgesloten van de ingestelde periode voor het verzamelen van gegevens. Daarnaast is het mogelijk om uitzonderingen in te stellen voor speciale dagen waarop de berekening van gegevens ook niet moet worden uitgevoerd. Dit maakt het ook mogelijk om terugkerende dagen uit te sluiten van de berekeningen. Wanneer een bepaalde tijd wordt uitgesloten, wordt al het energieverbruik voor elke binnenunit als 0 behandeld. Houd er rekening mee dat de tijden die worden uitgesloten van de gegevensberekeningen op siteniveau worden ingesteld.

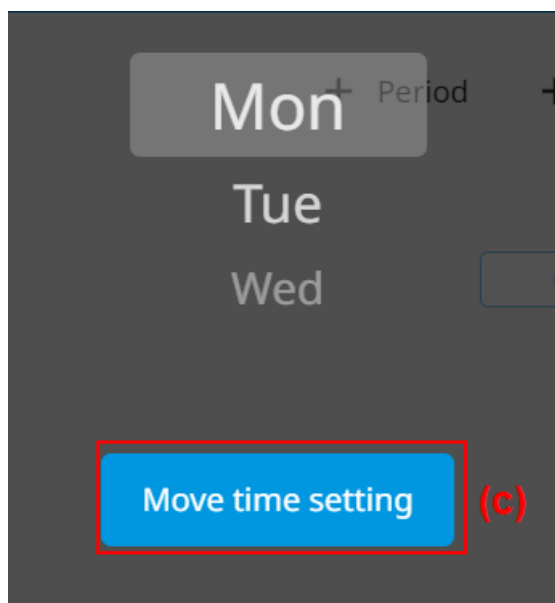
Een specifieke periode uitsluiten

Een ononderbroken periode uitsluiten

- 1 Ga in de zijbalk naar **CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD COLLECTIE PERIODE SETUP (PPD COLLECTION PERIOD SETUP)**.

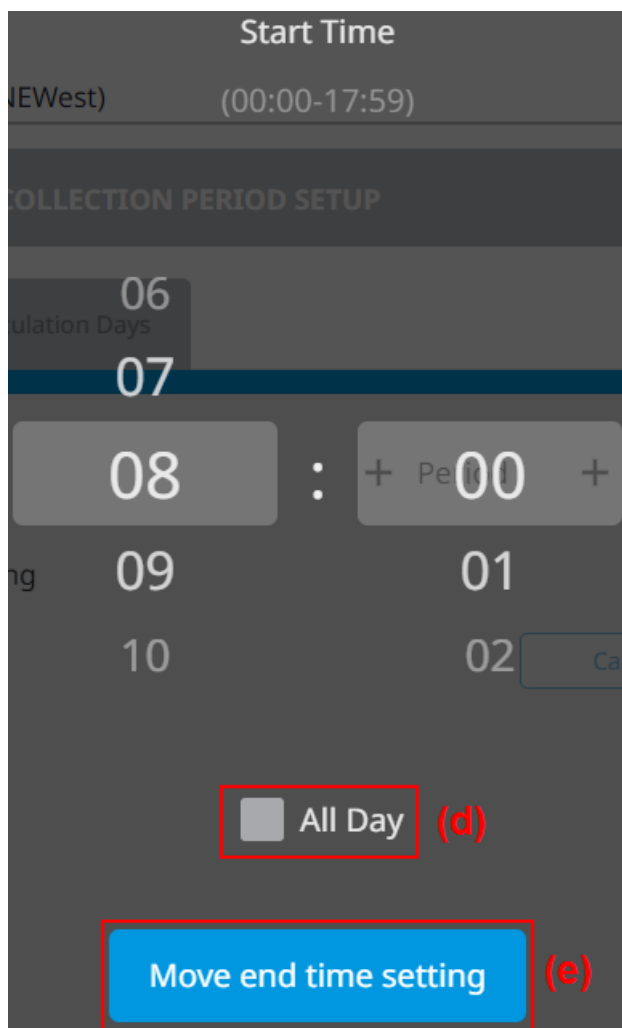


- 2 Selecteer het tabblad Uitgesloten tijd (Excluded Time) (a).
- 3 Selecteer Periode (Period) (b).
- 4 Geef in de overlay de dag van de week op die u wilt uitsluiten van de berekeningen.

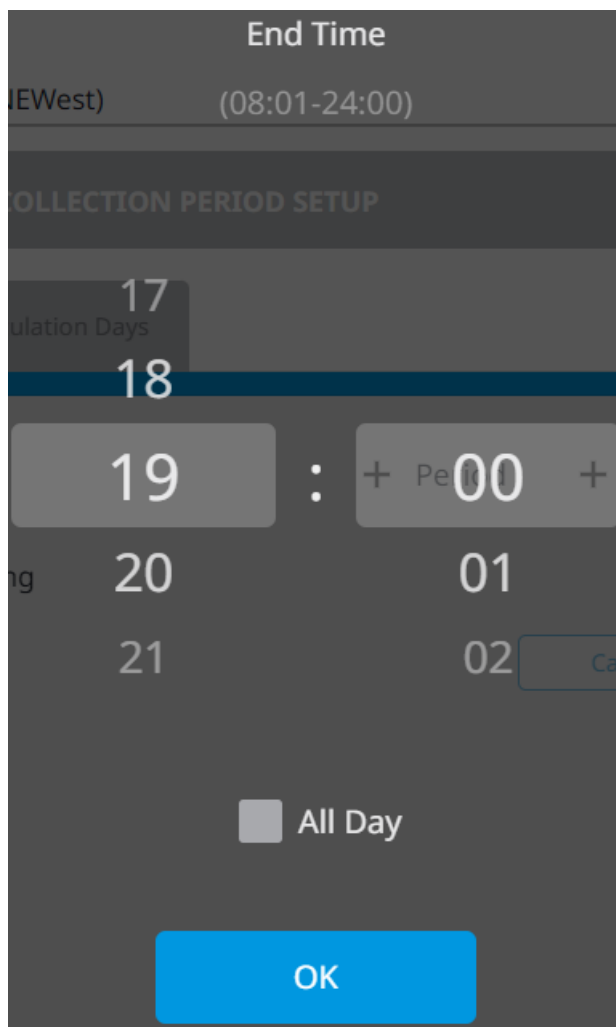


- 5 Klik op Instelling tijd verplaatsen (Move time setting) (c).

- 6 Specificeer de begintijd in de overlay. U kunt ook de hele dag (24 uur) opnemen door het selectievakje Hele dag (All Day) (d) in te schakelen. Klik in dat geval op OK (OK) en de uitgesloten dag wordt toegevoegd.



- 7 Klik op Instelling eindtijd verplaatsen (Move end time setting) (e).
- 8 Geef de eindtijd op in de overlay.



- 9 Klik op OK (OK).

Resultaat: De geselecteerde dag en tijd worden nu toegevoegd als uitgesloten tijd.

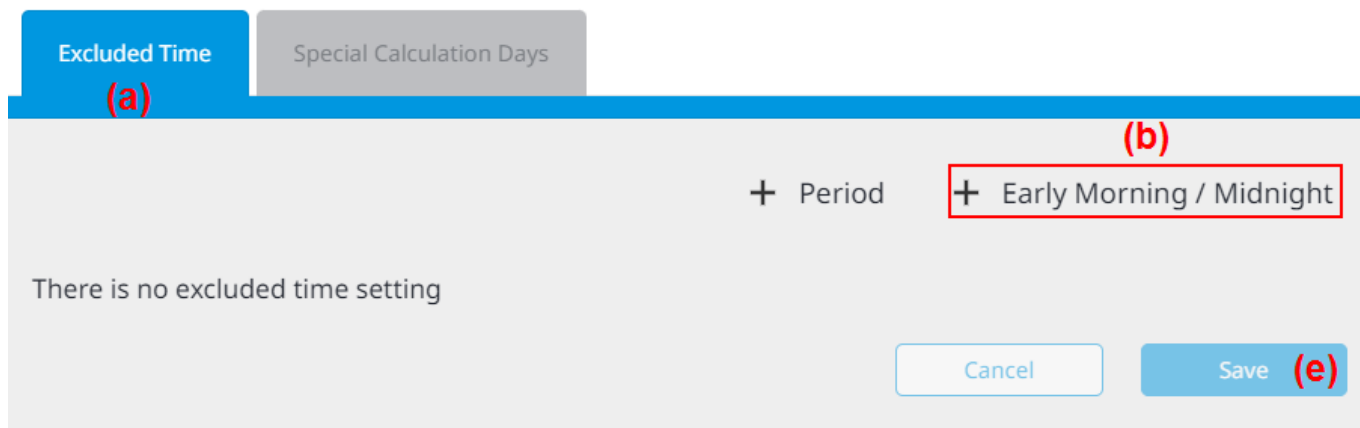
- 10 Klik op Opslaan (Save) (f).

- 11 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

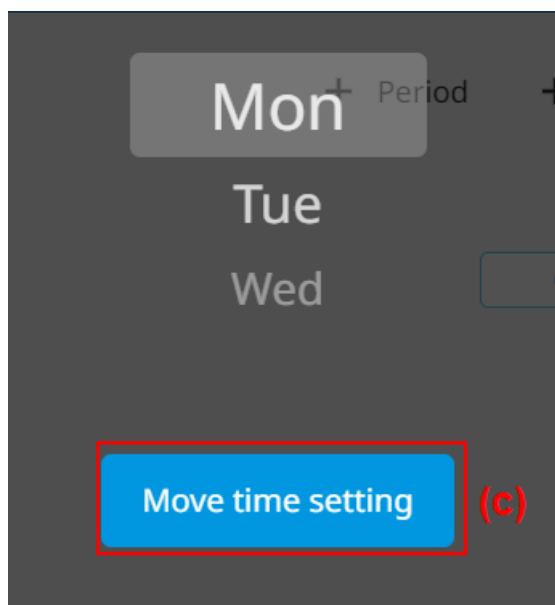
Een onderbroken periode uitsluiten

U kunt tijd opgeven die moet worden uitgesloten in 2 blokken ('s ochtends en 's avonds), in plaats van één ononderbroken periode.

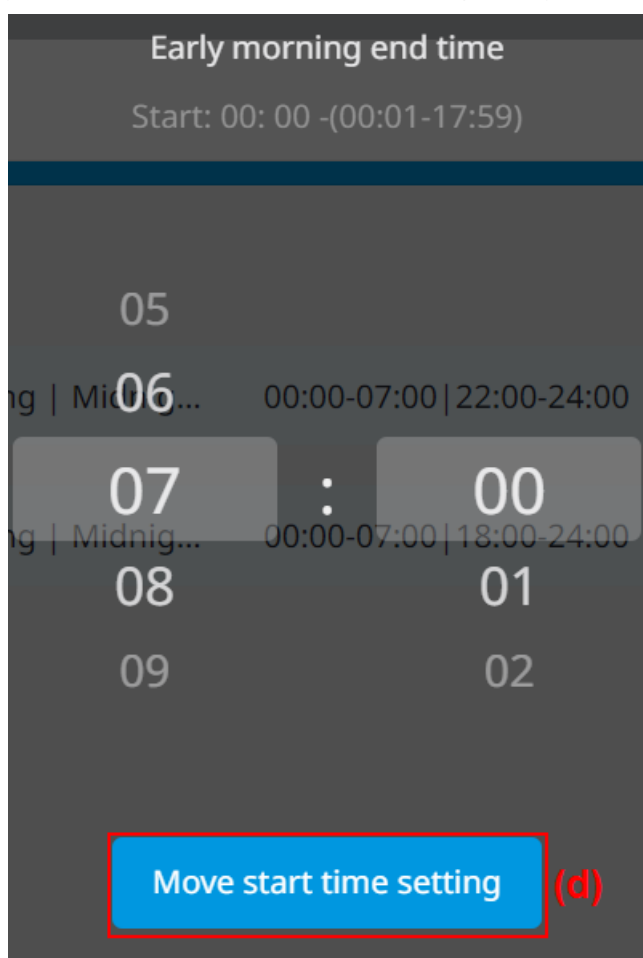
- 1 Selecteer Vroege ochtend / Middernacht (Early Morning / Midnight) (b) in het tabblad Uitgesloten tijd (Excluded Time) (a).



- 2 Geef in de overlay de dag van de week op die u wilt uitsluiten van de berekeningen. Klik vervolgens op Instelling tijd verplaatsen (Move time setting) (c).



- 3 Geef in de overlay de eindtijd op voor het eerste blok uitgesloten tijd. Op dit tijdstip eindigt de uitgesloten tijd van het ochtendblok en worden de gegevens opnieuw berekend. Het ochtendblok begint altijd om 00:00 uur.



**INFORMATIE**

Vroege ochtend eindtijd (Early morning end time) (00:00) en Middernacht begintijd (Midnight start time) (24:00) liggen vast en kunnen NIET worden gewijzigd.

- 4 Klik op Instelling begintijd verplaatsen (Move start time setting) (d).
- 5 Geef de begintijd op voor het tweede blok uitgesloten tijd. Op dit tijdstip begint de uitgesloten tijd van het nachtblok en stopt de gegevensberekening voor dit tijdblok.

- 6 Klik op OK (OK).
- Resultaat:** De geselecteerde dag- en tijdblokken worden nu toegevoegd als uitgesloten tijd.
- 7 Klik op Opslaan (Save) (e).
- 8 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

**INFORMATIE**

De uitgesloten tijd is alleen van toepassing op gegevens die zijn opgenomen nadat de uitgesloten tijd is toegevoegd en toegepast. Hij heeft GEEN invloed op reeds opgenomen gegevens.

Speciale berekeningsdagen toevoegen

U kunt speciale berekeningsdagen toevoegen als uitzonderingen. Deze dagen worden uitgesloten van de ingestelde periode voor de berekening van gegevens. U kunt eenmalige speciale berekeningsdagen (bijv. voor een feestdag) en terugkerende speciale berekeningsdagen (bijv. de eerste zondag van elke maand) instellen.

Speciale berekeningsdag voor een specifieke datum toevoegen

- 1 Ga in de zijbalk naar CONTROLE VAN ENERGIEBEHEER (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD COLLECTIE PERIODE SETUP (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Selecteer het tabblad Speciale berekeningsdagen (Special Calculation Days) (a).

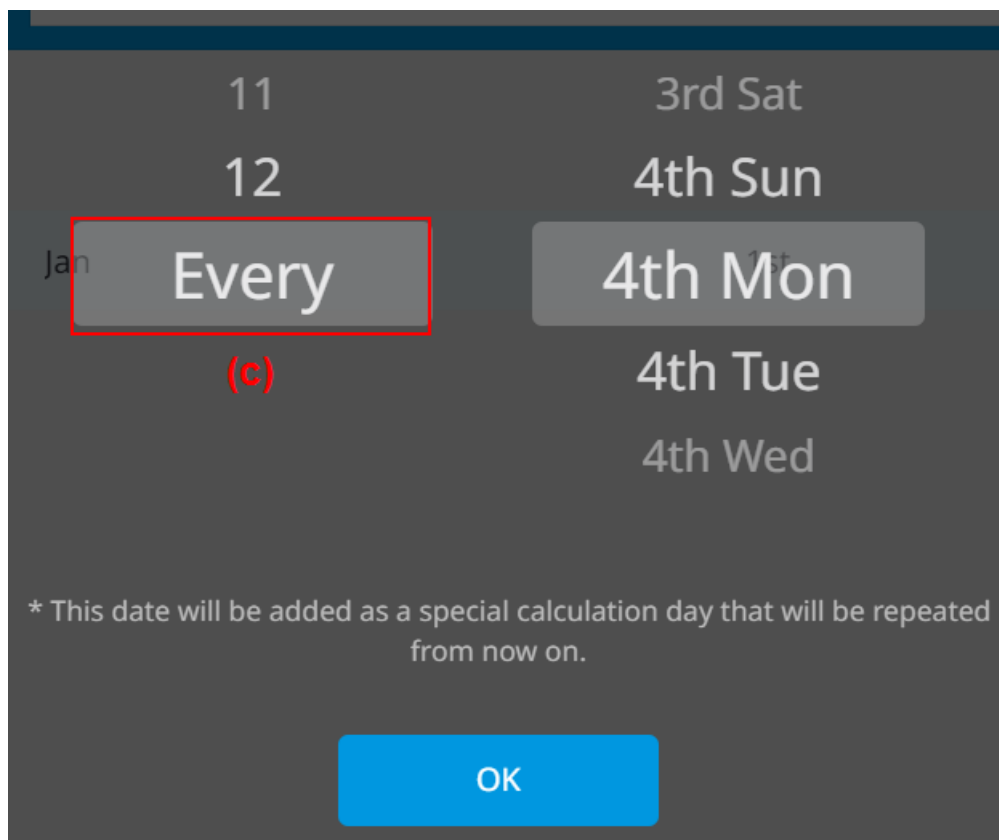
- 3 Selecteer Datum (Date) (b).
- 4 Geef een datum (maand, dag) op in de overlay.

- 5 Klik op OK (OK).
- Resultaat:** De geselecteerde datum wordt ingesteld als een speciale berekeningsdag.
- 6 Klik op Opslaan (Save) (c).
 - 7 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Speciale berekeningsdag voor een dag van de week toevoegen

- 1 Selecteer Dag van de week (Day of week) (a) in het tabblad Speciale berekeningsdagen (Special Calculation Days).

- Geef in de overlay de maand en de dag van de week op die u als een speciale berekeningsdag (maand, dag) wilt toevoegen. U kunt bijvoorbeeld de eerste maandag van april toevoegen als een speciale dag, maar als u wilt dat elke vierde maandag van de maand een uitzondering is, kunt u Elke (Every) (c) selecteren om een terugkerende speciale dag te maken op basis van de dag van de week.



- Klik op OK (OK).
- Resultaat:** De geselecteerde datum wordt ingesteld als een speciale berekeningsdag.
- Klik op Opslaan (Save) (b).
- Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Uitgesloten tijd en speciale berekeningsdagen beheren

Naast het definiëren van uitgesloten tijd, kunt u ook uitgesloten tijd bewerken, in- of uitschakelen en verwijderen vanaf de configuratiepagina voor de PPD-verzamelperiode. Speciale berekeningsdagen kunnen worden bewerkt of verwijderd.

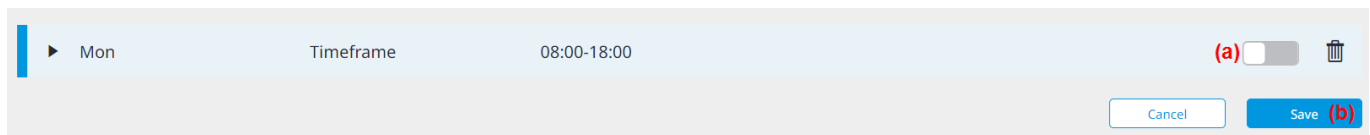


INFORMATIE

Wijzigingen in de uitgesloten tijd worden NIET opgeslagen, tenzij ze eerst worden opgeslagen.

Uitgesloten tijd in-/uitschakelen

- Selecteer het tabblad Uitgesloten tijd (Excluded Time).
- Klik op de schakelaar (a) naast de uitgesloten tijd die u wilt in- of uitschakelen.

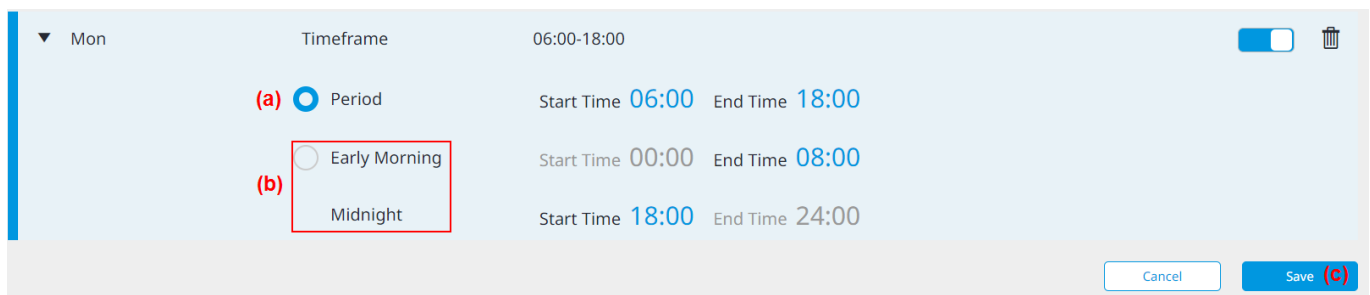


- 3 Klik op Opslaan (Save) (b).
- 4 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De uitgesloten tijd wordt nu genegeerd door het systeem bij het uitvoeren van gegevensberekeningen.

1 Uitgesloten tijd bewerken

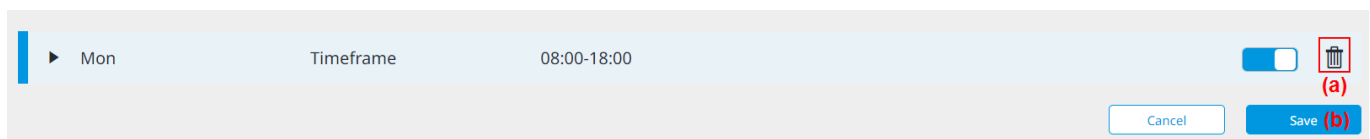
- 2 Selecteer het tabblad Uitgesloten tijd (Excluded Time).
- 3 Vouw het paneel voor uitgesloten tijd uit door ergens op de uitgesloten tijd te klikken.



- 4 Verander desgewenst de selectie van Periode (Period) (a) naar Vroege ochtend / Middernacht (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Bewerk de begin- of eindtijd door erop te klikken. De blauwe tijden kunnen worden bewerkt in de overlay die verschijnt wanneer erop wordt geklikt.
- 6 Klik op Opslaan (Save) (c).
- 7 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Uitgesloten tijd verwijderen

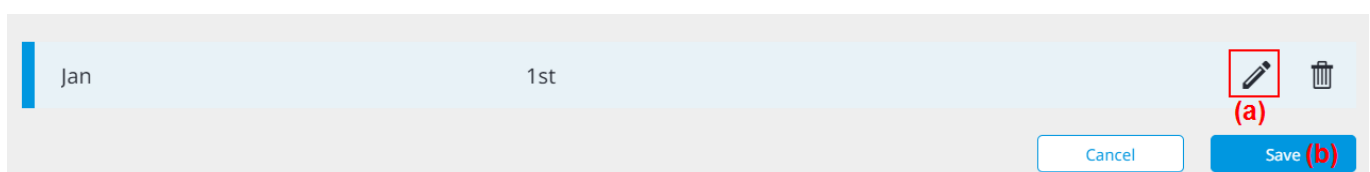
- 1 Selecteer het tabblad Uitgesloten tijd (Excluded Time).
- 2 Klik op het prullenbaksymbool (a) naast de uitgesloten tijd die u wilt verwijderen. De uitgesloten tijd wordt verwijderd zonder voorafgaande bevestiging.



- 3 Klik op Opslaan (Save) (b).
- 4 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Speciale berekeningsdagen bewerken

- 1 Selecteer het tabblad Speciale berekeningsdagen (Special Calculation Days).
- 2 Klik op het potloodsymbool (a) van de speciale berekeningsdag die u wilt bewerken.

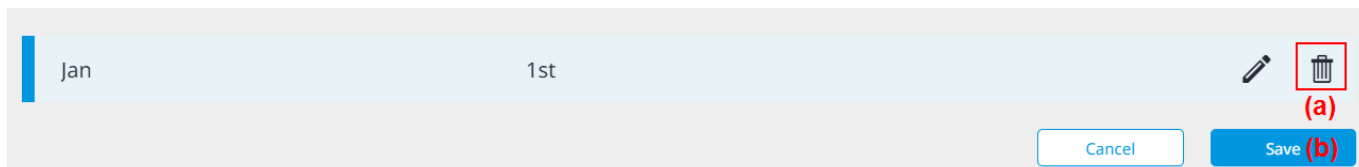


- 3 Bewerk de datum of dag van de week in de overlay.

- 4 Klik op Opslaan (Save) (b).
- 5 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Speciale berekeningsdagen verwijderen

- 1 Selecteer het tabblad Speciale berekeningsdagen (Special Calculation Days).
- 2 Klik op het prullenbaksymbool (a) van de speciale berekeningsdag die u wilt verwijderen. De speciale berekeningsdag wordt verwijderd zonder voorafgaande bevestiging.



- 3 Klik op Opslaan (Save) (b).
- 4 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

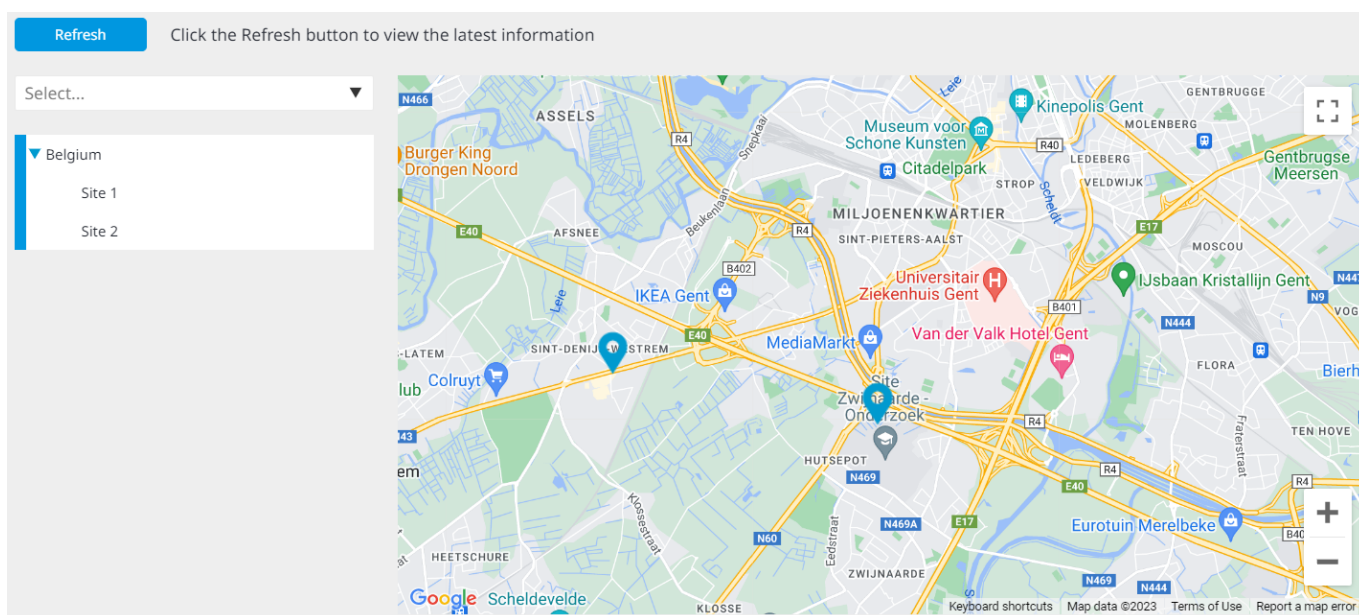
4.8 Beheer van meerdere sites

Als u meerdere installaties op verschillende sites hebt, biedt Beheer van meerdere sites (Multi-site management) een handig overzicht van alle sites waartoe u toegang hebt.

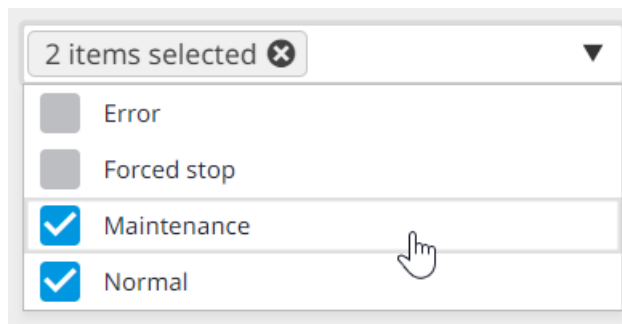
4.8.1 Meerdere sites beheren

- 1 Ga in de zijbalk naar MULTI-SITE BEHEER (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Resultaat: De kaartweergave wordt geopend. Alle sites waartoe u toegang hebt, worden op de kaart vastgepin. De kleur van de pin komt overeen met de status van de site (Blauw = normaal, Rood = fout, onderhoud of geforceerde stop). De beschikbare sites worden ook weergegeven per locatie aan de linkerkant van de kaart.

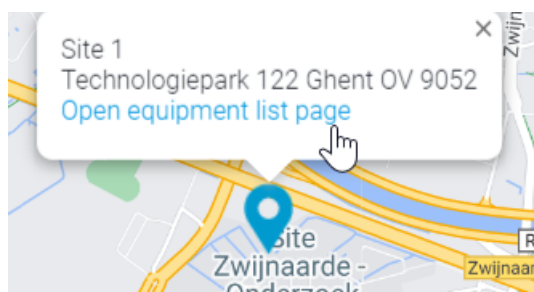


- 2 Klik op de knop Vernieuwen (Refresh) om de nieuwste informatie weer te geven.
- 3 Selecteer in de vervolgkeuzelijst een status van de site (meerdere statussen kunnen worden geselecteerd) om de beschikbare sites op status te filteren.



Resultaat: De kaartweergave wordt bijgewerkt en toont alleen de sites die overeenkomen met de geselecteerde status.

- 4 Klik op de pin van een site op de kaart om meer informatie over die site weer te geven.
- 5 Klik op de link (Pagina apparatuurlijst openen (Open equipment list page)) in het informatie-pop-upvenster om direct naar de apparatuurlijst van die specifieke site te gaan.



4.9 Remote diagnose

4.9.1 Sitegeschiedenis

Deze pagina kan een overzicht geven van alle activiteit op een site. Dit kan gaan van bepaalde gebruikers die instellingen van units wijzigen (bijv. de bedrijfsstand van een unit wijzigen) tot het opnieuw opstarten van de DC+ Edge, unitstatussen, wijzigingen in de werking enz. U kunt deze historische activiteit ook exporteren naar een Excel-bestand.



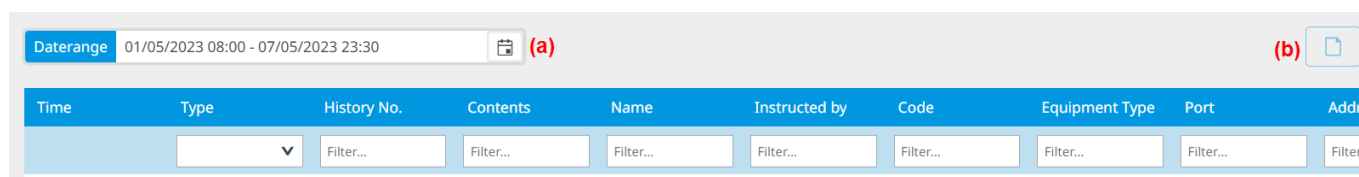
INFORMATIE

Deze pagina verschijnt ALLEEN in de zijbalk als u de eigenaar bent van minstens 1 site.

Sitegeschiedenis beheren

- 1 Ga in de zijbalk naar REMOTE DIAGNOSE (REMOTE DIAGNOSTICS) > SITEGESCHIEDENIS (SITE HISTORY).

Resultaat: De volgende pagina wordt weergegeven.



- 2 Selecteer de site waarvoor u de sitegeschiedenis wilt raadplegen in de sitekiezer.

Select site

Site 1

 Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

4-0

- 3 Stel een periode in waarvoor u de sitegeschiedenis wilt weergeven. Klik eerst op het kalendersymbool (a) om de kalender weer te geven. Klik vervolgens één keer op een datum om een begindatum in te stellen (d). Klik nogmaals om de einddatum in te stellen (e). U kunt ook op Vandaag (f) klikken om snel de huidige datum in te stellen.

Daterange 01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30

(f) Today

May 2023

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
(d) 1	2	3	4	5	6	7 (e)
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

From 01/05/2023 (d)

08:00 (g) ⌚

To 07/05/2023 (e)

23:30 (h) ⌚

Confirm (c)

- 4 Voer de tijd handmatig in in het begin- en eindtijdveld (g, h), of klik op het kloksymbool om specifieke begin- en/of eindtijden in te stellen en klik op Set (i). U kunt ook op Nu (Now) (j) klikken om het veld snel op de huidige tijd in te stellen.

08:00 (i) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

(i)

Cancel Set

- 5 Klik op Bevestigen (Confirm) (c).

Resultaat: De sitegeschiedenis wordt weergegeven voor de geselecteerde periode.

Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	▼	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

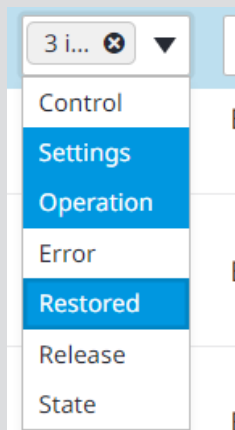
- 6 Gebruik de filters onder de kolomhoofdingen om alleen specifieke informatie weer te geven. Om te filteren op Type (Type), selecteer 1 of meerdere items in de vervolgkeuzelijst. Om op andere items te filteren (bijv. Geschiedenis nr. (History No), Inhoud (Contents), Naam (Name), ...) typ gewoon in het respectievelijke veld.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i... x ▼	Filter...	Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00



INFORMATIE

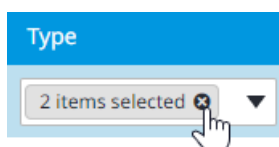
Om op meer dan één Type (Type) te filteren, selecteer eerst een item in de vervolgkeuzelijst. Klik vervolgens nogmaals op de vervolgkeuzelijst om een ander item te selecteren. Items die momenteel zijn opgenomen in het filter zijn blauw gemarkeerd.



- 7 Sorteer de gefilterde informatie verder door op een kolomhoofding te klikken om de informatie in oplopende volgorde te sorteren. Klik nogmaals op de kolomhoofding om de informatie in aflopende volgorde te sorteren. Als u een derde keer op een kolomhoofding klikt, wordt de sortering niet meer toegepast. U kunt zien welke sorteervolgorde momenteel wordt toegepast op de kolom door de pijl die achter de kolomhoofding staat. U kunt maar 1 kolom tegelijk sorteren.



- 8 Om een uitvouwfilter te wissen, klik op de kleine "x".



- 9 Om alle filters te wissen, klik op de "X" aan de rechterkant van de tabel met de sitegeschiedenis.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
2 it... Filter... Start Filter... User 1 Filter... Filter... Filter... Filter...									
No item to display									

10 Klik op de exportknop (b) om de sitegeschiedenis te exporteren in Excel-formaat.

11 Klik op Downloaden (Download) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De sitegeschiedenis wordt gedownload.



INFORMATIE

Wanneer u de sitegeschiedenis exporteert, bevat het resulterende bestand ALLE sitegeschiedenis voor de opgegeven periode. Filters worden NIET toegepast in het Excel-bestand.

4.9.2 Alarmgeschiedenis

Deze pagina geeft een overzicht van alle storingen (inclusief DIII-alarmen), waarschuwingen door voorspellingslogica en drempeloverschrijdingen van IEQ-sensoren op uw beschikbare sites. DC+ Edge controllers monitoren voortdurend aangesloten units, sensoren en apparatuur op de sites. Ze kunnen alarmen detecteren en deze naar de cloud verzenden. Dit gebeurt wanneer het alarm begint en wanneer het stopt. Voor meer informatie over het uitschakelen/inschakelen van alarmmeldingen, zie "4.4.1 Applicatie-instellingen" [▶ 13] en "4.11.1 Sitelijst" [▶ 182].

Alarmgeschiedenis beheren

Alarmen komen altijd in het systeem met de status Actief (Active). Zodra een alarm is opgelost, verandert de status in Gewist (Cleared).

Alarmstatus	Beschrijving	
ACTIVE	Actief (Active)	Het alarm is momenteel actief.
CLEARED	Gewist (Cleared)	Het alarm is opgelost.

1 Ga in de zijbalk naar REMOTE DIAGNOSE (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMGESCHIEDENIS (ALARM HISTORY).

Resultaat: Een overzicht van de alarms op uw site wordt weergegeven.

From

11/01/2024

To

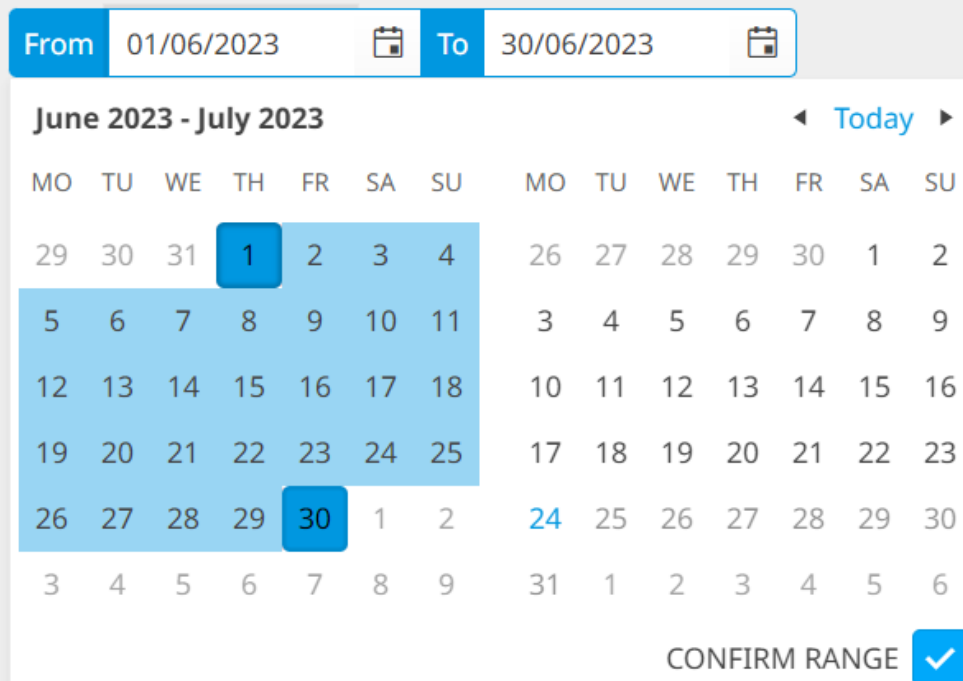
01/12/2024

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification	
	Filter...	Filter...		Filter...				
Site 1	Office 1	1	Malfunction		06-11-2024 13:31	ACTIVE	UNACKNOWLEDGE	
Site 1	Office 2	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE	
Site 1	Waiting Room	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE	
Site 2	First Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE	
Site 2	Second Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:29	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE	

2 Selecteer een weergave in de rechter bovenhoek van de pagina. De weergave bepaalt de manier waarop de alarmen worden weergegeven in het overzicht. De volgende weergaven zijn beschikbaar:

Alarmstatus	Beschrijving	
	Gebundelde weergave	Alarmeren voor elk beheerpunt worden gegroepeerd weergegeven. Dit is de standaard weergave wanneer de pagina wordt geopend.
	Lijstweergave	Alarmeren voor alle beheerpunten worden afzonderlijk weergegeven.

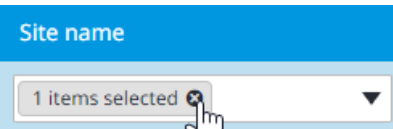
- 3 Gebruik de kalenderkiezer om een periode op te geven waarvoor u alarmeren wilt weergegeven. Selecteer een Van (From) en Tot (To) datum en klik vervolgens op Bereik bevestigen (Confirm Range).



- 4 Gebruik de filters onder de kolomhoofdingen om alleen specifieke informatie weer te geven. Om te filteren op Sitenamen (Site name) of Type alarm (Alarm type), selecteer een item uit de vervolgkeuzelijst. U kunt alarmeren filteren op andere alarmlabels (bijv. Code alarm (Alarm code)) door in de respectievelijke velden te typen.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selected	Filter...		1 item...	X
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	

- 5 Om een uitvouwfilter te wissen, klik op de kleine "x".



- 6 Om alle filters te wissen, klik op de "X" aan de rechterkant van de alarmtabel.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selected	Filter...		1 item...	Clear filters
Site 1	Office 2R-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	

- 7 U kunt meer soorten informatie opnemen in het alarmoverzicht. Klik op de verticale drie puntjes en schakel de selectievakjes in van de alarmlabels die u wilt opnemen.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descrj	Alarm status	
	Filter...	Filter...		Filter...	Filter...	Filter...		☐ Notes ☐ Filter tag ☒ History No ☐ Alarm Sub Code ☒ Alarm Description ☐ Model ☐ Serial number ☐ AirNet address ☐ Controller Number
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18			
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restore		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error co (restore		

- 8 Klik op een alarm (individueel of gebundeld) om meer informatie over de alarmen voor een specifiek beheerpunt of over een individueel alarm weer te geven.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	
	Filter...	Filter...		Filter...			
Site 1	Office 3	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED	Show details
DENV Service- Training Center	Work shon 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	Show details

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een gedetailleerd overzicht van het alarm. Voor meer informatie over welke alarmcodes er zijn en hoe u ze kunt oplossen, zie de documentatie van de unit in kwestie. Voor meer informatie over het exporteren van alarmgegevens, zie "[Gegevens alarmgeschiedenis exporteren](#)" [▶ 168].

Alarm details



INFORMATION

Site	Site 1
Filter tag	not applicable
Management point	Office 1
Line	1
Alarm type	Malfunction
Alarm code	not applicable
Alarm Sub Code	not applicable
Alarm Description	Communication error occurred
History No	B016
Local site time	31-10-2024 09:55:55
Model	FXAA15AUV1B
Serial number	not applicable
AirNet address	19
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
30' data	Report not available.

Close (a)

- 9 Voeg optioneel een opmerking (b) toe aan het alarm. Klik vervolgens op Opmerking opslaan (Save remark) (c) om op te slaan.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Schakel over naar een ander alarmincident voor hetzelfde beheerpunt vanuit het deel Alarmgeschiedenis (Alarm history). Zo kunt u snel de details raadplegen van een alarm dat gekoppeld is aan het beheerpunt.

Resultaat: De details van het geselecteerde alarm worden weergegeven in het deel Details alarm (Alarm details).

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
9/9	06-12-2024 07:04		B013		CLEARED
8/9	06-12-2024 07:04		B009		CLEARED
7/9	06-12-2024 07:04		B011		CLEARED
6/9	06-12-2024 06:58		Z006	C9	ACTIVE
5/9	06-12-2024 06:58		B012		ACTIVE
4/9	06-12-2024 06:58		B010	C9	ACTIVE

11 Klik op Sluiten (Close) (a) om terug te keren naar het hoofdoverzicht.

Gegevens alarmgeschiedenis exporteren

- 1 Ga in de zijbalk naar REMOTE DIAGNOSE (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMGESCHIEDENIS (ALARM HISTORY).
- 2 Selecteer een alarm in het overzicht. Deze actie is mogelijk in de gebundelde weergave of de lijstweergave.
Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.
- 3 Zoek onder Alarmgeschiedenis (Alarm history) naar alarmincidenten waarvoor een verslag beschikbaar is. Alarmen waarvoor een verslag beschikbaar is, zijn in het overzicht gemarkeerd met een symbool ()

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17		Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

- Klik in het overzicht op een alarmincident waarvoor een verslag beschikbaar is.
Resultaat: Het deel Details alarm (Alarm details) wordt bijgewerkt met de details van het geselecteerde alarm.
- Ga naar 30' gegevens (a) en klik op Downloaden (Download) (b). Als er geen gegevens beschikbaar zijn voor het alarm, wordt deze optie niet weergegeven.

Alarm details



Alarm type	Malfunction
Alarm code	SF
Alarm Sub Code	not applicable
Alarm Description	Malfunction Notification
History No	Z006
Local site time	06-11-2024 13:17:08
Model	KRP928BB2S
Serial number	not applicable
AirNet address	not applicable
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
	Download (b)
30' data (a)	Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.

Resultaat: De gegevens van de alarmgeschiedenis worden automatisch gedownload.

**INFORMATIE**

Een verslag voor de gegevens van de alarmgeschiedenis genereren kan tot 30 minuten duren. Als er nog geen verslag beschikbaar is, probeer het dan op een later tijdstip opnieuw of download een ouder verslag.

Meldingsstatus van een alarm wijzigen

De meldingsstatus van een alarm bepaalt hoe Daikin Cloud Plus Commissioning meldingen voor een specifiek alarm afhandelt. Dit is van belang voor gebruikers die e-mailmeldingen hebben ingeschakeld voor een of meer sites. Door de meldingsstatus van een alarm te wijzigen, kunt u ervoor zorgen dat gebruikers met ingeschakelde e-mailmeldingen geen meldingen meer ontvangen wanneer het alarm is opgelost, of wanneer het onderliggende probleem bekend is, maar nog wordt opgelost. De volgende statussen kunnen worden ingesteld:

Meldstatus		Beschrijving
UNACKNOWLEDGED	Niet-bevestigd (Unacknowledged)	Dit is de initiële status. Gebruikers ontvangen e-mailmeldingen zolang het alarm actief is.
ACKNOWLEDGED	Reconnu (Acknowledged)	Gebruikers ontvangen geen e-mailberichten meer voor het actieve alarm.
RESOLVED	Opgelost (Resolved)	Gebruikers ontvangen geen e-mailberichten meer voor dit alarm omdat het alarm is gewist. Als er zich echter een nieuw alarm voor hetzelfde beheerpunt voordoet, wordt dit opnieuw gemeld aan de gebruikers.

De meldingsstatus kan worden gewijzigd van Niet-bevestigd (Unacknowledged) naar Reconnu (Acknowledged) en omgekeerd. U kunt de status Reconnu (Acknowledged) ook overslaan en het alarm meteen oplossen. Als een alarm eenmaal is ingesteld op Opgelost (Resolved), kunt u niet meer terug naar de andere twee statussen.

De meldingsstatus mag niet worden verward met de foutstatus van een alarm, die informatie geeft over de werkelijke status van het alarm zelf.

Vereiste: Gebundelde weergave is geselecteerd.

Vereiste: Er is minstens 1 alarm in het overzicht.

- 1 Ga in de zijbalk naar REMOTE DIAGNOSE (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMGESCHIEDENIS (ALARM HISTORY).

Resultaat: Een overzicht van de alarms op uw site wordt weergegeven. De meldingsstatus voor het alarm wordt weergegeven in het overzicht. Als er een alarm optreedt, is de meldingsstatus altijd Niet-erkend.

Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification	
▼	Filter...	Filter...	▼	Filter...	▼	▼	×
Office 1	1	Malfunction	C9	10-12-2024 04:38	ACTIVE	UNACKNOWLEDGED	
Office 2		Malfunction		06-12-2024 10:12	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGED	
First Floor	1	Malfunction		06-12-2024 07:04	CLEARED (SYSTEM)	RESOLVED	

- 2 Selecteer een alarm.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 3 Selecteer onder Alarmgeschiedenis (Alarm history) de meldingsstatus (a) die u wilt toepassen:

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 Voeg optioneel een opmerking (b) toe aan het alarm. Klik vervolgens op Opmerking opslaan (Save remark) (c) om deze op te slaan.

- 5 Klik op Sluiten (Close).

Resultaat: Het alarmoverzicht wordt weergegeven. De meldingsstatus voor het alarm is gewijzigd.

4.9.3 Voorspellingslogica

Op deze pagina kunt u logica voor het voorspellen van storingen inschakelen voor apparaten die zijn aangesloten op een DC+ Edge. Als deze functie is ingeschakeld en het systeem voorspelt een storing in een unit, dan wordt er een alarm gegenereerd en verzonden naar de pagina "4.9.2 Alarmgeschiedenis" [▶ 164]. Daarnaast kunt u ook e-mailmeldingen voor toekomstige alarmen inschakelen. Om deze e-mails te ontvangen, moet u meldingen inschakelen voor de site die de alarmen genereert. Zie "Meldingen voor een site beheren" [▶ 190] voor meer informatie over het beheer van meldingen van sites.

Voorspellingslogica voor een site in- of uitschakelen

- 1 Ga in de zijbalk naar REMOTE DIAGNOSE (REMOTE DIAGNOSTICS) > VOORSPELLINGSLOGICA (PREDICTION LOGIC).
- 2 Selecteer de gewenste site in de sitekiezer.

Select site

Site 1

Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

- 3 Zet de schakelaar op aan/uit om het voorspellen van storingen in/uit te schakelen.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

☒ Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled



Here you can enable malfunction prediction for the units connected to the controller. If malfunction prediction is enabled, and the system predicts the malfunction of a unit, an alarm is generated and sent to the [Alarm history](#) page. The activation of malfunction prediction can take up to an hour. During the activation 'Sending' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

Outdoor unit	Malfunction prediction logic version	Last updated
Filter...	Filter...	
1:3	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:2	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:1	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33

Resultaat: Voorspellen van storingen is ingeschakeld voor de site.

**INFORMATIE**

Voorspellen van storingen inschakelen kan tot één uur duren.

4.10 Instellingen data verzamelen

4.10.1 Gegevensuitvoer

Daikin Cloud Plus slaat gedetailleerde geschiedenisgegevens op over systeemgebeurtenissen (bijv. wijzigingen in instellingen en statussen van units, storingen, enz.). Met UITVOER DATA (DATA OUTPUT) kunt u deze gegevens raadplegen in Daikin Cloud Plus of uitvoeren naar een bestand.

**INFORMATIE**

Gegevens uitvoeren is NIET beschikbaar wanneer u met een smartphone of tablet naar Daikin Cloud Plus gaat. Gebruik een computer (pc) om deze functie te gebruiken.

Accumulatiedata exporteren

U kunt Accumulatiedata (Accumulation data) exporteren uit Daikin Cloud Plus. Accumulatiedata (Accumulation data) zijn alle apparatuurgegevens die het systeem tot nu toe heeft opgeslagen en verzameld voor elke unit of elk apparaat. U kunt een periode, interval en doel-units instellen om een subset van deze gegevens te exporteren.



INFORMATIE

Het kan tot 2 uur duren om apparatuurgegevens op te slaan. Als het nu 17:00 is, zijn de recentst opgeslagen gegevens die van 15:00.

- 1 Ga in de zijbalk naar INSTELLINGEN DATA VERZAMELEN (DATA COLLECTION SETTINGS) > UITVOER DATA (DATA OUTPUT).

- 2 Selecteer Accumulatiedata (Accumulation data) (a).
- 3 Optioneel: Selecteer SJABLOONLIJST (TEMPLATE LIST) (b) om een sjabloon toe te passen. Als u nog geen sjablonen hebt aangemaakt, zie "[Sjabloon voor gegevensuitvoer aanmaken](#)" [▶ 178] voor meer informatie.
- 4 Selecteer een Interval (Interval) (c) in het vervolgkeuzemenu. U hebt de keuze tussen 5 minuten, 10 minuten, 15 minuten, 30 minuten en 60 minuten.

- 5 Geef de periode op waarvoor u Accumulatiedata (Accumulation data) wilt exporteren. Klik eerst op het kalendersymbool (d) om de kalender weer te geven. Klik vervolgens één keer op een datum om een begindatum in te stellen (e). Klik nogmaals om de einddatum in te stellen (f). U kunt ook op Vandaag (g) klikken om de huidige datum snel in te stellen.

- 6 Voer de tijd handmatig in in het begin- en eindtijdveld (h, i) of klik op het kloksymbool om specifieke begin- en/of eindtijden in te stellen en klik op Set (j). U kunt ook op Nu (Now) (k) klikken om het veld snel op de huidige tijd in te stellen.

- 7 Klik op Bevestigen (Confirm) (l).
- 8 Klik op het potloodsymbool (m) om doel-apparatuur toe te voegen.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

DC+ Edge - Site 1

- ☒ Office 1
- ☒ Office 2
- ☒ Office 3
- ☒ Office 4
- ☐ Office 5
- ☒ Office 6

(n)

Cancel OK (o)

9 Selecteer de selectievakjes (n) van de units en/of apparatuur waarop u wilt richten.

10 Klik op OK (OK) (o).

11 Klik op Start uitvoer data (Start data output) (p).

Resultaat: De Uitvoer datalist (Output data list) verschijnt. Op deze pagina staan de laatste 10 uitvoertaken die zijn gestart. Hier kunt u de voortgang van de gegevensuitvoer zien.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	Download

[Back](#)



INFORMATIE

Daikin Cloud Plus kan de informatie van maximaal 10 uitvoertaken opslaan. U kunt de gegevens voor deze taken op een later tijdstip openen en downloaden. Als het maximum aantal uitvoertaken echter al is opgeslagen, moet minstens 1 gegevensuitvoertaak worden verwijderd om ruimte vrij te maken voor nieuwe taken.

12 Als de voortgang 100% heeft bereikt, klik op Downloaden (Download) om het .zip-bestand met de accumulatiegegevens te downloaden.

Gegevens per uur exporteren

U kunt Data per uur (Hourly data) exporteren uit Daikin Cloud Plus. Data per uur (Hourly data) zijn gegevens die per uur worden verwerkt, afgeleid van opgeslagen apparatuurgegevens (Accumulatiedata (Accumulation data)) die door het systeem zijn opgeslagen en verzameld.



INFORMATIE

Het kan tot 20 minuten duren om gegevens per uur op te slaan. Als het nu 17:00 is, zijn de recentst opgeslagen gegevens per uur die van 16:30.

- 1 Ga in de zijbalk naar INSTELLINGEN DATA VERZAMELEN (DATA COLLECTION SETTINGS) > UITVOER DATA (DATA OUTPUT).

- 2 Selecteer Data per uur (Hourly data) (a).
- 3 Optioneel: Selecteer SJABLOONLIJST (TEMPLATE LIST) (b) om een sjabloon toe te passen. Als u nog geen sjablonen hebt aangemaakt, zie "[Sjabloon voor gegevensuitvoer aanmaken](#)" [▶ 178] voor meer informatie.
- 4 Geef de periode op waarvoor u Data per uur (Hourly data) wilt exporteren. Klik eerst op het kalendersymbool (c) om de kalender weer te geven. Klik vervolgens één keer op een datum om een begindatum in te stellen (f). Klik opnieuw om de einddatum (g) in te stellen. U kunt ook op Vandaag (h) klikken om de huidige datum snel in te stellen.

- 5 Voer de tijd handmatig in in het begin- en eindtijdveld (i, j), of klik op het kloksymbool om specifieke begin- en/of eindtijden in te stellen en klik op Set (k). U kunt ook op Nu (Now) (l) klikken om het veld snel op de huidige tijd in te stellen.

- 6 Klik op Bevestigen (Confirm).
- 7 Klik op het potloodsymbool (d) om doel-apparatuur toe te voegen.

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

- 8 Selecteer de selectievakjes (m) van de units en/of apparatuur waarop u wilt richten.
- 9 Klik op OK (OK) (n).
- 10 Klik op Start uitvoer data (Start data output) (e).

Resultaat: De Uitvoer datalist (Output data list) verschijnt. Op deze pagina staan de laatste 10 uitvoertaken die zijn gestart. Hier kunt u de voortgang van de gegevensuitvoer zien.



INFORMATIE

Daikin Cloud Plus kan de informatie van maximaal 10 uitvoertaken opslaan. U kunt de gegevens voor deze taken op een later tijdstip openen en downloaden. Als het maximum aantal uitvoertaken echter al is opgeslagen, moet minstens 1 gegevensuitvoertaak worden verwijderd om ruimte vrij te maken voor nieuwe taken.

- 11 Als de voortgang 100% heeft bereikt, selecteer Downloaden (Download) om het .zip-bestand met de Data per uur (Hourly data) te downloaden.

Sjabloon voor gegevensuitvoer aanmaken

U kunt een sjabloon aanmaken voor het exporteren van gegevens om gegevens gemakkelijker te exporteren door eerder uitgevoerde taken voor gegevensuitvoer op te slaan als sjabloon.

**INFORMATIE**

Sjablonen worden NIET gedeeld tussen Accumulatiegegevens en Gegevens per uur, ze moeten apart worden aangemaakt voor elk type export. De procedure voor het aanmaken van sjablonen is echter hetzelfde.

- 1 Ga in de zijbalk naar INSTELLINGEN DATA VERZAMELEN (DATA COLLECTION SETTINGS) > UITVOER DATA (DATA OUTPUT).

Accumulation data is the state time series data of the devices stored in the cloud.

Interval: 5 min Periods: Daterange 01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30

Target equipment: Office 1

(a)

(b)

Output data list TEMPLATE LIST Start data output

- 2 Selecteer of u een sjabloon wilt aanmaken voor Accumulatiegegevens (Accumulation data) of Data per uur (Hourly data) (a).
- 3 Definieer de voorwaarden voor de gegevensuitvoer en maak minstens 1 gegevensuitvoer. Zie "[Accumulatiegegevens exporteren](#)" [▶ 173] of "[Gegevens per uur exporteren](#)" [▶ 176] voor meer informatie. De voorwaarden die u instelt voor de gegevensuitvoer worden opgenomen in het sjabloon.
- 4 Selecteer Uitvoer datalist (Output data list) (b).
- 5 Klik op het informatiesymbool van de gegevensuitvoer.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download
				Back

Resultaat: De details van de gegevensuitvoer worden weergegeven.

File name

20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9

Delete data output

TEMPLATE SAVE

Back

Download

- Klik op SJABLOON OPSLAAN (TEMPLATE SAVE).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



TEMPLATE LIST

Output template 1

Data type



Accumulation data

Interval

1min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7
Office 8 Office 9

Cancel

OK

- Klik op het potloodsymbool om het sjabloon een andere naam te geven. Als u op het papiermandsymbool klikt, wordt het sjabloon verwijderd.

- 8 Klik op ✓ om de sjabloonnaam te bevestigen.
- 9 Controleer of de sjablooninformatie correct is. Als u bijvoorbeeld een unit ziet die u wilt uitsluiten van het sjabloon, of als u de periode wilt wijzigen, moet u eerst een andere gegevensuitvoertaak maken met die voorwaarden.
- 10 Klik op OK (OK).
- 11 Het sjabloon voor de gegevensuitvoer is opgeslagen.

Gegevensuitvoertaken verwijderen

Wanneer gegevens voor 10 uitvoertaken zijn opgeslagen, moeten enkele gegevens worden verwijderd om nieuwe gegevensuitvoertaken te kunnen aanmaken.

- 1 Ga in de zijbalk naar INSTELLINGEN DATA VERZAMELEN (DATA COLLECTION SETTINGS) > UITVOER DATA (DATA OUTPUT).

- 2 Selecteer Uitvoer datalist (Output data list) (a).

Resultaat: Een lijst met eerder opgeslagen gegevensuitvoertaken wordt weergegeven.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	<button>Download</button>
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	<button>Download</button>
<button>Back</button>				

- 3 Beweeg de cursor over een gegevensuitvoertaak in de lijst om het verwijdersymbool ("X") weer te geven. Klik op het symbool om die uitvoertaak te verwijderen. U kunt ook op het informatiesymbool klikken en de uitvoertaak verwijderen in de detailspagina.

No	File name	File details	Progress rate	Download	
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	<button>Download</button>	
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	<button>Download</button>	
<button>Back</button>					

4 Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De gegevensuitvoertaak is verwijderd.

4.11 Beheer

4.11.1 Sitelijst

Sitelijst (Site list) biedt een overzicht van alle sites:

- waaraan u momenteel bent gekoppeld,
- waarvan u de eigenaar bent,
- van uw affiliatie (als u een affiliate bent).



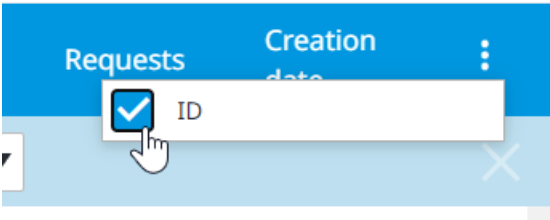
INFORMATIE

Als affiliate zijn alle sites van uw affiliatie zichtbaar in de sitelijst. Dit betekent echter NIET dat u toegang hebt tot al deze sites, maar alleen dat u ze via deze lijst kunt benaderen.

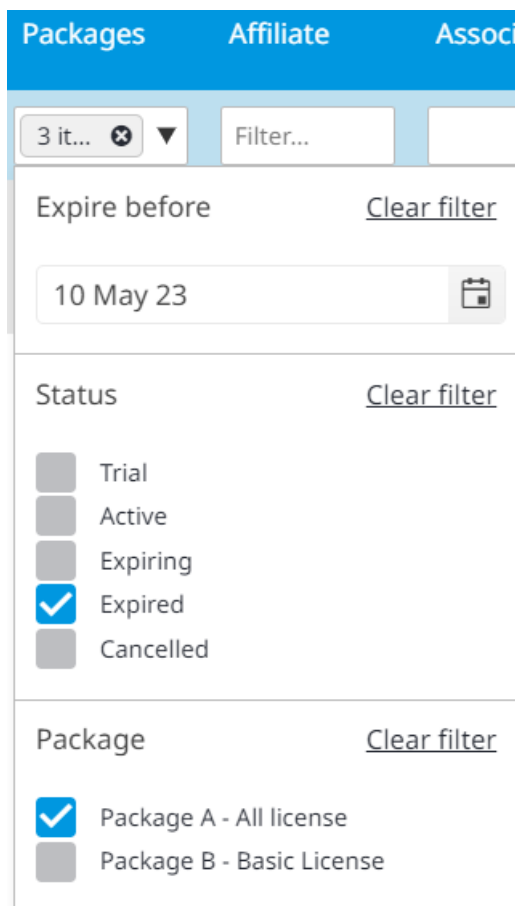
In de sitelijsttabel ziet u voor elke site de volgende sitedetails:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				×
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23	
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23	
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21	

Item	Beschrijving
Sitenaam (Site name)	Naam die aan de site is gegeven tijdens het aanmaken van de site.
Adres (Address)	Fysiek adres van de site.
Tag filteren (Filter tag)	Tag die (optioneel) kan worden ingesteld bij het aanmaken of bewerken van de site. De tag kan worden gebruikt om snel te filteren op een specifieke site als er veel sites in de sitelijst staan.
Pakketten (Packages)	Toont informatie over de sitepakketten.
Affiliate (Affiliate)	Toont de affiliatie van de site (indien aanwezig).
Koppeling (Association)	Toont uw koppelingsstatus voor die site.
Vragen (Requests)	Toont het aantal lopende aanvragen voor die site. Als er niets wordt weergegeven, zijn er momenteel geen lopende koppelingsaanvragen.
Aanmaakdatum (Creation date)	Toont wanneer de site voor het eerst is aangemaakt.

Item	Beschrijving
ID	Deze kolom is standaard verborgen. Dit kan worden weergegeven door op de verticale drie puntjes rechtsboven te klikken en het selectievakje ID in te schakelen.  De site-ID wordt gebruikt om sensoren aan een site te koppelen. Voor meer informatie over sensoren, zie "4.5.2 Sensor list (Sensorlijst)" [▶ 27].

Met behulp van de vervolgkeuzelijsten kunt u sites filteren op vervaldatum, pakketstatus en pakkettype. U kunt ook filtercriteria combineren om snel sites te vinden in de sitelijst.



Pakketstatus		Beschrijving
 Package A	Proef (Trial)	Voor deze site is een proefpakket actief.
 Package A	Actief (Active)	Het pakket is betaald en actief.
 Package A	Vervalt (Expiring)	Het pakket zal binnenkort verlopen.
 Package A	Geannuleerd (Cancelled)	Het pakket is verlopen of geannuleerd. Als het pakket is geannuleerd, kunt u het opnieuw activeren door een verlenging aan te vragen.

Association (Koppeling): toont uw koppelingsstatus voor die site:

Koppelingsstatus	Beschrijving	
NONE	Geen (None)	U hebt nog geen toegang aangevraagd. U bent niet gekoppeld aan de site en kunt de gegevens niet bekijken of bewerken.
REQUESTED	Gevraagd (Requested)	U hebt aangevraagd om aan de site te worden gekoppeld, maar de uitnodiging moet nog worden goedgekeurd door een site-eigenaar.
ASSOCIATED	Gekoppeld (Associated)	U bent gekoppeld aan de site. U kunt de sitegegevens bekijken en wijzigen, afhankelijk van uw gebruikersrol.
SITE OWNER	Eigenaar site (Site owner)	U bent eigenaar van de site.

Verder kunt u op deze pagina kiezen om de hele Sitelijst in Excel-formaat te exporteren (Download tabel als Excel-bestand (Download table as an Excel file)) (a), of een nieuwe site aanmaken (Site aanmaken (Create site)) (b). Voor meer informatie over het aanmaken van sites, zie "[Nieuwe site aanmaken](#)" [► 184].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				✕
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	

[Download table as an Excel file](#) (a)
 1 - 5 of 5 items
 1
 (b) [Create site](#)

Download may take time depending on the number of sites

Nieuwe site aanmaken

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > SITELIJST (SITE LIST).
- 2 Selecteer Site aanmaken (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				✕
Example Site	Zandevoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	

Download table as an Excel file 1 - 5 of 5 items 1 (a) Create site

- 3 Voer de basisdetails voor de site in: Sitenamen (Site name) (b), Straat (Street) (c), Postcode (Postal code) (d), Plaats (City) (e), Stand (State) (f), en selecteer een Land (Country) (g) in de vervolgkeuzelijst. Items met een * zijn verplicht. Andere items zijn optioneel.

SITE INFO

Site name* Site 1 (b)

Street* Example Street (c)

Postal code* 9000 (d)

City* Ghent (e)

State East-Flanders (f)

Country* Belgium (g) ▾

Site time zone* (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris (h) ▾

Daylight saving time* (i)

Mar ▾ Last ▾ Sun ▾ 02 Hour -

Oct ▾ Last ▾ Sun ▾ 03 Hour

- 4 Selecteer de Tijdzone site (Site time zone) (h) in de vervolgkeuzelijst.

- 5 Schakel Zomertijd (Daylight saving time) voor de site in of uit met de schakelaar (i). Als deze schakelaar ingeschakeld is, wordt de zomertijd bijgewerkt op basis van de geselecteerde tijdzone (h). In het bovenstaande voorbeeld begint de zomertijd op de laatste zondag van maart (de klok gaat vooruit van 2:00 uur naar 3:00 uur) en eindigt op de laatste zondag van oktober (de klok gaat terug van 3:00 uur naar 2:00 uur). De zomertijd kunt u niet handmatig veranderen.



INFORMATIE

Het is belangrijk om de tijdgerelateerde site-instellingen correct te configureren, aangezien veel functionaliteit in Daikin Cloud Plus afhankelijk is van de sitetijd om acties op het juiste moment uit te voeren (bijv. planningen). Het is ook ALLEEN mogelijk om tijdgerelateerde instellingen in Daikin Cloud Plus te wijzigen, en niet in de andere apps die tijdens de inbedrijfstelling worden gebruikt.

- 6 Selecteer een Kleur bedrijfsstatus (Operation status colour) (j) in de vervolgkeuzelijst. Het geselecteerde kleurthema bepaalt de kleuren die worden weergegeven op de tegels van de apparatuurlijst. Dit kan later nog worden gewijzigd.

Operation
status colour

Mixed colour: Operation blue

(j) ▼

Site manager

Manager

(k)

Telephone
number

123456789

(l)

Covered area
(m2)

1500

(m)

Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.

Filter tag

TAG

(n)

This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely.

Affiliate*

DAB

(o) ▼

Cancel

(p) Add site

- 7 Geef (optionele) details op zoals de Sitebeheerder (Site manager) (k), Telefoonnummer (Telephone number) (l), Gedekte oppervlakte (m2) (Covered area (m2)) (m) en de Tag filteren (Filter tag) (n). Met de Tag filteren (Filter tag) kunt u een site gemakkelijker terugvinden in de Sitelijst.
- 8 Selecteer een Affiliate (Affiliate) (o) in het vervolgkeuzemenu. Het is belangrijk dat de juiste affiliate wordt geselecteerd, want deze kan niet meer worden gewijzigd nadat de site is aangemaakt. Zodra de site is aangemaakt, zorgt de affiliate ook voor het aanmaken van contracten. Als u niet zeker weet welke affiliate u moet selecteren, neem dan contact op met uw lokale Daikin-vertegenwoordiger.

9 Klik op Site toevoegen (Add site) (p).

Resultaat: De site is aangemaakt.**INFORMATIE**

Na het opslaan van uw site worden tijdelijk proefpakketten (pakket A en B) geactiveerd voor de site. Zo kan de gebruiker alle mogelijkheden van Daikin Cloud Plus voor een beperkte tijd (30 dagen) uitproberen. Om een servicecontract in te stellen voor de gebruiker, neem contact op met een Daikin-affiliate of -vertegenwoordiger. Als er binnen de 30 dagen na de inbedrijfstelling geen servicecontract is aangemaakt, heeft de gebruiker of installateur geen toegang meer tot zijn site in Daikin Cloud Plus.

Over het aanmaken van contracten

Na het aanmaken van een site worden proefversies van pakket A en pakket B automatisch geactiveerd voor de site. Zo kunt u alle mogelijkheden van Daikin Cloud Plus voor een beperkte tijd ervaren. Om de app na de proefperiode te gebruiken, moet u een contract voor de installatie aanmaken. Contracten worden extern (d.w.z. niet in Daikin Cloud Plus) aangemaakt door affiliates. Voor meer informatie over contracten, neem contact op met uw Daikin-affiliate. Zodra het contract is aangemaakt en actief is, kunt u de status van het contract raadplegen in ["4.11.5 DC+ Edge control"](#) [► 208].

Sitedetails

De pagina Details site (Site details) bevat een aantal handige delen die informatie geven over een site en zijn gebruikers. Zie het onderstaande overzicht voor meer informatie over elke deel.

Deel	Beschrijving
Site-info (Site info)	Deel met alle informatie over de site. Deze informatie wordt ingevoerd tijdens het aanmaken van de site (zie "Nieuwe site aanmaken" [► 184]) en kan worden bewerkt door de eigenaren van de site. SITE INFO Site name Site 1 Street Zandvoordestraat 300 Postal code 8400 City Oostende State Country Belgium Site time zone (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris Daylight saving time Mar Last Sun 02 Hour - Oct Last Sun 03 Hour

Deel	Beschrijving																												
Pakketten (Packages)	Geeft informatie over welke pakketten momenteel actief zijn en wanneer ze verlopen. Voor meer informatie over pakketstatussen, zie "4.11.1 Sitelijst" [▶ 182]. PACKAGES ADDING TRIAL PACKAGES After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time. <table><tr><td>Package A</td><td>TRIAL</td></tr><tr><td>Package B</td><td>TRIAL</td></tr><tr><td>TRIAL EXPIRATION</td><td>2999-01-01</td></tr></table>	Package A	TRIAL	Package B	TRIAL	TRIAL EXPIRATION	2999-01-01																						
Package A	TRIAL																												
Package B	TRIAL																												
TRIAL EXPIRATION	2999-01-01																												
Mijn meldingen (My notifications)	In dit deel kunt u e-mailmeldingen voor storingen en voorspellingsalarmen in- of uitschakelen. Zie "Meldingen voor een site beheren" [▶ 190] voor meer informatie. MY NOTIFICATIONS M You will receive an email notification for all general errors. P You will receive an email notification for prediction logic S Manage all your individual sensor notifications Manage sensor alarm margins																												
Koppeling site (Site association)	In dit gedeelte kan een gebruiker zich koppelen aan de site. Als de gebruiker al aan de site gekoppeld is, kan de gebruiker hier de koppeling ongedaan maken. Zie "Koppeling en eigenaarschap site" [▶ 191] voor meer informatie. Als u al de eigenaar bent van de site, wordt dit deel niet weergegeven. SITE ASSOCIATION If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below. ☐ Yes, I want to be disassociated to this site Disassociate from site																												
Eigenaarschap site (Site ownership)	Deze tabel biedt een overzicht van alle site-eigenaren en hun informatie. Als u een eigenaar bent, kunt u ook andere gebruikers uitnodigen om eigenaar van de site te worden. Zie "Koppeling en eigenaarschap site" [▶ 191] voor meer informatie. SITE OWNERSHIP <table><tr><th>Name</th><th>E-mail</th><th>Role</th><th>Affiliate</th><th>Consent status</th><th>Consent date</th><th>Association</th></tr><tr><td>Site owner 1</td><td>owner1@daikineurope.com</td><td>Daikin admin</td><td>DENV</td><td>ACCEPTED</td><td>05-06-2023 14:20</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>Site owner 2</td><td>owner2@daikineurope.com</td><td>Installer</td><td>Business Partner</td><td>ACCEPTED</td><td>14-06-2023 12:10</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>Site owner 3</td><td>owner3@daikineurope.com</td><td>Daikin affiliate</td><td>DENV</td><td>ACCEPTED</td><td>08-06-2023 15:43</td><td>SITE OWNER</td></tr></table>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association	Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER	Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER	Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association																							
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER																							
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER																							
Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER																							

Deel	Beschrijving																				
Gebruikers (Users)	Deze tabel geeft een overzicht van alle gebruikers die aan de site zijn gekoppeld en hun informatie. U kunt ook gebruikers uitnodigen naar uw site. Zie "Koppeling en eigenaarschap site" [▶ 191] voor meer informatie. Deze tabel is alleen zichtbaar voor eigenaren van de site. Iedereen kan de site-eigenaren zien, maar alleen eigenaren kunnen de gebruikers zien. USERS <table><tr><th>Name</th><th>E-mail</th><th>Role</th><th>Affiliate</th><th>Association</th></tr><tr><td>User 1</td><td>user1@daikineurope.com</td><td>Daikin affiliate</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>User 2</td><td>user2@daikineurope.com</td><td>Installer</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>User 3</td><td>user3@daikineurope.com</td><td>End user</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr></table> Invite user to site	Name	E-mail	Role	Affiliate	Association	User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER	User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER	User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association																	
User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER																	
User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER																	
User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER																	
Uitnodiging eigenaar delen (User invite sharing)	Dit deel bevat een uitnodigingslink en QR-code die kunnen worden gekopieerd en gedeeld om mensen te laten koppelen aan de site. Zie "Koppeling en eigenaarschap site" [▶ 191] voor meer informatie. USER INVITE SHARING You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it. Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application. Copy share link 																				
Controller (Controller)	Dit deel geeft basisinformatie over de DC+ Edge controller. CONTROLLER <table><tr><th>DC+ Edge name</th><th>DC+ Edge type</th><th>Internet connection</th><th>LAN</th><th>Operating state of automatic control</th><th>Restoration settings of automatic control</th></tr><tr><td>DC+ Edge - Site 1</td><td>DGE601</td><td>Wired</td><td>Ethernet</td><td>All in operation</td><td>Auto</td></tr></table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control																
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																
Sensoren (Sensors)	Dit hoofdstuk geeft informatie over gekoppelde IEQ sensoren. In dit deel kunt u ook nieuwe sensoren koppelen aan de site. Zie "Sensor aan een site koppelen" [▶ 34] voor meer informatie. SENSORS <table><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></table> Add sensor to site	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00												
Name	Serial number	Date paired	Last reported																		
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																		

Sitedetails weergeven

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > Sitelijst (Site list).
Resultaat: De Sitelijst (Site list) verschijnt.
- 2 Beweeg over een site in de tabel en klik op het oogsymbool dat verschijnt.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	--	-----	----------------------------	----------	---

Resultaat: De pagina Details site (Site details) wordt weergegeven.

Administration > Site list > **SITE DETAILS**

SITE INFO

Site name

Site 1

Street

Zandvoordestraat 300

Postal code

8400

City

Oostende

State

Country

Belgium

Site time zone

(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Daylight saving time

Mar

Last

Sun

02 Hour -

Oct

Last

Sun

03 Hour

PACKAGES



ADDING TRIAL PACKAGES

After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.

Package A

TRIAL

Package B

TRIAL

TRIAL EXPIRATION

2999-01-01

Meldingen voor een site beheren

Vereiste: U bent op de pagina sitedetails van de site waarvoor u meldingen wilt beheren. Zie "[Sitedetails weergeven](#)" [▶ 189] voor meer informatie.

- 1 Scroll naar beneden naar Mijn meldingen (My notifications).

MY NOTIFICATIONS

- M You will receive an email notification for all general errors.
- P You will receive an email notification for prediction logic
- S Manage all your individual sensor notifications

[Manage sensor alarm margins](#)

- 2 Schakel meldingen voor de site uit of in door op de respectievelijke symbolen te klikken. Als een pictogram grijs is, ontvangt u geen meldingen voor dat type storing of alarm.

Type melding	Actief	Inactief
Storing (Malfunction)	M	M
Voorspellingslogica (Prediction Logic)-alarm	P	P
Sensorwaarschuwing (Sensor Alert)	S	S



INFORMATIE

Meldingen voor alle sites kunnen ook worden beheerd in "[4.4.1 Applicatie-instellingen](#)" [▶ 13]. Als u toegang hebt tot veel sites en meldingen voor elke site moet beheren, kan het handiger zijn om deze pagina te gebruiken.

- 3 Wanneer u sensormeldingen inschakelt, kunt u ook marges instellen voor elke mogelijke waarde of parameter. Klik eerst op Marges sensoralarmen beheren (Manage sensor alarm margins).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



IEQ sensor notifications margins

SENSORS ⓘ	WARNING MARGIN		CRITICAL MARGIN		
GLOBAL	0.0	▲▼	0.0	▲▼	
AIR QUALITY	0.0	▲▼	0.0	▲▼	
VOC	0.0	▲▼	0.0	▲▼	ppb
CO ²	0.0	▲▼	0.0	▲▼	ppm
CO ² e	0.0	▲▼	0.0	▲▼	ppm
PM10	0.0	▲▼	0.0	▲▼	µg/m3
PM25	0.0	▲▼	0.0	▲▼	µg/m3
IAQ	0.0	▲▼	0.0	▲▼	
COMFORT	0.0	▲▼	0.0	▲▼	
Temperature	0.0	▲▼	0.0	▲▼	°C
Pressure	0.0	▲▼	0.0	▲▼	mbar
Light	0.0	▲▼	0.0	▲▼	lux
Humidity	0.0	▲▼	0.0	▲▼	RH%
Sound	0.0	▲▼	0.0	▲▼	DB

Cancel
Save settings

- 4 Pas onder Waarschuwing marge (Warning margin) en Kritieke marge (Critical margin) de margewaarde voor elke parameter aan. U kunt een waarde invoeren in de tekstvelden of de margewaarde aanpassen met de pijl omhoog en omlaag. De sensorwaarschuwing wordt alleen geactiveerd als een sensor zijn drempelwaarde EN de ingestelde marge voor die drempelwaarde overschrijdt. De marges zijn sensorspecifiek en worden ingesteld voor de hele site.
- 5 Klik op Instellingen opslaan (Save settings).

Koppeling en eigenaarschap site

Daikin Cloud Plus gebruikers kunnen worden gekoppeld aan of eigenaar zijn van een site. Gebruikers die gekoppeld zijn aan een site kunnen zien wie de eigenaar van de site is en kunnen aanvragen om gekoppeld te worden aan de site. Wanneer een site wordt aangemaakt, heeft de site nog geen eigenaar. Als de gebruiker die de site heeft aangemaakt, wordt u automatisch gekoppeld aan de site, maar de eigenaar moet handmatig worden ingesteld.

In de volgende tabel staan de functies die ALLEEN voor site-eigenaars beschikbaar zijn.

Pagina	Beschrijving
"4.9.1 Sitegeschiedenis" [▶ 160]	Sitegeschiedenis raadplegen en beheren
"Sitedetails" [▶ 187]	- Alle gebruikers van de site raadplegen - Gebruikers uitnodigen om gekoppeld te worden aan een site
"4.11.4 DC+ Edge update" [▶ 206]	Softwareversie van de DC+ Edge raadplegen en bijwerken

Eigenaarschap van een site zonder eigenaar opeisen

Een site kan soms geen eigenaar hebben. Dit kan zijn omdat er nog uitnodigingen in behandeling zijn voor eigenaarschap die nog niet zijn geaccepteerd, of omdat de vorige eigenaar afstand heeft gedaan van het eigenaarschap. In dit geval is het mogelijk dat gebruikers die verbonden zijn aan de site het eigenaarschap van de site opeisen. Als u niet gekoppeld bent aan de site, koppel uzelf dan eerst aan de site in het deel Koppeling site (Site association).

- 1 Selecteer in de tabel Sitelijst (Site list) de site waarvan u eigenaar wilt worden door er met de muis overheen te gaan en op het oogsymbool te klikken dat verschijnt.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultaat: De pagina Details site (Site details) wordt geopend.

- 2 Onder Eigenaarschap site (Site ownership), klik op Claim deze site als uw eigen (Claim this site as your own).

SITE OWNERSHIP						
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
No site owners present. Claim this site as your own						
						
Invite site owner						

Resultaat: Een pop-upvenster verschijnt.

- 3 Klik op Akkoord (Accept).



Consent

Dear user, after you finalise the registration of your account on Daikin Cloud Plus ("DC+"), the remote monitoring on your unit will start. In addition, for the purposes of:- allowing your relevant installer ("Installer") to execute the installation / commissioning of your unit- and processing any future request of yours for troubleshooting / maintenance by your Installer, we would need your consent to grant access to the following data, stored in the DC+, to your Installer: your name, address, email and contact details, location of your unit, historical unit data, data, planned schedules, current unit state, name and contact details of the persons having access to the site ("Personal Data"). With your consent, the Installer will be able to change technical parameters of your unit and to process your Personal Data to the extent necessary to achieve the above mentioned purposes, only on the 'need to know' basis and in compliance with EU General Data Protection Regulation. In any event, after the installation/commissioning of your unit, you can withdraw your consent by removing manually the Installer's access within you DC+ account. For more information about the processing of your Personal Data and your right as data subjects please consult our Data Protection Policy: (Section 6).



I give consent to the Installer to process my Personal Data for the purposes specified above

Decline

Accept 

Resultaat: U bent nu de eigenaar van de site. Uw naam en e-mailadres zijn zichtbaar voor anderen in de tabel Eigenaarschap site (Site ownership) van die site.

Gebruiker uitnodigen om eigenaar van een site te worden

Als een site eenmaal een eigenaar heeft, kunnen andere eigenaren ALLEEN worden uitgenodigd door een site-eigenaar.

Vereiste: U bent de eigenaar van de site.

- 1 Selecteer in de tabel Sitelijst (Site list) de site waarvoor u een gebruiker wilt uitnodigen om eigenaar te worden door er met de muis overheen te gaan en op het oogsymbool te klikken dat verschijnt.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultaat: De pagina Details site (Site details) wordt geopend.

- 2 Onder Eigenaarschap site (Site ownership), klik op Eigenaar site uitnodigen (Invite site owner).

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

[Invite site owner](#)

- Voer het e-mailadres in van de gebruiker die u wilt uitnodigen als eigenaar.



INFORMATIE

Controleer of de gebruiker die u uitnodigt een Daikin ID heeft geregistreerd. Als de gebruiker GEEN Daikin ID heeft, wordt de e-mail met de uitnodiging NIET verzonden.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

E-mail
[Send invite](#)

-

- Klik op Uitnodiging sturen (Send invite).

Resultaat: De gebruiker ontvangt een uitnodiging om site-eigenaar te worden. De gebruiker moet deze uitnodiging accepteren en eerst toestemming geven om site-eigenaar te worden.

Gebruiker uitnodigen naar uw site

U kunt een gebruiker uitnodigen om gekoppeld te worden aan uw site.

Vereiste: U bent de eigenaar van de site.

- Selecteer in de tabel Sitelijst (Site list) de site waarvoor u een gebruiker wilt uitnodigen door er met de muis overheen te gaan en op het oogsymbool te klikken dat verschijnt.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Resultaat: De pagina Details site (Site details) wordt geopend.

- Onder Gebruikers (Users), selecteer Gebruiker uitnodigen voor site (Invite user to site).

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

[Invite user to site](#)


INFORMATIE

Controleer of de gebruiker die u uitnodigt een Daikin ID heeft geregistreerd. Als de gebruiker GEEN Daikin ID heeft, wordt de e-mail met de uitnodiging NIET verzonden.

3 Voer het e-mailadres in van de gebruiker die u wilt uitnodigen.

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

E-mail Send invite

Resultaat: De gebruiker ontvangt een uitnodiging om gekoppeld te worden aan de site. De gebruiker moet deze uitnodiging eerst accepteren.

Als alternatief kunt u op de pagina Sitedetails ook de deel-link kopiëren om deze met iedereen te delen, ongeacht of ze tot dezelfde affiliatie behoren:

USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

[Copy share-link](#)



Bij het openen van de link komt de ontvanger op de pagina Details site (Site details) terecht, waar hij of zij de sitekoppeling kan aanvragen.

Koppelen aan een site

Als u nog niet aan een site gekoppeld bent, kunt u nog steeds koppelen aan sites die voor u zichtbaar zijn in de sitelijst. Als Daikin-affiliate kunt u een koppeling met alle sites in uw affiliatie aanvragen. Als u geen Daikin-affiliate bent, kunt u nog steeds koppelen aan een site wanneer een site-eigenaar u uitnodigt door een uitnodigingslink te sturen.

- 1 Ga in de Sitelijst (Site list) naar de Details site (Site details) van de site waaraan u zich wilt koppelen. In het geval van een uitnodigingslink bevindt u zich al op de juiste pagina wanneer u de link opent.
- 2 Onder Koppeling site (Site association), selecteer het selectievakje en klik op Koppelen aan site (Associate to site).

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.



Yes, I want to be associated to this site

Associate to site

Resultaat: Uw koppeling wordt aangevraagd. De eigenaar moet deze accepteren.

Koppeling met een site verwijderen

- 1 Selecteer in de tabel Sitelijst (Site list) de site waarvan u de koppeling wilt verwijderen door er met de muis overheen te gaan en op het oogsymbool te klikken dat verschijnt.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Resultaat: De pagina Details site (Site details) wordt geopend.

- 2 Onder Koppeling site (Site association), selecteer het selectievakje en klik op Loskoppelen van site (Disassociate from site).

SITE ASSOCIATION

If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.

☒ Yes, I want to be disassociated from this site

Disassociate from site

Resultaat: U bent niet langer gekoppeld aan de site.

Site verwijderen



OPMERKING

Een site verwijderen kan NIET worden ongedaan gemaakt. Zorg dat u zeker bent dat u de site echt wilt verwijderen voordat u verder gaat.

Als een site eenmaal is aangemaakt, kan deze pas worden verwijderd als bepaalde elementen handmatig zijn verwijderd. Sommige moeten worden verwijderd in Daikin Cloud Plus, maar bepaalde elementen die aan de site zijn gekoppeld, kunnen alleen worden verwijderd in Daikin Cloud Plus Commissioning.

Koppelingsprogramma's en zones verwijderen

De volgende stappen worden uitgevoerd in Daikin Cloud Plus.

- 1 Ga in de zijbalk naar MONITORING & BEDIENING (MONITORING & OPERATION) > KOPPELING (INTERLOCKING) en verwijder bestaande koppelingsprogramma's. Zie "[Koppelingsprogramma's beheren](#)" [► 77] voor meer informatie over het verwijderen van koppelingsprogramma's.
- 2 Ga in de zijbalk naar BEHEER > ZONELIJST (ZONE LIST) en verwijder eventuele aangemaakte zones. De standaardzone kan niet worden verwijderd. Zie "[Zones beheren](#)" [► 201] voor meer informatie over het verwijderen van zones.

Resultaat: Alle koppelingsprogramma's en door de gebruiker aangemaakte zones zijn verwijderd.

Alle apparatuur en de controller verwijderen

De volgende stappen worden uitgevoerd in Daikin Cloud Plus Commissioning.

Verwijder alle units en apparatuur. Dit omvat DIII-apparatuur, I/O (Di, Dio, Pi), externe apparatuur, evenals BACnet-apparatuur (zowel objecten als groepen). De vorige stappen moeten zijn voltooid voordat u deze stap uitvoert.

- 3 Selecteer de site die u wilt verwijderen.



Name	Address	Telephone number	Select
Site 1	Example Street 1 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select
Site 2	Example Street 2 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select

- 4 Selecteer de controller die is gekoppeld aan de site in de DC+ EDGE LIJST (DC+ EDGE LIST).

DC+ Edge list									
Add									
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Zet de inbedrijfstellingsstatus van alle apparatuur op Gedeactiveerd (Disabled). Klik hiervoor op Bewerken (Edit) naast een apparaat om de instellingen te openen.

Outdoor unit

1 unit(s)

Indoor unit

5 unit(s)

Ventilator

0 unit(s)

Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 Stel in het instellingenmenu de inbedrijfstellingsstatus via de vervolgkeuzelijst in op Gedeactiveerd (Disabled). Klik vervolgens op OK (OK) om te bevestigen. Herhaal deze stap voor alle apparatuur die moet worden verwijderd.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Port No.: 1

Group address: 2

Airnet address: 2 [2-128]

Equipment model info

Model name: FXDA40A2VEB

Model code: 26827

Capacity: 4.5

Serial number (optional):

Location of installation (optional):

Refrigerant system info

Outdoor unit AirNet address: 1 [1-127]

Equipment with no refrigerant system

Cancel OK

- 7 Klik op Verwijderen (Delete) om alle apparatuur uit de lijst te verwijderen. Klik op OK (OK) in het pop-upvenster om te bevestigen. Herhaal deze stap voor alle apparatuur die moet worden verwijderd. Als de knop Verwijderen (Delete) grijs is, betekent dit dat de inbedrijfstellingsstatus niet is gewijzigd in Gedeactiveerd (Disabled).

DIII equipment list

Indoor unit: Add Upload data registration

Outdoor unit: 1 unit(s) Indoor unit: 5 unit(s) Ventilator: 0 unit(s) Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		test name 1	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Disabled	Outdoor unit		OU1	RYQ127Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 8 Klik rechtsboven op de pagina op Opslaan (Save) zodra alle apparatuur is verwijderd. Klik vervolgens op OK (OK) in het pop-upvenster om te bevestigen.
- 9 Herhaal de procedure voor alle soorten apparatuur.

Resultaat: Alle units en apparatuur van de respectieve pagina's met apparatuurlijsten zijn verwijderd. Op de volgende pagina's worden geen apparaten meer vermeld:

- DIII APPARATUURLIJST (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio LIJST (Pi/Di/Dio LIST)
- LIJST EXTERNE APPARATUUR (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)

■ BACNET APPARATUURLIJST (BACNET EQUIPMENT LIST)



INFORMATIE

Als u een BACnet-groep verwijdert, hoeft u de inbedrijfstellingsstatus niet te wijzigen in Gedeactiveerd (Disabled) voordat u de groep kunt verwijderen. Als de groep wordt verwijderd, worden alle objecten in de groep automatisch ook verwijderd. Voor individuele BACnet-objecten die NIET tot een groep behoren, moet de inbedrijfstellingsstatus echter nog steeds worden gewijzigd in Gedeactiveerd (Disabled) voordat ze kunnen worden verwijderd.

10 Ga in de zijbalk naar REGISTRATIE/VERZENDEN APPARATUURDATA (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Klik op Registratie/verzenden apparatuurdatab (Equipment data registration/sending).

Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

12 Klik op OK (OK) in het pop-upvenster om te bevestigen.

13 Klik op Sluiten (Close) in het pop-upvenster zodra het proces is voltooid.

Resultaat: De DC+ Edge start opnieuw op.

14 Ga in de zijbalk naar DIENSTINSTELLINGEN (SERVICE SETTINGS) en selecteer Dienst starten (Start service).

Service settings

Click the following button to start the service. You can provide service to the user when the process is completed.

Start service

15 Ga in de zijbalk naar DC+ EDGE (DC+ EDGE) > DC+ EDGE LIJST (DC+ EDGE LIST).

16 Klik op Bewerken (Edit).

DC+ Edge list

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	0000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

17 Stel de inbedrijfstellingsstatus via de vervolgkeuzelijst in op Gedeactiveerd (Disabled). Klik vervolgens op Registratie (Registration) om te bevestigen. U kunt de inbedrijfstellingsstatus van de controller alleen wijzigen als alle apparatuur is verwijderd.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

- 18 Klik op Verwijderen (Delete) om de controller te verwijderen. U kunt de controller alleen verwijderen als de vorige stappen zijn uitgevoerd.

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Disabled	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 19 Klik op Opslaan (Save).

Resultaat: Alle units, apparatuur en de controller zijn verwijderd.

Sensoren, gebruikers en de site verwijderen

De volgende stappen worden uitgevoerd in Daikin Cloud Plus.



- 20 Ga in de zijbalk naar BEHEER > SITELIJST (SITE LIST) en ga naar de site die u wilt verwijderen. Verwijder vervolgens alle gebruikers en andere eigenaars (behalve uzelf) van de site.
- 21 Verwijder onder SENSOREN (SENSORS) alle sensoren die aan de site zijn gekoppeld.
- 22 Scroll naar beneden naar Sitebeheer (Site management) en klik op Site verwijderen (Delete site).

SITE MANAGEMENT

You are about to delete this site
Deleting a site cannot be undone. Make sure you actually want to delete this site before proceeding.

Delete site

- 23 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De site is verwijderd.

4.11.2 Zonelijst

Units kunnen worden gegroepeerd in zones om de cloud-setup te laten overeenstemmen met uw echte configuratie. U kunt units groeperen volgens het type unit of volgens fysieke locatie. Daikin Cloud Plus maakt hiervoor gebruik van zones. De zone op siteniveau, d.w.z. de standaardzone, wordt aangemaakt tijdens de inbedrijfstelling.

**INFORMATIE**

De standaardzone KAN NIET worden hernoemd of verwijderd.

Om de elektrische piekbelasting te verminderen wanneer units worden gestart of gestopt (bijvoorbeeld tijdens batchhandelingen die van toepassing zijn op zones, bijv. planningen), is het beter om te voorkomen dat alle units tegelijkertijd worden gestart of gestopt. Dit kan worden bereikt door een sequentieel start/stopinterval in te stellen voor units in een zone. Zie "[Sequentieel start/stop interval bewerken](#)" [▶ 204] voor meer informatie.

Elke unit kan slechts aan 1 zone worden toegevoegd. Dit betekent ook dat acties die op een zone worden toegepast (d.w.z. vanuit de "[4.5.1 Apparatuurlijst](#)" [▶ 15] of "[4.5.3 Lay-outweergave](#)" [▶ 39]) alleen worden toegepast op de units die tot die zone behoren. Als er zones lager in de hiërarchie zijn, worden de acties niet toegepast op de units in die zones. In de volgende situatie heeft zone 1 bijvoorbeeld 2 zones lager in de hiërarchie eronder.

Default zone	0/0	Unit 1	Unit 2			
▼ Zone 1	0/0	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
Zone 1-1	0/0	Unit 8	Unit 9	Unit 10		
Zone 1-2	0/0	Unit 11	Unit 12	Unit 13		
Zone 2	0/0	Unit 14				

Aangezien units slechts tot één zone tegelijk kunnen behoren, zal wanneer een actie wordt toegepast op zone 1, de actie alleen worden toegepast op de units op dat zoneniveau (d.w.z. unit 3~7). De actie wordt NIET toegepast op zone 1-1 (unit 8~10) of zone 1-2 (unit 11~12).

Zones beheren

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > ZONELIJST (ZONE LIST).

Resultaat: De momenteel beschikbare zones worden weergegeven.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	▼	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5							▼	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5							▼	⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4								▼	⋮

- 2 Selecteer in de sitekiezer de site waarvoor u 1 of meer nieuwe zones wilt aanmaken.

Select site

Site 1

- 3 Klik op de verticale drie puntjes van de standaardzone.

- 4 Selecteer Zone toevoegen (Add zone).

Resultaat: Een veld voor de zonenaam verschijnt.

- 5 Voer een naam in voor de zone.

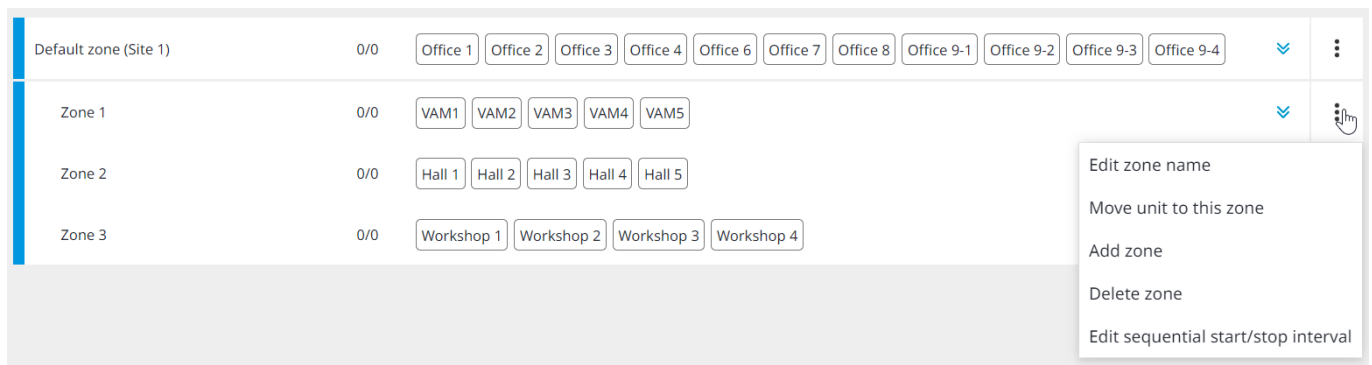
- 6 Klik op ✓ om te bevestigen.

Resultaat: De zone is aangemaakt.

**INFORMATIE**

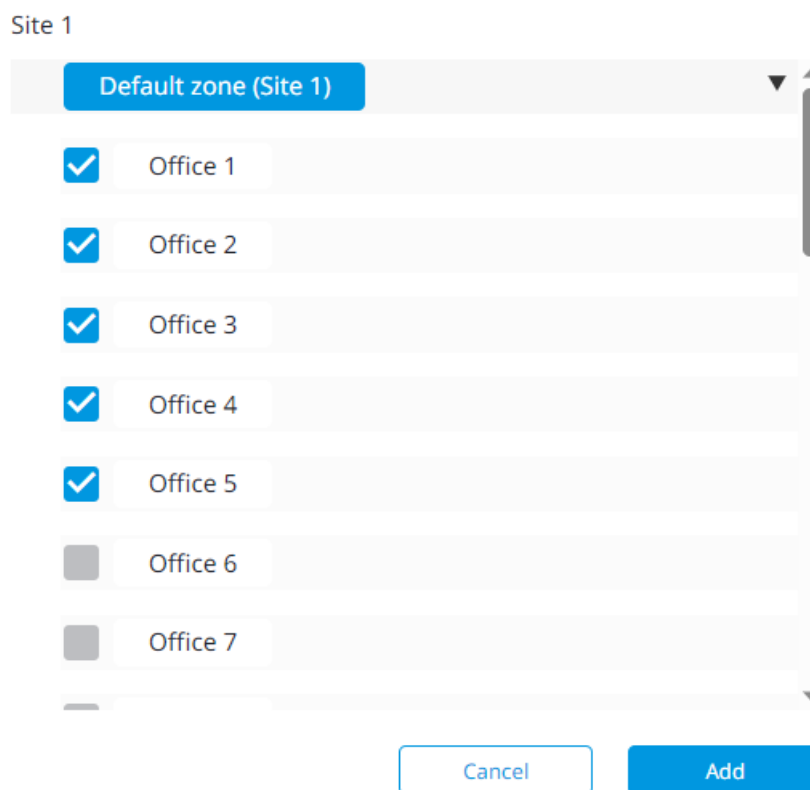
Zones kunnen onder bestaande zones worden aangemaakt om zo een hiërarchische structuur te maken. U kunt tot 5 zoneniveaus aanmaken. De optie om een zone toe te voegen aan het vijfde niveau wordt grijs weergegeven. Zones kunnen NIET worden verplaatst nadat ze zijn aangemaakt.

- 7 Om een unit naar een zone te verplaatsen, klik op de verticale drie puntjes van de site naar waar u de unit wilt verplaatsen. Als er nog geen zones zijn ingesteld, behoren alle units tot de standaardzone. U kunt units naar andere zones verplaatsen nadat ze zijn aangemaakt. U kunt units ook altijd van een zone naar de standaardzone verplaatsen.



- 8 Selecteer Unit naar deze zone verplaatsen (Move unit to this zone).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



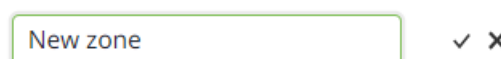
- 9 Selecteer de selectievakjes van de units die u naar de zone wilt verplaatsen. Units die al tot een zone behoren (behalve de standaardzone) kunnen niet worden geselecteerd. Als u units van een bestaande zone naar een andere zone wilt verplaatsen, moet u ze eerst naar de standaardzone verplaatsen.

- 10 Klik op Toevoegen (Add).

Resultaat: De units worden naar de geselecteerde zone verplaatst.

- 11 Bewerk een zonenaam door op de verticale drie puntjes te klikken. Selecteer vervolgens Zonenaam bewerken (Edit zone name).

Resultaat: Het veld met de zonenaam kan worden bewerkt.



- 12 Klik op ✓ om te bevestigen.

Resultaat: De zonenamen zijn bijgewerkt.

- 13 Om een bestaande zone te verwijderen, klik op de verticale drie puntjes van de zone die u wilt verwijderen en selecteer dan Zone verwijderen (Delete zone).

Zone	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	✓, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	✓, ⋮, [Menu]
Zone 2	0/0	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	✓, ⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	✓, ⋮

Edit zone name
 Move unit to this zone
 Add zone
 Delete zone
 Edit sequential start/stop interval

- 14 Selecteer Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: De zone is verwijderd.



INFORMATIE

Wanneer een zone met 1 of meerdere units wordt verwijderd, worden de units automatisch naar de standaardzone verplaatst. De standaardzone kan NIET worden verwijderd.

Sequentieel start/stop interval bewerken

Om de elektrische piekbelasting te verminderen wanneer units worden gestart of gestopt, wordt aanbevolen om te voorkomen dat alle units van een zone tegelijkertijd worden gestart of gestopt. Dit kan door een sequentieel start/stop interval in te stellen op zoneniveau. Het interval bepaalt hoe lang het systeem wacht tussen het starten of stoppen van units.

- 1 Klik op de verticale drie puntjes van de zone waarvoor u het start/stop interval wilt bewerken.

Zone	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	✓, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	✓, ⋮, [Menu]
Zone 2	0/0	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	✓, ⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	✓, ⋮

Edit zone name
 Move unit to this zone
 Add zone
 Delete zone
 Edit sequential start/stop interval

- 2 Selecteer Sequentieel start/stop interval bewerken (Edit sequential start/stop interval).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenvenster.

✕

Start interval

Stop interval

 ^
 60 sec
 v

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 2
Office 3
Office 4
Office 5

Cancel

Save

- 3 Gebruik de pijlen omhoog en omlaag om een waarde (in seconden) in te stellen voor het Start-interval (Start interval) en het Stop-interval (Stop interval). De maximale waarde is 180 seconden.
- 4 Sleep en zet de units neer in de volgorde waarin ze moeten starten en stoppen.

✕

Start interval

Stop interval

 ^
 60 sec
 v

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 3
Office 2
Office 4
Office 5

Cancel

Save

5 Klik op Opslaan (Save).

4.11.3 DC+ Edge netwerkinformatie

DC+ Edge netwerkinformatie biedt een overzicht van alle netwerkgerelateerde informatie voor de DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Item	Beschrijving
(a) Naam DC+ Edge (DC+ Edge name)	Geeft de naam weer van de momenteel geselecteerde DC+ Edge.
(b) TCP-poortnummer voor DC+ Fallback control app (TCP port number for DC+ Fallback control app)	TCP-poortnummer voor de DC+ Fallback control app. Het standaard poortnummer is 443.
(c) [Poort1] DHCP ([Port1] DHCP)	Geeft de DHCP-status voor LAN-poort 1 weer.
(d) [Poort1] IP-adres ([Port1] IP address)	Geeft het IP-adres voor LAN-poort 1 weer. Als DHCP uitgeschakeld is voor de LAN-poort, dan wordt niets weergegeven.
(e) [Poort1] Subnetmasker ([Port1] Subnet mask)	Geeft het subnetmasker voor LAN-poort 1 weer. Als DHCP uitgeschakeld is voor de LAN-poort, dan wordt niets weergegeven.
(f) [Poort2] DHCP ([Port2] DHCP)	Geeft de DHCP-status voor LAN-poort 2 weer.
(g) [Poort2] IP-adres ([Port2] IP address)	Geeft het IP-adres voor LAN-poort 2 weer. Als DHCP uitgeschakeld is voor de LAN-poort, dan wordt niets weergegeven.
(h) [Poort2] Subnetmasker ([Port2] Subnet mask)	Geeft het subnetmasker voor LAN-poort 2 weer. Als DHCP uitgeschakeld is voor de LAN-poort, dan wordt niets weergegeven.
(i) Standaard gateway (Default gateway)	Geeft het standaard gateway-adres weer.
(k) Primaire DNS (Preferred DNS)	Geeft het voorkeur-DNS-serveradres weer.
(l) Secundaire DNS (Alternate DNS)	Geeft het alternatieve DNS-serveradres weer.

Indien nodig, kunnen de netwerkinstellingen worden veranderd in de DC+ Fallback control app. Zie "[4.12.6 Netwerkinstellingen](#)" [▶ 233] voor meer informatie.

4.11.4 DC+ Edge update



INFORMATIE

Deze pagina verschijnt ALLEEN in de zijbalk als u de eigenaar bent van minstens 1 site.

Deze pagina biedt informatie over de actuele softwareversie op de DC+ Edge controller en maakt het mogelijk om de softwareversie bij te werken. U kunt ook een software-update plannen.

DC+ Edge softwareversie updaten

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > EDGE-UPDATE (DC+ EDGE UPDATE).

Resultaat: De volgende pagina wordt weergegeven. Hier wordt de actuele softwareversie getoond van de DC+ Edge controllers van de sites waarvan u de eigenaar bent. Een asterisk bij Huidige versie (Current version) betekent dat een nieuwere softwareversie beschikbaar is voor die DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Beweeg over een DC+ Edge in de lijst en klik op het oogsymbool dat verschijnt.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

×

DC+ Edge name DC+ Edge - Site 1

Current version 1.7.14*

Update version 1.7.14 (Latest)

Update schedule Update on the specified date and time ▼

Date 01 Sep 23 

^ ^

Time 05 : 00

v v

Status

Cancel
Save

- 3 Selecteer in de vervolgkeuzelijst of u onmiddellijk wilt updaten (Nu updaten (Update now)) of een later tijdstip inplannen (Updaten op de opgegeven datum en tijd (Update on the specified date and time)).
- 4 Als u de update wilt inplannen, kies dan een Datum (Date) met de kalenderkiezer. Selecteer ook een Tijd (Time). Stel de tijd in met de pijlen.
- 5 Klik op Opslaan (Save).

6 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

Resultaat: Afhankelijk van de gekozen optie wordt de software-update uitgevoerd of gepland en zichtbaar op de pagina Edge-update (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	



OPMERKING

Als u een software-update uitvoert, wordt de DC+ Edge opnieuw opgestart. Als er planningen of koppelingsprogramma's actief zijn, worden deze NIET uitgevoerd wanneer de controller opnieuw wordt opgestart. Als dit is ingeschakeld, wordt de vraagbesturing toegepast zodra de controller opnieuw opstart. Tot slot heeft de herstart ook invloed op de resultaten van de proportionele vermogensverdeling.

4.11.5 DC+ Edge control

Met Edge-regeling (DC+ Edge control) kunt u basisinformatie over de DC+ Edge raadplegen en de contractstatus wijzigen. Hier kunt u het aan de DC+ Edge gekoppelde contract ook tijdelijk opschorten.



INFORMATIE

Deze pagina is NIET toegankelijk voor eindgebruikers. Alleen installateurs en hoger hebben toegang tot deze pagina.

Contractstatus raadplegen en bewerken

U kunt de contractstatus controleren (bijvoorbeeld na het aanmaken van een contract met een affiliate) of uw contract tijdelijk opschorten.

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > EDGE-REGLING (DC+ EDGE CONTROL).

Resultaat: De huidige Contractstatus (Contract status) voor de DC+ Edge wordt weergegeven. Er zijn 3 mogelijkheden: Contract tijdelijk geschorst (Contract temporarily suspended), Contract afgesloten (Contract concluded) en Contract beëindigd (Contract terminated).

- 2 Om de contractstatus te bewerken, ga met de muis over de DC+ Edge in de lijst en klik op het oogsymbool.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 3 Selecteer Contract tijdelijk geschorst (Contract temporarily suspended) in de vervolgkeuzelijst Contractstatus (Contract status).

X

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel

Save

4 Klik op Opslaan (Save).

4.11.6 Lay-outinstellingen

Voordat de functie Lay-outweergave (Layout view) (zie ["4.5.3 Lay-outweergave"](#) [► 39]) kan worden gebruikt, moet er een lay-out worden aangemaakt. Er zijn verschillende stappen voor het maken van een lay-out:

Stap	Beschrijving
Schermen toevoegen	Maak een scherm aan op basis van een afbeelding van het grondplan van de site. Merk op dat u niet beperkt bent tot werkelijke plattegronden van gebouwen. U kunt bijvoorbeeld ook schermen aanmaken met de architectuur en regelingen van complexere units, zoals luchtbehandelingsunits. Zie "Scherm toevoegen" [► 210] voor meer informatie.
Apparatuur- en/of zonetegels toevoegen aan een scherm	Voeg apparatuur en/of zones toe aan het scherm, zodat gebruikers apparatuur en/of zones rechtstreeks vanaf het scherm kunnen regelen. Zie "Apparatuur- of zonetegels toevoegen aan een scherm" [► 213] voor meer informatie.
Linkknoppen toevoegen	Voeg linkknoppen toe aan het scherm om gebruikers snel tussen verschillende schermen te laten navigeren (bijv. voor verschillende verdiepingen in een gebouw). Zie "Linkknop toevoegen" [► 217] voor meer informatie.
Schermgroep aanmaken	Structureer de schermen van de site door ze te groeperen in schermgroepen. Zie "Schermgroep aanmaken en bewerken" [► 220] voor meer informatie.
Voorbeeld van de lay-out bekijken	Bekijk en test de lay-out of controleer hoe een scherm eruitziet voor een specifieke gebruiker. Zie "Voorbeeld van de lay-out bekijken" [► 224] voor meer informatie.

Schermb toevoegen

Om informatie op de pagina Lay-outweergave (Layout view) weer te geven, moet er minstens 1 scherm worden aangemaakt. Dit scherm kan vervolgens worden weergegeven op de pagina Lay-outweergave (Layout view).

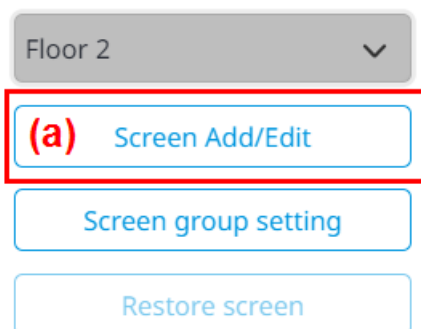
Vereiste: De site waarvoor u een lay-out wilt maken, is geselecteerd.

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > LAY-OUTINSTELLINGEN (LAYOUT SETTINGS).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnen de volgende opties. Deze opties zijn altijd zichtbaar op de hoofdpagina Lay-outinstellingen (Layout Settings).

- 2 Onder Scherm (Screen), klik op Scherm toevoegen/bewerken (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Resultaat: Een lijst met schermen wordt weergegeven.



- 3 Klik op Scherm toevoegen (Add Screen) (b).

Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- ☒ Original size
- ☐ Maximum size

Cancel

(g)

OK

- 4 Geef het scherm een Naam (Name) (c).



INFORMATIE

Identieke schermnamen zijn NIET toegestaan.

- 5 Selecteer Aanpassen (Change) (d).

Resultaat: Er wordt een systeemdialoogvenster geopend.

- 6 Selecteer een afbeeldingsbestand dat u wilt gebruiken als achtergrondafbeelding (e).

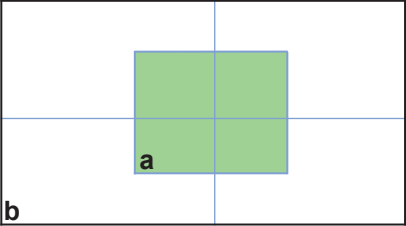
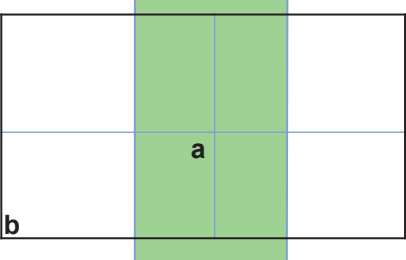
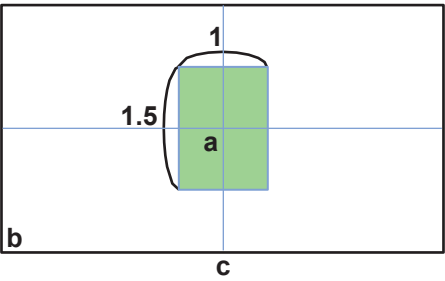
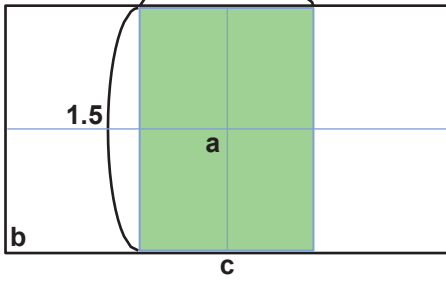
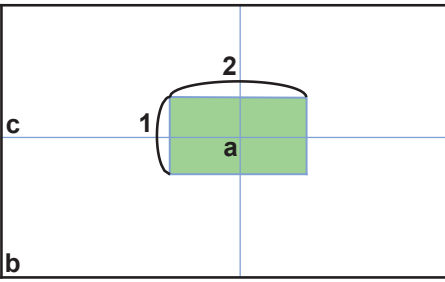
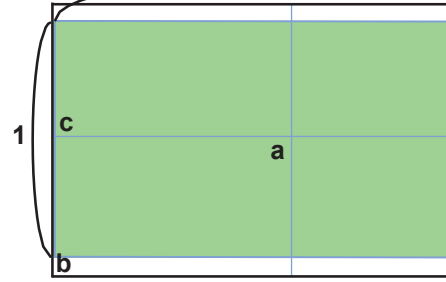


INFORMATIE

De afbeelding MOET voldoen aan de volgende vereisten, anders kan deze NIET worden geüpload als achtergrondafbeelding.

- Bestandsformaat: JPEG of PNG.
- Bestandsgrootte: kleiner dan 500 kB
- Beeldafmetingen (lengte x breedte): minimum 800x600 px en maximum 1700x1300 px

- 7 Selecteer een optie voor Grootte afbeelding (Image size) (f):

Grootte afbeelding (Image size)	Beschrijving
Oorspronkelijke grootte (Original size)	De geselecteerde afbeelding wordt weergegeven in de originele grootte. Selecteer deze optie als u de afmetingen van de achtergrondaafbeelding ongewijzigd wilt gebruiken. - Als de achtergrondaafbeelding (a) kleiner is dan de schermweergave (b).  - Als de achtergrondaafbeelding (a) groter is dan de schermweergave (b). 
Maximale grootte (Maximum size)	De geselecteerde afbeelding wordt vergroot en geschaald tot de maximale schermgrootte. De beeldverhouding van de geselecteerde afbeelding blijft echter onveranderd. Selecteer deze optie als u de achtergrondaafbeelding zo groot mogelijk wilt maken. - In het geval van een verticale achtergrondaafbeelding (a), wordt de afbeelding geschaald op de verticale as (c) om op het scherm te passen (b).   - In het geval van een horizontale achtergrondaafbeelding (a) wordt de afbeelding geschaald op de horizontale as (c) om op het scherm (b) te passen.   De maximale schermgrootte (b) is 2460 px breed en 1400 px lang.

8 Klik op OK (OK) (g).

Resultaat: Het scherm is aangemaakt.

9 Herhaal de voorgaande stappen voor elk scherm dat u wilt aanmaken.

Apparatuur- of zonetegels toevoegen aan een scherm

Zodra ten minste één scherm is aangemaakt, kunnen tegels voor apparatuur en zones op de achtergrondaafbeelding worden geplaatst.

- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > LAY-OUTINSTELLINGEN (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Onder Lay-outdelen (Layout parts), selecteer Apparatuur toevoegen (Add equipment) (a).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) +Add equipment

+Add link button

Resultaat: Een lijst met alle beschikbare zones en apparatuur wordt weergegeven.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
		G building	Indoor	Office 2B-2	(c) Display information
		G building	Indoor	Office 2B-3	(c) Display information
		G building	Indoor	Office A-2	(c) Display information
		G building	Indoor	Office A-3	(c) Display information
		G building	Indoor	Office A-4	(c) Display information
		G building	Indoor	Office A-5	(c) Display information

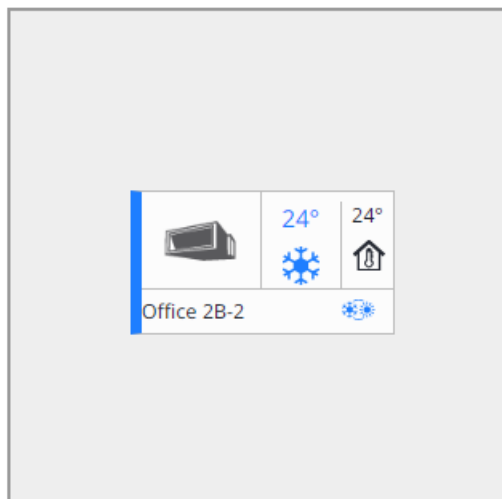
- 3 Schakel de selectievakjes (b) in van de zones of apparatuur die u aan het scherm wilt toevoegen.
- 4 Klik op de knop Weergave-informatie (Display information) (c) voor een voorbeeld van de zone- of apparatuurtegel.



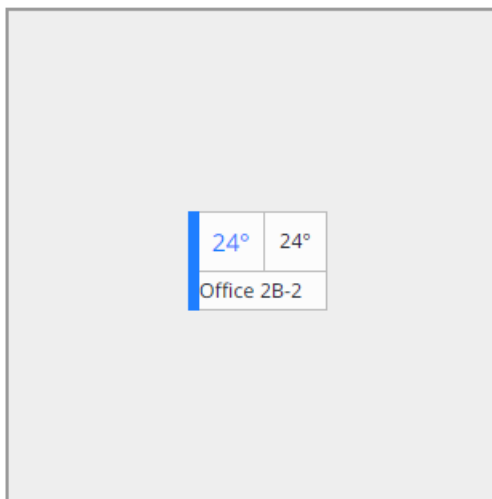
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

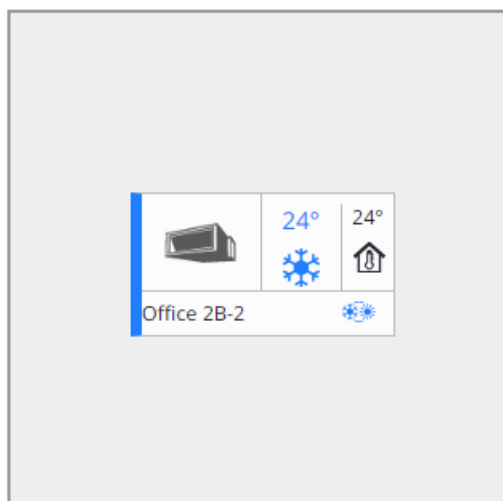
- 5 Verander de Achtergrondkleur (Background color) (d) van de tegel met de kleurenkiezer en selecteer een waarde voor Transparantie achtergrondkleur (Background color transparency) (e) in de vervolgkeuzelijst.



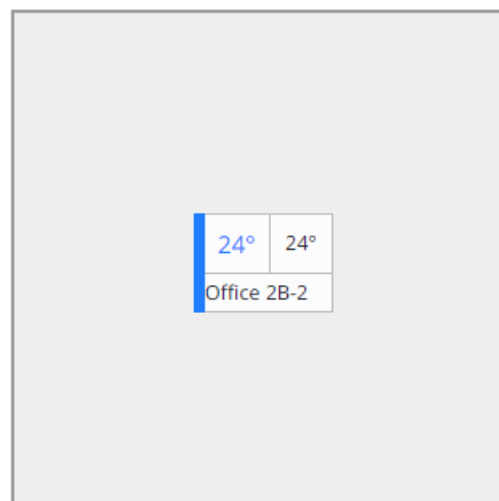
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color

**(d)**

Background color transparency

20%

(e) ▼

Cancel

Save

(f)

- 6 Klik op Opslaan (Save) (f).
- 7 Klik op Toevoegen (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
☐		Filter...		Filter...	
☒		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
☐		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-2	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-4	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-5	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items 1

[Cancel](#) [Add](#) (g)

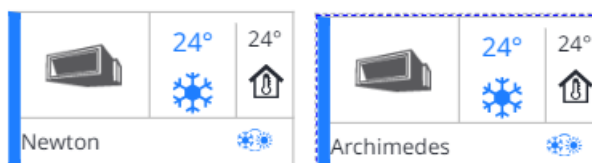
Resultaat: De pagina Lay-outinstellingen (Layout Settings) wordt weergegeven. De geselecteerde apparatuur- en/of zonetegels zijn toegevoegd aan het scherm.



INFORMATIE

Standaard worden nieuwe tegels aan het scherm toegevoegd in de linkerbovenhoek (coördinaten X:0, Y:0). Als u meerdere tegels tegelijk toevoegt, worden ze zo aan het scherm toegevoegd dat ze elkaar niet overlappen.

- 8 Klik op een tegel om deze te selecteren en sleep hem vervolgens naar de gewenste locatie op het scherm. U kunt ook X- en Y-coördinaten invoeren om tegels op het scherm te positioneren. De momenteel geselecteerde tegel heeft een stippellijn eromheen. U kunt ook meerdere tegels tegelijk selecteren en verplaatsen (Ctrl + linksklikken).

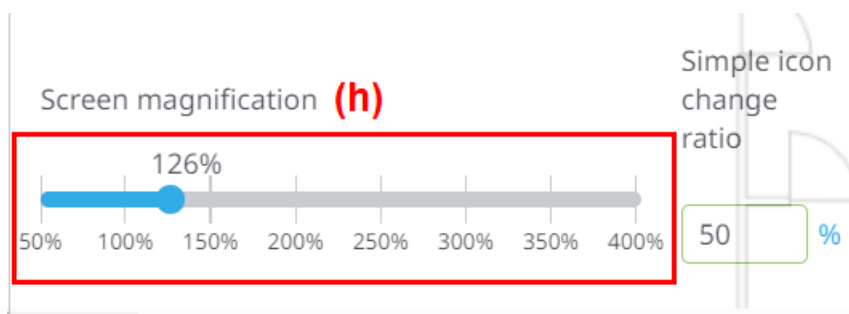


INFORMATIE

Wanneer een apparatuur- of zonetegel of een linkknop wordt geselecteerd, worden de X- en Y-coördinaten voor dat item aan de rechterkant van de pagina weergegeven. De linkerbovenhoek van het scherm heeft als coördinaten X:0 en Y:0.

- De X-coördinaat verhogen verplaatst een item naar rechts, verlagen verplaatst het naar links.
- De Y-coördinaat verhogen verplaatst een item naar beneden, verlagen verplaatst het naar boven.

- 9 Gebruik de zoomschuifbalk (h) om het zoomniveau te verhogen of te verlagen. Hier kunt u ook instellen vanaf welk zoomniveau vereenvoudigde tegels moeten worden weergegeven in plaats van normale tegels (Verhouding eenvoudig symbool veranderen (Simple icon change ratio)).



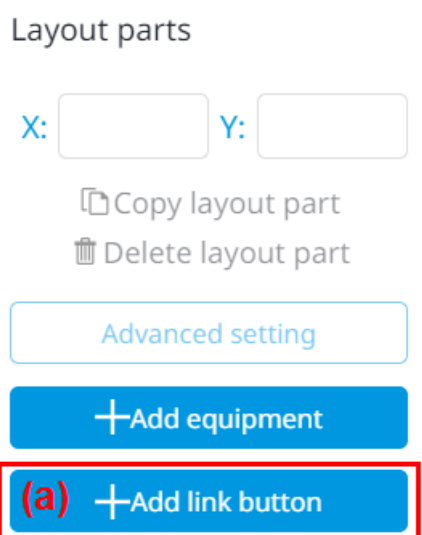
10 Klik op Opslaan bevestigen (Confirm save).

Resultaat: De apparatuur- en/of zonetegels worden toegevoegd aan het scherm.

Linkknop toevoegen

Om het schakelen naar verschillende schermen in Lay-outweergave (Layout view) te vergemakkelijken (bijv. wanneer een gebouw meerdere verdiepingen heeft), kunnen linkknoppen aan schermen worden toegevoegd. Gebruikers kunnen op de linkknop klikken of tikken in plaats van een scherm te selecteren in de vervolgkeuzelijst.

- 1** Ga in de zijbalk naar BEHEER > LAY-OUTINSTELLINGEN (LAYOUT SETTINGS).
- 2** Selecteer Knop koppeling toevoegen (Add link button) (a) onder Lay-outdelen (Layout parts).



Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 3** Selecteer in de vervolgkeuzelijst (b) de DC+ Edge controller waarvoor u een linkknop wilt toevoegen.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1

(b) ▼

Destination screen

Floor 1

(c) ▼

Size

Medium

(d) ▼

- 4 Selecteer Scherm bestemming (Destination screen) in de vervolgkeuzelijst (c). Dit is het scherm dat wordt weergegeven zodra op de linkknop wordt getikt of geklikt. U moet minstens 2 schermen hebben aangemaakt. Anders is het vervolgkeuzemenu grijs.
- 5 Selecteer een Afmeting (Size) voor de linkknop in de vervolgkeuzelijst (d).
- 6 Geef de linkknop een Naam (Name) (e). Deze naam verschijnt ook als tekst op de linkknop.

Link button name*

Button 1

(e)

Font
colour

Background
colour

Background colour
transparency



(f)



(g)

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMATIE**

Het aantal tekens dat kan worden ingevoerd, hangt af van de geselecteerde grootte voor de linkknop.

- Klein: maximaal 5 tekens
- Midden: maximaal 10 tekens
- Groot: maximaal 20 tekens

- 7 Verander de Kleur lettertype (Font colour) (f) en de Achtergrondkleur (Background color) (g) van de linkknop met de kleurenkiezer en selecteer een waarde voor Transparantie achtergrondkleur (Background color transparency) in de vervolgkeuzelijst (h).
- 8 Klik op Opslaan (Save) (i).

Resultaat: De pagina Lay-outinstellingen (Layout Settings) wordt weergegeven. De linkknop is toegevoegd aan het scherm.

**INFORMATIE**

Standaard worden nieuwe linkknoppen aan het scherm toegevoegd in de linkerbovenhoek (coördinaten X:0, Y:0).

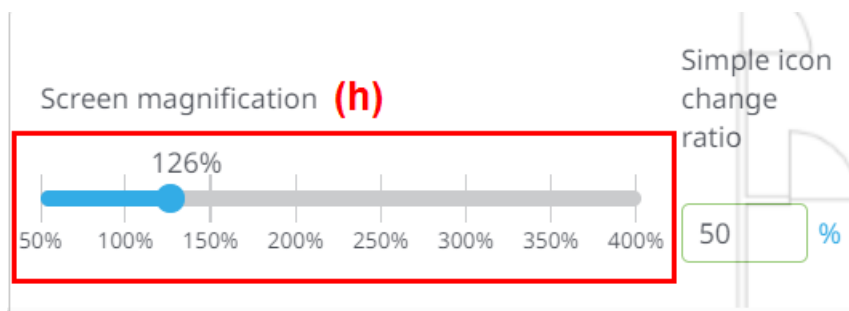
- 9 Klik op de linkknop om deze te selecteren en sleep hem vervolgens naar de gewenste locatie op het scherm. U kunt ook X- en Y-coördinaten invoeren om de knop op het scherm te positioneren. De momenteel geselecteerde knop heeft een stippellijn eromheen. U kunt ook meerdere linkknoppen tegelijk selecteren en verplaatsen (Ctrl + klikken).

**INFORMATIE**

Wanneer een apparaat- of zonetegel of een linkknop wordt geselecteerd, worden de X- en Y-coördinaten voor dat item aan de rechterkant van de pagina weergegeven. De linkerbovenhoek van het scherm heeft als coördinaten X:0 en Y:0.

- De X-coördinaat verhogen verplaatst een item naar rechts, verlagen verplaatst het naar links.
- De Y-coördinaat verhogen verplaatst een item naar beneden, verlagen verplaatst het naar boven.

- 10 Gebruik de zoomschuifbalk (k) om het zoomniveau indien nodig te verhogen of te verlagen.



11 Klik op Opslaan bevestigen (Confirm save).

Resultaat: De linkknop is toegevoegd aan het scherm.



INFORMATIE

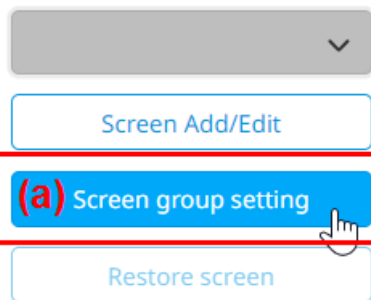
Het uitzicht van linkknoppen verandert niet door het zoomniveau. Alleen apparatuur- en zonetegels wisselen tussen de vereenvoudigde en normale weergave afhankelijk van het zoomniveau.

Schermgroep aanmaken en bewerken

U kunt schermgroepen aanmaken om de schermen van een site verder te organiseren en te structureren.

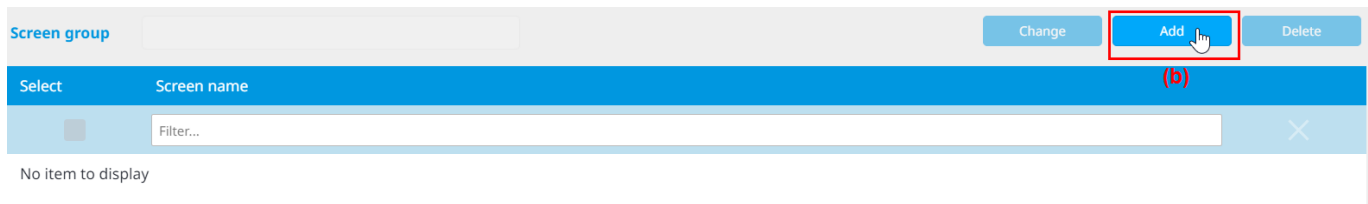
- 1 Ga in de zijbalk naar BEHEER > LAY-OUTINSTELLINGEN (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selecteer Instelling schermgroep (Screen group setting) (a).

Screen



Resultaat: De pagina Schermgroep (Screen group) wordt weergegeven.

- 3 Klik op Toevoegen (Add) (b).



Resultaat: Aan de rechterkant van de pagina verschijnt een instellingenpaneel.

- 4 Geef de schermgroep een Naam (Name) (c).



Screen group name setting

Screen group name

Building 1

(c)

(d)

Cancel

OK



- 5 Klik op OK (OK) (d).
- 6 Selecteer de selectievakjes (e) van de schermen die u wilt toevoegen aan de schermgroep.

Screen group Building 1 (g) Change (h) Add (i) Delete (j)

Select	Screen name
☐	Filter...
☒	Building 1 Floor 1
☒ (e)	Building 1 Floor 2
☐	Building 1 Floor 3

Cancel OK (f)

- 7 Klik op OK (OK) (f).
- Resultaat:** De schermgroep wordt aangemaakt met de geselecteerde schermen.
- 8 Om een bestaande schermgroep te bewerken, selecteer de schermgroep die u wilt bewerken in de vervolgkeuzelijst (g) op de pagina Schermgroep (Screen group). Vervolgens kunt u schermen toevoegen aan of verwijderen uit de groep door de selectievakjes (e) te selecteren. Klik vervolgens op OK (OK) (f) om de schermgroep op te slaan.
- 9 Om de naam van de schermgroep te wijzigen, selecteer Aanpassen (Change) (h) op de pagina Schermgroep (Screen group). Wijzig de Naam (Name) (c) van de schermgroep en klik vervolgens op OK (OK) (d) om te bevestigen.
- 10 Om een schermgroep te verwijderen, selecteer de schermgroep die u wilt verwijderen in de vervolgkeuzelijst op de pagina Schermgroep (Screen group) en selecteer Verwijderen (Delete) (i).
- 11 Klik op Ja (Yes) in het pop-upvenster om te bevestigen.

**INFORMATIE**

Als u een schermgroep verwijdt, worden de schermen die bij die schermgroep horen NIET verwijderd.

Overige opties**Uitlijnopties**

Wanneer meerdere delen (apparatuur- of zonetegels, linkknoppen) worden geselecteerd, verschijnen extra uitlijnopties rechts bovenaan het scherm. Deze opties zijn grijs als niet minstens 2 items zijn geselecteerd.

Symbol	Beschrijving
	Verticaal uitlijnen bovenaan: lijnt de bovenrand van de geselecteerde delen verticaal uit met het hoogste geselecteerde deel.
	Verticaal uitlijnen onderaan: lijnt de onderrand van de geselecteerde delen verticaal uit met het laagste geselecteerde deel.
	Horizontaal uitlijnen links: lijnt de linkerrand van de geselecteerde delen horizontaal uit met het meest linkse geselecteerde deel.
	Horizontaal uitlijnen rechts: lijnt de rechterrand van de geselecteerde delen horizontaal uit met het meest rechtse geselecteerde deel.
	Verticaal uitlijnen midden: verdeelt de ruimte tussen de geselecteerde delen gelijkmatig op de horizontale as, ^(a)
	Horizontaal uitlijnen midden: verdeelt de ruimte tussen de geselecteerde delen gelijkmatig op de verticale as ^(a)

^(a) De optie wordt grijs weergegeven als minder dan 3 delen zijn geselecteerd.

Extra opties lay-outdelen

Screen

Floor 2



Screen Add/Edit

Screen group setting

(d)

Restore screen

Layout parts

Button 1

X:

178

Y:

125

(a)

Copy layout part

(b)

Delete layout part

(c)

Advanced setting



Add equipment



Add link button

Optie	Beschrijving
(a) Lay-outdeel kopiëren (Copy layout part)	Kopieert het geselecteerde lay-outdeel. U kunt ook meerdere delen selecteren om te kopiëren.
(b) Lay-outdeel verwijderen (Delete layout part)	Verwijdert het geselecteerde lay-outdeel. U kunt ook meerdere delen selecteren om te verwijderen.
(c) Geavanceerde instelling (Advanced setting)	Opent een instellingenpaneel voor het geselecteerde deel (apparaat, zone of knop) met dezelfde instellingen die beschikbaar zijn bij het toevoegen of aanmaken van het deel. Afhankelijk van het geselecteerde deel kunt u de tegelkleur en transparantie wijzigen of de naam van het deel wijzigen in het geval van een linkknop.

Restore screen (Scherm herstellen)

Het scherm kan worden hersteld in de staat waarin het zich bevond voordat er wijzigingen werden aangebracht. Als er bijvoorbeeld een linkknop is toegevoegd aan een scherm en 2 zones zijn verplaatst, kunt u op Scherm herstellen (Restore

screen) (d) klikken om deze wijzigingen ongedaan te maken. Alleen wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen (d.w.z. voordat op Opslaan bevestigen (Confirm save) is geklikt) kunnen op deze manier kunnen worden verwijderd.

Voorbeeld van de lay-out bekijken

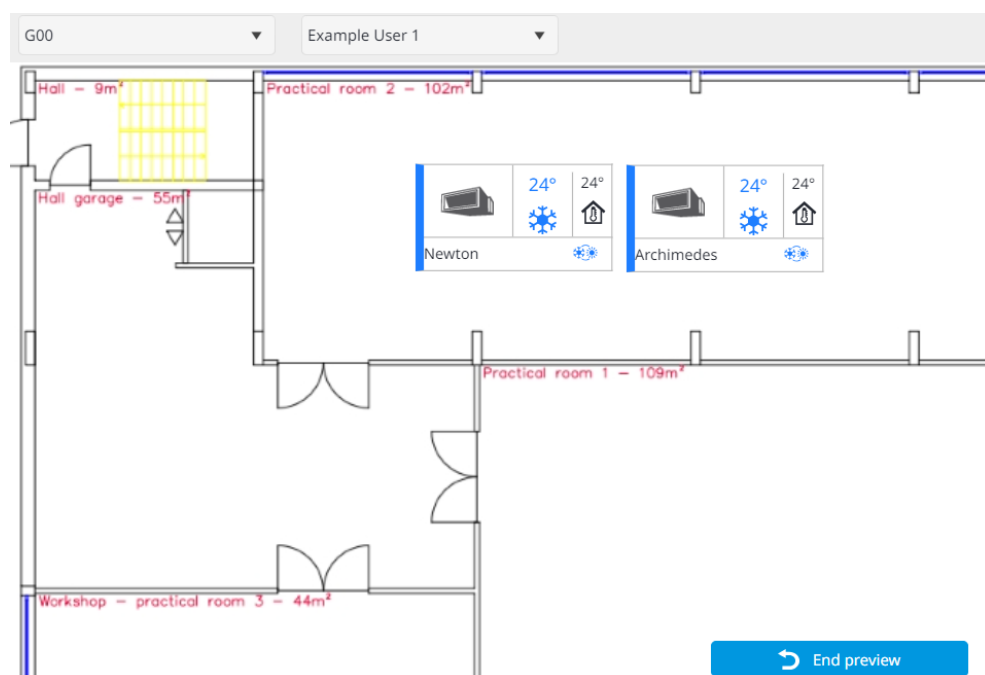
U kunt een voorbeeld van een lay-out bekijken voordat u wijzigingen in een scherm opslaat. Dit toont het scherm zoals het eruit zou zien in de lay-outweergave. Daarnaast kan het lay-outvoorbeeld worden gebruikt om te controleren hoe de lay-out eruitziet voor een specifieke gebruiker.

- 1 Selecteer onder Scherm (Screen) in de vervolgkeuzelijst het scherm waarvan u een voorbeeld wilt weergeven.

Resultaat: Het geselecteerde scherm wordt weergegeven op de pagina Lay-outinstellingen (Layout Settings).

- 2 Klik op Voorbeeld (Preview).

Resultaat: Een voorbeeld van het geselecteerde scherm wordt weergegeven.



- 3 Selecteer in de vervolgkeuzelijst een gebruiker om te controleren hoe het scherm voor die specifieke gebruiker wordt weergegeven.
- 4 Selecteer Einde voorbeeld (End preview) om terug te keren naar de pagina.

Overige opties

Uitlijnopties

Wanneer meerdere delen (apparatuur- of zonetegels, linkknoppen) worden geselecteerd, verschijnen extra uitlijnopties rechts bovenaan het scherm. Deze opties zijn grijs als niet minstens 2 items zijn geselecteerd.

Symbol	Beschrijving
	Verticaal uitlijnen bovenaan: lijnt de bovenrand van de geselecteerde delen verticaal uit met het hoogste geselecteerde deel.
	Verticaal uitlijnen onderaan: lijnt de onderrand van de geselecteerde delen verticaal uit met het laagste geselecteerde deel.
	Horizontaal uitlijnen links: lijnt de linkerrand van de geselecteerde delen horizontaal uit met het meest linkse geselecteerde deel.

Symbol	Beschrijving
	Horizontaal uitlijnen rechts: lijnt de rechterrandaan van de geselecteerde delen horizontaal uit met het meest rechtse geselecteerde deel.
	Verticaal uitlijnen midden: verdeelt de ruimte tussen de geselecteerde delen gelijkmatig op de horizontale as, ^(a)
	Horizontaal uitlijnen midden: verdeelt de ruimte tussen de geselecteerde delen gelijkmatig op de verticale as ^(a)

^(a) De optie wordt grijs weergegeven als minder dan 3 delen zijn geselecteerd.

Extra opties lay-outdelen

Screen

Floor 2

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: 178 Y: 125

(a)  Copy layout part

(b)  Delete layout part

(c) Advanced setting

+Add equipment

+Add link button

Optie	Beschrijving
(a) Lay-outdeel kopiëren (Copy layout part)	Kopieert het geselecteerde lay-outdeel. U kunt ook meerdere delen selecteren om te kopiëren.
(b) Lay-outdeel verwijderen (Delete layout part)	Verwijdert het geselecteerde lay-outdeel. U kunt ook meerdere delen selecteren om te verwijderen.

Optie	Beschrijving
(c) Geavanceerde instelling (Advanced setting)	Opent een instellingenpaneel voor het geselecteerde deel (apparaat, zone of knop) met dezelfde instellingen die beschikbaar zijn bij het toevoegen of aanmaken van het deel. Afhankelijk van het geselecteerde deel kunt u de tegelkleur en transparantie wijzigen of de naam van het deel wijzigen in het geval van een linkknop.

Restore screen (Scherm herstellen)

Het scherm kan worden hersteld in de staat waarin het zich bevond voordat er wijzigingen werden aangebracht. Als er bijvoorbeeld een linkknop is toegevoegd aan een scherm en 2 zones zijn verplaatst, kunt u op Scherm herstellen (Restore screen) (d) klikken om deze wijzigingen ongedaan te maken. Alleen wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen (d.w.z. voordat op Opslaan bevestigen (Confirm save) is geklikt) kunnen op deze manier kunnen worden verwijderd.

Apparaatspecifieke regelingen

Afhankelijk van het apparaat dat wordt gebruikt om toegang te krijgen tot Daikin Cloud Plus, worden sommige acties in de gebruikersinterface van Layoutinstellingen (Layout Settings) op verschillende manieren uitgevoerd.

Actie	Pc	Tablet
Onderdeel selecteren (apparaat- of zonetegel, linkknop)	Linksklikken	Tikken
Meerdere onderdelen selecteren	Ctrl + linksklikken	Tikken op een onderdeel, en dan lang tikken op een ander onderdeel
Onderdeel deselecteren	Linksklikken op de achtergrondafbeelding	Tikken op de achtergrondafbeelding
Onderdeel verplaatsen	Slepen en neerzetten / Pijltoetsen	Slepen en neerzetten
Scrollen	Linksklikken en de achtergrondafbeelding omhoog/omlaag verslepen	Achtergrondafbeelding omhoog/omlaag swipen
Zoomniveau verhogen/verlagen (als u de zoomschuifbalk niet gebruikt)	Muiswiel omhoog/omlaag scrollen	Dicht-/openknippen

4.12 DC+ Fallback control

In het onwaarschijnlijke geval dat de DC+ Edge de verbinding met de cloud verliest (bijvoorbeeld bij een onderbreking van de internetverbinding), kan de DC+ Fallback control app worden gebruikt om basistaken voor monitoring en regeling via het lokale netwerk uit te voeren. De app moet worden gebruikt op een apparaat (smartphone of tablet) dat verbonden is met hetzelfde netwerk als de DC+ Edge controller.

Download de app rechtstreeks in de appwinkel van uw toestel (App Store of Google Play). Voor Android is Android 10.0 of hoger vereist. Voor Apple-toestellen is iOS 14.0 of hoger vereist.



INFORMATIE

DC+ Fallback control en DC+ Edge connect kunnen NIET tegelijk op hetzelfde toestel draaien.

4.12.1 Inloggen

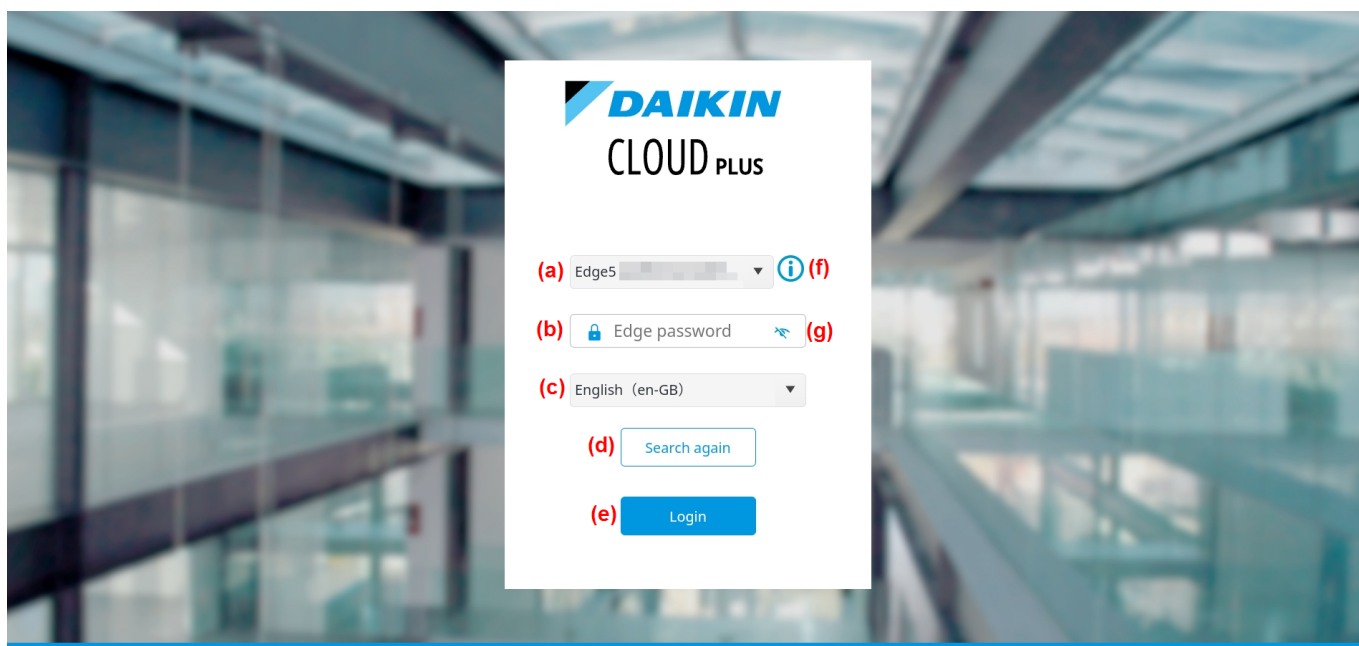
- 1 Open de DC+ Fallback control app op uw toestel.

Resultaat: De app begint automatisch DC+ Edge controllers op het lokale netwerk te zoeken. Wanneer een DC+ Edge gevonden is, wordt het inlogscherm weergegeven. De app blijft op de achtergrond DC+ Edge controllers zoeken.



INFORMATIE

Wanneer de app voor het eerst wordt gestart op een Apple-toestel (iOS 14.0 of iPadOS 14.0 of hoger), vraagt de app toestemming voor toegang tot het lokale netwerk. U moet de app toestemming geven voor toegang tot het lokale netwerk om verbinding te maken met de DC+ Edge.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and



- 2 Selecteer in de vervolgkeuzelijst (a) de DC+ Edge waar u mee verbinding wilt maken. U kunt op het informatiesymbool (f) klikken om het IP-adres en subnetmasker van de momenteel geselecteerde DC+ Edge weer te geven.

Als de DC+ Edge niet in de vervolgkeuzelijst staat:

- Controleer of de tablet verbonden is met hetzelfde netwerk als de DC+ Edge (d.w.z. de router waarmee de DC+ Edge is verbonden).
- Controleer of de DC+ Edge ingeschakeld is.
- Controleer of de LAN-kabel tussen de DC+ Edge en de router goed aangesloten is.

Probeer vervolgens de DC+ Edge te zoeken door op Opnieuw zoeken (Search again) (d) te klikken.

- Voer het paswoord (b) in. U kunt op het oogsymbool (g) klikken om tekst in het paswoordinvoerveld weer te geven of te verbergen.



INFORMATIE

Het initiële paswoord wordt ingesteld bij de inbedrijfstelling. Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur voor meer informatie. Als u het paswoord niet kent, neem dan contact op met uw Daikin-vertegenwoordiger of de installateur die de inbedrijfstelling van het systeem heeft uitgevoerd. Wanneer u 5 keer na elkaar een verkeerd paswoord invoert, moet u 10 minuten wachten alvorens u opnieuw kunt proberen.

- Selecteer een taal in de vervolgkeuzelijst (c).

- Klik op Login (Login) (e).

Resultaat: U wordt ingelogd en verbonden met de DC+ Edge over het lokale netwerk.

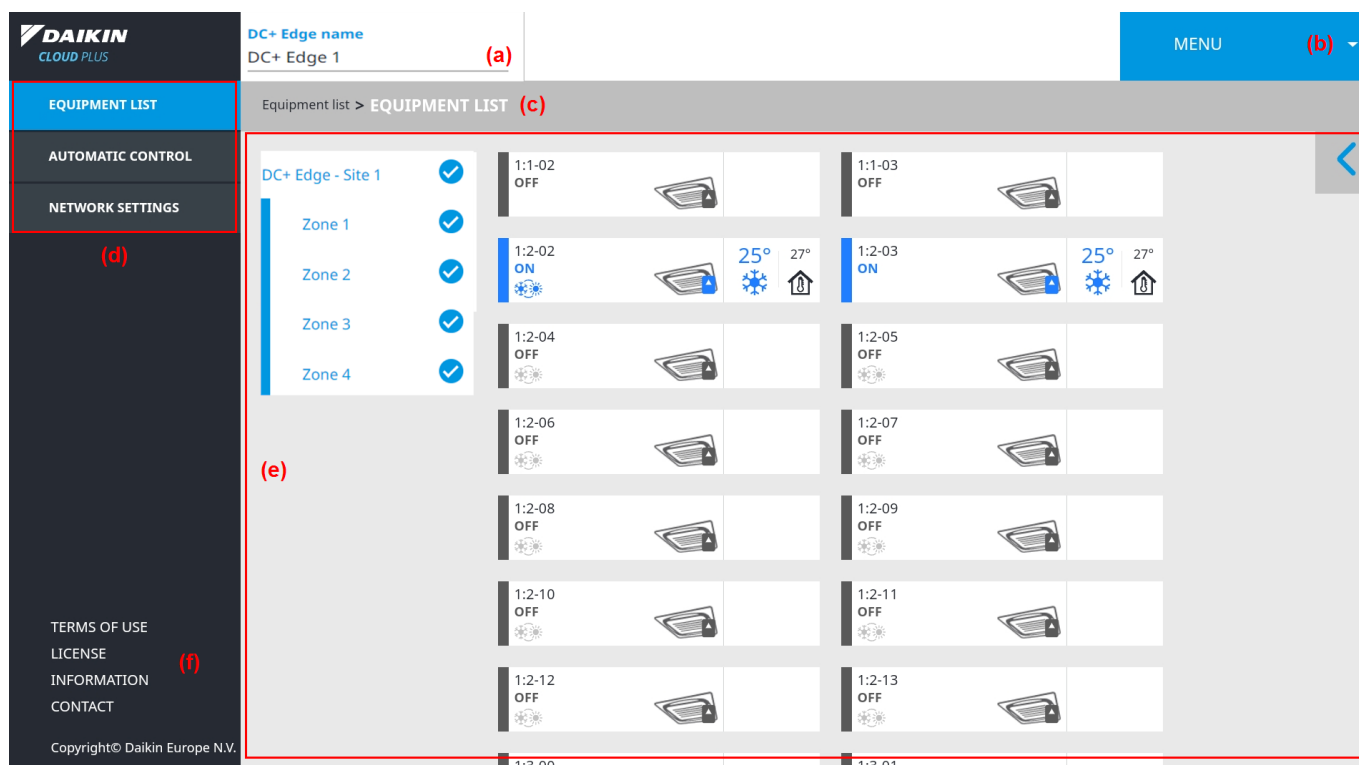


INFORMATIE

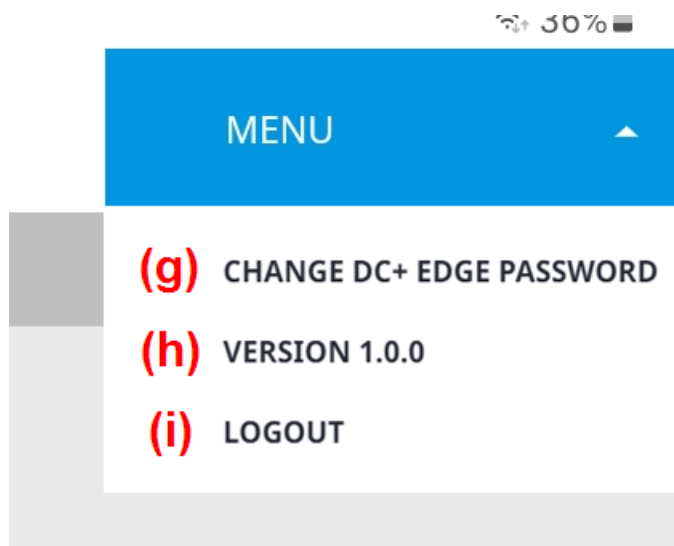
Maximaal 2 apparaten kunnen tegelijk verbonden zijn met de DC+ Edge over het lokale netwerk.

4.12.2 Gebruikersinterface

De gebruikersinterface van DC+ Fallback control bestaat uit de volgende hoofddelen:



- Een bovenste toolbalk (a) met de DC+ Edge waarmee u momenteel bent verbonden over het lokale netwerk.
- Vervolgkeuzemenu (b). In dit menu kunt u het paswoord van de DC+ Edge (g) veranderen; dit paswoord is vereist om in te loggen in DC+ Fallback control. Samenvoegen geeft dit ook de actuele versie van de app (h) weer. U kunt er ook mee uit de app uitloggen (i).



- Breadcrumbs (c) voor feedback over waar u zich bevindt in de structuur van de gebruikersinterface.
- Een contentdeel (e) met de echt gevraagde data.
- Voettekst met verschillende nuttige links (f) die altijd toegankelijk zijn.



INFORMATIE

De gebruikersinterface reageert goed, waardoor ze er goed uitziet op alle toestellen. Zij past zich aan aan de beschikbare schermafmetingen. Dit betekent dat de zijbalk bijvoorbeeld op toestellen met een kleiner scherm kan worden verborgen. Als dit het geval is, kunt u op het hamburgersymbool drukken om de zijbalk uit te vouwen.



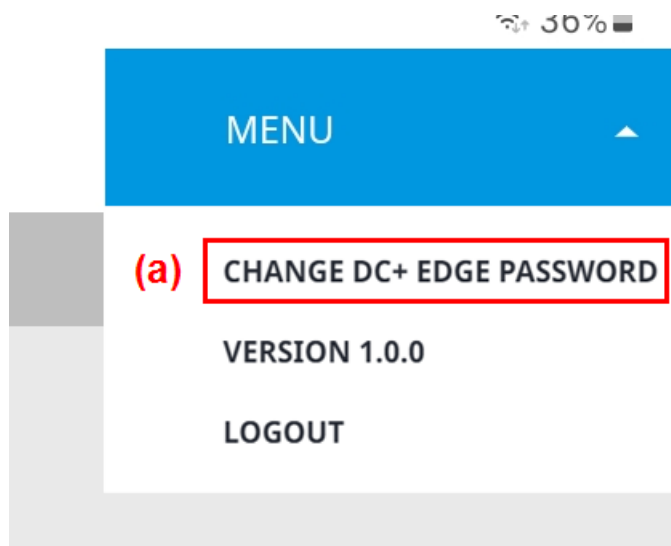
INFORMATIE

Bij het selecteren van items in vervolgkeuzelijsten is het mogelijk dat het geselecteerde item nog NIET geselecteerd is voordat u op een lege ruimte op het scherm tikt. Nadat u een item in een vervolgkeuzelijst hebt geselecteerd, tikt u op een lege ruimte om het actueel geselecteerde item bij te werken.

4.12.3 Paswoord DC+ Edge veranderen

Nadat u hebt ingelogd met het initiële paswoord, kunt u het paswoord van de DC+ Edge veranderen.

- 1 Tik op MENU (MENU) in de rechterbovenhoek.
- 2 Selecteer Paswoord DC+ Edge veranderen (Change DC+ Edge password) (a) in de vervolgkeuzelijst.



Resultaat: De volgende pagina wordt weergegeven.

- 3 Voer het huidige paswoord van de DC+ Edge (b) in.
- 4 Voer het nieuwe paswoord (c) in.



INFORMATIE

Het nieuwe paswoord MOET aan de volgende eisen voldoen:

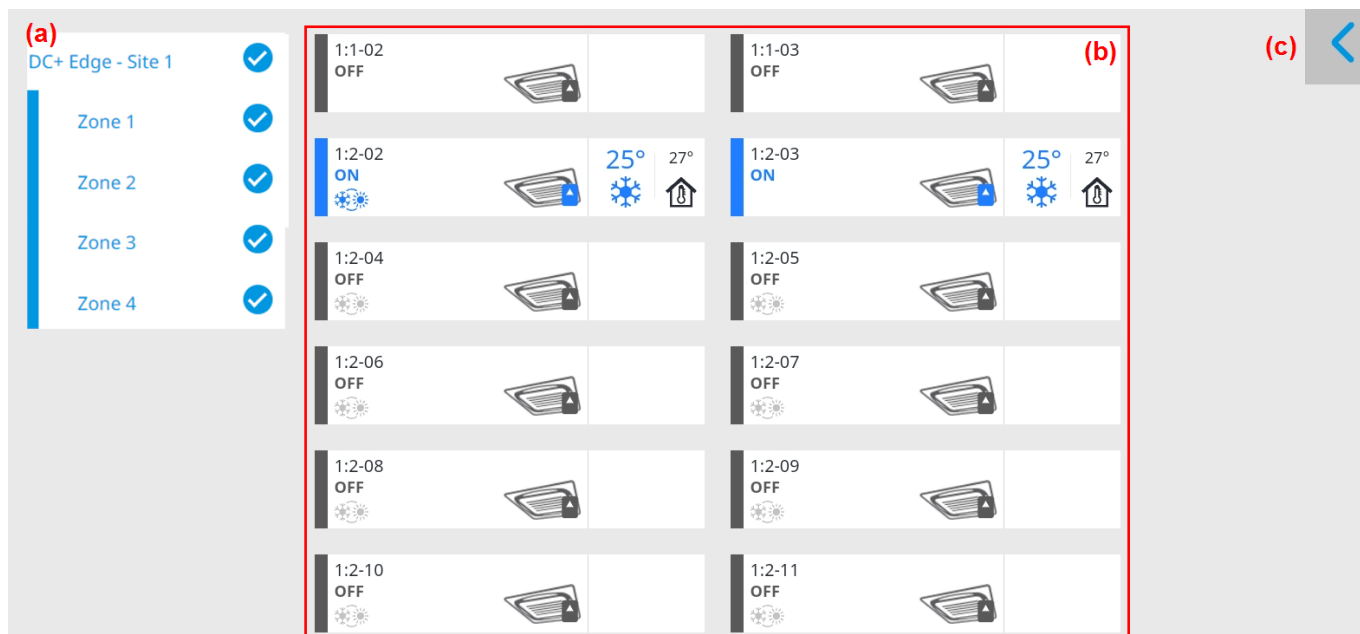
- Het mag alleen alfanumerieke tekens van één byte bevatten.
- Het moet minstens 1 van de volgende speciale tekens bevatten: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `SPATIE.
- Tussen 10 en 64 tekens lang.
- Minstens 1 hoofdletter (A-Z).
- Minstens 1 kleine letter (a-z).
- Minstens 1 cijfer.
- Mag niet beginnen met een spatie.

- 5 Bevestig het nieuwe paswoord (d).
- 6 Controleer de paswoordinvoervelden door op het oogsymbool (e) te klikken.
- 7 Tik op Paswoord veranderen (Change password) (f) om te bevestigen.

Resultaat: Het paswoord is gewijzigd.

4.12.4 Apparatuurlijst

Net als met de apparatuurlijst in Daikin Cloud Plus, kunt u met de apparatuurlijst binnenunits die zijn aangesloten op de DC+ Edge monitoren en regelen. De apparatuurlijst werkt op dezelfde manier als de apparatuurlijst in Daikin Cloud Plus, maar alleen binnenunits kunnen worden geregeld. Zie "4.5.1 Apparatuurlijst" [► 15] voor meer informatie.



De pagina bevat de volgende elementen:

- Zonelijst (a): hiermee kunt u alleen binnenunits selecteren die tot een specifieke zone behoren. Buitenunits kunnen niet worden gemonitord of geregeld met DC+ Fallback control.
- Apparatuurtegels (b): alle apparaten die behoren tot de geselecteerde DC+ Edge en/of zones.
- Algemeen controlepaneel (c): met dit paneel kunt u onmiddellijk acties toepassen op meerdere binnenunits. Als het paneel is samengevouwen, kunt u het uitvouwen door op de pijl rechtsboven op de pagina te tikken.

**INFORMATIE**

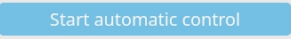
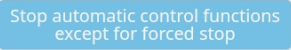
De kamertemperaturen op de unittegels zijn temperaturen gemeten door de in de unit ingebouwde sensor. Daarom kan de weergegeven temperatuur een beetje verschillen van de echte temperatuur.

4.12.5 Automatische regeling

Automatische regeling (Automatic control) is een functie waarmee u automatisch geplande acties (planningen, koppelingsprogramma's, programma's voor geforceerde stop) kunt beheeren wanneer de DC+ Edge offline is. Er zijn 3 beschikbare opties:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. * If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

- (a)  Start automatic control
- (b)  Stop automatic control functions except for forced stop
- (c)  Stop all automatic control functions

Item	Beschrijving
(a) Automatische regeling starten (Start automatic control)	Beginnt Automatische regeling (Automatic control). Geplande acties (bijv. planningen, koppelingsprogramma's, programma's voor geforceerde stop) worden normaal uitgevoerd. Koppelingsprogramma's op basis van IEQ-sensortriggers worden opgeslagen in de cloud en worden niet uitgevoerd, zelfs niet als de DC+ Edge offline is en Automatische regeling (Automatic control) wordt gestart. Wanneer u op de knop tikt, moet u ook op OK tikken in het pop-upvenster om te bevestigen dat u Automatische regeling (Automatic control) wilt starten.
(b) Automatische regelfuncties stoppen, behalve gedwongen stop (Stop automatic control functions except for forced stop)	Stopt alle functies van de Automatische regeling (Automatic control) die actief zijn, behalve de programma's voor geforceerde stop. Wanneer u op de knop tikt, moet u ook op OK tikken in het pop-upvenster om te bevestigen. Als Automatische regeling (Automatic control) al is gestart, kunt u het stoppen.

Item	Beschrijving
(c) Alle automatische regelfuncties stoppen (Stop all automatic control functions)	Stopt alle functies van de Automatische regeling (Automatic control). Geplande acties (bijv. planningen, koppelingsprogramma's, programma's voor geforceerde stop) worden NIET uitgevoerd, zelfs niet programma's voor geforceerde stop. Nadat u op de knop tikt, moet u ook op OK tikken in het pop-upvenster om te bevestigen.

Opmerking: :bij de inbedrijfstelling kan de DC+ Edge worden geconfigureerd om automatische regelingen automatisch te herstellen nadat de DC+ Edge opnieuw verbinding heeft gemaakt met de cloud. In dat geval worden de automatische regelingen automatisch weer ingeschakeld, ook als ze via de DC+ Fallback control app zijn gestopt (c). Dit gedrag kan worden gewijzigd zodat automatische regelingen handmatig weer moeten worden ingeschakeld. Zie voor meer informatie het hoofdstuk Inbedrijfstelling in de uitgebreide handleiding voor de installateur.

4.12.6 Netwerkinstellingen

Op deze pagina kunt u configureren of u verbinding wilt maken met de DC+ Edge met een vast IP-adres of met behulp van DHCP. U kunt ook het TCP-poortnummer wijzigen dat wordt gebruikt voor de DC+ Fallback control app.



INFORMATIE

Instellingen voor LAN-poort 2 (LAN port 2) kunnen NIET worden gewijzigd bij gebruik van een DGE602A51.

LAN port 1 ☒ DHCP (a) IP Address (b) . . . Subnet mask (c) . . .	LAN port 2 ☐ DHCP (d) IP Address (e) 192 . 168 . 1 . 11 Subnet mask (f) 255 . 255 . 255 . 0
---	---

COMMON SETTING
 Default gateway **(g)** 0 . 0 . 0 . 0
 Preferred DNS **(h)** 0 . 0 . 0 . 0
 Alternate DNS **(i)** 0 . 0 . 0 . 0

 TCP port number for Backup access app
☒ Default ☐ Custom **(k)**
 443 **(l)**

(m) Save setting changes

DHCP-verbinding

- 1 Selecteer het selectievakje DHCP (a, d) om DHCP voor die LAN-poort in te schakelen.
- 2 Tik op Veranderingen instellingen opslaan (Save setting changes) (m).



OPMERKING

Als DHCP ingeschakeld is, voer dan GEEN instellingen in voor de standaard gateway of voor een van de DNS-serveradressen. Deze instellingen overrulen de DHCP-instellingen. Als de adressen verkeerd worden ingesteld, kan dit leiden tot verlies van netwerkconnectiviteit en bevindt de DC+ Edge zich in een offline status.

Verbinding met vast IP-adres

- 1 Schakel het selectievakje DHCP (a, d) uit om DHCP uit te schakelen.
- 2 Voer waarden in voor IP-adres (IP Address) (b, e) en Subnetmasker (Subnet mask) (c, f).
- 3 Voer waarden in voor Standaard gateway (Default gateway) (g), Primaire DNS (Preferred DNS) (h) en Secundaire DNS (Alternate DNS) (i).



INFORMATIE

Standaard gateway (Default gateway), Primaire DNS (Preferred DNS) en Secundaire DNS (Alternate DNS) worden gedeeld door LAN-poort 1 (LAN port 1) en LAN-poort 2 (LAN port 2).

- 4 Tik op Veranderingen instellingen opslaan (Save setting changes) (m).

Wijzigen van TCP-poortnummer voor DC+ Fallback control app (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Verander de selectie van Standaard (Default) (j) naar Aangepast (Custom) (k). De standaard TCP-poort is 443.

Resultaat: Het veld TCP-poortnummer (l) wordt bewerkbaar.

- 2 Voer een TCP-poortnummer in het veld (l) in.
- 3 Tik op Veranderingen instellingen opslaan (Save setting changes) (m).

