



Referanseguiden for brukere
Daikin Cloud Plus



Innholdsfortegnelse

1	Om dette dokumentet	3
2	Vilkår for bruk	4
3	Om Daikin Cloud Plus	5
3.1	Om brukerroller og tilgangsnivåer	5
3.2	Om pakker	6
3.3	Om informasjonskapsler	7
4	Bruk	8
4.1	Logge på Daikin Cloud Plus	8
4.2	Brukergrensesnitt	9
4.3	Dashbord	11
4.4	Kontoinnstillinger (Account Settings)	12
4.4.1	Appinnstillinger	13
4.5	Overvåking og drift	15
4.5.1	Utstyrsliste	15
4.5.2	Liste med følgere	27
4.5.3	Visning av oppsett	39
4.5.4	Tidsplan	44
4.5.5	Kjøring av tidsplan	63
4.5.6	Forrigling	64
4.5.7	Tvungen stans	78
4.6	Overvåking av energistyring	83
4.6.1	Temperaturovervåking	83
4.6.2	Energiforbruk	87
4.6.3	Energigytelse	91
4.6.4	Sammenlikning av utendørsanlegg	94
4.6.5	Sammenlikning av flere steder	97
4.6.6	Overvåking av måler	99
4.6.7	Liste med målere	102
4.6.8	Overføring av driftsdata	103
4.6.9	Innstillinger for mønstre	108
4.6.10	Innstillinger for målenergi	121
4.7	Energistyringskontroll	123
4.7.1	Behovskontroll	123
4.7.2	Total PPD-innsamling	142
4.7.3	Oppsett for periode med PPD-innsamling	144
4.8	Styring av flere steder	153
4.8.1	Foreta styring av flere steder	153
4.9	Ekstern diagnostikk	154
4.9.1	Stedshistorikk	154
4.9.2	Alarmhistorikk	158
4.9.3	Forutsigelseslogg	165
4.10	Innstillinger for datainnsamling	166
4.10.1	Dataoverføring	166
4.11	Administrasjon	174
4.11.1	Stedsliste	174
4.11.2	Soneliste	193
4.11.3	Nettverksinformasjon om DC+ Edge	199
4.11.4	Oppdatering for DC+ Edge	199
4.11.5	Kontroll for DC+ Edge	201
4.11.6	Innstillinger for oppsett	202
4.12	DC+ Fallback control	218
4.12.1	Logge på	219
4.12.2	Brukergrensesnitt	220
4.12.3	Endre passordet for DC+ Edge	221
4.12.4	Utstyrsliste	222
4.12.5	Automatisk kontroll	223
4.12.6	Nettverksinnstillinger	225

1 Om dette dokumentet

I denne veiledningen får du vite hvordan du bruker Daikin Cloud Plus og DC+ Fallback control. Der finner du detaljert informasjon om brukergrensesnittet og effektiv bruk.

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- Oppbevar dokumentasjonen for fremtidige referanseformål.

Målgruppe

Alle brukere.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.



INFORMASJON

Dette anlegget er beregnet for bruk av fagfolk eller opplærte brukere i butikker, i lettindustrien og på bondegårder, eller til kommersiell bruk av ikke-fagpersoner.

Daikin Cloud Plus har 4 ulike brukerroller, og disse hører til 4 ulike tilgangsnivåer. I dette dokumentet beskrives grensesnittet fra det høyeste nivået som er tilgjengelig. Avhengig av brukerrollen kan det altså hende at visse funksjoner ikke er tilgjengelige eller at skjermbildene er litt annerledes.

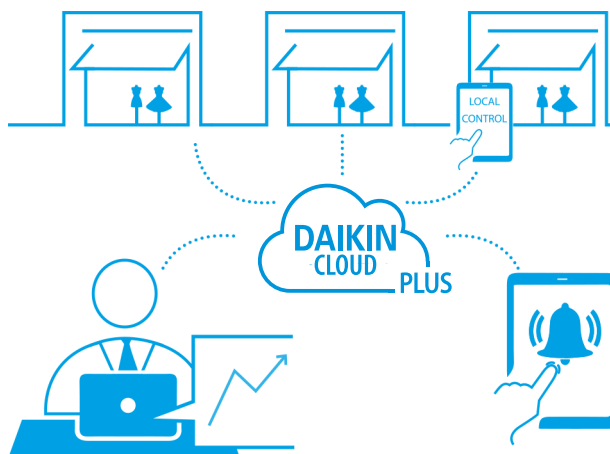
Dokumentet gjelder for versjon 1.3 av programvaren. Det kan være forskjeller i forhold til det du ser i din versjon.

2 Vilkår for bruk

Du må godta vilkårene for bruk før du kan bruke Daikin Cloud Plus. Vilkår for bruk (Terms of use) vises på skjermen første gangen du logger på. Du kan når som helst gå tilbake til Vilkår for bruk (Terms of use) ved å klikke på lenken VILKÅR FOR BRUK (TERMS OF USE) nederst på siden.

3 Om Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus er tilgjengelig via <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Med brukergrensesnittet Daikin Cloud Plus kan du regulere temperaturen i bygningen uansett hvor du er. Grensesnittet kan koble sammen flere posisjoner i bygningen og er tilgjengelig fra alle nettaktiverte enheter. Montører og teknikere har også tilgang til Cloud, slik at de kan logge på eksternt og straks starte feilsøkingen hvis det skulle oppstå feil.



Det brukervennlige grensesnittet gjør det enda enklere å styre systemet, og den automatiske sporingen av strømforbruket hjelper deg med å redusere kostnadene på lang sikt. Det er 4 mulige brukerroller, og hver rolle har sine tilgangsnivåer.

Antall tilgjengelige funksjoner avhenger av hvilken rolle du har (se "[3.1 Om brukerroller og tilgangsnivåer](#)" [► 5] hvis du vil ha mer informasjon).

3.1 Om brukerroller og tilgangsnivåer

Det er 4 mulige brukerroller, og hver rolle har sine tilgangsnivåer. Antall tilgjengelige funksjoner avhenger av hvilken rolle du har. De ulike rollene i hierarkiet er:

- Daikin-administrator
- Daikin-medlem
- Montør
- Sluttbruker

Tabellen under viser funksjonene som IKKE er tilgjengelige for de ulike brukerrollene.

Funksjoner	Daikin-administrator	Daikin-medlem	Montør	Sluttbruker
Vis og kontroller utendørsanlegg i utstyrslisten (se " 4.5.1 Utstyrsliste " [► 15])	•	•	•	–
Angi kritiske terskelverdier for føler (se " Administrere terskelverdier for følere " [► 30])	•	•	•	–

Funksjoner	Daikin-administrator	Daikin-medlem	Montør	Sluttbruker
Oversikt over behovskontroll for tilgang (se "4.7.1 Behovskontroll" [► 123])	•	•	•	–
Innstillinger for tvangsstyrt nivå (se "4.7.1 Behovskontroll" [► 123])	•	•	•	–
Opprett et nytt sted (se "4.11.1 Stedsliste" [► 174])	•	•	•	–
Velg sted for tilknyttet selskap under oppretting av sted (se "4.11.1 Stedsliste" [► 174])	•	•	•	–
Slett et sted (se "4.11.1 Stedsliste" [► 174])	•	•	•	–
Åpne siden Kontroll for DC+ Edge (se "4.11.5 Kontroll for DC+ Edge" [► 201])	•	•	•	–
Vis app-versjon (se "4.4 Kontoinnstillinger (Account Settings)" [► 12])	•	•	–	–
Utfør idriftsetting (se referanseguiden for montører)	•	•	•	–

Merk at det er også visse handlinger kun eiere av et sted kan utføre, i motsetning til tilknyttede brukere, uavhengig av brukerrolle. Se ["Tilknytning og eierskap til sted"](#) [► 184].

3.2 Om pakker

Det finnes 2 pakkealternativer for Daikin Cloud Plus: pakke A og pakke B. I tillegg til alle funksjonene som finnes i pakke A, gir pakke B tilgang til ekstern diagnostikk og alternativer for datainnsamling. Tabellen under viser hvilke andre funksjoner som er tilgjengelige i pakke B.

Funksjoner	Pakke A	Pakke B
Remote diagnostics (Ekstern diagnostikk) – Stedshistorikk (se "4.9.1 Stedshistorikk" [► 154])	–	•
Remote diagnostics (Ekstern diagnostikk) – Alarmhistorikk (se "4.9.2 Alarmhistorikk" [► 158])	–	•
Remote diagnostics (Ekstern diagnostikk) – Aktiver e-postvarsler om alarmer for et sted (se "4.4.1 Appinnstillinger" [► 13] og "Detaljer om sted" [► 180])	–	•
Remote diagnostics (Ekstern diagnostikk) – Forutsigelseslogikk (se "4.9.3 Forutsigelseslogikk" [► 165])	–	•

Funksjoner	Pakke A	Pakke B
Innstillinger for datainnsamling (Data collection settings) – Timebaserte data (se "4.10.1 Dataoverføring" [► 166])	–	●
Innstillinger for datainnsamling (Data collection settings) – Dataoverføring (se "4.10.1 Dataoverføring" [► 166])	–	●

Når et sted opprettes, aktiveres det prøveversjoner av pakke A og pakke B automatisk for dette stedet. Dette gir deg tilgang til alle funksjonene i Daikin Cloud Plus i en begrenset periode. Du må inngå en kontrakt hvis du ønsker å aktivere pakker etter prøveperioden. Kontakt Daikins tilknyttede selskap eller forhandler hvis du vil ha mer informasjon om kontraktinngåelse.

3.3 Om informasjonskapsler

Daikin Cloud Plus bruker informasjonskapsler. Når du besøker <https://cloudplus.daikineurope.com/> første gangen, vises det et popup-vindu der du blir bedt om å godta informasjonskapslene. For at appen skal fungere optimalt må du godta noen vesentlige og funksjonelle informasjonskapsler som ("minimale informasjonskapsler"). Hvis du vil vite mer om informasjonskapsler og hvordan de brukes til å optimalisere opplevelsen, kan du klikke på lenken i popup-vinduet. Du kan alltid vise denne siden ved å klikke på lenken merket INFORMASJONSKAPSLER (COOKIES) nederst på siden.

4 Bruk

4.1 Logge på Daikin Cloud Plus



INFORMASJON

Det kreves en Daikin-ID for å logge på Daikin Cloud Plus. Hvis du IKKE har en Daikin ID ennå, klikker du på lenken på påloggingssiden for å registrere deg med en konto hos ditt lokale tilknyttede selskap.

- 1 Åpne nettleseren og gå til <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Hvis det er første gangen du besøker nettstedet, må du godta informasjonskapslene via popup-vinduet. Du finner mer informasjon om informasjonskapsler under "[3.3 Om informasjonskapsler](#)" [► 7].
- 3 Klikk på Logg på (Login).
- 4 Angi påloggingsinformasjonen for Daikin ID (a, b).



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 Logg på med Daikin ID-en. Du kan også logge på som Daikin-medarbeider (e). Hvis du ikke har en Daikin ID ennå, registrerer du deg med en konto ved å klikke på knappen (d).
- 6 Du kan også endre språket i brukergrensesnittet via rullegardinlisten (f).
- 7 Klikk på Logg på (Login) (c).

Resultat: Nå er du logget på.

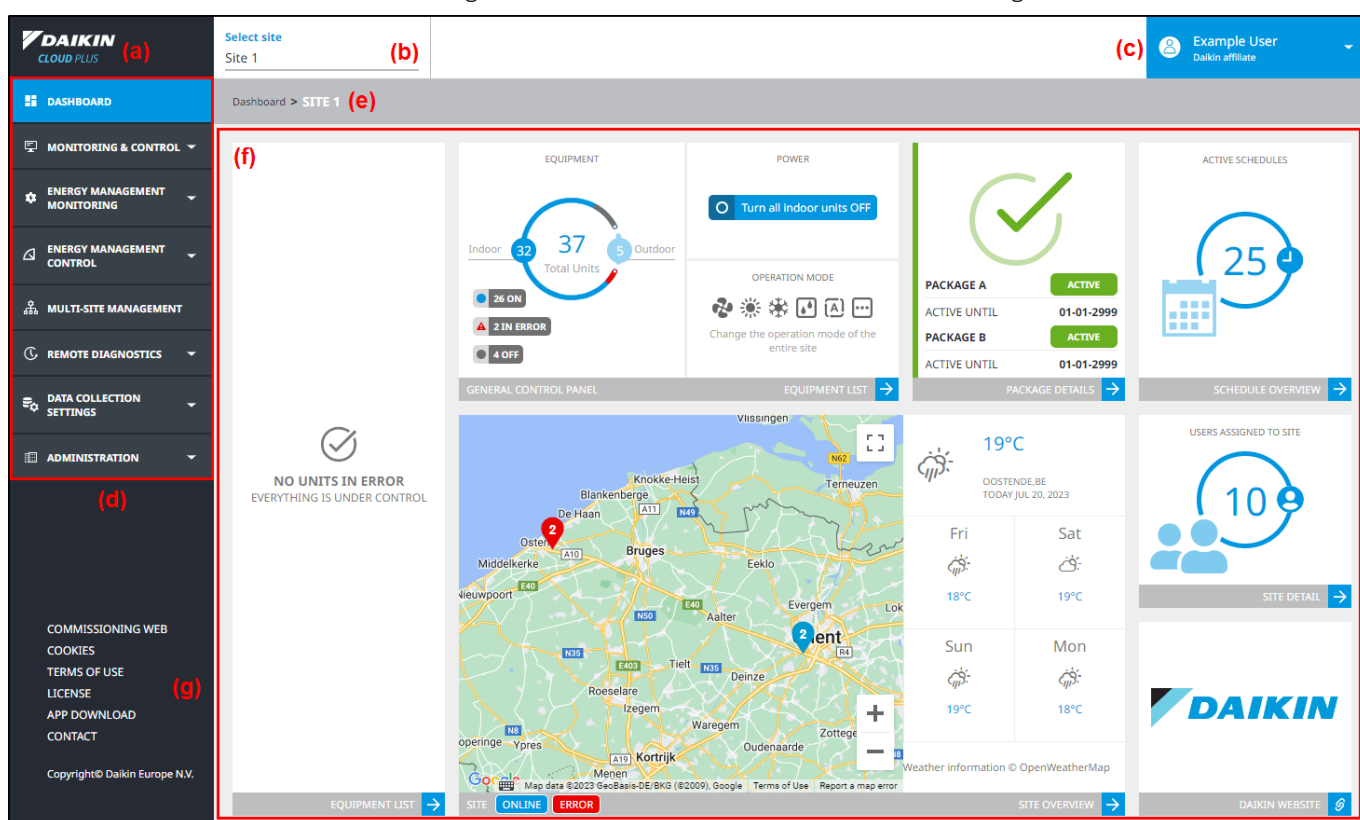


INFORMASJON

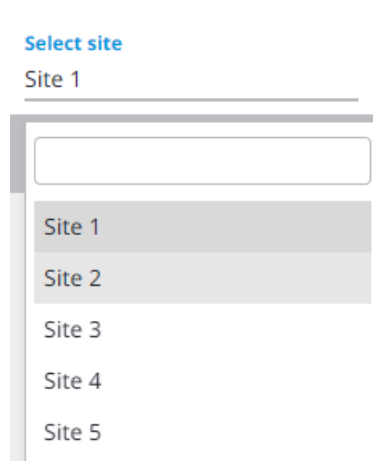
Etter den første påloggingen vises vilkårene for bruk for Daikin Cloud Plus. Les nøye gjennom vilkårene for bruk før du begynner å bruke appen.

4.2 Brukergrensesnitt

Brukergrensesnittet til Daikin Cloud Plus består av følgende:



- Daikin Cloud Plus-logoen (a). Når du klikker på logoen, kommer du tilbake til Dashbord (Dashboard). Du finner mer informasjon om elementene på Dashbord (Dashboard) under "[4.3 Dashbord](#)" [11].
- En verktøylinje øverst med en stedsvelger (b), som viser alle installasjonene. Hvis du administrerer flere steder, vil Daikin-teknikeren lage et oppsett slik at stedene vises i stedsvelgeren. Vil du se installasjoner fra et annet sted, velger du bare et sted i rullegardinlisten til stedsvelgeren. Du kan også skrive inn et stedsnavn i søkefeltet for å søke etter steder på en enklere måte. Du finner mer informasjon om steder under "[4.11.1 Stedsliste](#)" [174].



- Kontoinnstillinger (Account Settings)-rullegardinliste (c). Du finner mer informasjon om Kontoinnstillinger (Account Settings) under "[4.4 Kontoinnstillinger \(Account Settings\)](#)" [► 12].
- Sidepanel (d), der du kan navigere til ulike funksjoner i appen på andre sider. Hvis sidepanelet er skjult, får du det frem ved å klikke på menyikonet øverst til venstre på skjermen.
- Søkbaner (e), som viser hvor du er i strukturen til brukergrensesnittet.
- En innholdsdel (f), som viser de faktisk forespurte dataene.
- Bunntekst med en rekke nyttige lenker (g) du når som helst kan klikke på.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet er responderende, som betyr at det ser riktig ut på alle enheter (datamaskiner, nettbrett og smarttelefoner). Det vil tilpasse seg skjermstørrelsen som er tilgjengelig. Det innebærer for eksempel av navigasjonsruten er skjult på mindre enheter.

Noen ganger vises det varsler på skjermen med ulike typer informasjon, f.eks. bekreftelse på endrede innstillinger eller feilmeldinger. Popup-vinduene kan ha ulike farger (grå, rød eller grønn), avhengig av typen melding som gis.



Request has been sent. ✕

I tillegg kan det vises et rødt varselfelt under søkebanene på enkelte sider. Varselfeltet gir mer informasjon om problemer med kontrollenheter og kommunikasjonsfeil.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Når problemet er knyttet til en pakke, er varselfeltet gult.

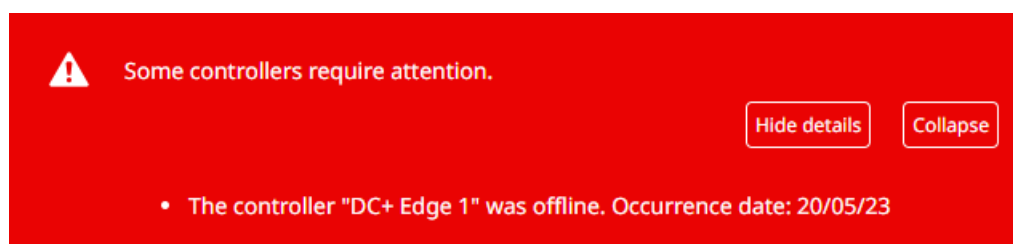


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Du kan utvide varselfeltet ved å klikke på Vis detaljer (Show details) for å vise mer informasjon om det aktuelle problemet.

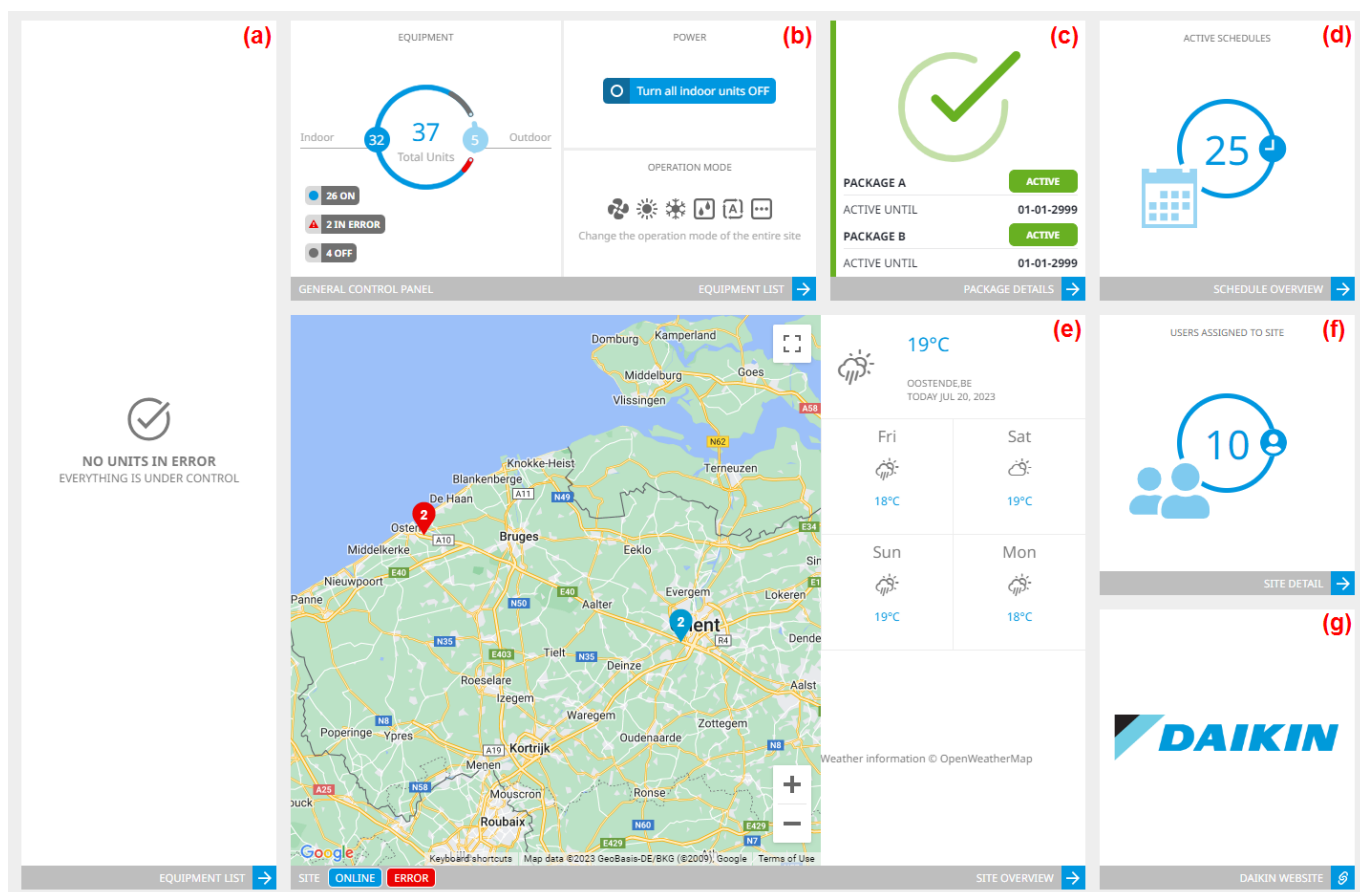


Du kan velge å skjule detaljene igjen, eller du kan minimere varselfeltet slik at det opptar mindre plass på skjermen. Du kan år som helst utvide varselfeltet igjen ved å klikke på pilen som peker nedover.



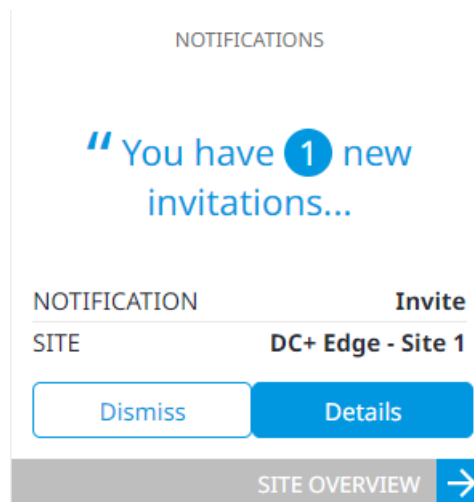
4.3 Dashbord

Når brukeren har logget på, vil Dashbord (Dashboard) være den første siden som vises. Dashbord (Dashboard) består av en rekke fliser, der hver enkelt viser informasjon om et bestemt emne. Følgende fliser er tilgjengelige:



- **UTSTYRSLISTE (EQUIPMENT LIST) (a):** varsler om administrasjonspunkter som kan utgjøre et problem (feil, funksjonsfeil, frakoblet kontrollere, ...).
- **VANLIG KONTROLLPANEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b):** gir en oversikt over alle innendørs- og utendørsanleggene til det valgte stedet og deres status. I dette panelet kan du også betjene alle anleggene samtidig på det valgte stedet (slå på/av, endre driftsmodus for hele stedet).
- **DETALJER OM PAKKE (PACKAGE DETAILS) (c):** viser status og utløpsdato for den aktive pakken.

- **OVERSIKT OVER TIDSPLAN (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** viser informasjon om den aktive tidsplanen for stedet som er valgt.
- **OVERSIKT OVER STED (SITE OVERVIEW) (e):** plasserer alle steder på kartet og viser værmeldingen for stedet som er valgt. Fargen på tegnestiftene på kartet gir informasjon om stedets status:
 - Rød: feil
 - Blå: ingen feil
- **DETALJER OM STED (SITE DETAIL) (f):** viser antallet brukere som er knyttet til stedet som er valgt.
- **Daikins nettsted (g):** viser Daikin-logoen og kobler til Daikins nettsted, men bare hvis det ikke er noen åpne invitasjoner. Hvis det er ventende invitasjoner til stedet, viser denne flisen varslers i stedet.



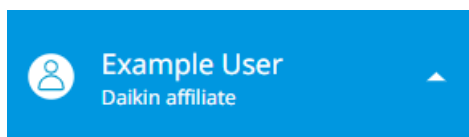
INFORMASJON

Selv om du avviser varselet på dashbordet, vil IKKE dette avslå den faktiske invitasjonen til stedet, det avviser bare selve varselet.

Nederst på hver flis er det en pil du kan klikke på for å gå direkte til den aktuelle siden. Du kan alltid gå tilbake til denne siden ved å klikke på Daikin Cloud Plus-logoen (a) øverst til venstre på skjermen, eller ved å klikke på Dashbord (Dashboard) i sidepanelet.

4.4 Kontoinnstillinger (Account Settings)

Rullegardinlisten Kontoinnstillinger (Account Settings) viser brukeren som er logget på, i tillegg til aktuell brukerrolle. Når kontoutstillingene er utvidet, viser rullegardinlisten følgende alternativer:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- APPINNSTILLINGER (APPLICATION SETTINGS) (a): denne delen brukes primært til å justere appinnstillingene. Se "4.4.1 Appinnstillinger" [► 13] hvis du vil ha mer informasjon.
- BRUKERPROFIL (USER PROFILE) (b): her kan du vise og endre informasjon om Daikin-ID-en din. Når du klikker på dette alternativet, åpnes <https://id.daikin.eu/> i en ny nettleserfane, der du kan oppdatere brukerprofilen.
- VERSJON (VERSION) (c): viser gjeldende versjon av Daikin Cloud Plus.
- LOGG AV (LOGOUT) (d): logg av appen.

4.4.1 Appinnstillinger

På denne siden kan du endre innstillinger som format for dato- og klokkeslett, varsellyder og varigheten til varsellyder når disse er aktivert. Merk at du også kan vise (men ikke redigere) grunnleggende profilinformasjon, i tillegg til at du kan legge til telefonnummeret ditt. I likhet med det meste av profilinformasjonen er språket for e-postvarsel skrivebeskyttet, ettersom dette bestemmes av innstillingene for Daikin ID-en.

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	

Element	Beskrivelse
(a) Navn (Name)	Skrivebeskyttet (bestemmes av Daikin ID)
(b) E-post (E-mail)	
(c) Rolle (Role)	
(d) Tilknyttet selskap (Affiliate)	
(e) Språk for e-postvarsel (E-mail notification language)	Skrivebeskyttet (bestemmes av Daikin ID)
(f) 12/24h	Velg mellom en klokkevisning på 12 timer eller 24 timer i rullegardinlisten.
(g) Første dagen i uken (First day of the week)	Velg i rullegardinlisten hvilken dag som skal være den første dagen i uken (mandag eller søndag).

Element	Beskrivelse
(h) Varsellyd (Notification sound)	Vekslebryter til å aktivere eller deaktivere varsellyder.
(i) Varighet for varsellyd (Notification sound duration)	Vises bare når varsellyder er aktivert. Innstillingen fastsetter hvor lenge varsellyder skal vare (1 minutt, 3 minutter, 5 minutter eller uendelig).
(j) Avbryt oppdatering (Cancel update)-knapp	Klikk på denne for å forkaste endringer du har gjort.
(k) Oppdater profil (Update profile)-knapp	Klikk på denne for å lagre endringer du har gjort.

Du kan endre e-postinnstillinger. Hvis du ikke lenger vil motta e-poster med forespørsler om tilknytning og/eller invitasjoner til steder, deaktiverer du vekslebryteren for typen invitasjon eller forespørsel.

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).

Under Tilknyttede steder (Associated sites) kan du dessuten se hvilke steder du er eier av eller tilknyttet. Når du klikker på navnet til et sted, vises siden med detaljer om dette stedet.

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		

For hvert sted kan du deaktivere eller aktivere varsler individuelt ved å klikke på de ulike ikonene under Varsler (Notifications).

Varseltype	Aktiv	Inaktiv
Funksjonsfeil (Malfunction)		
Forutsigelseslogikk (Prediction Logic)-alarm		

Varseltype	Aktiv	Inaktiv
Varsel for føler (Sensor Alert)		

**INFORMASJON**

Du kan også aktivere eller deaktivere varsler for et bestemt sted fra nettsiden med detaljer om stedet. Se "[4.11.1 Stedsliste](#)" [► 174] for mer informasjon.

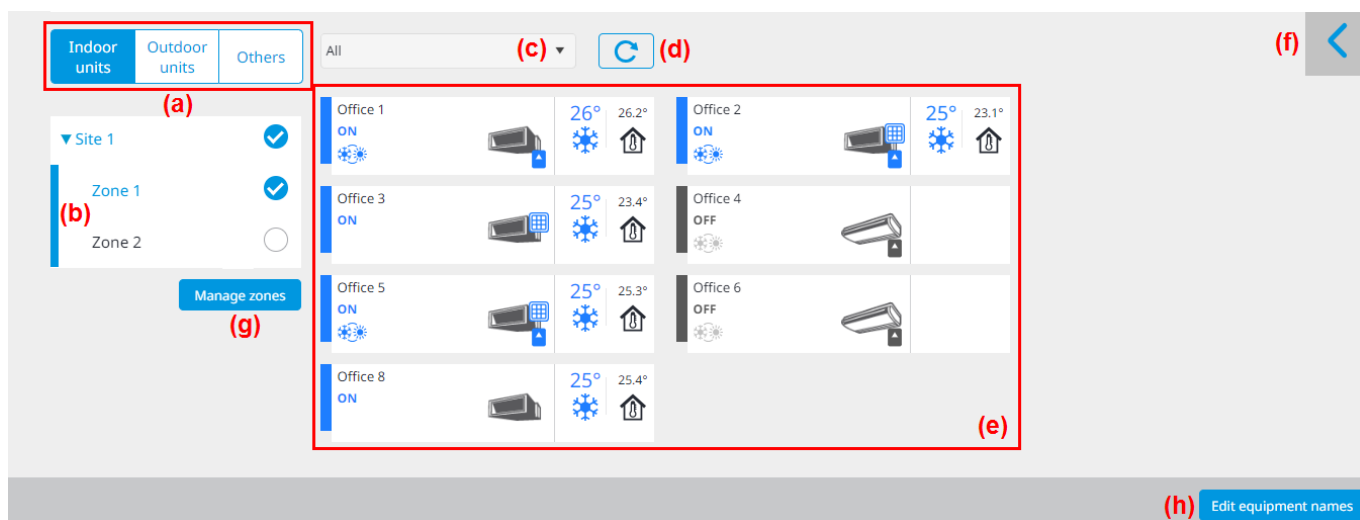
**INFORMASJON**

Hvis du vil aktivere varsler for følere, må du først konfigurere hvilke parametere du vil aktivere alarmer for. For hver parameter kan du velge om det skal sendes et varsel når enten terskelverdien for Advarsel (Warning) eller Kritisk (Critical) terskelverdi er oversteget, eller begge. Du finner mer informasjon om følere og terskelverdier under "[4.5.2 Liste med følere](#)" [► 27].

4.5 Overvåking og drift

4.5.1 Utstysrliste

Utsstysrliste (Equipment list) gjør det mulig å overvåke og kontrollere alle anleggene som tilhører stedet som er valgt, alle anleggene i 1 eller flere bestemte soner, eller enkeltstående anlegg.



Siden inneholder følgende elementer:

- Utstysrvelger (a): bytt visning mellom innendørsanlegg, utendørsanlegg og annet utstyr.
- Soneliste (b): her kan du velge anlegg som tilhører bestemte soner. Dette gjelder kun innendørsanlegg.
- Status-rullegardinliste (c): her kan du filtrere på anlegg og/eller utstyr etter hvilken tilstand de er i. Mulige alternativer varierer avhengig av hvilken type anlegg som er valgt (innendørs eller utendørs). Når du har valgt et element, klikker du på Oppdater-knappen (d) for å oppdatere utstysrlisten.
- Oppdater-knapp (d): oppdaterer utstysrlisten når du har valgt et filteralternativ fra rullegardinlisten (c).
- Utstysrfliser (e): alt utstyret som tilhører valgt DC+ Edge og/eller sone(r).

- Vanlig kontrollpanel (f): i dette panelet kan du bruke handlinger på flere anlegg samtidig. Hvis panelet er skjult, kan du utvide det ved å klikke på pilen øverst til høyre på siden.
- Administrer soner (Manage zones)-knapp (g): fører deg tilbake til "4.11.2 Soneliste" [► 193].
- Rediger navn på utstyr (Edit equipment names)-knapp (h): her kan du endre navn på utstyr og du kan endre ikonene som vises på flisene i utstysrlisten.



INFORMASJON

BACnet-objekter (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao og BACne Mi/Mo) som IKKE er i en gruppe, vises i visningen av innendørsanlegg. BACnet-grupper vises imidlertid i Annet-visningen.



INFORMASJON

Sonevalget beholdes til senere nettleserøker.



INFORMASJON

Romtemperaturene som vises på flisene for anlegget er temperaturene som måles av den innebygde føleren i anlegget. Derfor kan temperaturene som vises avvike litt fra den faktiske temperaturen.



INFORMASJON

Når du filtrerer på anlegg med Status-rullegardinlisten (c), kan opptil 128 anlegg betjenes samtidig med det vanlige kontrollpanelet (se "[Kontrollere flere anlegg samtidig](#)" [► 22] for mer informasjon). Hvis antallet anlegg som vises i utstysrlisten etter filtrering likevel overstiger 128 anlegg, velger du en sone før du filtrerer slik at maksimalt 128 anlegg velges.

Kontrollere et enkeltstående anlegg

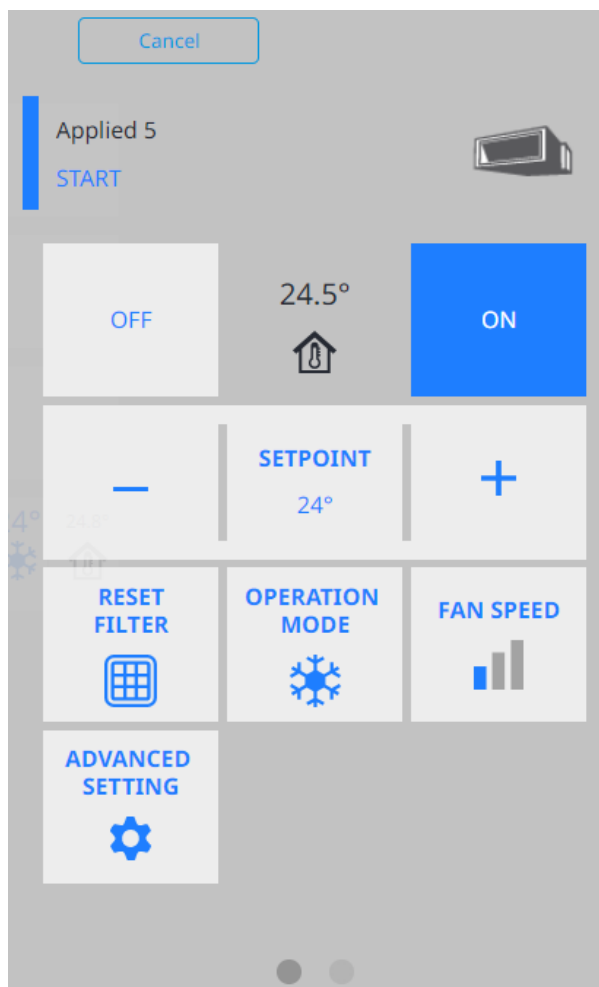


INFORMASJON

Sluttbrukere kan IKKE se alternativet for utendørsanlegg i utstysrvelgeren. Sluttbrukere kan heller IKKE kontrollere utendørsanlegg fra utstysrlisten.

- 1 I stedsvelgeren velger du stedet med anlegget du vil kontrollere.
- 2 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UTSTYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Velg typen anlegg (innendørs eller utendørs) du vil kontrollere.
- 4 Klikk på flisen til anlegget du vil kontrollere.

Resultat: Det vises et kontrollpanel for dette anlegget til høyre på siden.



5 Foreta ønskede endringer i anleggets innstillinger.

Avhengig av typen anlegg kan det være mange eller bare noen få tilgjengelige innstillinger. Tabellen nedenfor viser en oversikt over hvilke innstillinger som er mulig for innendørs- og utendørsanlegg.

Grunnleggende innstillinger (innendørsanlegg)	
PÅ (ON)/AV (OFF)	Slå anlegget PÅ eller AV.
INNSTILLINGSVERDI (SETPOINT)	Øk (+) eller reduser (-) innstillingsverdien for temperatur (16°C~32°C, trinn på 0,5°C). Du kan også klikke på INNSTILLINGSVERDI (SETPOINT) hvis du vil angi en bestemt innstillingsverdi i overlegget og bekrefte med en gang.
TILBAKESTILL FILTER (RESET FILTER)	Tilbakestill filtervarselet når du har rengjort filteret til anlegget. Klikk på OK i popup-vinduet for å bekrefte.
DRIFTSMODUS (OPERATION MODE)	Endre driftsmodusen. Her velger du en driftsmodus i overlegget. Tilgjengelige driftsmoduser avhenger av typen anlegg og kan være en av disse: Oppvarming (Heating), Kjøling (Cooling), Vifte (Fan), Tørking (Dry) eller Avhengig modus (Dependent mode).
VIFTEHASTIGHET (FAN SPEED)	Endre viftehastigheten. Her velger du en viftehastighet (1~3) i overlegget.
LUFTSTRØMRETNING (AIRFLOW DIRECTION)	Endre luftstrømretningen. Her velger du en luftstrømretning (0~4, Svinger (Swing) eller Automatisk (Auto)) i overlegget.

Grunnleggende innstillinger (innendørsanlegg)	
VENTILASJONSMODUS (VENTILATION MODE)	Endre ventilasjonsmodusen. Her velger du en ventilasjonsmodus (Automatisk (Automatic), Forbikobling (Bypass) eller ER Ventilation (ERVentilation)) i overlegget.
VENTILASJONSVOLUM (VENTILATION VOLUME)	Endre ventilasjonsvolumet. Her velger du et ventilasjonsvolum (Lav (Low), Middels lav (Medium Low), Middels (Medium), Middels høy (Medium High), Høy (High) eller Automatisk (Auto)) i overlegget. Aktiver eller deaktiver Luftbytte (Fresh up) og bekreft.

**MERKNAD**

Se i servicehåndboken for utendørsanlegget hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene for utendørsanlegg. Før du endrer noen av innstillingene for utendørsanlegget, er det viktig at du forstår hvilke konsekvenser det vil få å endre en innstilling. Du må IKKE endre noen av feltinnstillingene for utendørsanlegget før du har sjekket i servicehåndboken.

Merk at alternativet for å vise utendørsanlegg i utstyrslisten IKKE vises for sluttbrukere. Innstillingene for utendørsanlegget kan IKKE endres av sluttbrukere, kun av montører eller høyere.

Grunnleggende innstillinger (utendørsanlegg)	
INNSTALLING FOR AVISINGSBRYTER (DEFROST SWITCH SETTING)	Endre bryterinnstilling for avising. Her velger du en bryterinnstilling for avising (L, M, S) i overlegget.
INNSTALLING FOR ØNSKET FORDAMPNINGSTEMPERATUR (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Endre ønsket fordampningstemperatur. Her velger du en innstilling (0~7) i overlegget og bekrefter.
INNSTALLING FOR ØNSKET KONDENSASJONSTEMPERATUR (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Endre ønsket kondensasjonstemperatur. Her velger du en innstilling (0~7) i overlegget og bekrefter.
INNSTALLING FOR KAPASITETSPRIORITERING (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Aktiver eller deaktiver innstillingen for kapasitetsprioritering. Denne overstyrer drift med lavt støynivå om natten eller drift med lavt støynivå hvis det er behov for ekstra kapasitet.
FORHOLD FOR KONSTANT BEHOV FOR KAPASITETSKONTROLL (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Angi forholdet for konstant behovskapasitetskontroll (40%~150%, trinn på 10%) og bekreft i overlegget.
STØYSVAK KONTROLL OM NATTEN (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Aktiver eller deaktiver drift med lavt støynivå om natten, og angi deretter nivået (1~3) i overlegget og bekreft.

Grunnleggende innstillinger (utendørsanlegg)	
INNSTALLING FOR STARTTID FOR NATTKONTROLL (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Endre starttidspunktet for drift med lavt støynivå om natten. Velg starttidspunktet (Rundt kl. 20.00 (Around 8 PM), Rundt kl. 22.00 (Around 10 PM) eller Rundt kl. 12.00 (Around 12 PM)) i overlegget og bekreft.
INNSTALLING FOR SLUTTID FOR NATTKONTROLL (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Endre sluttidspunktet for drift med lavt støynivå om natten. Velg sluttidspunktet (Rundt kl. 06.00 (Around 6 AM), Rundt kl. 07.00 (Around 7 AM) eller Rundt kl. 08.00 (Around 8 AM)) i overlegget og bekreft.
NIVÅ FOR STØYSVAK KONTROLL (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Endre nivået på støysvak drift for utendørsanlegget. Her velger du et nivå for støysvak drift (1~3) i overlegget og bekrefter.
NIVÅFORSKJELL HØYT/LAVT (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Endre nivåforskjellen for høyde. Her velger du en innstilling (0~7) i overlegget og bekrefter.
INNSTALLING FOR DEAKTIVERING AV DRIFT PÅ MASTER (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Innstilling for nød drift for masteranlegget (overordnet) i et system med flere utendørsanlegg. Se i servicehåndboken for utendørsanlegget hvis du trenger mer informasjon.
INNSTALLING FOR DEAKTIVERING AV DRIFT PÅ SLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Innstilling for nød drift for slaveanlegget (underordnet) i et system med flere utendørsanlegg. Se i servicehåndboken for utendørsanlegget hvis du trenger mer informasjon.
INNSTALLING FOR DEAKTIVERING AV DRIFT PÅ SLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Innstilling for nød drift for slaveanlegget (underordnet) i et system med flere utendørsanlegg. Se i servicehåndboken for utendørsanlegget hvis du trenger mer informasjon.
INNSTALLING FOR ÅPNING AV NEDRE GRENSE PÅ INNENDØRSANLEGG (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Angi nedre grenseverdi for å åpne innendørsanleggets ekspansjonsventil når anlegget er slått på. Når du har valgt, velger du en innstilling i overlegget og bekrefter.
INNSTALLING FOR ALARM VED R32-KJØLEMEDIELEKKASJE (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Deaktiver alarmen for R32-kjølemedielekkasje for utendørsanlegget hvis den er aktivert.
VEDLIKEHOLD (MAINTENANCE)	Sett anlegget i vedlikeholdsmodus.

**INFORMASJON**

Driftsmodusen kan bare endres til oppvarming, kjøling eller automatisk på anlegg som er master for oppvarming/kjøling. Du kan gjenkjenne et masteranlegg for oppvarming/kjøling på ikonet for kombinert oppvarming og kjøling på flisen i utstyrslisten.



- 6 Klikk på Avansert innstilling (Advanced setting).

Resultat: Avanserte innstillinger vises.

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

Avanserte innstillinger (innendørsanlegg)

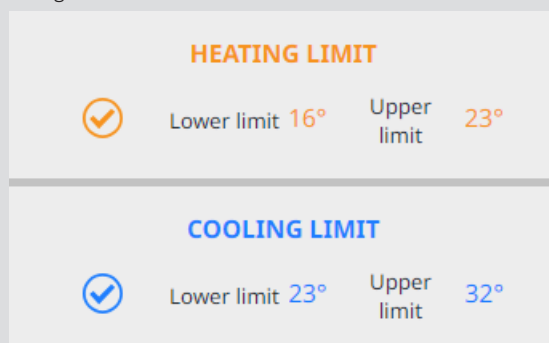
Fjernkontroll PÅ/AV (Remote controller ON/ OFF)	Angi om anlegg skal kunne slås PÅ/AV via fjernkontrollen. Du kan også angi at anlegget bare skal kunne bli slått AV (Kun stopp).
Innstillingsverdi for fjernkontroll (Remote controller setpoint)	Angi om innstillingsverdien skal kunne endres via fjernkontrollen.
Driftsmodus for fjernkontroll (Remote controller op. mode)	Angi om driftsmodusen skal kunne endres via fjernkontrollen.

Avanserte innstillinger (innendørsanlegg)	
GRENSEVERDI FOR OPPVARMING (HEATING LIMIT)	Aktiver eller deaktiver grenseverdier for oppvarming. Angi nedre og øvre grenseverdier for oppvarming (16°C~32°C, trinn på 0,5°C) i overlegget og bekreft. Den øvre grenseverdien må alltid overstige den nedre grenseverdien.
GRENSEVERDI FOR KJØLING (COOLING LIMIT)	Aktiver eller deaktiver grenseverdier for kjøling. Angi nedre og øvre grenseverdier for kjøling (16°C~32°C, trinn på 0,5°C) i overlegget og bekreft. Den øvre grenseverdien må alltid overstige den nedre grenseverdien.
INNSTILLING FOR FORLENGELSE AV TIDSBRYTER (TIMER EXTENSION SETTING)	Still inn en tidsbryter for å slå AV anlegget etter en bestemt tid (30~180 minutter, trinn på 30 minutter).
VEDLIKEHOLD (MAINTENANCE)	Sett anlegget i vedlikeholdsmodus.



INFORMASJON

Daikin anbefaler for de fleste installasjoner å stille den maksimale grenseverdien for både kjøling og oppvarming til 23°C. Ved å begrense maksimale temperaturer for kjøling og oppvarming, unngås ekstreme innstillinger og et påfølgende høyt energiforbruk.



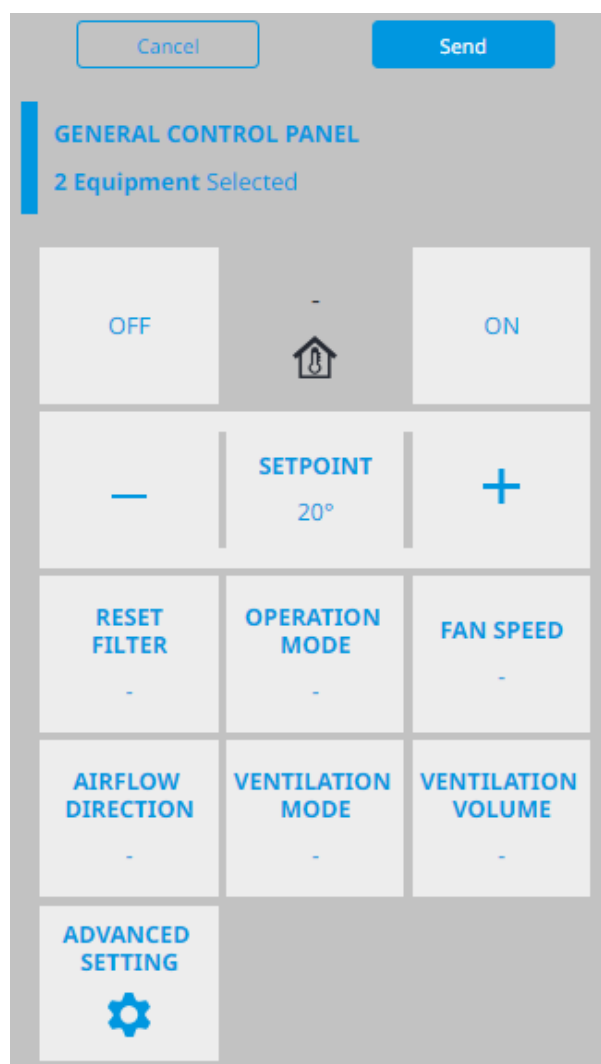
- 7** Når du har endret innstillinger, klikker du på Send (Send) i kontrollpanelet for å ta i bruk innstillingene.

Resultat: Handlingene tas i bruk på anlegget.

Kontrollere flere anlegg samtidig

- 1 I stedsvelgeren velger du stedet med anlegget du vil kontrollere.
- 2 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UTSTYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Begrens valget av anlegg ved å velge et bestemt DC+ Edge og/eller en sone.
- 4 Klikk på pilen øverst til høyre på siden.

Resultat: Det vises et vanlig kontrollpanel for de valgte anleggene til høyre på siden. Det viser hvor mange anlegg som er valgt.



- 5 Foreta ønskede endringer i anleggets innstillinger. Du finner mer informasjon om innstillingene i tabellene over.

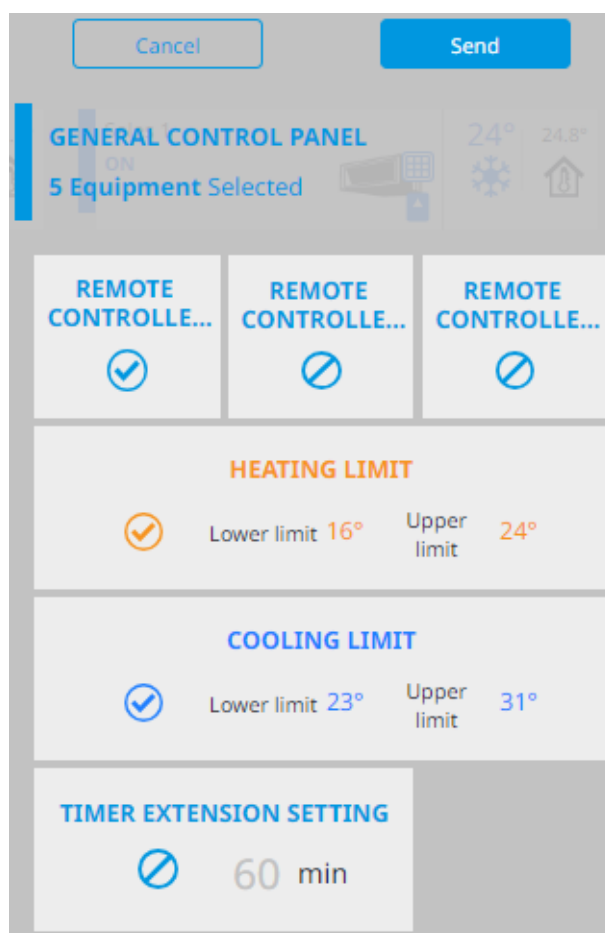


INFORMASJON

Når flere anlegg er valgt, blir alle innstillinger tilgjengelige i kontrollpanelet uavhengig av om de gjelder for de valgte anleggstypene. Når innstillingene er bekreftet, blir innstillingene automatisk tatt i bruk kun på kompatible anlegg. Inkompatible anlegg vil ignorere kommandoene.

- 6 Klikk på Avansert innstilling (Advanced setting).

Resultat: Avanserte innstillinger vises. Du finner mer informasjon om de avanserte innstillingene i tabellene over.



- 7 Når du har endret innstillinger, klikker du på Send (Send) i det vanlige kontrollpanelet for å ta i bruk innstillingene.

Resultat: Handlingene tas i bruk på alle valgte anlegg.

Kontrollere annet utstyr

Tilkobling av DC+ Edge til et BACnet-nettverk gjør det mulig å integrere BACnet-kompatible enheter (for eksempel luftbehandlingsanlegg) i Daikin Cloud Plus. Hvis det er opprettet BACnet-grupper for stedet, vises disse når Annet-alternativet er valgt i utstyrsvelgeren. Gruppering av BACnet-objekter i et enkelt administrasjonspunkt gjør det enklere å kontrollere det aktuelle utstyret. Merk at informasjonen som vises på flisen til utstyrslisten for hver BACnet-gruppe, kan konfigureres i Daikin Cloud Plus Commissioning. Du finner mer informasjon om idriftsetting av BACnet i referanseguiden for montører.

- 1 I stedsvelgeren velger du stedet med utstyret du vil kontrollere.
- 2 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UTSTYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Velg Annet i utstyrsvelgeren.
- 4 Klikk på flisen til utstyret du vil kontrollere.

Resultat: Det vises et kontrollpanel for utstyret til høyre på siden.



INFORMASJON

Objektene og de tilhørende kontrollene som vises i kontrollpanelet for BACnet-grupper, kan variere avhengig av hvordan objektene i BACnet er konfigurert for Daikin Cloud Plus Commissioning. Illustrasjonene nedenfor er kun ment som et eksempel på en BACnet-gruppe. Du finner mer informasjon om konfigurasjonen av BACnet-objekter og -grupper i referanseguiden for montører.



- 5 Under fanen Objekter (a) kan du tilpasse alle BACnet-objekter som tilhører BACnet-gruppen. Avhengig av objektet kan du øke eller redusere verdier (f) eller du kan slå av og på (h) visse objektverdier. For objekter med multistatusverdi (g) kan du klikke på statusen og angi en ny statusverdi i overlegget. Merk at avhengig av konfigurasjonen kan enkelte av objektene være skrivebeskyttet (d, e), og dermed angir de kun informasjon om statusen til systemet.
- 6 Klikk på Send (c) for å bekrefte endringer du har foretatt.

Resultat: Handlingene tas i bruk på anlegget eller utstyret.

**INFORMASJON**

Som et alternativ til å kontrollere BACnet-grupper fra utstyrslisten, kan du opprette en skjerm med tilpasset oppsett som viser alle relevante kontroller ved hjelp av Visning av oppsett:



Du finner mer informasjon om hvordan du oppretter oppsett under "[4.11.6 Innstillinger for oppsett](#)" [► 202].

- 7** Velg fanen Alarmer (b) for å overvåke alarmstatusen (h) til objektene i BACnet-gruppen. Grønn (i) angir at det ikke er feil, mens rød (j) viser at objektet er i feiltilstand.

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

**INFORMASJON**

Alarmene som vises her, kan også ses på siden Alarmhistorikk. Se "[4.9.2 Alarmhistorikk](#)" [► 158] for mer informasjon.

**INFORMASJON**

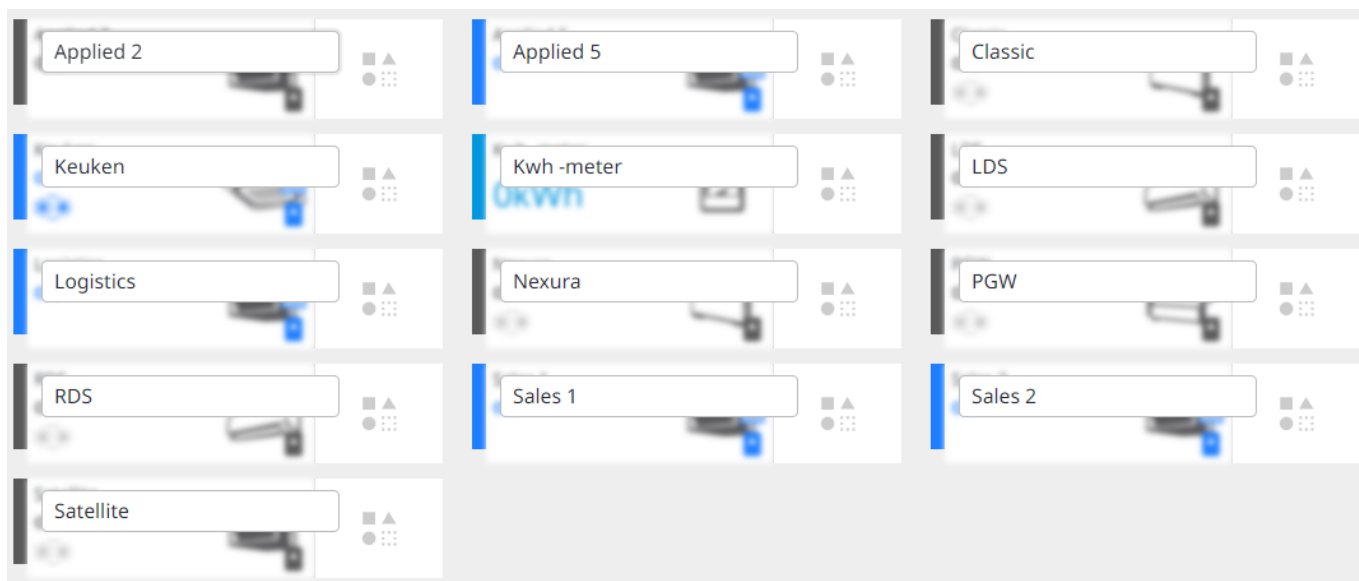
Når et objekt i en BACnet-gruppe er i en feiltilstand, flyttes objektet i feiltilstand opp til øverst på listen i fanen Alarmer.

Endre navn på og ikon for utstyr

- 1 I stedsvelgeren velger du stedet med utstyret du vil endre.
- 2 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UTSTYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).

- 3 Klikk på Rediger navn på utstyr (Edit equipment names) nederst til høyre på siden.

Resultat: Navnene på fliser for utstyr kan nå redigeres.



- 4 Gi nytt navn til utstyret (maksimum 20 tegn).
- 5 Klikk på  ved siden av navnet på utstyret.
- Resultat:** Det vises en liste med alle tilgjengelige ikoner til høyre på siden.
- 6 Velg ønsket ikon.
- 7 Klikk på Lagre (Save).
- 8 Når alt utstyr er blitt endret, klikker du på Lagre (Save) nederst til høyre på siden.

Resultat: Navnene på og ikonene for utstyr er blitt endret.



INFORMASJON

Husk følgende når du gir navn til utstyr:

- Navn på utstyr kan inneholde maksimalt 20 tegn.
- Identiske navn er ikke tillatt.
- Rekkefølgen til flisene i utstyrslisten er direkte knyttet til navnet på utstyret. I utstyrslisten vil Daikin Cloud Plus organisere utstyrsnavn etter det første tegnet, der spesifikke tegntyper prioriteres fremover andre i følgende rekkefølge: spesialtegn – tall – store bokstaver – små bokstaver. Du bør vurdere om utstyret skal organiseres på en bestemt måte.

4.5.2 Liste med følere

Ved hjelp av følere som måler kvaliteten på innemiljøet (tilleggsutstyr) kan du på siden Liste med følere (Sensor list) overvåke en rekke parametere knyttet til innendørs luftkvalitet, miljøkomfort og elektromagnetisk stråling. Minst 1 Daikin AirSense-føler må være parett til stedet før du kan vise data på denne siden.



Du finner mer informasjon om paring under "[Pare en føler med et sted](#)" [► 34].

Parameterne som måles av føleren deles inn i 3 hovedkategorier:

Luftkvalitet	Miljøkomfort	Elektromagnetisk stråling
- VOC (ppb) – Totalt innendørs flyktige organiske forbindelser - CO₂e (ppm) – Karbondioksidekvivalent - CO₂ (ppm) – Karbondioksid - PM10 (µg/m³) – Partikler: innåndbare, grove partikler (diameter på 10 µm eller mindre) - PM2.5 (µg/m³) – Partikler: innåndbare, fine partikler (diameter på 2,5 µm eller mindre) - IAQ – Innendørs luftkvalitet	- Temperature (Temperatur) (°C) - Pressure (Trykk) (mbar) – Lufttrykk - Lux (lx) – Lysstyrke - Sound (Lyd) (dB) – Støy - Humidity (Luftfuktighet) (RH %) – Relativ fuktighet	- Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) – Høy frekvensstyrke på elektromagnetisk felt - Elect. LF (Elekt. LF) (nT) – Lav frekvensstyrke på elektromagnetisk felt - WiFi Lev. (WiFi-nivå) (dBm) – WiFi-signalstyrke - WiFi N. (WiFi-nett) (N) – Antall WiFi-nettverk

Parameterverdiene til hver kategori kombineres til en kategoriverdi som er representativ for alle parameterne i den kategorien. De 3 kategoriverdiene kombineres deretter til en Globalt (Global) verdi, som gir en indikasjon på den generelle innendørs luftkvaliteten. Bruk knappene øverst til høyre på siden for å vise mer detaljerte verdier for en bestemt kategori parametere.

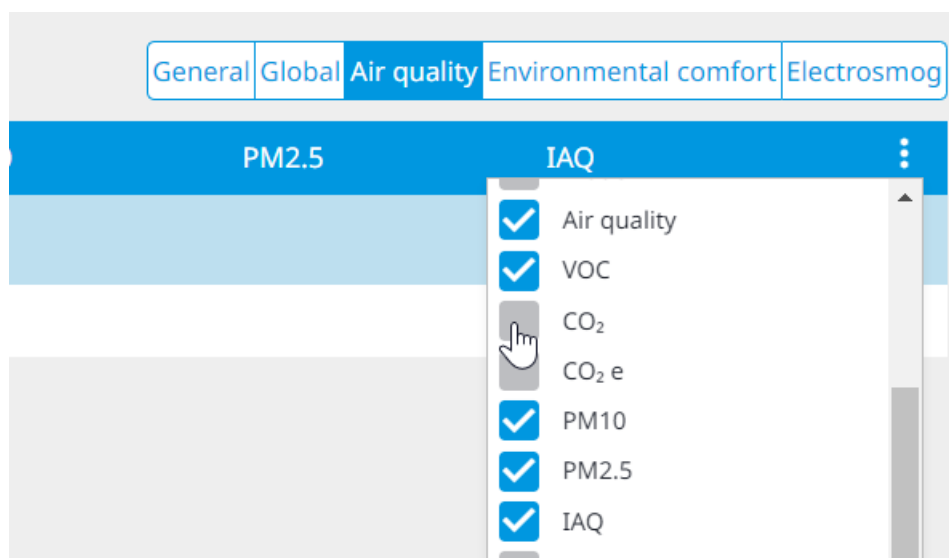
General Global Air quality Environmental comfort Electrosmog							
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model
No item to display							
0 - 0 of 0 items							

Følgende visninger er tilgjengelige:

Visning	Beskrivelse
Generelt (General)	Viser generell informasjon om selve føleren.

Visning	Beskrivelse
Globalt (Global)	Viser Globalt (Global)-verdien (Verdi (Value)) og parameterverdiene for de 3 viktigste kategoriene (Luftkvalitet (Air quality), Miljøkomfort (Environmental comfort) og Elektromagnetisk stråling (Electrosmog))
Luftkvalitet (Air quality)	Viser verdiene til alle parametere knyttet til Luftkvalitet (Air quality).
Miljøkomfort (Environmental comfort)	Viser verdiene til alle parametere knyttet til Miljøkomfort (Environmental comfort).
Elektromagnetisk stråling (Electrosmog)	Viser verdiene til alle parametere knyttet til Elektromagnetisk stråling (Electrosmog).

Du kan endre informasjonen som skal vises for hver visning. Klikk på de tre lodrette prikkene og merk av for informasjonen du vil vise i denne visningen.



Følerens status som vises i Liste med følere (Sensor list) endres for å angi når Globalt (Global)-verdien synker under de angitte terskelverdiene. En føler kan være i 1 av 4 mulige tilstander:

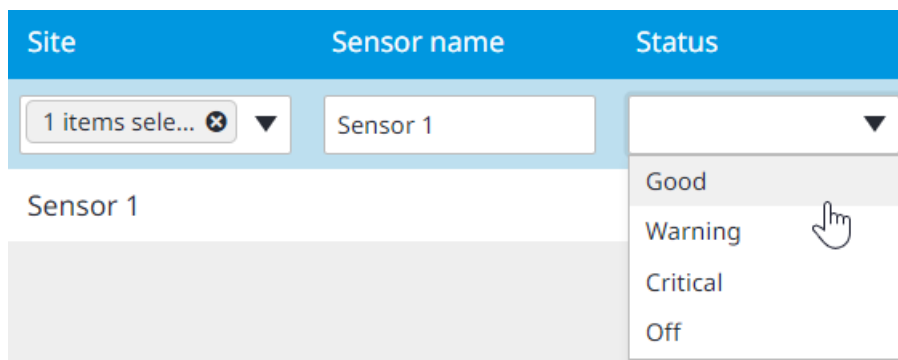
Følerstatus	Beskrivelse
Bra (Good) (grønn)	Ingen terskelverdi er overskredet.
Advarsel (Warning) (oransje)	Globalt (Global)-verdien har sunket under terskelverdien for Advarsel (Warning).
Kritisk (Critical) (rød)	Globalt (Global)-verdien har sunket under terskelverdien for Kritisk (Critical).
Av (Off) (grå)	Føleren er slått av. Globalt (Global)-verdien vises ikke.



INFORMASJON

Følerstatusen kan knytte til kontrollhandlinger. Se "[4.5.6 Forrigling](#)" [► 64] for mer informasjon.

Du kan filtrere på følere i listen etter Sted (Site), Navn på føler (Sensor name) og Status (Status). Velg et element fra rullegardinlisten hvis du vil filtrere etter Sted (Site) eller Status (Status). Merk at du kan velge flere elementer samtidig fra rullegardinlisten. Hvis du vil filtrere etter Navn på føler (Sensor name), klikker du bare i feltet Navn på føler (Sensor name).



Administrere terskelverdier for følere

For hver enkelt føler kan du definere terskelverdier for enkeltstående parametere (f.eks. CO₂), kategorier (f.eks. Luftkvalitet (Air quality)), i tillegg til Globalt-verdien. Når terskelverdier overskrides, endres følerstatusen for å gjenspeile dette bruddet. Det kan angis to typer terskelverdier: Advarsel (oransje) og kritisk (rød).

- 1 I Liste med følere (Sensor list) velger du føleren der du vil administrere terskelverdiene ved å klikke på øyet.

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+	

Resultat: Det vises en detaljert visning for føleren til høyre på siden. Der finner du Globalt (Global)-verdien, verdien for hver kategori parametere samt gjeldende målte verdier for hver parameter. I tillegg vises alle terskelverdiene for Advarsel (Warning) (oransje) og Kritisk (Critical) (rød).



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

- 2 Velg Rediger terskelverdi (Edit threshold) for å starte redigeringsmodus.
- 3 Angi terskelverdiene for hver parameter. Du kan angi verdien ved å skrive den inn i det aktuelle feltet, eller du kan bruke pilen som vises når et bestemt felt for terskelverdier er valgt.

Site 1





Warning ●
Critical ●

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

Cancel
Reset to defaults
Save

(c)
(b)
(a)

AIR QUALITY

88

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 ●
Critical ●

Warning 250	2500	600	40	25	150
Critical 500	3600	1000	50	35	251

INFORMASJON

Terskelverdier MÅ oppgis som hele tall, og kan IKKE inneholde desimaler. Den angitte verdien skal ligge mellom minimums- og maksimumsverdien. Terskelverdien for Advarsel (Warning) kan aldri overstige terskelverdien for Kritisk (Critical). Hvis det er angitt feil verdi for noen av disse årsakene, vil terskelverdifeltet ha et rødt omriss.

- 4 Klikk på Lagre (Save) (a) for å lagre endringer, eller klikk på Avbryt (Cancel) (c) for å lukke redigeringsmodus og forkaste ventende endringer. Når du klikker på Tilbakestill til standard (Reset to defaults) (b), tilbakestilles alle terskelverdier til standardverdier.

Konfigurere følervarsler

Når du har angitt terskelverdier for føler, kan du få Daikin Cloud Plus til å varsle deg på e-post når en bestemt terskelverdi overstiges.

- 1 På rullegardinlisten med kontoinnstillinger velger du Kontoinnstillinger (Account Settings).
- 2 Under Tilknyttede steder (Associated sites) velger du følervarsel-ikonet for stedet der du vil aktivere varsler.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

Referanseguide for brukere

32

v1.3.0
Daikin Cloud Plus
4P745555-1B – 2025.01



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 Merk av for terskelverdiene du vil motta varsler for hvis de overstiges. Når det velges flere terskelverdier, vil varselet utløses når en hvilken som helst av terskelverdiene overstiges. Du kan også velge å motta et varsel når det oppstår feil på en føler.
- 4 Aktiver følervarsler ved hjelp av vekslebryteren. Følervarsler vil ikke være aktivert med mindre du stiller vekslebryteren i på-posisjonen. Merk at vekslebryteren bare kan stilles i på-posisjon når det er valgt minst 1 terskelverdi.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

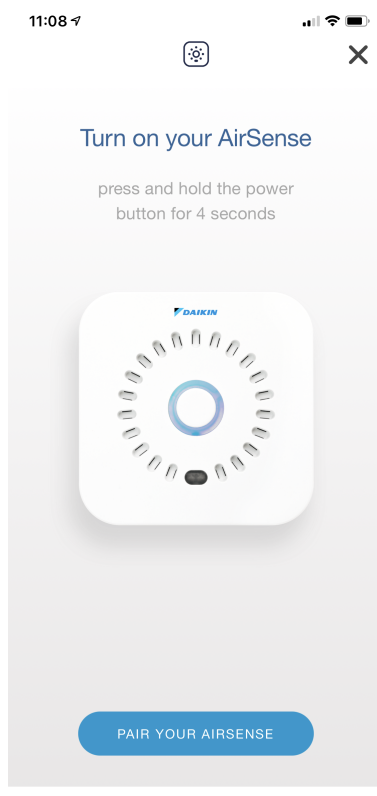
5 Klikk på Lagre innstillinger (Save settings).

Resultat: Nå er følervarsler for dette stedet aktivert.

Pare en føler med et sted

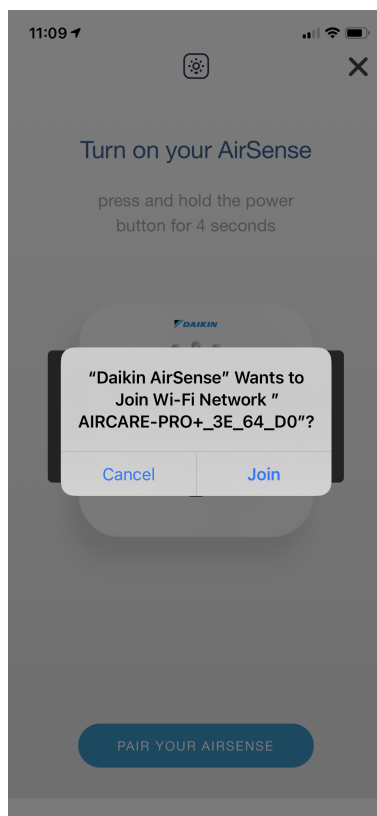
Forutsetning: Du må bruke Daikin AirSense-appen hvis du vil pare en føler med et sted. Du kan laste ned appen fra App Store eller Google Play. Når du parer en føler, må du sørge for å ha tilgang til både appen og Daikin Cloud Plus samtidig.

- 1 Åpne Daikin AirSense-appen, og logg på med påloggingsinformasjonen du fikk fra Daikin-representanten.
- 2 Trykk og hold nede av/på-knappen på føleren i 4 sekunder.

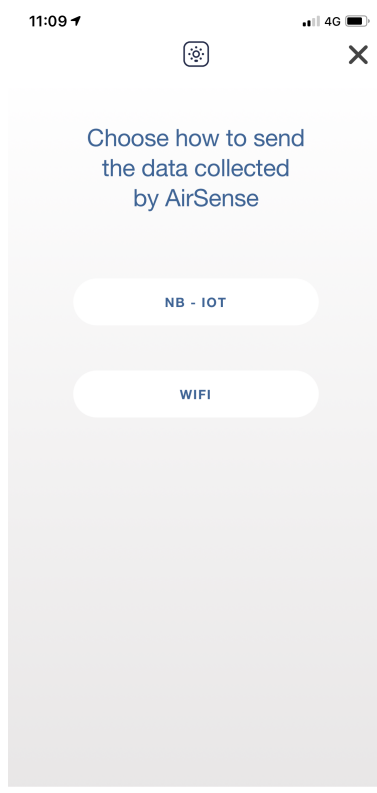


Resultat: Føleren lyser blått og så grønt, og deretter begynner den å blinke blått én gang i sekundet. Føleren er nå i konfigurasjonsmodus og klar for å bli paret.

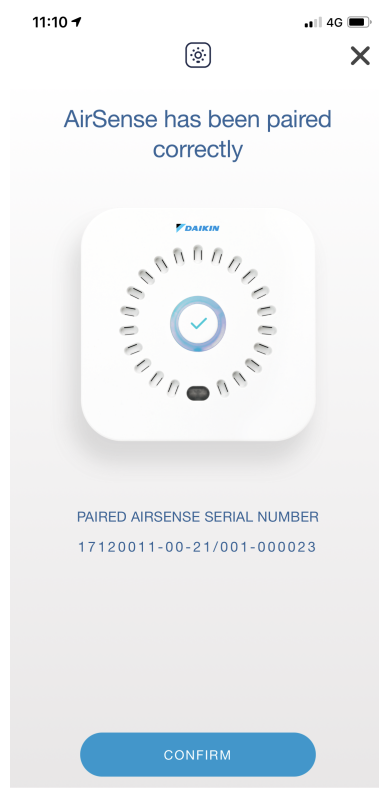
- 3 Skann QR-koden på føleren med appen.
- 4 La appen koble seg til følerens wifi-nettverk.



5 Velg innsamlingsmetode for data.



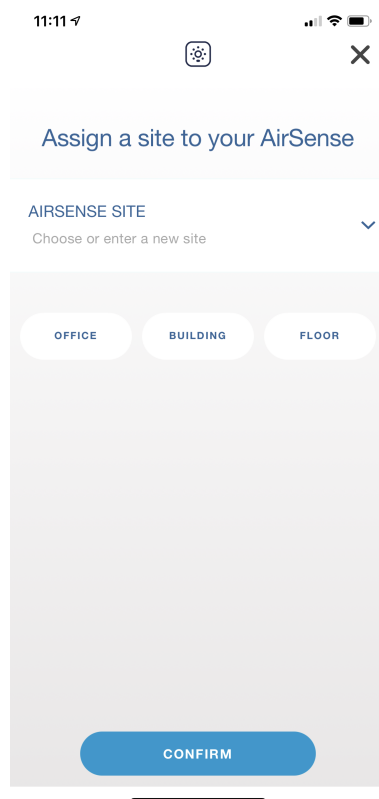
Resultat: Føleren er nå paret med appen.



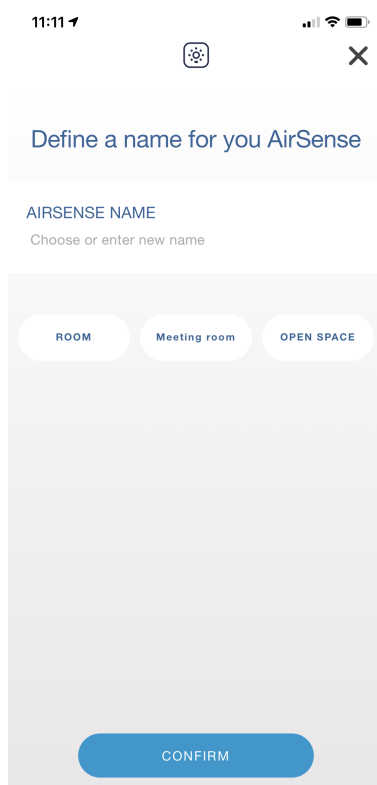
INFORMASJON

Avhengig av plassering kan innsamlingsmetoden for data være enten NB-IoT eller WiFi. NB-IoT støttes ikke i alle land.

6 Tilordne et sted til føleren.



- 7 Gi et navn til føleren. Husk at navnet du oppgir her, er følernavnet som vil vises i Daikin Cloud Plus.

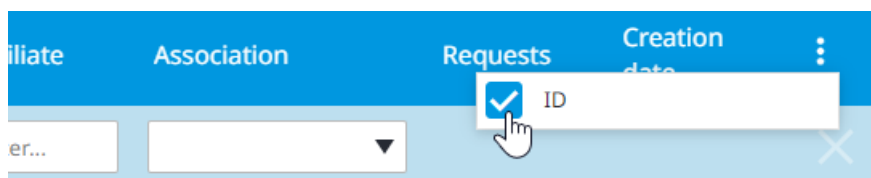


- 8 I Daikin Cloud Plus går du til ADMINISTRASJON > STEDSLISTE (SITE LIST).

Resultat: Tilgjengelige steder vises.

- 9 Finn stedet på listen.

- 10 Aktiver ID-kolonnen hvis den ikke vises. Klikk på de tre loddrette prikkene og merk av for ID for å aktivere ID-kolonnen.



ASSOCIATED

14/03/23

- 11 Finn ID-nummeret til stedet i ID-kolonnen.

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

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

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Gå tilbake til Daikin AirSense-appen og skriv inn stedets ID-nummer fra forrige trinn som anleggs-ID-en.

11:12

Plant ID

Enter the Plant ID of the chiller unit on which you want to install the device.

For details and support, contact your cloud system administrator

es: 0a00a000-00a0-000a-00a0-000aa0a0000

SKIP CONFIRM

13 Opprett eller velg en gruppe for føleren.

11:12

Choice a group

CREATE NEW GROUP

Or choose an existing one

GR_TEST_WS_ENT_DAIKIN

DCS Group

DCS Test

CONFIRM

14 Velg Daikin Cloud Plus som datavisningsplattform.

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 I Daikin Cloud Plus går du til detaljene om stedet ditt. Du kan gå dit ved å klikke på stedsnavnet i stedslisten.

16 Bla ned til FØLERE (SENSORS).

17 Klikk på Legg til føler for sted (Add sensor to site).

SENSORS

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

Resultat: Det vises en rullegardinliste.

SENSORS

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

18 Velg føleren fra rullegardinlisten.

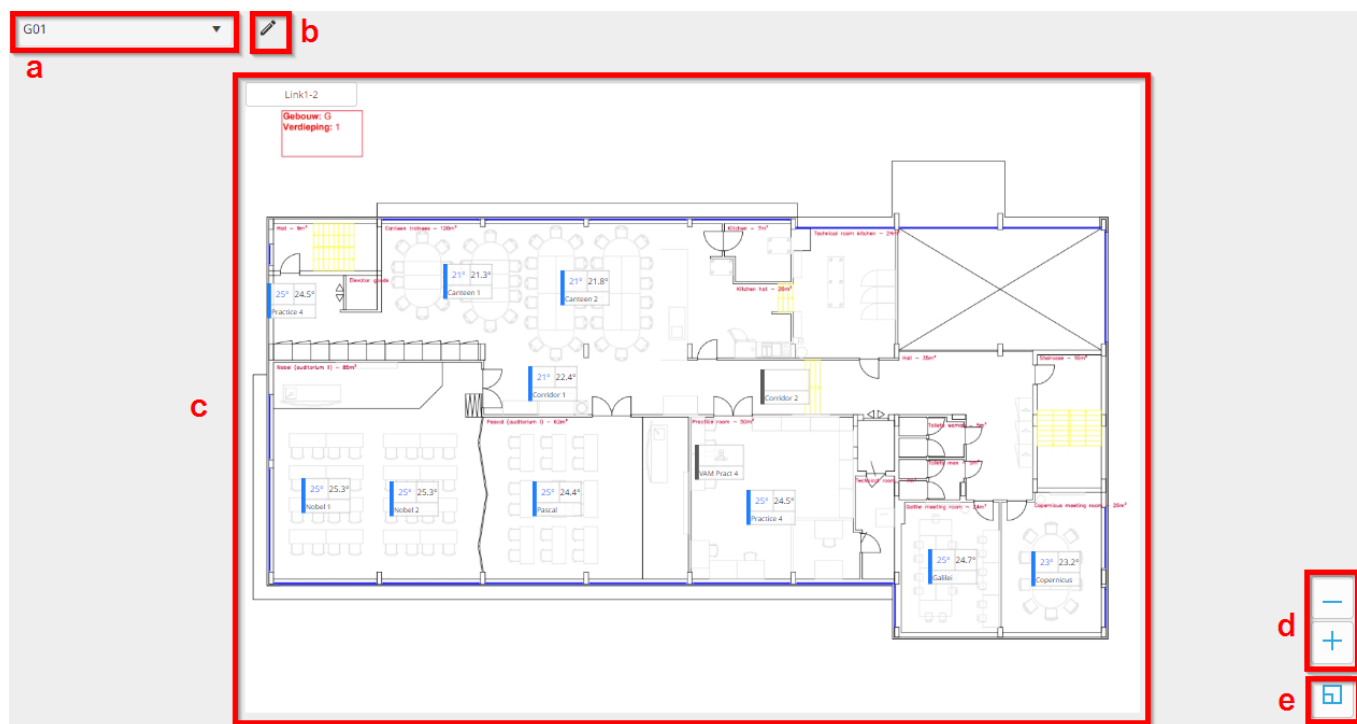
19 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Føleren blir nå paret med stedet. Det kan ta noen sekunder før den vises på listen. Føleren vil nå vises på siden Liste med følere (Sensor list).

4.5.3 Visning av oppsett

Visning av oppsett (Layout view) er en annen og intuitiv måte du kan overvåke og kontrollere utstyret på, i tillegg til med "4.5.1 utstyrslisten" [15]. Der kan du vise steder og utstyr ved å lage en etasjeplan over stedet og plassere ut interaktive elementer på etasjeplanen. Du er imidlertid ikke begrenset til å gjenopprette etasjeplaner. Du kan blant annet bruke denne funksjonen til å kartlegge arkitekturen til store og komplekse anlegg (f.eks. luftbehandlingsanlegg) til et mer

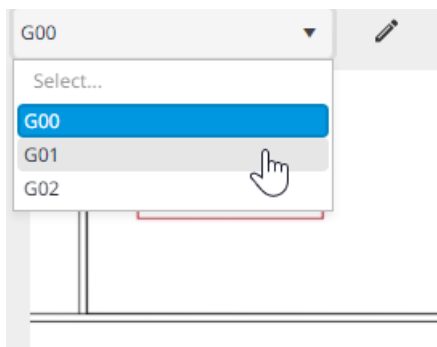
brukervennlig kontrollpanel. Du finner mer informasjon om Visning av oppsett (Layout view) og hvordan du konfigurerer skjermer under "[4.11.6 Innstillinger for oppsett](#)" [▶ 202].



- a Rullegardinliste for skjermvalg
- b Endre skjermrekkefølge
- c Visning av oppsett (Layout view)
- d Zoom-knapper
- e Minimer visning-knapp (stilles inn til å vise minste zoomnivå)

Bruk visning av oppsett

- 1 Velg en skjerm på rullegardinlisten.



Resultat: Den valgte skjermen vises.

- 2 Juster zoomnivået med knappene hvis det trengs:

Knapp	Beskrivelse
+	Øk zoomnivået
-	Reduser zoomnivået
□	Still inn zoomnivået til minste verdi



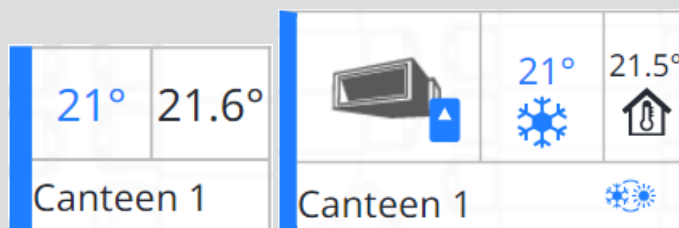
INFORMASJON

Valgt zoomnivå beholdes til senere nettleserøker.

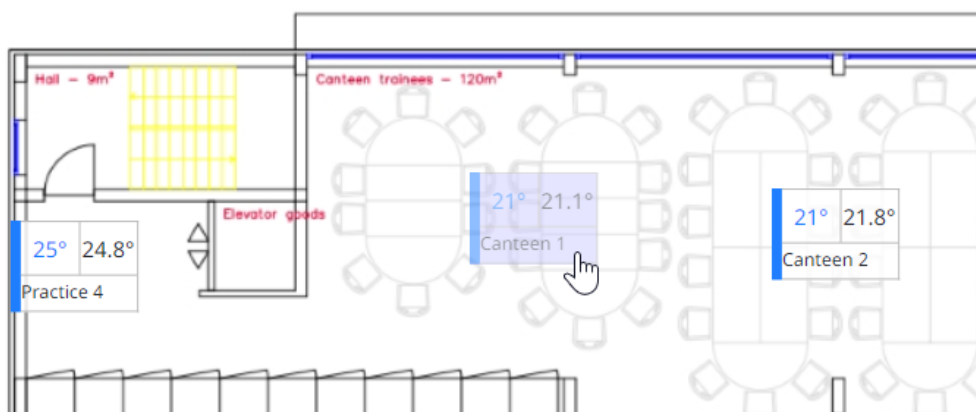


INFORMASJON

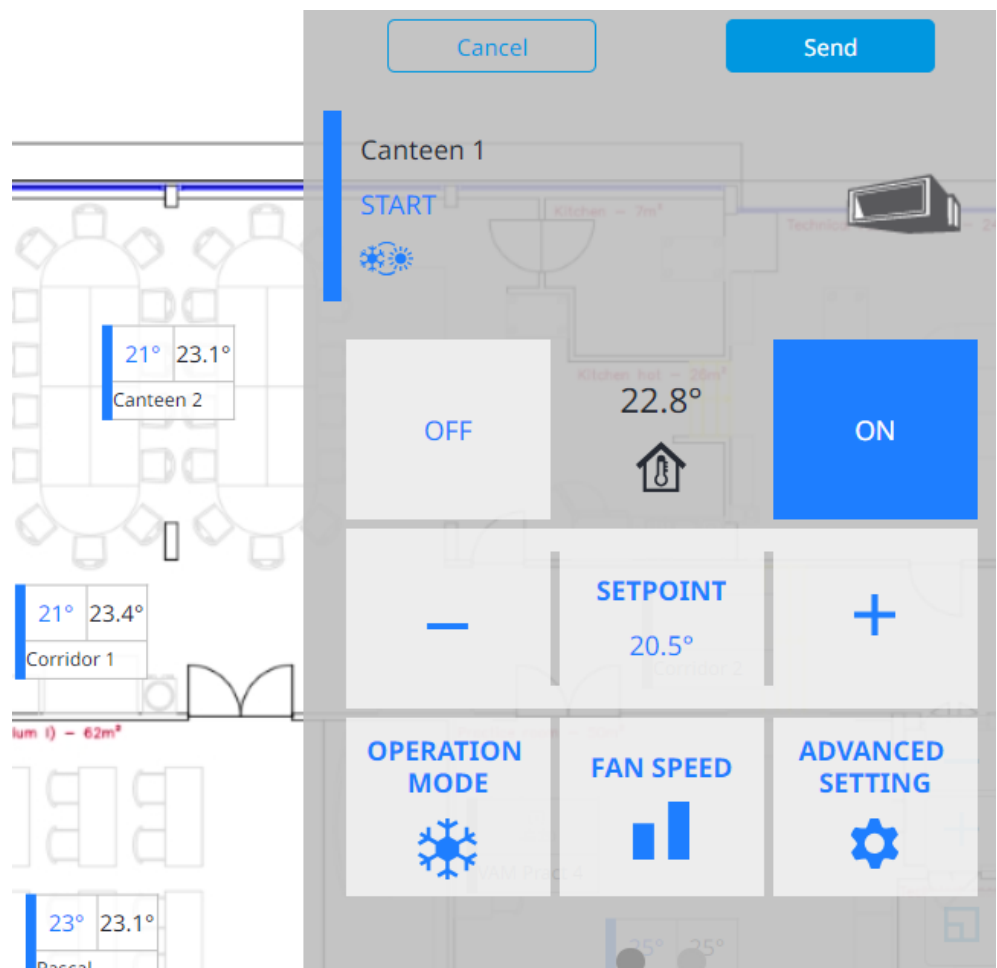
Avhengig av gjeldende zoomnivå kan fliser til utstyr eller soner ha mange eller få detaljer.



- 3 Klikk eller trykk på flisen til utstyret du vil kontrollere. Du kan kontrollere et enkeltstående anlegg, men også en sone.



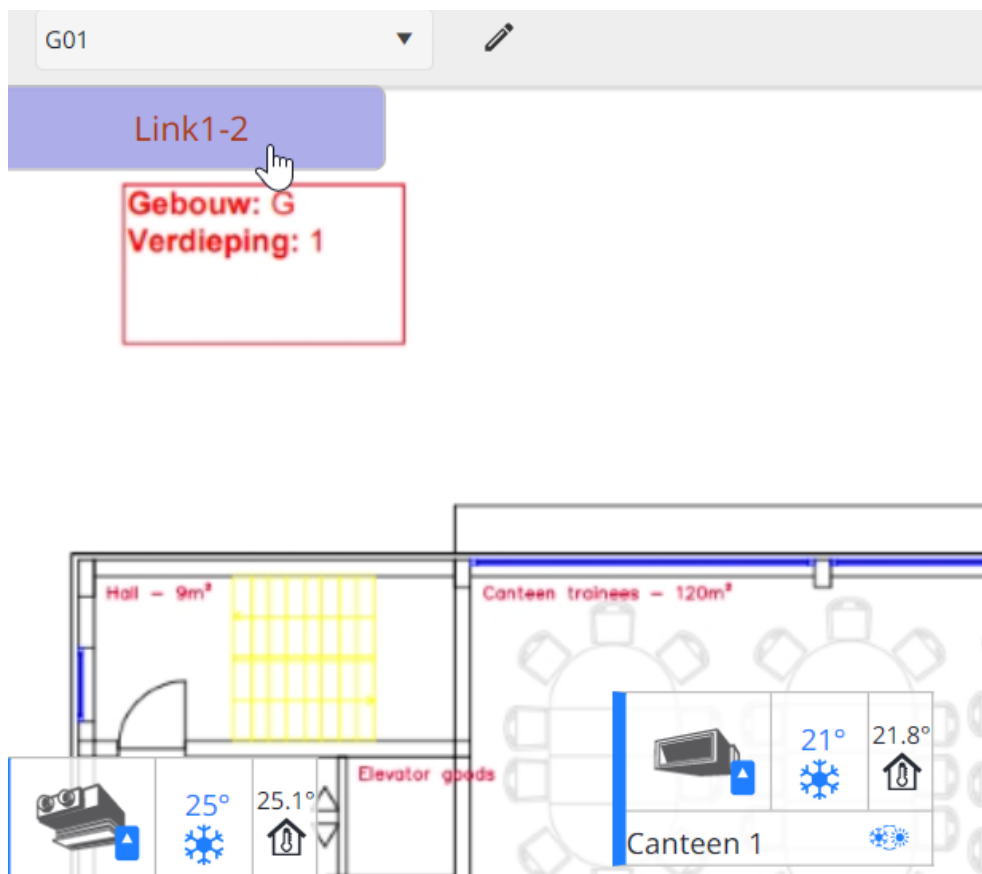
Resultat: Det vises et kontrollpanel for valgt utstyr eller sone til høyre på siden.



- 4 Endre ønskede innstillinger. Du finner mer informasjon om hvordan du kontrollerer anlegg via kontrollpanelet og tilgjengelige innstillinger under ["4.5.1 Utstyrsliste"](#) [► 15].
- 5 Når du har endret innstillinger, klikker du på Send (Send) i kontrollpanelet for å ta i bruk innstillingene.

Resultat: Handlingene tas i bruk på anlegget.

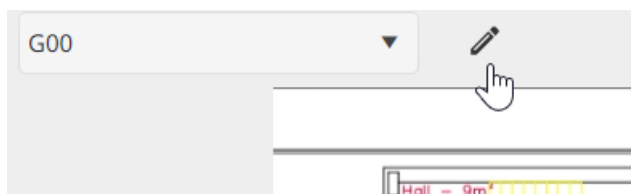
- 6 Klikk på koblingsknapper (hvis de finnes) for å gå direkte til en annen skjerm uten å måtte gå via rullegardinlisten.



Endre skjermrekkefølgen

Skjermen som vises kan velges via rullegardinlisten for skjermvalg. Du kan imidlertid tilpasse rekkefølgen til skjermene i rullegardinlisten.

- 1 Velg blyanten i Visning av oppsett (Layout view).



Resultat: Det vises et panel til høyre på siden.

- 2 Dra og slipp skjermnavnene for å ordne rekkefølgen på dem. Denne rekkefølgen vil også bli brukt i rullegardinlisten (øverst til nederst).

×

Rearrange the screen order by dragging and dropping

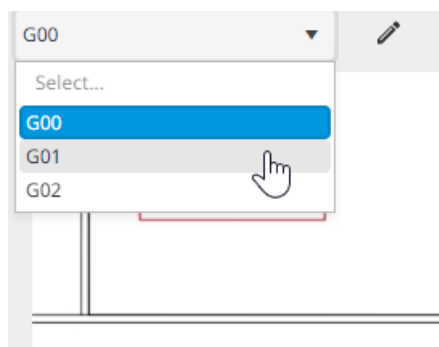
G00	✚
G01	
G02	

Cancel

OK

3 Klikk på OK (OK).

Resultat: Skjermrekkefølgen er endret.



Enhetsspesifikke kontroller

Avhengig av hvilken enhet som brukes til å få tilgang til Daikin Cloud Plus, er det noen av handlingene i brukergrensesnittet som utføres på forskjellige måter.

Handling	PC	Nettbrett
Velg flis for utstyr eller sone	Venstreklikk	Trykk
Opphev valg av flis for utstyr eller sone	Venstreklikk på bakgrunnsbildet	Trykk på bakgrunnsbildet
Bruk koblingsknapp	Venstreklikk	Trykk
Rull	Venstreklikk og dra bakgrunnsbildet opp/ned	Sveip bakgrunnsbildet opp/ned
Øk/reduser zoomnivået	Rull musehjulet opp/ned	Klem inn/ut

4.5.4 Tidsplan



INFORMASJON

Tidsplaner kjøres lokalt på DC+ Edge-kontrollenheten. Tidsplaner utføres som normalt selv om Internett-forbindelsen blir brutt.



INFORMASJON

Når DC+ Edge er installert parallelt med en annen sentral kontrollenhet (dvs. at det er et Overordnet/Underordnet forhold mellom ulike kontrollenheter), som iTM, må oppsett som trengs for å kjøres på DC+ Edge kan KUN styres via Daikin Cloud Plus. I en slik konfigurasjon KAN IKKE iTM brukes til å konfigurere kjøreplanene i DC+ Edge styreenheten, da det ikke er noen direkte kommunikasjon mellom DC+ Edge og iTM. Oppsett konfigurert på iTM lagres IKKE på DC+ Edge og vil IKKE visualiseres i Daikin Cloud Plus.

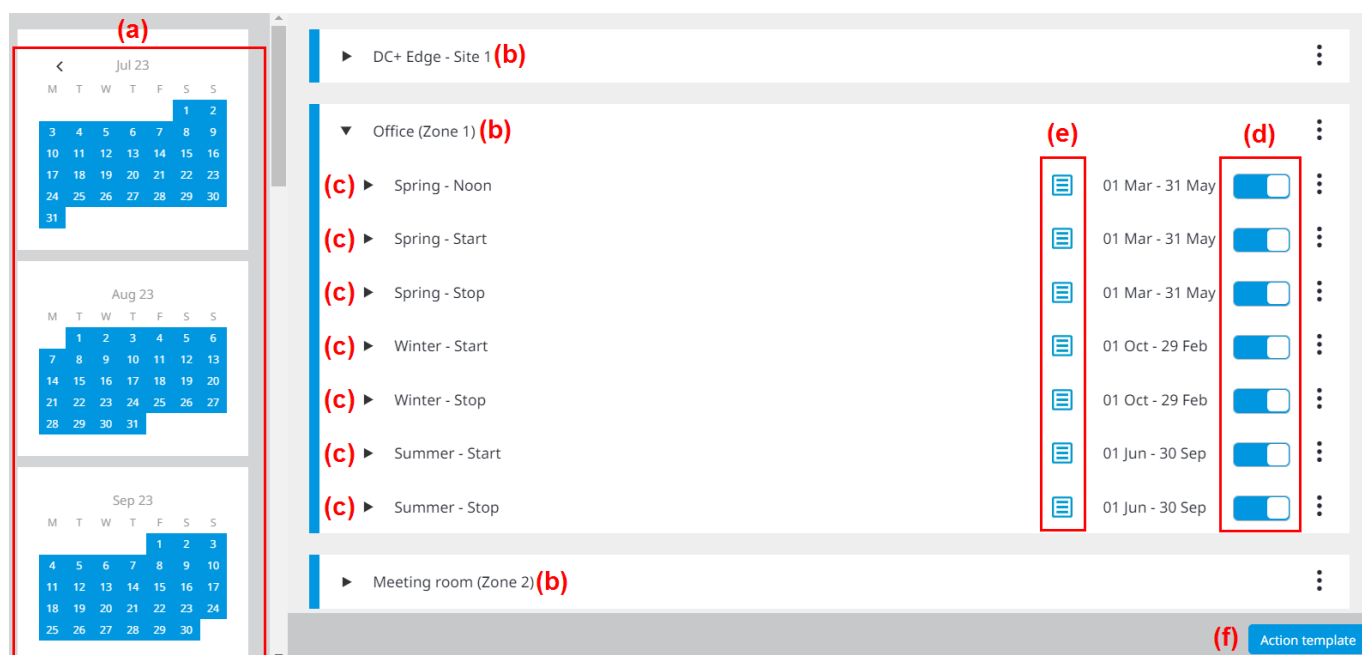
Tidsplaner i Daikin Cloud Plus bruker disse konseptene:

- Programmer (planlagte handlinger som gjelder en sone)
- Spesielle dager (unntak i programmer)
- Handlingsmal (maler til programmer)
- Se i tabellen nedenfor for mer informasjon. Merk at for at programmer skal fungere korrekt, så må innstillingen for sommertid være riktig innstilt. Sjekk at dette faktisk er tilfellet på nettsiden med detaljer om stedet.

Element	Beskrivelse	Merknader
Program	Programmer er planlagte handlinger som gjelder 1 eller flere soner. Alle anlegg som tilhører sonen vil følge handlingene som er definert av programmet for den angitte tidsperioden. Du kan velge å utelate visse anlegg fra programmet dersom programmet ikke skal gjelde hvert eneste anlegg i sonen.	▪ Maksimalt 20 programmer per sone ▪ Maksimalt 20 handlinger per program
Kalender for spesielle dager	Med kalenderen for spesielle dager kan du angi spesielle dager (f.eks. ferie eller fridager). I likhet med programmer kan kalenderen for spesielle dager være koblet til 1 eller flere soner. Hensikten med spesielle dager er at de skal kunne brukes som unntak i programmer der de ellers ville vært aktive. Et kontor har for eksempel konfigurert et program til å slå av alle anleggene i en sone etter kl. 20.00 fordi alle vil ha forlatt kontoret før dette. 1. mai er imidlertid en fridag og faller på mandag dette året. Ved å legge til 1. mai i kalenderen for spesielle dager og ta med den spesielle dagen i programmet, kan du overstyre programmet for den dagen. Anleggene som tilhører sonen kan som et unntak være avslått hele denne dagen.	▪ Maksimalt 5 spesielle dager per sone ▪ Spesielle dager beholdes til senere år^(a)
Handlingsmal	Handlingsmaler er maler til programmer. I motsetning til et program definerer en handlingsmal bare handlinger, og ikke tidsperioden da handlingene skal skje. Det er praktisk med handlingsmaler når du har mange ulike soner med anlegg som må kjøre samme eller liknende programmer. Du kan opprette en handlingsmal ut fra et eksisterende program.	▪ Handlingsmaler lagres per bruker ▪ Maksimalt 5 handlingsmaler per bruker

^(a) Spesielle dager beholdes også til senere år når de først er angitt. Hvis en spesiell dag er angitt til 01.05.2023, vil den også gjelde 01.05.2024. Du bør se gjennom kalenderen for spesielle dager hvert år hvis du har tatt med offentlige fridager der datoen endres fra år til år.

Tidsplan-siden inneholder følgende elementer:

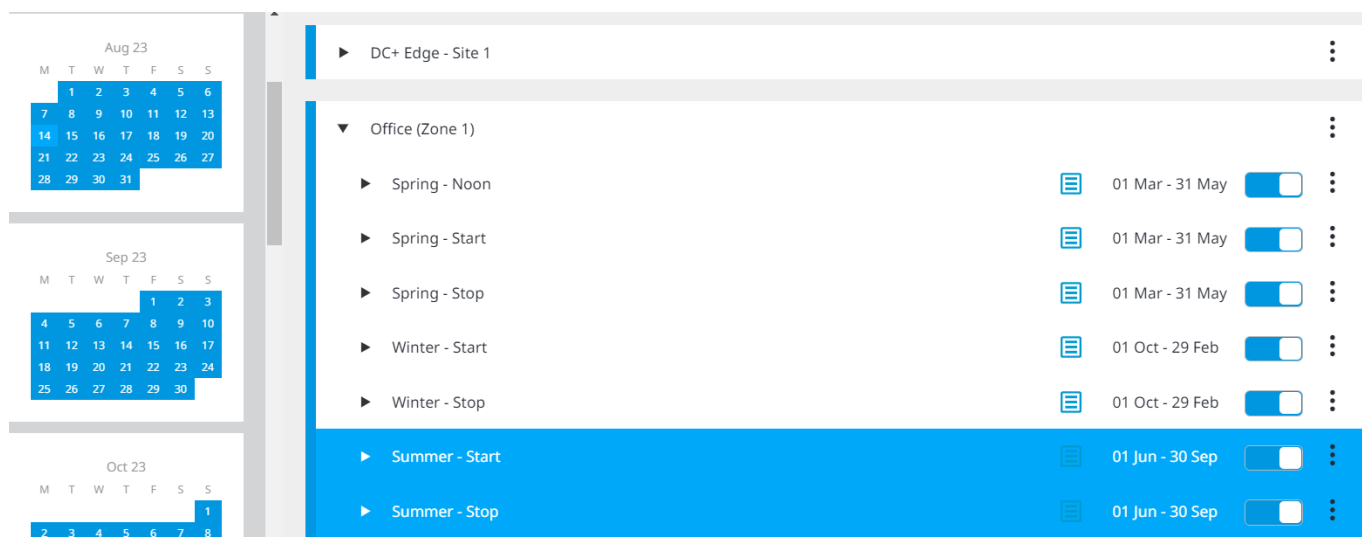


- a Kalendervisning
- b Soner
- c Programmer
- d Vekslebryter for program
- e Knapp for handlingsliste for program
- f Handlingsmal (Action template)-knapp

Når en sone er utvidet, vises alle programmene (b) som er koblet til denne sonen. Du kan enkelt aktivere eller deaktivere et program med vekslebryteren for program (d).



Datoer merket med blått i kalendervisningen (a) viser datoer der minst 1 program er aktivert. Når du lar markøren hvile over en bestemt dato, vises aktivt program(mer) for denne datoen i blått på listen med programmer.



**INFORMASJON**

Det er bare programmene som er koblet til den utvidede sonen, som er inkludert i kalendervisningen.

**INFORMASJON**

Kalendervisningen viser de neste 12 månedene fra og med gjeldende måned. Du kan bruke pil til venstre og pil til høyre øverst og nederst i kalendervisningen til å endre hvilken måned som skal vises først.

Opprette et program

Du kan opprette flere programmer for ulike tider på året. Merk at programmer opprettes og gjelder for soner, ikke enkeltstående anlegg.

**INFORMASJON**

Planlagte handlinger som er angitt med programmer kan fortsatt overstyres av kontrollhandlinger på selve det fysiske anlegget eller via andre kontrollfunksjoner på plattformen. Selv om et program for eksempel endrer innstillingsverdien til et anlegg fra 22°C til 20°C, så kan du fortsatt endre innstillingsverdien manuelt ved å kontrollere anlegget via ["4.5.1 Utstyrliste"](#) [▶ 15] eller ["4.5.3 Visning av oppsett"](#) [▶ 39].

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE).

Resultat: Siden nedenfor vises.

- 2 Klikk på de tre loddrette prikkene for sonen der du vil opprette et program, og velg Legg til program (Add program).

- ▼ Office (Zone 1)
 - ▶ Spring - Noon
 - ▶ Spring - Start
 - ▶ Spring - Stop



Add program

Edit special day calendar

Copy this special day calendar to

Select the zone you want to overwrite with this zone

Resultat: Programinnstillingene vises.

3 Gi navn til programmet.

▼

Example program 1

Day ▼

Month ▼

-

Day ▼

Month ▼

✓

✕

Unit set as exception

✎

+

- 4** Bruk rullegardinlistene til å angi et start- og sluttidspunkt for programmet. Dette er tiden som programmet vil kjøre når det startes.
- 5** Ved behov klikker du på blyanten for å angi anlegg som unntak. De valgte anleggene utelates fra programmet.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Please select exception unit

☐ Office (Zone 1) ▼

☐ Office 1

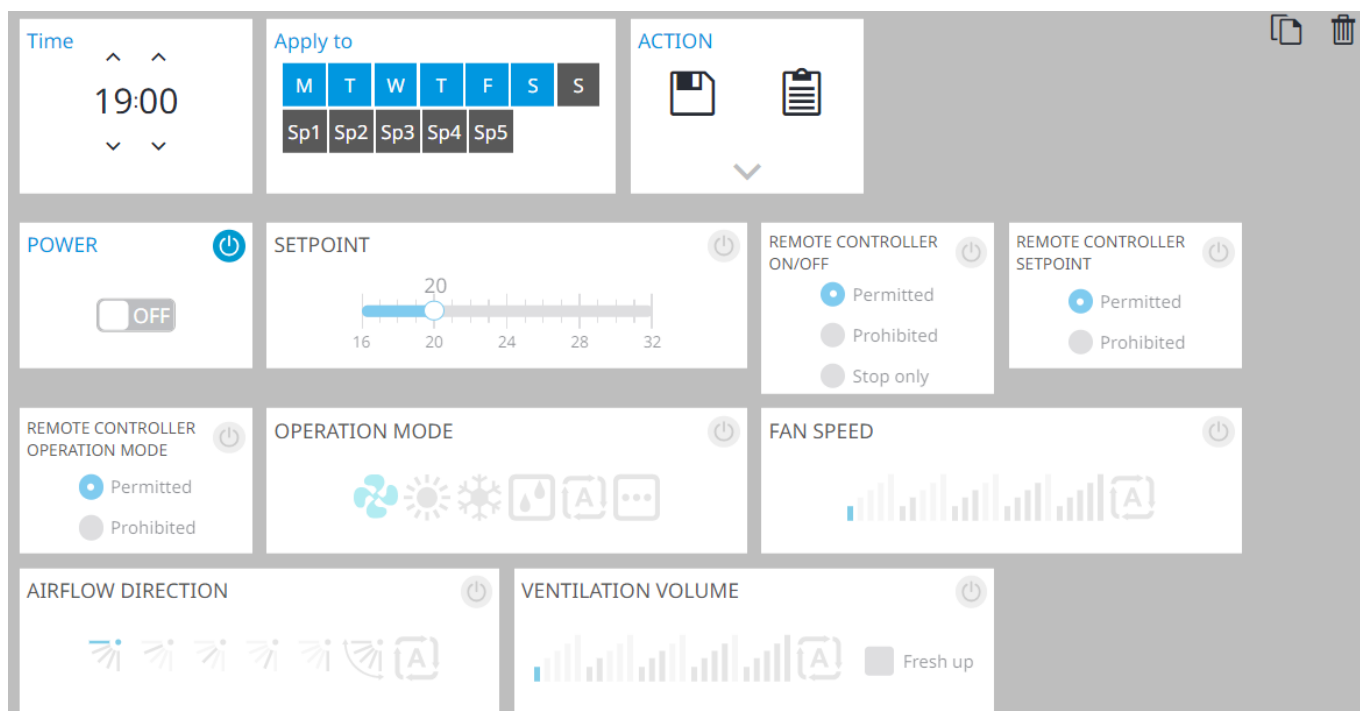
☐ Office 2

☐ Office 3

☐ Office 4

☒ Office 5

- 6 Velg anleggene du vil utelate fra programmet. Klikk på pilen som peker nedover ved siden av sonenavnet for å utvide tilgjengelige anlegg. Du kan også søke etter anlegg som tilhører sonen ved å skrive det inn i søkefeltet og deretter klikker på forstørrelsesglasset for å søke.
- 7 Klikk på Lagre (Save).
Resultat: De valgte anleggene utelates fra programmet.
- 8 Klikk på **+** hvis du vil legge en handling til programmet.
- 9 Angi tidspunktet for når handlingen skal foregå. Klikk på pilene for å øke eller redusere timer og minutter.



- 10 Velg hvilke ukedager eller spesielle dager (Sp1~Sp5) som programmet skal kjøres. Du finner mer informasjon om innstilling av spesielle dager under ["Redigere kalenderen for spesielle dager"](#) [► 53].
- 11 Valgfritt: Klikk på utklippstavlen for å bruke en eksisterende handlingsmal. Du finner mer informasjon om hvordan du oppretter handlingsmaler under ["Opprette en handlingsmal"](#) [► 50].
- 12 Aktiver innstillingen(e) du vil ha med i programmet ved å velge på/av-ikonet.
- 13 Konfigurer innstillingen(e) for programmet (f.eks. endre driftsmodus, slå på/av, endre innstillingsverdi, ...). Mulige handlinger samsvarer med handlingene du kan foreta via kontrollpanelet i ["4.5.1 Utstyrliste"](#) [► 15] eller ["4.5.3 Visning av oppsett"](#) [► 39].
- 14 Klikk på **+** hvis du vil legge til enda en handling i programmet. Du kan eventuelt også kopiere en allerede konfigurert programhandling ved å klikke på kopiere-ikonet. Dette er praktisk hvis du raskt skal legge til programhandlinger som er nesten identiske. Du kan angi opptil 20 handlinger per program. Klikk på papirkurv-ikonet hvis du vil slette en eksisterende handling fra programmet.
- 15 Valgfritt: Klikk på diskett-ikonet for å lagre handlingen som en handlingsmal du kan bruke senere.
- 16 Klikk på **✓** for å lagre programmet.

Resultat: Programmet er opprettet.

Opprette en handlingsmal

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE).
- 2 Velg Handlingsmal (Action template).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger.

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 Velg Legg til mal (Add template).

Add new template and edit

Template name

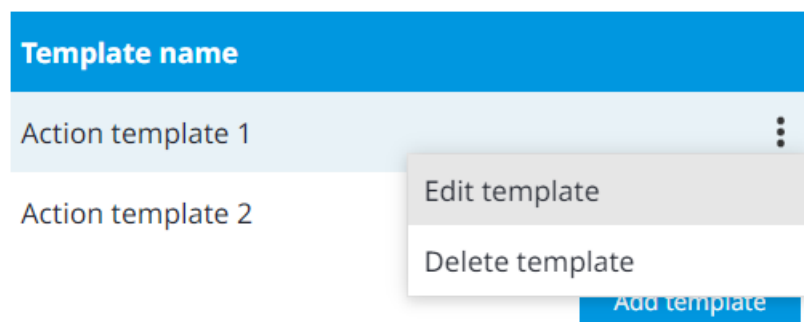
Action template 1

Add template

Resultat: Det legges til en ny handlingsmal i listen med handlingsmaler.

- 4 Klikk på de tre loddrette prikkene for handlingsmalen og velg Rediger mal (Edit template).

Add new template and edit



- 5 Gi navn til handlingsmalen.
- 6 Under Handlingsinnstilling (Action setting) aktiverer du handlingene du vil ha med i handlingsmalen ved å velge på/av-ikonet.
- 7 Angi handlingene for handlingsmalen (f.eks. endre driftsmodus, slå på/av, ...). Mulige handlinger samsvarer med handlingene du kan foreta via kontrollpanelet i ["4.5.1 Utstyrliste"](#) [▶ 15] eller ["4.5.3 Visning av oppsett"](#) [▶ 39].
- 8 Klikk på ✓ for å lagre handlingsmalen.
- 9 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Handlingsmalen er opprettet. Nå kan malen brukes til innstillingen av handlingene i programmer.

Vise planlagte programhandlinger

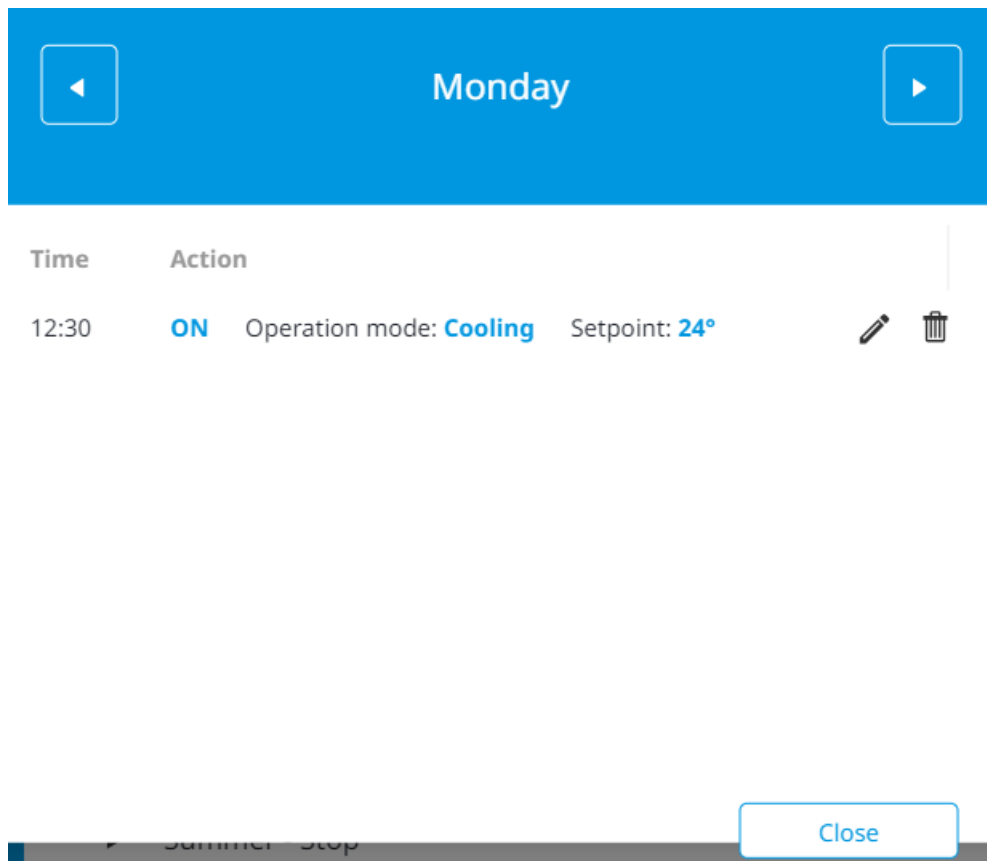
Du kan vise planlagte handlinger for et program på 2 måter.

Vise handlingslisten

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE). Klikk på pilen ved siden av sonenavnet for å vise programmene som er koblet til sonen.
- 2 Klikk på handlingsliste-ikonet for et program.



Resultat: Det vises et popup-vindu.



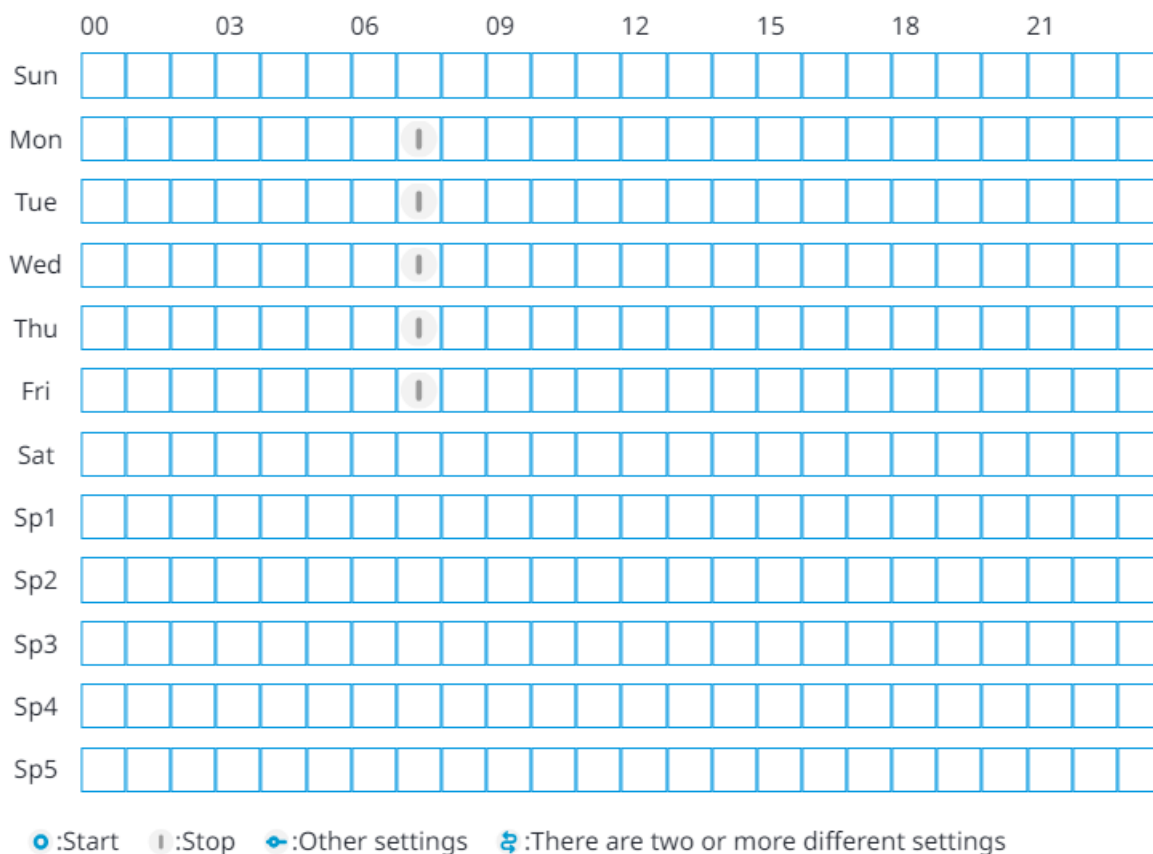
- 3 Bruk pilene til å veksle mellom de ulike ukedagene og kalenderen for spesielle dager. Planlagte tidspunkt og handlinger vises for hver dag. Her kan du redigere eller slette programmet.
- 4 Klikk på Lukk (Close) for å gå tilbake til siden Tidsplan (Schedule).

Vise programoversikten

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for et program.
- 2 Velg Programoversikt (Program summary).

Resultat: Det vises et popup-vindu. Her kan du se en timebasert skjematisk oversikt over planlagte handlinger.

Program 1



- 3 Klikk på Lukk (Close) for å gå tilbake til siden Tidsplan (Schedule).

Redigere kalenderen for spesielle dager

Du kan angi spesielle dager i kalenderen for spesielle dager, og disse kan deretter brukes i programmer. Merk at når det legges til spesielle dager, så legges disse også automatisk til i kalenderne for spesielle dager for de neste årene.

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE).
- 2 Klikk på de tre loddrette prikkene for sonen der du vil redigere kalenderen for spesielle dager.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 3 Klikk på blyanten for en av de 5 spesielle dagene.



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

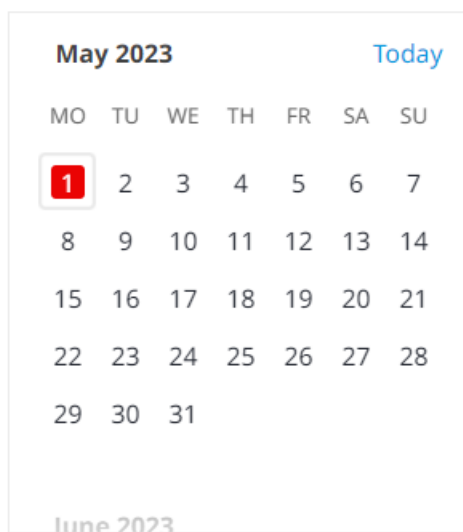
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Gi navn til den spesielle dagen.

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



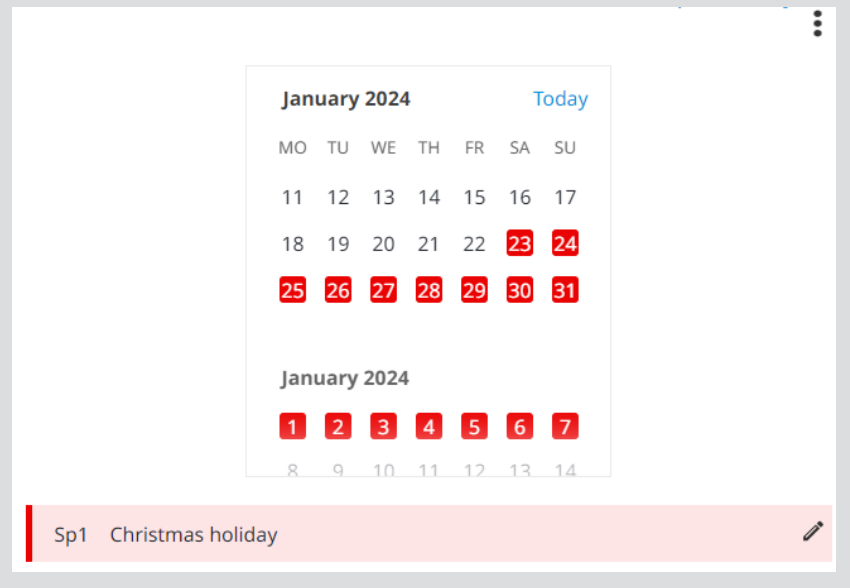
Sp1	Public holiday	✓	✕
Sp2			
Sp3			
Sp4			
Sp5			

- 5 Velg en dato fra kalenderen. Du kan rulle opp eller ned for å gå tilbake eller fremover i tid. Datoen som velges vil bli merket med samme farge som den spesielle dagen som skal angis (f.eks. rød).



INFORMASJON

Du kan ta med flere dager samtidig når du redigerer kalenderen for spesielle dager. Du kan for eksempel samle alle ferier i Sp1, og deretter bruker de andre 4 tidsperiodene i kalenderen for spesielle dager til andre formål.



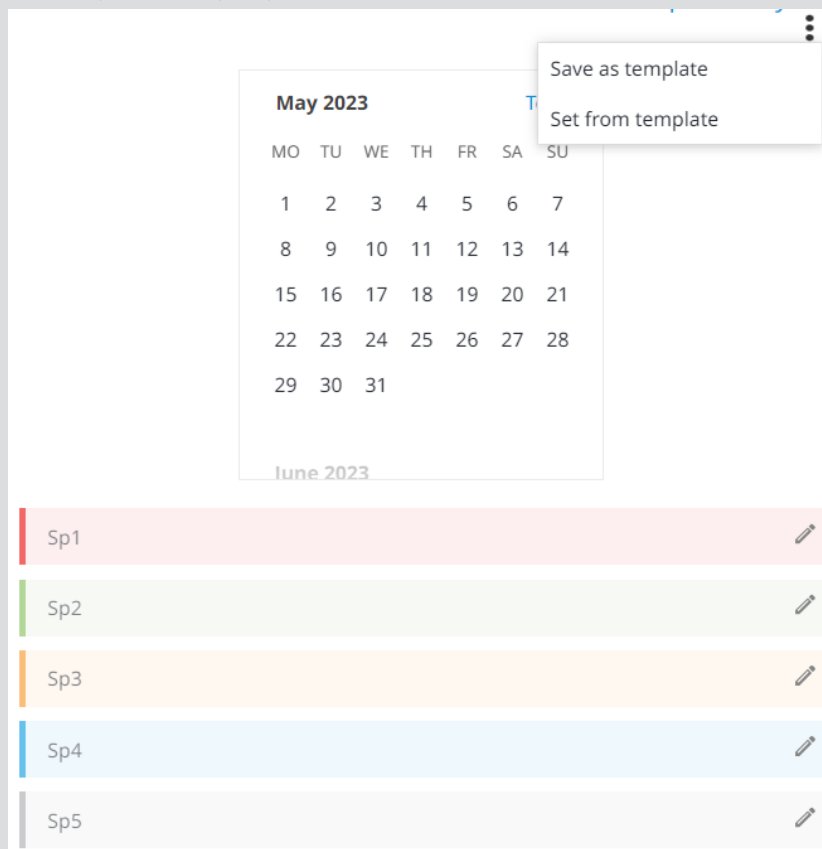
- 6 Klikk på ✓ for å bekrefte.
- 7 Gjenta trinn 1-6 for hver spesielle dag du vil angi.
- 8 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Kalenderen for spesielle dager er lagret.



INFORMASJON

Hvis du vil bruke samme kalender for spesielle dager for en annen sone, kan du lagre kalenderen for spesielle dager som en mal. Dette gjør du ved å klikke på de tre loddrette prikkene mens du redigerer kalenderen for spesielle dag, og velge Lagre som mal (Save as template).



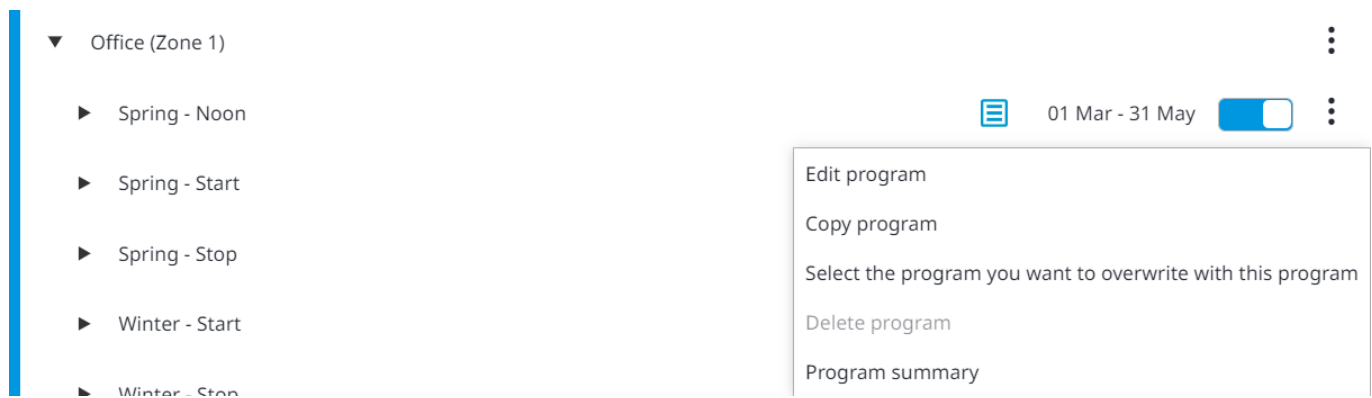
I en annen sone redigerer du kalenderen for spesielle dager og velger Angi fra mal (Set from template).

Administrere programmer og kalendere for spesielle dager

Når et program er blitt opprettet, kan det aktiveres eller deaktiveres ved å stille glidebryteren i på/av-posisjonen.

I tillegg til å opprette programmer kan du kopiere, redigere, overskrive og slette programmer. Kalenderen for spesielle dager kan kopieres separat eller sammen med et program. Merk at noen handlinger utføres på programnivå og andre på sonenivå:

Type drift	Nivå
Rediger program	Program
Kopier program	Program
Slett program	Program
Overskriv program	Program
Kopier program og kalender for spesielle dager til en annen sone	Sone
Kopier kalender for spesielle dager til en annen sone	Sone



Redigere et eksisterende program

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil redigere.
- 2 Velg Rediger program (Edit program).
- 3 Rediger programmet etter behov. De samme trinnene som i ["Opprette et program"](#) [► 47] gjelder.
- 4 Klikk på ✓ for å lagre endringer du har foretatt i programmet.

Resultat: Endringene i programmet er lagret.

Kopiere et program

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil kopiere.
- 2 Velg Kopier program (Copy program).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

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

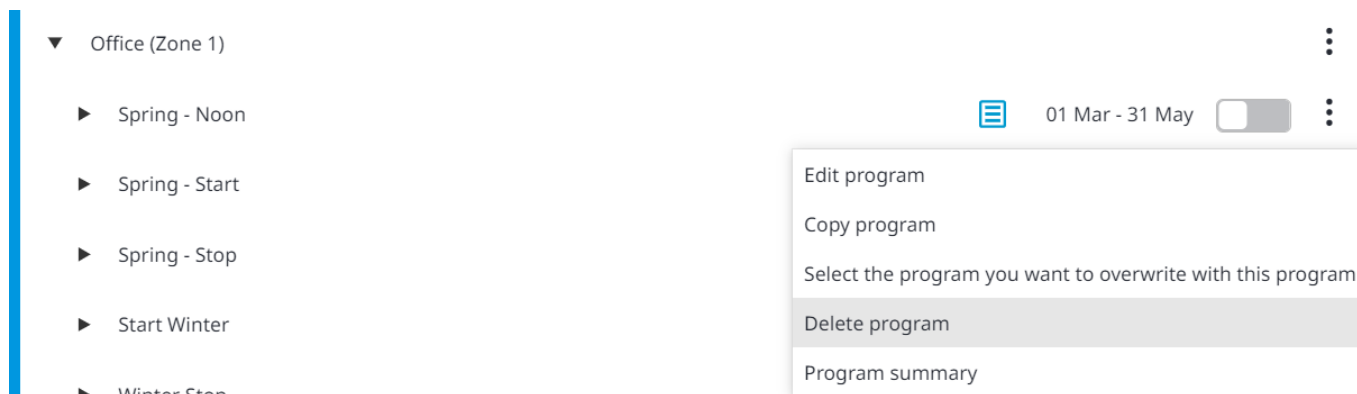
Copy program

- 3 Merk av for sonen du vil kopiere programmet til. Du kan velge flere soner som hører til enten det valgte nettstedet eller til andre soner som tilhører andre nettsteder du har tilgang til.
- 4 Hvis du vil aktivere programmet omgående på målsone, bruk vekslingstasten.
- 5 Klikk på Kopier program (Copy program).

Resultat: Programmet er kopiert til valgt(e) sone(r).

Slette et program

- 1 Deaktiver programmet ved hjelp av vekslebryteren. Du kan ikke slette programmer som er aktive.



2 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil slette.

3 Velg Slett program (Delete program).

4 Velg Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Programmet er slettet.

Overskrive et program

1 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil bruke til å overskrive et annet program. Programmet du velger vil overskrive et annet program, så pass på at du har valgt riktig program.

2 Klikk på Velg programmet du vil overskrive med dette programmet (Select the program you want to overwrite with this program).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



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

DC+ Edge - Site 1

▶

Office (Zone 1)

▼

☐ Spring - Noon

☒ Spring - Start

☐ Spring - Stop

☒ Winter - Start

☐ Winter - Stop

Cancel

Save

- 3 Klikk på pilene for å vise alt mulig tilleggsutstyr for hver sone.
- 4 Merk av for programmene du vil overskrive med programmet som ble valgt i trinn 1-2.
- 5 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Programmene er overskrevet med valgt program.

Overskrive programmene og kalenderen for spesielle dager i en annen sone

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for sonen til kalenderen for spesielle dager. Pass på at du velger sonen, ikke programmet.
- 2 Klikk på Velg sonen du vil overskrive med denne sonen (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

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 Merk av i boksen.

4 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Alle programmer samt kalenderen for spesielle dager blir overskrevet i valgt sone.

Kopiere kun kalenderen for spesielle dager til en annen sone

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for sonen til kalenderen for spesielle dager.
- 2 Velg Kopier kalenderen for spesielle dager til (Copy this special day calendar to).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

✕

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 Merk av for sonene du vil kopiere kalenderen for spesielle dager til. Du kan velge flere soner.

- 4 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Kalenderen for spesielle dager er kopiert til valgt(e) sone(r).

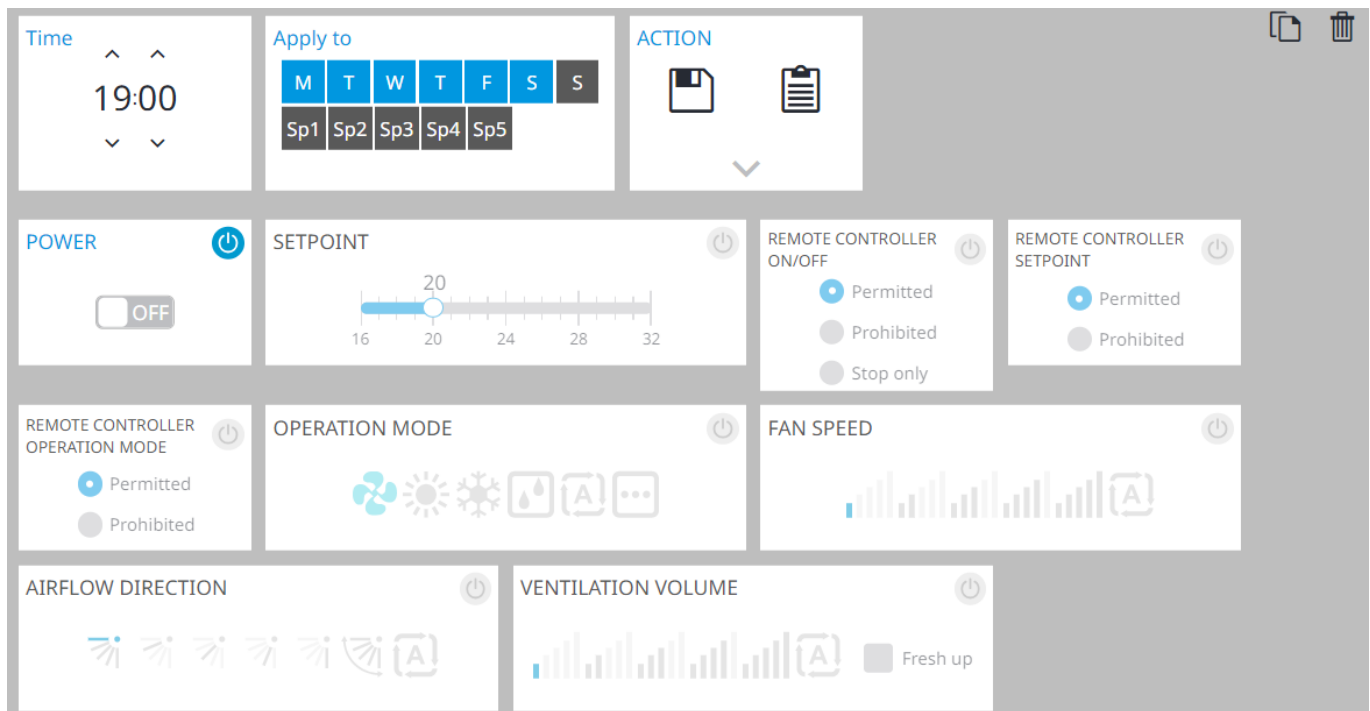
4.5.5 Kjøring av tidsplan

Kjøring av tidsplan (Schedule execution) gir en oversikt over tidsplanen for de neste 7 dagene for hver sone. I likhet med siden Tidsplan (Schedule) viser den alle sonene og programmene som er koblet til sonene. Du kan bruke denne siden til å overstyre et program som vanligvis kjøres. Hvis det for eksempel er planlagt et møte på en lørdag og kontoret som regel er stengt på lørdager, kan du opprette et unntak for denne dagen.

Opprette et unntak for tidsplan

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > KJØRING AV TIDSPLAN (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Velg for hvilke av de 7 neste dagene du vil opprette et unntak for tidsplan.
- 3 Klikk på pilen som peker mot sonenavnet for å utvide sonen.
Resultat: Nå vises programmer som er aktive på valgt dag for denne sonen.
- 4 Vis eller skjul programinnstillingene ved å klikke på pilen som peker nedover.
Resultat: Detaljerte programinnstillinger vises.
- 5 Klikk på blyanten.
Resultat: Programmene som er koblet til sonen kan nå redigeres.



6 Her finner du flere alternativer:

- Rediger eksisterende program. Dette er praktisk når du skal gjøre små endringer i eksisterende programmer for én enkelt dag. Se "[Opprette et program](#)" [► 47] for mer informasjon om hvordan du redigerer programmer.
- Legg til et nytt program for bare denne dagen. Du kan bruke en handlingsmal eller opprette et helt nytt program. Når programmet er opprettet, kan du også lagre det som en handlingsmal til senere bruk. Du kan eventuelt også kopiere et eksisterende program ved å klikke på Kopier-knappen og bruke det som utgangspunkt for et nytt program. Se "[Opprette et program](#)" [► 47] for mer informasjon om hvordan du oppretter programmer.
- Slett programmet for bare én enkelt dag. Velg søppelbøtten for å slette programmet.

7 Klikk på ✓ for å lagre endringene du har foretatt i programmet(ene).



INFORMASJON

Endringer som er gjort i programmer på denne siden, gjelder kun på den dagen som er valgt. Hvis du redigerer eller sletter et program her, vil endringene i programmet IKKE vises i selve programmet.

4.5.6 Forrigling

Med Sammenkobling (Interlocking) kan du angi at en responderende handling skal utløses etter en bestemt hendelse. Den responderende handlingen kan brukes på 1 eller flere valgfrie anlegg. Et forriglingsprogram består alltid av minst 1 utløser og 1 handling, men flere utløsere og responderende handlinger kan angis for å opprette mer komplekse forriglingsprogrammer. Du kan for eksempel koble stenging av den digitale inngangen Burglar alarm (Innbruddsalarm) til på/av for alle anleggene i bygningen. Kontakten til alarmen aktiveres først når alle ansatte har forlatt bygningen og det ikke lenger er behov for at anlegg i bygningen skal stå på.

Siden Sammenkobling (Interlocking) inneholder følgende elementer:

Interlock program 1 (a)	INTERLOCK ACTIVE ☒ (b)	 (c)	 (d)	 (e)
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 Navn på forriglingsprogram
- b Vekslebryter for forriglingsprogram
- c Kopier-knapp
- d Slett-knapp (søppelbøtte)
- e Rediger-knapp (blyant)
- f Legg til sperreprogram (Add interlock program)-knapp

Når et forriglingsprogram er utvidet, vises alle utløser og handlinger for dette forriglingsprogrammet. Du kan enkelt aktivere eller deaktivere et forriglingsprogram med vekslebryteren for forriglingsprogram. Forriglingsprogrammer som for øyeblikket er aktivert vises i blått, mens deaktiverte forriglingsprogrammer vises i grått.

Interlock program 1

INTERLOCK ACTIVE ☒

TRIGGER All target units satisfy the establishment condition

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 1 OFFICE 2 OFFICE 3

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING ERROR

DURATION

05 min.

ACTION Start/stop interval 10 minutes

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 4 OFFICE 5

OPERATION MODE



SETPOINT

18



INFORMASJON

Det kan opprettes maksimalt 500 forriglingsprogrammer per DC+ Edge. Et forriglingsprogram kan ha opptil 25 handlinger og utløsere (totalt).

En trinnvis programveiviser i brukergrensesnittet til Daikin Cloud Plus viser deg hvordan du oppretter forriglingsprogrammer. Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer et forriglingsprogram under "[Opprette et forriglingsprogram](#)" [▶ 66]. Konfigurasjon av et forriglingsprogram omfatter følgende trinn:

Trinn i veiviser	Beskrivelse
Informasjon om sperre (Interlock info)	- Gi navn til forrigling - Velg utløsertypen (anlegg eller følere)
Utløsere (Triggers)	- Velg utløsende handling for at noe skal skje - Legg til 1 eller flere utløsere, og angi betingelse for overvåking, betingelse for opprettelse og varighet for hver utløser

Trinn i veiviser	Beskrivelse
Intervall (Interval)	Angi hvor lang tid det må gå før den responderende handlingen utløses
Handleringer (Actions)	Legg til 1 eller flere responderende handleringer
Bekreftelse (Confirmation)	Se gjennom forriglingsprogrammet før du lagrer

**INFORMASJON**

Forriglingsprogrammer som bruker anlegget som utløsertype kjøres lokalt på DC+ Edge, og dette betyr at de vil kjøre som normalt selv om Internett-forbindelsen blir brutt. Forriglingsprogrammer som bruker følere som utløsertype kjøres imidlertid i skyen, så disse vil stanse dersom Internett-forbindelsen blir brutt.

Opprette et forriglingsprogram**INFORMASJON**

Siden grensesnittet for å opprette forriglingsprogrammer er generelt, er det mulig å opprette komplekse programmer som kanskje ikke nødvendigvis fungerer som forventet når de er konfigurert feil. Daikin Cloud Plus vil IKKE varsle deg hvis du foretar motstridende eller på annen måte feilaktige innstillinger. Pass på at innstillingene er korrekte før du begynner å bruke forriglingsprogrammer.

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > SAMMENKOBLING (INTERLOCKING).
- 2 Velg Legg til sperreprogram (Add interlock program).

Resultat: Veiviseren for forriglingsprogrammet vises til høyre på siden.

Veiviser trinn 1 – Informasjon om sperre (Interlock info)

- 3 Gi navn (a) til forriglingsprogrammet.

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)**

Velg en utløsertype (b). Avgjør om du vil at en responderende handling skal skje basert på at andre anlegg eller utstyr oppfyller en betingelse, eller på følere som når visse terskelverdier.

Utløsertype	Eksempler på utløsere
ADMINISTRASJONSANLEGG (MANAGEMENT UNITS)	▪ Et innendørsanlegg er i feiltilstand ▪ En Dio-kontakt stenges når lampene lyser
FØLERE (SENSORS)	▪ En IEQ-føler registrerer at CO²-konsentrasjonen overstiger den konfigurerte terskelverdien på 600 ppm ▪ En IEQ-føler registrerer at støynivået i et rom overstiger den konfigurerte terskelverdien på 75 dB Du finner mer informasjon om følere og terskelverdier under "4.5.2 Liste med følere" [► 27].

**INFORMASJON**

Terskelverdier for følere lagres i skyen. Når DC+ Edge mister forbindelsen til skyen, kjøres IKKE forriglingsprogrammer som bruker terskelverdier for føler som utløser.

- 4 Velg Utløsere (Triggers) (c) for å fortsette.

Veiviser trinn 2 – Utløsere (Triggers)

- 5 Velg et alternativ for opprettelse av betingelse fra rullegardinlisten (d). Dette alternativet vil avgjøre i hvilken situasjon handlingen kan utløses. Hvis du for eksempel vil at alle anlegg skal slås AV straks det oppstår en feil på 1 anlegg, kan du velge Ett av målanleggene tilfredsstiller bygningsforholdet (One of the target units satisfies the establishment condition).



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)**

Eksempel: Du mener at flere anlegg i feilstatus er utløseren, og du kan angi at betingelsen for utløseren skal skje på flere måter. Følgende alternativer er tilgjengelige:

Betingelser	Eksempel
Alle målanleggene tilfredsstiller bygningsforholdet (All target units satisfy the establishment condition)	Betingelse: alle de valgte anleggene er i feiltilstand

Betingelser	Eksempel
Ett av målanleggene tilfredsstiller bygningsforholdet (One of the target units satisfies the establishment condition)	Betingelse: bare 1 av de valgte anleggene er i feiltilstand
Ingen av målanleggene tilfredsstiller bygningsforholdet (None of the target units satisfy the establishment condition)	Betingelse: ingen av de valgte anleggene er i feiltilstand
Ett av målanleggene tilfredsstiller ikke bygningsforholdet (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Betingelse: 1 av de valgte anleggene er IKKE i feiltilstand

- 6 Legg til en ny utløser. Først legger du til administrasjonspunkter (anlegg eller utstyr) ved å klikke på Velg anlegg (Select units) (e).
- 7 Merk av for administrasjonspunktene (i) du vil ta med i utløseren. Bruk søkefeltet (g) for å finne spesifikke administrasjonspunkter raskere.

Select management points



(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
 INDOOR

Cancel

Save (h)

- 8 Klikk på Lagre (Save) (h).

Resultat: Administrasjonspunktene velges. Delen ELEMENTER SOM SKAL OVERVÅKES (MONITORING ITEMS) vises.

**INFORMASJON**

Du kan velge flere administrasjonspunkter så lenge de tilhører samme kategori. Når for eksempel 2 innendørsanlegg er valgt, kan du ikke lenger velge noen utendørsanlegg. Hvis du også vil ta med utendørsanlegg som en mulig utløser, legger du til en egen utløser sammen med de valgte utendørsanleggene.

**INFORMASJON**

Inntil 64 administrasjonspunkter kan påvirkes av ett enkelt forriglingsprogram. Dette antallet deles imidlertid av administrasjonspunktene i delene Utløser (Triggers) og Handlinger (Actions) i blokkeringsprogramveiviseren.

- 9 Under ELEMENTER SOM SKAL OVERVÅKES (MONITORING ITEMS) velger du en overvåkingsbetingelse fra rullegardinlisten (k). Ulike alternativer vil være tilgjengelige, avhengig av hvilke administrasjonspunkter som er valgt. Tabellen nedenfor viser en oversikt over hvilke elementer som er tilgjengelige for et bestemt administrasjonspunkt.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)

Overvåkingsbetingelse	Administrasjonspunkt				
	Innendørsanlegg	Utendørsanlegg	Ventilasjon	Di/Dio	Mi
Status for start og stopp (Start and stop status)	●	—	●	●	
Unormal tilstand for utstyr (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Driftsmodus (Operation mode)	●	—	—	—	
Analog (innendørstemp.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analog (utendørstemperatur) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analog (innstillingstemp. for kjøling) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analog (innstillingstemp. for oppvarming) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Flere stater (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Under BETINGELSE ER OPPRETTET (ESTABLISHED CONDITION) konfigurerer du måten utløseren opprettes på. Ulike alternativer vil være tilgjengelige, avhengig av hvilket overvåkingselement som er valgt.

Overvåkingsbetingelse	Betingelse for opprettelse	
	Endrer	Mulig betingelse
Status for start og stopp (Start and stop status)	Samsvarer Samsvarer ikke	PÅ AV
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Unormal tilstand for utstyr (Equipment abnormal state)	Samsvarer Samsvarer ikke	Normal Feil
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Driftsmodus (Operation mode)	Samsvarer Samsvarer ikke	Vifte Oppvarming Kjøling Tørking Automatisk Avhengig
	☒ Matching ☐ Not matching	     
Analog (innendørstemp.) (Analog (Indoor temp.))	> eller <	Konstant verdi (–100~100) ^(a) Utstyr: velg utstyr og verdi som det skal sammenliknes med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Overvåkingsbetingelse	Betingelse for opprettelse	
	Endrer	Mulig betingelse
Analog (utendørstemperatur) (Analog (Outdoor temperature.))	> eller <	Konstant verdi (–100~100) ^(a) Utstyr: velg utstyr og verdi som det skal sammenliknes med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analog (innstillingstemp. for kjøling) (Analog (Cooling set temp.))	> eller <	Konstant verdi (–100~100) ^(a) Utstyr: velg utstyr og verdi som det skal sammenliknes med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Overvåkingsbetingelse	Betingelse for opprettelse	
	Endrer	Mulig betingelse
Analog (innstillingstemp. for oppvarming) (Analog (Heating set temp.))	> eller <	Konstant verdi (–100~100) ^(a) Utstyr: velg utstyr og verdi som det skal sammenliknes med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Flere statuser (Multi state)	Samsvarer Samsvarer ikke	En hvilken som helst brukerdefinert verdi (BACnet). Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Hystereseverdi kan angis.

^(b) Mulige verdityper: innendørstemperatur, innstillingsverdi for kjøling, innstillingsverdi for oppvarming. Nytte, Forskyvning og Hystereseverdier kan også angis.

For analoge verdier angis betingelsen for opprettelse ved hjelp av et betinget uttrykk, der den analoge verdien sammenliknes med enten en konstant verdi eller en verdi måles av et annet utstyr. Ved sammenlikning med en konstant verdi kan det bare angis en Hysterese (Hysteresis)-verdi. I sistnevnte kan du bruke de neste 3 verdiene til å kompensere for differansene i verdiene som måles av ulike anlegg og justere målingene der det trengs:

	Beskrivelse
Nytte (Gain) (×)	Kun tilgjengelig når du sammenliker med målte verdier fra annet utstyr. Verdien brukes til å justere betingelsen for opprettelse av utløser ved å multiplisere verdien til utstyret eller anlegget som er valgt til sammenlikning. Nytte (Gain)-verdien kan ikke være negativ. Hvis ikke aktuelt angis denne til 1.
Forskyvning (Offset) (+)	Kun tilgjengelig når du sammenliker med målte verdier fra annet utstyr. Verdien gjør det mulig å forskyve ytterligere verdien som er justert av nytteverdien. Brukes for eksempel når du sammenlikner innendørs- og utendørstemperatur. Forskyvning (Offset)-verdien kan være negativ. Hvis ikke aktuelt angis denne til 0.

	Beskrivelse
Hysteres (Hysteresis) (±)	Verdien angir en dødsone (±) som bidrar til å forhindre at et forriglingsprogram kjøres for ofte som følge av små endringer i målte verdier. Hvis ikke aktuelt angis denne til 0.

- 11** Angi utløserens varighet under VARIGHET (DURATION) (I). Varigheten angir hvor lang tid det må gå før den responderende handlingen utløses. Når for eksempel bare 1 innendørsanlegg må være i feiltilstand (betingelse), kan du også angi hvor lenge denne feiltilstanden skal vare før en handling utløses (f.eks. 10 minutter). Her vil anlegget være i feiltilstand i 10 minutter før noe skjer.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Velg Legg til utløser (Add trigger) (m).

Resultat: Utløseren er lagt til. Det vises en oversikt over utløseren.

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** Hvis du vil legge til flere enn 1 utløser, gjentar du trinnene over for hver utløser du vil angi. Hvis du for eksempel vil stanse driften for alle anlegg uavhengig av om et innendørsanlegg eller utendørsanlegg er i feiltilstand, kan du konfigurere en første utløser for innendørsanlegg og en andre utløser for utendørsanlegg. Du kan også slette utløsere ved å klikke på søppelbøtten.

- 14** Velg Intervall (Interval) (f) for å fortsette.

Veiviser trinn 3 – Intervall (Interval)

- 15** Angi en verdi (n) for Start/stopp intervall (Start/Stop interval) eller bruk pil opp og ned til å øke eller redusere verdien (maksimalt 30 minutter). Verdien tilsvarer hvor lang tid det må gå før en responderende handling utløses.

Merknad: Det angitte intervallet avviker fra utløserens tidligere varighet. Hvis for eksempel utløserens varighet er angitt til 10 minutter, og Start/stopp intervall (Start/Stop interval) også er 10 minutter, utløses handlingen bare hvis utløserbetingelsen er satt til 10 minutter, og så vil handlingen utløses ytterligere 10 minutter senere.



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)



INFORMASJON

Hvis overvåkingselementet ble angitt til en analog verdi (f.eks. innendørstemperatur), er 1 minutt det minste intervallet som kan angis. For andre overvåkingselementer (f.eks. driftsmodus, start/stopp, feiltilstand) kan intervallet være angitt mellom 0 og 30 minutter.

16 Klikk på Handler (Actions) (o) for å fortsette.

Veiviser trinn 4 – Handler (Actions)

17 Legg til en ny handling. Først legger du til administrasjonspunkter ved å klikke på Velg anlegg (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 Merk av for administrasjonspunktene du vil ta med i handlingen (r). Bruk søkefeltet (p) for å finne spesifikke administrasjonspunkter raskere.
- 19 Klikk på Lagre (Save) (q).
- 20 Definer handlingene du vil skal utføres av ønskede anlegg eller utstyr. Merk av for de(n) responderende handlingen(e) du vil ta med i forriglingsprogrammet. Konfigurer deretter innstillingen(e) for handlingen (f.eks. endre driftsmodus, slå på/av, endre innstillingsverdi, ...). Mulige handlinger samsvarer med handlingene du kan foreta via kontrollpanelet i "4.5.1 Utstyrliste" [▶ 15] eller "4.5.3 Visning av oppsett" [▶ 39]. Merk at aktive handlingselementer vises i blått. Alle andre (nedtonede) handlingselementer vil ikke bli vurdert når du legger til handlingen.

ACTION ITEMS

- 21 Klikk på Legg til handling (Add action) (t).

Resultat: Den responderende handlingen er lagt til. Det vises en oversikt over den responderende handlingen.

- 22 Hvis du vil legge til flere handlinger, gjentar du trinnene over. Du kan også slette handlinger ved å klikke på søppelbøtten.

- 23 Klikk på Bekreftelse (Confirmation) for å fortsette.

Resultat: Det vises en oversikt over hele forriglingsprogrammet (utlødere og handlinger).

Veiviser trinn 5 – Bekreftelse (Confirmation)

- 24 Bekreft informasjonen i oversikten.

- 25 Klikk på Lagre sperre (Save interlock).

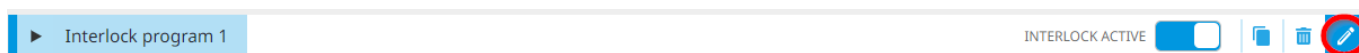
Resultat: Forriglingsprogrammet er opprettet. Det vises på siden Sammenkobling (Interlocking).

Administrere forriglingsprogrammer

Når du har opprettet minst 1 forriglingsprogram, kan du utføre flere handlinger fra siden Sammenkobling (Interlocking). Du kan kopiere, slette og redigere forriglingsprogrammer. Du finner mer informasjon om hvordan du oppretter forriglingsprogrammer under "[Opprette et forriglingsprogram](#)" [▶ 66].

Redigere et eksisterende forriglingsprogram

- 1 Klikk på blyanten for forriglingsprogrammet du vil redigere.



Resultat: Forriglingsprogrammet kan nå redigeres.

- Rediger elementer i forriglingsprogrammet ved å klikke på blyanten (for å redigere Utløser (Trigger) og Handling (Action)) eller på en av pilene som peker ned (for å redigere andre programelementer). Du kan også legge til flere handlinger i det eksisterende forriglingsprogrammet, eller du kan endre navnet på programmet.

Kopiere et eksisterende forriglingsprogram

- Klikk på Kopier-ikonet for forriglingsprogrammet du vil kopiere.

Resultat: Forriglingsprogrammet er kopiert. Navnet på det nye programmet er navnet på forriglingsprogrammet som ble kopiert, innledet med "COPY". Du kan redigere programmet for å gi det et nytt navn.

Slette et forriglingsprogram

- Klikk på søppelbøtten for forriglingsprogrammet du vil slette.

- Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Programmet er slettet.

4.5.7 Tvungen stans

I enkelte nødssituasjoner kan det være nødvendig å foreta en nødstop av alle eller visse anlegg i systemet, f.eks. ved brann. Med Tvungen stans kan du opprette programmer som gjør dette sonevis. Tvungen stans-programmer kan utløses av et inngangssignal fra en Di, Dio, ekstern Di eller ekstern Dio. I tillegg opprettes og aktiveres det automatisk et standard Tvungen stans-program for hver DC+ Edge etter første idriftsetting.



MERKNAD

Når inngangen for tvangsstyrt stopp er stengt, sendes det et stoppsignal til alle tilkoblede enheter. Dette gir ingen garanti for at alle enhetene er effektivt stanset og forblir stanset i den tiden som inngangen for tvangsstyrt stopp er aktiv.



INFORMASJON

Utendørsanlegg kan ikke inkluderes i Tvungen stans-programmer.

Aktivere eller deaktivere standard Tvungen stans-programmet

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGEN STANS (FORCED STOP).
- 2 Klikk på pilen ved siden av navnet DC+ Edge.



Resultat: Delen utvides. Eksisterende programmer for Tvungen stans (Forced stop) vises, i tillegg til standard Tvungen stans (Forced stop)-programmet (Tvungen stans for alle luftkondisjoneringsanlegg (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Sett glidebryteren i PÅ/AV-posisjon for å aktivere/deaktivere standard Tvungen stans (Forced stop)-programmet.



Resultat: Standard Tvungen stans (Forced stop)-programmet er nå aktivert/deaktivert.



INFORMASJON

Posisjonen til programmets glidebryter tvinger IKKE anlegg til å stanse driften – den bare aktiverer eller deaktiverer selve Tvungen stans-programmet. Standard Tvungen stans-programmet kan ikke redigeres eller slettes, men det kan deaktiveres ved å sette glidebryteren i AV-posisjon.

Opprette et Tvungen stans-program



INFORMASJON

Det kan opprettes opptil 31 Tvungen stans (Forced stop)-programmer per DC+ Edge.

- 1 I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGEN STANS (FORCED STOP).
- 2 Klikk på ++-tegnet til høyre på siden for å legge til et nytt Tvungen stans (Forced stop)-program.



Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.

- 3 Gi navn til Tvungen stans (Forced stop)-programmet.
- 4 Velg en Frigi modus (Release mode) for programmet. Når Automatisk (Auto) er valgt, vil Tvungen stans (Forced stop)-programmet avsluttes automatisk straks det utløsende inngangssignalet er slått av. Anleggene som ble berørt gjenopptar normal drift automatisk, inkludert eventuelle planlagte handlinger. Hvis du velger Manuelt (Manual), må Tvungen stans (Forced stop) deaktiveres manuelt på stedet selv om de utløsende inngangssignalene er slått av. Deretter må Tvungen stans (Forced stop)-programmet også deaktiveres manuelt. Se "[Deaktivere Tvungen stans manuelt](#)" [► 82] for mer informasjon.
- 5 Klikk på blyanten under Utløser (Trigger).

Trigger

Resultat: Det vises et panel til høyre på siden.

- 6 Merk av i boksen(e) for utstyret du vil bruke som utløsende inngangssignal for Tvungen stans (Forced stop)-programmet (Di, Dio eller Ekstern Di/Dio (External Di/Dio)). Begrens listen med utstyr ved å skrive inn et enhetsnavn i søkefeltet og klikke på forstørrelsesglasset for å søke.
- 7 Klikk på OK (OK) for å bekrefte.
- 8 Under Mål (Target) velger du Angi som unntak (Specify as exception) på rullegardinlisten hvis de valgte anleggene skal være et unntak i Tvungen stans (Forced stop)-programmet (de valgte anleggene vil ikke bli slått AV når programmet er aktivert). Velg Angi som mål (Specify as target) hvis de valgte anleggene må være målangitt i Tvungen stans (Forced stop)-programmet. Merk av stansmålene for Tvungen stans (Forced stop)-programmet er innendørsanlegg.

Target



Specify as exception

Select...

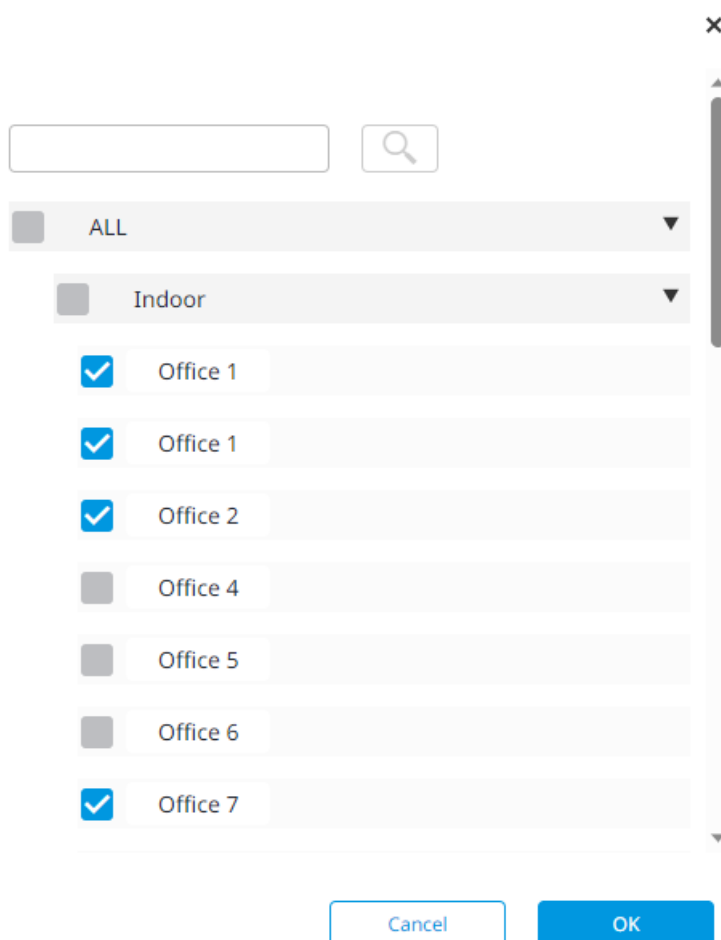
Specify as exception

Specify as target

- 9 Klikk på blyanten under Mål (Target).

Resultat: Det vises et panel til høyre på siden.

- 10 Merk av i boksen(e) for anleggene du vil ta med i Tvungen stans (Forced stop)-programmet (enten som unntak i programmet eller som et mål).



×

Search bar

ALL

Indoor

Office 1

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

Office 7

Cancel OK

- 11 Klikk på OK (OK) for å bekrefte.

- 12 Klikk på ✓ øverst til høyre.

Resultat: Tvungen stans (Forced stop)-programmet er opprettet.

Administrere Tvungen stans-programmer

Du kan redigere, kopiere eller slette opprettede Tvungen stans (Forced stop)-programmer.

Redigere et Tvungen stans (Forced stop)-program

- 1 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil redigere.

2 Velg Rediger program (Edit program).

Resultat: Innstillingene for Tvungen stans (Forced stop)-programmet vises.

3 Rediger programmet etter behov. Se "Opprette et Tvungen stans-program" [► 79] for mer informasjon.

4 Klikk på ✓ for å lagre programmet.

Kopiere et Tvungen stans (Forced stop)-program

1 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil kopiere.

2 Velg Kopier program (Copy program).

Resultat: Tvungen stans (Forced stop)-programmet er kopiert.

Slette et Tvungen stans (Forced stop)-program

1 Hvis Tvungen stans (Forced stop)-programmet er aktivert, deaktiverer du programmet ved hjelp av vekslebryteren. Et Tvungen stans (Forced stop)-program må være deaktivert, for ellers kan det ikke slettes.

2 Klikk på de tre loddrette prikkene for programmet du vil slette.

3 Velg Slett program (Delete program).

Resultat: Tvungen stans (Forced stop)-programmet er slettet.

Deaktivere Tvungen stans manuelt

Du kan deaktivere manuelt et Tvungen stans (Forced stop)-program som for øyeblikket er aktivert.



MERKNAD

Før du deaktiverer et Tvungen stans (Forced stop)-program manuelt, sjekker du at det utløsende inngangssignalet er AV.

1 Klikk på Innstillinger (Settings) i det røde varselfeltet. Du kan også gå til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGEN STANS (FORCED STOP) fra sidepanelet.

- 2 Utvid Tvungen stans (Forced stop)-programmet du vil deaktivere ved å klikke på pilen. Hvis programmet er aktivert, vil det stå Venter på avbrytelse (Waiting for cancellation) ved siden av programnavnet.

Resultat: Tvungen stans (Forced stop)-programmet er utvidet.

- 3 Klikk på Avbryt (Cancel).

Resultat: Tvungen stans (Forced stop)-programmet er deaktivert.

4.6 Overvåking av energistyring

Delen ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) i Daikin Cloud Plus inneholder funksjoner for å vise og/eller overføre data om strømforbruket og temperaturen til anlegg på et sted. Her er en oversikt over tilgjengelige sider og deres bruksområde.

Side	Bruksområde	Mulig å opprette mønstre
"4.6.1 Temperaturovervåking" [► 83]	Vise temperaturdata om anlegg	Ja
"4.6.2 Energiforbruk" [► 87]	Vise gjeldende energiforbruk for anlegg og sammenlign med målverdier	Ja
"4.6.3 Energiytelse" [► 91]	Vise energiytelsen til et enkeltstående utendørsanlegg	Nei
"4.6.4 Sammenlikning av utendørsanlegg" [► 94]	Sammenlikne energiforbruket til flere utendørsanlegg på et sted	Nei
"4.6.5 Sammenlikning av flere steder" [► 97]	Sammenlikne energiforbruket til ulike steder	Nei
"4.6.6 Overvåking av måler" [► 99]	Vise energiforbruk som målt av strømmålere	Nei
"4.6.7 Liste med målere" [► 102]	Vise informasjon om tilkoblede strømmålere	–
"4.6.8 Overføring av driftsdata" [► 103]	Eksportere driftsdata om målanlegg	Ja
"4.6.9 Innstillinger for mønstre" [► 108]	Opprette mønstre som viser data	–

Selv om det ikke er påkrevd, kan enkelte sider ta i bruk et mønster for å kunne vise eller overføre data. Se "4.6.9 Innstillinger for mønstre" [► 108] hvis du vil ha mer informasjon.

4.6.1 Temperaturovervåking

Du kan vise data om temperaturovervåking for et bestemt innendørsanlegg. Du kan imidlertid også bruke et mønster, slik at du kan vise data om flere innendørsanlegg. Mønstrene må opprettes først. Se "4.6.9 Innstillinger for mønstre" [► 108] hvis du vil ha mer informasjon.

Med Temperaturovervåking (Temperature monitoring) kan du vise temperaturgrafer for:

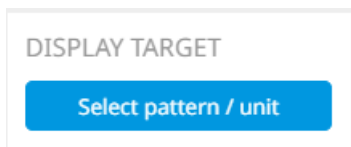
- utendørstemperaturen,

- romtemperaturen som måles av termistoren som er montert i fjernkontrollen(e) som er koblet til innendørsanleggene,
- romtemperaturen som måles av termistoren som er montert i innendørsanleggene,
- temperaturen for innstillingsverdi.

Ved hjelp av mønstre kan denne siden brukes til å vise data på 2 ulike akser samtidig. Dette kan være praktisk hvis du for eksempel vil sammenlikne data om flere innendørsanlegg.

Vise temperaturdata

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TEMPERATUROVERVÅKNING (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Klikk på Velg mønster/anlegg til høyre på siden.



- 3 Velg om du skal bruke et mønster (a) til å vise temperaturdata, eller velg et bestemt anlegg (b) du vil vise temperaturdata for. Det siste alternativet krever ikke at du oppretter et mønster først, så det vil straks vise dataene for valgt anlegg.

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



Zone 1



Zone 2



1:2-09

Zone 3



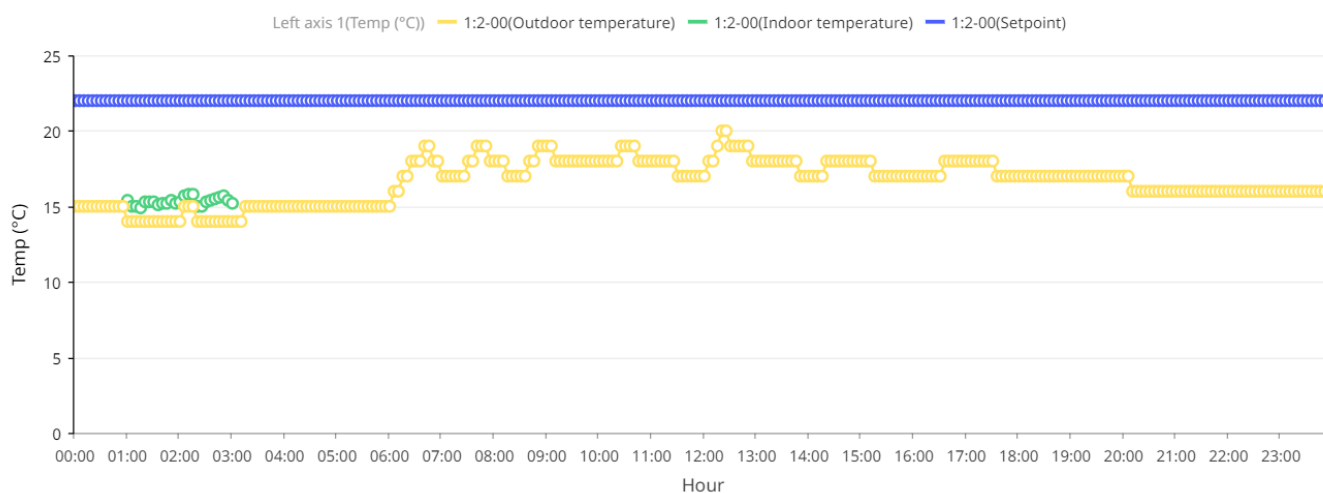
Cancel

Save (d)

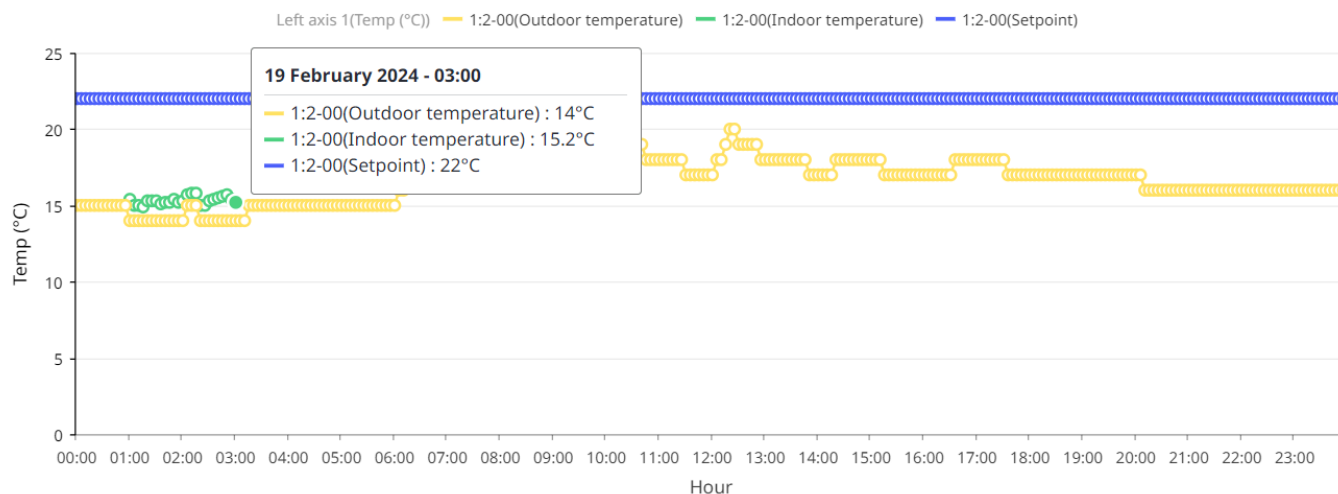
- 4 Velg et enkeltstående anlegg (c) som du vil vise temperaturdata for. Hvis du vil bruke et mønster til å vise temperaturdata, velger du et mønster i stedet.

- 5 Klikk på Lagre (Save) (d).

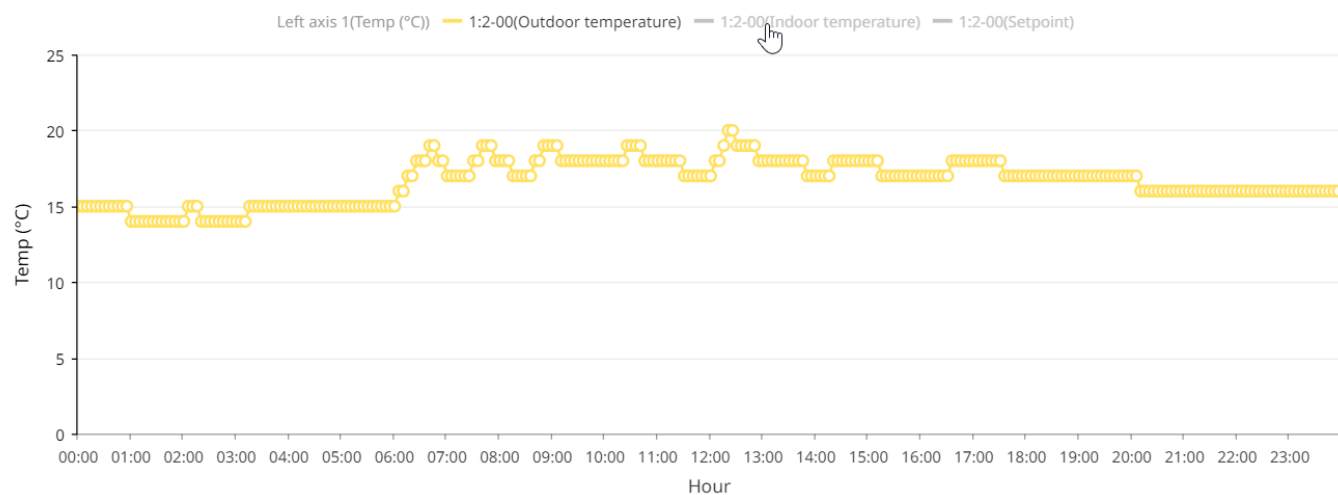
Resultat: Dataene for valgt anlegg vises. Ved bruk av mønster vises dataene i henhold til mønsteret.



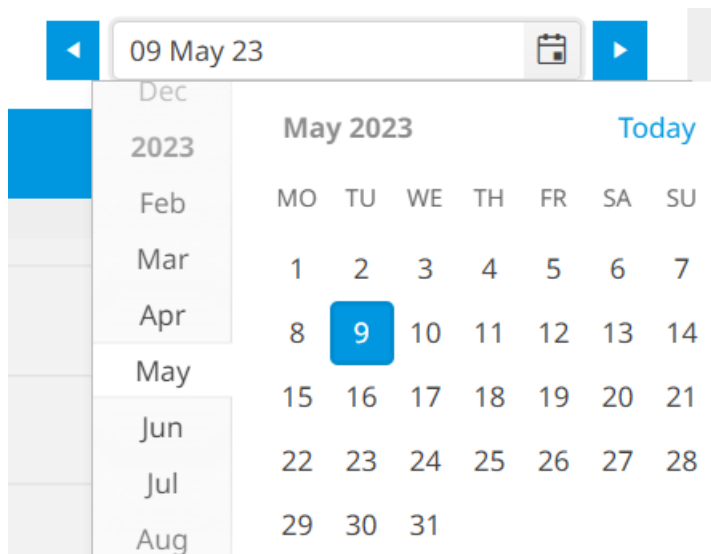
- 6 La markøren hvile over datapunktet til grafen for å vise detaljert informasjon.



- 7** Skjul eller vis dataene til anlegg ved å klikke på tegnforklaringen over grafen. Anlegget der dataene er skjult, vil være nedtonet i tegnforklaringen.



- 8** Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Uke (Week), Måned (Month) eller År (Year)). Du kan angi nøyaktig start- og sluttdato med kalenderverelgeren. Pilknappene bruker du til å hoppe raskt frem og tilbake i tid. Når en dato eller et datoområde er valgt, oppdateres grafen automatisk.



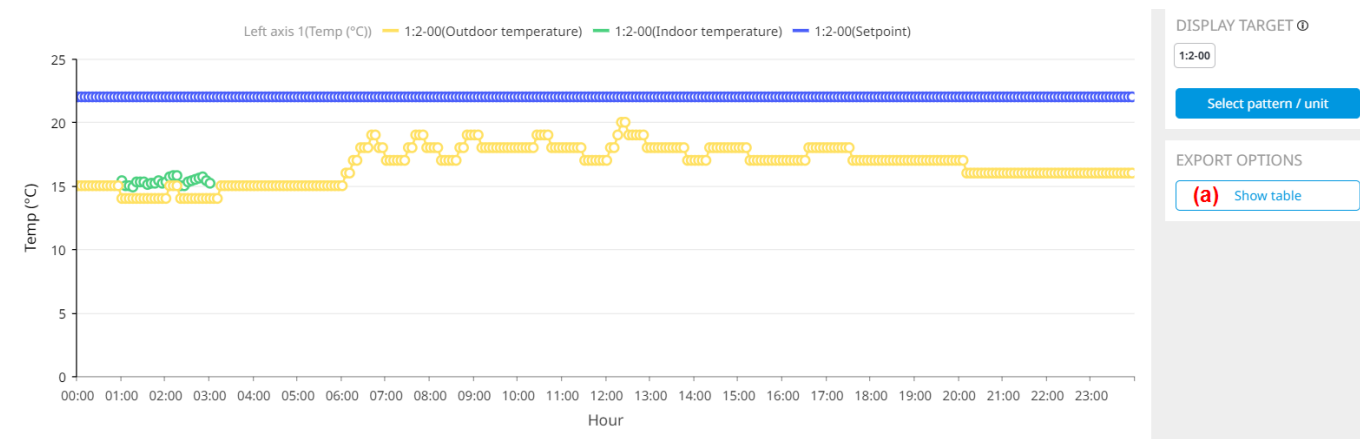


INFORMASJON

Når du velger et mønster til å vise data og forlater siden, vil mønsteret allerede være valgt neste gang du åpner siden. Når et bestemt anlegg er valgt, skjer imidlertid IKKE dette.

Eksportere temperaturdata

- 1 Klikk på Vis tabell (Show table) (a) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Dataene vises i tabellformat.

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 Velg Start dataoverføring (Start data output) (b).

Resultat: Dataene kan lastes ned som Excel-fil.

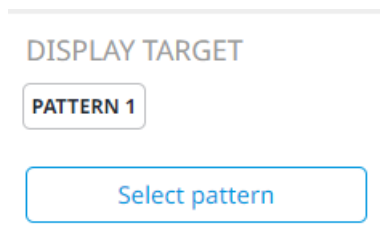
4.6.2 Energiforbruk

Du kan vise data om energiforbruk for et bestemt sted. Du kan imidlertid også bruke et mønster, slik at du kan vise data om flere anlegg på et sted og velge hvilke anleggsdata som skal tas med i visningen. Mønstrene må opprettes først. Se "4.6.9 Innstillinger for mønstre" [▶ 108] hvis du vil ha mer informasjon.

Med Energiforbruk (Energy consumption) kan du se og sammenlikne data om energiforbruket til anlegg, også på tvers av ulike steder du har tilgang til. Dette er altså et praktisk verktøy, både når du skal sammenlikne energiforbruket til enkeltstående anlegg på et sted og energiforbruket til flere anlegg og/eller hele steder.

Vise energiforbruk

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIFORBRUK (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Klikk på Velg mønster til høyre på siden.



- 3 Velg om du skal bruke et mønster (a) til å vise data om energiforbruk, eller velg et bestemt sted (b) du vil vise data om energiforbruk for. Det siste alternativet krever ikke at du oppretter et mønster først, så det vil straks vise dataene for alle anlegg på et valgt sted.

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.

(c) DC+ EDGE 1 SITE

Cancel

Save **(d)**

- 4 Velg et bestemt sted (c) som du vil vise data om energiforbruk for. Hvis du vil bruke et mønster til å vise data om energiforbruk, velger du et mønster i stedet.
- 5 Klikk på Lagre (Save) (d).

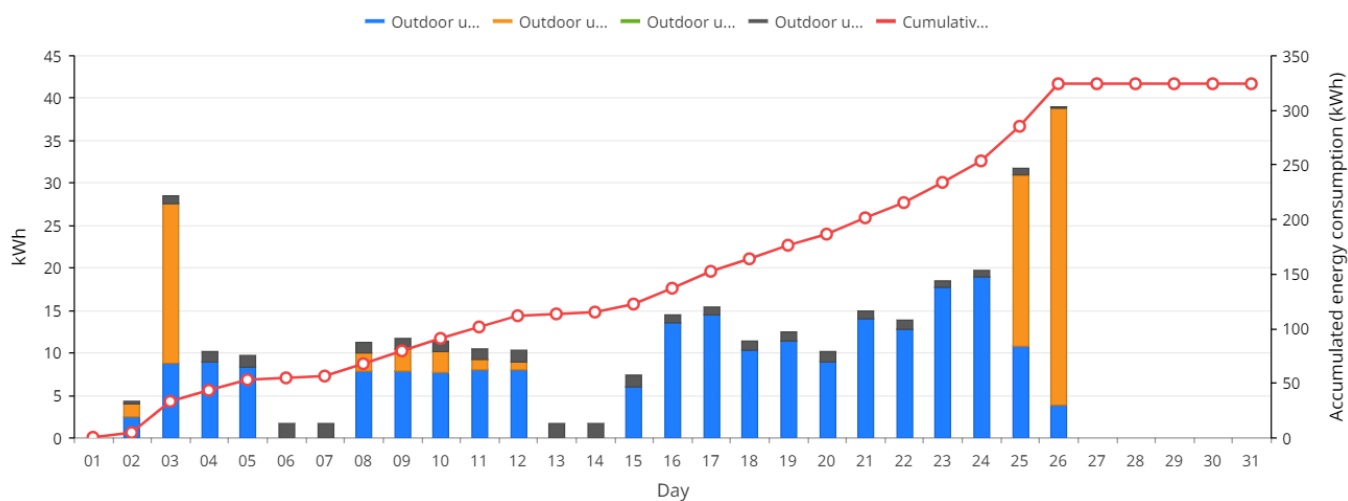


INFORMASJON

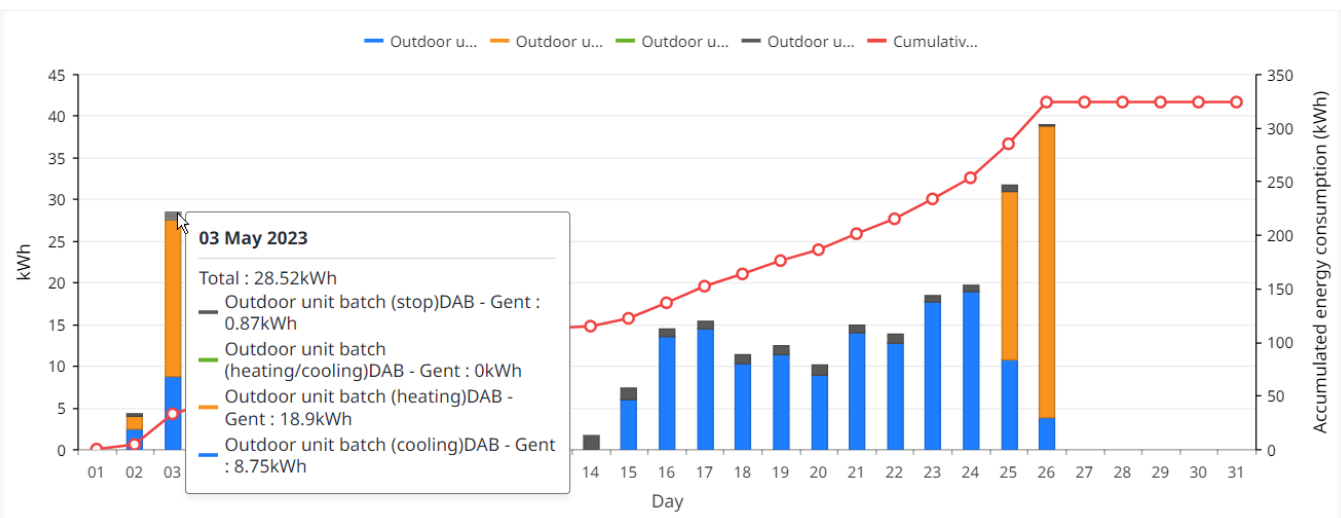
Målverdier for energiforbruk per måned for nåværende år kan angis på siden Innstillinger for målenergi (Target energy settings). Gå til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > INNSTILLINGER FOR MØNSTRE (PATTERN SETTINGS) og velg fanen Energiforbruk (Energy consumption). Under mønsteralternativene velger du Innstillinger for målenergi (Target energy settings). Se ["4.6.9 Innstillinger for mønstre"](#) [► 108] for mer informasjon.

6 Klikk på OK (OK).

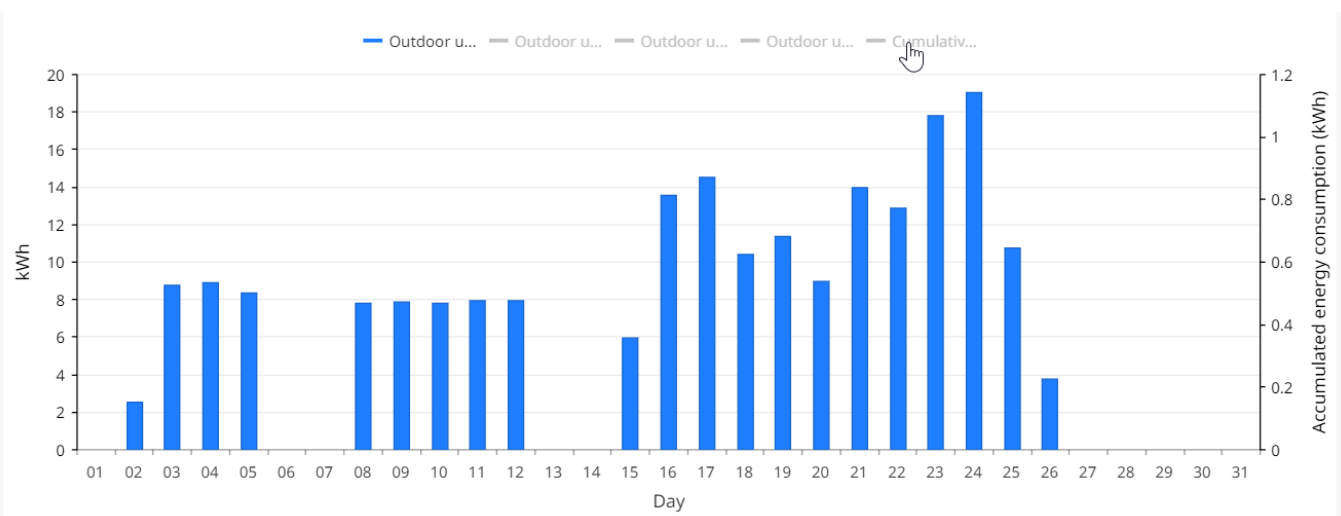
Resultat: Dataene for valgt sted vises. Ved bruk av mønster vises dataene i henhold til mønsteret.



7 La markøren hvile over datapunktet til grafen for å vise detaljert informasjon om energiforbruket.



8 Skjul eller vis dataene om energiforbruk ved å klikke på tegnforklaringen over grafen. Skjult informasjon er nedtonet i tegnforklaringen.

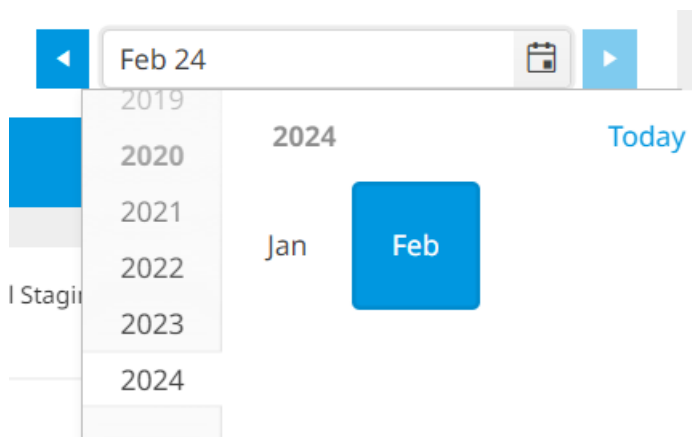




INFORMASJON

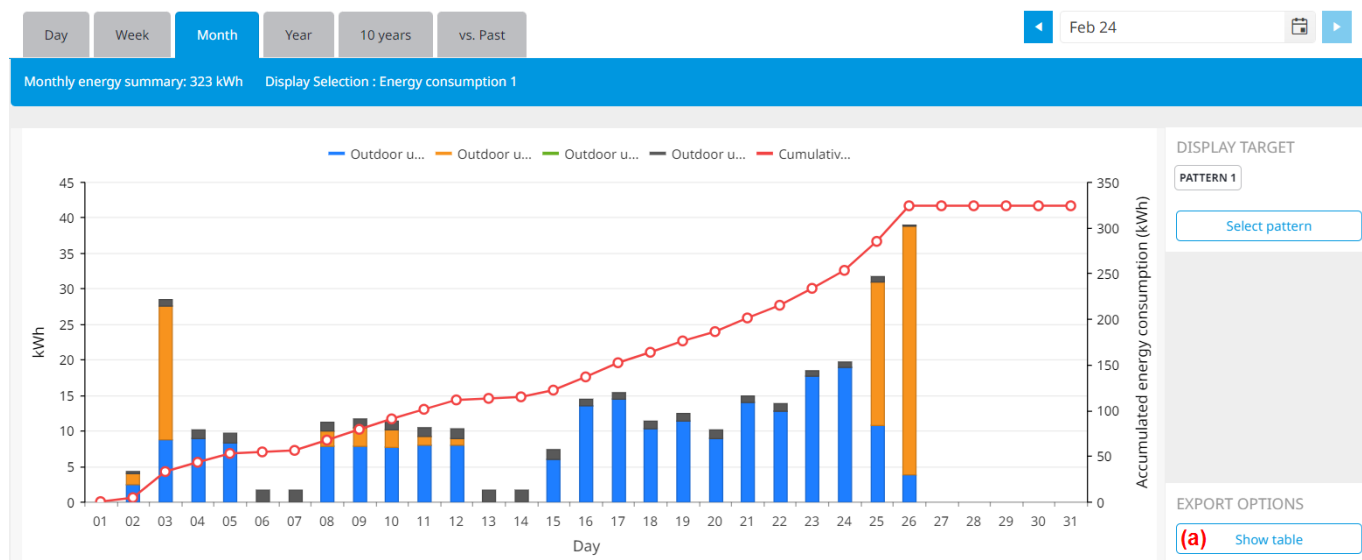
Når du skjuler data om energiforbruk, kan dette endre skalaen til den venstre Y-aksen, som viser energiforbruket i kWh. Dette kan også gi et inntrykk av at dataverdiene er endret. Hvis valgt mønster er innstilt til å vise Samlet energiforbruk (Cumulative energy consumption), viser den høyre Y-aksen det samlede energiforbruket (kWh). Hvis Utetemperatur (Outdoor temperature) er valgt, vises i stedet Temperatur (Temperature) (°C) på høyre Y-akse.

- Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Uke (Week), Måned (Month), År (Year), 10 år (10 years) eller vs. tidligere (vs. Past)). Du kan angi nøyaktig dato med kalendervelgeren. Pilknappene bruker du til å hoppe raskt frem og tilbake i tid. Når en dato eller et datoområde er valgt, oppdateres grafen automatisk. Når du velger vs. tidligere (vs. Past), er det 2 kalenderfelt som blir tilgjengelige, der du kan sammenlikne dataene for 2 ulike år.



Eksportere data om energiforbruk

- Klikk på Vis tabell (Show table) (a) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Dataene vises i tabellformat.

- Velg Start dataoverføring (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)

Resultat: Dataene kan lastes ned som Excel-fil.

4.6.3 Energiytelse

Med Energiytelse kan du vise energiytelsen til utendørsanlegg over tid. De genererte diagrammene viser beregnet forbruk av varmeenergi til oppvarming og kjøling, i tillegg til beregnet energiforbruk totalt.



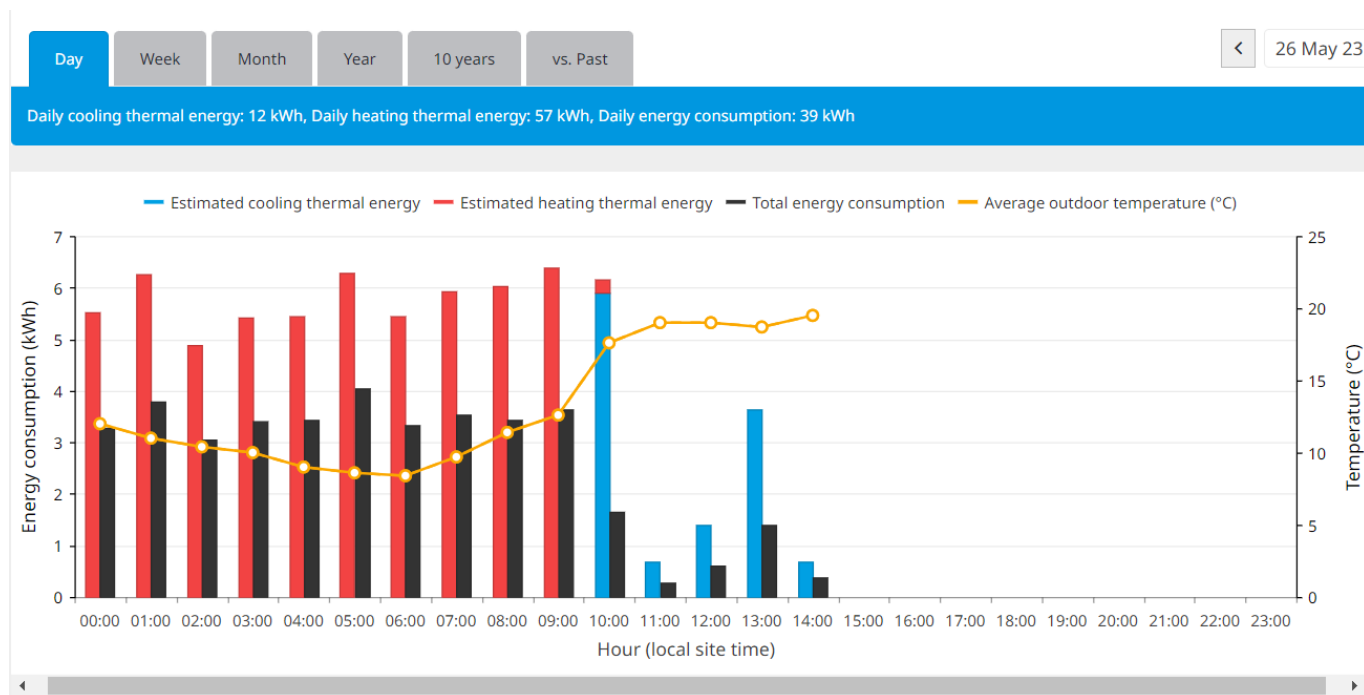
INFORMASJON

Verdiene for strømforbruket er anslag basert på målte driftsdata for systemet. Som følge av variasjoner knyttet til installasjonen og forholdene på stedet kan verdiene avvike fra det faktiske forbruket. Formålet med de oppgitte verdiene er at de kan brukes til relativ sammenlikning over tid.

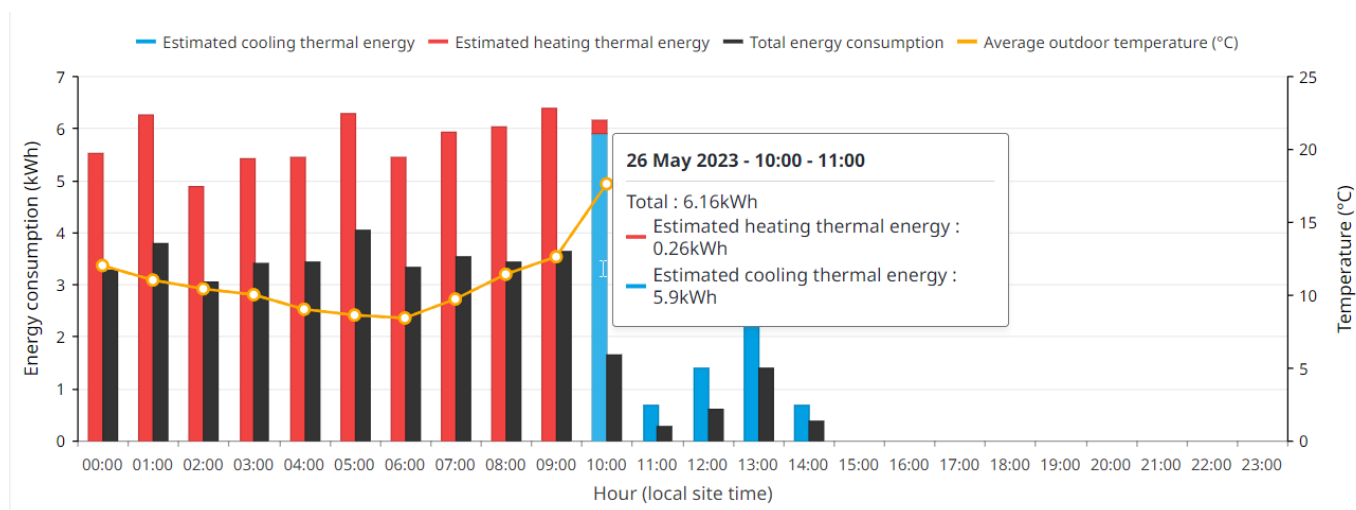
Vise data om energiytelse for utendørsanlegg

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIYTELSE (ENERGY PERFORMANCE).

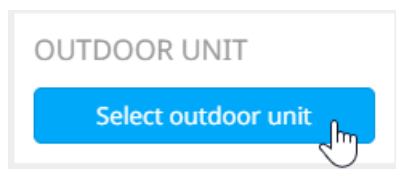
Resultat: Energiytelsen for gjeldende dag vises for valgt utendørsanlegg.



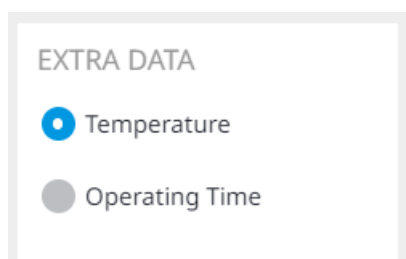
- 2 La markøren hvile over datapunktet til grafen for å vise detaljert informasjon om energiytelsen.



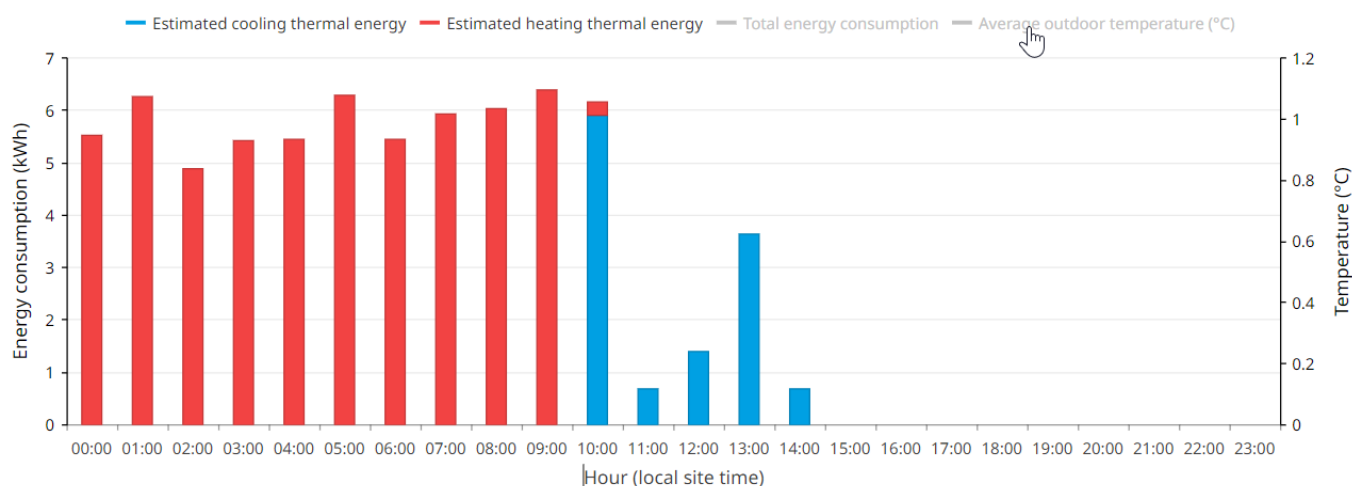
- 3 Under Utendørsanlegg (Outdoor unit) klikker du på Velg utendørsanlegg (Select outdoor unit) for å endre anlegget du vil vise data om energiytelse for.



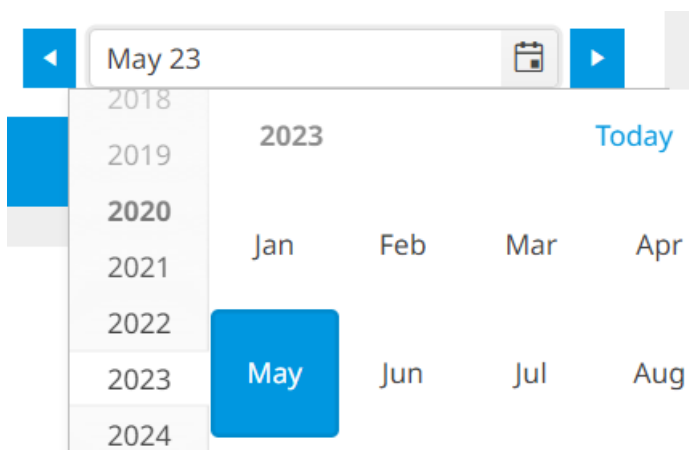
- 4 Under EKSTRA DATA (EXTRA DATA) velger du om du skal vise Temperatur (Temperature) eller Driftstid på den høyre Y-aksen.



- 5 Skjul eller vis dataene om energiytelse ved å klikke på en av tegnforklaringene over grafen.

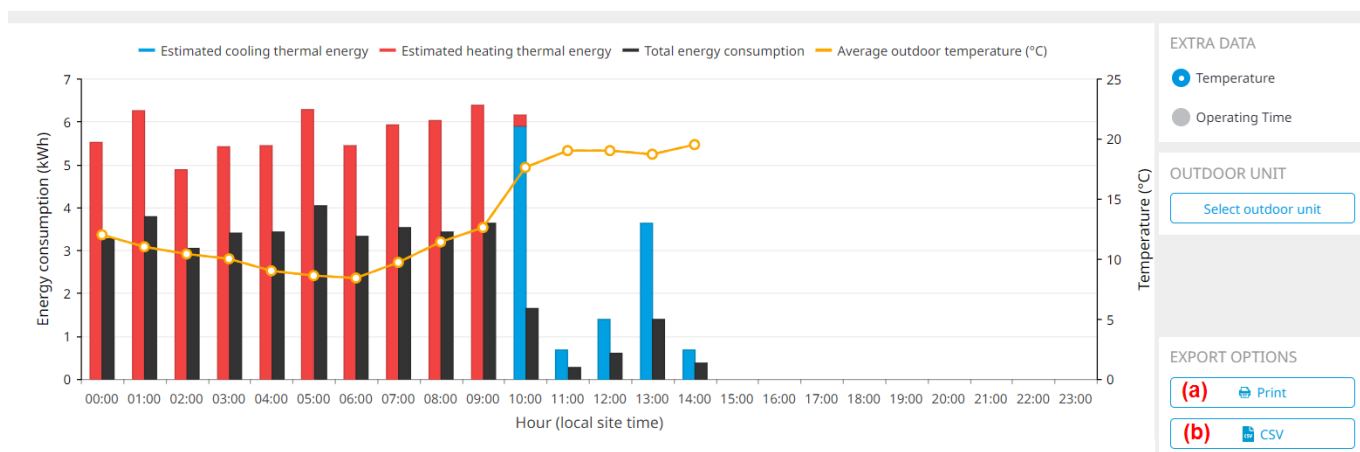


- 6 Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Uke (Week) Måned (Month), År (Year) eller vs. tidligere (vs. Past)). Du kan angi nøyaktig dato med kalendervelgeren. Pilknappene bruker du til å hoppe raskt frem og tilbake i tid. Når en dato eller et datoområde er valgt, oppdateres grafen automatisk. Når du velger vs. tidligere (vs. Past), er det 2 kalenderfelt som blir tilgjengelige, der du kan sammenlikne dataene for 2 ulike år.



Eksportere data om energiytelse for utendørsanlegg

Du kan velge å skrive ut selve grafen eller du kan eksportere dataene til en CSV-fil.



- 1 Hvis du vil skrive ut selve grafen, klikker du på Skriv ut (Print) (a) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).

Resultat: Det åpnes en dialogboks for utskrift.

- 2 Hvis du vil eksportere dataene, klikker du på CSV (CSV) (b) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).

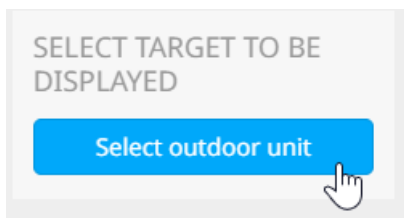
Resultat: Dataene kan lastes ned som CSV-fil.

4.6.4 Sammenlikning av utendørsanlegg

Med Sammenlikning av utendørsanlegg (Outdoor unit comparison) kan du vise og sammenlikne energiforbruket til flere utendørsanlegg på et sted.

Sammenlikne energiforbruket til utendørsanlegg

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAMMENLIKNING AV UTENDØRSANLEGG (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Klikk på Velg utendørsanlegg (Select outdoor unit) til høyre på siden.



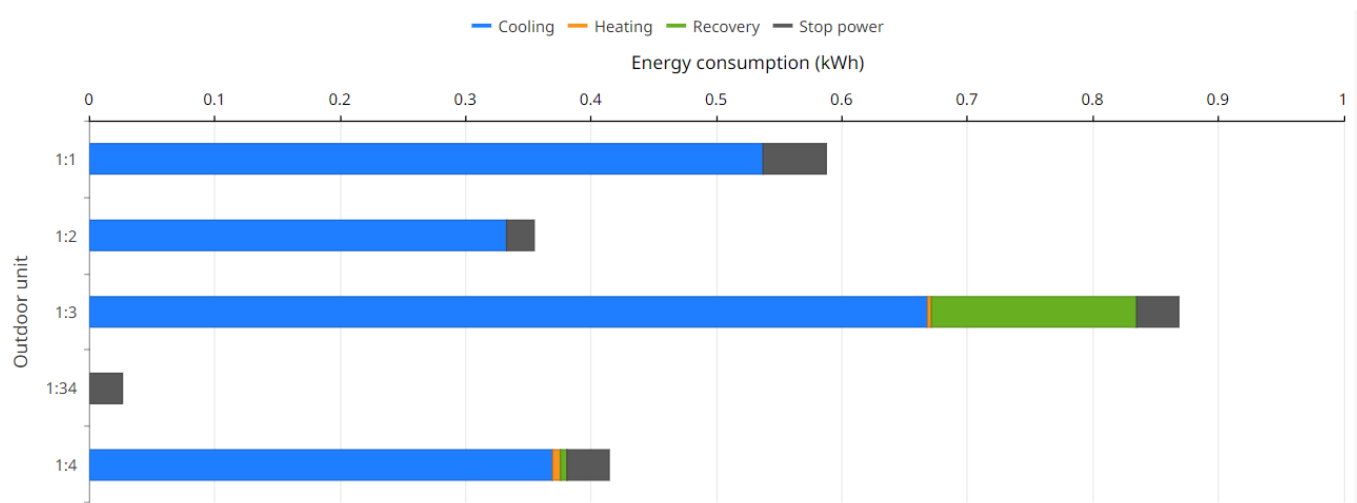
- 3 Merk av for utendørsanleggene (a) du vil sammenlikne. Du kan velge alle anleggene som tilhører et sted ved å merke av for stedsnavnet. Når du klikker på pilen som peker nedover ved siden av stedsnavnet, vises alle anleggene som tilhører dette stedet og det er bare bestemte anlegg som kan velges.

×

Select outdoor unit

- 4 Klikk på OK (OK) (b).

Resultat: Grafen viser energiforbruket til de valgte utendørsanleggene.



- 5 Velg hvilken energimåler (kWh eller kWh/m²) som skal vises.

ENERGY METRIC

☒ kWh

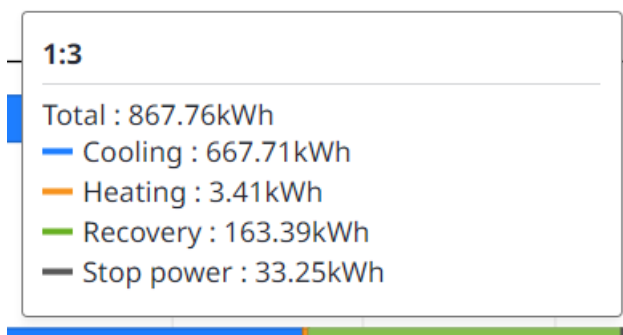
☐ kWh/m²

- 6 Du kan også velge en sorteringsrekkefølge for anleggene i grafen fra rullegardinlisten. Du kan sortere etter energiforbruk (stigende/synkende) eller etter navn (stigende/synkende).

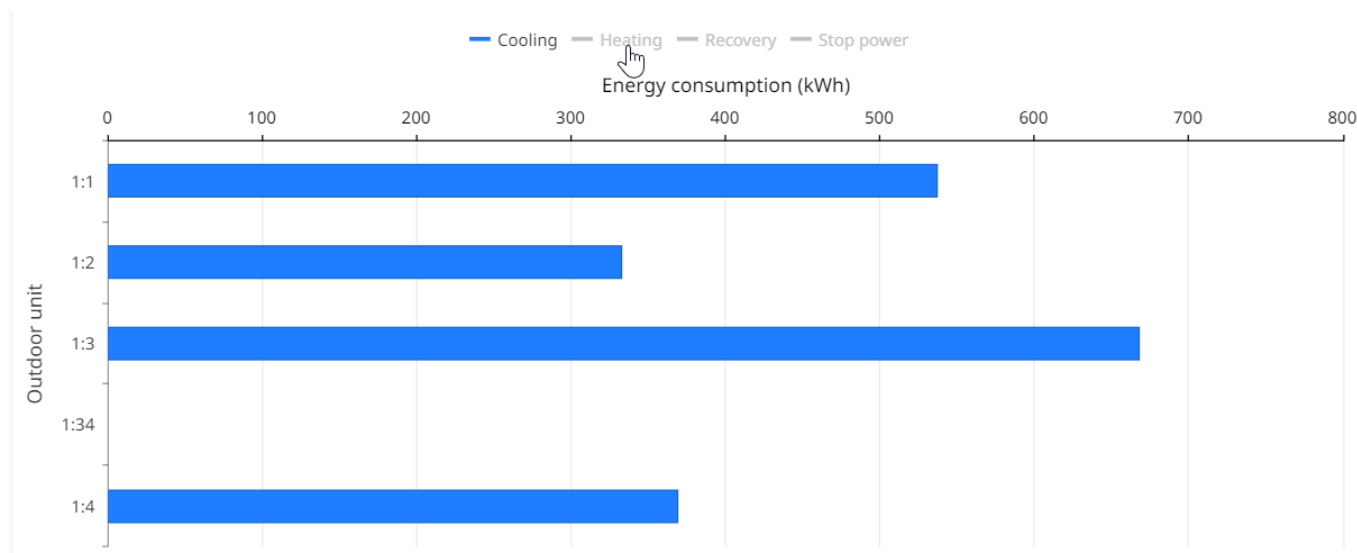
SORT BY

Energy (down) ▼

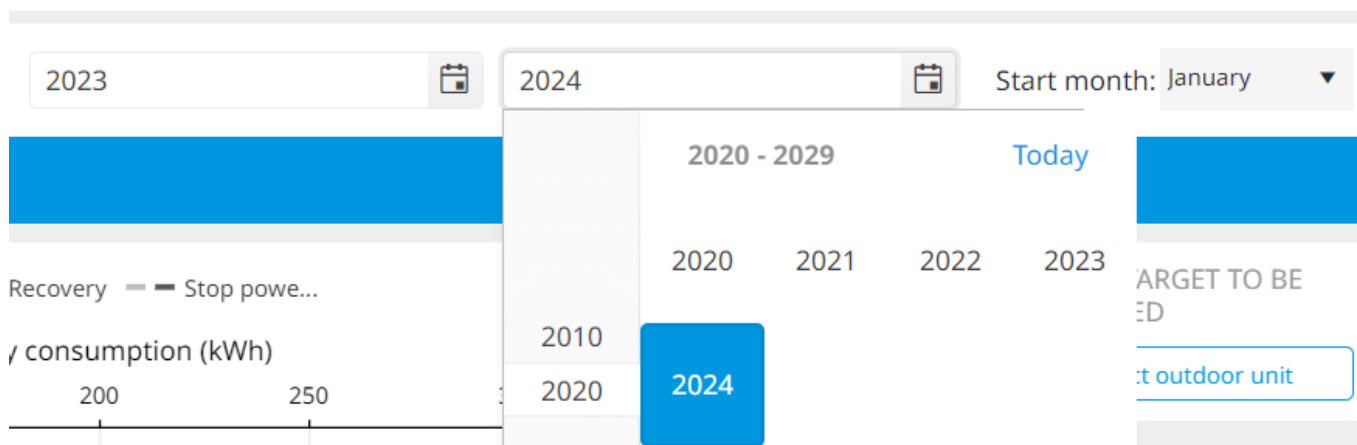
- 7 La markøren hvile over datapunktet til grafen for å vise detaljert informasjon om energiforbruket til utendørsanlegget.



- 8 Skjul eller vis en bestemt type data om energiforbruk (Oppvarming (Heating), Kjøling (Cooling), Gjenvinning (Recovery) eller Energi ved stans (Stop power)) ved å klikke på tegnforklaringen over grafen. Skjulte elementer er nedtonet i tegnforklaringen.

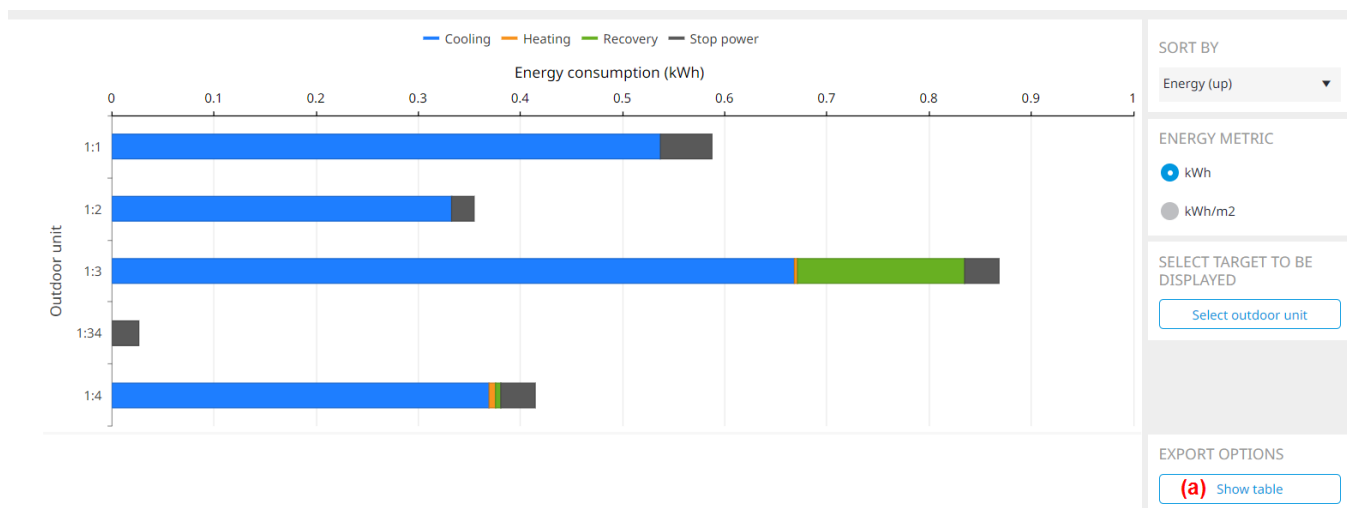


- 9 Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Uke (Week), Måned (Month), År (Year) eller vs. tidligere (vs. Past)). Du kan angi nøyaktig dato med kalendervelgeren. Når en dato eller et datoområde er valgt, oppdateres grafen automatisk. Når du velger vs. tidligere (vs. Past), er det 2 kalenderfelt som blir tilgjengelige, der du kan sammenlikne dataene for 2 ulike år. Det er også mulig å velge startmåned fra rullegardinlisten.



Eksportere data om sammenlikning av utendørsanlegg

- 1 Klikk på Vis tabell (Show table) (a) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Dataene vises i tabellformat.

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 (b) Start data output

- 2** Velg Start dataoverføring (Start data output) (b) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).

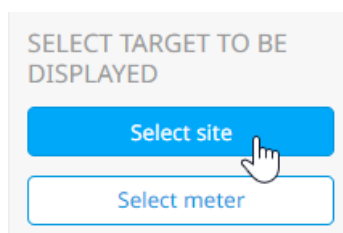
Resultat: Dataene kan lastes ned som Excel-fil.

4.6.5 Sammenlikning av flere steder

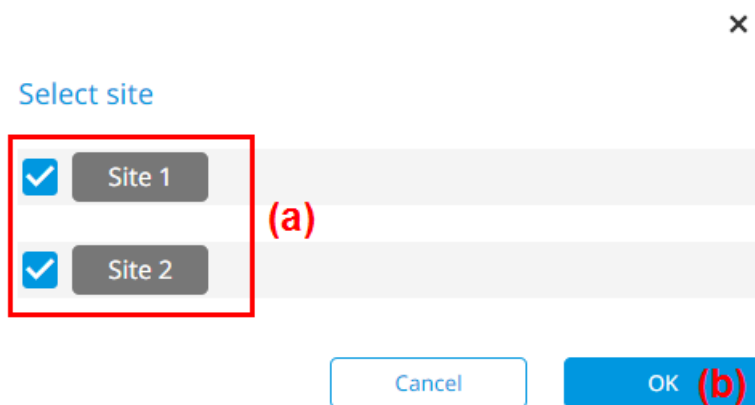
Med Sammenlikning av flere steder (Multi-site comparison) kan du sammenlikne energiforbruket til forskjellige utendørsanlegg på alle stedene du har tilgang til. Grafene som genereres på denne siden viser den samlede informasjonen.

Sammenlikne energiforbruket for flere steder

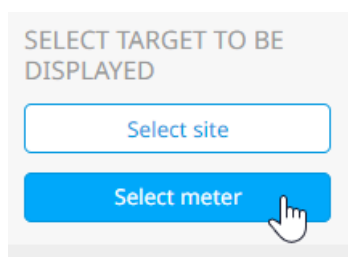
- I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAMMENLIKNING AV FLERE STEDER (MULTI-SITE COMPARISON).
- Klikk på Velg sted (Select site) til høyre på siden.



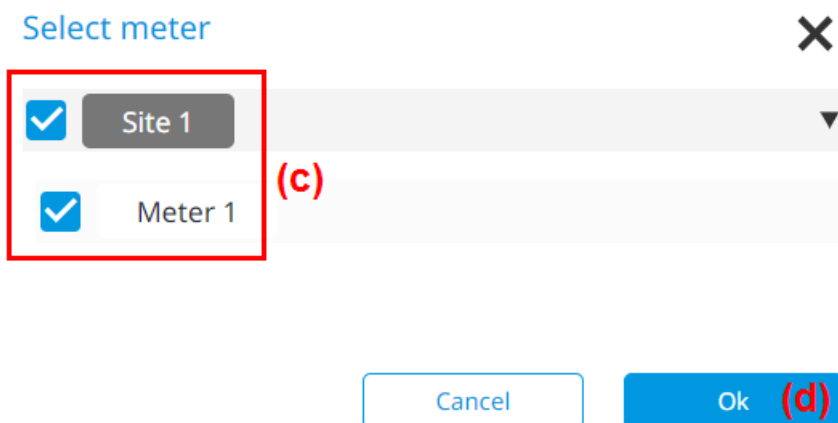
- Velg alle stedene (a) du vil ta med i sammenlikningen ved å merke av for stedsnavnet.



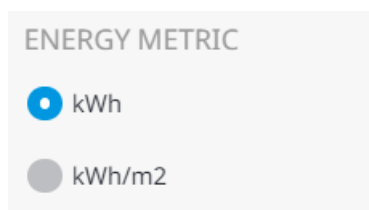
- 4 Klikk på OK (OK) (b).
- 5 Hvis du vil ta med bestemte målere i sammenlikningen, klikker du på Velg måler (Select meter) til høyre på siden.



- 6 Velg målerne (c) du vil ta med i sammenlikningen. Du kan velge alle målerne for et sted ved å merke av for stedsnavnet. Når du klikker på pilen ved siden av stedsnavnet, vises alle målerne som tilhører dette stedet og det er bare bestemte målere som kan velges.



- 7 Klikk på OK (OK) (d).
- Resultat:** Grafen viser energiforbruket for flere steder til de valgte stedene og/eller målerne.
- 8 Under ENERGIMÅLER (ENERGY METRIC) velger du hvilken energimåler (kWh eller kWh/m²) som skal vises.



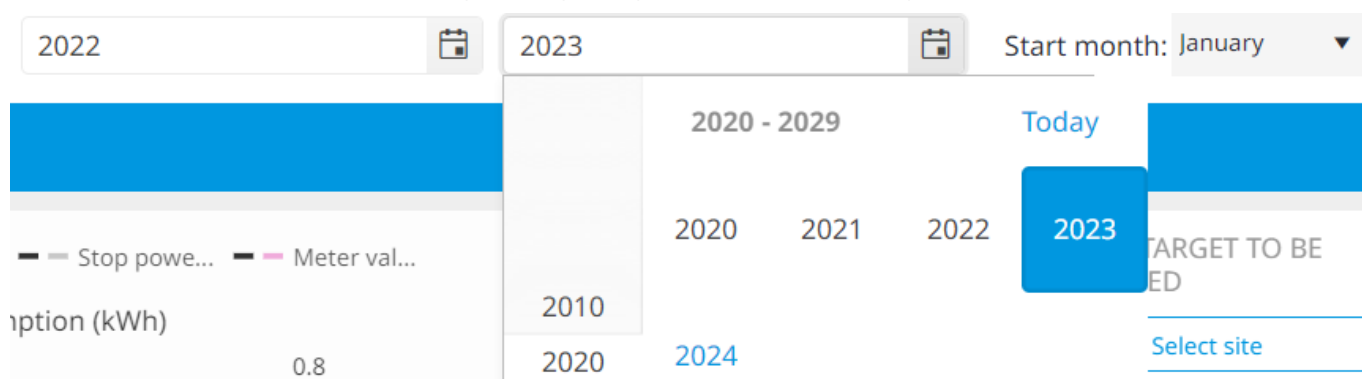
- 9 Du kan også velge en sorteringsrekkefølge for stedene og/eller målerne i grafen fra rullegardinlisten. Du kan sortere etter energiforbruk (stigende/synkende) eller etter navn (stigende/synkende).

SORT BY

Energy (down)



- 10 La markøren hvile over datapunktet til grafen for å vise detaljert informasjon om energiforbruket til flere steder.
- 11 Skjul eller vis en bestemt type data om energiforbruk (Oppvarming (Heating), Kjøling (Cooling), Gjenvinning (Recovery) eller Energi ved stans (Stop power)) ved å klikke på tegnforklaringen over grafen. Skjulte elementer er nedtonet i tegnforklaringen.
- 12 Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Uke (Week), Måned (Month), År (Year) eller vs. tidligere (vs. Past)). Du kan angi nøyaktig dato med kalendervelgeren. Når en dato eller et datoområde er valgt, oppdateres grafen automatisk. Når du velger vs. tidligere (vs. Past), er det 2 kalenderfelt som blir tilgjengelige, der du kan sammenlikne stedsdata for 2 ulike år. Det er også mulig å velge startmåned fra rullegardinlisten.



Eksportere data om energiforbruk for flere steder

- 1 Klikk på Vis tabell (Show table) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).

Resultat: Dataene vises i tabellformat.

- 2 Velg Start dataoverføring (Start data output).

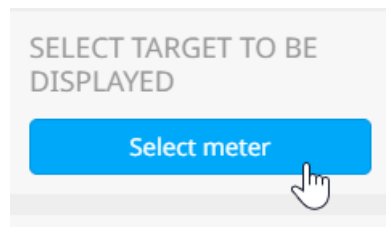
Resultat: Dataene kan lastes ned som Excel-fil.

4.6.6 Overvåking av måler

Med Overvåking av måler (Meter Monitoring) kan du vise målte data om strømforbruk fra målere i systemet.

Vise energiforbruk for måler

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > OVERVÅKING AV MÅLER (METER MONITORING).
- 2 Klikk på Velg måler (Select meter) til høyre på siden.



- 3 Trykk på pilen som peker nedover for målertypen (Strøm (Power), Gass (Gas), Vann (m³) eller Annet (Others)) for å vise målere for denne målertypen.

✕

Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

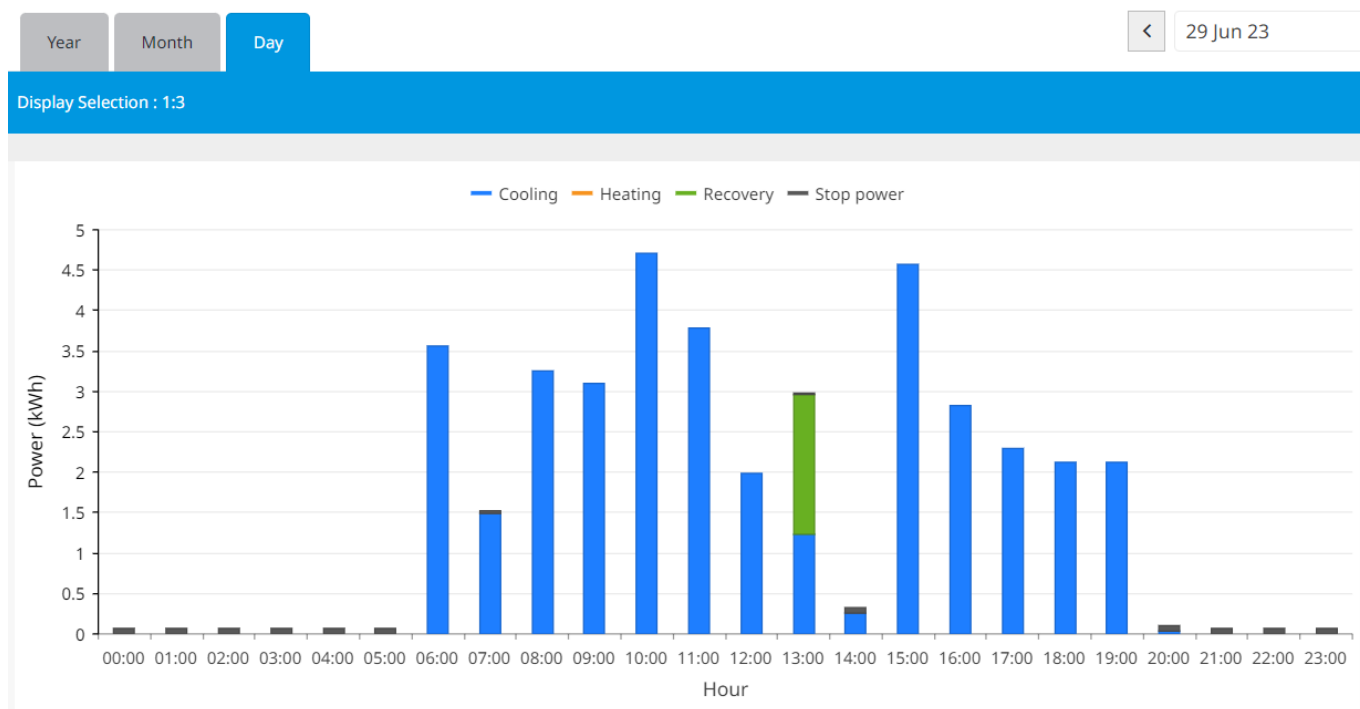
Others

Cancel

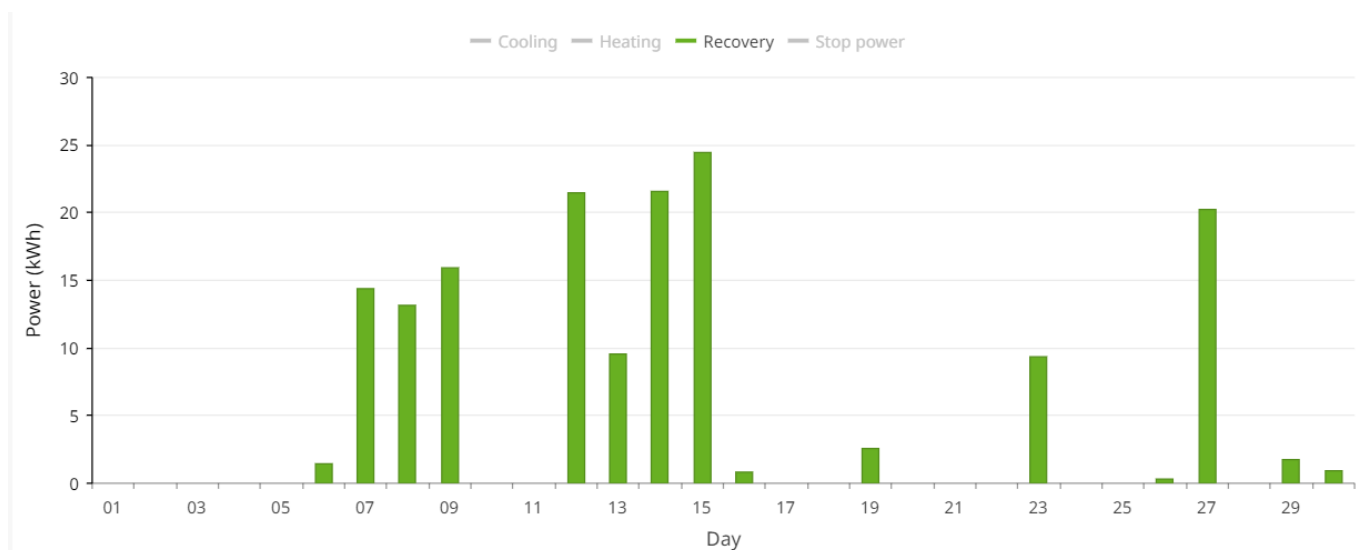
OK

- 4 Merk av for måleren du vil bruke til å vise data om energiforbruk.
- 5 Klikk på OK (OK).

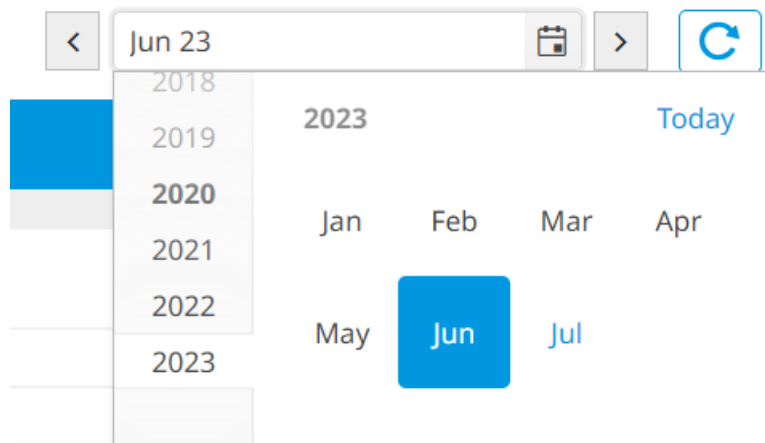
Resultat: Grafen viser dataene om energiforbruk for valgt måler.



- 6 Skjul eller vis data om energiforbruk ved å klikke på tegnforklaringen over grafen. Skjult informasjon er nedtonet i tegnforklaringen.



- 7 Endre visningstiden ved å velge en av fanene (År (Year), Måned (Month) eller Dag (Day)). Du kan angi nøyaktig dato med kalendervelgeren. Pilknappene bruker du til å hoppe raskt frem og tilbake i tid. Når du velger År (Year), kan startmånedens velges på rullegardinlisten.

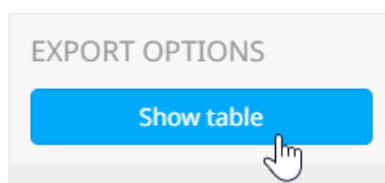


8 Klikk på Oppdater-knappen for å oppdatere visningen.



Eksportere data om energiforbruk for måler

1 Klikk på Vis tabell (Show table) under EKSPORTALTERNATIVER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Dataene vises i tabellformat.

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 Velg Start dataoverføring (Start data output) (a).

Resultat: Dataene kan lastes ned som Excel-fil.

4.6.7 Liste med målere

Siden LISTE MED MÅLERE (METER LIST) viser en oversikt over alle målere (Pi, ekstern Pi og virtuell Pi) som er koblet til systemet.

**INFORMASJON**

Målere konfigureres ved idriftsetting av systemet i Daikin Cloud Plus Commissioning og kan ikke konfigureres fra Daikin Cloud Plus. Siden Meter list (Liste med målere) gir bare en oversikt over målere som for øyeblikket finnes i systemet. Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører.

**INFORMASJON**

Denne siden oppdateres IKKE automatisk. Klikk på Oppdater-knappen for å oppdatere siden manuelt slik at du kan se de nyeste registrerte dataene.

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

Verdiene som vises for Strøm (Power), Gass (Gas), Vann (m³) og Annet (Others) tilbakestilles etter hver periode. Verdien som vises er verdien som var 5 minutter tidligere (f.eks. kl. 9:00 vises dataene for kl. 8:55).

Hvis det er en kommunikasjonsfeil eller utstysrfeil for måleren, så vises ved siden av målerikonet. Hvis det er en kommunikasjons- eller utstysrfeil, så vises det mer informasjon i kolonnen Feil (Error). En virtuell Pi vil vise en kommunikasjons- eller utstysrfeil når det er feil på utstyr som er koblet til den. Og hvis det er en kommunikasjonsfeil eller utstysrfeil for utstyret som er registrert for den virtuelle Pi-en, er det bare kommunikasjonsfeilen som vises.

4.6.8 Overføring av driftsdata

Med Utdata for drift (Operation data output) kan du eksportere data om energiovervåking til en Excel-fil. Du må først opprette et mønster før du kan eksportere data. Se "[4.6.9 Innstillinger for mønstre](#)" [► 108] hvis du vil ha mer informasjon.

Eksportere driftsdata

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > UTDATA FOR DRIFT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Klikk på Velg mønster (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

Resultat: Det vises en liste med tilgjengelige mønstre.

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)**

- Velg om du skal bruke et mønster (b) til å vise driftsdata, eller om du skal vise driftsdata for et bestemt sted (c). Det siste alternativet krever ikke at du oppretter et mønster først, så det vil vise driftsdata for alle anlegg som tilhører stedet.
- Velg et sted (d) som du vil vise driftsdata for. Hvis du vil bruke et mønster til å vise driftsdata, velger du et mønster i stedet.
- Klikk på Lagre (Save) (e).

Resultat: Valgt mønster og tilhørende intervall vises nå på siden Utdata for drift (Operation data output). Anleggene og utstyret som er koblet til valgt mønster vises under Målutstyr (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 Angi hvilken periode du vil overføre driftsdata for. Først klikker du på kalenderen (f) for å vise kalenderen. Deretter klikker du én gang på en dato for å angi en startdato (g). Klikk igjen for å angi en sluttdato (h). Du kan også klikke på Today (I dag) (i) for å angi gjeldende dato.

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 (h)	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Skriv inn tidspunktet manuelt i feltet for start- og sluttidspunkt (j, k), eller klikk på klokken for å angi et bestemt start- og/eller sluttidspunkt, og klikk på Set (Angi) (l). Du kan også klikke på Nå (Now) (m) for å angi gjeldende klokkeslett.

08:00 (m) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

Cancel Set

- 8 Klikk på Bekreft (Confirm) (n).

Resultat: Datoområdet er innstilt.



INFORMASJON

Startdatoen kan angis fra 1. januar, 5 år siden og frem til dagens dato. Maksimal tid som data kan overføres for, er imidlertid 6 måneder.

- 9 Klikk på Start dataoverføring (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 Start data output (o)

Resultat: Listen med overføring av driftsdata vises. Her vises de siste 10 overføringsoppgavene som er påbegynt. Du kan også se fremdriften av dataoverføring.



INFORMASJON

Daikin Cloud Plus kan lagre informasjon om opptil 10 overføringsoppgaver. Du kan få tilgang til og laste ned driftsdata for disse oppgavene senere. Hvis maksimalt antall overføringsoppgaver allerede er lagret, må imidlertid minst 1 dataoverføringsoppgave slettes for å frigjøre plass til nye oppgaver.

10 Når fremdriften har nådd 100%, velger du Last ned (Download) (p) for å laste ned Excel-filen med dataoverføringen.

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

Resultat: Filen med dataoverføring begynner å lastes ned.

Slette lagrede driftsdata

Når driftsdata for 10 overføringsoppgaver er lagret, må det slettes noen driftsdata før du kan overføre nye driftsdata.

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > UTDATA FOR DRIFT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Velg Liste over utdata (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](#)

Resultat: Det vises en liste med tidligere lagrede driftsdata.

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

- 3 Klikk på det røde krysset (b) for å slette driftsdataene. Du kan også klikke på informasjonsikonet (c) for å vise flere detaljer om overføringsoppgaven for driftsdata.
- 4 Klikk på Slett dataoverføring (Delete data output) og bekreft i popup-vinduet.

Eksportformat

Filnavnet til overføringsfilen følger et bestemt navngivningssystem (YYYYMM_Pattern name_HHMMSS.csv). Den genererte Excel-filen inneholder følgende data:

Data	Beskrivelse
Måledato	Dato og klokkeslett for når verdien til hvert utstyr ble målt. Intervallet mellom målingene defineres når du oppretter mønsteret for overføring av driftsdata (5, 10, 30 eller 60 minutter). Se "4.6.9 Innstillinger for mønstre" [▶ 108] for mer informasjon. Når du bruker et automatisk generert mønster for et sted, er intervallet 5 minutter som standard.

Data	Beskrivelse
Energiforbruk ^(a)	Energiforbruk til utendørsanlegget (i kWh) eller måleren (Pi, ekstern Pi eller virtuell Pi, i kWh eller m ³) som er valgt i "4.6.9 Innstillinger for mønstre" [► 108].
Analog verdi ^(a)	Analoge verdier for innendørsanlegg: utendørstemperatur (°C), innendørstemperatur (°C), innstillingsverdi (°C).

^(a) Avhengig av antall anlegg og deler med utstyr som er valgt i mønsterinnstillingene, kan det finnes flere kolonner i Excel-filen.

4.6.9 Innstillinger for mønstre

Daikin Cloud Plus bruker mønstre til å vise og/eller overføre data på visse sider. Mønstre kan ses som maler som definerer grafresultatet. Et mønster kombinerer flere innstillinger for grafresultatet, slik som bestemte innstillinger for energiforbruk. I tillegg angir et mønster hvilke anlegg mønsteret skal gjelde for. Følgende sider kan kreve mønstre for å kunne vise eller overføre data:

- "4.6.1 Temperaturovervåking" [► 83]
- "4.6.2 Energiforbruk" [► 87]
- "4.6.8 Overføring av driftsdata" [► 103]

Mønstre kan opprettes på både bruker- og stedsnivå. Brukermønstre er koblet til brukeren som opprettet mønsteret. Det betyr at andre brukere som har tilgang til samme sted ikke vil kunne velge brukeropprettede mønstre for å vise eller overføre data for dette stedet. I slike tilfeller kan det opprettes et stedsmønster (Felles mal for sted), slik at det er tilgjengelig for alle brukere som har tilgang til stedet.

Side	Maksimalt antall mønstre	
	Brukermønster	Stedsmønster
"4.6.1 Temperaturovervåking" [► 83]	20 per bruker	20 per sted
"4.6.2 Energiforbruk" [► 87]	50 per bruker	50 per sted
"4.6.8 Overføring av driftsdata" [► 103]	20 per bruker	20 per sted

Opprette et mønster for temperaturovervåking

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVRVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > INNSTILLINGER FOR MØNSTRE (PATTERN SETTINGS).
- 2 Velg fanen Temperaturovervåking (Temperature monitoring).
- 3 På rullegardinlisten (a) angir du om du skal opprette et Brukermønster (User pattern) eller en Felles mal for sted (Site common template).

Temperature monitoring
Energy consumption
Operation data output

User pattern (a)
Select...
User pattern
Site common template

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipments
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Common	°C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...

Show information
Create pattern (b)

- 4 Velg Lag mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

Create new temperature monitoring pattern X

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 Skriv inn et Navn (Name) (c) for mønsteret.
- 6 Skriv inn Skjermenhet for aksene du vil ha med i temperaturgrafen (d).
Visningsenheten er teksten som vises på aksene når grafen genereres.

**INFORMASJON**

Du kan angi opptil 3 akser (2 venstre, 1 høyre), men minst 1 akse må defineres for å opprette mønsteret. Du må ALLTID skrive inn en visningsenhet for venstre akse 1, mens de andre aksene kan stå tomme hvis de ikke trengs. Felt som står tomme vil bli ignorert.

7 Velg en visningsskala for den loddrette aksen fra rullegardinlisten (e).

Visningsskala	Beskrivelse
Automatisk (Automatic)	De loddrette aksene i grafen skaleres automatisk i henhold til verdiene i grafen.
Manuelt (Manual)	Definer manuelt hvordan de loddrette aksene i grafen skal skaleres ved å angi øvre og nedre grenseverdier (–9999~9999) for hver akse. Den nedre grenseverdien må alltid være lavere enn den øvre grenseverdien. Du kan angi et tall for hver grenseverdi eller bruke pilen ved siden av hvert felt til å øke eller redusere verdien. Feltene for akser som ikke er definert kan stå tomme. SCALE SETTINGS ✕ Display scale (vertical axis) Manual ▼ LEFT AXIS 1 SCALE* RIGHT AXIS SCALE Upper limit 25 ▲▼ Upper limit 25 ▲▼ Lower limit -5 ▲▼ Lower limit 0 ▲▼ LEFT AXIS 2 SCALE Upper limit 25 ▲▼ Lower limit 10 ▲▼

8 Klikk på Legg til anlegg (Add units) (f).

Resultat: Det vises en liste med anlegg. Listen viser alle anleggene som hører til steder du har tilgang til.

9 Merk av for anleggsdataene (g) du vil ta med i grafen. Deretter velger du hvilken akse (h) dataene skal vises på. For hvert anlegg kan du velge utendørstemperatur, innendørstemperatur og innstillingsverdi uavhengig av hverandre. Når du velger et element, tilordnes det automatisk en visningsfarge for grafen.

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)**

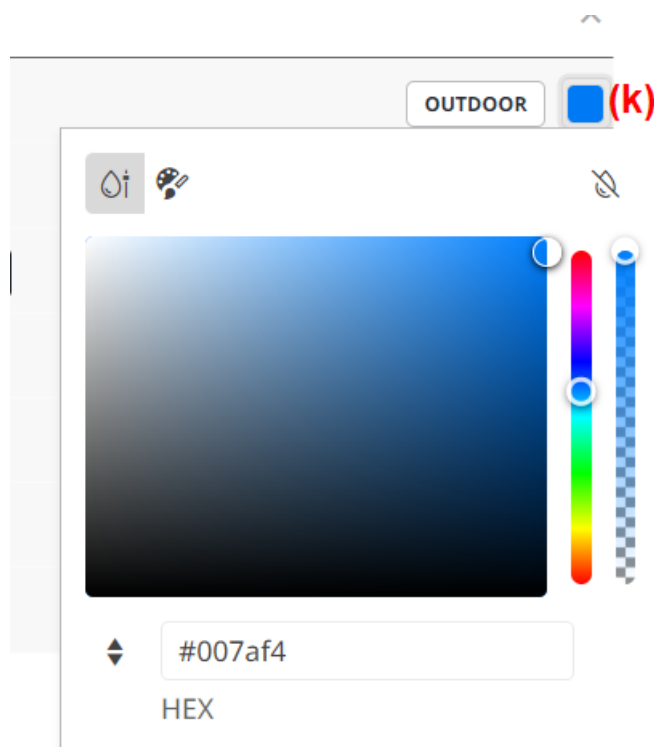
[Previous](#) [Save pattern **\(i\)**](#)



INFORMASJON

Du kan ta med opptil 20 elementer i mønsteret på tvers av aksene. Hvis det er valgt flere enn 20 elementer, vil du IKKE kunne lagre mønsteret.

- 10** Vil du endre visningsfargen for grafen for et valgt element, klikker du på fargen (k) for å åpne fargevelgeren. Velg en farge, og klikk deretter utenfor fargevelgeren for å bekrefte valgt farge.



11 Du kan finne anlegg på en enklere måte ved å søke etter navnet på anlegget i søkefeltet (j).

12 Klikk på Lagre mønster (Save pattern) (i).

13 Velg Ja (Yes) i popup-vinduet.

Resultat: Mønsteret er opprettet.

14 Hvis du vil ta med flere anleggsdata i grafen etter at mønsteret er blitt opprettet, klikker du på de tre loddrette prikkene for mønsteret og klikker på Legg til anlegg (l).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

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)  
					Copy (l) Add units Graph display order Delete

15 Endre hvilke data du vil ta med i grafen, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Anleggsdataene er lagt til i mønsteret.

16 Hvis du vil redigere navnet på mønsteret, vise anlegg eller endre skalainnstillingene for aksene, lar du musepekeren hvile over mønsteret og klikker på blyanten (m).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

17 Endre innstillingene for mønsteret, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Mønsteret er klart til bruk. Se "[4.6.1 Temperaturovervåking](#)" [► 83] for mer informasjon.

Opprette et mønster for energiforbruk

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > INNSTILLINGER FOR MØNSTRE (PATTERN SETTINGS).
- 2 Velg fanen Energiforbruk (Energy consumption).
- 3 På rullegardinlisten (a) angir du om du skal opprette et Brukermønster (User pattern) eller en Felles mal for sted (Site common template).

Temperature monitoring | **Energy consumption** | Operation data output

User pattern (a) ▼
 Select...
 User pattern
 Site common template

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

Show information (b) Create pattern

- 4 Velg Lag mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

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 Skriv inn et Navn (Name) (c) for mønsteret.

6 På rullegardinlisten velger du hva slags linjediagram (d) som skal vises.

Typen linjediagram	Beskrivelse
Samlet energiforbruk, målverdi (Cumulative energy consumption, target value)	I tillegg til verdiene for energiforbruk viser grafen både samlet energiforbruk og målverdiene for energiforbruk, som er konfigurert i Innstillinger for måleenergi (Target energy settings). Se "Administrere innstillingene for måleenergi" [▶ 121] for mer informasjon.
Utetemperatur (Outdoor temperature)	I tillegg til verdiene for energiforbruk viser grafen utendørstemperaturen.

7 Velg en Skjermenhet (e) fra rullegardinlisten. Du kan velge mellom Elektrisitet (kWh) (Electricity (kWh)), Gass (Gas) (m³), Vann (m³) og Annet (Other). Når du velger Annet (Other), må du skrive inn en visningsenhet i feltet Skjermenhet.

8 Velg startmåneden for grafen på rullegardinlisten (f).

9 Velg en visningsskala for den loddrette aksene fra rullegardinlisten (g).

Visningsskala	Beskrivelse
Automatisk (Automatic)	De loddrette aksene i grafen skaleres automatisk i henhold til verdiene i grafen.
Manuelt (Manual)	Definer manuelt hvordan de loddrette aksene i grafen skal skaleres ved å angi øvre og nedre grenseverdier. Du kan angi et tall for hver grenseverdi eller bruke pilen ved siden av hvert felt til å øke eller redusere verdien.

10 Hvis visningen er innstilt på Manuelt (Manual), angir du øvre og nedre grenseverdier for de loddrette aksene for hver periodefane (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

Year	Month	Day	10 years	vs. Past
------	-------	-----	----------	----------

LEFT AXIS SCALE

Upper limit

100

Lower limit

0

RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

75

Lower limit

5

Cancel

Add units (h)

Merk at dataene som vises på begge aksene i grafen på siden Energiforbruk (Energy consumption), vil bli vist forskjellig avhengig av valgt kombinasjon av typen linjediagram og periodefane (År (Year), Måned (Month), Dag (Day), 10 år (10 years) eller vs. tidligere (vs. Past)). Se i tabellen under for å finne ut hvordan dataene vises for hver mulige kombinasjon, og ta hensyn til dette når du angir grenseverdier manuelt.

Line Typen linjediagram	Akse	Verdi	Periodefane				
			År (Year)	Måne d (Month)	Dag (Day)	10 år (10 years)	vs. tidligere (vs. Past)
Samlet energiforbruk, målverdi (Cumulative energy consumption, target value)	Venstre loddrette akse	Energiforbruk	Månedlig	Daglig	Time basert	Årlig	Månedlig
	Høyre loddrette akse	Samlet energiforbruk	For 1 år	For 1 måned	For 1 dag	For 10 år	For 1 år

Line Typen linjediagram	Akse	Verdi	Periodefane				
			År (Year)	Måne d (Month)	Dag (Day)	10 år (10 years)	vs. tidligere (vs. Past)
Utetemperatur (Outdoor temperature)	Venstre loddrette akse	Energifo rbruk	Måne dlig	Daglig	Time baser t	Årlig	Månedlig
	Høyre loddrette akse	Utendør stemper atur	—	—	—	—	—

11 Klikk på Legg til anlegg (Add units) (h).

Resultat: Det vises en liste med utstyr. Her viser alt utstyr som hører til steder du har tilgang til.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

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

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

PI

PI

PI

Previous

Save pattern (l)

(j)

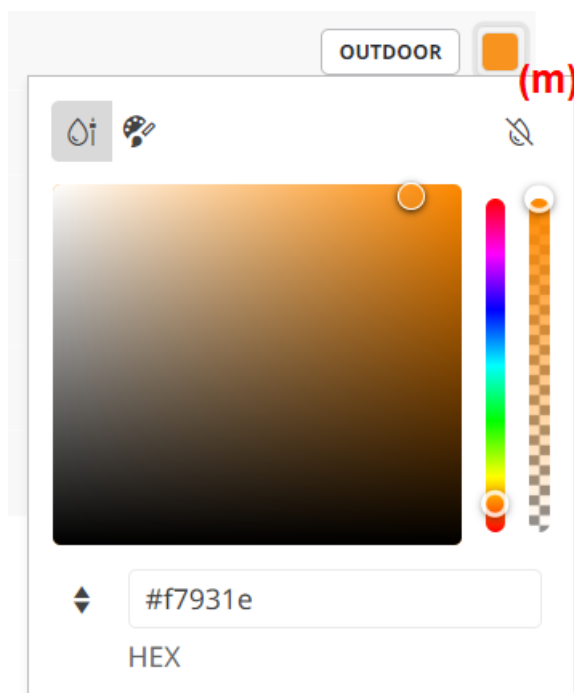
12 Merk av (j) for anleggs- eller målerdataene du vil ta med i grafen. Når du velger et element, tilordnes det automatisk en visningsfarge for grafen.



INFORMASJON

Når du velger data om energiforbruk, velges automatisk alle 4 datatypene for dette utendørsanlegget (oppvarming, kjøling, oppvarming/kjøling og stans). Du kan ta med opptil 50 elementer i mønsteret. Hvis det er valgt flere enn 50 elementer, vil du IKKE kunne lagre mønsteret. Merk at hver type data om energiforbruk teller som 1 element, så når du velger data om energiforbruk for 1 utendørsanlegg, så teller dette som 4 elementer.

- 13** Vil du endre visningsfargen for grafen for et valgt element, klikker du på fargen (m) for å åpne fargevelgeren. Velg en farge, og klikk deretter utenfor fargevelgeren for å bekrefte valgt farge.



- 14** Du kan finne anlegg på en enklere måte ved å søke etter navnet på anlegget i søkefeltet (k).
- 15** Klikk på Lagre mønster (Save pattern) (l).
- 16** Velg Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Mønsteret er opprettet.

- 17** Hvis du vil ta med flere utstyrsdata i grafen etter at mønsteret er blitt opprettet, klikker du på de tre loddrette prikkene for mønsteret og klikker på Legg til anlegg (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...	(o) (n) Add units Graph display order Target energy settings Delete

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

18 Endre hvilke data du vil ta med i grafen, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Utstyrsdataene er lagt til i mønsteret.

19 Hvis du vil redigere innstillingene for mønsteret, lar du musepekeren hvile over mønsteret og klikker på blyanten (o).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

20 Endre innstillingene for mønsteret, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Mønsteret er klart til bruk. Se "[4.6.2 Energiforbruk](#)" [▶ 87] for mer informasjon.

Opprette et mønster for overføring av driftsdata

1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > INNSTILLINGER FOR MØNSTRE (PATTERN SETTINGS).

2 Velg fanen Utdata for drift (Operation data output).

3 På rullegardinlisten (a) angir du om du skal opprette et Brukermønster (User pattern) eller en Felles mal for sted (Site common template).

4 Velg Lag mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1

(c)

Interval

5 min

(d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Skriv inn et Navn (Name) (c) for mønsteret.
- 6 Velg et Intervall (Interval) for dataoverføring på rullegardinlisten (d). Denne verdien fastsetter hvor ofte driftsdata skal overføres: etter 5 minutter, 10 minutter, 30 minutter eller 60 minutter.
- 7 Klikk på Legg til anlegg (Add units) (e).

Resultat: Det vises en liste med utstyr. Listen viser alt utstyr som hører til steder du har tilgang til.

- 8 For hver fane (g) merker du av (f) for utstyret du vil ha med i mønsteret for dataoverføring. Klikk på pilen som peker nedover ved siden av navnet på stedet eller kontrollenheten for å vise alle alternativene.

Energi (Energy)	ANALOG (ANALOG)
Denne fanen viser alle utendørsanlegg og målere (Pi, ekstern Pi, virtuell Pi).	Denne fanen viser alle innendørsanlegg og ekstern 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 (f) ☐ Gas (m3) ☐ Water (m3) ☐ Other (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) (f) ☒ Zone 1 ☐ 1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (SETPOINT) ☐ Zone 2 (h) Cancel Save pattern



INFORMASJON

Du kan ta med opptil 50 elementer i mønsteret. Hvis det er valgt flere enn 50 elementer, vil du IKKE kunne lagre mønsteret. Det er IKKE mulig å velge elementer som hører til forskjellige steder. Hvis det er valgt elementer under fanen Energi (Energy), kan du bare velge elementer fra samme sted i fanen ANALOG (ANALOG).

- 9 Du kan finne utstyr på en enklere måte ved å søke etter navnet på utstyret i søkefeltet (i).
- 10 Klikk på Lagre mønster (Save pattern) (h).
- 11 Velg Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Mønsteret er opprettet.

- 12** Hvis du vil ta med mer utstyr etter at mønsteret er blitt opprettet, klikker du på de tre loddrette prikkene for mønsteret og velger Legg til anlegg (Add units) (j).

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

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 13** Endre hvilke data du vil ta med i mønsteret for dataoverføring, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Utstyrsdataene er lagt til i mønsteret.

- 14** Hvis du vil redigere innstillingene for mønsteret, lar du musepekeren hvile over mønsteret og klikker på blyanten (k).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 15** Endre innstillingene for mønsteret, og deretter lagrer du mønsteret igjen.

Resultat: Innstillingene for mønsteret lagres.

- 16** Alternativt: Hvis du vil endre rekkefølgen på dataoverføring, klikker du på de tre loddrette prikkene for mønsteret og velger Rekkefølge ut for utstyr (Equipment output order) (l).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 17** For fanen Energi (Energy) og ANALOG (ANALOG) drar og slipper du utstyret for å endre rekkefølgen slik du vil ha den.

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

Energy	ANALOG
PI3	
PI2	

Cancel

OK (m)



INFORMASJON

Rekkefølgen på utstyret (øverst til nederst) avgjør rekkefølgen på driftsdata i den ferdige Excel-filen (venstre til høyre) når den er eksportert. For fanen Energi (Energy) og ANALOG (ANALOG) vil elementet øverst stå lengst til venstre. Energi (Energy)-dataene vises alltid til venstre, ved siden av ANALOG (ANALOG)-dataene.

18 Klikk på OK (OK) for å bekrefte (m).

Resultat: Rekkefølgen på dataoverføring er endret. Mønsteret er klart til bruk. Se "4.6.8 Overføring av driftsdata" [► 103] for mer informasjon.

4.6.10 Innstillinger for målenergi

På siden Innstillinger for målenergi (Target energy settings) kan du konfigurere målverdier for energiforbruk per måned for nåværende år. Disse målverdiene kan brukes som referanse, og er kun en indikasjon. Disse verdiene kan deretter vises på siden Energiforbruk (Energy consumption). Se "Vise energiforbruk" [► 88] for mer informasjon.

Administrere innstillingene for målenergi



INFORMASJON

Target energy settings (Innstillinger for målenergi) er IKKE tilgjengelig for montører.

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > INNSTILLINGER FOR MÅLENERGI (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Velg et mønster på rullegardinlisten (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

Resultat: Detaljene om mønsteret (b) vises. Tabellen til høyre på siden oppdateres når et mønster er valgt. Antall kWh som er brukt i år vises for hver måned.

☐ 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 Fastsett et mål for 1 måned ved å redigere kolonnen Mål for året (Target this year) (c). Bruk pil opp og pil ned til å justere verdien, eller skriv inn en verdi i feltet.

Resultat: Forskjellen beregnes automatisk (d).

- 4 Vil du angi en målreduksjon for flere måneder samtidig (i prosent), merker du av for månedene (e).
- 5 Du kan også velge et annet referanseår. Bruk datovelgeren (f) eller pil til venstre og pil til høyre når du skal velge et referanseår.

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.

Target values 2022 (f)

Reduce target by: (g)

0% 10% 20% 30% 40% 50%

- 6 Angi en målreduksjon (i prosent) ved å skyve på glidebryteren (g).

Resultat: Målene og forskjellene justeres automatisk for valgte måneder.

- 7 Hvis du vil vise målverdiene for energiforbruk på siden Energiforbruk (Energy consumption), velger du Yes (Ja). Hvis du vil skjule målverdiene for energiforbruk igjen, velger du No (Nei).

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Målverdier for energiforbruk vises nå på siden Energiforbruk (Energy consumption).

4.7 Energistyringskontroll

4.7.1 Behovskontroll

Om behovskontroll

Behovskontroll er en kontrollfunksjon som skal begrense det maksimale strømbehovet til en bygning (for eksempel på et sted der det brukes kraftige maskiner eller på en fabrikk), med mål om å redusere strømkostnadene. I noen land kan strømleverandørene operere med høyere prissatser i rushtiden for å redusere strømbehovet visse tider i døgnet. Behovskontroll vurderer det totale strømforbruket til en bygning eller et sted, og har som mål å begrense strømforbruket til HVAC-anlegg som er koblet til DC+ Edge, for dermed å prioritere behovet til andre maskiner på stedet. Resultatet er at Daikin Cloud Plus kan undertrykke det totale strømbehovet, slik at målverdien for behov ikke overstiges. I kombinasjon med PV-installasjoner kan behovskontroll bidra til å jevne ut høye kurver med strømbehov, slik at PV-installasjonen kan dekke strømbehovet til en bygning mer effektivt.

Behovskontroll vil gripe inn når det er sannsynlig at en angitt grenseverdi kan overstiges, og vil kontrollere anlegg slik at målverdien for behov ikke overstiges. Dette gjøres ved å sende pulssignaler fra en strømmåler eller pulsomformer til Pi-porten på DC+ Edge.

Merk at selv om behovskontroll har som mål å kontrollere anlegg slik at målverdien for behov ikke overstiges, så kan dette redusere komforten når det utføres omfattende kontroll på målanleggene. For å begrense lav komfort i størst mulig grad, utføres imidlertid kontrollen slik at målverdien for energi ikke overstiges, samtidig som det faktiske strømforbruket opprettholdes så nær målverdien for energi som mulig.

Behovsperiode og utkoblingsnivåer ved belastning

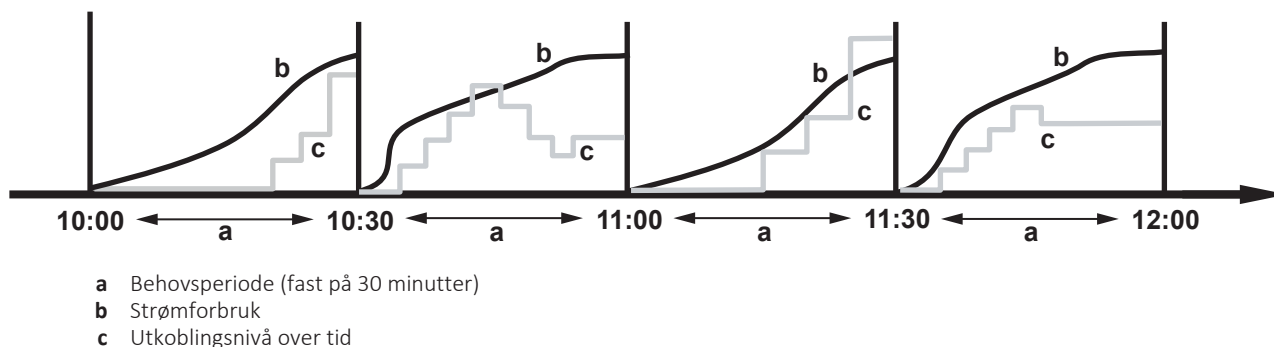
Behovskontroll pågår i perioder på 30 minutter, og hver 30. minutt starter det en ny periode. En enkeltperiode på 30 minutter er en behovsperiode. Utløseren for starten av perioden kan konfigureres (se "[Innstillinger for kontroll](#)" [► 139]), men varigheten til en behovsperiode vil alltid være 30 minutter.

Under hver behovsperiode vil DC+ Edge kontinuerlig overvåke om det kommer et pulssignal for behov (avlest fra Pi), som brukes til å fastsette et utkoblingsnivå ved belastning slik at angitt målverdi for behov ikke overstiges. I henhold til utkoblingsnivået utføres behovskontroll for å undertrykke strømforbruket i henhold til utkoblingsnivået.

Opptil 8 konfigurerbare utkoblingsnivåer ved belastning støttes. Hvert 10. sekund sjekker Daikin Cloud Plus gjeldende strømforbruk og om målverdien for behov potensielt kan overstiges. Hvis denne betingelsen oppfylles 6 ganger på rad, økes utkoblingsnivået med 1. Når utkoblingsnivået er økt, men denne økningen ikke begrenser strømforbruket tilstrekkelig i henhold til angitt målverdi, økes utkoblingsnivået én gang til med 1.

Jo høyere utkoblingsnivået er, desto kraftigere bør handlingene konfigureres for å senke strømforbruket. Når målverdien for behov ikke står i fare for å overstiges 6 ganger på rad (dvs. i 60 sekunder), reduseres i stedet utkoblingsnivået med 1. Denne prosessen gjentas så lenge behovskontroll er aktivert. Merk at det finnes innstillinger som også påvirker når utkoblingsnivåer kan økes eller reduseres, slik som returtid og utkoblingstid. Se "[Innstillinger for kontroll](#)" [► 139] hvis du vil ha mer informasjon. Når anlegg ikke kontrolleres aktivt (dvs. utkoblingsnivået ved

belastning er ennå ikke økt), anses de for å være på nivå 0. Dette nivået er egentlig den normale driftstilstanden til anlegget, der behovskontroll ennå ikke er tatt i bruk.



Daikin Cloud Plus kan kontrollere anlegg på følgende måter:

- Innstillingsverdikontroll for innendørsanlegg
- Kapasitetskontroll for utendørsanlegg
- På/av kontroll

Alle typer kontroll brukes på kontrollgrupper, som inneholder de faktiske anleggene som er behovskontroll. Alle typer kontroll støtter opptil 8 utkoblingsnivåer ved belastning, som kan konfigureres fullt ut. Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer kontrollgrupper under "[Innstillinger for kontrollgrupper](#)" [► 128].

Anlegg under behovskontroll

Du kan gjenkjenne et anlegg som kjører under behovskontroll, i utstyrslisten ved at ikonet for behovskontroll vises på flisen for utstyr:



Hvis behovskontroll er aktivert, men anlegget for øyeblikket ikke kontrolleres av behovskontroll (er på nivå 0), så vil ikonet ikke vises på flisen for utstyrsliste. Ikonet vises bare når utkoblingsnivået ved belastning er 1 eller høyere.



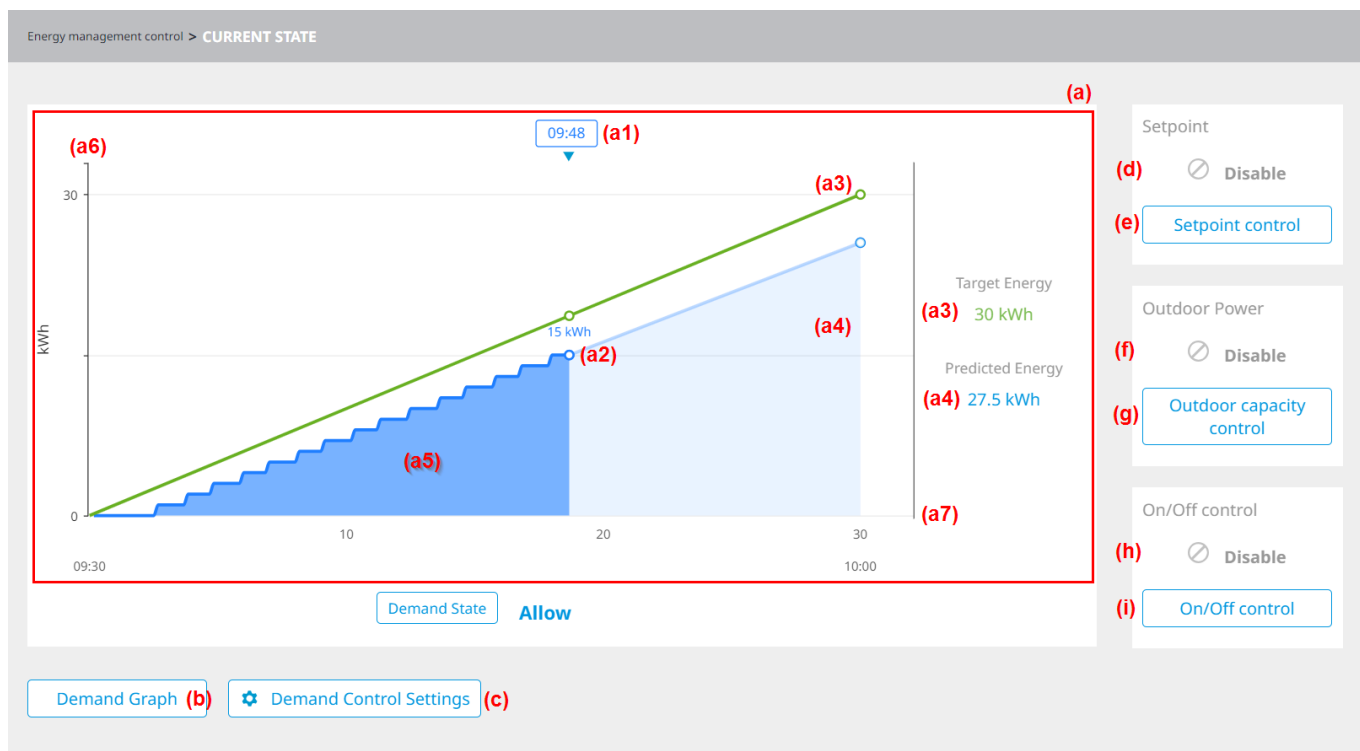
INFORMASJON

Anlegg under innstillingsverdikontroll kan fortsatt få innstillingsverdien endret av tidsplaner eller forriglingsprogrammer. Manuelle endringer i innstillingsverdien (for eksempel med fjernkontroll) er også fortsatt mulig. Innstillingsverdikontroll vil imidlertid overstyre innstillingsverdien igjen og endre den til en verdi basert på referanseinnstillingsverdien (dvs. nivå 0, før behovskontroll er tatt i bruk) når det utløses et utkoblingsnivå ved belastning.

Merk at måten behovskontroll er konfigurert på avhenger i stor grad av stedet, hvilke anlegg som er inkludert i systemet samt hvor disse anleggene er plassert. Selv om innstillinger for behovskontroll konfigureres i Daikin Cloud Plus, må det utføres noe forberedende arbeid (du må f.eks. koble pulsmåleren eller pulsomformerer til DC+ Edge, konfigurere og registrere Pi-en i Daikin Cloud Plus Commissioning) før behovskontroll kan konfigureres. Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører.

Gjeldende status

Denne siden viser en oversikt over gjeldende status for behovskontroll på systemet. Siden består av følgende elementer:



Element	Beskrivelse
(a) Gjeldende status for graf	Viser en graf med informasjon om strømforbruket for gjeldende behovsperiode (30 minutter): (a1) Gjeldende klokkeslett (a2) Gjeldende kWh-verdi (a3) Ønsket strømforbruk: Målet er halvparten av verdien (i kWh) som er angitt i "Innstillinger for kontroll" [▶ 139], siden behovsperioden kun er på 30 minutter. (a4) Forventet strømforbruk (etter at behovskontroll er utført) (a5) Faktisk strømforbruk (a6) kWh-akse (a7) Tidsakse (minutter) Grafen viser raskt gjeldende status for behovskontroll. De blå områdene (a4+a5) viser tidligere og forventet strømforbruk for gjeldende behovsperiode. Når ønsket strømforbruk (a3) står i fare for å overstiges, utløses det et høyere utkoblingsnivå for én eller flere kontrollmetoder (dvs. innstillingsverdien for innendørsanlegg justeres). Dermed kan strømforbruket (a5) holdes under ønsket strømforbruk (a3). Merk at faktisk og forventet strømforbruk forblir nær, men alltid litt under ønsket strømforbruk for å begrense lav komfort. Grafen oppdateres automatisk hvert minutt.
(b) Graf for behov (Demand Graph)-knapp	Åpner siden Behovsgraf. Her kan du se og eksportere data om tidligere behov. Se "Vise tidligere behovsverdier" [▶ 126] for mer informasjon.
(c) Innstillinger for behovskontroll (Demand Control Settings)-knapp	Åpner "Innstillinger for kontroll" [▶ 139], der du kan konfigurere synkroniseringsmetoden for tid samt angi ønsket behovsverdi (i kW). På denne siden kan du også angi verdier for returtid og utkoblingstid.
(d) Status for Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control)	Viser gjeldende kontrollstatus for Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control). Hvis det er aktivert, vises gjeldende utkoblingsnivå.

Element	Beskrivelse
(e) Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control)-knapp	Åpner " Innstillinger for kontrollgrupper " [128], der du kan konfigurere Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control) for hver kontrollgruppe.
(f) Status for Strøm utendørs (Outdoor Power)	Viser gjeldende status for utendørs strøm. Hvis det er aktivert, vises gjeldende utkoblingsnivå.
(g) Utendørs kapasitetskontroll (Outdoor Capacity Control)-knapp	Åpner " Innstillinger for kontrollgrupper " [128], der du kan konfigurere Utendørs kapasitetskontroll (Outdoor Capacity Control) for hver kontrollgruppe.
(h) Status for På/av kontroll (On/Off control)	Viser gjeldende kontrollstatus for På/av kontroll (On/Off control). Hvis det er aktivert, vises gjeldende utkoblingsnivå.
(i) På/av kontroll (On/Off control)-knapp	Åpner " Innstillinger for kontrollgrupper " [128], der du kan konfigurere På/av kontroll (On/Off control) for hver kontrollgruppe.

Vise tidligere behovsverdier

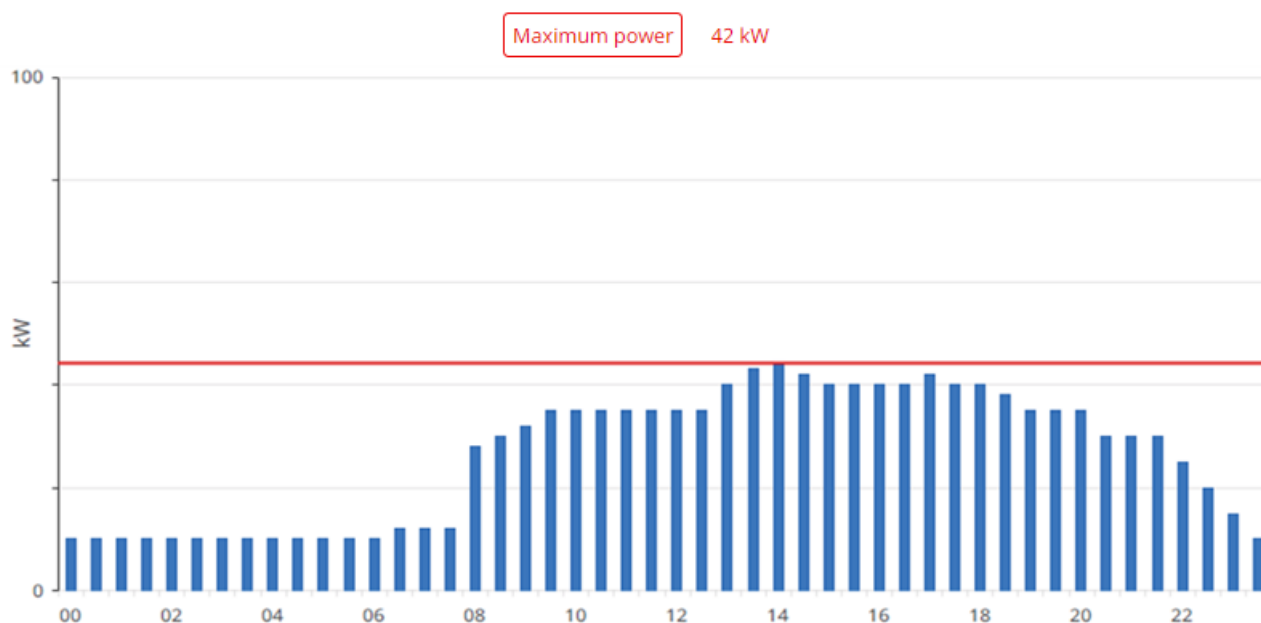
- 1 I sidepanelet gå du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > GJELDENDE STATUS.
- 2 Klikk på Graf for behov (Demand Graph)-knappen

Resultat: Siden Graf for behov (Demand Graph) vises. Grafen viser tidligere behovsverdier for valgt periode. De blå søylene viser maksimalt strømbehov for hver dag, måned eller år. Den røde streken viser maksimal strøm for valgt periode, som også vises i kW over grafen.

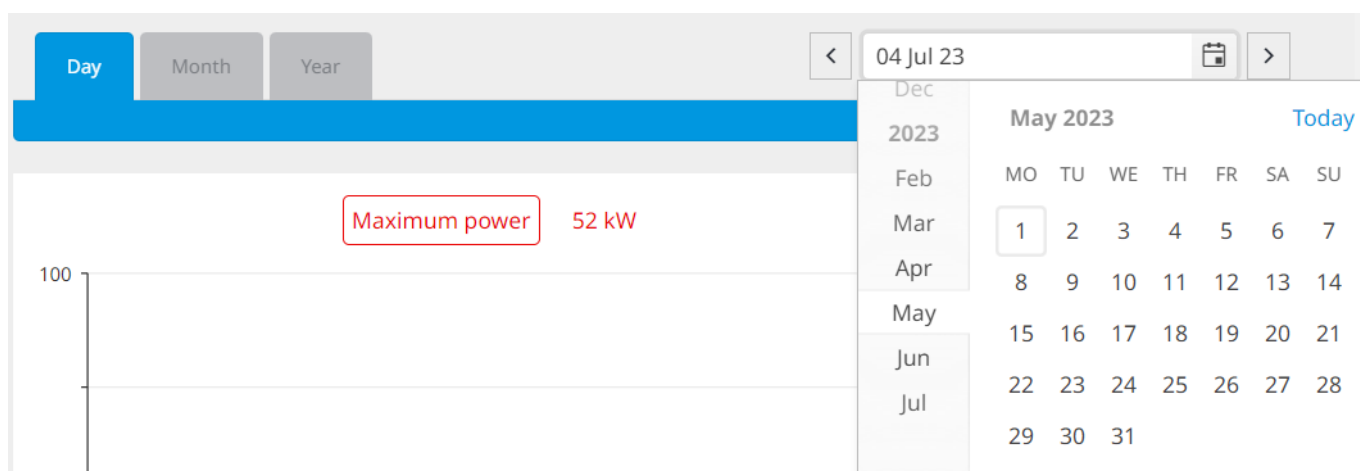


INFORMASJON

Siden verdiene i grafen vises i kW, og ikke i kWh, representerer IKKE verdiene faktisk strømforbruk.



- 3 Endre visningstiden ved å velge en av fanene (Dag (Day), Måned (Month) eller År (Year)). Du kan angi nøyaktig dato med kalenderverlgeren.



- 4 Rull nedover for å finne behovskontrolldataene i tabellformat. Avhengig av hvilken periode som er valgt kan det være flere eller færre kolonner som vises.

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

Tabellen inneholder følgende informasjon:

Kolonne	Beskrivelse
Periode (Period) / Dag (Day) / Måned (Month)	Viser måleperioden for dataene. Avhengig av valgt visning kan verdien som vises i denne kolonnen være klokkeslettet (når Dag (Day) er valgt), dagen i måneden (når Måned (Month) er valgt) eller tallet for måneden (når År (Year) er valgt).
Strøm (kW) (Power (kW))	Verdien for strømbehov for hver behovsperiode. Viser bare når visningen Dag (Day) er valgt.
Målstrøm (kW) (Target power (kW))	Verdien for målstrøm for hver behovsperiode. Viser bare når visningen Dag (Day) er valgt.
Maksimal forventet strøm (kW) (Maximum predicted power (kW))	Verdien for maksimal forventet strøm for hver behovsperiode. Viser bare når visningen Dag (Day) er valgt.
Maksimalt utkoblingsnivå (Maximum cutoff level)	Viser høyeste utkoblingsnivå som ble nådd for hver behovsperiode. Viser bare når visningen Dag (Day) er valgt.
Maksimalt strømbehov (kW)	Verdien for maksimalt strømbehov for hver dag eller måned, avhengig av visningen (Måned (Month) eller År (Year)).

- 5 Klikk på Excel-knappen for å laste ned behovsdataene. Dette er kun mulig for daglige behovsdata.

Resultat: Behovsdataene eksporteres til en Excel-fil.

Innstillinger for kontrollgrupper

På denne siden kan du sjekke og konfigurere innstillinger for kontrollgrupper. Du kan konfigurere innstillinger for kontrollgrupper under følgende typer kontroll:

Kontrolltype	Beskrivelse
Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control)	Angi innsettende utkoblingsnivå, justeringsmengde for hvert utkoblingsnivå samt øvre grenseverdier for kjøling og oppvarming. Ingen endringer kan foretas når innstillingen er aktivert. Se " Konfigurere innstillingsverdikontroll " [► 128].
Utendørs kapasitetskontroll (Outdoor Capacity Control)	Angi innsettende utkoblingsnivå og kapasitetsverdi for hvert utkoblingsnivå. Ingen endringer kan foretas når innstillingen er aktivert. Se " Konfigurere utendørs kapasitetskontroll " [► 134].
På/av kontroll (On/Off control)	Angi innsettende utkoblingsnivå for På/av kontroll (On/Off control). Ingen endringer kan foretas når innstillingen er aktivert. Se " Konfigurere på/av kontroll " [► 136].

Hver kontrolltype støtter opptil 8 utkoblingsnivåer ved belastning som kan konfigureres. Basert på nåværende og tidligere strømforbruk, i tillegg til målverdien (i kW), fastsetter DC+ Edge hvilket utkoblingsnivå ved belastning som skal brukes. Nivåene brukes i en behovsperiode på 30 minutter. Når et utkoblingsnivå utløses, vil anlegg i kontrollgruppen reagere på innstillingen som er knyttet til dette utkoblingsnivået. Et høyere utkoblingsnivå indikerer en høyere grad av kontroll på anlegg, og dermed et lavere strømforbruk.

Eksempel: Du konfigurerer en innstillingsverdijustering på 3°C på nivå 2, og en kapasitet på 40% for utendørsanlegg på nivå 3. Mens systemet er på utkoblingsnivå 2 og det brukes en temperaturjustering på 3°C, utløser systemet utkoblingsnivå 3 for å begrense strømforbruket ytterligere. Utendørsanlegget er nå begrenset til 40% av kapasiteten. Innstillingsverdijusteringen som ble utført på utkoblingsnivå 2, gjelder imidlertid fortsatt. Det er ikke nødvendig å bruke 3°C innstillingsverdijustering for nivå 3 på nytt. Siden det fortsatt er mulig å endre innstillingsverdier på andre måter (med fjernkontroll, tidsplaner, forriglingsprogrammer, ...), anbefales det imidlertid å angi verdien for utkoblingsnivå 3 til 3°C også.



INFORMASJON

Anlegg som er mål for andre kontroller eller som er med i andre kontrollgrupper, kan ikke legges til i en kontrollgruppe.



INFORMASJON

Daikin Cloud Plus støtter et forutbestemt antall på 8 kontrollgrupper (merket med A~H) maksimalt (per kontrolltype).

Konfigurere innstillingsverdikontroll

Du kan sette opp kontrollgrupper for å kontrollere temperaturen til anlegg ved å forskyve innstillingsverdien basert på nåværende utkoblingsnivå ved belastning.



INFORMASJON

Anlegg under innstillingsverdikontroll kan fortsatt få innstillingsverdien endret av tidsplaner eller forriglingsprogrammer. Manuelle endringer i innstillingsverdien (for eksempel med fjernkontroll) er også fortsatt mulig. Innstillingsverdikontroll vil imidlertid overstyre innstillingsverdien igjen og endre den til en verdi basert på referanseinnstillingsverdien (dvs. nivå 0, før behovskontroll er tatt i bruk) når det utløses et utkoblingsnivå ved belastning.

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INNSTILLINGER FOR KONTROLLGRUPPER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Velg fanen Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control).
- 3 Deaktiver kontrollen hvis den er aktivert. Du kan nemlig ikke redigere når den er aktivert.



- 4 Klikk på pilen som peker nedover ved siden av en kontrollgruppe for å utvide innstillingene for denne kontrollgruppen.

Resultat: Innstillingene for kontrollgruppen kan nå redigeres.

- 5 Velg et Utgangsnivå (Start level) fra rullegardinlisten. Dette er utkoblingsnivået der innstillingsverdikontrollen vil starte (det er 8 nivåer).

Start level

6 Velg en Juster mengde (Shift amount) for innstillingsverdi (0~16°C, i trinn på 1°C eller Termostat AV (ThermoOFF)) på rullegardinlisten for hvert utkoblingsnivå.

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Shift amount 0.0 °

Select...

Shift amount 0.0 °

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

Level 6

Level 7

Level 8

Shift amount 0.0 °

Shift amount 0.0 °

Shift amount 0.0 °

Shift amount 0.0 °

28.0 °

Lower limit of heating temperature

18.0 °

Det er viktig å konfigurere justeringsmengden for hvert nivå, slik at jo høyere utkoblingsnivået er, desto lavere blir strømforbruket. Sammenlikne de 2 situasjonene nedenfor:

Korrekte innstillinger		Feil innstillinger	
Utkoblingsnivå 1	2,0°C	Utkoblingsnivå 1	Termostat AV
Utkoblingsnivå 2	3,0°C	Utkoblingsnivå 2	3,0°C
Utkoblingsnivå 3	Termostat AV	Utkoblingsnivå 3	2,0°C

Merk at justeringsmengden som angis per nivå, er en temperaturjustering basert på referansetemperaturen. Referansetemperaturen kan ses på nivå 0, der det ikke brukes kontroll.

Eksempel: Referansetemperaturen for et anlegg i oppvarmingsmodus er 22°C. Innstillingene nedenfor er blitt konfigurert for kontrollgruppen:

Control Group A (12)

✓

✕

Start level

Level 1

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Shift amount 2.0 °

Shift amount 3.0 °

Shift amount 4.0 °

Shift amount 5.0 °

Level 5

Level 6

Level 7

Level 8

Shift amount 6.0 °

Thermo OFF

Thermo OFF

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

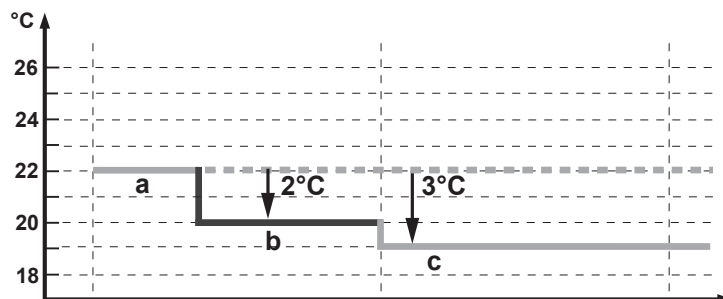
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus leser av Pi-strømforbruket og pålegger en økning i utkoblingsnivået slik at målverdien for behov ikke overstiges. Utkoblingsnivå 1 utløses, og en temperaturjustering på 2°C innføres. Innstillingsverdien endres til 20°C. Når utkoblingsnivå 2 utløses, innføres det en temperaturjustering på 3°C og innstillingsverdien endres til 19°C.



- a Referansetemperatur (nivå 0) — 22°C
- b Utkoblingsnivå er økt til nivå 1 — innstillingsverdi endres til 20°C
- c Utkoblingsnivå er økt til nivå 2 — innstillingsverdi endres til 19°C



INFORMASJON

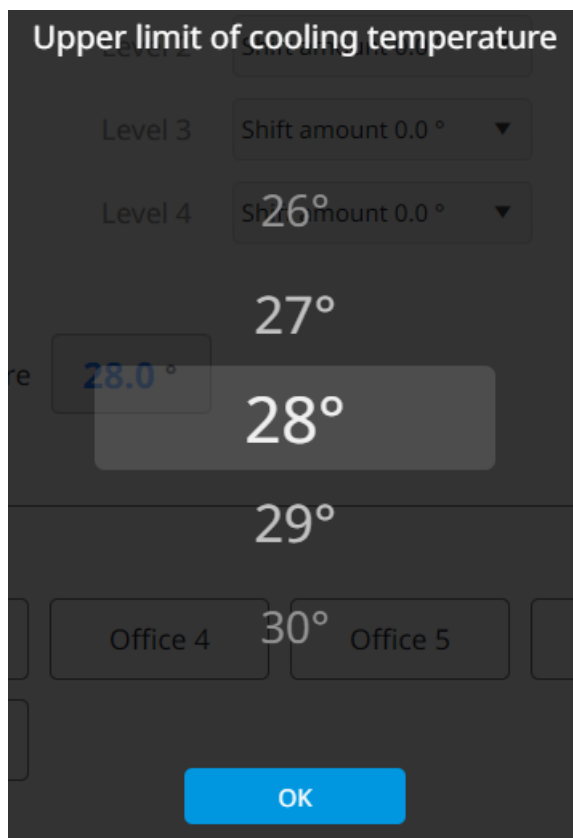
Referansetemperaturen er innstillingsverdien som ble angitt enten etter at temperaturkontroll ble aktivert eller innstillingsverdien på tidspunktet da temperaturkontroll ble aktivert. Avhengig av driftsmodusen til anleggene i kontrollgruppen vil justering av innstillingsverdi påvirke enten innstillingsverdien for kjøling eller oppvarming.



INFORMASJON

Det er ikke alle anlegg der temperaturen kan kontrolleres. For andre kan temperaturen kontrolleres, men Termostat AV (ThermoOFF) er ikke tilgjengelig. Se "[Mål for behovskontroll](#)" [▶ 142] hvis du vil ha mer informasjon om hvordan ulike anlegg er compatible med visse typer behovskontroll.

- 7 Angi en øvre temperaturgrense for kjøling (15°C~35°C, i trinn på 1°C) i overlegget, og klikk deretter på OK (OK) for å bekrefte.



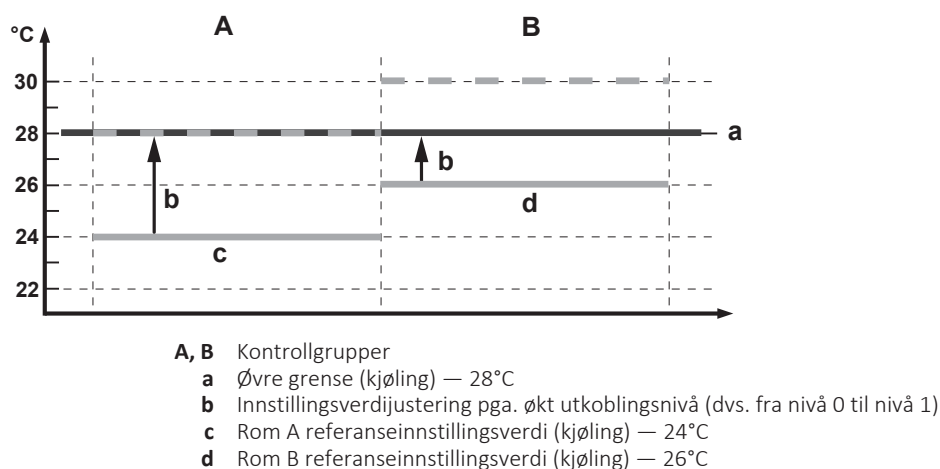
Når du angir en øvre grense, sikrer du at ingen av anleggene som hører til denne kontrollgruppen kan overstige denne verdien, for å prioritere å få ned strømforbruket.

- 8 Angi en nedre temperaturgrense for oppvarming (15°C~35°C, i trinn på 1°C) i overlegget, og klikk deretter på OK (OK) for å bekrefte.



Når det foretas en temperaturjustering som kan føre til at innstillingsverdien synker under angitt grenseverdi, blir innstillingsverdien i stedet liggende på den nedre grenseverdien. Når for eksempel innstillingsverdien i varmemodus er 19°C og det brukes en temperaturjustering på 2°C når den nedre temperaturgrensen for oppvarming er satt til 18°C, endres innstillingsverdien til 18°C (og ikke 17°C).

Eksempelet nedenfor viser hvor viktig referansetemperaturen er når det angis begrensninger. Kontrollgruppe A og B er begge objekter for behovskontroll. Øvre grense for kjøling er satt til 28°C for begge kontrollgruppene. Det konfigureres en økning i utkoblingsnivået ved belastning for å justere innstillingsverdien med 4°C i begge scenarioene. Referanseinnstillingsverdien for kontrollgruppe A er 24°C. Når utkoblingsnivået utløses, endres innstillingsverdien for kjøling til 28°C. For kontrollgruppe B er referanseinnstillingsverdien 26°C. Når utkoblingsnivået utløses, endres innstillingsverdien for kjøling til 28°C. I dette tilfellet forhindrer den øvre grensen at innstillingsverdien for kjøling økes til 30°C.

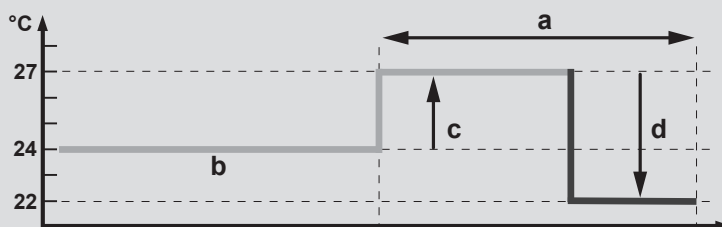


Avhengig av hvor høye (eller lave, i tilfelle oppvarming) grenseverdiene angis, kan du velge å prioritere komfort fremfor strømreduksjon, eller omvendt. For kontrollgruppe A tillater grenseverdien mer komfort, mens kontrollgruppe B prioriterer strømreduksjon fremfor komfort.



INFORMASJON

Når innstillingsverdikontroll er aktivert, må du passe på så du ikke endrer innstillingsverdien via fjernkontrollen. Selv om behovskontroll er aktivert, vil anlegget fortsatt godta endringer i innstillingsverdi fra den lokale fjernkontrollen. Vurder dette eksempelet:



Referanseinnstillingsverdien (b) er 24°C. Når behovskontroll (a) utløser en økning i utkoblingsnivå (c), justeres innstillingsverdien til 27°C. Men når noen endrer innstillingsverdien med fjernkontrollen (d), senkes innstillingsverdien til 22°C. Selv om behovskontroll vil overstyre den endrede innstillingsverdien igjen når det neste utkoblingsnivået ved belastning utløses, kan denne manuelle endringen likevel føre til at målverdien for behov overstiges for en kort periode. Vil du bruke behovskontroll mer effektivt, kan du forby drift via den lokale fjernkontrollen.

9 Klikk på blyanten for å velge målanleggene.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

×

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

Cancel

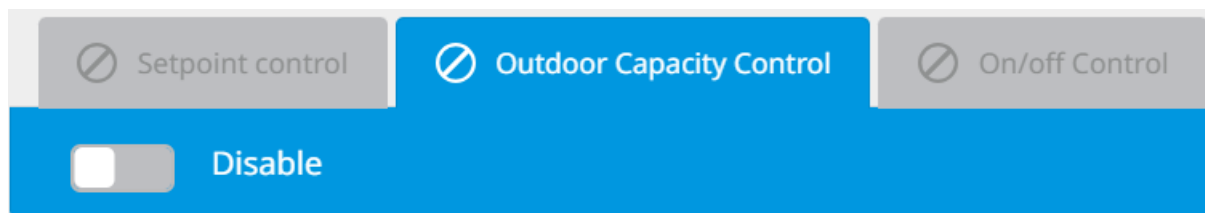
OK

- 10** Merk av for anleggene du vil ta med i kontrollgruppen.
- 11** Klikk på OK (OK).
- 12** Klikk på ✓ for å lagre innstillingene.
- 13** Gjenta de forrige trinnene for hver kontrollgruppe du vil legge til.

Konfigurere utendørs kapasitetskontroll

Hvis du ønsker å redusere strømforbruket til utendørsanlegg, kan du sette opp kontrollgrupper for å begrense den prosentvise kapasiteten som utendørsanlegget kan bruke, avhengig av gjeldende utkoblingsnivå ved belastning. Når for eksempel kapasitetsverdien er satt til 70%, kan anlegget kjøres ved kun 70% av den totale varme-/kjølekapasiteten, og dette vil føre til et lavere strømforbruk.

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INNSTILLINGER FOR KONTROLLGRUPPER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Velg fanen Utendørs kapasitetskontroll (Outdoor Capacity Control).
- 3 Deaktiver kontrollen hvis den er aktivert. Du kan nemlig ikke redigere når den er aktivert.



- 4 Klikk på pilen som peker nedover ved siden av en kontrollgruppe for å utvide innstillingene for denne kontrollgruppen.

Resultat: Innstillingene for kontrollgruppen kan nå redigeres.

- 5 Velg et Utgangsnivå (Start level) fra rullegardinlisten. Dette er utkoblingsnivået der kapasitetskontroll vil starte.

Start level

- 6 Velg kapasiteten fra rullegardinlisten for hvert utkoblingsnivå. Denne verdien (i %) fastsetter hvor stor kapasitet utendørsanlegget kan benytte seg av ved ulike utkoblingsnivåer.

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... ▼

Det er viktig å konfigurere kapasiteten for hvert nivå slik at jo høyere utkoblingsnivået er, desto lavere vil strømforbruket være. Sammenlikne de 2 situasjonene nedenfor:

Korrekte innstillinger		Feil innstillinger	
Utkoblingsnivå 1	70%	Utkoblingsnivå 1	0%
Utkoblingsnivå 2	40%	Utkoblingsnivå 2	40%
Utkoblingsnivå 3	0%	Utkoblingsnivå 3	70%

7 Klikk på blyanten for å velge målanleggene.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

8 Merk av for anleggene du vil ta med i kontrollgruppen.

9 Klikk på OK (OK).

10 Klikk på ✓ for å lagre innstillingene.

11 Gjenta de forrige trinnene for hver kontrollgruppe du vil legge til.

Konfigurere på/av kontroll

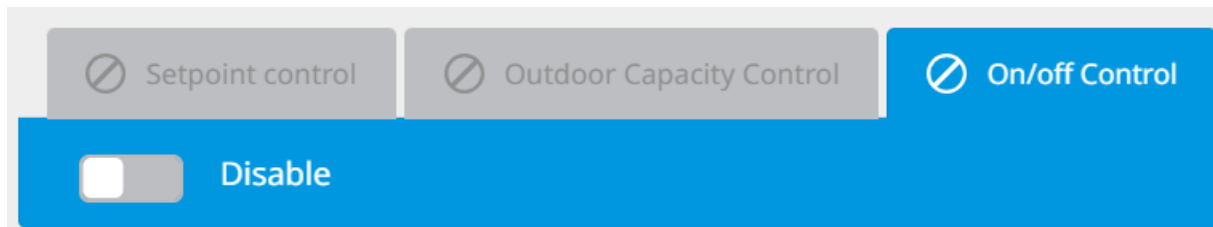
Hvis du ønsker å redusere strømforbruket til anlegg, kan du sette opp kontrollgrupper for å kontrollere på/av-statusen til anlegg, avhengig av gjeldende utkoblingsnivå ved belastning. Du kan for eksempel velge å hindre at enkelte anlegg kjører når et bestemt utkoblingsnivå ved belastning nås.



INFORMASJON

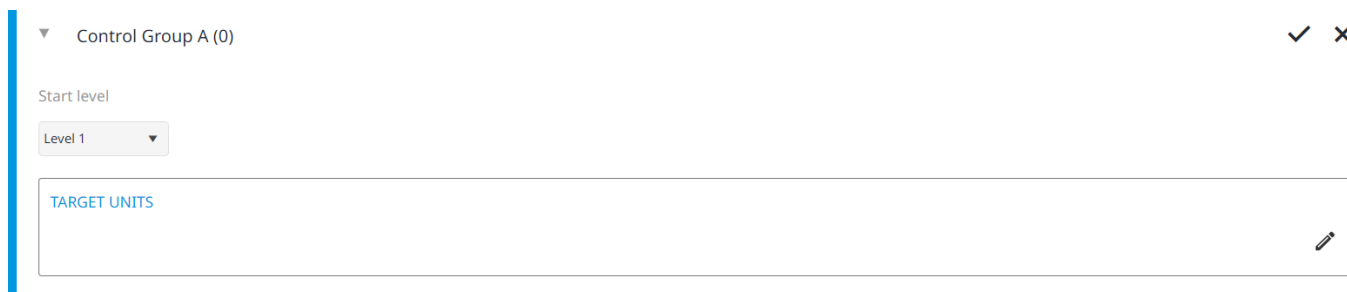
Det er ikke alle anlegg og/eller utstyr som kan slås på/av via behovskontroll. Se "[Mål for behovskontroll](#)" [► 142] hvis du vil ha mer informasjon om hvordan ulike anlegg er kompatible med visse typer behovskontroll.

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > INNSTILLINGER FOR KONTROLLGRUPPER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Velg fanen På/av kontroll (On/Off control).
- 3 Deaktiver kontrollen hvis den er aktivert. Du kan nemlig ikke redigere når den er aktivert.



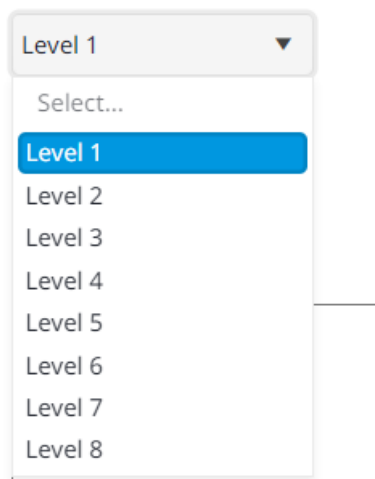
- 4 Klikk på pila som peker nedover ved siden av en kontrollgruppe for å utvide innstillingene for denne kontrollgruppen.

Resultat: Innstillingene for kontrollgruppen kan nå redigeres.



- 5 Velg et Utgangsnivå (Start level) fra rullegardinlisten. Dette er utkoblingsnivået der på/av kontroll vil starte.

Start level



- 6 Klikk på blyanten for å velge målanleggene.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Please select the target unit

☒ ALL

☒ Indoor

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Merk av for anleggene du vil ta med i kontrollgruppen.
- 8 Klikk på OK (OK).
- 9 Klikk på ✓ for å lagre innstillingene.
- 10 Gjenta de forrige trinnene for hver kontrollgruppe du vil legge til.

Kontrollstatus

På denne siden kan du sjekke kontrollstatusen for hver type behovskontroll. Den oppdateres automatisk etter 60 sekunder.

☒ 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	

Ikonet i fanen angir om en type kontroll er aktiv eller ikke:

Ikon	Beskrivelse
	Type behovskontroll for er aktivert for øyeblikket.

Ikon	Beskrivelse
	Type behovskontroll for er deaktivert for øyeblikket.

Når en fane er valgt, vil den også angi når kontrolltypen er aktivert eller deaktivert. I tillegg vises gjeldende utkoblingsnivå. Avhengig av valgt kontrolltype vil dataene i tabellen vise følgende elementer for hver kontrollgruppe (A~H):

Kontrolltype	Beskrivelse
Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control)	Justeringsmengde (i °C) for gjeldende utkoblingsnivå
Utendørs kapasitetskontroll (Outdoor Capacity Control)	Kapasitetsverdi (i °C) for gjeldende utkoblingsnivå
På/av kontroll (On/Off control)	På/av-status for gjeldende utkoblingsnivå

Innstillinger for kontroll

På denne siden kan du konfigurere innstillinger for behovskontroll.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time (a)

Return time 900 (b)

Cutoff time 251 (c)

Power Limit Target Value (kW) 70 (d)

Pulse input port (e) Pi 1

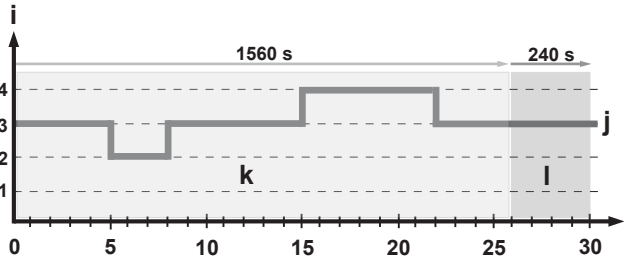
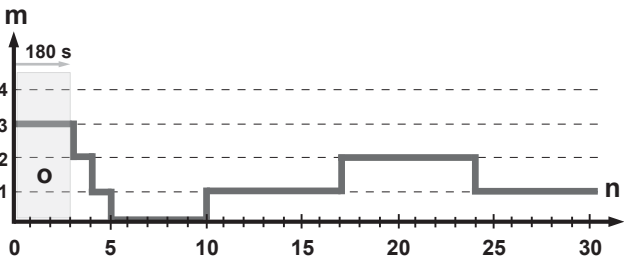
Select units (g)

Synchronous signal input port (f) Di 1

Select units (g)

Cancel Save (h)

Element	Beskrivelse
(a) Synkroniseringsmetode	Angir synkroniseringsmetoden for å fastsette hvilken utløser som kan starte en behovsperiode: - Klokkeslett (Time): Tid brukes som utløser for å starte en ny behovsperiode. En ny behovsperiode startes alltid etter 30 minutter (fast). En behovsperiode starter for eksempel kl. 10:00, etterfulgt av neste behovsperiode kl. 10:30, deretter kl. 11:00 og så videre. - Ekstern (External): Bruker et tidsbasert pulssignal for Di som utløser for å starte en ny behovsperiode. Merk at behovskontroll fortsatt forventer et pulssignal hvert 30. minutt når denne synkroniseringsmetoden er valgt. Når et pulssignal for eksempel utløser starten på en behovsperiode kl. 10:27, forventes neste pulssignal å komme kl. 10:57, deretter kl. 11:27 og så videre. Når det ikke kommer et pulssignal eller det er feil tidspunkt, går systemet tilbake til å bruke Klokkeslett (Time) som synkroniseringsmetode.

Element	Beskrivelse
(b) Returtid (Return time)	Når behovskontroll senker utkoblingsnivået rett før slutten av en behovsperiode, kan dette føre til at målverdien for behov overstiges. For å unngå dette kan du angi returtiden i sekunder (900~1680 sekunder). Returtiden er tiden der behovskontroll kan bytte til et lavere utkoblingsnivå. Denne innstillingen fastsetter dermed også tiden mot slutten av behovsperioden der utkoblingsnivået ved belastning ikke kan reduseres ytterligere (dvs. ikke-returtid). Når returtiden er passert, vil behovskontroll ikke senke utkoblingsnivået før etter behovsperioden, selv ikke når dette ikke ville føre til at målverdien for behov overstiges. Eksempel: Når den er stilt til 4 minutter (= 240 sekunder), kan utkoblingsnivået ved belastning fortsatt senkes før minutt 26. Fra og med minutt 26 i behovsperioden vil ikke utkoblingsnivået reduseres lenger. En behovsperiode tilsvarer 1800 sekunder (= 30 minutter): 1800 sekunder – 240 sekunder = 1560 sekunder (= 26 minutter). I dette eksempelet ligger utkoblingsnivået på 3 etter at returtiden er passert. Utkoblingsnivået blir værende på 3 helt til behovsperioden er over, selv om det å redusere utkoblingsnivået til 2 ikke ville føre til at angitt målverdi for behov ble oversteget.  ▪ (i) Akse for utkoblingsnivå ved belastning ▪ (j) Utkoblingsnivå ved belastning over tid ▪ (k) Returtid (Return time) ▪ (l) Ikke-returtid
(c) Utkoblingstid (Cutoff time)	Angir utkoblingstiden i sekunder (90~300 sekunder). Utkoblingstiden fastsetter hvor lang tid det tar før behovskontroll endres til et lavere utkoblingsnivå ved belastning etter at en ny behovsperiode starter. Eksempel: Forrige behovsperiode endte på et utkoblingsnivå ved belastning på 3. Utkoblingstiden er stilt til 3 minutter (= 180 sekunder). Utkoblingsnivået ved belastning blir liggende på nivå 3 i de 3 første minuttene av behovsperioden, og deretter senkes det gradvis til 0.  ▪ (m) Akse for utkoblingsnivå ved belastning ▪ (n) Utkoblingsnivå ved belastning over tid ▪ (o) Utkoblingstid (Cutoff time)

Element	Beskrivelse
(d) Målverdi for strømgrense (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Angi en målverdi for maksimalt behov (i kW). Merk at en behovsperiode varer i 30 minutter, så for en valgt behovsperiode vil systemet kun nå halvparten av denne målverdien i (indikert i kWh). Eksempel: Målverdien er stilt til 100 kW. Behovskontroll kontrollerer anleggene slik at de ikke overstiger dette målet. Grafen for gjeldende behovsperiode viser 50 kWh som målverdien for energi, siden en behovsperiode tilsvarer 30 minutter.
(e) Inngangsport for puls (Pulse input port)	Angi at en Pi skal brukes som inngangsport for puls for å aktivere behovskontroll. Klikk på Velg anlegg (Select units) (g) for å velge et målanlegg, og merk deretter av for den Pi-en du vil legge til som målanlegg. Klikk på OK (OK) for å bekrefte. × Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Merk at eksternt Pi-utstyr ikke vises på listen.
(f) Inngangsport for synkront signal (Synchronous signal input port)	Vises bare når synkroniseringsmetoden er stilt på Ekstern (External). Velg et anlegg (Di) som skal brukes som synkroniseringsmetode for behovskontroll. Klikk på Velg anlegg (Select units) (g) for å velge et målanlegg, og merk deretter av for den Di-en du vil legge til som målanlegg. Klikk på OK (OK) for å bekrefte. × Please select the target unit Di ▼ ☒ Di 1 Cancel OK

Når du har konfigurert verdiene for alle innstillingene, klikker du på Lagre (Save) (h) for å ta i bruk innstillingene.



INFORMASJON

Når du lagrer endringer som er foretatt på denne siden mens behovskontroll er aktivert, vil behovskontroll med utkoblingsnivå 8 bli tatt i bruk frem til neste behovsperiode.

Mål for behovskontroll

Tabellen under gir en oversikt over behovskontrollfunksjonene for hver type anlegg og/eller utstyr (Ja = kompatibelt, Nei = ikke kompatibelt, – = ikke aktuelt).

Type		Behovskontroll				
		Forhåndsinnstill temperaturkontroll (Setpoint control)		Utendørs kapasitetskontr oll (Outdoor Capacity Control)	På/av kontroll (On/Off control)	
		Temperaturjus tering	Termostat AV		Kontroll	Automatisk gjenvinning ^(a)
Innendørsanlegg	VRV	Ja	Ja	–	Termostat AV	Ja
	Sky Air	Ja	Ja	–	Termostat AV	Ja
	Romluftkondisjoneringsanlegg ^(b)	Ja	Nei	–	Nei	Nei
	Luftkondisjoneringsanlegg ved middels temperatur	Nei	Nei	–	Termostat AV	Ja
Utendørsanlegg	VRV	–	–	Ja ^(c)	–	–
Ventilasjon	VAM / VKM	–	–	–	Stopp kontroll	Ja ^(d)
Utstyr	Dio	–	–	–	Stopp kontroll	Ja ^(d)
	Ekstern Dio	–	–	–	Stopp kontroll	Ja ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Stopp kontroll	Ja ^(d)

^(a) Når utkoblingsnivået ved belastning reduseres til et bestemt nivå, gjenopptar anlegget automatisk driften.

^(b) Temperaturjustering er tilgjengelig for innendørsanlegg av J-typen eller nyere. Disse anleggene kan legges til i kontrollgrupper for På/av kontroll, men Termostat AV og Stopp kontroll vil ikke kunne aktiveres for disse anleggene. Det er også mulig å legge til anleggene i kontrollgrupper for temperaturkontroll, men her kan termostaten ikke slås av.

^(c) Behovsadressen for utendørsanlegget MÅ være angitt og gyldig.

^(d) Når innstillingen for automatisk gjenoppretting er aktivert, vil anlegg eller utstyr som er blitt stanset av behovskontroll, starte igjen automatisk når behovskontroll ikke lenger er aktivert.

4.7.2 Total PPD-innsamling

Power Proportional Distribution (kalles også PPD i denne håndboken) er en valgfri funksjon i DC+ Edge. Med en strømmåler kan den måle det totale strømforbruket for luftkondisjoneringsanlegg i bygninger med flere ulike brukergrupper, for eksempel i boligblokker. Dermed kan bygningseiere beregne brukskostnadene for hver leietaker. Disse brukskostnadene kan også eksporteres til en Excel-fil for ytterligere behandling utenfor Daikin Cloud Plus.



INFORMASJON

Power Proportional Distribution må konfigureres hvis du vil bruke denne funksjonen. Du finner mer informasjon om Power Proportional Distribution i referanseguiden for montører.

Eksportere PPD-data

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TOTAL PPD-INNSAMLING (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Angi hvilken periode du vil eksportere PPD-data for. Du kan velge å eksportere data for en periode eller en enkeltstående måned.
- 3 Hvis Periode (Period) (a) er valgt, velger du en start- og sluttdato ved hjelp av datovelgeren (c). Du kan også bruke pil til venstre og pil til høyre ved siden av datofeltene når du skal justere datofeltene.

- 4 Hvis Angi én måned (Specify one month) (b) er valgt, velger du den dagen i måneden du vil bruke som siste dag i måneden, på rullegardinlisten (e).

Resultat: PPD-dataene vises i tabellen. Den viser hvor mye strøm som er brukt i den angitte perioden, i tillegg til inaktiv strøm.

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 Klikk på Eksporter-knappen (d).

6 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Dataene lastes ned.

Den nedlastede filen er en .zip-fil. Filnavnet har følgende format: PPD_(startdato)_(sluttdato). I .zip-filen vil det ligge en mappe for hver DC+ Edge-enhet. Hver mappe inneholder følgende filer:

- Zone.csv: informasjon om sonene, soneoppbygging og informasjon om anlegg.
- Total.csv: totalt strømforbruk for hvert anlegg innenfor valgt periode.
- Hourly.csv: strømforbruk per time for hvert anlegg innenfor valgt periode.

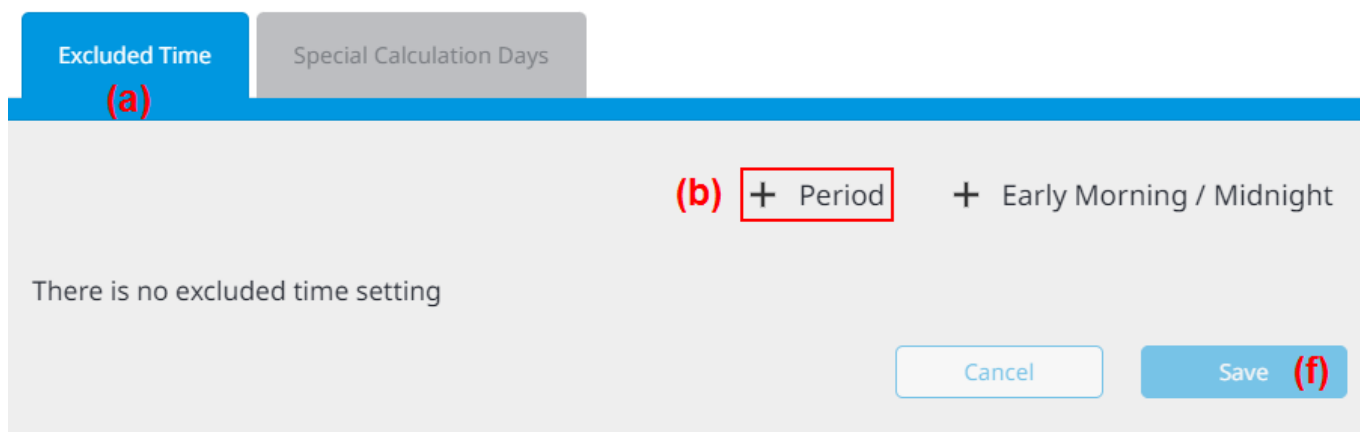
4.7.3 Oppsett for periode med PPD-innsamling

På denne siden kan du konfigurere en bestemt tidsperiode eller hele dager som skal utelates fra den angitte perioden med datainnsamling. I tillegg kan du angi unntak for spesielle dager, der databeregningen heller ikke skal utføres. Dette gjør det også mulig å utelate gjentatte dager fra beregningene. Når en bestemt mengde med tid utelates, vil hele energiforbruket for hvert innendørsanlegg bli behandlet som 0. Merk at tider som utelates fra databeregninger angis på stedsnivå.

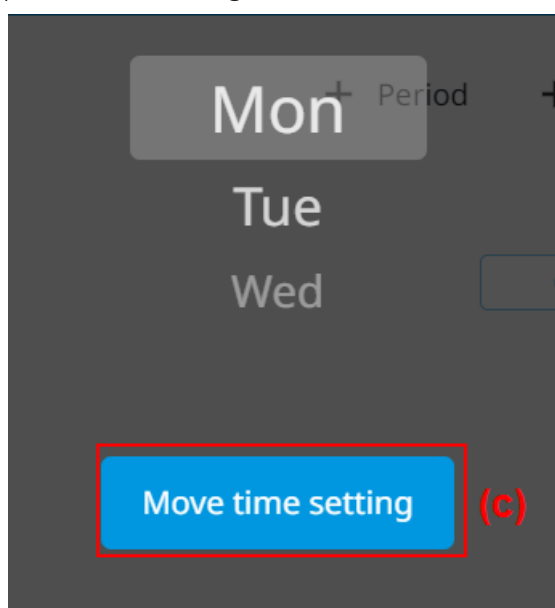
Utelate en bestemt periode

Utelate en avbrutt periode

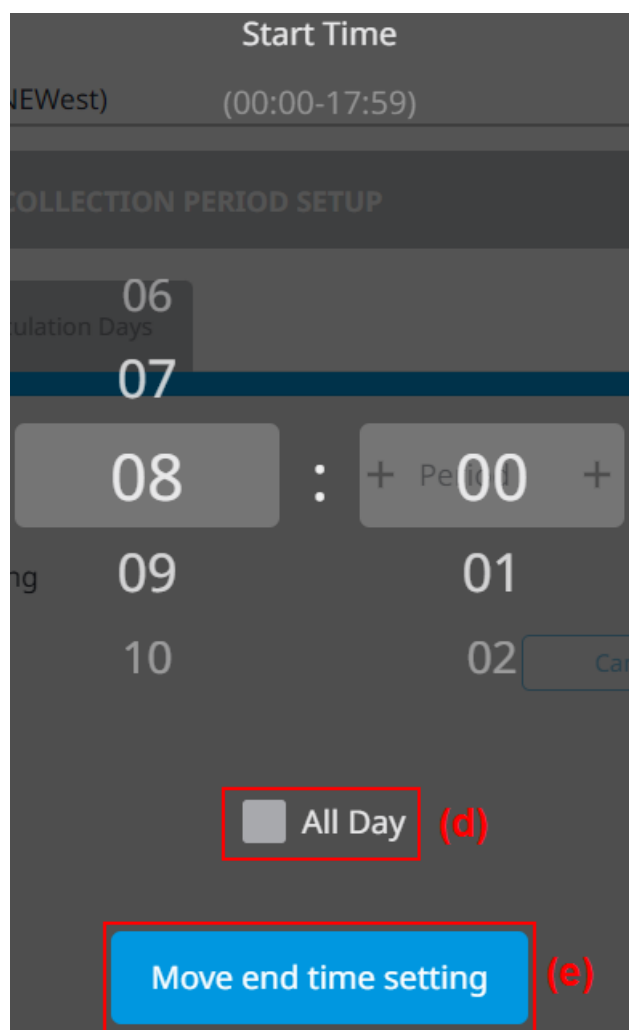
- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > OPPSETT FOR PERIODE MED PPD-INNSAMLING (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



- 2 Velg fanen Utelatt tid (Excluded Time) (a).
- 3 Velg Periode (Period) (b).
- 4 Spesifiser hvilken dag i uken du vil utelate fra beregningene i overlegget.



- 5 Klikk på Flytt innstilling for klokkeslett (Move time setting) (c).
- 6 Angi starttidspunktet i overlegget. Du kan også ta med hele dagen (24 timer) ved å merke av for Hele dagen (All Day) (d). I så fall klikker du på OK (OK), så vil den utelatte dagen bli lagt til.



- 7 Klikk på Flytt innstilling for sluttidspunkt (Move end time setting) (e).
- 8 Angi sluttidspunktet i overlegget.

End Time

(08:01-24:00)

COLLECTION PERIOD SETUP

17

18

19 : 00

20 01

21 02

All Day

OK

9 Klikk på OK (OK).

Resultat: Valgt dag og klokkeslett er nå lagt til som utelatt tid.

10 Klikk på Lagre (Save) (f).

11 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Utelate en avbrutt periode

Du kan angi tid som skal utelates i 2 blokker (om morgenen og på kvelden), i motsetning til en enkeltstående uavbrutt periode.

1 På fanen Utelatt tid (Excluded Time) (a) velger du Tidlig morgen / midnatt (Early Morning / Midnight) (b).

Excluded Time (a)

Special Calculation Days

+ Period

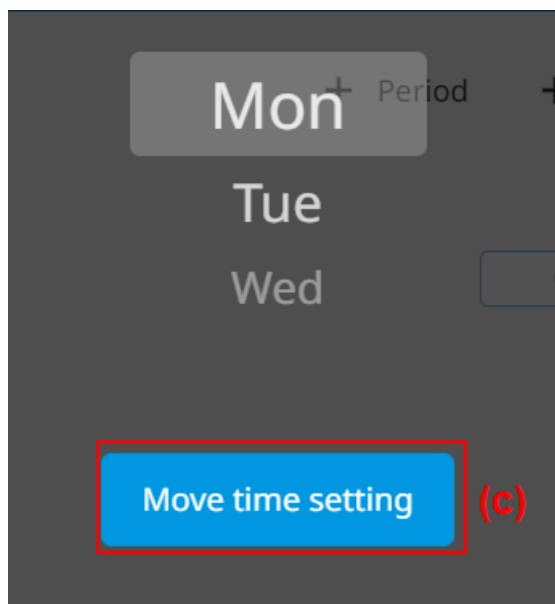
Early Morning / Midnight (b)

There is no excluded time setting

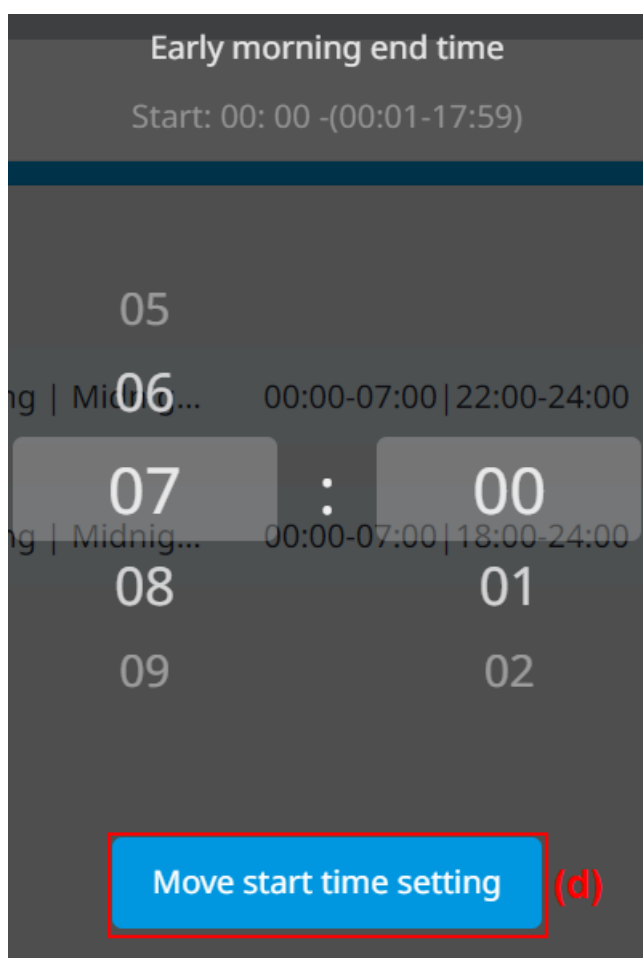
Cancel

Save (e)

- 2 Spesifiser hvilken dag i uken du vil utelate fra beregningene i overlegget. Klikk deretter på Flytt innstilling for klokkeslett (Move time setting) (c).



- 3 I overlegget angir du sluttidspunktet for den første blokken med utelatt tid. Dette er tidspunktet for når den utelatte tiden fra morgenblokken avsluttes og databeregning igjen vil bli utført. Merk at morgenblokken alltid starter kl. 00:00.



**INFORMASJON**

Sluttidspunkt for tidlig morgen (Early morning end time) (00:00) og Starttid midnatt (Midnight start time) (24:00) er fastsatt og kan IKKE redigeres.

- 4 Klikk på Flytt innstilling for starttidspunkt (Move start time setting) (d).
- 5 Angi starttidspunktet for den andre blokken med utelatt tid. Dette er tidspunktet for når den utelatte tiden fra kveldsblokken starter og databeregning vil stanse for denne tidspunktblokken.

- 6 Klikk på OK (OK).
- Resultat:** Blokkene for valgt dag og klokkeslett er nå lagt til som utelatt tid.
- 7 Klikk på Lagre (Save) (e).
- 8 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

**INFORMASJON**

Den utelatte tiden gjelder kun data som registreres etter at den utelatte tiden ble lagt til og tatt i bruk. Den påvirker IKKE data som allerede er registrert.

Legge til dager med spesiell beregning

Du kan legge til dager med spesiell beregning som unntak. Disse dagene utelates fra den angitte perioden med databeregning. Det er mulig å angi enkeltstående dager med spesiell beregning (f.eks. for en offentlig fridag) og gjentatte dager med spesiell beregning (f.eks. den første søndagen i hver måned).

Legge til en dag med spesiell beregning for en bestemt dato

- 1 I sidepanelet går du til ENERGILEDELSESOVERVÅKNING (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > OPPSETT FOR PERIODE MED PPD-INNSAMLING (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Velg fanen Dager med spesiell beregning (Special Calculation Days) (a).

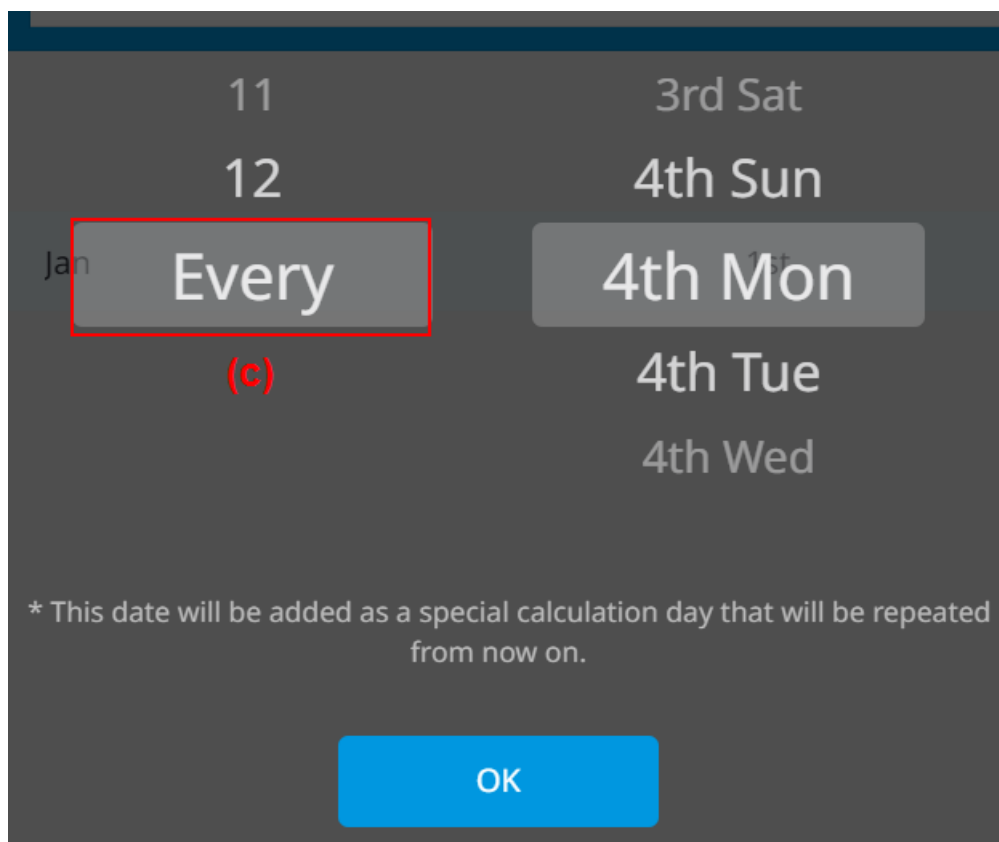
- 3 Velg Dato (Date) (b).
- 4 Angi en dato (måned, dag) i overlegget.

- 5 Klikk på OK (OK).
- Resultat:** Valgt dato angis som en dag med spesiell beregning.
- 6 Klikk på Lagre (Save) (c).
 - 7 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Legge til en dag med spesiell beregning for en ukedag

- 1 På fanen Dager med spesiell beregning (Special Calculation Days) velger du Dag i uken (Day of week) (a).

- 2 I overlegget angir du måneden og ukedagen du vil legge til som en dag med spesiell beregning (måned, dag). Du kan for eksempel legge til den første mandagen i april som en spesiell dag, men hvis du vil at hver fjerde mandag i måneden skal være et unntak, kan du velge Hver (Every) (c) for å opprette en gjentatt spesiell dag basert på dagen i uken.



- 3 Klikk på OK (OK).
- Resultat:** Valgt dato angis som en dag med spesiell beregning.
- 4 Klikk på Lagre (Save) (b).
- 5 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Administrere utelatt tid og dager med spesiell beregning

I tillegg til å definere utelatt tid kan du redigere, aktivere eller deaktivere og slette utelatt tid på siden Oppsett for periode med PPD-innsamling. Dager med spesiell beregning kan redigeres eller slettes.

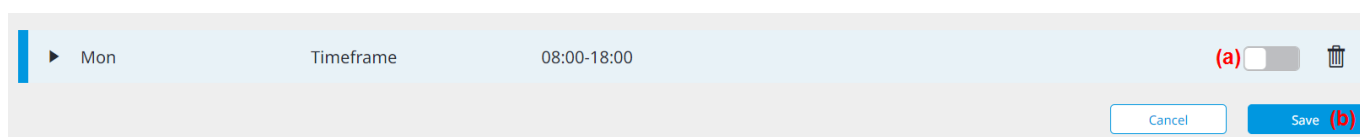


INFORMASJON

Endringer som gjøres i utelatt tid vil IKKE bli lagret med mindre de allerede er lagret.

Aktivere/deaktivere utelatt tid

- 1 Velg fanen Utelatt tid (Excluded Time).
- 2 Klikk på vekslebryteren (a) ved siden av den utelatte tiden du vil aktivere eller deaktivere.



- 3 Klikk på Lagre (Save) (b).

- 4 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Den utelatte tiden vil nå bli ignorert av systemet når det foretas databeregninger.

1 Redigere utelatt tid

- 2 Velg fanen Utelatt tid (Excluded Time).

- 3 Vis panelet for utelatt tid ved å klikke hvor som helst på den utelatte tiden.

- 4 Du kan også endre valget fra Periode (Period) (a) til Tidlig morgen / midnatt (Early Morning / Midnight) (b) hvis du ønsker det.
- 5 Rediger start- eller sluttidspunktet ved å klikke på det. Tidspunktene i blått kan redigeres i overlegget som vises når du klikker på det.
- 6 Klikk på Lagre (Save) (c).
- 7 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Slette utelatt tid

- 1 Velg fanen Utelatt tid (Excluded Time).
- 2 Klikk på søppelbøtten (a) ved siden av den utelatte tiden du vil slette. Det vises ingen bekreftelse før den utelatte tiden slettes.

- 3 Klikk på Lagre (Save) (b).
- 4 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Redigere dager med spesiell beregning

- 1 Velg fanen Dager med spesiell beregning (Special Calculation Days).
- 2 Klikk på blyanten (a) for dagen med spesiell beregning du vil redigere.

- 3 Rediger datoen eller ukedagen i overlegget.
- 4 Klikk på Lagre (Save) (b).
- 5 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Slette dager med spesiell beregning

- 1 Velg fanen Dager med spesiell beregning (Special Calculation Days).
- 2 Klikk på søppelbøtten (a) for dagen med spesiell beregning du vil slette. Det vises ingen bekreftelse før dagen med spesiell beregning slettes.

Jan

1st

Cancel

Save (b)

- 3 Klikk på Lagre (Save) (b).
- 4 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

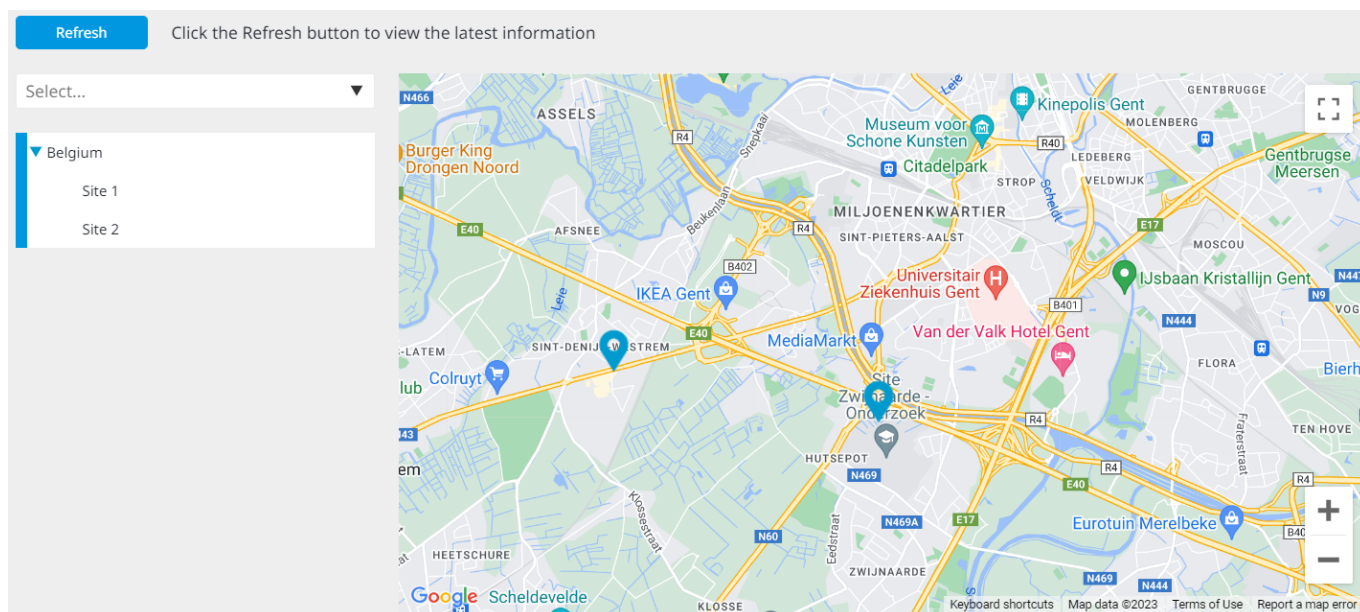
4.8 Styring av flere steder

Når du har flere installasjoner på ulike steder, gir Styring av flere områder (Multi-site management) en praktisk oversikt over alle stedene du har tilgang til.

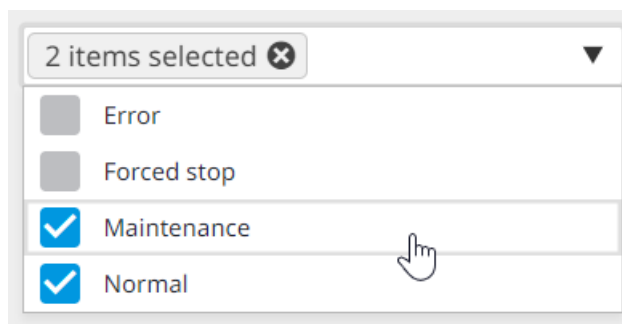
4.8.1 Foreta styring av flere steder

- 1 I sidepanelet går du til STYRING AV FLERE OMRÅDER (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Resultat: Kartvisningen åpnes. Alle stedene du har tilgang til er merket med tegnestifter på kartet. Fargen på tegnestiften tilsvarer statusen til stedet (blå = normal, rød = feil, vedlikehold eller tvungen stans). De tilgjengelige stedene vises også etter plassering til venstre på kartet.

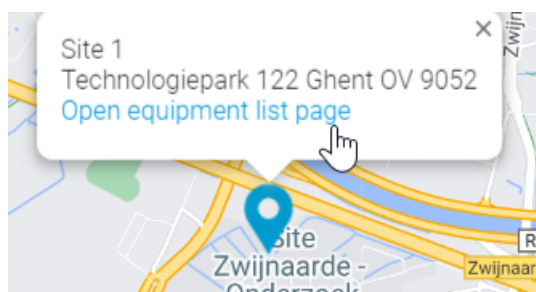


- 2 Klikk på Oppdater (Refresh) for å vise den nyeste informasjonen.
- 3 På rullegardinlisten velger du et steds status (du kan også velge flere), slik at du kan filtrere på tilgjengelige steder etter status.



Resultat: Kartvisningen oppdateres og viser bare stedene som samsvarer med valgt status.

- 4 Klikk på tegnestiften til et sted på kartet for å vise mer informasjon om dette stedet.
- 5 Klikk på lenken (Åpne siden med utstyrsliste (Open equipment list page)) i popup-vinduet med informasjon hvis du vil vise utstyrslisten for akkurat dette stedet.



4.9 Ekstern diagnostikk

4.9.1 Stedshistorikk

Denne siden kan vise en oversikt over all aktiviteten som har foregått på et sted. Dette kan være at enkelte brukere har endret anleggsinnstillinger (f.eks. endret anleggets driftsmodus) eller at DC+ Edge har startet på nytt, ulike anleggsstatuser, endret drift osv. Du kan også eksportere denne tidligere aktiviteten til en Excel-fil.



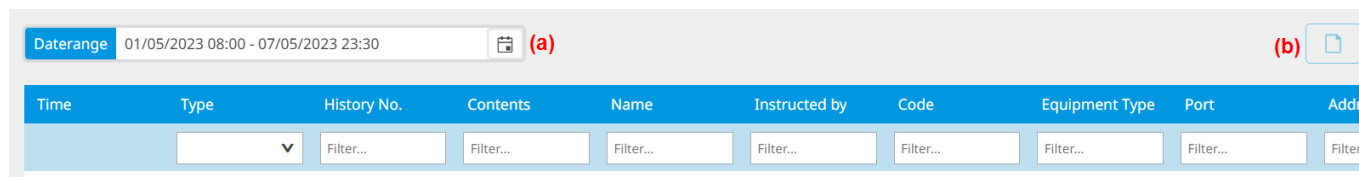
INFORMASJON

Denne siden vises KUN i sidepanelet hvis du er eier av minst 1 sted.

Administrere stedshistorikken

- 1 I sidepanelet går du til EKSTERN DIAGNOSTIKK (REMOTE DIAGNOSTICS) > STEDSHISTORIKK (SITE HISTORY).

Resultat: Siden nedenfor vises.



- 2 Velg stedet som du vil vise stedshistorikken for, i stedsvelgeren.

Select site

Site 1

 Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

4-0

- 3 Angi hvilken periode du vil vise stedshistorikken for. Først klikker du på kalenderen (a) for å vise kalenderen. Deretter klikker du én gang på en dato for å angi en startdato (d). Klikk igjen for å angi en sluttdato (e). Du kan også klikke på Today (f) for å angi gjeldende dato.

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 Skriv inn tidspunktet manuelt i feltet for start- og sluttidspunkt (g, h), eller klikk på klokken for å angi et bestemt start- og/eller sluttidspunkt, og klikk på Set (Angi) (i). Du kan også klikke på Nå (Now) (j) for å angi gjeldende klokkeslett.

08:00 (i) Now

Hour	Minute
05	
06	
07	
08	00
09	01
10	02
11	03
12	

Cancel Set

5 Klikk på Bekreft (Confirm) (c).

Resultat: Stedshistorikken vises for valgt 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

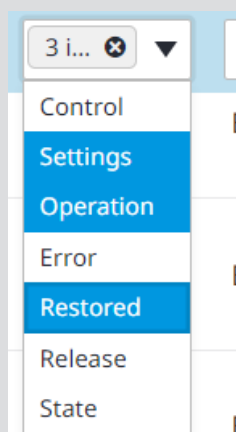
6 Bruk filtrene under kolonneoverskriftene til å vise kun en bestemt type informasjon. Velg 1 eller flere elementer fra rullegardinlisten hvis du vil filtrere etter Type (Type). Hvis du vil filtrere etter andre elementer (f.eks. Historikknnummer (History No), Innhold (Contents), Navn (Name), ...), skriver du bare i de aktuelle feltene.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i...	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



INFORMASJON

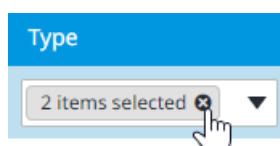
Velg et element fra rullegardinlisten hvis du vil filtrere etter mer enn en enkelt Type (Type). Deretter klikker du på rullegardinlisten igjen og velger et annet element. Elementer som er med i filteret, er merket med blått.



- 7 Du kan sortere filtrert informasjon ytterligere ved å klikke på en kolonneoverskrift for å sortere informasjon i stigende rekkefølge. Klikker du på kolonneoverskriften igjen, sorteres informasjonen i synkende rekkefølge. Hvis du klikker på kolonneoverskriften for tredje gang, oppheves sorteringen. Du kan se hvilken sorteringsrekkefølge som er brukt på kolonnen ut fra pilen på kolonneoverskriften. Merk at du bare kan sortere 1 kolonne om gangen.

Time ↑

- 8 Klikk på det lille krysset "x" for å fjerne et rullegardinfilter.



- 9 Klikk på krysset "X" til høyre for tabellen over stedshistorikk for å fjerne alle filtrene.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	2 i...	Filter...	Start	Filter...	User 1	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...

No item to display

Clear filters

10 Klikk på Eksporter-knappen (b) for å eksportere stedshistorikken til Excel-format.

11 Klikk på Last ned (Download) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Stedshistorikken lastes ned.



INFORMASJON

Når du eksporterer stedshistorikk, vil den genererte filen inneholde ALL stedshistorikk for den angitte perioden. Excel-filen viser IKKE hvilke filtre som er brukt.

4.9.2 Alarmhistorikk

Denne siden viser en oversikt over alle funksjonsfeil (deriblant DIII-alarmer), advarsler om forutsigelseslogikk og passeringer av terskelverdier for IEQ-følere som har oppstått på dine tilgjengelige steder. DC+ Edge-kontrollere overvåker kontinuerlig tilkoblede anlegg, følere og utstyr på stedene. De kan påvise alarmer og videresende disse til skyen. Dette skjer når alarmen starter og når den stanser. Du finner mer informasjon om deaktivering/aktivering av alarmvarsler under "[4.4.1 Appinnstillinger](#)" [► 13] og "[4.11.1 Stedsliste](#)" [► 174].

Administrere alarmhistorikken

Alarmer kommer alltid inn i systemet med Aktiv (Active) status. Når en alarm er blitt løst, endres statusen til Slettet (Cleared).

Alarmstatus		Beskrivelse
	Aktiv (Active)	Alarmen går for øyeblikket.
	Slettet (Cleared)	Alarmen er kvittert.

1 I sidepanelet går du til EKSTERN DIAGNOSTIKK (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIKK (ALARM HISTORY).

Resultat: Det vises en oversikt over alarmer på stedene dine.

From	11/01/2024	To	01/12/2024						
Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification		
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 En oversikt over alarmer på dine steder vises. Visningen avgjør hvordan alarmen vises i oversikten. Følgende visninger er tilgjengelige:

Alarmstatus		Beskrivelse
	Gruppevisning	Alarmer for hvert administrasjonspunkt er samlet i grupper. Dette er standardvisningen når siden åpnes.
	Listevisning	Alarmer for hvert administrasjonspunkt er samlet i grupper.

- 3 Bruk kalendervelgeren til å angi en periode som du vil vise alarmer for. Velg en Fra (From)- og en Til (To)-dato, og klikk deretter på Bekreft område (Confirm Range).

- 4 Bruk filtrene under kolonneoverskriftene til å vise kun en bestemt type informasjon. Velg et element fra rullegardinlisten hvis du vil filtrere etter Stedsnavn (Site name) eller Alarmtype (Alarm type). Du kan filtrere alarmer etter andre alarmdetaljer (f.eks. Alarmkode (Alarm code)) ved å skrive i de aktuelle feltene.

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...
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 Klikk på det lille krysset "x" for å fjerne et rullegardinfilter.

- 6 Klikk på krysset "X" til høyre for alarmtabellen for å fjerne alle filtrene.

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...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

- 7 Du kan ta med andre typer informasjon i alarmoversikten. Klikk på de tre lodrette prikkene og merk av for alarmdetaljene du vil ta med.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descri	Alarm status	
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18			
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restor		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error co (restor		

- ☐ Notes
- ☐ Filter tag
- ☒ History No
- ☐ Alarm Sub Code
- ☒ Alarm Description
- ☐ Model
- ☐ Serial number
- ☐ AirNet address
- ☐ Controller Number

- 8 Klikk på en alarm (individuell eller i gruppe) for å vise mer detaljert informasjon om alarmer for et spesifikt administrasjonspunkt eller om en enkelt alarm.

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

Resultat: Det vises en detaljert oversikt over alarmen til høyre på siden. Se i dokumentasjonen for det aktuelle anlegget hvis du vil ha mer informasjon om alarmkodene og hvordan de løses. Du finner mer informasjon om å eksportere alarminformasjon under "[Eksportere alarmhistorikkopplysninger](#)" [▶ 162].

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 Du kan også legge til en merknad (b) om alarmen. Klikk deretter på Lagre merknad (Save remark) (c) for å lagre.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Bytt til en annen alarmhendelse for samme administrasjonspunkt fra Alarmhistorikk (Alarm history)-delen. Dette gjør det raskt å se detaljene om enhver alarm koplet til administrasjonspunktet.

Resultat: Nærmere informasjon om valgt alarm er å finne i avsnittet Alarmedaljer (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 Klikk på Lukk (Close) (a) for å gå tilbake til hovedoversikten.

Eksportere alarmhistorikkopplisninger

- 1 I sidepanelet går du til EKSTERN DIAGNOSTIKK (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIKK (ALARM HISTORY).
- 2 Velg en alarm fra tabellen. Denne handlingen kan utføres mens man bruker gruppevisning eller listevisning.
Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.
- 3 Se etter alarmhendelse en tilgjengelig rapport under Alarmhistorikk (Alarm history). Alarmer med en tilgjengelig rapport er markert med et ikon () i oversikten.

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

- 4 Klikk på en alarmforekomst med tilgjengelig i oversikten.

Resultat: Alarmedtaljer (Alarm details) oppdateres med informasjon om den valgte alarmen.

- 5 Gå til 30' data (a) og klikk på Last ned (Download) (b). Dette ikonet vises ikke hvis det ikke er noen tilgjengelige opplysninger om alarmen.

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
30' data (a)	Download (b) <i>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.</i>

Resultat: Alarmhistorikkopplysningene lastes ned automatisk.



INFORMASJON

Det kan ta inntil 30 minutter å lage en rapport med alarmhistorikkopplysningene. Hvis det ikke er noen rapport tilgjengelig, kan du prøve igjen senere eller laste ned en eldre rapport.

Endre varslingsstatus for en alarm

Varslingsstatusen til en alarm påvirker hvordan Daikin Cloud Plus Commissioning håndterer varslingene for en bestemt alarm. Dette er relevant for brukere som, har aktivert e-postmeldinger for ett eller flere steder. Ved å endre varslingsstatus for en alarm kan du sikre at brukere med e-postvarsling aktivert ikke lenger får varsler når alarmen er løst, eller det underliggende problemet fortsatt er i ferd med å bli løst. Du kan stille inn følgende statuser:

Status for varsel	Beskrivelse
UNACKNOWLEDGED	Ubekreftet (Unacknowledged) Dette er åpningsstatusen. Brukere mottar e-postvarsler så lenge alarmen er aktiv.
ACKNOWLEDGED	Bekreftet (Acknowledged) Brukere får ikke lenger e-postvarsler for den aktive alarmen.

Status for varsel	Beskrivelse
RESOLVED	Løst (Resolved)
	Brukere får ikke lenger e-postvarsler for denne alarmen, da alarmen er avklart. Hvis det forekommer en ny alarm for samme administrasjonspunkt varsles brukere igjen om alarmen.

Varslingsstatusen kan endres fra Ubekreftet (Unacknowledged) til Bekräftat (Acknowledged) og omvendt. Du kan også hoppe over Bekräftat (Acknowledged)-statusen og løse alarmen direkte. Så snart en alarm er satt til Løst (Resolved), kan du ikke gå tilbake til de to andre statusene.

Varslingsstatusen må ikke forveksles med feilstatusen til en alarm, som gir informasjon om den faktiske statusen til selve alarmen.

Forutsetning: Gruppevisning er valgt.

Forutsetning: Det er minst 1 alarm i oversikten.

- 1 I sidepanelet går du til EKSTERN DIAGNOSTIKK (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIKK (ALARM HISTORY).

Resultat: Det vises en oversikt over alarmer på stedene dine. Alarmens varslingsstatus er oppført i oversikten. Hvis en alarm vises, er varslingsstatus alltid Ubekreftet.

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 Velg en alarm.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 3 Under Alarmhistorikk (Alarm history), velg den varslingsstatusen (a) du vil bruke:

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 Du kan også legge til en merknad (b) om alarmen. Klikk deretter på Lagre merknad (Save remark) (c) for å lagre.
- 5 Klikk på Lukk (Close).

Resultat: Alarmoversikten vises. Alarmens varslingsstatus er endret.

4.9.3 Forutsigelseslogikk

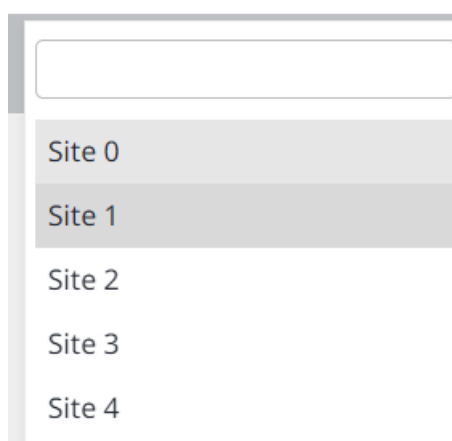
På denne siden kan du aktivere forutsigelseslogikk om funksjonsfeil for anleggene som er koblet til en DC+ Edge-enhet. Hvis denne funksjonen er aktivert og systemet forutser funksjonsfeil i et anlegg, utløses det en alarm som sendes til siden "[4.9.2 Alarmhistorikk](#)" [▶ 158]. I tillegg til dette kan du også aktivere e-postvarsler om fremtidige alarmer. Vil du motta slike e-postmeldinger, må du aktivere varsler for stedet som avgir alarmene. Se "[Administrere varsler for et sted](#)" [▶ 182] hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du administrerer varsler for steder.

Aktivere eller deaktivere forutsigelseslogikk for et sted

- 1 I sidepanelet går du til EKSTERN DIAGNOSTIKK (REMOTE DIAGNOSTICS) > FORUTSIGELSESLOGIKK (PREDICTION LOGIC).
- 2 Velg ønsket sted fra stedsvelgeren.

Select site

Site 1



- 3 Still vekslebryteren i på/av-posisjon for å aktivere/deaktivere funksjonsfeilforutsigelse.

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	

Resultat: Funksjonsfeilforutsigelse er nå aktivert for stedet.

**INFORMASJON**

Aktivering av forutsigelseslogikk om funksjonsfeil kan ta inntil en time.

4.10 Innstillinger for datainnsamling

4.10.1 Dataoverføring

Daikin Cloud Plus lagrer detaljerte historikkdata om systemhendelser (f.eks. endringer i tilstander og innstillinger for anlegg, funksjonsfeil osv.). Med DATAOVERFØRING (DATA OUTPUT) kan du vise disse dataene i Daikin Cloud Plus eller du kan overføre dataene til en fil.

**INFORMASJON**

Dataoverføring er IKKE tilgjengelig når du bruker en smarttelefon eller et nettbrett til å få tilgang til Daikin Cloud Plus. Du må benytte en datamaskin (PC) hvis du ønsker å bruke denne funksjonaliteten.

Eksportere samlede data

Du kan eksportere Samlede data (Accumulation data) fra Daikin Cloud Plus. Samlede data (Accumulation data) er alle utstyrsdata som systemet frem til nå har lagret og samlet inn for hvert anlegg eller hver del med utstyr. Du kan definere en periode, et intervall og målanlegg som du vil eksportere et delsett av disse dataene til.

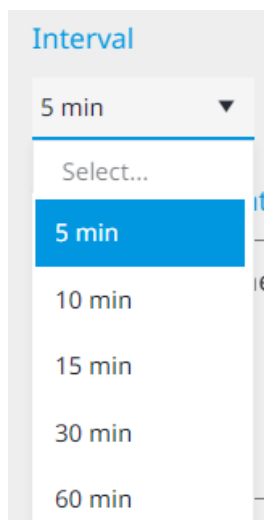
**INFORMASJON**

Det kan ta opptil 2 timer før utstyrsdata er lagret. Hvis klokken er 17:00, vil det bare være utstyrsdata frem til kl. 15:00 som er blitt lagret.

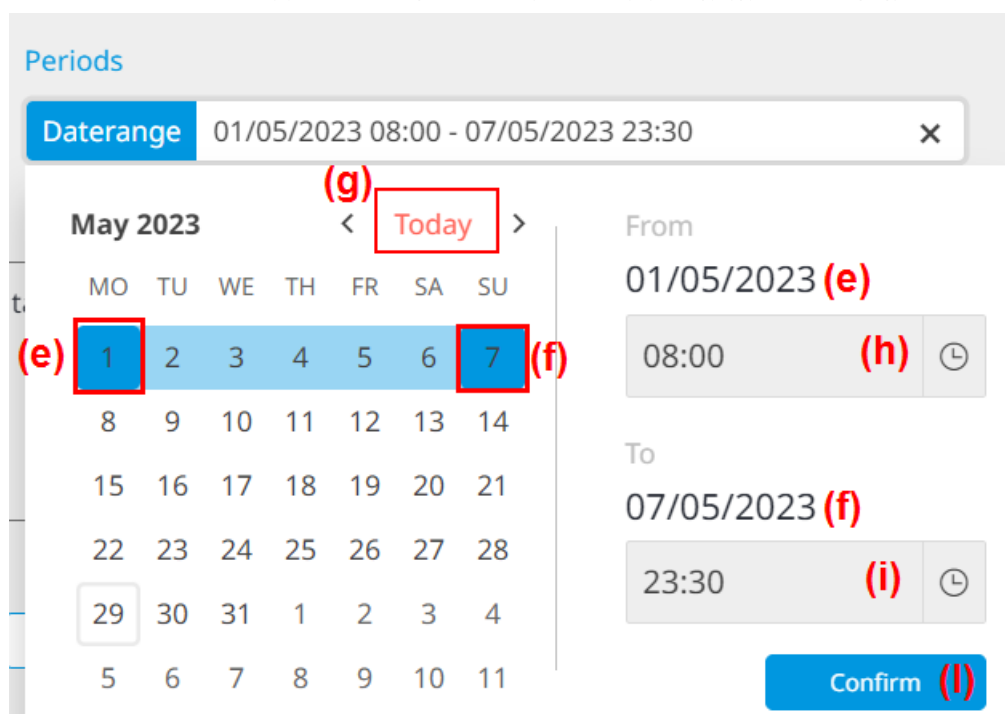
- 1 I sidepanelet går du til INNSTILLINGER FOR DATAINNSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATAOVERFØRING (DATA OUTPUT).

- 2 Velg Samlede data (Accumulation data) (a).
- 3 Valgfritt: Velg LISTE MED MALER (TEMPLATE LIST) (b) for å bruke en mal. Hvis du ikke har opprettet noen maler ennå, finner du mer informasjon om dette under "[Opprette en mal for dataeksport](#)" [► 171].

- 4 Velg et Intervall (Interval) (c) fra rullegardinlisten. Du kan velge mellom 5 minutter, 10 minutter, 15 minutter, 30 minutter og 60 minutter.



- 5 Angi hvilken periode du vil overføre Samlede data (Accumulation data) for. Først klikker du på kalenderen (d) for å vise kalenderen. Deretter klikker du én gang på en dato for å angi en startdato (e). Klikk igjen for å angi en sluttdato (f). Du kan også klikke på Today (I dag) (g) for å angi gjeldende dato.



- 6 Skriv inn tidspunktet manuelt i feltet for start- og sluttidspunkt (h, i), eller klikk på klokken for å angi et bestemt start- og/eller sluttidspunkt, og klikk på Set (Angi) (j). Du kan også klikke på Nå (Now) (k) for å angi gjeldende klokkeslett.

Hour	Minute
05	00
06	01
07	02
08	03
09	04
10	
11	
12	

7 Klikk på Bekreft (Confirm) (l).

8 Klikk på blyanten (m) for å legge til målutstyr.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

×

Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

9 Merk av (n) for anleggene og/eller utstyret du vil målangi.

10 Klikk på OK (OK) (o).

11 Klikk på Start dataoverføring (Start data output) (p).

Resultat: Liste over utdata (Output data list) vises. Denne siden viser de siste 10 overføringsoppgavene som er påbegynt. Her kan du se fremdriften av dataoverføringen.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	Download
Back				



INFORMASJON

Daikin Cloud Plus kan lagre informasjon om opptil 10 overføringsoppgaver. Du kan få tilgang til og laste ned data for disse oppgavene senere. Hvis maksimalt antall overføringsoppgaver allerede er lagret, må imidlertid minst 1 dataoverføringsoppgave slettes for å frigjøre plass til nye oppgaver.

12 Når fremdriften har nådd 100%, klikker du på Last ned (Download) for å laste ned .zip-filen som inneholder samlede data.

Eksportere timebaserte data

Du kan eksportere Timebaserte data (Hourly data) fra Daikin Cloud Plus. Timebaserte data (Hourly data) er data som behandles hver time, og de hentes fra lagrede utstyrsdata (Samlede data (Accumulation data)) som er lagret og samlet inn av systemet.



INFORMASJON

Det kan ta opptil 20 minutter før timebaserte data er lagret. Hvis klokken er 17:00, vil det bare være timebaserte data frem til kl. 16:30 som er blitt lagret.

1 I sidepanelet går du til INNSTILLINGER FOR DATAINNSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATAOVERFØRING (DATA OUTPUT).

[Accumulation data](#)
[Hourly data](#) **(a)**

Hourly data is data processed on an hourly basis based on accumulation data.

Interval

Periods

5 min

Daterange
01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30 **(c)**

Target equipment

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

(d)

Output data list

TEMPLATE LIST

(b)

(e) [Start data output](#)

2 Velg Timebaserte data (Hourly data) (a).

3 Valgfritt: Velg LISTE MED MALER (TEMPLATE LIST) (b) for å bruke en mal. Hvis du ikke har opprettet noen maler ennå, finner du mer informasjon om dette under "[Opprette en mal for dataeksport](#)" [[171](#)].

- 4 Angi hvilken periode du vil overføre Timebaserte data (Hourly data) for. Først klikker du på kalenderen (c) for å vise kalenderen. Deretter klikker du én gang på en dato for å angi en startdato (f). Klikk igjen for å angi sluttdatoen (g). Du kan også klikke på Today (I dag) (h) for å angi gjeldende dato.

- 5 Skriv inn tidspunktet manuelt i feltet for start- og sluttidspunkt (i, j), eller klikk på klokken for å angi et bestemt start- og/eller sluttidspunkt, og klikk på Set (Angi) (k). Du kan også klikke på Nå (Now) (l) for å angi gjeldende klokkeslett.

- 6 Klikk på Bekreft (Confirm).
7 Klikk på blyanten (d) for å legge til målutstyr.

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

- 8 Merk av (m) for anleggene og/eller utstyret du vil målangi.
- 9 Klikk på OK (OK) (n).
- 10 Klikk på Start dataoverføring (Start data output) (e).

Resultat: Liste over utdata (Output data list) vises. Denne siden viser de siste 10 overføringsoppgavene som er påbegynt. Her kan du se fremdriften av dataoverføringen.



INFORMASJON

Daikin Cloud Plus kan lagre informasjon om opptil 10 overføringsoppgaver. Du kan få tilgang til og laste ned data for disse oppgavene senere. Hvis maksimalt antall overføringsoppgaver allerede er lagret, må imidlertid minst 1 dataoverføringsoppgave slettes for å frigjøre plass til nye oppgaver.

- 11 Når fremdriften har nådd 100%, velger du Last ned (Download) for å laste ned .zip-filen som inneholder Timebaserte data (Hourly data).

Opprette en mal for dataeksport

Du kan opprette en mal for dataeksport hvis du vil gjøre det enklere å eksportere data ved å lagre tidligere utførte dataoverføringsoppgaver som en mal.



INFORMASJON

Maler deles IKKE mellom Samlede data og Timebaserte data, så de må opprettes separat for hver eksporttype. Fremgangsmåten for å opprette maler er imidlertid den samme.

- 1 I sidepanelet går du til INNSTILLINGER FOR DATAINNSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATAOVERFØRING (DATA OUTPUT).

- 2 Velg om du skal opprette en mal for Samlede data (Accumulation data) eller Timebaserte data (Hourly data) (a).
- 3 Definer betingelsene for dataoverføringen, og lag minst 1 dataoverføring. Se "Eksportere samlede data" [► 166] og "Eksportere timebaserte data" [► 169] for mer informasjon. Betingelsene du angir for dataoverføringen blir tatt med i malen.
- 4 Velg Liste over utdata (Output data list) (b).
- 5 Klikk på informasjonsikonet for dataoverføringsoppgaven.

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>

Back

Resultat: Detaljene om dataoverføringsoppgaven vises.

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

- 6 Klikk på LAGRE MAL (TEMPLATE SAVE).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



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

- 7 Klikk på blyanten for å gi nytt navn til malen. Malen slettes hvis du klikker på søppelbøtten.

Output template 1

✓

✕

▼

Data type

Accumulation data

✎

🗑

- 8 Klikk på ✓ for å bekrefte navnet på malen.
- 9 Sjekk at informasjonen i malen er riktig. Hvis du for eksempel oppdager et anlegg du vil utelate fra malen eller hvis du vil endre perioden, må du først opprette en annen dataoverføringsoppgave med disse betingelsene.
- 10 Klikk på OK (OK).
- 11 Malen for dataoverføring er lagret.

Slette dataoverføringsoppgaver

Når data for 10 overføringsoppgaver er lagret, må det slettes noen data før du kan opprette nye dataoverføringsoppgaver.

- 1 I sidepanelet går du til INNSTILLINGER FOR DATAINNSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATAOVERFØRING (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)

Output data list TEMPLATE LIST Start data output

- 2 Velg Liste over utdata (Output data list) (a).

Resultat: Det vises en liste med tidligere lagrede dataoverføringsoppgaver.

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](#)

- 3 La markøren hvile over en dataoverføringsoppgave på listen for å vise Slett-ikonet ("x"). Klikk på ikonet for å slette denne overføringsoppgaven. Du kan også klikke på informasjonsikonet og slette overføringsoppgaven fra siden med detaljer.

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](#)

- 4 Velg Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Dataoverføringsoppgaven er slettet.

4.11 Administrasjon

4.11.1 Stedsliste

Stedsliste (Site list) viser en oversikt over alle stedene:

- du for tiden er tilknyttet,
- du er eier av,
- fra tilknytningen din (hvis du er medlem).

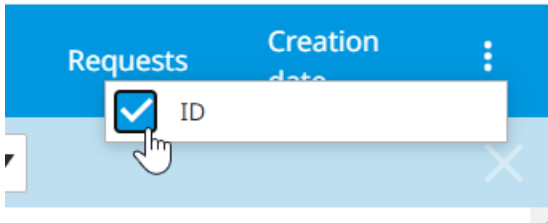


INFORMASJON

Som medlem vil du kunne se alle stedene fra tilknytningen din på stedslisten. Dette betyr imidlertid IKKE at du har tilgang til alle disse stedene, men bare at du kan be om å få tilgang til dem via denne listen.

I Stedsliste-tabellen kan du se følgende detaljer for hvert sted:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				X
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	

Element	Beskrivelse
Stedsnavn (Site name)	Navnet stedet fikk da det ble opprettet.
Adresse (Address)	Fysisk adresse til stedet.
Filterkode (Filter tag)	Kode som kan (valgfritt) angis når du oppretter eller redigerer stedet. Koden kan brukes til å filtrere raskt etter et bestemt sted dersom det er mange steder på stedslisten.
Pakker (Packages)	Viser informasjon om pakkene på stedet.
Tilknyttet selskap (Affiliate)	Viser tilknytning til stedet (hvis det er noen).
Tilknytning (Association)	Viser din tilknytningsstatus for dette stedet.
Forespørsler (Requests)	Viser antall pågående forespørsler for dette stedet. Hvis det ikke vises noen, er det for øyeblikket ingen pågående forespørsler.
Opprettelsesdato (Creation date)	Viser når stedet ble opprettet.
ID	Denne kolonnen er skjult som standard. Klikk på de tre loddrette prikkene øverst til høyre og merk av for ID hvis du vil vise den.  Stedets ID brukes til å pare følere til et sted. Du finner mer informasjon om følere under "4.5.2 Liste med følere" [27].

Ved hjelp av rullegardinlister kan du filtrere på steder etter utløpsdato, pakkestatus og pakketøy. Du kan også kombinere filterkriterier for å finne steder raskt på stedslisten.

Packages Affiliate Associ

3 it... x Filter...

Expire before [Clear filter](#)

10 May 23 

Status [Clear filter](#)

☐ Trial
☐ Active
☐ Expiring
☒ Expired
☐ Cancelled

Package [Clear filter](#)

☒ Package A - All license
☐ Package B - Basic License

Pakkestatus	Beskrivelse
 Prøveversjon (Trial)	En prøveversjon av pakken er aktiv for dette stedet.
 Aktiv (Active)	Pakken er betalt og aktiv.
 Utløper (Expiring)	Pakken utløper snart.
 Kansellert (Cancelled)	Pakken er enten utløpt eller er blitt kansellert. Hvis pakken ble kansellert, kan du aktivere den igjen ved å be om forlengelse.

Tilknytning: viser din tilknytningsstatus for dette stedet:

Tilknytningsstatus	Beskrivelse
 Ingen (None)	Du har ikke bedt om tilgang ennå. Du er ikke tilknyttet stedet og kan ikke vise eller redigere dataene.
 Forespurt (Requested)	Du har bedt om å bli tilknyttet stedet, men invitasjonen venter på å bli godtatt av eieren av stedet.
 Tilknyttet (Associated)	Du er tilknyttet stedet. Du kan vise og endre stedsdata, avhengig av hvilken brukerrolle du har.
 Eier av sted (Site owner)	Du er eieren av stedet.

På denne siden kan du også velge å eksportere hele stedslisten som en Excel-fil (Last ned tabell som Excel-fil (Download table as an Excel file)) (a), eller du kan opprette et nytt sted (Opprett sted (Create site)) (b). Du finner mer informasjon om oppretting av steder under "[Opprette et nytt sted](#)" [177].

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

Opprette et nytt sted

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > STEDSLISTE (SITE LIST).
- 2 Velg Opprett sted (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				×
Example Site	Zandvoordestraat 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 Oppgi grunnleggende detaljer om stedet: Stedsnavn (Site name) (b), Gateadresse (Street) (c), Postnummer (Postal code) (d), Sted (City) (e), Status (State) (f) og velg Land (Country) (g) fra rullegardinlisten. Elementer med * må fylles ut. Andre elementer er valgfrie.

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	

- Velg Tidssone for sted (Site time zone) (h) fra rullegardinlisten.
- Velg om du skal aktivere Sommertid (Daylight saving time) for stedet ved hjelp av vekslebryteren (i). Hvis dette er aktivert, oppdateres sommertiden basert på valgt tidssone (h). I eksemplet over starter sommertid på den siste søndagen i mars (klokken stilles frem fra 2:00 til 3:00), og sommertid avsluttes den siste søndagen i oktober (klokken stilles tilbake fra 3:00 til 2:00). Du kan ikke endre sommertid manuelt.



INFORMASJON

Det er viktig å konfigurere tidsrelaterte innstillinger for stedet riktig, ettersom mange av funksjonene til Daikin Cloud Plus er avhengig av stedets tid for å kunne utføre handlinger til rett tid (f.eks. tidsplaner). Det er dessuten KUN mulig å endre tidsrelaterte innstillinger i Daikin Cloud Plus, og ikke i de andre appene som brukes under idriftsetting.

- Velg et Farge for driftsstatus (Operation status colour) (j) fra rullegardinlisten. Valgt fargetema bestemmer hvilke farger som vises på flisene i utstyrslisten. Dette kan imidlertid endres senere.

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

- Oppgi (valgfrie) detaljer, slik som Leder av sted (Site manager) (k), Telefonnummer (Telephone number) (l), Dekket område (m2) (Covered area (m2)) (m) og Filterkode (Filter tag) (n). Det er enklere å finne et sted i stedslisten ved hjelp av Filterkode (Filter tag).
- Velg et Tilknyttet selskap (Affiliate) (o) fra rullegardinlisten. Husk at du må velge riktig tilknyttet selskap, for dette kan du ikke endre senere når stedet er opprettet. Når stedet først er opprettet, må det tilknyttede selskapet også ta seg av kontraktinngåelse. Hvis du er usikker på hvilket tilknyttet selskap du skal velge, kontakter du nærmeste Daikin-forhandler.
- Klikk på Legg til sted (Add site) (p).

Resultat: Stedet er opprettet.



INFORMASJON

Når du har lagret stedet, aktiveres det midlertidige prøveversjoner av pakkene (A og B) for stedet. Dette gir brukeren tilgang til alle funksjonene i Daikin Cloud Plus i en begrenset tidsperiode (30 dager). Når du vil sette opp en serviceavtale for brukeren, kontakter du en Daikin-forhandler eller et tilknyttet selskap. Hvis det ikke opprettes en serviceavtale innen 30 dager fra idriftsettingen, vil verken brukeren eller montøren ha tilgang til dette stedet i Daikin Cloud Plus.

Om kontraktinngåelse

Når du har opprettet et sted, aktiveres det automatisk prøveversjoner av pakkene A og B for stedet. Dette gir deg tilgang til alle funksjonene i Daikin Cloud Plus i en begrenset periode. Du må inngå en kontrakt for installasjonen hvis du ønsker å bruke appen etter prøveperioden. Kontrakter inngås eksternt (altså ikke i Daikin Cloud Plus) av tilknyttede selskaper. Kontakt Daikins tilknyttede selskap hvis du vil ha mer informasjon om kontrakter. Når kontrakten er inngått og aktivert, kan du sjekke statusen til kontrakten i ["4.11.5 Kontroll for DC+ Edge"](#) [► 201].

Detaljer om sted

Siden Detaljer om sted (Site details) viser en rekke nyttige deler med informasjon om et sted og stedets brukere. Du finner mer informasjon om hver del i oversikten nedenfor.

Del	Beskrivelse
Stedsinformasjon (Site info)	Del som inneholder all informasjonen om stedet. Denne informasjonen fylles ut når stedet opprettes (se "Opprette et nytt sted" [► 177]) og kan redigeres av stedets eiere. 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
Pakker (Packages)	Gir informasjon om hvilke pakker som er aktivert og når de utløper. Du finner mer informasjon om pakkestatus under "4.11.1 Stedsliste" [► 174]. 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

Del	Beskrivelse																												
Mine varsler (My notifications)	Her kan du aktivere eller deaktivere e-postvarsler om funksjonsfeil og forutsigelsesalarmer. Se "Administrere varsler for et sted" [▶ 182] for mer informasjon. 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																												
Tilknytning til sted (Site association)	Her kan en bruker bli tilknyttet stedet. Hvis brukeren allerede er tilknyttet stedet, kan brukeren oppheve tilknytningen her. Se "Tilknytning og eierskap til sted" [▶ 184] for mer informasjon. Denne delen vises ikke hvis du allerede er eieren av stedet. 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																												
Eierskap til sted (Site ownership)	Tabellen gir en oversikt over alle stedets eiere og informasjon om dem. Hvis du er eier av et sted, kan du også invitere andre brukere til å bli eier av stedet. Se "Tilknytning og eierskap til sted" [▶ 184] for mer informasjon. 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																							
Brukere (Users)	Tabellen gir en oversikt over alle brukere som er tilknyttet stedet og informasjon om dem. Du kan også invitere brukere til stedet. Se "Tilknytning og eierskap til sted" [▶ 184] for mer informasjon. Merk at denne tabellen bare vises for eiere av stedet. Alle kan se stedets eiere, men det er bare eiere som kan se brukerne. 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																									
Del invitasjon med bruker (User invite sharing)	Her finner du en invitasjonslenke og QR-kode som kan kopieres og deles, slik at andre brukere kan tilknyttes stedet. Se "Tilknytning og eierskap til sted" [▶ 184] for mer informasjon. 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																												

Del	Beskrivelse												
Kontroller (Controller)	Her finner du grunnleggende informasjon om DC+ Edge-kontrollenheten. 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								
Følere (Sensors)	Her finner du informasjon om parede IEQ-følere. Her kan du pare nye følere til stedet. Se "Pare en føler med et sted" [▶ 34] hvis du vil ha mer informasjon. 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										

Vise detaljer om sted

- I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > Stedsliste (Site list).
Resultat: Stedsliste (Site list) vises.
- La markøren hvile over et sted i tabellen og klikk på øyet som vises.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Resultat: Siden Detaljer om sted (Site details) vises.

Administration > Site list > SITE DETAILS

SITE INFO

Site name

Street

Postal code

City

State

Country

Site time zone

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

Administrere varsler for et sted

Forutsetning: Du er på nettsiden med detaljer om stedet du vil administrere varsler for. Se "[Vise detaljer om sted](#)" [▶ 182] for mer informasjon.

- Bla ned til Mine varsler (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 Deaktiver eller aktiver varsler for stedet ved å klikke på de aktuelle ikonene. Hvis et ikon er nedtonet, vil du ikke motta varsler for denne typen funksjonsfeil eller alarm.

Varseltype	Aktiv	Inaktiv
Funksjonsfeil (Malfunction)		
Forutsigelseslogikk (Prediction Logic)-alarm		
Varsel for føler (Sensor Alert)		



INFORMASJON

Varsler for alle stedene kan også administreres fra "[4.4.1 Appinnstillinger](#)" [13]. Hvis du har tilgang til mange steder og må administrere varsler for hvert sted, kan det være mer praktisk enn å bruke denne siden.

- 3 Når du aktiverer følervarsler, kan du også angi marginer for hver mulig verdi eller parameter. Først klikker du på Administrer marginer for føleralarm (Manage sensor alarm margins).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

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

- Under Advarselsmargin (Warning margin) og Kritisk margin (Critical margin) justerer du marginverdien for hver parameter. Du kan angi en verdi i tekstfeltene, eller du kan bare justere marginverdien ved hjelp av pil opp og pil ned. Følervarsetet vil bare bli aktivert når en føler krysser terskelverdien OG den angitte marginen for denne terskelverdien. Merk at marginene er følerspesifikke og angis for hele stedet.
- Klikk på Lagre innstillinger (Save settings).

Tilknytning og eierskap til sted

Brukere av Daikin Cloud Plus kan enten tilknyttes eller bli eier av et sted. Brukere som er tilknyttet et sted kan se hvem eieren av stedet er og be om å bli tilknyttet. Når et sted opprettes, har ikke stedet en eier ennå. Som brukeren som opprettet stedet er du automatisk tilknyttet stedet, mens eieren må angis manuelt.

Tabellen under viser funksjonene som KUN er tilgjengelige for stedets eiere.

Side	Beskrivelse
"4.9.1 Stedshistorikk" [▶ 154]	Vise og administrere stedshistorikken
"Detaljer om sted" [▶ 180]	- Vise alle brukere av stedet - Inviter brukere til å bli tilknyttet stedet
"4.11.4 Oppdatering for DC+ Edge" [▶ 199]	Vis og oppdater versjonen til DC+ Edge-programvaren

Kreve eierskap på et sted uten eier

Et sted kan være uten en eier. Dette skyldes enten at det fortsatt finnes invitasjoner til eierskap som ikke er blitt godtatt ennå, eller det kan være fordi den forrige eieren har gitt avkall på eierskapet. I så fall kan brukere som er tilknyttet stedet kreve eierskap på det. Hvis du ikke er tilknyttet stedet, kan du først knytte deg selv til stedet under delen Tilknytning til sted (Site association).

- 1 I tabellen Stedsliste (Site list) velger du stedet du vil bli eier av ved å la markøren hvile over det og klikke på øyet som vises.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultat: Siden Detaljer om sted (Site details) åpnes.

- 2 Under Eierskap til sted (Site ownership) klikker du på Gjør krav på dette som ditt sted (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						

Resultat: Det vises et popup-vindu.

- 3 Klikk på Godta (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 

Resultat: Du er nå eieren av stedet. Navnet ditt og e-postadressen din er synlige for andre i tabellen Eierskap til sted (Site ownership) for dette stedet.

Invitere en bruker til å bli eier av et sted

Når et sted først har fått en eier, kan andre eiere KUN bli invitert av eieren av stedet.

Forutsetning: Du er eieren av stedet.

- 1 I tabellen Stedsliste (Site list) velger du stedet du vil invitere en bruker til å bli eier av ved å la markøren hvile over det og klikke på øyet som vises.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultat: Siden Detaljer om sted (Site details) åpnes.

- 2 Under Eierskap til sted (Site ownership) klikker du på Inviter eier av sted (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](#)

3 Skriv inn e-postadressen til brukeren du vil invitere som eier.



INFORMASJON

Pass på at brukeren du inviterer har registrert en Daikin-ID. Hvis brukere IKKE har en Daikin-ID, så sendes IKKE e-posten med invitasjonen.

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

4

E-mail
[Send invite](#)

5 Klikk på Send invitasjon (Send invite).

Resultat: Brukeren mottar en invitasjon til å bli eier av stedet. Brukeren må først godta denne invitasjonen og samtykke for å kunne bli eier av stedet.

Invitere en bruker til stedet

Du kan invitere en bruker til å bli tilknyttet stedet.

Forutsetning: Du er eieren av stedet.

1 I tabellen Stedsliste (Site list) velger du stedet du vil invitere en bruker til ved å la markøren hvile over det og klikke på øyet som vises.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Resultat: Siden Detaljer om sted (Site details) åpnes.

2 Under Brukere (Users) velger du Inviter bruker til sted (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](#)


INFORMASJON

Pass på at brukeren du inviterer har registrert en Daikin-ID. Hvis brukere IKKE har en Daikin-ID, så sendes IKKE e-posten med invitasjonen.

3 Skriv inn e-postadressen til brukeren du vil invitere.

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	newuser@daikineurope.com			Send invite

Resultat: Brukeren mottar en invitasjon til å bli tilknyttet stedet. Brukeren må først godta denne invitasjonen.

På siden Detaljer om sted kan du også kopiere Del-lenken hvis du vil dele med andre uavhengig av om de har samme tilknytning:

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.



Når mottakerne klikker på lenken, havner de på siden Detaljer om sted (Site details), der de kan be om tilknytning til stedet.

Knytte til et sted

Hvis du ikke er tilknyttet et sted ennå, kan du likevel knytte deg til steder som vises på stedslisten. Som Daikin-medlem kan du be om tilknytning til alle steder i tilknytningen din. Hvis du ikke er Daikin-medlem, kan du likevel knytte deg til et sted når eieren av stedet inviterer deg ved å sende deg en lenke med invitasjon.

- 1 Fra Stedsliste (Site list) går du til Detaljer om sted (Site details) for stedet du vil bli tilknyttet. Hvis du har mottatt en invitasjonslenke, havner du på riktig side når du klikker på lenken.
- 2 Under Tilknytning til sted (Site association) merker du av i boksen og klikker på Knytt til sted (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

Resultat: Forespørselen om tilknytning er sendt. Eieren må nå godta den.

Oppheve tilknytning til et sted

- 1 I tabellen Stedsliste (Site list) velger du stedet du vil oppheve tilknytning til ved å la markøren hvile over det og klikke på øyet som vises.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	---

Resultat: Siden Detaljer om sted (Site details) åpnes.

- Under Tilknytning til sted (Site association) merker du av i boksen og klikker på Frakoble fra stedet (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

Resultat: Du er ikke lenger tilknyttet stedet.

Slette et sted



MERKNAD

Sletting av sted kan IKKE angres. Finn ut om du faktisk vil slette stedet før du fortsetter.

Når et sted er blitt opprettet, kan det ikke slettes før enkelte elementer er blitt fjernet manuelt. Noen må fjernes i Daikin Cloud Plus, mens visse elementer som er knyttet til stedet kan bare fjernes i Daikin Cloud Plus Commissioning.

Slette forriglingsprogrammer og soner

Følgende trinn utføres i Daikin Cloud Plus.



- I sidepanelet går du til OVERVÅKING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > SAMMENKOBLING (INTERLOCKING) og sletter alle eksisterende forriglingsprogrammer. Se "[Administrere forriglingsprogrammer](#)" [► 77] for mer informasjon om hvordan du sletter et forriglingsprogram.
- I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > SONELISTE (ZONE LIST) og sletter alle soner som er blitt opprettet. Merk at standardsonen ikke kan slettes. Se "[Administrere soner](#)" [► 194] for mer informasjon om hvordan du sletter soner.

Resultat: Alle forriglingsprogrammer og brukeropprettede soner blir slettet.

Slette alt utstyr og kontrollenheten

Følgende trinn utføres i Daikin Cloud Plus Commissioning.



Slett alle anlegg og alt utstyr. Dette omfatter DIII-utstyr, alle I/O (Di, Dio, Pi), eksternt utstyr og BACnet-utstyr (både objekter og grupper). Tidligere trinn må være fullført før du utfører dette trinnet.

- Velg stedet du vil slette.

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 Velg kontrollenheten som er knyttet til stedet fra LISTE FOR DC+ EDGE (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 Angi idriftsetningsstatus for alt utstyr til Deaktivert (Disabled). Dette gjør du ved å klikke på Rediger (Edit) ved siden av utstyret for å åpne innstillingene.

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	RYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 I innstillingsmenyen angir du idriftsetningsstatus til Deaktivert (Disabled) ved hjelp av rullegardinlisten. Klikk deretter på OK (OK) for å bekrefte. Gjenta dette trinnet for alt utstyr som må slettes.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Port No.: 1

Group address: 2 - 00

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: ☐

Buttons: Cancel, OK

- 7 Klikk på Slett (Delete) for å slette utstyr fra listen. Klikk på OK (OK) i popup-vinduet for å bekrefte. Gjenta dette trinnet for alt utstyr som må slettes. Hvis Slett (Delete)-knappen er nedtonet, betyr dette at idriftsettingsstatusen ikke er blitt endret til Deaktivert (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	RYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 8 Når alt utstyret er blitt slettet, klikker du på Lagre (Save) øverst til høyre på siden. Klikk deretter på OK (OK) i popup-vinduet for å bekrefte.

- 9 Gjenta prosessen for alt utstyret.

Resultat: Alle anlegg og alt utstyr fra de aktuelle sidene med utstyrslistene, er blitt slettet. Sidene nedenfor skal ikke lenger vise utstyr:

- DIII-UTSTYRSLISTE (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio-LISTE (Pi/Di/Dio LIST)
- EKSTERN UTSTYRSLISTE (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- UTSTYRSLISTE FOR BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMASJON**

Når du sletter en BACnet-gruppe, er det ikke påkrevd å endre idriftsettingsstatus til Deaktivert (Disabled) før du kan slette gruppen. Når gruppen slettes, slettes samtidig alle objektene i gruppen automatisk. For enkelte BACnet-objekter som IKKE tilhører en gruppe, må imidlertid idriftsettingsstatusen fortsatt endres til Deaktivert (Disabled) før de kan slettes.

10 I sidepanelet går du til REGISTRERING/SENDING AV UTSTYRSDATA (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Klikk på Registrering/sending av utstyrdata (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 Klikk på OK (OK) i popup-vinduet for å bekrefte.

13 Klikk på Lukk (Close) i popup-vinduet når prosessen er fullført.

Resultat: DC+ Edge startes på nytt.

14 I sidepanelet gå du til SERVICEINNSTILLINGER (SERVICE SETTINGS) og velger Start service (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 I sidepanelet går du til DC+ EDGE (DC+ EDGE) > LISTE FOR DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

16 Klikk på Rediger (Edit).

DC+ Edge list

Add

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	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

17 Angi idriftsettingsstatus til Deaktivert (Disabled) ved hjelp av rullegardinlisten. Klikk deretter på Registrering (Registration) for å bekrefte. Systemet lar deg bare endre idriftsettingsstatus for kontrollenheten hvis alt utstyret er blitt slettet.

DC+ Edge settings

Name: DC+ Edge Lite

Commissioning state: Disabled

Type: Commissioning completed

DC+ Edge device ID: 000000000123456

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone: (UTC+01:00)

Daylight saving time settings

- 18 Klikk på Slett (Delete) for å slette kontrollenheten. Systemet lar deg bare slette kontrollenheten hvis de tidligere trinnene er blitt utført.

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 Klikk på Lagre (Save).

Resultat: Alle anlegg, alt utstyr og kontrollenheten er blitt slettet.

Slette følere, brukere og sted

Følgende trinn utføres i Daikin Cloud Plus.



- 20 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > STEDSLISTE (SITE LIST), og så velger du stedet du vil slette. Deretter fjerner du alle brukere og andre eiere (unntatt deg selv) fra stedet.
- 21 Under FØLERE (SENSORS) sletter du alle følere som er parett med stedet.
- 22 Bla nedover til Styring av sted (Site management), og klikk på Slett sted (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 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Stedet er slettet.

4.11.2 Soneliste

Du kan gruppere anlegg i soner slik at det skybaserte oppsettet tilsvarer den faktiske konfigurasjonen. Du kan gruppere anlegg basert på anleggstype eller ut fra fysisk plassering. Daikin Cloud Plus bruker soner for å få til dette. Sonen på stedsnivå, altså standardsonen, opprettes automatisk under idriftsettingen.



INFORMASJON

Standardsonen kan IKKE få nytt navn eller slettes.

Hvis du vil redusere toppbelastningen av elektrisk strøm når anlegg startes eller stanses (for eksempel ved massedrift som gjelder soner, slik som tidsplaner), er det bedre å unngå at alle anleggene startes eller stanses samtidig. Dette kan oppnås ved å stille inn et sekvensielt start/stopp-intervall for anlegg i en sone. Se "[Redigere sekvensielt start/stopp-intervall](#)" [▶ 197] for mer informasjon.

Hvert anlegg kan bare legges til i 1 sone. Dette betyr også at handlinger som er brukt i en sone (altså fra "[4.5.1 Utstyrsliste](#)" [▶ 15] eller "[4.5.3 Visning av oppsett](#)" [▶ 39]), bare kan brukes på anleggene som tilhører den sonen. Hvis det er soner lenger ned i hierarkiet, vil ikke handlingene bli brukt på anleggene i disse sonene. I tilfellet nedenfor ser vi for eksempel at sone 1 har 2 soner lenger ned i hierarkiet.

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				

Siden anlegg bare kan tilhøre en enkelt sone om gangen, er det slik at når en handling brukes i sone 1, vil handlingen bare brukes på anleggene på dette sonenivået (altså anlegg 3~7). Handlingen vil IKKE bli brukt i sone 1-1 (anlegg 8~10) eller sone 1-2 (anlegg 11~12).

Administrere soner

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > SONELISTE (ZONE LIST).

Resultat: De tilgjengelige sonene vises.

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 I stedsvelgeren velger du stedet som du vil opprette 1 eller flere nye soner for.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

- 3 Klikk på de tre loddrette prikkene for standardsonen.

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									Move unit to this zone Add zone Edit sequential start/stop interval
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										

- 4 Velg Legg til sone (Add zone).

Resultat: Det vises et felt for sonenavn.

- 5 Skriv inn et navn på den nye sonen.

✓ ✕

- 6 Klikk på ✓ for å bekrefte.

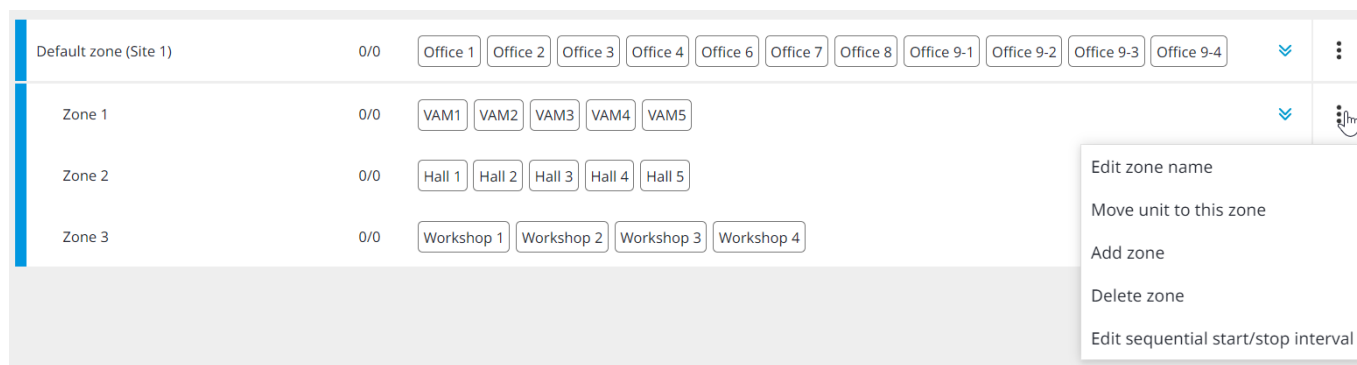
Resultat: Sonen er opprettet.



INFORMASJON

Soner kan opprettes under eksisterende soner for å opprette en hierarkisk struktur. Du kan opprette opptil 5 sonenivåer. Alternativet for å legge til en sone på det femte nivået vil bli nedtonet. Merk at soner kan heller IKKE flyttes når de først er blitt opprettet.

- 7 Hvis du vil flytte et anlegg til en sone, klikker du på de tre loddrette prikkene for stedet som du vil anlegget til. Merk at hvis det ikke er opprettet noen soner ennå, vil alle anleggene tilhøre standardsonen. Du kan flytte anlegg til andre soner etter at du har opprettet dem. Du kan også når som helst flytte anlegg fra en sone tilbake til standardsonen.

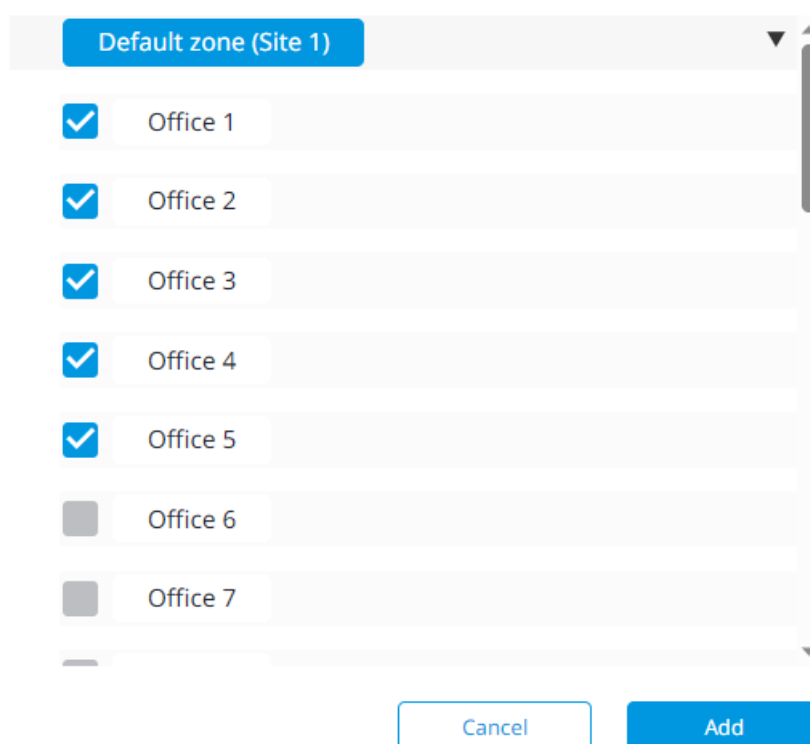


- 8 Velg Flytt anlegg til denne sonen (Move unit to this zone).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Site 1



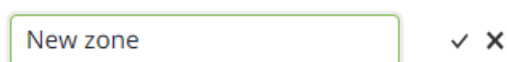
- 9 Merk av for anleggene du vil flytte til sonen. Anlegg som allerede tilhører en sone (annen enn standardsonen) kan ikke velges. Hvis du vil flytte anlegg fra en eksisterende sone til en annen sone, må du først flytte dem til standardsonen.

- 10 Klikk på Legg til (Add).

Resultat: Anleggene flyttes nå til valgt sone.

- 11 Rediger et sonenavn ved å klikke på de tre loddrette prikkene. Deretter velger du Rediger sonenavn (Edit zone name).

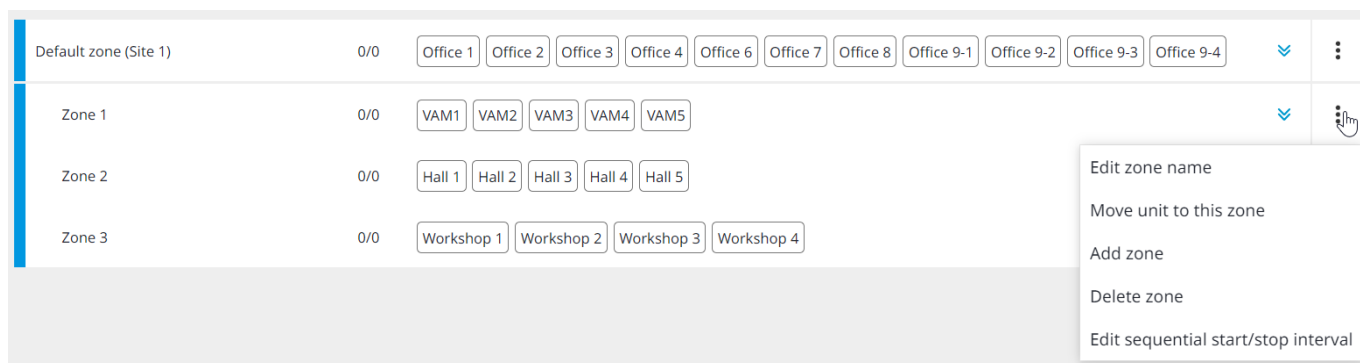
Resultat: Feltet for sonenavn kan nå redigeres.



- 12 Klikk på ✓ for å bekrefte.

Resultat: Sonenavnet er oppdatert.

- 13** Hvis du vil slette en eksisterende sone, klikker du på de tre loddrette prikkene for sonen du vil slette og deretter velger du Slett sone (Delete zone).



- 14** Velg Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Sonen er slettet.



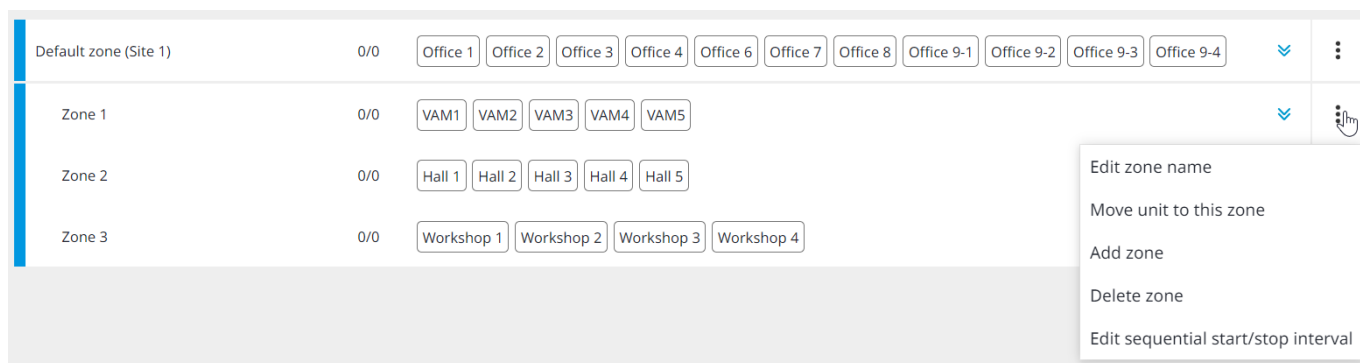
INFORMASJON

Når en sone med 1 eller flere anlegg blir slettet, flyttes anleggene automatisk tilbake til standardsonen. Merk at standardsonen IKKE kan slettes.

Redigere sekvensielt start/stopp-intervall

Hvis du vil redusere toppbelastningen av elektrisk strøm når anlegg startes eller stanses, anbefales det å forhindre at alle anleggene i en sone startes eller stanses samtidig. Dette kan oppnås ved å konfigurere et sekvensielt start/stopp-intervall på sonenivå. Intervallet fastsetter hvor lenge systemet skal vente mellom anlegg før det starter eller stanser et anlegg.

- 1** Klikk på de tre loddrette prikkene for sonen som du vil konfigurere start/stopp-intervallet for.



- 2** Velg Rediger sekvensielt start/stopp-intervall (Edit sequential start/stop interval).

Resultat: Det vises et vindu med innstillinger til høyre på siden.

✕

Start interval

^

60 sec

▼

Stop interval

^

90 sec

▼

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 2
Office 3
Office 4
Office 5

CancelSave

- 3 Bruk pil opp og pil ned til å angi en verdi (i sekunder) for Start intervall (Start interval) og Stans intervall (Stop interval). Maksimal verdi er 180 sekunder.
- 4 Dra og slipp anleggene i den rekkefølgen de skal starte og stanse.

✕

Start interval

^

60 sec

▼

Stop interval

^

90 sec

▼

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 3
Office 2
Office 4
Office 5

CancelSave

- 5 Klikk på Lagre (Save).

4.11.3 Nettverksinformasjon om DC+ Edge

Nettverksinformasjon om DC+ Edge gir en oversikt over all nettverksrelatert informasjon om 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

Element	Beskrivelse
(a) DC+ Edge-navn (DC+ Edge name)	Viser navnet på valgt DC+ Edge.
(b) TCP-portnummer for appen DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	TCP-portnummer for appen DC+ Fallback control. Standard portnummer er 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Viser DHCP-statusen for LAN-port 1.
(d) [Port1] IP-adresse ([Port1] IP address)	Viser IP-adressen for LAN-port 1. Det vises ingenting hvis DHCP er deaktivert for LAN-porten.
(e) [Port1] Nettverksmaske ([Port1] Subnet mask)	Viser nettverksmasken for LAN-port 1. Det vises ingenting hvis DHCP er deaktivert for LAN-porten.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Viser DHCP-statusen for LAN-port 2.
(g) [Port2] IP-adresse ([Port2] IP address)	Viser IP-adressen for LAN-port 2. Det vises ingenting hvis DHCP er deaktivert for LAN-porten.
(h) [Port2] Nettverksmaske ([Port2] Subnet mask)	Viser nettverksmasken for LAN-port 2. Det vises ingenting hvis DHCP er deaktivert for LAN-porten.
(i) Standard gateway (Default gateway)	Viser standard gateway-adresse.
(k) Foretrukket DNS (Preferred DNS)	Viser foretrukket DNS-serveradresse.
(l) Alternativ DNS (Alternate DNS)	Viser alternativ DNS-serveradresse.

Om nødvendig kan nettverksinnstillinger endres i appen DC+ Fallback control. Se "[4.12.6 Nettverksinnstillinger](#)" [► 225] for mer informasjon.

4.11.4 Oppdatering for DC+ Edge



INFORMASJON

Denne siden vises KUN i sidepanelet hvis du er eier av minst 1 sted.

Denne siden viser informasjon om gjeldende programvareversjon som kjører på DC+ Edge-kontrollenheten, og her har du mulighet til å oppdatere programvareversjonen. Det er også mulig å planlegge en programvareoppdatering.

Oppdatere programvareversjonen til DC+ Edge

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > EDGE-OPPDATERING (DC+ EDGE UPDATE).

Resultat: Siden nedenfor vises. Her kan du se gjeldende programvareversjon for DC+ Edge-kontrollenhetene på stedene der du er eier. Hvis Gjeldende versjon (Current version) er merket med en stjerne, finnes det en nyere programvareversjon for denne DC+ Edge-enheten.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

2 La markøren hvile over DC+ Edge på listen og klikk på øyet som vises.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

✕

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

Status

- 3 På rullegardinlisten velger du om du skal oppdatere med en gang (Oppdater nå (Update now)) eller planlegge en oppdatering på et senere tidspunkt (Oppdater på angitt dato og klokkeslett (Update on the specified date and time)).
- 4 Hvis du velger å planlegge oppdateringen, velger du en Dato (Date) med kalendervelgeren. Velg også et Klokkeslett (Time). Bruk pilene til å justere klokkeslettet.
- 5 Klikk på Lagre (Save).
- 6 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.

Resultat: Avhengig av hvilket alternativ som velges, vil programvareoppdateringen enten utføres eller den vil planlegges og være synlig på siden Edge-oppdatering (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	

**MERKNAD**

Når du foretar en programvareoppdatering, så vil det føre til at DC+ Edge startes på nytt. Hvis det er noen tidsplaner eller forriglingsprogrammer som kjører, vil disse IKKE bli utført når kontrollenheten startes på nytt. Hvis behovskontroll er aktivert, vil denne bli brukt når kontrollenheten startes på nytt. Omstarten påvirker også resultatene fra Power Proportional Distribution.

4.11.5 Kontroll for DC+ Edge

Med Edge-kontroll (DC+ Edge control) kan du se grunnleggende informasjon om DC+ Edge og sjekke kontraktstatusen. Her kan du også utsette midlertidig kontrakten som er koblet til DC+ Edge.

**INFORMASJON**

Denne siden er IKKE tilgjengelig for sluttbrukere. Det er bare montører og høyere som har tilgang til denne siden.

Vise og redigere kontraktstatusen

Du kan sjekke kontraktstatusen (etter at du for eksempel har inngått en kontrakt med et tilknyttet selskap), eller du kan midlertidig utsette kontrakten.

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > EDGE-KONTROLL (DC+ EDGE CONTROL).

Resultat: Gjeldende Kontraktstatus (Contract status) for DC+ Edge vises. Det er 3 muligheter: Kontrakt midlertidig utsatt (Contract temporarily suspended), Kontrakt inngått (Contract concluded) og Kontrakt avsluttet (Contract terminated).

- 2 Hvis du vil redigere kontraktstatusen, lar du markøren hvile over DC+ Edge på listen og klikker på øyet.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 3 På rullegardinlisten Kontraktstatus (Contract status) velger du Kontrakt midlertidig utsatt (Contract temporarily suspended).



DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel

Save

4 Klikk på Lagre (Save).

4.11.6 Innstillinger for oppsett

Du må opprette et oppsett før du kan bruke funksjonen Visning av oppsett (Layout view) (se ["4.5.3 Visning av oppsett"](#) [► 39]). Du kan opprette et oppsett på flere ulike måter:

Trinn	Beskrivelse
Legg til skjermer	Bruk et bilde av stedets etasjeplan til å opprette en skjerm. Merk at du ikke er begrenset til faktiske etasjeplaner i bygningen. Du kan for eksempel også opprette skjermer for å kartlegge arkitekturen og kontrollenheter til mer komplekse anlegg, slik som luftbehandlingsanlegg. Se "Legge til en skjerm" [► 202] for mer informasjon.
Legg til fliser for utstyr og/eller sone på en skjerm	Legg til utstyr og/eller soner på skjermen slik at brukere kan styre utstyr og/eller soner direkte fra skjermen. Se "Legge til fliser for utstyr eller sone på en skjerm" [► 206] for mer informasjon.
Legg til koblingsknapper	Legg til koblingsknapper på skjermen slik at brukere kan navigere raskt mellom ulike skjermer (f.eks. for ulike etasjer i en bygning). Se "Legge til en koblingsknapp" [► 210] for mer informasjon.
Opprett en skjermgruppe	Organiser stedets skjermer ved å gruppere dem sammen i en skjermgruppe. Se "Opprette og redigere en skjermgruppe" [► 213] for mer informasjon.
Forhåndsvis oppsettet	Forhåndsvis og test oppsettet, eller se hvordan skjermen ser ut for en bestemt bruker. Se "Forhåndsvis oppsettet" [► 216] for mer informasjon.

Legge til en skjerm

Hvis du vil vise informasjon om siden Visning av oppsett (Layout view), må du ha opprettet minst 1 skjerm. Denne skjermen kan deretter vises på siden Visning av oppsett (Layout view).

Forutsetning: Stedet der du vil opprette et oppsett er merket.

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > INNSTILLINGER FOR OPPSETT (LAYOUT SETTINGS).

Resultat: Følgende alternativer vises til høyre på siden. Disse alternativene er alltid synlige når du er på hovedsiden Innstillinger for oppsett (Layout Settings).

- 2 Under Skjerm (Screen) klikker du på Skjerm legg til / rediger (Screen Add/Edit) (a).

Screen

Floor 2 ▼

(a) Screen Add/Edit

Screen group setting

Restore screen

Resultat: Det vises en liste med skjermer.

Screen name

No item to display

Close

Edit Screen order

(b) Add Screen

- 3** Klikk på Legg til skjerm (Add Screen) (b).

Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- ☒ Original size
- ☐ Maximum size

(g)

Cancel

OK

- 4 Gi skjermen et Navn (Name) (c).



INFORMASJON

Identiske skjermnavn er IKKE tillatt.

- 5 Velg Endre (Change) (d).

Resultat: Det åpnes en dialogboks.

- 6 Velg en bildefil du vil bruke som bakgrunnsbilde (e).

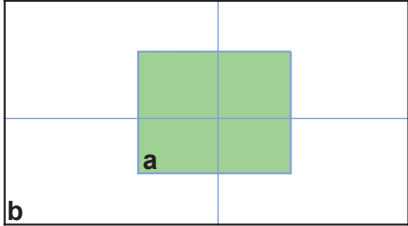
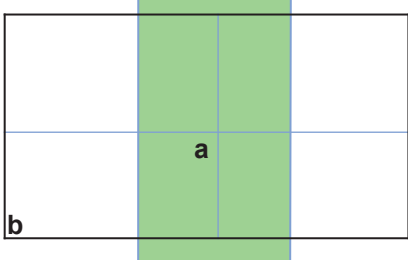
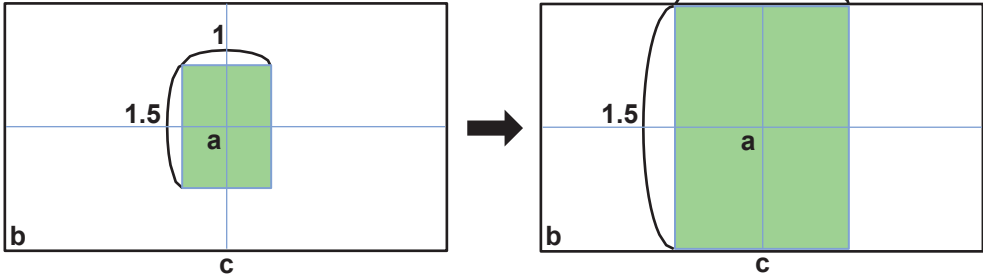
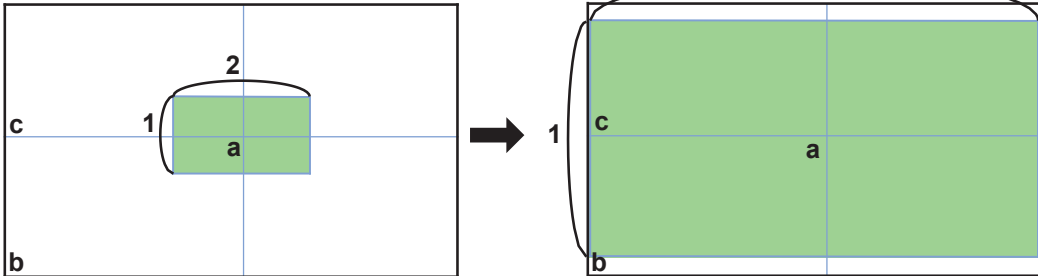


INFORMASJON

Bildet MÅ overholde følgende krav, for ellers kan det IKKE lastes opp som bakgrunnsbilde.

- Filformat: JPEG eller PNG.
- Filstørrelse: mindre enn 500 kB
- Bildemål (lengde x bredde): minimum 800x600 piksler og maksimum 1700x1300 piksler

- 7 Velg et alternativ for Bildestørrelse (Image size) (f):

Bildestørrelse (Image size)	Beskrivelse
Opprinnelig størrelse (Original size)	Valgt bilde vises i opprinnelig størrelse. Velg dette alternativet hvis du vil bruke størrelsen på bakgrunnsbildet som den er. - Hvis bakgrunnsbildet (a) er mindre enn skjermbisningen (b).  - Hvis bakgrunnsbildet (a) er større enn skjermbisningen (b). 
Maksimal størrelse (Maximum size)	Valgt bilde forstørres og skaleres slik at det passer til maksimal størrelse på skjermbisningen. Sideforholdet til valgt bilde beholdes imidlertid. Velg dette alternativet hvis du vil at bakgrunnsbildet skal være størst mulig. - Hvis det er et stående bakgrunnsbilde (a), skaleres bildet slik at det passer til skjermbisningen (b) i henhold til den loddrette akse (c).  - Hvis det er et liggende bakgrunnsbilde (a), skaleres bildet slik at det passer til skjermbisningen (b) i henhold til den vannrette akse (c).  Merk at størrelsen på maksimal skjermbisning (b) er 2460 piksler bred og 1400 piksler lang.

8 Klikk på OK (OK) (g).

Resultat: Skjermen er opprettet.

9 Gjenta trinnene over for hver skjerm du vil opprette.

Legge til fliser for utstyr eller sone på en skjerm

Når du har opprettet minst én skjerm, kan du plassere fliser for utstyr og soner på bakgrunnsbildet.

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > INNSTILLINGER FOR OPPSETT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Under Oppsett av deler (Layout parts) velger du Legg til utstyr (Add equipment) (a).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) +Add equipment

+Add link button

Resultat: Det vises en liste med alle tilgjengelige soner og utstyr.

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

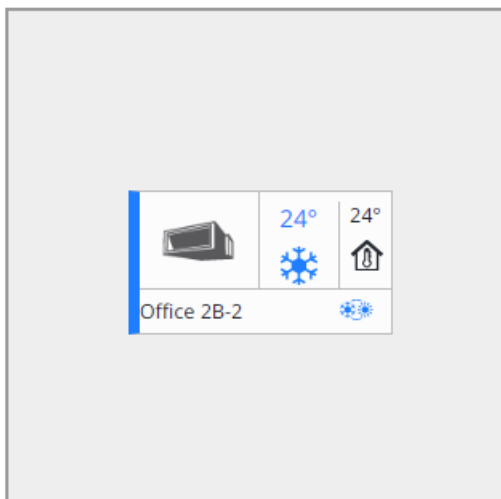
- 3 Merk av (b) for sonene eller utstyret du vil legge til på skjermen.
- 4 Klikk på knappen Visningsinformasjon (Display information) (c) for å se en forhåndsvisning av flisen for sone eller utstyr.



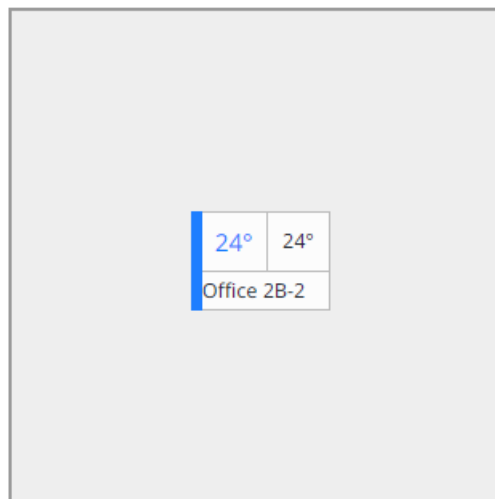
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

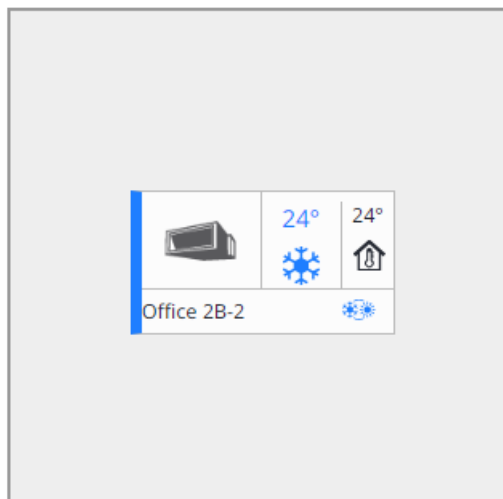
- 5 Endre Bakgrunnsfarge (Background color) (d) til flisen ved hjelp av fargevelgeren, og velg en verdi for Gjennomsiktighet for bakgrunnsfarge (Background color transparency) (e) fra rullegardinlisten.



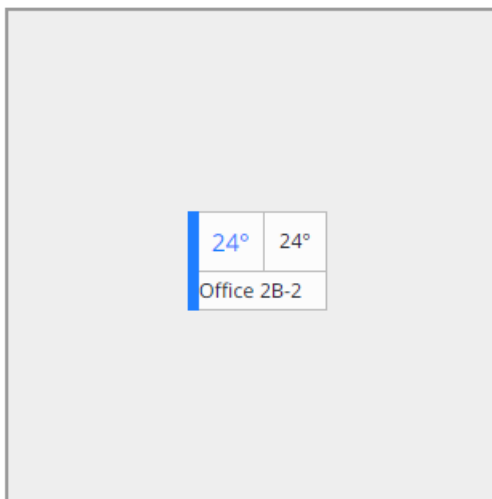
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Klikk på Lagre (Save) (f).
- 7 Klikk på Legg til (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)

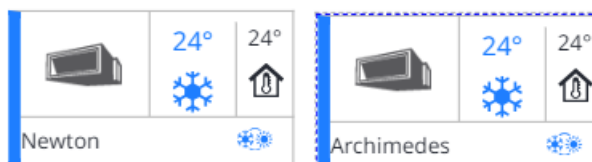
Resultat: Siden Innstillinger for oppsett (Layout Settings) vises. De valgte flisene for utstyr og/eller sone er blitt lagt til på skjermen.



INFORMASJON

Nye fliser legges til som standard øverst til venstre på skjermen (koordinatene X:0, Y:0). Når du legger til flere fliser samtidig, plasseres flisene på skjermen slik at de ikke overlapper hverandre.

- 8 Klikk på en flis for å merke den, og dra og slipp deretter flisen til ønsket sted på skjermen. Du kan også skrive inn X- og Y-koordinatene for å plassere fliser på skjermen. Den merkede flisen har en stiplet linje rundt seg. Du kan også merke og flytte flere fliser samtidig (Ctrl + venstreklikk).

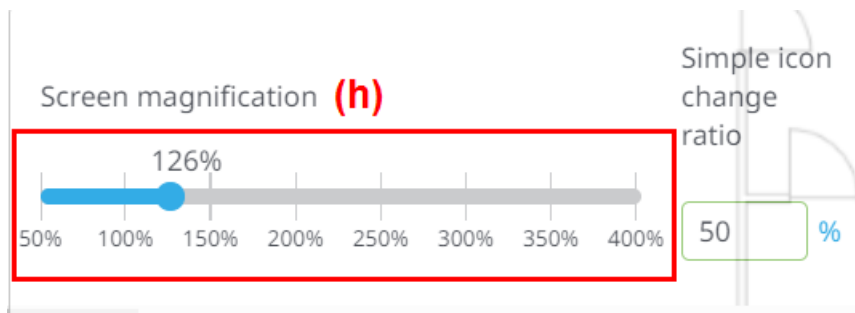


INFORMASJON

Når en flis for utstyr eller sone eller koblingsknapp er merket, vises X- og Y-koordinatene for dette elementet til høyre på siden. Punktet øverst til venstre på skjermen har koordinatene X:0 og Y:0.

- Øker du X-koordinaten så flyttes elementet mot høyre, og reduserer du X-koordinaten så flyttes elementet mot venstre.
- Øker du Y-koordinaten så flyttes elementet nedover, og reduserer du Y-koordinaten så flyttes elementet oppover.

- 9 Bruk glidebryteren for zoom (h) til å øke eller redusere zoomnivået. Her kan du også angi zoomnivået for når forenklete fliser skal vises i stedet for normale fliser (Endre forhold for enkelt ikon (Simple icon change ratio)).



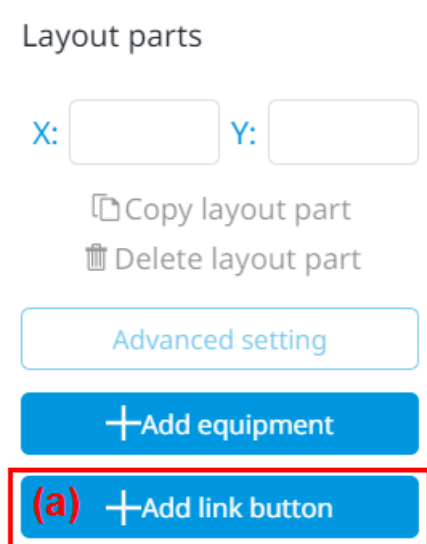
10 Klikk på Bekreft lagring (Confirm save).

Resultat: Flisene for utstyr og/eller sone er blitt lagt til på skjermen.

Legge til en koblingsknapp

Du kan legge til koblingsknapper på skjermer slik at det blir enklere å bytte til andre skjermer i Visning av oppsett (Layout view) (f.eks. i en bygning med mange etasjer). Brukere kan klikke eller trykke på koblingsknappen i stedet for å velge en skjerm på rullegardinlisten.

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > INNSTILLINGER FOR OPPSETT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Velg Legg til koblingsknapp (Add link button) (a) under Oppsett av deler (Layout parts).



Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 3 På rullegardinlisten (b) velger du DC+ Edge-kontrollenheten som du vil legge til en koblingsknapp for.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1

(b) ▼

Destination screen

Floor 1

(c) ▼

Size

Medium

(d) ▼

- 4 På rullegardinlisten (c) velger du Målskjerm (Destination screen). Det er dette skjermbildet som vises når du trykker eller klikker på koblingsknappen. Du må ha opprettet minst 2 skjermer. Ellers vil rullegardinlisten være nedtonet.
- 5 På rullegardinlisten (d) velger du en Størrelse (Size) på koblingsknappen.
- 6 Gi koblingsknappen et Navn (Name) (e). Dette navnet vises også som tekst på koblingsknappen.

Link button name*

Button 1

(e)

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMASJON**

Antallet tegn avhenger av hvilken størrelse du har valgt på koblingsknappen.

- Liten: opptil 5 tegn
- Middels: opptil 10 tegn
- Stor: opptil 20 tegn

7 Endre Skriftfarge (Font colour) (f) og Bakgrunnsfarge (Background color) (g) til koblingsknappen ved hjelp av fargevelgeren, og velg en verdi for Gjennomsiktighet for bakgrunnsfarge (Background color transparency) fra rullegardinlisten (h).

8 Klikk på Lagre (Save) (i).

Resultat: Siden Innstillinger for oppsett (Layout Settings) vises. Koblingsknappen er blitt lagt til på skjermen.

**INFORMASJON**

Nye koblingsknapper legges til som standard øverst til venstre på skjermen (koordinatene X:0, Y:0).

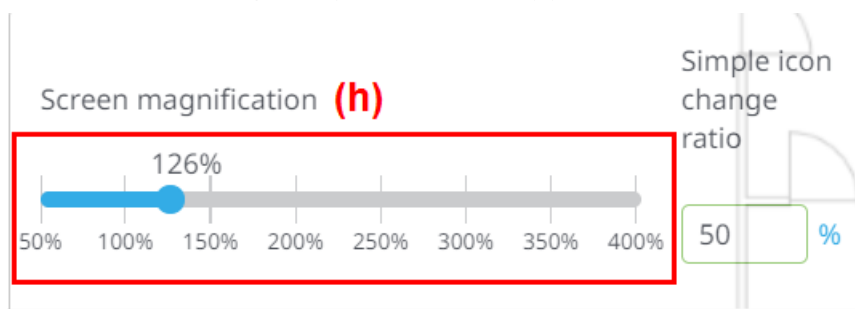
9 Klikk på koblingsknappen for å merke den, og dra og slipp deretter knappen til ønsket sted på skjermen. Du kan også skrive inn X- og Y-koordinatene for å plassere knappen på skjermen. Den merkede knappen har en stiplet linje rundt seg. Du kan også merke og flytte flere koblingsknapper samtidig (Ctrl + klikk).

**INFORMASJON**

Når en flis for utstyr eller sone eller koblingsknapp er merket, vises X- og Y-koordinatene for dette elementet til høyre på siden. Punktet øverst til venstre på skjermen har koordinatene X:0 og Y:0.

- Øker du X-koordinaten så flyttes elementet mot høyre, og reduserer du X-koordinaten så flyttes elementet mot venstre.
- Øker du Y-koordinaten så flyttes elementet nedover, og reduserer du Y-koordinaten så flyttes elementet oppover.

10 Bruk glidebryteren for zoom (k) til å øke eller redusere zoomnivået.



11 Klikk på Bekreft lagring (Confirm save).

Resultat: Koblingsknappen er blitt lagt til på skjermen.

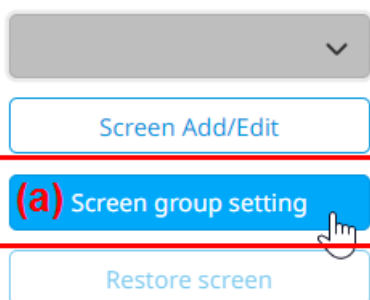
**INFORMASJON**

Utseendet til koblingsknapper påvirkes ikke av det aktuelle zoomnivået. Det er bare fliser for utstyr eller sone som veksler mellom forenklet og normalt utseende, avhengig av zoomnivået.

Opprette og redigere en skjermgruppe

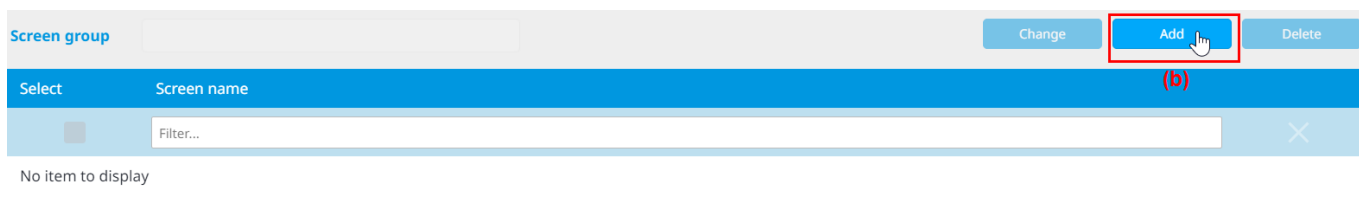
Du kan opprette skjermgrupper hvis du vil organisere og strukturere skjermene til et sted.

- 1 I sidepanelet går du til ADMINISTRASJON > INNSTILLINGER FOR OPPSETT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Velg Innstilling for skjermgruppe (Screen group setting) (a).

Screen

Resultat: Siden Skjermgruppe (Screen group) vises.

- 3 Klikk på Legg til (Add) (b).



Resultat: Det vises et panel med innstillinger til høyre på siden.

- 4 Gi skjermgruppen et Navn (Name) (c).

**Screen group name setting****Screen group name**

Building 1 (c)

(d)



5 Klikk på OK (OK) (d).

6 Merk av (e) for skjermene du vil legge til i skjermgruppen.

7 Klikk på OK (OK) (f).

Resultat: Skjermgruppen opprettes og tas med blant de valgte skjermene.

8 Hvis du vil redigere en eksisterende skjermgruppe, velger du skjermgruppen du vil redigere i rullegardinlisten (g) på siden Skjermgruppe (Screen group). Deretter kan du legge til eller fjerne skjermer fra gruppen ved å merke av i boksene (e). Klikk til slutt på OK (OK) (f) for å lagre skjermgruppen.

9 Hvis du vil endre navnet til skjermgruppen, velger du Endre (Change) (h) på siden Skjermgruppe (Screen group). Endre Navn (Name) (c) til skjermgruppen, og klikk deretter på OK (OK) (d) for å bekrefte.

10 Hvis du vil slette en skjermgruppe, velger du skjermgruppen du vil slette i rullegardinlisten på siden Skjermgruppe (Screen group) og velger Slett (Delete) (i).

11 Klikk på Ja (Yes) i popup-vinduet for å bekrefte.



INFORMASJON

Selv om du sletter en skjermgruppe, så slettes IKKE skjermene som hører til denne skjermgruppen.

Andre alternativer

Justeringsalternativer

Hvis det velges flere deler (fliser for utstyr eller sone, koblingsknapper), vises det noen flere justeringsalternativer øverst til høyre på skjermen. Merk at disse alternativene er nedtonet med mindre 2 eller flere elementer er valgt.

Ikon	Beskrivelse
	Loddrett toppjustering: justerer toppkantene til de valgte delene loddrett etter den øverste delen som er valgt.
	Loddrett bunnjustering: justerer bunnkantene til de valgte delene loddrett etter den nederste delen som er valgt.
	Vannrett venstrejustering: justerer venstrekantene til de valgte delene vannrett etter den delen lengst til venstre som er valgt.
	Vannrett høyrejustering: justerer høyrekantene til de valgte delene vannrett etter den delen lengst til høyre som er valgt.

Ikon	Beskrivelse
	Loddrett midtjustering: fordeler avstanden jevnt mellom de valgt delene langs den vannrette akse, ^(a)
	Vannrett midtjustering: fordeler avstanden jevnt mellom de valgt delene langs den loddrette akse ^(a)

^(a) Alternativet vil være nedtonet hvis det er valgt færre enn 3 deler.

Andre alternativer for oppsett av deler

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

Tilleggsutstyr	Beskrivelse
(a) Kopier oppsett av deler (Copy layout part)	Kopierer valgt oppsett av deler. Du kan også velge flere deler som skal kopieres.
(b) Slett oppsett av deler (Delete layout part)	Sletter valgt oppsett av deler. Du kan også slette flere deler som skal kopieres.
(c) Avansert innstilling (Advanced setting)	Åpner et panel med innstillinger for den valgte delen (utstyr, sone eller knapp) med de samme innstillingene som er tilgjengelige når du legger til eller oppretter delen. Avhengig av valgt del kan du endre fargen på flisen, gjennomsiktighet eller gi nytt navn til delen hvis det er en koblingsknapp.

Gjenopprett skjerm

Skjermen kan gjenopprettes til slik den var før endringene ble gjort. Hvis du for eksempel har lagt til en koblingsknapp på en skjerm og fjernet 2 soner, vil disse endringene bli forkastet når du klikker på Gjenopprett skjermbilde (Restore screen) (d). Merk at det er bare endringer som ikke er lagret ennå (altså før du klikker på Bekreft lagring (Confirm save)), som kan forkastes på denne måten.

Forhåndsvisning oppsett

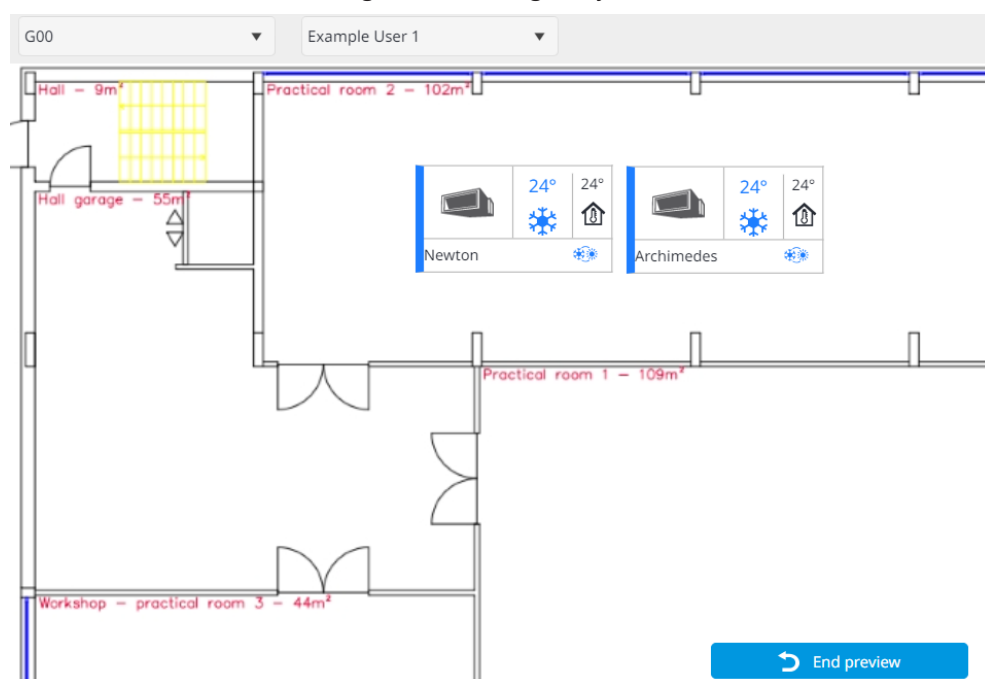
Du kan forhåndsvisning et oppsett før du lagrer endringer du har foretatt for en skjerm. Dermed vises skjermen slik den vil se ut i Visning av oppsett. I tillegg kan forhåndsvisningen av oppsett brukes til å sjekke hvordan av oppsettet ser ut for en bestemt bruker.

- 1 Under Skjerm (Screen) velger du skjermen du vil forhåndsvisning fra rullegardinlisten.

Resultat: Valgt skjerm vises på siden Innstillinger for oppsett (Layout Settings).

- 2 Klikk på Forhåndsvisning (Preview).

Resultat: Forhåndsvisningen av den valgte skjermen vises.



- 3 På rullegardinlisten velger du en bruker for å sjekke hvordan skjermen vises for akkurat denne brukeren.
- 4 Velg Avslutt forhåndsvisning (End preview) for å gå tilbake til siden.

Andre alternativer

Justeringsalternativer

Hvis det velges flere deler (fliser for utstyr eller sone, koblingsknapper), vises det noen flere justeringsalternativer øverst til høyre på skjermen. Merk at disse alternativene er nedtonet med mindre 2 eller flere elementer er valgt.

Ikon	Beskrivelse
	Loddrett toppjustering: justerer toppkantene til de valgte delene loddrett etter den øverste delen som er valgt.
	Loddrett bunnjustering: justerer bunnkantene til de valgte delene loddrett etter den nederste delen som er valgt.

Ikon	Beskrivelse
	Vannrett venstrejustering: justerer venstrekantene til de valgte delene vannrett etter den delen lengst til venstre som er valgt.
	Vannrett høyrejustering: justerer høyrekantene til de valgte delene vannrett etter den delen lengst til høyre som er valgt.
	Loddrett midtjustering: fordeler avstanden jevnt mellom de valgte delene langs den vannrette akse, ^(a)
	Vannrett midtjustering: fordeler avstanden jevnt mellom de valgte delene langs den loddrette akse ^(a)

^(a) Alternativet vil være nedtonet hvis det er valgt færre enn 3 deler.

Andre alternativer for oppsett av deler

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

Tilleggsutstyr	Beskrivelse
(a) Kopier oppsett av deler (Copy layout part)	Kopierer valgt oppsett av deler. Du kan også velge flere deler som skal kopieres.
(b) Slett oppsett av deler (Delete layout part)	Sletter valgt oppsett av deler. Du kan også slette flere deler som skal kopieres.

Tilleggsutstyr	Beskrivelse
(c) Avansert innstilling (Advanced setting)	Åpner et panel med innstillinger for den valgte delen (utstyr, sone eller knapp) med de samme innstillingene som er tilgjengelige når du legger til eller oppretter delen. Avhengig av valgt del kan du endre fargen på flisen, gjennomsiktighet eller gi nytt navn til delen hvis det er en koblingsknapp.

Gjenopprett skjerm

Skjermen kan gjenopprettes til slik den var før endringene ble gjort. Hvis du for eksempel har lagt til en koblingsknapp på en skjerm og fjernet 2 soner, vil disse endringene bli forkastet når du klikker på Gjenopprett skjermbilde (Restore screen) (d). Merk at det er bare endringer som ikke er lagret ennå (altså før du klikker på Bekreft lagring (Confirm save)), som kan forkastes på denne måten.

Enhetsspesifikke kontroller

Avhengig av hvilken enhet som brukes til å få tilgang til Daikin Cloud Plus, er det enkelte handlinger i brukergrensesnittet til Innstillinger for oppsett (Layout Settings) som utføres på forskjellige måter.

Handling	PC	Nettbrett
Velg del (flis for utstyr eller sone, koblingsknapp)	Venstreklikk	Trykk
Velg flere deler	Ctrl + venstreklikk	Trykk på en del, og trykk deretter lenge på en annen del
Opphev valg av del	Venstreklikk på bakgrunnsbildet	Trykk på bakgrunnsbildet
Flytt del	Dra og slipp / piltaster	Dra og slipp
Rull	Venstreklikk og dra bakgrunnsbildet opp/ned	Sveip bakgrunnsbildet opp/ned
Øk/reduser zoomnivå (hvis du ikke bruker glidebryteren for zoomnivå)	Rull musehjulet opp/ned	Klem inn/ut

4.12 DC+ Fallback control

Dersom DC+ Edge skulle miste forbindelsen til skyen (f.eks. hvis Internett-forbindelsen blir brutt), kan appen DC+ Fallback control brukes til å utføre grunnleggende overvåking og kontrollere oppgaver over det lokale nettverket. Appen må brukes på en enhet (smarttelefon eller nettbrett) som er koblet til det samme nettverket som DC+ Edge-kontrollenheten er koblet til.

Last ned appen direkte fra enhetens appbutikk (App Store eller Google Play). For Android kreves det Android 10.0 eller høyere. For Apple-enheter kreves det iOS 14.0 eller høyere.

**INFORMASJON**

DC+ Fallback control og DC+ Edge connect kan IKKE kjøres på en enkelt enhet samtidig.

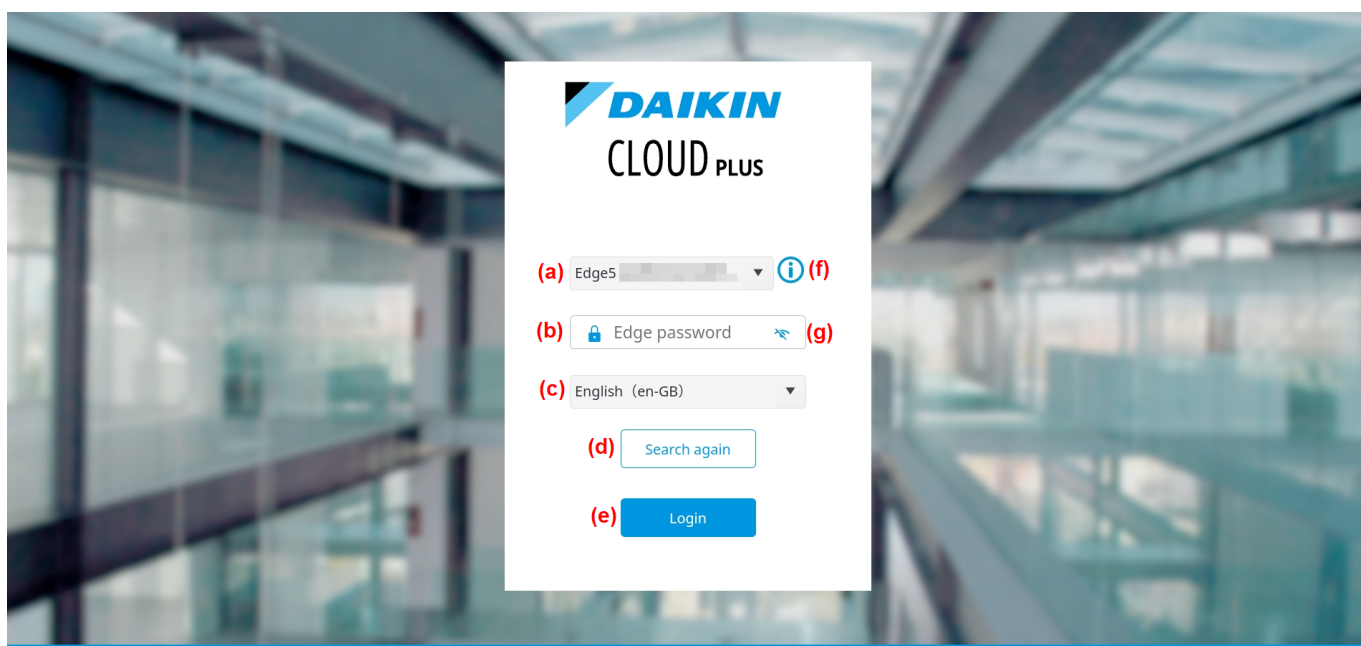
4.12.1 Logge på

- 1 Åpne appen DC+ Fallback control på enheten din.

Resultat: Appen søker automatisk etter kontrollenheter for DC+ Edge på det lokale nettverket. Når DC+ Edge er funnet, vises skjermen for pålogging. Appen fortsetter å søke etter kontrollenheter for DC+ Edge i bakgrunnen.

**INFORMASJON**

Når du starter appen første gangen på en Apple-enhet (iOS 14.0 eller iPadOS 14.0 eller nyere), vil appen be om å få tilgang til det lokale nettverket. Du må gi appen tilgang til det lokale nettverket for å kunne koble til 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 På rullegardinlisten (a) velger du at du skal koble til DC+ Edge. Du kan klikke på informasjonsikonet (f) for å vise IP-adressen og nettverksmasken til valgt DC+ Edge.

Hvis DC+ Edge ikke vises på rullegardinlisten:

- Sjekk at nettbrettet er koblet til samme lokale nettverk som DC+ Edge (altså ruter som DC+ Edge er koblet til).
- Sjekk at DC+ Edge er slått på.
- Sjekk at LAN-kabelen som forbinder DC+ Edge til ruter er skikkelig tilkoblet.

Prøv deretter å finne DC+ Edge ved å klikke på Søk på nytt (Search again) (d).

- 3 Skriv inn passordet (b). Du kan klikke på øyet (g) for å vise eller skjule tekst i passordfeltet.

**INFORMASJON**

Det første passordet angis under idriftsetting. Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører. Hvis du ikke vet passordet, kontakter du Daikin-forhandleren eller montøren som utførte idriftsettingen av systemet. Hvis det blir skrevet inn feil passord 5 ganger på rad, vil du IKKE kunne prøve å logge på før etter 10 minutter.

4 Velg språk fra rullegardinlisten (c).

5 Klikk på Logg på (Login) (e).

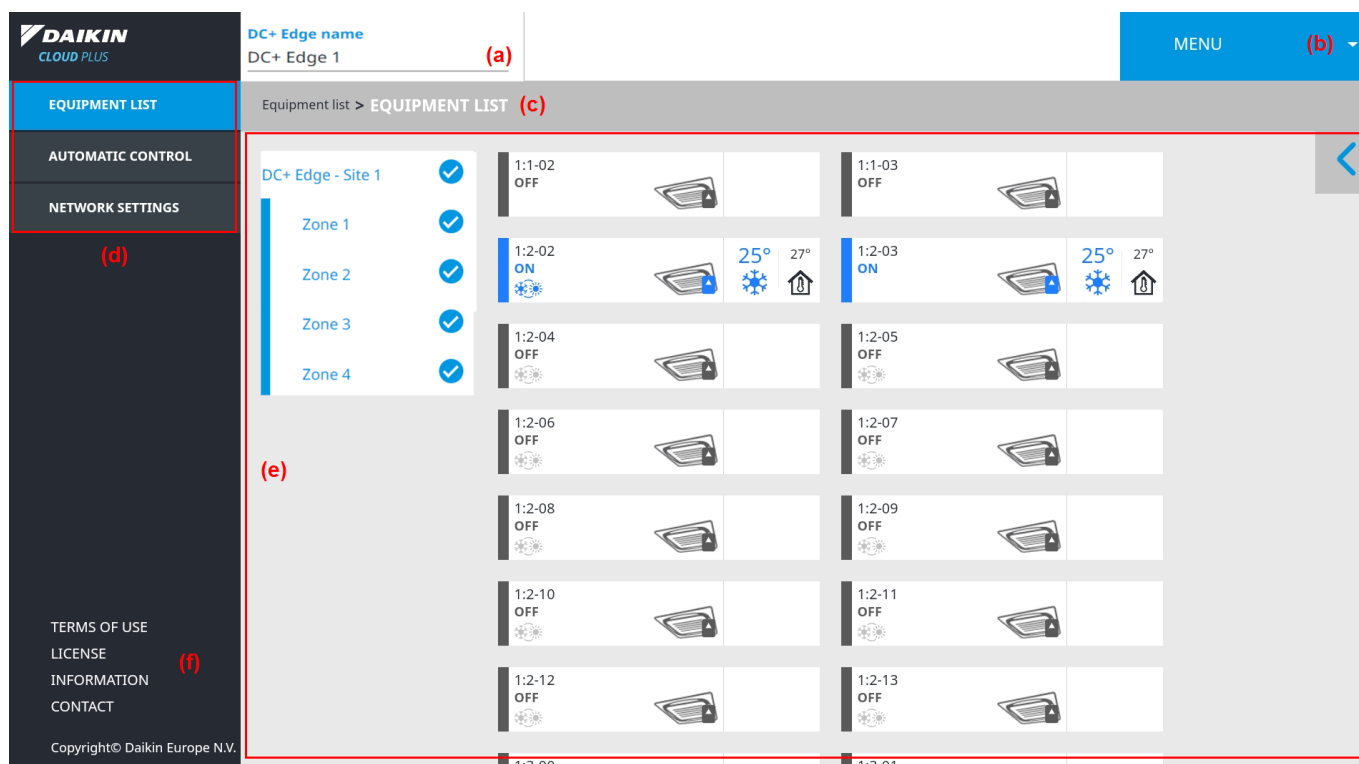
Resultat: Du er logget på og tilkoblet DC+ Edge via det lokale nettverket.

**INFORMASJON**

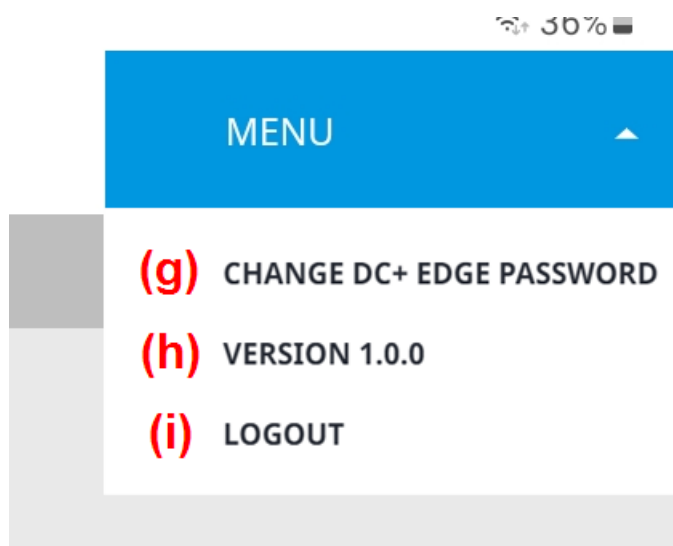
Maksimalt 2 enheter kan være tilkoblet DC+ Edge samtidig via det lokale nettverket.

4.12.2 Brukergrensesnitt

Brukergrensesnittet til DC+ Fallback control består av følgende:



- En verktøylinje øverst (a) som viser hvilken DC+ Edge du er tilkoblet via det lokale nettverket.
- Rullegardinliste (b). Her kan du endre passordet (g) til DC+ Edge som du trenger for å kunne logge på DC+ Fallback control. Når rullegardinlisten er minimert viser den også gjeldende versjon av appen (h). Der kan du også logge av appen (i).



- Søkebaner (c), som viser hvor du er i strukturen til brukergrensesnittet.
- En innholdsdel (e), som viser de faktisk forespurte dataene.
- Bunntekst med en rekke nyttige lenker (f) du når som helst kan klikke på.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet er responderende, som betyr at det ser riktig ut på alle enheter. Det vil tilpasse seg skjermstørrelsen som er tilgjengelig. Det betyr at sidepanelet for eksempel kan skjules på enheter med mindre skjermer. I så fall kan du trykke på menyikonet for å vise sidepanelet.



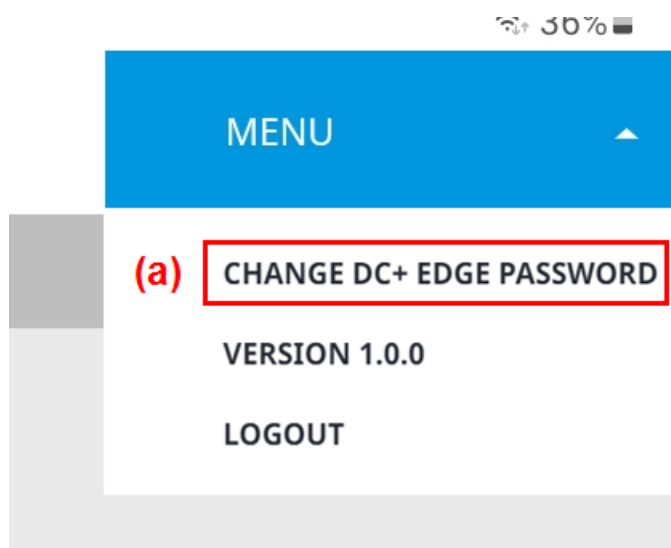
INFORMASJON

Når du velger elementer fra rullegardinlister, hender det at det valgte elementet faktisk IKKE er valgt ennå før du har trykket på et tomt sted på skjermen. Når du har valgt et element på en rullegardinliste, må du derfor trykke på et tomt sted for å oppdatere elementet som er valgt.

4.12.3 Endre passordet for DC+ Edge

Når du har logget på med det innledende passordet, kan du endre passordet for DC+ Edge.

- 1 Trykk på MENY (MENU) øverst til høyre.
- 2 På rullegardinlisten velger du Endre passord for DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Resultat: Siden nedenfor vises.

Enter current DC+ Edge password*	(b)	(e)
Enter new DC+ Edge password*	(c)	(e)
Verify new DC+ Edge password*	(d)	(e)
		(f)

3 Skriv inn gjeldende passord for DC+ Edge (b).

4 Skriv inn det nye passordet (c).



INFORMASJON

Det nye passordet MÅ oppfylle disse kravene:

- Det skal inneholde kun enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- Det skal inneholde minst 1 av disse spesialtegnene: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ ` MELLOMROM.
- Det skal inneholde minst 10 og maksimalt 64 tegn.
- Det skal inneholde minst 1 stor bokstav (A–Å).
- Det skal inneholde minst 1 liten bokstav (A–å).
- Det skal inneholde minst 1 tall.
- Det skal ikke starte med et mellomrom.

5 Bekreft det nye passordet (d).

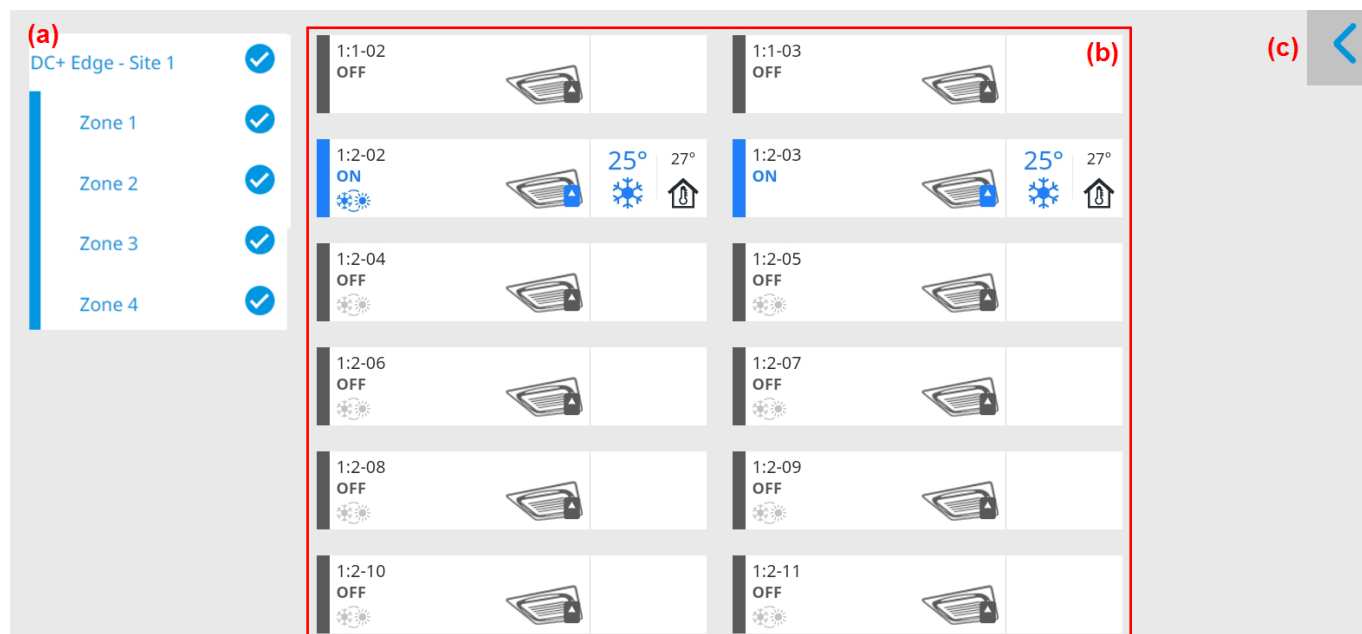
6 Sjekk passordfeltene ved å klikke på øyet (e).

7 Trykk på Endre passord (Change password) (f) for å bekrefte.

Resultat: Passordet ble endret.

4.12.4 Utstyrliste

I likhet med utstyrlisten i Daikin Cloud Plus, kan du bruke denne utstyrlisten til å overvåke og styre innendørsanlegg som er koblet til DC+ Edge. Utstyrlisten fungerer på samme måte som utstyrlisten i Daikin Cloud Plus, men det er kun innendørsanlegg som kan styres. Se "[4.5.1 Utstyrliste](#)" ► 15] for mer informasjon.



Siden inneholder følgende elementer:

- Soneliste (a): her kan du velge innendørsanlegg som tilhører bestemte soner. Utendørsanlegg kan ikke overvåkes eller styres med DC+ Fallback control.
- Utstyrsfliser (b): alt utstyret som tilhører valgt DC+ Edge og/eller soner.
- Vanlig kontrollpanel (c): i dette panelet kan du bruke handlinger på flere innendørsanlegg samtidig. Hvis panelet er skjult, kan du utvide det ved å trykke på pilen øverst til høyre på siden.



INFORMASJON

Romtemperaturene som vises på flisene for anlegget er temperaturene som måles av den innebygde føleren i anlegget. Derfor kan temperaturene som vises avvike litt fra den faktiske temperaturen.

4.12.5 Automatisk kontroll

Automatisk kontroll (Automatic control) er en funksjon der du kan administrere automatisk planlagte handlinger (tidsplaner, forriglingsprogrammer, tvungen stans-programmer) når DC+ Edge er frakoblet. Det finnes 3 alternativer:

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

Element	Beskrivelse
(a) Start automatisk kontroll (Start automatic control)	Starter Automatisk kontroll (Automatic control). Planlagte handlinger (f.eks. tidsplaner, forriglingsprogrammer, tvungen stans-programmer) utføres som normalt. Merk at forriglingsprogrammer basert på IEQ-følerutlødere lagres i skyen, og de vil ikke utføres selv om DC+ Edge er frakoblet og Automatisk kontroll (Automatic control) startes. Når du trykker på knappen, skal du også trykke på OK i popup-vinduet etterpå for å bekrefte at du vil starte Automatisk kontroll (Automatic control).
(b) Stans alle automatiske kontrollfunksjoner unntatt tvungen stans (Stop automatic control functions except for forced stop)	Stanser alle Automatisk kontroll (Automatic control)-funksjoner som kjører, unntatt tvungen stans-programmer. Når du trykker på knappen, skal du også trykke på OK i popup-vinduet etterpå for å bekrefte. Hvis Automatisk kontroll (Automatic control) allerede er startet, kan du i stedet stanse den.
(c) Stans alle funksjoner for automatisk kontroll (Stop all automatic control functions)	Stanser alle Automatisk kontroll (Automatic control)-funksjoner. Planlagte handlinger (f.eks. tidsplaner, forriglingsprogrammer, tvungen stans-programmer) vil IKKE bli utført, selv ikke tvungen stans-programmer. Når du har trykket på knappen, skal du også trykke på OK i popup-vinduet etterpå for å bekrefte.

Merknad: Under idriftsetting kan DC+ Edge konfigureres til å gjenopprette automatiske kontroller automatisk etter at DC+ Edge kobles på nytt til skyen. I så fall vil automatiske kontroller aktiveres igjen automatisk, også hvis de ble stanset (c) i appen DC+ Fallback control. Denne atferden kan endres slik at automatiske kontroller må aktiveres igjen manuelt. Du finner mer informasjon i kapittelet om idriftsetting i referanseguiden for montører.

4.12.6 Nettverksinnstillinger

Her kan du konfigurere om du skal koble til DC+ Edge med en fast IP-adresse eller bruke DHCP. Du kan også endre TCP-portnummeret som brukes for appen DC+ Fallback control.



INFORMASJON

Innstillinger for LAN-port 2 (LAN port 2) kan IKKE redigeres hvis DGE602A51 brukes.

LAN port 1	LAN port 2
☒ DHCP (a)	☐ DHCP (d)
IP Address (b) . . .	IP Address (e) 192 . 168 . 1 . 11
Subnet mask (c) . . .	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-tilkobling

- 1 Merk av for DHCP (a, d) for å aktivere DHCP for denne LAN-porten.
- 2 Trykk på Lagre endrede innstillinger (Save setting changes) (m).



MERKNAD

Når DHCP er aktivert, skal du IKKE foreta innstillinger for standard gateway eller for noen av DNS-serveradressene. Disse innstillingene overstyrer DHCP-innstillingene. Hvis adressene angis feil, kan dette føre til manglende nettverksforbindelse slik at DC+ Edge er i frakoblet tilstand.

Tilkobling med fast IP-adresse

- 1 Fjern avmerkingen for DHCP (a, d) for å deaktivere DHCP.
- 2 Skriv inn verdier for IP-adresse (IP Address) (b, e) og Nettverksmaske (Subnet mask) (c, f).

- 3 Skriv inn verdier for Standard gateway (Default gateway) (g), Foretrukket DNS (Preferred DNS) (h) og Alternativ DNS (Alternate DNS) (i).

**INFORMASJON**

Standard gateway (Default gateway), Foretrukket DNS (Preferred DNS) og Alternativ DNS (Alternate DNS) deles mellom LAN-port 1 (LAN port 1) og LAN-port 2 (LAN port 2).

- 4 Trykk på Lagre endrede innstillinger (Save setting changes) (m).

Endre TCP-portnummer for appen DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Endre valget fra Standard (Default) (j) til Egendefinert (Custom) (k). Standard TCP-port er 443.

Resultat: Du kan redigere feltet TCP-portnummer (l).

- 2 Angi et TCP-portnummer i feltet (l).
- 3 Trykk på Lagre endrede innstillinger (Save setting changes) (m).

