



Referencevejledning vedrørende brug
Daikin Cloud Plus



Indholdsfortegnelse

1	Om dette dokument	3
2	Brugsvilkår	4
3	Om Daikin Cloud Plus	5
3.1	Om brugerroller og adgangsniveauer	5
3.2	Om pakker	6
3.3	Om cookies	7
4	Betjening	8
4.1	Log på Daikin Cloud Plus	8
4.2	Brugerinterface	9
4.3	Dashboard	11
4.4	Kontoindstillinger (Account Settings)	12
4.4.1	App-indstillinger	13
4.5	Overvågning og drift	15
4.5.1	Udstyrsliste	15
4.5.2	Sensorliste	27
4.5.3	Layout-visning	39
4.5.4	Tidsplan	44
4.5.5	Tidsplan kørsel	63
4.5.6	Interlock	64
4.5.7	Tvunget stop	78
4.6	Overvågning af energistyring	83
4.6.1	Temperaturovervågning	83
4.6.2	Energiforbrug	87
4.6.3	Energieffekt	91
4.6.4	Udendørsenhed sammenligning	94
4.6.5	Sammenligning af flere steder	97
4.6.6	Overvågning af måler	100
4.6.7	Målerliste	103
4.6.8	Udlæsning af driftsdata	104
4.6.9	Skabelonindstillinger	109
4.6.10	Target-energi indstillinger	123
4.7	Energistyring	125
4.7.1	Kapacitetsstyring	125
4.7.2	PPD indsamling total	146
4.7.3	PPD indsamling periode indstilling	148
4.8	Styring af flere steder	156
4.8.1	Styring af flere steder	156
4.9	Fjern-fejlfinding	157
4.9.1	Sted historik	157
4.9.2	Alarmhistorik	160
4.9.3	Prognoselogik	167
4.10	Indstillinger for dataindsamling	168
4.10.1	Data output	168
4.11	Administration	177
4.11.1	Stedsliste	177
4.11.2	Zoneliste	196
4.11.3	DC+ Edge netværksinformation	202
4.11.4	DC+ Edge opdatering	202
4.11.5	DC+ Edge styring	204
4.11.6	Layout-indstillinger	205
4.12	DC+ Fallback control	221
4.12.1	Log ind	222
4.12.2	Brugerinterface	223
4.12.3	Ændring af DC+ Edge adgangskoden	224
4.12.4	Udstyrsliste	226
4.12.5	Automatisk styring	226
4.12.6	Netværksindstillinger	228

1 Om dette dokument

Denne vejledning forklarer brugen af Daikin Cloud Plus og DC+ Fallback control. Den indeholder oplysninger om brugerinterfacet og om procedurer vedrørende effektiv brug.

Tak, fordi du har valgt at købe dette produkt. Gør venligst følgende:

- Behold dokumentationen til fremtidig brug.

Målgruppe

Alle brugere.

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.



INFORMATION

Dette udstyr er beregnet til at blive anvendt af eksperter eller instruerede brugere i butikker, let industri, og på gårde, eller til kommerciel brug for almindelige brugere.

Daikin Cloud Plus har 4 typer af brugerroller, der svarer til 4 forskellige adgangsniveauer. Dette dokument beskriver interfacet fra det højeste tilgængelige niveau. Visse funktioner er måske ikke tilgængelige, eller screenshots kan afvige, afhængigt af din brugerrolle.

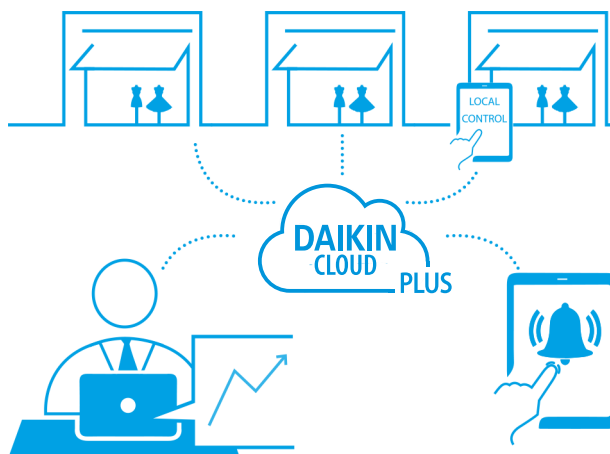
Dette dokument vedrører version 1.3 af softwaren. Der kan forekomme afvigelser i forhold til det, du kan se i din version.

2 Brugsvilkår

Du skal acceptere brugsvilkårene for at kunne anvende Daikin Cloud Plus. Efter første log-in vises Brugsvilkår (Terms of use) på skærmen. Du kan gå tilbage til Brugsvilkår (Terms of use) igen ved at klikke på BRUGSVILKÅR (TERMS OF USE) linket i bunden af siden.

3 Om Daikin Cloud Plus

Der er adgang til Daikin Cloud Plus via <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Med Daikin Cloud Plus brugerinterfacet kan du styre klimaet i din bygning, uanset hvor du er. Det kan forbindes med flere bygninger og er tilgængeligt via enhver web-opkoblet enhed. Installatører og teknikere har også adgang til cloud'en, så de kan logge på med fjernadgang og påbegynde fejlfinding med det samme i tilfælde af driftsfejl.



Det brugervenlige interface gør styringen endnu nemmere, og automatisk registrering af energiforbrug hjælper dig med at reducere omkostningerne på langt sigt. Der findes 4 mulige brugerroller, hver med forskellige adgangsniveauer.

Afhængigt af din rolle har du flere eller færre tilgængelige funktioner (se "[3.1 Om brugerroller og adgangsniveauer](#)" [5] for yderligere information).

3.1 Om brugerroller og adgangsniveauer

Der findes 4 mulige brugerroller, hver med forskellige adgangsniveauer. Afhængigt af din rolle har du flere eller færre tilgængelige funktioner. Følgende roller inddelt hierarkisk, er:

- Daikin administrator
- Daikin afdeling
- Installatør
- Slutbruger

I følgende tabel ses de funktioner, som IKKE er tilgængelige for alle forskellige brugerroller.

Funktionalitet	Daikin administrator	Daikin afdeling	Installatør	Slutbruger
Visning og styring af udendørsenheder på udstyrslisten (se " 4.5.1 Udstyrsliste " [15])	•	•	•	–
Indstilling af vigtige sensor-tærskelværdier (se " Administration af sensor-tærskelværdier " [30])	•	•	•	–

Funktionalitet	Daikin administrator	Daikin afdeling	Installatør	Slutbruger
Adgang til overblik over kapacitetsstyring (se "4.7.1 Kapacitetsstyring" [▶ 125])	•	•	•	–
Indstillinger tvunget niveau (se "4.7.1 Kapacitetsstyring" [▶ 125])	•	•	•	–
Oprettelse af et nyt sted (se "4.11.1 Stedsliste" [▶ 177])	•	•	•	–
Valg af afdeling for sted under oprettelse af sted (se "4.11.1 Stedsliste" [▶ 177])	•	•	•	–
Sletning af et sted (se "4.11.1 Stedsliste" [▶ 177])	•	•	•	–
Adgang til DC+ Edge styreside (se "4.11.5 DC+ Edge styring" [▶ 204])	•	•	•	–
Få vist applikationsversion (se "4.4 Kontoindstillinger (Account Settings)" [▶ 12])	•	•	–	–
Foretag ibrugtagning (se referencevejledningen vedrørende montering)	•	•	•	–

Bemærk, at der også er nogle handlinger, som kun ejere af et sted kan foretage i modsætning til tilknyttede brugere, uanset brugerrolle. Se ["Stedstilknytning og ejerskab"](#) [▶ 187].

3.2 Om pakker

Der kan vælges mellem to forskellige pakker til Daikin Cloud Plus: pakke A og pakke B. Ud over alle funktionerne i pakke A giver pakke B adgang til fjern-fejlfinding og dataindsamling. Se hvilke ekstra funktioner, der er tilgængelige i pakke B, i tabellen nedenfor.

Funktionalitet	Pakke A	Pakke B
Remote diagnostics (Fjern-fejlfinding) - Stedshistorik (se "4.9.1 Sted historik" [▶ 157])	–	•
Remote diagnostics (Fjern-fejlfinding) – Alarmhistorik (se "4.9.2 Alarmhistorik" [▶ 160])	–	•
Remote diagnostics (Fjern-fejlfinding) – Aktivering af meddelelse om alarm via e-mail for et sted (se "4.4.1 App-indstillinger" [▶ 13] og "Stedsdetaljer" [▶ 183])	–	•
Remote diagnostics (Fjern-fejlfinding) – Prognoselogik (se "4.9.3 Prognoselogik" [▶ 167])	–	•

Funktionalitet	Pakke A	Pakke B
Indstillinger for dataindsamling (Data collection settings) – Data på timebasis (se " 4.10.1 Data output " [► 168])	–	●
Indstillinger for dataindsamling (Data collection settings) – Dataudlæsning (se " 4.10.1 Data output " [► 168])	–	●

Når et sted oprettes, aktiveres prøveversioner af pakke A og pakke B automatisk for dette sted. Derved kan du prøve alle funktioner i Daikin Cloud Plus i et begrænset tidsrum. Der skal oprettes en aftale for at aktivere pakker efter prøveperioden. Kontakt din Daikin afdeling eller repræsentant for at få mere at vide om oprettelse af en aftale.

3.3 Om cookies

Daikin Cloud Plus anvender cookies. Når du går til <https://cloudplus.daikineurope.com/> første gang, vises et pop up-vindue, hvor du bedes om at acceptere disse cookies. For at applikationen kan fungere optimalt, skal nogle vigtige og funktionelle cookies accepteres ("nødvendige cookies"). Hvis du vil vide mere om cookies og om brugen heraf, skal du klikke på linket i pop up-vinduet. Du kan også gå til denne side ved at klikke på COOKIES (COOKIES) linket i bunden af siden.

4 Betjening

4.1 Log på Daikin Cloud Plus



INFORMATION

Et Daikin ID er påkrævet for at kunne logge på Daikin Cloud Plus. Hvis du endnu IKKE har et Daikin ID, skal du klikke på linket på login-siden for at registrere en konto hos din lokale afdeling.

- 1 Gå i din browser til <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Hvis dette er dit første besøg, skal du acceptere cookies i pop-up vinduet. For yderligere information om cookies, se "[3.3 Om cookies](#)" [► 7].
- 3 Klik på Login (Login).
- 4 Indtast dit Daikin ID brugernavn og din adgangskode (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 Log ind med dit Daikin ID. Alternativt kan du logge ind som en Daikin ansat (e). Hvis du endnu ikke har et Daikin ID, skal du registrere for at få en konto ved at klikke på knappen (d).
- 6 Om nødvendigt kan du ændre brugerinterfacets sprog i drop-down listen (f).
- 7 Klik på Login (Login) (c).

Resultat: Du er nu logget ind.

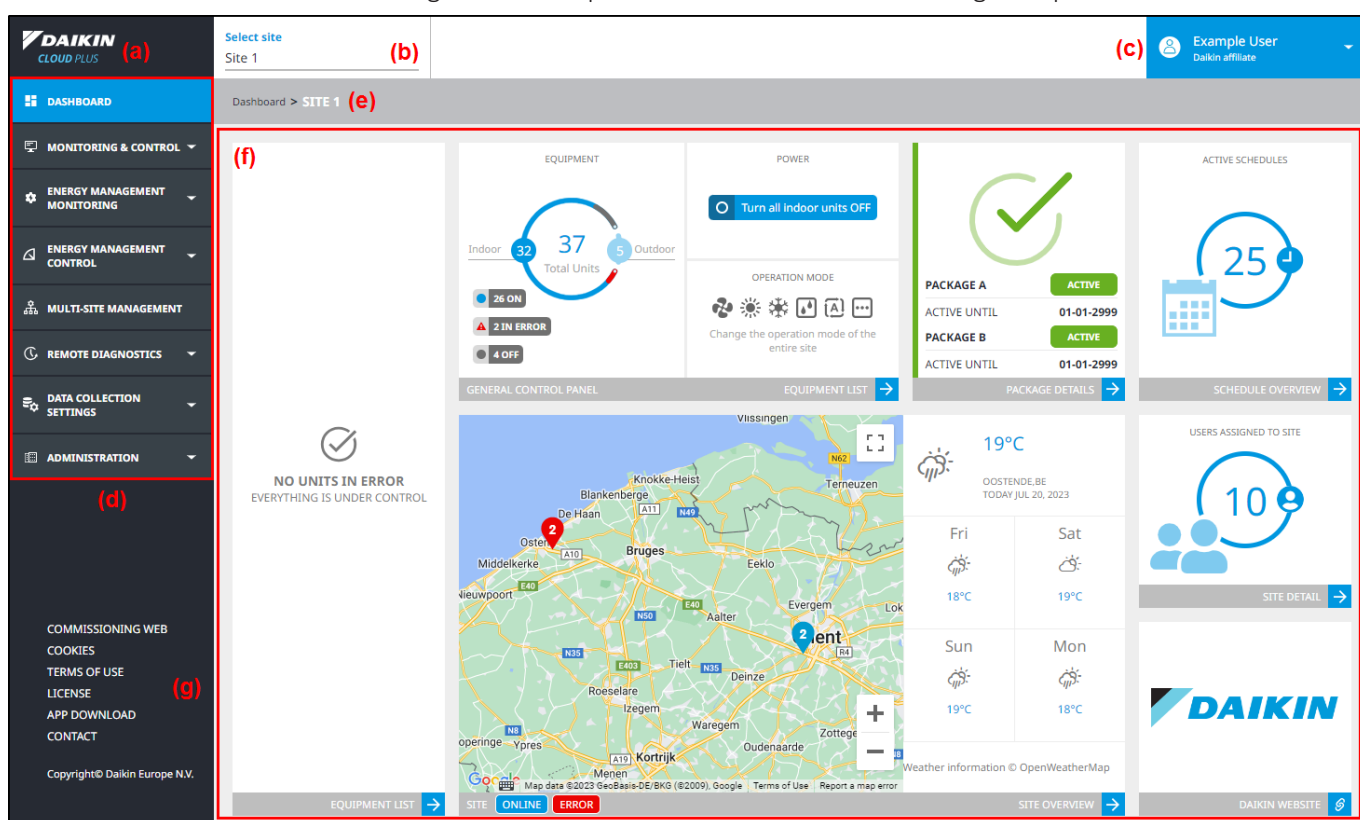


INFORMATION

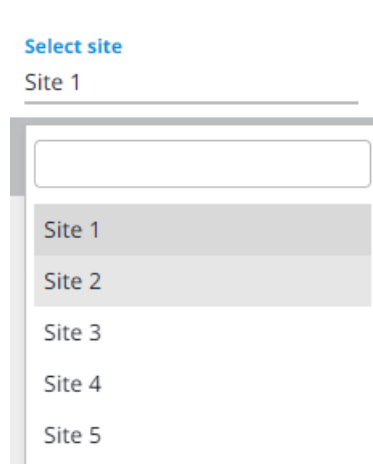
Efter første log-in får du vist brugsvilkårene for Daikin Cloud Plus. Gennemgå omhyggeligt brugsvilkårene, før du anvender applikationen.

4.2 Brugerinterface

Brugerinterfacet på Daikin Cloud Plus består af følgende primære elementer:



- Daikin Cloud Plus logoet (a). Når du klikker på logoet, kommer du tilbage til Dashboard (Dashboard). For yderligere information om emnerne på Dashboard (Dashboard), se "4.3 Dashboard" [11].
- En værktøjsbjælke foroven med en valgfunktion (b), der viser dig alle installationer. Hvis du styrer forskellige steder, indstiller en Daikin tekniker disse steder, så de bliver tilgængelige i valgfunktionen. Hvis du ønsker at se installationerne på et andet sted, vælger du blot dette sted i valgfunktionens drop-down liste. Du kan også indtaste et stedsnavn i søgefeltet for nemmere at søge på steder. For yderligere information om steder, se "4.11.1 Stedsliste" [177].



- Kontoindstillinger (Account Settings) drop-down menu (c). For yderligere information om Kontoindstillinger (Account Settings), se "[4.4 Kontoindstillinger \(Account Settings\)](#)" [► 12].
- Sidebjælken (d), hvor du kan navigere til forskellige funktioner i applikationen på forskellige sider. Hvis sidebjælken er skjult, kan du klikke på "hamburger" symbolet øverst til venstre på skærmen for at få vist sidebjælken.
- Breadcrumbs (e) som viser, hvor du er i brugerinterfacets struktur.
- En indholdsdel (f) med visning af de faktisk forespurgte data.
- Bundtekst med flere nyttige links (g), som der altid er adgang til.



INFORMATION

Brugerinterfacet er responsivt hvilket betyder, at det kan vises korrekt på alle enheder (stationære computere, tablets og smartphones). Det justeres efter den tilgængelige skærmstørrelse. Dette betyder, at navigationsfeltet eksempelvis skjules på mindre enheder.

Nogle gange vises der pop up-vinduer med forskellige informationer på skærmen, f.eks. bekræftelse af ændring af indstillinger, fejlmeddelelser. Pop up-vinduerne kan have forskellige farver (grå, rød eller grøn) afhængigt af den type meddelelse, der kommunikerer.



Request has been sent.



Endvidere kan der blive vist en rød alarmbjælke under breadcrumbs på nogle sider. Alarmbjælken giver yderligere information om fejl på styreenheder og kommunikationsfejl.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Hvis der er et problem med en pakke, vises alarmbjælken gul.

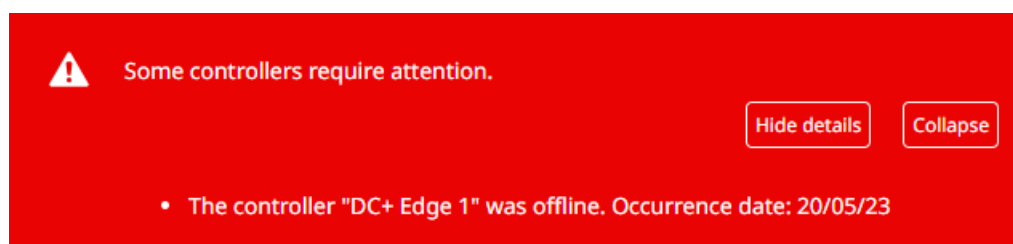


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Du kan forstørre alarmbjælken ved at klikke på Vis detaljer (Show details) og få vist yderligere information om det aktuelle problem.

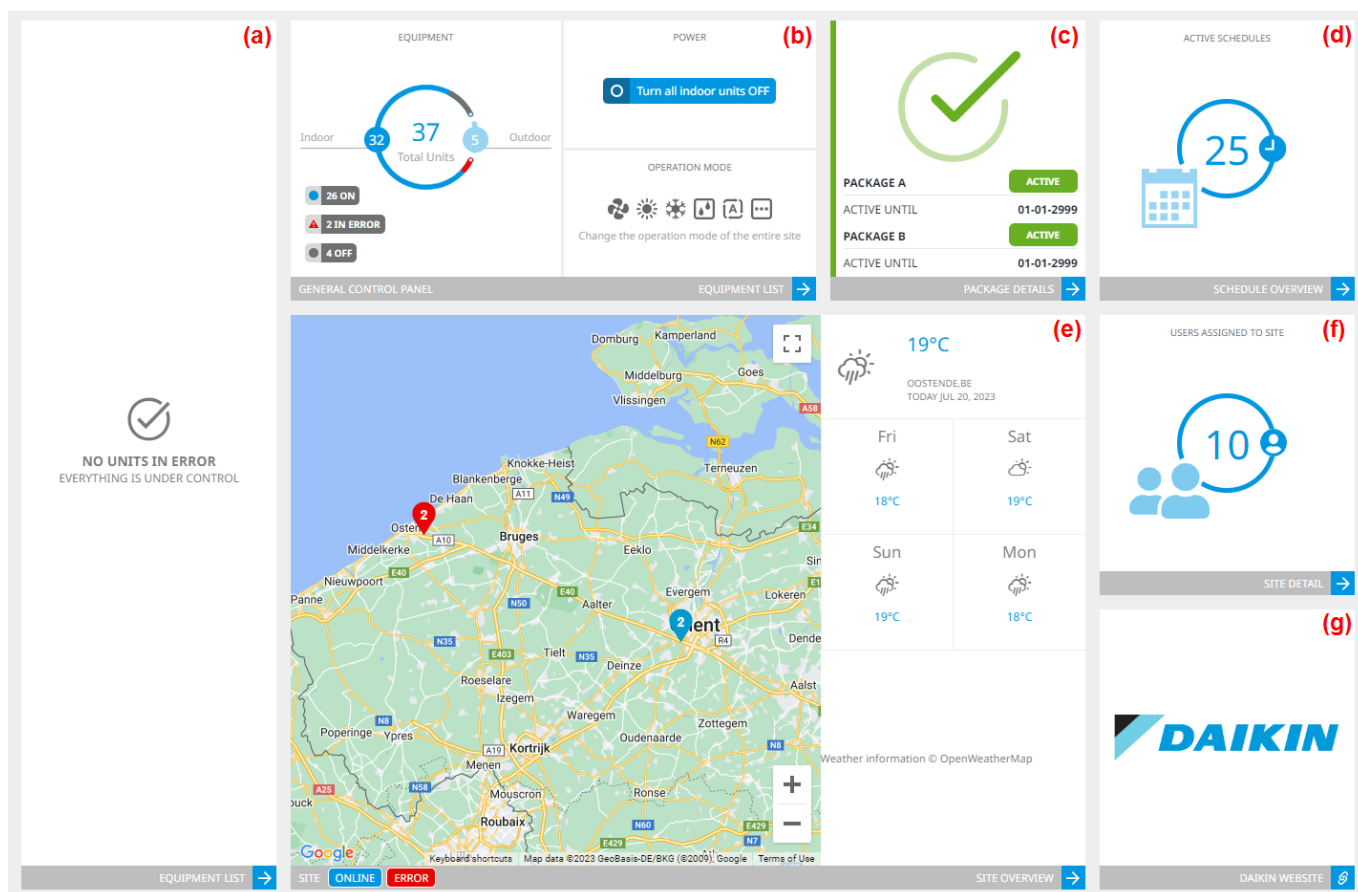


Du kan vælge at skjule detaljerne igen eller at minimere alarmbjælken, så den fylder mindre på skærmen. Du kan altid forstørre alarmbjælken igen ved at klikke på pil ned.



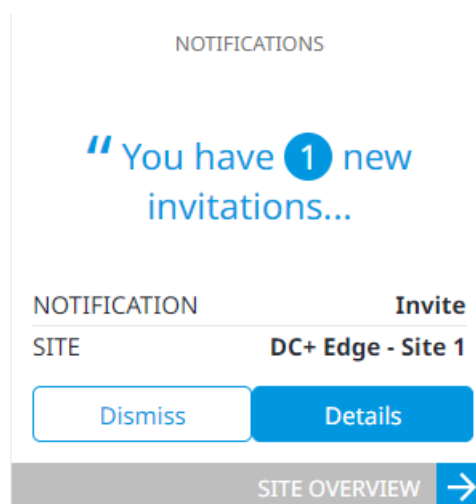
4.3 Dashboard

Efter korrekt log-in er Dashboard (Dashboard) den første side, som brugeren ser. Dashboard (Dashboard) består af flere felter, som hver giver dig information om et specifikt emne. Der er følgende felter:



- UDSTYRLISTE (EQUIPMENT LIST) (a): viser alarmer for alle styrepunkter med et potentielt problem (fejl, funktionsfejl, styreenhed offline,...)
- GENERELT KONTROLPANEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): giver et overblik over alle indendørs- og udendørsenheder på det valgte sted og deres status. Med dette panel kan du også styre alle enheder på det valgte sted samtidigt (slå til/fra, ændre driftstilstand for hele stedet).
- PAKKEDETALJER (PACKAGE DETAILS) (c): viser status på den aktuelt aktive pakke samt udløbsdato.

- TIDSPLAN OVERBLIK (SCHEDULE OVERVIEW) (d): viser information om aktiv tidsplan for det aktuelt valgte sted.
- STED OVERBLIK (SITE OVERVIEW) (e): viser alle steder på et kort og viser vejrprognosen for det aktuelt valgte sted. Punktets farver på kortet giver information om stedets status:
 - Rød: fejl
 - Blå: ingen fejl
- STED DETALJER (SITE DETAIL) (f): viser antal brugere tilknyttet det aktuelt valgte sted.
- Daikin websted (g): viser Daikin logo og links til Daikin webstedet, men kun hvis der ikke er åbne invitationer. Hvis der er afventende steds-invitationer, viser feltet meddelelser i stedet.



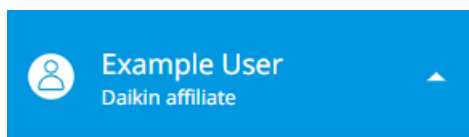
INFORMATION

Hvis man afviser meddelelsen på dashboardet, afvises den aktuelle steds-invitation IKKE, det er kun selve meddelelsen, som afvises.

I bunden af hvert felt findes en pil, som man kan klikke på for at gå direkte til den relevante side. Du kan altid gå tilbage til denne side ved at klikke på Daikin Cloud Plus logoet (a) øverst til venstre på skærmen, eller ved at klikke på Dashboard (Dashboard) i sidebjælken.

4.4 Kontoindstillinger (Account Settings)

Drop-down menuen med Kontoindstillinger (Account Settings) viser den bruger, der aktuelt er logget ind, sammen med aktuell brugerrolle. Når drop-down menuen med kontoindstillinger aktiveres, vises følgende:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- APP-INDSTILLINGER (APPLICATION SETTINGS) (a): dette afsnit anvendes hovedsageligt til at redigere dine præferencer. For yderligere information, se "4.4.1 App-indstillinger" [► 13].
- BRUGERPROFIL (USER PROFILE) (b): her kan du få vist og redigere din Daikin ID information. Hvis du klikker på dette, åbnes <https://id.daikin.eu/> i en ny browserfane, hvor du kan opdatere din profil.
- VERSION (VERSION) (c): viser den aktuelle Daikin Cloud Plus version.
- LOG UD (LOGOUT) (d): log af applikationen.

4.4.1 App-indstillinger

På denne side kan du redigere præferencer såsom dato- og tidsformat, meddelelseslyd og lydens varighed, når denne funktion er aktiveret. Bemærk, at du også kan få vist (men ikke redigere) grundlæggende profilinformation og tilføje dit telefonnummer. Som de fleste profil-informationer, er sprog for meddelelse via e-mail read-only, da dette bestemmes via dine Daikin ID præferencer.

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

Emne	Beskrivelse
(a) Navn (Name)	Read-only (bestemmes via Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Rolle (Role)	
(d) Afdeling (Affiliate)	
(e) Meddelelse via e-mail sprog (E-mail notification language)	Read-only (bestemmes via Daikin ID)
(f) 12/24t	Du kan vælge mellem 12 eller 24 timers tidsformat i drop-down listen.
(g) Første ugedag (First day of the week)	Vælg i drop-down listen, hvilken dag der skal være den første ugedag (mandag eller søndag).

Emne	Beskrivelse
(h) Meddelelseslyd (Notification sound)	Klik på skifteknappen for at aktivere eller deaktivere meddelelseslyd.
(i) Meddelelseslyd varighed (Notification sound duration)	Vises kun, når meddelelseslyd er aktiveret. Denne indstilling bestemmer, hvor længe meddelelseslyden afgives (1 minut, 3 minutter, 5 minutter eller uendeligt).
(j) Annuller opdatering (Cancel update) knap	Klik for at slette foretagne ændringer.
(k) Opdater profil (Update profile) knap	Klik for at gemme ændringer.

Du kan også ændre e-mail-indstillinger. For ikke længere at modtage e-mails vedrørende forespørgsel om tilknytning og/eller steds-invitationer kan du deaktivere skifteknappen for typen af invitation eller forespørgsel.

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).

Endvidere kan du under Tilknyttede steder (Associated sites) se, hvilke steder du er ejer af eller knyttet til. Ved at klikke på navnet på et vilkårligt sted sendes du til siden med detaljer for dette sted.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b0000	Site 0	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b1111	Site 1	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b2222	Site 2	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b3333	Site 3	M P S	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b4444	Site 4		SITE OWNER

For hvert sted kan du deaktivere eller aktivere meddelelser individuelt ved at klikke på de tilhørende symboler under Meddelelser (Notifications).

Meddelelsestype	Aktiv	Inaktiv
Funktionsfejl (Malfunction)	M	M
Prognoselogik (Prediction Logic) alarm	P	P

Meddelelsestype	Aktiv	Inaktiv
Sensoralarm (Sensor Alert)		

**INFORMATION**

Du kan også aktivere eller deaktivere meddelelser for et specifikt sted på siden med stedsdetaljer. Se "[4.11.1 Stedsliste](#)" [177] for yderligere oplysninger.

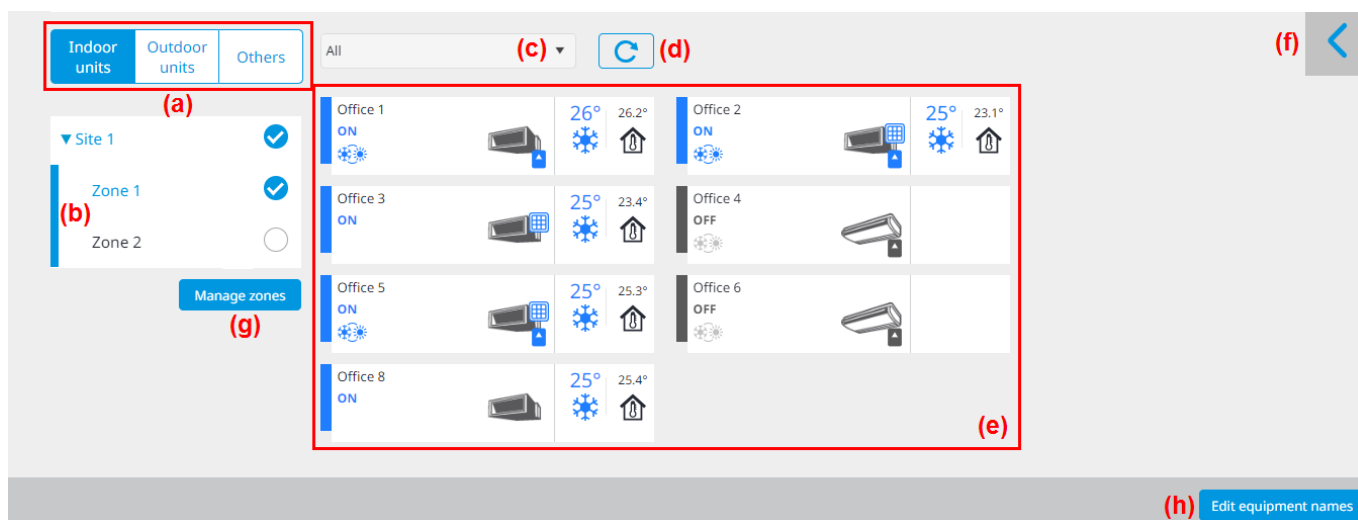
**INFORMATION**

For at aktivere sensor-meddelelser skal du først konfigurere, hvilke parametre du ønsker at aktivere alarmer for. For hver parameter kan du vælge at sende en meddelelse, enten når Advarsel (Warning) eller Kritisk (Critical) tærskelværdien er overskredet, eller begge. For yderligere information om sensorer og tærskelværdier, se "[4.5.2 Sensorliste](#)" [27].

4.5 Overvågning og drift

4.5.1 Udstyrsliste

Udstyrsliste (Equipment list) gør det muligt at overvåge og styre alle de enheder, der hører til det aktuelt valgte sted, alle enheder i en eller flere specifikke zoner, eller enkelte enheder.



Siden indeholder følgende elementer:

- Funktion til valg af udstyr (a): skift visning mellem indendørsenhed, udendørsenhed og andet udstyr.
- Zoneliste (b): her kan du kun vælge enheder, der hører til en specifik zone. Dette er kun relevant for indendørsenheder.
- Status drop-down menu (c): gør det muligt at filtrere enheder og/eller udstyr efter aktuel status. Mulighederne afviger alt efter, hvilken type enhed der er valgt (indendørs eller udendørs). Vælg et element, og klik på opdateringsknappen (d) for at opdatere udstyrslisten.
- Opdateringsknap (d): opdaterer udstyrslisten efter valg af filtrering i drop-down menuen (c).
- Udstyrsefter (e): alt udstyr, der hører til den valgte DC+ Edge og/eller zone(r).

- Generelt kontrolpanel (f): her kan du tilknytte handlinger til flere enheder med det samme. Hvis panelet er skjult, kan man få det vist ved at klikke på pilen øverst til højre på siden.
- Styre områder (Manage zones) knap (g): sender dig til "[4.11.2 Zoneliste](#)" [► 196].
- Redigér udstyrsnavn (Edit equipment names) knap (h): efter at have klikket på knappen kan du ændre udstyrsnavne og ændre de symboler, der vises i udstyrslistens felter.

**INFORMATION**

BACnet objekter (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao, og BACne Mi/Mo), som IKKE er i en gruppe, ses under visning af indendørsenheder. Men BACnet grupper ses under visningen Andet.

**INFORMATION**

Zone-valgtilstanden gælder i hele browser-sessionen.

**INFORMATION**

Rumtemperaturerne vist i enhedens felter er temperaturværdier målt af enhedens indbyggede sensorer. På grund af dette kan de viste temperaturer afvige en smule fra den faktiske temperatur.

**INFORMATION**

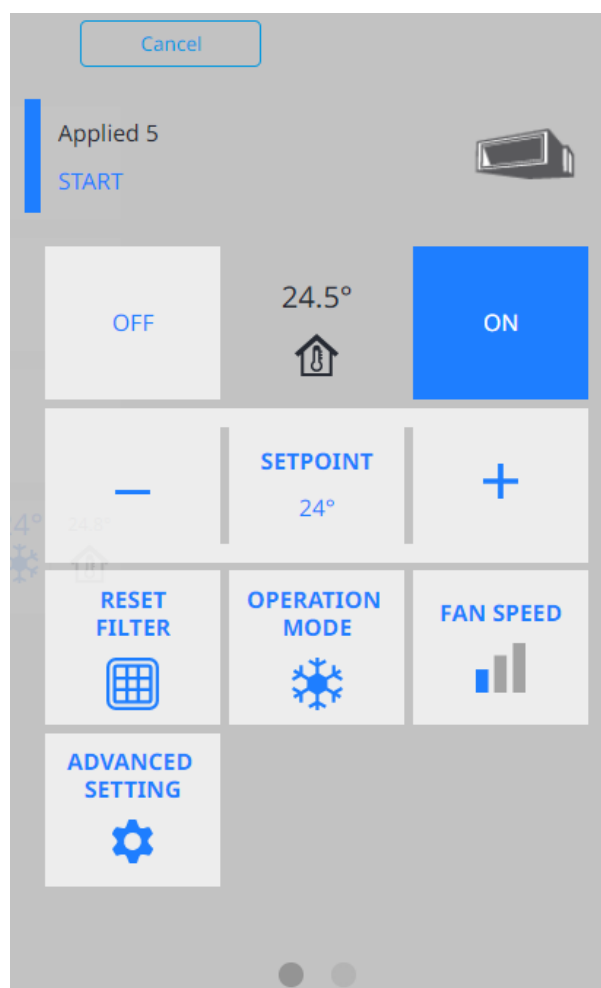
Ved filtrering af enheder med status drop-down menuen (c), kan der håndteres op til 128 enheder samtidigt via det generelle kontrolpanel (se "[Samtidig styring af flere enheder](#)" [► 22] for yderligere information). Hvis det antal enheder, der vises i udstyrslisten efter endt filtrering, stadig overskrider 128, skal du først vælge en zone før filtrering, så der vælges maks. 128 enheder.

Styring af en enkelt enhed**INFORMATION**

Slutbrugere kan IKKE se udendørsenheder under funktionen til valg af udstyr. Slutbrugere kan endvidere IKKE styre udendørsenheder fra udstyrslisten.

- 1 Vælg med valgfunktionen stedet med den enhed, som du ønsker at styre.
- 2 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UDSKYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Vælg den type enhed (indendørs eller udendørs), som du ønsker at styre.
- 4 Klik på feltet med den enhed, som du ønsker at styre.

Resultat: Der vises et kontrolpanel for denne enhed i højre side af skærmen.



5 Foretag de ønskede ændringer i enhedens indstillinger.

Der kan være flere eller færre tilgængelige indstillinger afhængigt af typen af enhed. Se de mulige indstillinger for indendørs- og udendørsenheder i tabellerne nedenfor.

Basisindstillinger (indendørsenhed)	
TIL (ON)/FRA (OFF)	Slå enheden TIL eller FRA.
KONTROLPUNKT (SETPOINT)	Hæv (+) eller sænk (-) temperatur-kontrolpunktet (16°C~32°C, trin af 0,5°C). Alternativt kan du klikke på KONTROLPUNKT (SETPOINT) for øjeblikkeligt at indstille et specifikt kontrolpunkt i visningen og bekræfte.
NULSTIL FILTER (RESET FILTER)	Nulstil filter-symbolet efter rengøring af enhedens filter. Klik OK i pop-up vinduet for at bekræfte.
DRIFTSTILSTAND (OPERATION MODE)	Skift af driftstilstand. Efter valg af denne funktion kan du skifte driftstilstand i visningen. De tilgængelige driftstilstande afhænger af typen af enhed, og kan være enhver af følgende: Opvarmning (Heating), Køling (Cooling), Blæser (Fan), Tørring (Dry), Afhængig tilstand (Dependent mode).
BLÆSERHASTIGHED (FAN SPEED)	Ændring af blæserhastighed. Efter valg af denne funktion kan du vælge blæserhastighed (1~3) i visningen.

Basisindstillinger (indendørsenhed)	
LUFTSTRØMMENS RETNING (AIRFLOW DIRECTION)	Ændring af luftstrømmens retning. Efter valg af denne funktion kan du vælge luftstrømsretning (0~4, Drejning (Swing), eller Auto (Auto)) i visningen.
VENTILATIONSTILSTAND (VENTILATION MODE)	Skift af ventilationstilstand. Efter valg af denne funktion kan du vælge en ventilationstilstand (Automatisk (Automatic), Omledning (Bypass), ER ventilation (ERVentilation)) i visningen.
VENTILATION VOLUMEN (VENTILATION VOLUME)	Skift af ventilations-volumen. Efter valg af denne funktion kan du vælge ventilations-volumen (Lav (Low), Medium lav (Medium Low), Medium (Medium), Medium høj (Medium High), Høj (High) eller Auto (Auto)) i visningen. Aktivér eller deaktivér Opdater (Fresh up), og bekræft.

**BEMÆRK**

Få mere information om udendørsenhedens indstillinger i servicevejledningen til udendørsenheden. Før du foretager ændringer af udendørsenhedens indstillinger, skal du være klar over, hvad virkningen af at ændre en indstilling vil være. Man må IKKE ændre brugsstedsindstillinger for udendørsenheden uden først at have kigget i servicevejledningen.

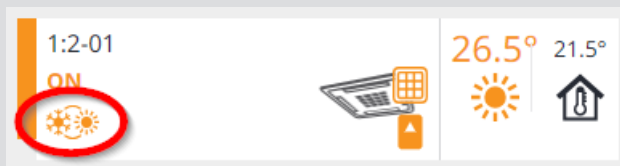
Bemærk, at funktionen med visning af udendørsenheder i udstyrslisten IKKE kan ses af slutbrugere. Udendørsenhedens indstillinger kan IKKE ændres af slutbrugere, kun af installatører eller højere.

Basisindstillinger (udendørsenhed)	
AFRIMNINGSKONTAKT INDSTILLING (DEFROST SWITCH SETTING)	Ændring af indstillinger for skift af afrimning. Efter valg af denne funktion skal du vælge en indstilling for skift af afrimning (L, M, S) i visningen.
TARGET-FORDAMPNINGSTEMPERATUR INDSTILLING (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Ændring af ønsket fordampningstemperatur. Efter valg af denne funktion skal du vælge en indstilling (0~7) i visningen og bekræfte.
TARGET-KONDENSATIONSTEMPERATUR INDSTILLING (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Ændring af ønsket kondenseringstemperatur. Efter valg af denne funktion skal du vælge en indstilling (0~7) i visningen og bekræfte.
INDSTILLING AF PRIORITERING AF KAPACITET (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Aktivering eller deaktivering af indstilling af prioritering af kapacitet. Dette tilsidesætter støjsvag drift om natten eller støjsvag drift, hvis der kræves mere kapacitet.
KONSTANT BEHOV KAPACITETSSTYRING FORHOLD (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Indstil forholdet for konstant styring af kapacitetsbehov (40%~150%, trin af 10%), og bekræft i visningen.

Basisindstillinger (udendørsenhed)	
STYRING AF STØJSVAG DRIFT OM NATTEN (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Aktivér eller deaktivér støjsvag drift om natten, og indstil herefter niveauet (1~3) i visningen og bekræft.
INDSTILLING AF STARTTID FOR STØJSVAG DRIFT OM NATTEN (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Ændring af starttid for støjsvag drift om natten. Vælg starttiden (Ca. 20:00 (Around 8 PM), Ca. 22:00 (Around 10 PM), Ca. 12:00 (Around 12 PM)) i visningen, og bekræft.
INDSTILLING AF SLUTTID FOR STØJSVAG DRIFT OM NATTEN (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Ændring af sluttid for støjsvag drift om natten. Vælg sluttiden (Ca. 06:00 (Around 6 AM) , Ca. 07:00 (Around 7 AM), eller Ca. 08:00 (Around 8 AM)) i visningen, og bekræft.
NIVEAU FOR STYRING AF STØJSVAG DRIFT (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Ændring af niveau for støjsvag drift af udendørsenheden. Efter valg af denne funktion skal du vælge et niveau for støjsvag drift (1~3) i visningen og bekræfte.
HØJ/LAV DIFFERENCE NIVEAU (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Ændring af niveau for højdeforskel. Efter valg af denne funktion skal du vælge en indstilling (0~7) i visningen og bekræfte.
MASTERENHED DEAKTIVERING AF BETJENING INDSTILLING (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Indstilling af nøddrift for masterenhed i et system med flere udendørsenheder. Se yderligere oplysninger i udendørsenhedens servicevejledning.
SLAVEENHED 1 DEAKTIVERING AF BETJENING INDSTILLING (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Indstilling af nøddrift for slaveenheden i et system med flere udendørsenheder. Se yderligere oplysninger i udendørsenhedens servicevejledning.
SLAVEENHED 2 DEAKTIVERING AF BETJENING INDSTILLING (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Indstilling af nøddrift for slaveenheden i et system med flere udendørsenheder. Se yderligere oplysninger i udendørsenhedens servicevejledning.
INDSTILLING AF NEDRE GRÆNSE FOR ÅBNING AF INDENDØRSSENHED (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Indstil den nedre grænse for åbning af indendørsenhedens ekspansionsventil, når enheden er slået til. Efter valg af denne funktion skal du vælge en indstilling i visningen og bekræfte.
R32 KØLEMIDDELLÆKAGE ALARM-INDSTILLING (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Deaktivering af R32 kølemiddellækage-alarmen for udendørsenheden, hvis den er aktiveret.
VEDLIGEHOJDELSE (MAINTENANCE)	Sæt enheden i vedligeholdelsestilstand.

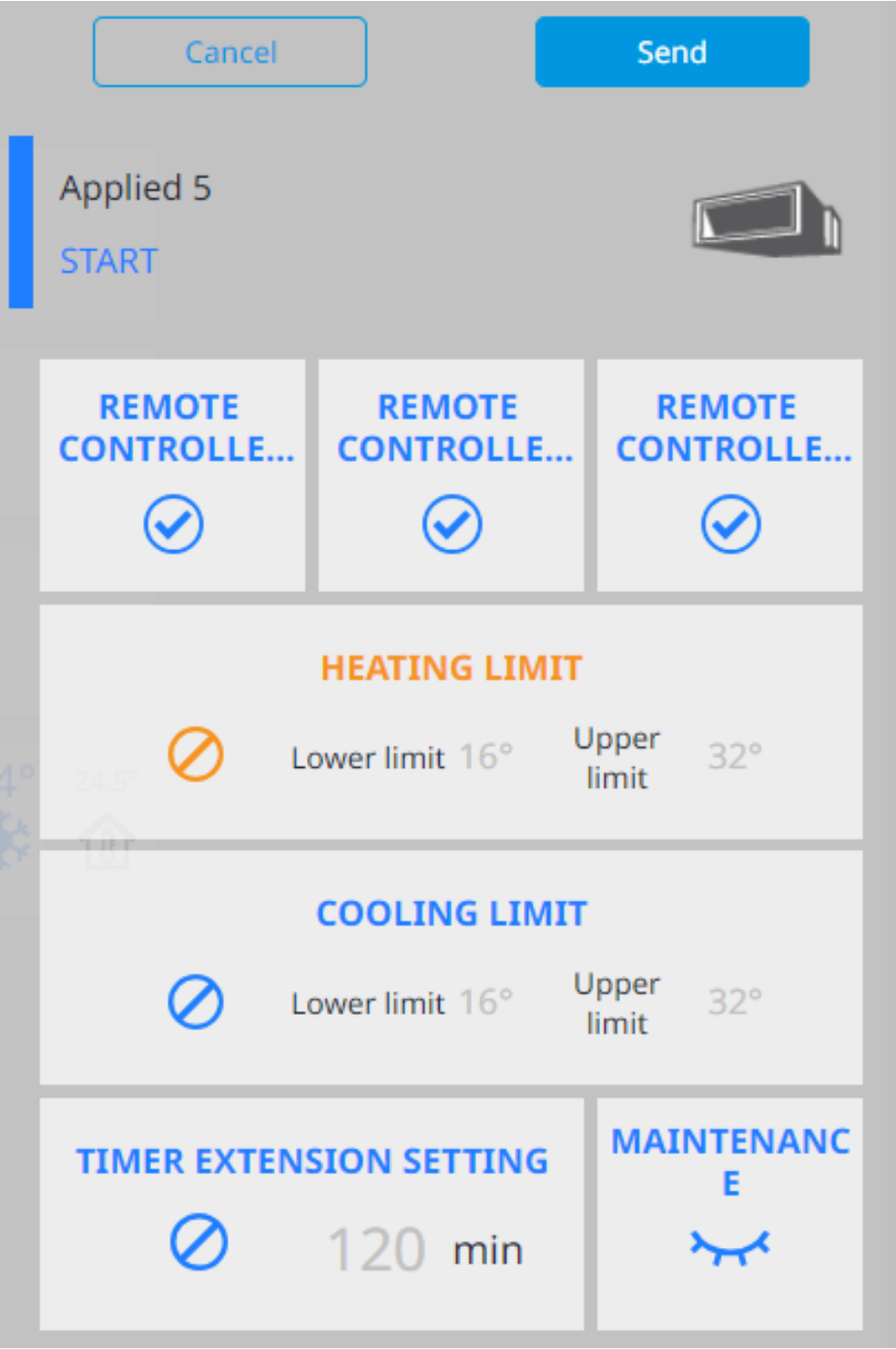
**INFORMATION**

Driftstilstanden kan kun ændres til opvarmning, køling eller automatisk på enheder, som er varme/køle masterenheder. En varme/køle masterenhed er kendetegnet med det kombinerede varme- og kølesymbol i udstyrslistens felt.



- 6 Klik på Avanceret indstilling (Advanced setting).

Resultat: Avancerede indstillinger vises.



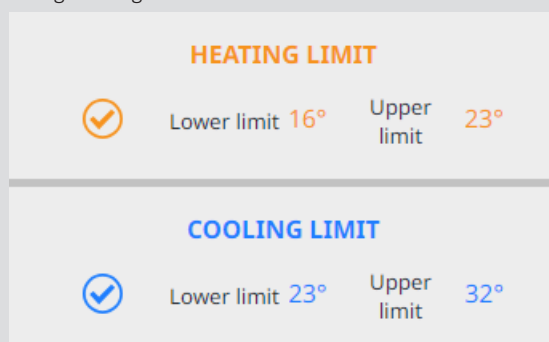
Avancerede indstillinger (indendørsenhed)	
Fjernbetjening TIL/FRA (Remote controller ON/OFF)	Indstil, om enheder skal kunne slås TIL/FRA med fjernbetjeningen eller ej. Du kan også vælge, at enheden udelukkende kan slås FRA (kun stop).
Fjernbetjening kontrolpunkt (Remote controller setpoint)	Indstil, om kontrolpunktet skal kunne ændres med fjernbetjeningen eller ej.
Fjernbetjening driftstilstand (Remote controller op. mode)	Indstil, om driftstilstanden skal kunne ændres med fjernbetjeningen eller ej.

Avancerede indstillinger (indendørsenhed)	
VARMEGRÆNSE (HEATING LIMIT)	Aktivér eller deaktivér varmegrænser. Indstil nedre og øvre varmegrænser (16°C~32°C, trin af 0,5°C) i visningen, og bekræft. Værdien for øvre grænse skal altid være højere end værdien for nedre grænse.
KØLEGRÆNSE (COOLING LIMIT)	Aktivér eller deaktivér kølegrænser. Indstil nedre og øvre kølegrænser (16°C~32°C, trin af 0,5°C) i visningen, og bekræft. Værdien for øvre grænse skal altid være højere end værdien for nedre grænse.
TIMER-FORLÆNGELSE INDSTILLING (TIMER EXTENSION SETTING)	Indstil en timer til at slå enheden FRA efter forløbet af et specifikt tidsrum (30~180 minutter, trin af 30 minutter).
VEDLIGEHOLDELSE (MAINTENANCE)	Sæt enheden i vedligeholdelsestilstand.



INFORMATION

Daikin anbefaler for de fleste installationer at indstille værdier både for maks. kølegrænse og for maks. varmegrænse til 23°C. Med begrænsning af maks. køle- og varmetemperatur undgås ekstreme indstillinger og det deraf følgende højere energiforbrug.



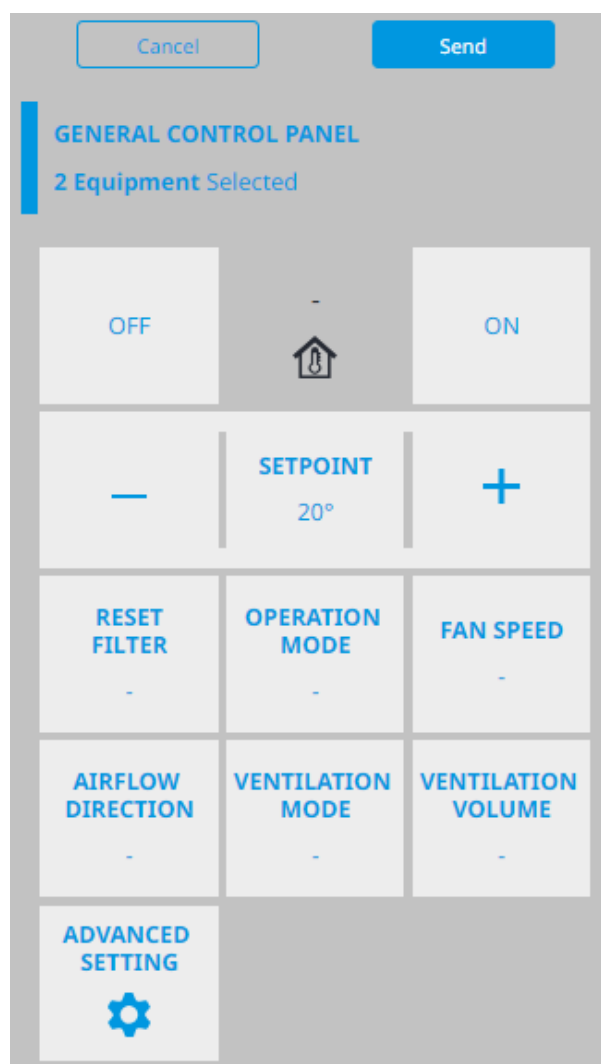
- 7 Efter ændring af en indstilling skal du klikke på Send (Send) i kontrolpanelet for at aktivere indstillingerne.

Resultat: De valgte indstillinger aktiveres på enheden.

Samtidig styring af flere enheder

- 1 Vælg med valgfunktionen stedet med den enhed, som du ønsker at styre.
- 2 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > Udstyrsliste (EQUIPMENT LIST).
- 3 Du kan indkredse dit valg af enheder ved at vælge en specifik DC+ Edge og/eller zone.
- 4 Klik på pilen øverst til højre på siden.

Resultat: Der vises et generelt kontrolpanel for de valgte enheder i højre side af skærmen. Her vises, hvor mange enheder der aktuelt er valgt.



- 5 Foretag de ønskede ændringer i enhedens indstillinger. For information om indstillinger, se tabellerne ovenfor.

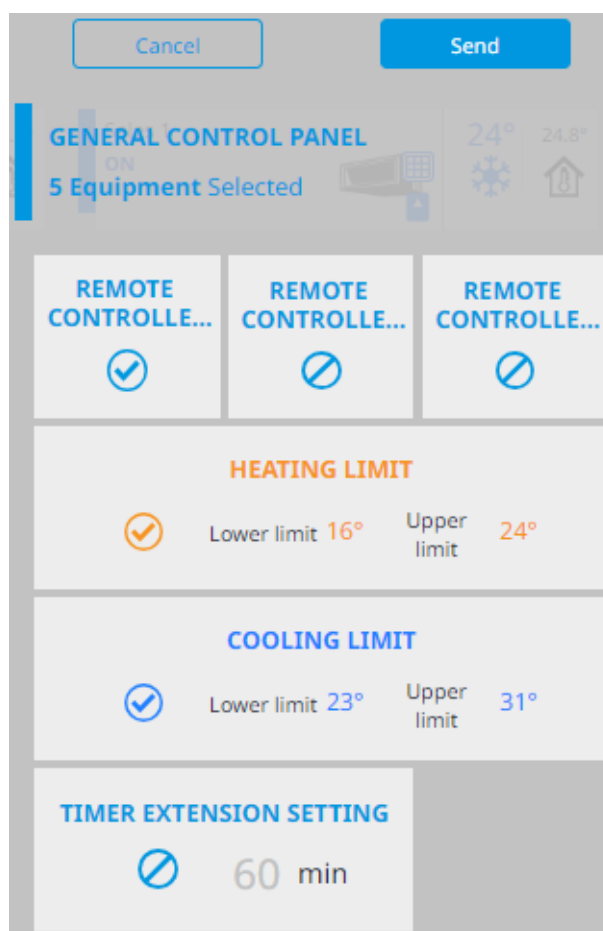


INFORMATION

Når flere enheder er valgt, bliver alle indstillinger tilgængelige i kontrolpanelet, uanset om de er relevante for de valgte typer af enheder eller ej. Når indstillingerne er bekræftet, aktiveres de automatisk, men kun på kompatible enheder. Ikke-kompatible enheder ignorerer kommandoerne.

- 6 Klik på Avanceret indstilling (Advanced setting).

Resultat: Avancerede indstillinger vises. Se tabellerne ovenfor med information om avancerede indstillinger.



- 7 Efter ændring af en indstilling skal du klikke på Send (Send) i det generelle kontrolpanel for at aktivere indstillingerne.

Resultat: De valgte indstillinger aktiveres på alle valgte enheder.

Styring af andet udstyr

Tilslutningen af DC+ Edge til et BACnet netværk gør det muligt at integrere BACnet kompatible enheder (eksempelvis luftbehandlingsenheder) i Daikin Cloud Plus. Hvis der er oprettet BACnet grupper for stedet, vises de, når Andet er valgt med funktionen til valg af udstyr. Gruppering af BACnet objekter til et enkelt styrepunkt gør det nemmere at styre det relevante udstyr. Bemærk, at informationen vist i udstyrslisten felt for hver BACnet gruppe kan konfigureres under Daikin Cloud Plus Commissioning. Få yderligere information om ibrugtagning af BACnet i referencevejledningen vedrørende montering.

- 1 Vælg med valgfunktionen stedet med det udstyr, som du ønsker at styre.
- 2 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UDSYRSLISTE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Vælg Andet med funktionen til valg af udstyr.
- 4 Klik på feltet for det udstyr, som du ønsker at styre.

Resultat: Der vises et kontrolpanel for udstyret i højre side af skærmen.



INFORMATION

Objekterne og de tilhørende styreelementer, der vises i kontrolpanelet til BACnet grupper, kan variere afhængigt af, hvordan objekterne i BACnet er konfigureret Daikin Cloud Plus Commissioning. Fremgangsmåden beskrevet nedenfor er alene et eksempel på en BACnet gruppe. Få yderligere information om konfiguration af BACnet objekter og grupper i referencevejledningen vedrørende montering.



- 5 Under fanen Objekter (a) kan du interagere med alle BACnet objekter, der hører til BACnet gruppen. Afhængigt af objektet kan du forøge eller reducere værdierne (f) eller slå en bestemt objektværdi til eller fra (h). I tilfælde af objekter (g) med flere tilstandsværdier kan du klikke på tilstanden og definere en ny tilstandsværdi i visningen. Bemærk, at afhængigt af konfigurationen kan nogle objekter være read only (d, e) og vise information om systemets tilstand.
- 6 Klik på Send (c) for at bekræfte ændringer, som du har foretaget.

Resultat: De valgte indstillinger aktiveres på enheden eller udstyret.

**INFORMATION**

Som et alternativ til styring af BACnet grupper fra udstyrslisten kan du danne et skærbillede med tilpasset layout, der viser alle relevante styreelementer i en layout-visning:



For yderligere information om dannelse af layouts, se "[4.11.6 Layout-indstillinger](#)" [► 205].

- 7 Vælg fanen Alarmer (b) for at overvåge alarmstatus (h) på objekterne i BACnet gruppen. Grøn (i) angiver, at der ikke er fejl, mens rød (j) angiver, at objektet er i fejltilstand.

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

**INFORMATION**

Alarmerne anført her vises også på siden med alarmhistorik. Se "[4.9.2 Alarmhistorik](#)" [► 160] for yderligere oplysninger.

**INFORMATION**

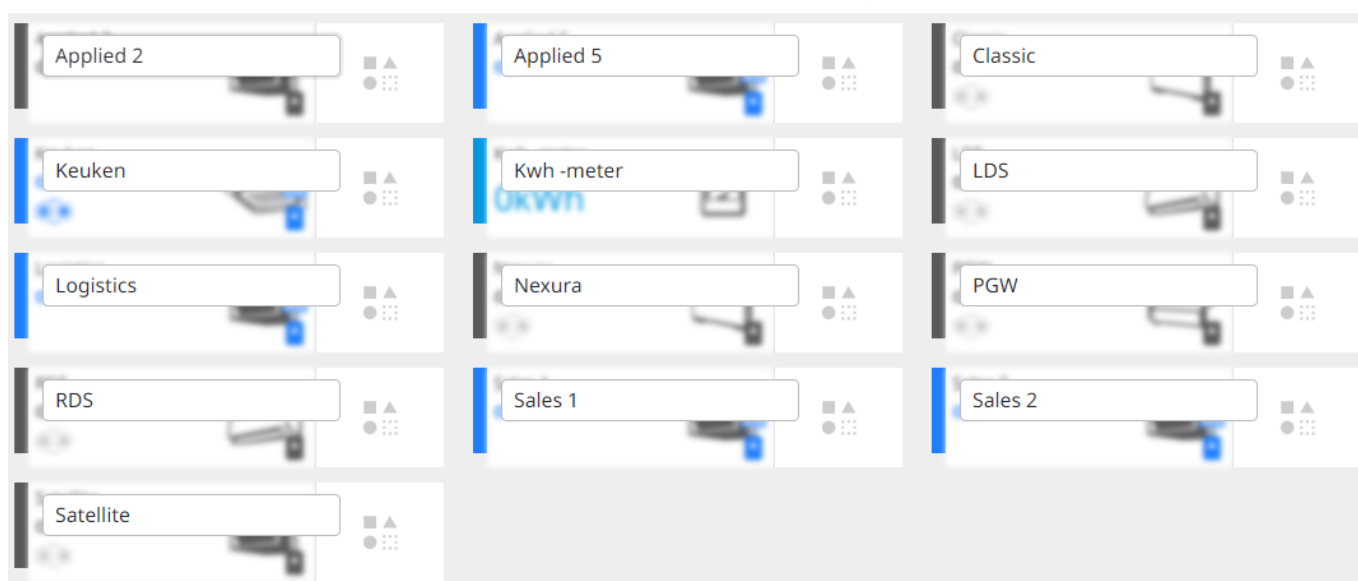
Når et objekt i en BACnet gruppe er i fejltilstand, springer objektet i fejltilstand til toppen af listen under fanen Alarmer.

Ændring af udstyrsnavne og symboler

- 1 Vælg med valgfunktionen stedet med det udstyr, som du ønsker at ændre.
- 2 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > UDS TYRS LISTE (EQUIPMENT LIST).

- 3 Klik på Redigér udstyrsnavn (Edit equipment names) forinden til højre.

Resultat: Udstyrsnavne kan nu redigeres i feltet.



- 4 Omdøb udstyret (maksimalt 20 tegn).

- 5 Klik på  ved siden af udstyrsnavnet.

Resultat: Der vises en liste med alle tilgængelige symboler i højre side af skærmen.

- 6 Vælg det ønskede symbol.

- 7 Klik på Gem (Save).

- 8 Klik på Gem (Save) forinden til højre, når alt udstyr er blevet ændret.

Resultat: Udstyrsnavne og symboler er ændret.



INFORMATION

Vær opmærksom på følgende, når du omdøber udstyr:

- Udstyrsnavne kan være maks. 20 tegn.
- Ens navne er ikke tilladt.
- Den rækkefølge, som udstyrslistens felter vises i, hænger direkte sammen med udstyrsnavnene. I udstyrslisten viser Daikin Cloud Plus udstyrsnavnene i rækkefølge efter deres begyndelsesbogstav, med en prioritering af specifikke tegn i denne rækkefølge: symboler – tal – store bogstaver – små bogstaver. Vær opmærksom på dette, hvis udstyr skal have en bestemt rækkefølge.

4.5.2 Sensorliste

Med anvendelse af (ekstra) sensorer til registrering af miljøkvaliteten indendørs kan du på Sensor liste (Sensor list) siden overvåge flere parametre vedrørende indendørs luftkvalitet, omgivende komfort og elektromagnetisk forurening. For at få vist data på denne side skal mindst 1 Daikin AirSense sensor være parret med stedet.



Se "[Parring af en sensor med et sted](#)" [▶ 34] med yderligere oplysninger om parring.

Parametrene målt af sensoren inddeles i 3 primære kategorier:

Luftkvalitet	Omgivende komfort	Elektrosmog
- VOC (ppb) — Total flygtige organiske forbindelser indendørs - CO₂e (ppm) — Kuldioxidækvivalent - CO₂ (ppm) — Kuldioxid - PM10 (µg/m³) — Partikler: inhalerbare grove partikler (diameter på 10 µm eller mindre) - PM2.5 (µg/m³) — Partikler: fine partikler (diameter på 2,5 µm eller mindre) - IAQ — Indendørs luftkvalitet	- Temperature (Temperatur) (°C) - Pressure (Tryk) (mbar) — Atmosfærisk tryk - Lux (lx) — Lysstyrke - Sound (Lyd) (dB) — Støj - Humidity (Fugtighed) (RH %) — Relativ luftfugtighed	- Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Højfrekvent elektromagnetisk felt styrke - Elect. LF (Elekt. LF) (nT) — Lavfrekvent elektromagnetisk felt styrke - WiFi Lev. (WiFi-niv.) (dBm) — WiFi signalstyrke - WiFi N. (WiFi-N.) (N) — Antal eksisterende WiFi-netværk

Parameterværdierne for hver kategori kombineres til en kategoriværdi, som er repræsentativ for alle parametre i denne kategori. De 3 kategoriværdier kombineres herefter også til en Global (Global) værdi, der giver en indikation på den generelle indendørs luftkvalitet. Brug knapperne øverst til højre på siden for at få vist mere detaljerede værdier for en bestemt parameter-kategori.

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							

Der er følgende funktioner:

Vis	Beskrivelse
Generelt (General)	Viser generel information om selve sensoren.

Vis	Beskrivelse
Global (Global)	Viser Global (Global) værdien (Værdi (Value)) og parameter-værdier for de 3 primære kategorier (Luftkvalitet (Air quality), Miljø komfort (Environmental comfort) og Elektrosmog (Electrosmog))
Luftkvalitet (Air quality)	Viser værdierne for alle parametre vedrørende Luftkvalitet (Air quality).
Miljø komfort (Environmental comfort)	Viser værdierne for alle parametre vedrørende Miljø komfort (Environmental comfort).
Elektrosmog (Electrosmog)	Viser værdierne for alle parametre vedrørende Elektrosmog (Electrosmog).

Du kan definere den information, som skal vises i enhver visning. Klik på den lodrette ellipse og vælg afkrydsningsfelter for den information, som du vil have vist i den specifikke visning.



Sensorens status vist i Sensor liste (Sensor list) ændres og viser, når den Global (Global) værdi falder til under den indstillede tærskelværdi. En sensor kan være i en 1 af 4 mulige tilstande:

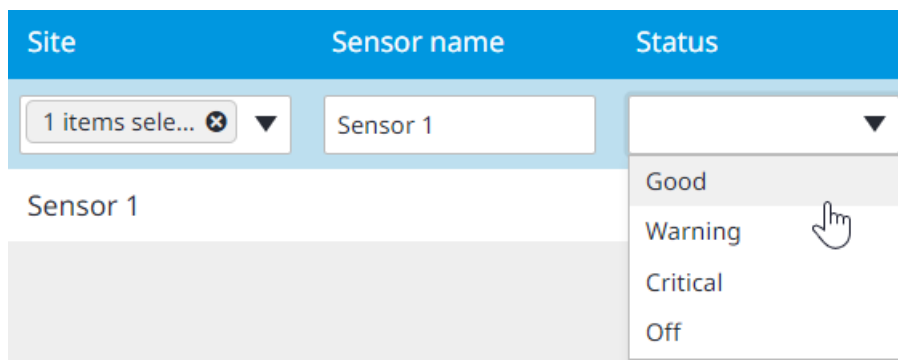
Sensorstatus	Beskrivelse
God (Good) (grøn)	Ingen tærskler overskredet.
Advarsel (Warning) (orange)	Global (Global) værdien er faldet til under Advarsel (Warning) tærskelværdien.
Kritisk (Critical) (rød)	Global (Global) værdien er faldet til under Kritisk (Critical) tærskelværdien.
Fra (Off) (grå)	Sensoren er deaktiveret. Global (Global) værdien vises ikke.



INFORMATION

Sensorens status kan knyttes til styrende handlinger. Se "[4.5.6 Interlock](#)" [▶ 64] for yderligere oplysninger.

Du kan filtrere sensorer i listen efter Sted (Site), Sensorbetegnelse (Sensor name) og Status (Status). Vælg et element i drop-down listen for at filtrere efter Sted (Site) eller Status (Status). Bemærk, at du kan vælge flere elementer i drop-down listen samtidigt. Indtast Sensorbetegnelse (Sensor name) i feltet for at filtrere efter Sensorbetegnelse (Sensor name).



Administration af sensor-tærskelværdier

For hver sensor kan du definere tærskelværdier for individuelle parametre (f.eks. CO₂), kategorier (f.eks. Luftkvalitet (Air quality)) samt den globale værdi. Når tærskelværdierne overskrides, ændres sensorens status for at vise overskridelsen. Der kan defineres to typer af tærskelværdier: Advarsel (orange) og Kritisk (rød).

- 1 Vælg i Sensor liste (Sensor list) den sensor, hvor du ønsker at ændre tærskelværdierne, ved at klikke på øje-symbolet.

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: I højre side af skærmen vises en detaljeret visning for denne sensor. Her vises Global (Global) værdien, værdien for hver parameter-kategori samt de aktuelt målte værdier for hver parameter. Endvidere vises alle Advarsel (Warning) (orange) og Kritisk (Critical) (rød) tærskelværdier.



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

- Vælg Rediger tærskel (Edit threshold) for at redigere.
- Definér tærskelværdier for hver parameter. Du kan indtaste værdien i det respektive felt eller bruge pilene, der vises, når et specifikt tærskelfelt er valgt.

Site 1



Site Site 1

Sensor name Sensor 1

Status Good

Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456

Model AirSense Pro+

Warning 75

Critical 60

Cancel (c)

Reset to defaults (b)

Save (a)

AIR QUALITY

88

VOC 0 ppb

CO₂ e 400 ppm

CO₂ 802 ppm

PM10 6 µg/m³

PM2.5 5 µg/m³

IAQ 118.4

Warning 85

Critical 75

Warning 250 2500 600 40 25 150

Critical 500 3600 1000 50 35 251

**INFORMATION**

Tærskelværdier SKAL indtastes som hele tal og må IKKE indeholde decimaler. Den indtastede værdi skal være mellem min. og maks. værdi. Værdien for Advarsel (Warning) tærsklen kan aldrig overskride værdien for Kritisk (Critical) tærskel. Hvis den indtastede værdi er ukorrekt som en følge heraf, markeres rammen for feltet med tærskelværdi rødt.

- 4 Klik på Gem (Save) (a) for at gemme ændringer, eller klik på Annuller (Cancel) (c) for at forlade redigeringstilstanden og annullere alle aktuelle ændringer. Når man klikker på Nulstil til standard (Reset to defaults) (b), nulstilles alle tærskelværdier til standard-værdier.

Konfiguration af sensor-meddelelser

Efter indstilling af sensor-tærskelværdier kan du få Daikin Cloud Plus til at give dig besked via e-mail, når en specifik tærskelværdi overskrides.

- 1 Vælg Kontoindstillinger (Account Settings) i drop-down menuen med kontoindstillinger.
- 2 Under Tilknyttede steder (Associated sites) kan du vælge symbolet for sensor-meddelelser for det sted, som du ønsker at aktivere meddelelser for.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



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

- Vælg afkrydsningsfelterne for alle de tærskelværdier, som du ønsker at modtage meddelelse om, når værdien overskrides. Når flere tærskelværdier er valgt, sendes meddelelsen, når værdien for en af de valgte tærskler overskrides. Du kan også modtage en meddelelse, når der forekommer en sensor fejl.
- Aktivér sensor-meddelelser med skifteknappen. Hvis ikke skifteknappen er slået til, aktiveres sensor-meddelelser ikke. Bemærk, at skifteknappen kun kan slås til, når der er valgt mindst 1 tærskelværdi.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

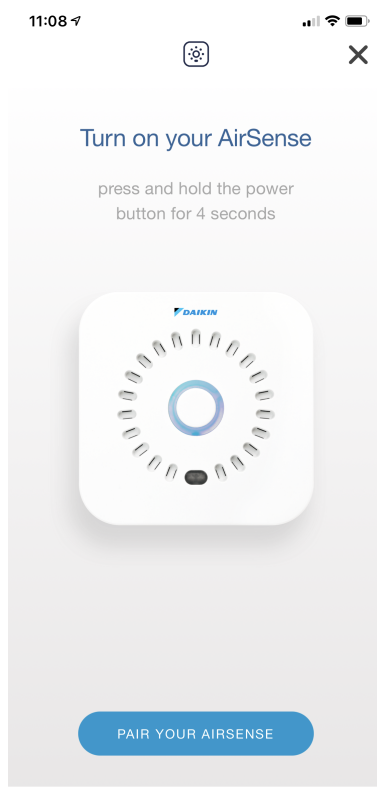
5 Klik på Gem indstillinger (Save settings).

Resultat: Sensor-meddelelser for dette sted er nu aktiveret.

Parring af en sensor med et sted

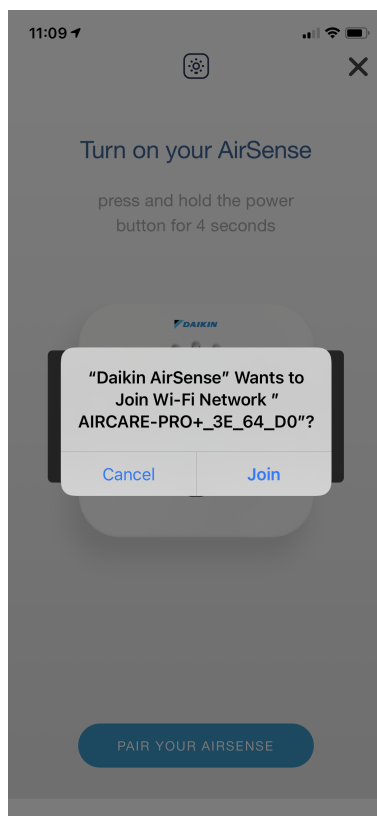
Forudsætning: Daikin AirSense appen kræves for at parre en sensor med et sted. Appen kan downloades fra App Store eller Google Play. Når du parrer en sensor, skal du sikre dig, at du har adgang både til appen og til Daikin Cloud Plus samtidigt.

- 1 Åbn Daikin AirSense appen, og log ind med brugernavn og adgangskode, som du har fået af din Daikin forhandler.
- 2 Tryk på og hold power-knappen på din sensor nede i 4 sekunder.

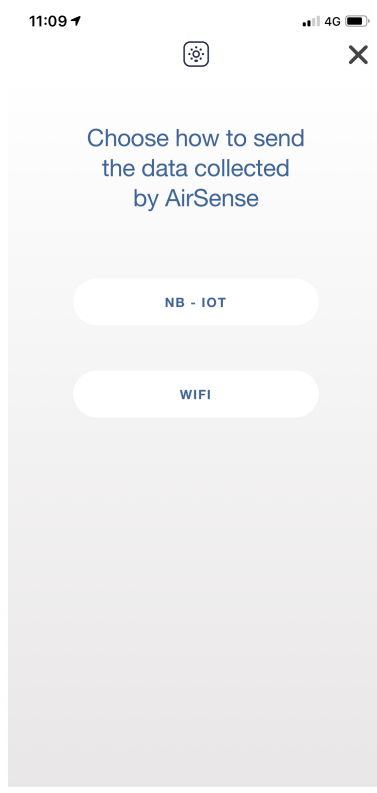


Resultat: Sensoren lyser blå efterfulgt af grønt og begynder herefter at blinke blåt for hvert sekund. Sensoren er nu i konfigurationstilstand og er klar til at blive parret.

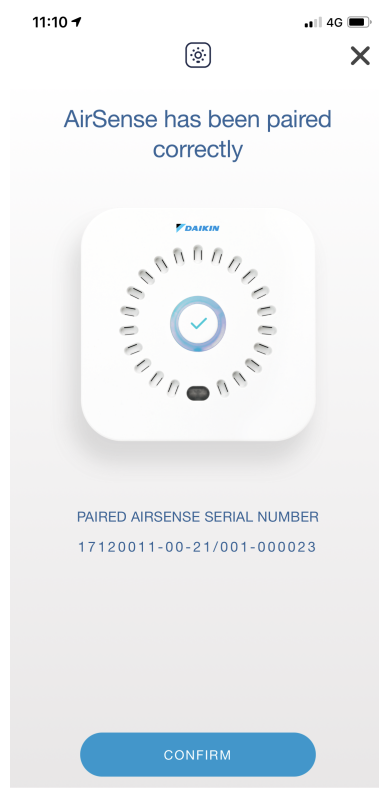
- 3 Scan QR-koden på din sensor med appen.
- 4 Lad appen få adgang til sensorens Wi-Fi netværk.



5 Vælg en dataindsamlingsmetode.



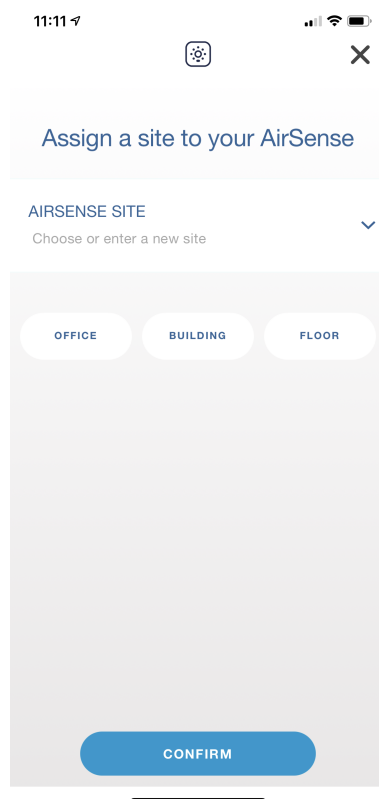
Resultat: Sensoren er nu parret med appen.



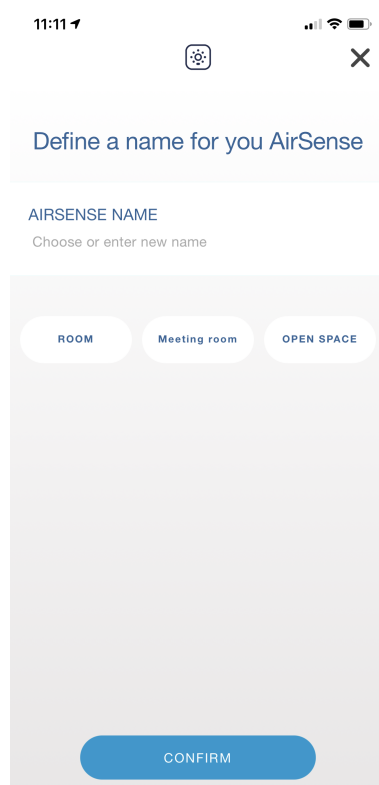
INFORMATION

Afhængigt af din placering kan dataindsamlingsmetoden enten være NB-IoT eller WiFi. NB-IoT understøttes ikke i alle lande.

6 Tildel et sted til sensoren.



- 7 Navngiv din sensor. Bemærk, at det navn, der indtastes her, er det sensornavn, som vises i Daikin Cloud Plus.

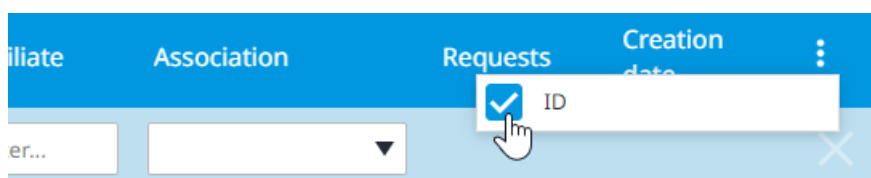


- 8 Gå i Daikin Cloud Plus til ADMINISTRATION > STEDLISTE (SITE LIST).

Resultat: De aktuelt tilgængelige steder vises.

- 9 Find stedet på listen.

- 10 Hvis ikke ID-kolonnen vises, skal du aktivere den. Klik på den lodrette ellipse, og vælg ID-afkrydsningsfeltet for at aktivere ID-kolonnen.



ASSOCIATED

14/03/23

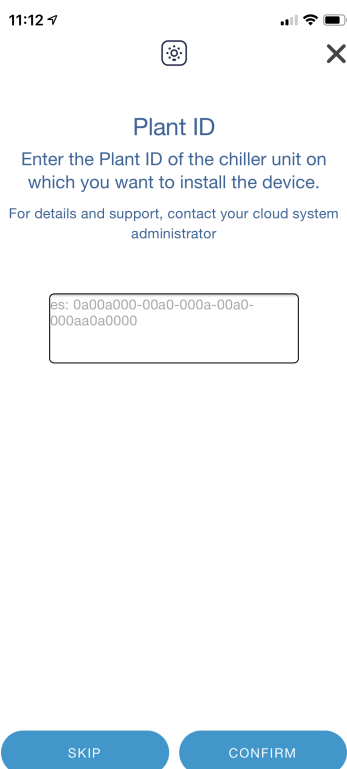
- 11 Find ID-nummeret for dit sted i ID-kolonnen.

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

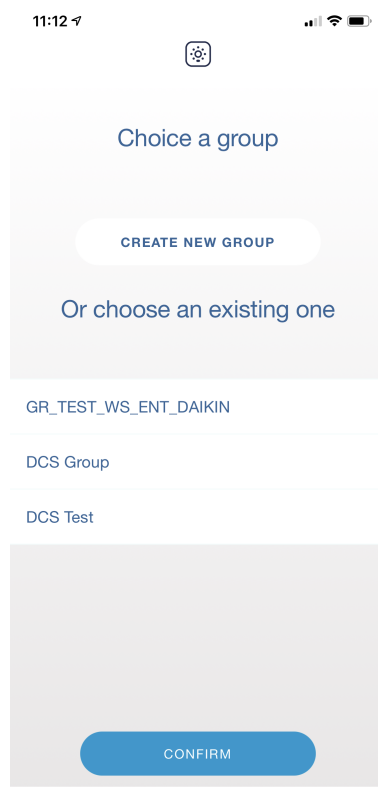
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Gå tilbage til Daikin AirSense appen og indtast stedets ID-nummer fra forrige trin som Plant ID.



13 Opret eller vælg en gruppe til din sensor.



14 Vælg Daikin Cloud Plus som datavisningsplatform.

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 skal du gå til stedsdetaljer for dit sted. Dette kan du gøre ved at klikke på stedets navn i stedslisten.

16 Scroll ned til SENSORER (SENSORS).

17 Klik på Tilføj sensor til 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: Der vises en drop-down menu.

SENSORS

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

18 Vælg sensoren i drop-down menuen.

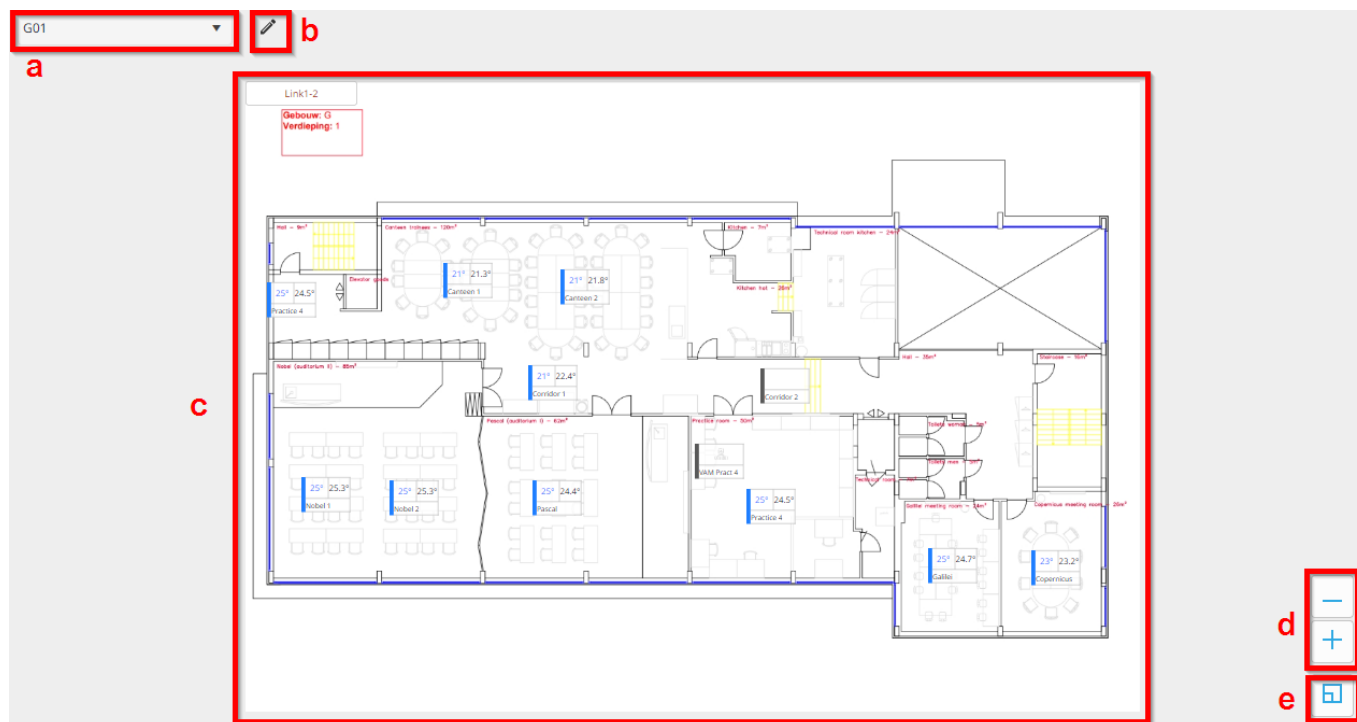
19 Klik på Gem (Save).

Resultat: Sensoren er parret med stedet. Det kan vare et par sekunder, før den vises på listen. Nu vises sensoren også på Sensor liste (Sensor list) siden.

4.5.3 Layout-visning

Layout visning (Layout view) er en alternativ og intuitiv måde at overvåge og styre udstyr på, som et supplement til "4.5.1 Udstyrslisten" [► 15]. Her kan du få vist steder og udstyr ved at lave et grundplan over dit sted og placere interaktive elementer oven på grundplanet. Men du er ikke begrænset til grundplan. Du kan f.eks. også anvende denne funktion til at få vist opbygningen af store og komplekse enheder (f.eks. luftbehandlingsenheder) på et kontrolpanel med lettere adgang. Se

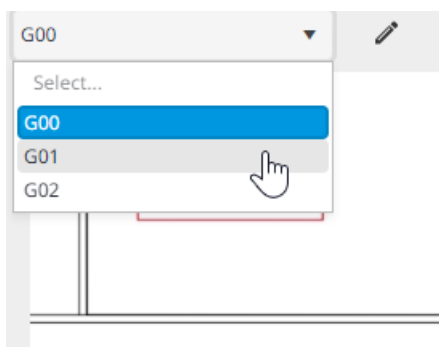
"4.11.6 Layout-indstillinger" [► 205] for yderligere information om Layout visning (Layout view) og om, hvordan man indstiller skærbilleder til interaktion.



- a Drop-down liste med valg af skærbillede
- b Ændring af rækkefølge for skærbilleder
- c Layout visning (Layout view)
- d Zoom-knapper
- e Knap til minimering af visning (indstiller visningen til min. zoom-niveau)

Anvendelse af layout-visning

- 1 Vælg et skærbillede i drop-down listen.



Resultat: Det valgte skærbilledet vises.

- 2 Justér om nødvendigt zoom-niveauet med knapperne:

Knap	Beskrivelse
+	Forøgelse af zoom-niveau
-	Reduktion af zoom-niveau
□	Indstil zoom-niveauet til min. værdi

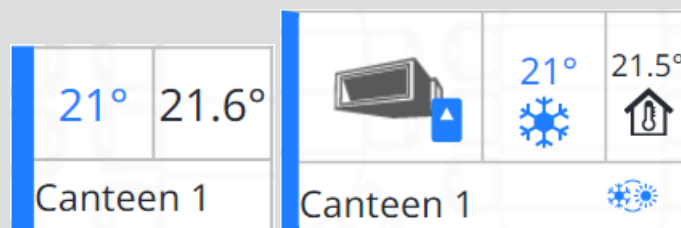


INFORMATION

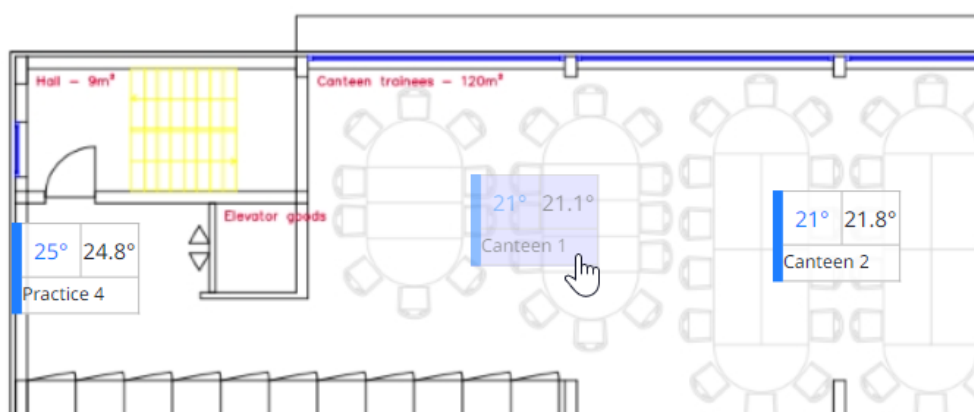
Det aktuelt valgte zoom-niveau gælder i hele browser-sessionen.

**INFORMATION**

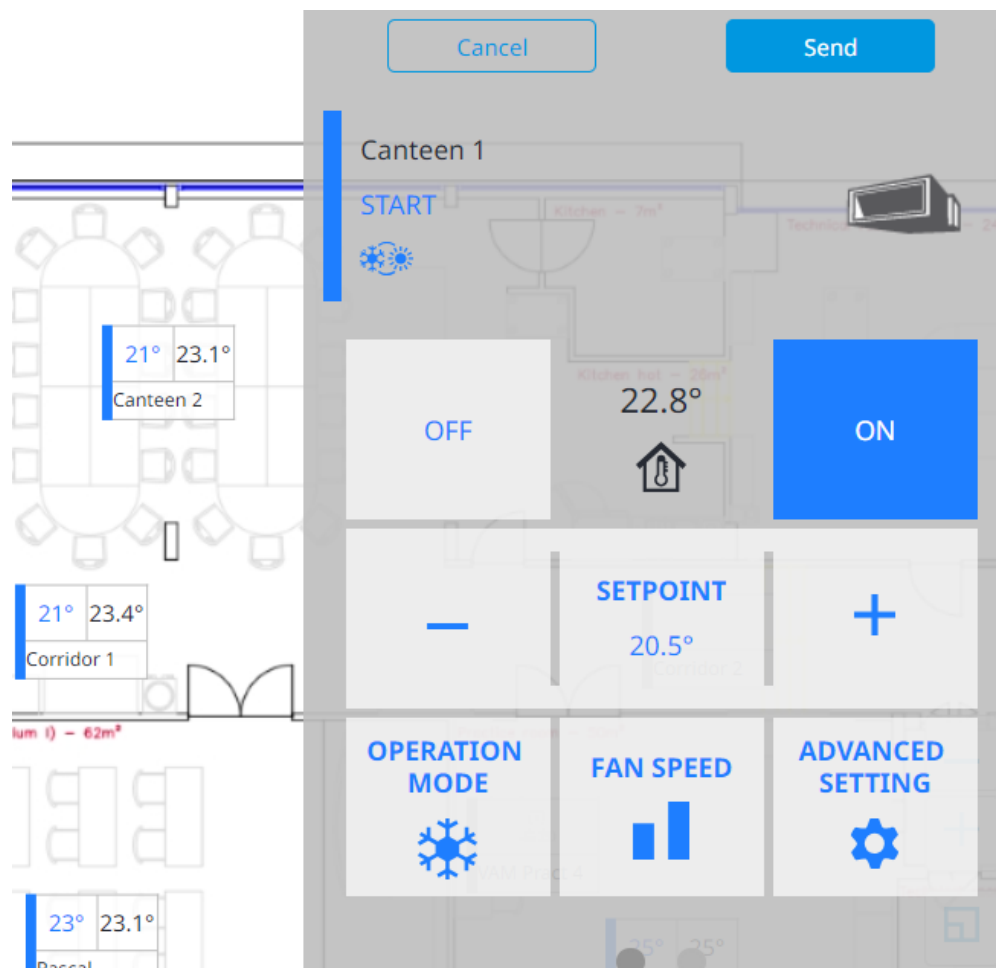
Alt efter det aktuelle zoom-niveau kan udstyrs- eller zone-felter blive vist med flere eller færre detaljer.



- 3** Klik på feltet med det udstyr, som du ønsker at styre. Du kan styre en enkelt enhed, men også en zone.



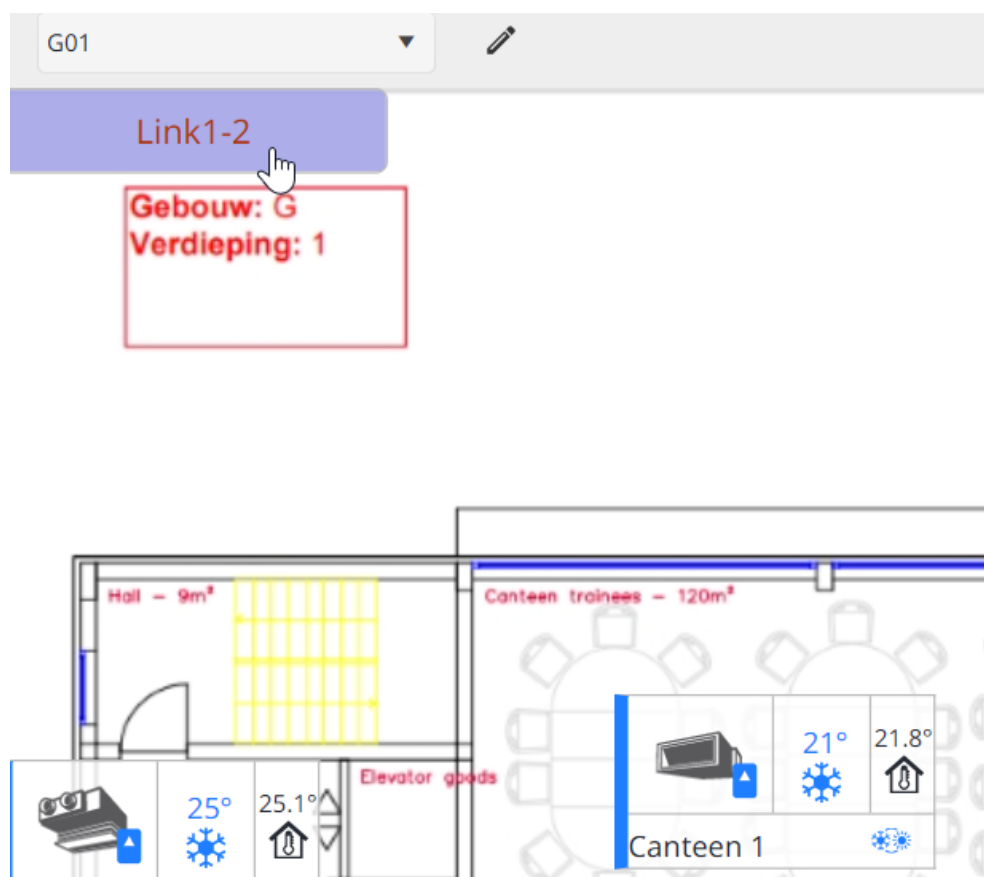
Resultat: Kontrolpanelet for det valgte udstyr eller den valgte zone åbnes til højre på siden.



- 4 Her kan du ændre de ønskede indstillinger. Se "[4.5.1 Udstyrsliste](#)" [► 15] for at få yderligere information om styring af enheder med kontrolpanelet samt tilgængelige indstillinger.
- 5 Efter ændring af en indstilling skal du klikke på Send (Send) i kontrolpanelet for at aktivere indstillingerne.

Resultat: De valgte indstillinger aktiveres på enheden.

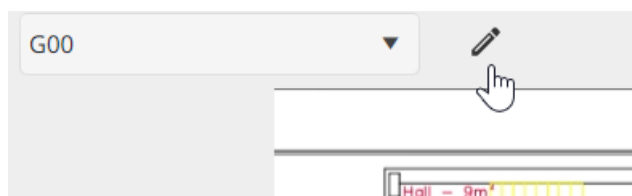
- 6 Klik på link-knapper (hvis de findes) for at skifte direkte til et andet skærm billede uden at skulle bruge drop-down listen.



Ændring af rækkefølge for skærbilleder

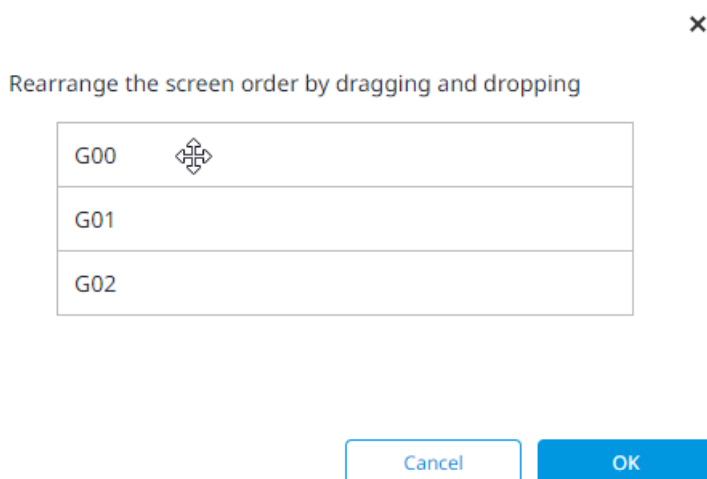
Det aktuelt viste skærbillede kan vælges i drop-down listen med valg af skærbilleder. Den rækkefølge, som skærbillederne vises i på drop-down listen, kan tilpasses.

- 1 Vælg blyantsymbolet i Layout visning (Layout view).



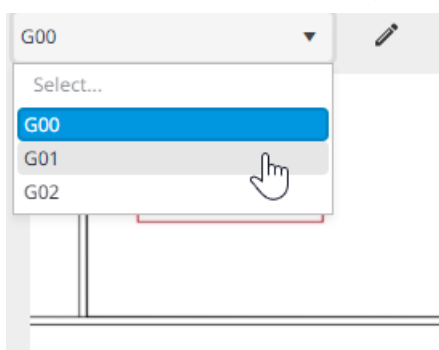
Resultat: Der vises et panel i højre side af skærmen.

- 2 Træk og slip skærbillede-navnene for at placere dem i den ønskede rækkefølge. Den rækkefølge, der defineres her, vil være den rækkefølge, som skærbillederne vises i på drop-down listen (oppefra og ned).



3 Klik på OK (OK).

Resultat: Skærbilledernes rækkefølge ændres.



Enhedsspecifik styring

Afhængigt af den enhed, der anvendes for at få adgang til Daikin Cloud Plus, udføres nogle handlinger forskelligt i layout-visningens brugerinterface.

Handling	PC	Tablet
Vælg udstyrs- eller zone-felt	Venstreklik	Klik
Fravælg udstyrs- eller zone-felt	Venstreklik på baggrundsbilledet	Klik på baggrundsbilledet
Brug link-knap	Venstreklik	Klik
Scroll	Venstreklik og træk baggrundsbilledet op/ned	Swipe baggrundsbilledet op/ned
Forøg/reducér zoom-niveau	Scroll op/ned med musens hjul	Udvid/reducér

4.5.4 Tidsplan



INFORMATION

Tidsplaner kører lokalt på DC+ Edge styreenheden. I tilfælde af et udfald på internettet køres tidsplaner fortsat som normalt.

**INFORMATION**

Når DC+ Edge er installeret parallelt med en anden central styreenhed (dvs. at der er et main/sub forhold mellem forskellige styreenheder), ligesom iTM, kan tidsplaner, der skal køres på DC+ Edge, KUN administreres via Daikin Cloud Plus. I denne konfiguration kan iTM IKKE anvendes til konfiguration eller kørsel af tidsplaner på DC+ Edge styreenheden, da der ikke er direkte kommunikation mellem DC+ Edge og iTM. Tidsplaner konfigureret på iTM gemmes IKKE på DC+ Edge og vises IKKE i Daikin Cloud Plus.

Tidsplaner i Daikin Cloud Plus anvender følgende:

- Programmer (planlagte handlinger, der gælder for en zone)
- Specifikke dage (undtagelser fra programmet)
- Handlingsskabelon (skabelon for programmer)
- Se yderligere information i tabellen nedenfor. Bemærk, at indstillingen for besparelse i dagstid skal være indstillet korrekt, for at programmet kan fungere korrekt. Kontrollér dette på siden med steds-detaljer.

Emne	Beskrivelse	Bemærkninger
Program	Programmer er planlagte handlinger, der gælder for 1 eller flere zoner. Alle enheder, der hører til zonen, følger de handlinger, der er defineret af programmet for den specifikke periode. Du kan vælge at udelade visse enheder fra programmet, hvis ikke programmet skal gælde for hver enhed i zonen.	▪ Maks. 20 programmer pr. zone ▪ Maks. 20 handlinger pr. program
Kalender med specifikke dage	Kalenderen med specifikke dage gør det muligt for dig at definere specifikke dage (f.eks. helligdage eller dage, hvor der er lukket). Lige som programmer kan kalenderen med specifikke dage knyttes til 1 eller flere zoner. De specifikke dage skal anvendes som undtagelser fra programmer, der ellers ville være aktive. Eksempelvis har et kontor konfigureret et program til at slukke for alle enheder i en zone efter kl. 20, da alle har forladt kontoret på dette tidspunkt. Men 1. maj er en fredag og falder dette år på en mandag. Ved at tilføje 1. maj til kalenderen med specifikke dage, og ved at inkludere denne specifikke dag i programmet, kan programmet tilsidesættes for denne dag. Enhederne, der hører til zonen, kan undtagelsesvis slås fra hele denne dag.	▪ Maks. 5 specifikke dage pr. zone ▪ Specifikke dage bibeholdes i de efterfølgende år^(a)

Emne	Beskrivelse	Bemærkninger
Handlingsskabelon	Handlingsskabeloner er skabeloner for programmer. I modsætning til et program definerer en handlingsskabelon kun handlinger og ikke den periode, hvor de skal finde sted. Handlingsskabeloner er nyttige, når du har mange forskellige zoner med enheder, der skal køre samme eller lignende programmer. Det er muligt at oprette en handlingsskabelon startende fra et allerede eksisterende program.	- Handlingsskabeloner gemmes pr. bruger - Maks. 5 handlingsskabeloner pr. bruger

(a) Specifikke dage gælder også for de efterfølgende år, når de er blevet defineret. Hvis 1/5/2023 er defineret som en specifik dag, gælder dette også for 1/5/2024. Gennemgå kalenderen med specifikke dage hvert år, hvis du har inkluderet helligdage, hvor datoen ændrer sig fra år til år.

Tidsplan-siden indeholder følgende elementer:

- a Kalendervisning
- b Zoner
- c Programmer
- d Programskifteknapp
- e Programhandlingsliste-knap
- f Handlingsskabelon (Action template) knap

Når en zone udvides, vises alle programmer (b) knyttet til denne zone. Du kan nemt aktivere eller deaktivere et program med programskifteknappen (d).

I kalendervisningen (a) angiver datoer markeret med blå datoer, hvor mindst 1 program er aktivt. Når markøren føres hen over en specifik dato, vises det/de aktive program(mer) med blå i listen med programmer.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, there are three calendar views for August 2023, September 2023, and October 2023. The main area shows a schedule for 'DC+ Edge - Site 1' under the 'Office (Zone 1)' section. The schedule lists several programs: 'Spring - Noon', 'Spring - Start', 'Spring - Stop', 'Winter - Start', 'Winter - Stop', 'Summer - Start', and 'Summer - Stop'. Each program has a corresponding icon, a date range (e.g., '01 Mar - 31 May'), and a toggle switch. The 'Summer - Start' and 'Summer - Stop' programs are currently active, as indicated by the blue background and the position of the toggle switches.



INFORMATION

Kun programmer, der er knyttet til den aktuelt viste zone, er omfattet af kalendervisningen.



INFORMATION

I kalendervisningen vises de næste 12 måneder, startende med den aktuelle måned. Du kan ændre den måned, som skal vises først, med højre- og venstre-pilene foroven og forned i kalendervisningen.

Oprettelse af et program

Du kan oprette flere programmer for forskellige perioder i året. Bemærk, at programmer oprettes til og anvendes for zoner, ikke enkelte enheder.

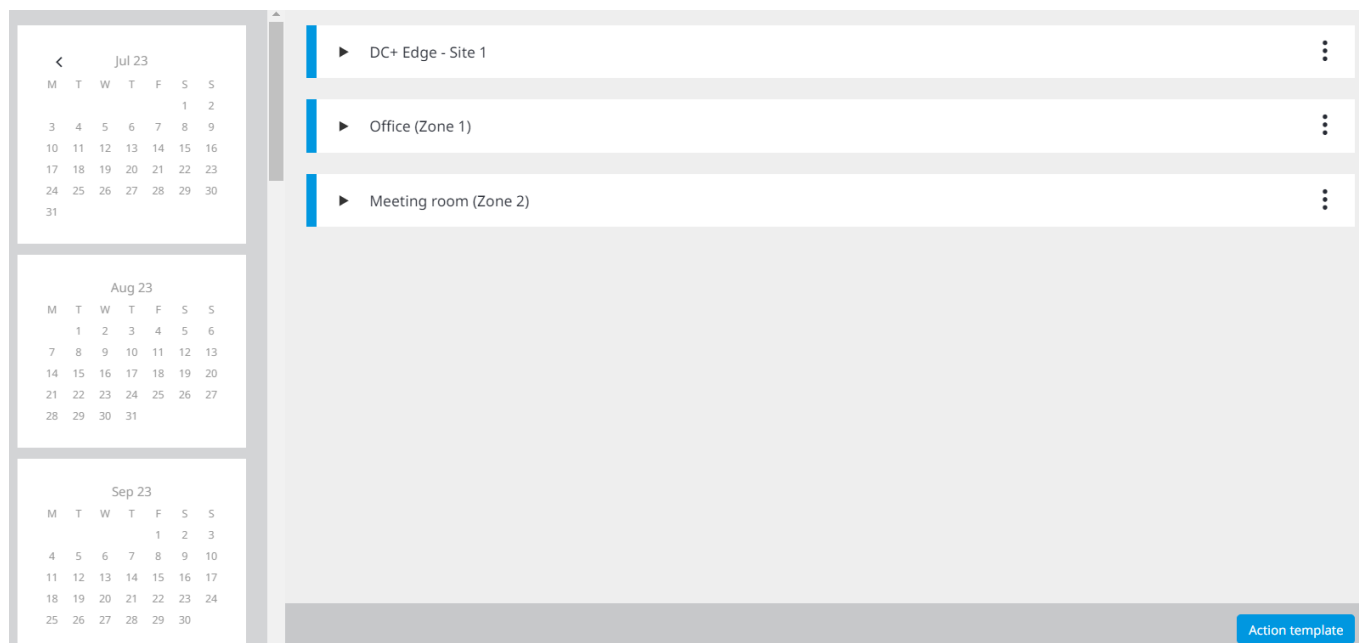


INFORMATION

Planlagte handlinger defineret i programmer kan stadig tilsidesættes af styrende handlinger på selve den fysiske enhed eller med andre styrefunktioner på platformen. Hvis et program eksempelvis ændrer kontrolpunktet på en enhed fra 22°C til 20°C, kan du stadig manuelt ændre kontrolpunktet ved at styre enheden via ["4.5.1 Udstyrsliste"](#) [▶ 15] eller ["4.5.3 Layout-visning"](#) [▶ 39].

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE).

Resultat: Følgende side vises.

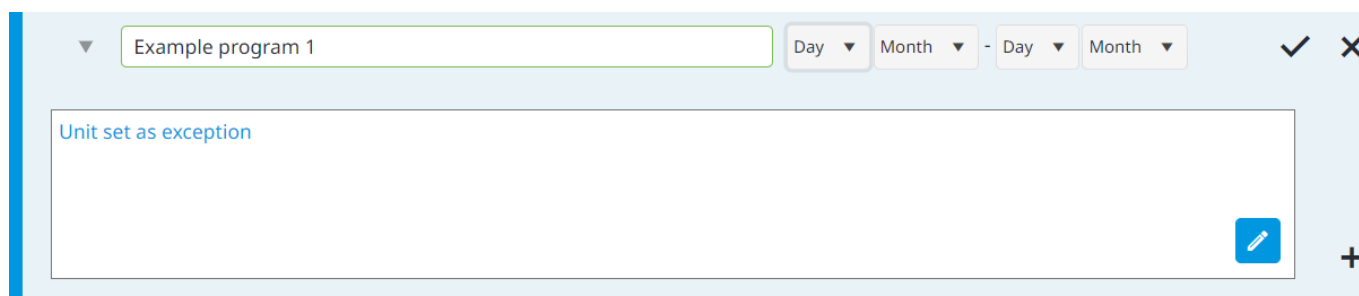


- Klik på den lodrette ellipse for den zone, som du vil oprette et program for, og vælg Tilføj program (Add program).



Resultat: Programindstillingerne vises.

- Navngiv programmet.



- Brug drop-down listen for at definere en start- og en sluttid for programmet. Dette er perioden, hvor programmet vil køre, når det er aktiveret.
- Klik på blyantsymbolet for at definere enheder som en undtagelse, hvis nødvendigt. De valgte enheder udelukkes fra programmet.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Please select exception unit

☐ Office (Zone 1) ▼

☐ Office 1

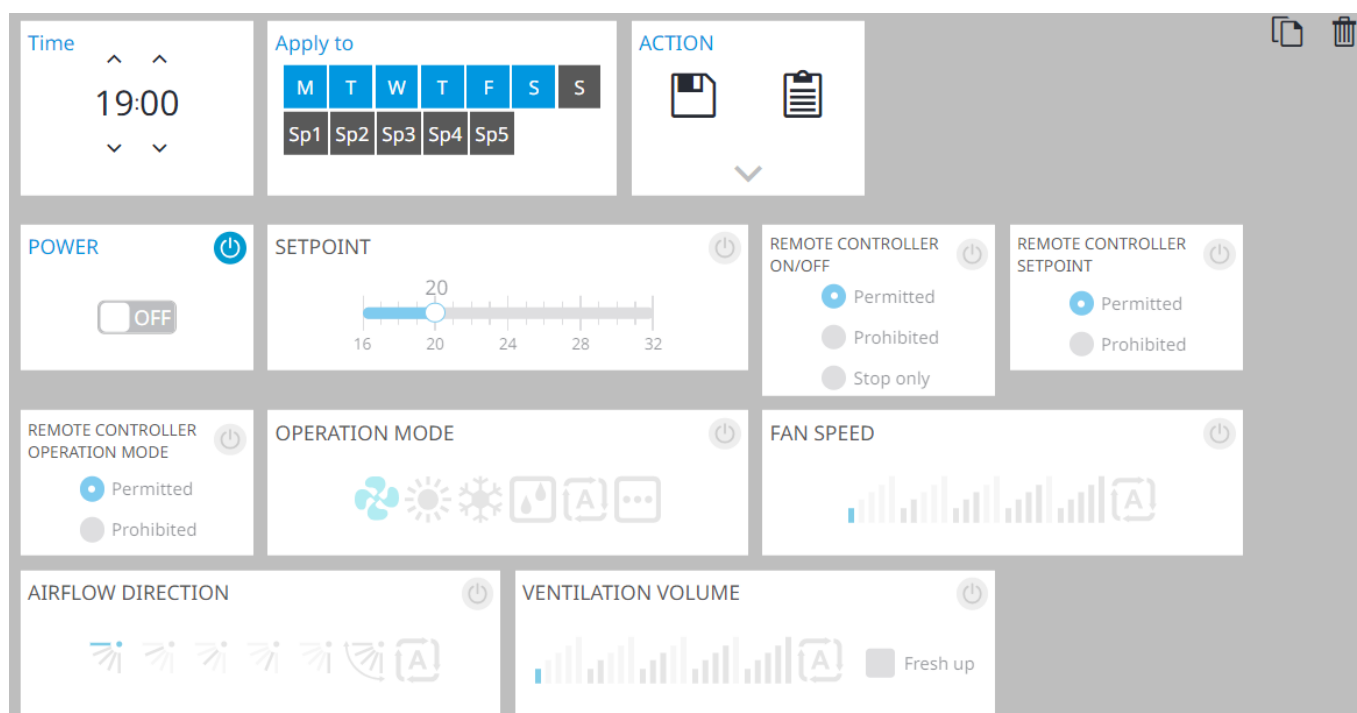
☐ Office 2

☐ Office 3

☐ Office 4

☒ Office 5

- 6 Vælg de enheder, som du ønsker at udelukke fra programmet. Klik på pil ned ved siden af zonenavnet for at udvide antal tilgængelige enheder. Du kan også søge efter enheder, der hører til zonen, ved at indtaste i søgefeltet og derefter klikke på forstørrelsesglasset for at søge.
 - 7 Klik på Gem (Save).
- Resultat:** De valgte enheder er udelukket fra programmet.
- 8 Klik på + for at tilføje en handling til programmet.
 - 9 Angiv det tidspunkt, hvor handlingen skal finde sted. Klik på pilene for at øge eller reducere timer og minutter.



- 10 Vælg de ugedage eller specifikke dage (Sp1~Sp5), hvor programmet skal køre. For yderligere information om indstilling af specifikke dage, se "[Redigering af kalender med specifikke dage](#)" [53].
- 11 Alternativt: klik på udklipsholderen for at anvende en eksisterende handlingsskabelon. For yderligere information om oprettelse af handlingsskabeloner, se "[Oprettelse af en handlingsskabelon](#)" [50].
- 12 Aktivér den/de indstilling(er), som du vil medtage i programmet ved at vælge effektsymbolet.
- 13 Konfigurer indstillingerne for programmet (f.eks. ændre driftstilstand, slå strømforsyning til/fra, ændre kontrolpunkt,...). De mulige handlinger svarer til de handlinger, som du kan udføre på kontrolpanelet i "[4.5.1 Udstyrsliste](#)" [15] eller "[4.5.3 Layout-visning](#)" [39].
- 14 Klik på + for at tilføje endnu en handling til programmet. Alternativt kan du også kopiere en allerede konfigureret programhandling ved at klikke på kopieringssymbolet. Dette er hensigtsmæssigt for hurtigt at kunne tilføje programhandlinger, der kun afviger en smule. Du kan definere op til 20 handlinger pr. program. Klik på papirkurven for at slette en eksisterende handling fra programmet.
- 15 Alternativt: Klik på diskettesymbolet for at gemme handlingen som en handlingsskabelon til senere brug.
- 16 Klik på ✓ for at gemme programmet.

Resultat: Programmet er oprettet.

Oprettelse af en handlingsskabelon

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) >TIDSPLAN (SCHEDULE).
- 2 Vælg Handlingsskabelon (Action template).

Resultat: Der vises et indstillingspanel.

Add new template and edit

Template name

Action template1

Add template

Action setting

POWER

ON

SETPOINT

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 Vælg Tilføj skabelon (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Resultat: En ny handlingsskabelon føjes til listen med handlingsskabeloner.

- 4 Klik på den lodrette ellipse på symbolet, og vælg Rediger skabelon (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Navngiv handlingsskabelonen.

- 6 Under Handling indstilling (Action setting) skal du aktivere de handlinger, som du ønsker at føje til handlingsskabelonen ved at vælge effektsymbolet.
- 7 Definér handlinger for handlingsskabelonen (f.eks. ændre driftstilstand, slå strømforsyning til/fra,...). De mulige handlinger svarer til de handlinger, som du kan udføre på kontrolpanelet i "4.5.1 Udstyrsliste" [► 15] eller "4.5.3 Layout-visning" [► 39].
- 8 Klik på ✓ for at gemme handlingsskabelonen.
- 9 Klik på Gem (Save).

Resultat: Handlingsskabelonen er oprettet. Nu kan skabelonen anvendes til indstilling af handlinger i programmer.

Visning af et programs planlagte handlinger

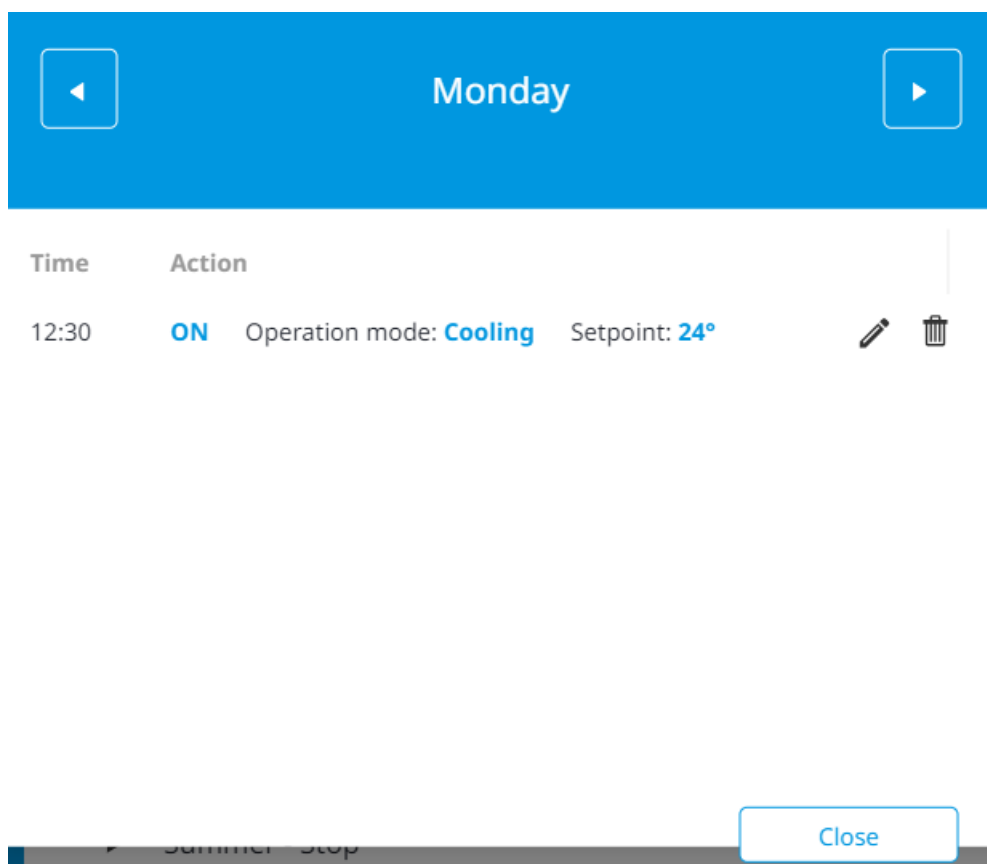
Man kan få vist et programs planlagte handlinger på 2 måder.

Visning af handlingslisten

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE). Klik på pilen ved siden af zonenavnet for at få vist programmerne knyttet til zonen.
- 2 Klik på et programs handlingslistesymbol.



Resultat: Der vises et pop up-vindue.



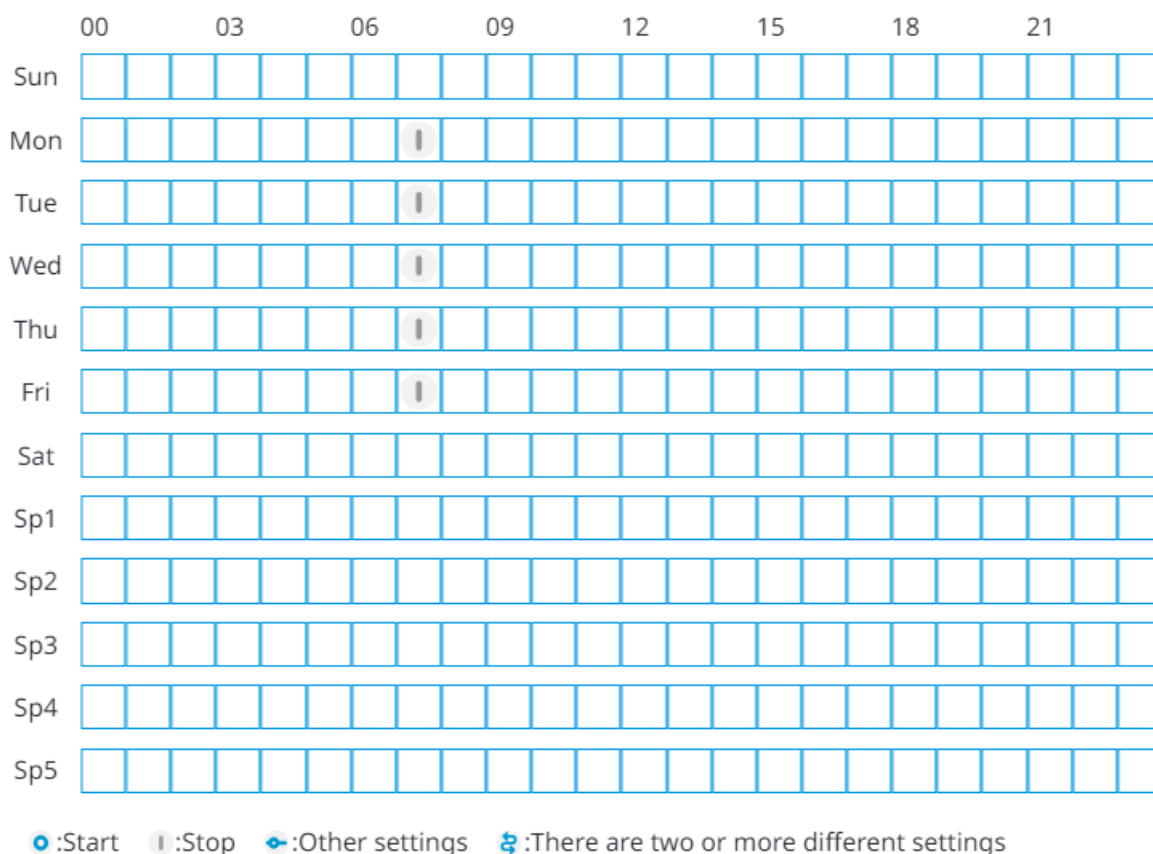
- 3 Skift mellem de forskellige ugedage og specifikke kalenderdage med pilene. Det planlagte tidspunkt og handlinger er anført for hver dag. Her kan du vælge at redigere eller at slette programmet.
- 4 Klik på Luk (Close) for at gå tilbage til Tidsplan (Schedule) siden.

Visning af programoversigt

- 1 Klik på et programs lodrette ellipse.
- 2 Vælg Program oversigt (Program summary).

Resultat: Der vises et pop up-vindue. Her viser et time-for-time overblik en skematisk gengivelse af de planlagte handlinger.

Program 1



- 3 Klik på Luk (Close) for at gå tilbage til Tidsplan (Schedule) siden.

Redigering af kalender med specifikke dage

Du kan definere specifikke dage i kalenderen med specifikke dage, som så kan anvendes i programmer. Bemærk, at når der tilføjes specifikke dage, tilføjes de også automatisk til kalenderen med specifikke dage for de næste år.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN (SCHEDULE).
- 2 Klik på den lodrette ellipse for den zone, hvor du vil redigere kalenderen med specifikke dage.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 3 Klik på blyantsymbolet for en af de 5 specifikke dage.



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

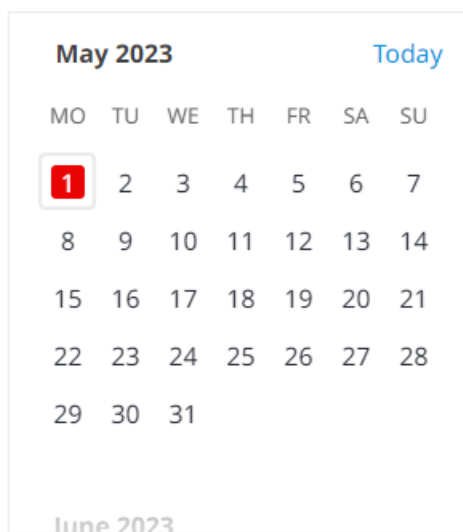
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Navngiv den specifikke dag.

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



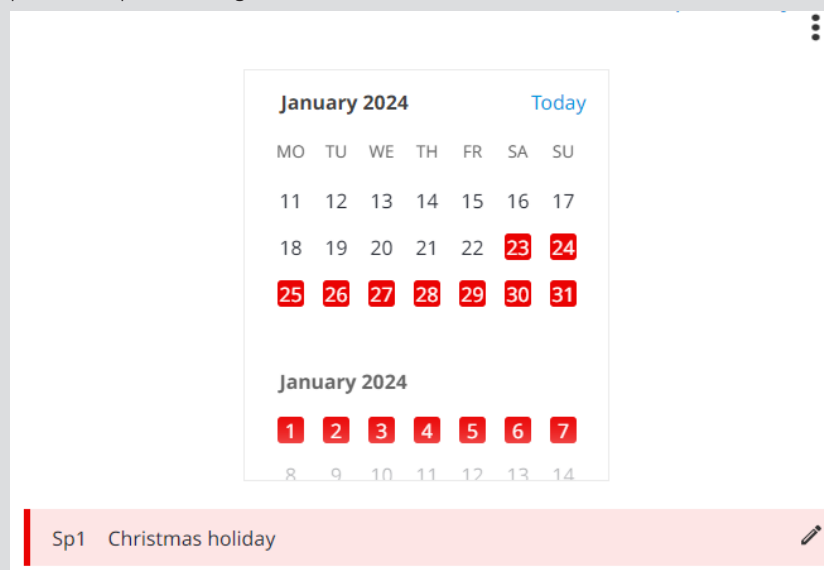
Sp1	Public holiday	✓	✕
Sp2			
Sp3			
Sp4			
Sp5			

- 5 Vælg en dato i kalenderen. Du kan scrolle op eller ned for at gå bagud og fremad i tid. Den aktuelt valgte dato markeres med samme farve som den specifikke dag, som aktuelt defineres (f.eks. rød).



INFORMATION

Under redigering af kalenderen med specifikke dage kan du medtage flere dage på en gang. Du kan f.eks. tilføje alle helligdage til Sp1 og anvende kalenderens andre 4 pladser til specifikke dage til andre formål.



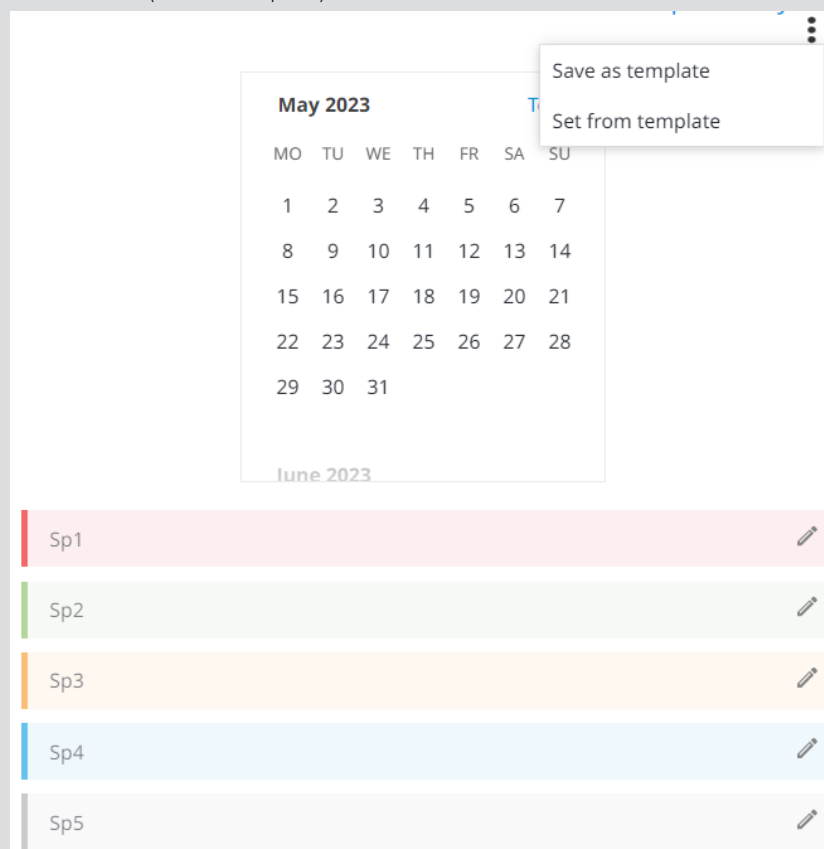
- 6 Klik på ✓ for at bekræfte.
- 7 Gentag trin 1-6 for hver specifik dag, som du ønsker at indstille.
- 8 Klik på Gem (Save).

Resultat: Kalenderen med specifikke dage er gemt.



INFORMATION

Hvis du ønsker at anvende den samme kalender med specifikke dage til en anden zone, kan du gemme kalenderen med specifikke dage som en skabelon. Klik på den lodrette ellipse under redigeringen af kalenderen med specifikke dage, og vælg Gemt som skabelon (Save as template).



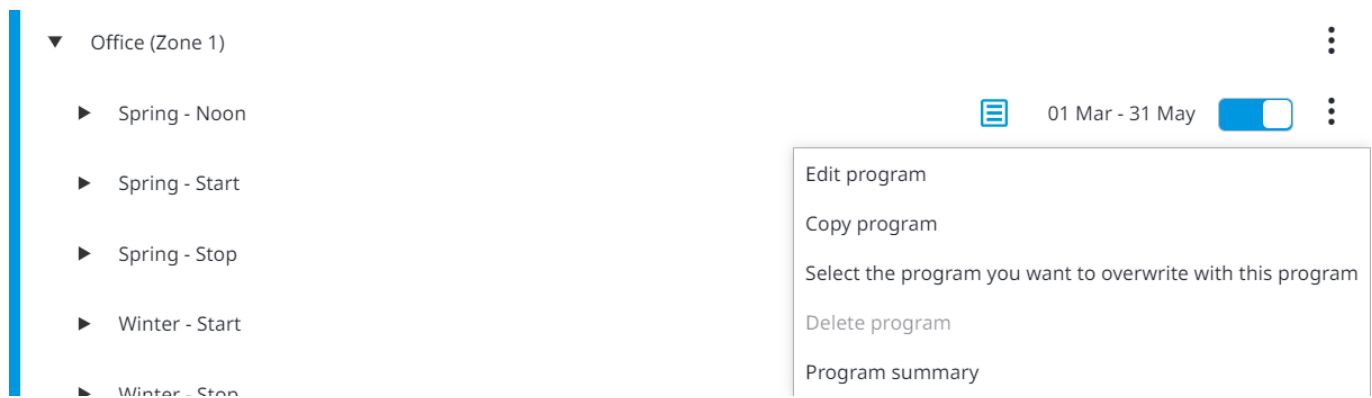
I en anden zone kan du redigere kalenderen med specifikke dage og vælge Definér fra skabelon (Set from template).

Administration af programmer og kalender med specifikke dage

Når et program er blevet oprettet, kan det aktiveres eller deaktiveres ved at sætte skyderen i on/off position.

Ud over at oprette programmer kan du også kopiere, redigere, overskrive og slette programmer. Kalenderen med specifikke dage kan kopieres separat eller sammen med et program. Bemærk, at nogle handlinger udføres på programniveau og andre på zone-niveau:

Type handling	Niveau
Redigering af program	Program
Kopiering af program	Program
Slette program	Program
Overskrive program	Program
Kopiering af program og kalender med specifikke dage til en anden zone	Zone
Kopiering af kalender med specifikke dage til en anden zone	Zone



Redigering af et eksisterende program

- 1 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at redigere.
- 2 Vælg Redigér program (Edit program).
- 3 Redigér programmet som påkrævet. Der anvendes samme trin som ved ["Oprettelse af et program"](#) [► 47].
- 4 Klik på ✓ for at gemme ændringer i programmet.

Resultat: Ændringerne i programmet gemmes.

Kopiering af et program

- 1 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at kopiere.
- 2 Vælg Kopier program (Copy program).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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

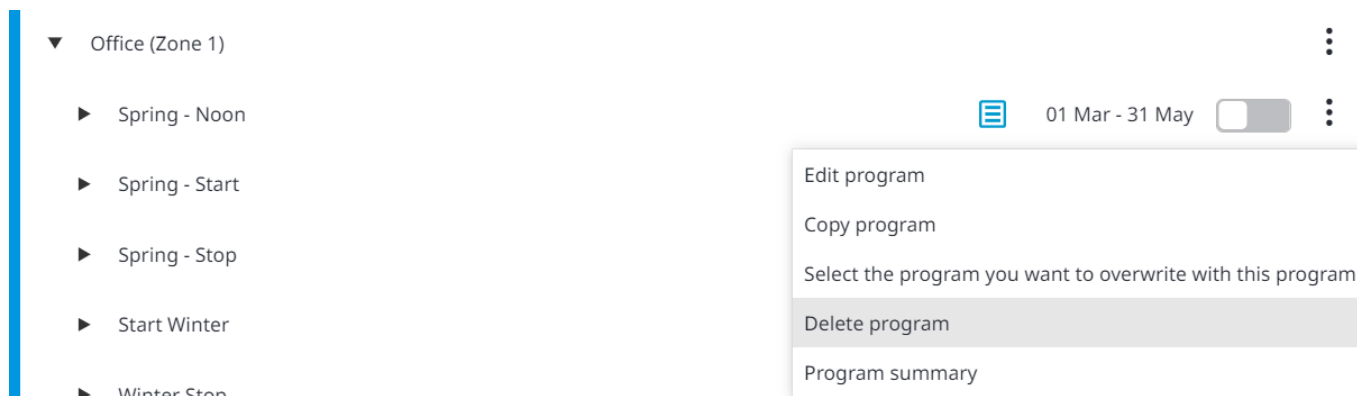
Copy program

- 3 Vælg afkrydsningsfeltet for den zone, som du vil kopiere programmet til. Du kan vælge flere zoner, der tilhører det aktuelt valgte sted, eller andre zoner, der tilhører andre steder, som du har adgang til.
- 4 Brug skifteknappen, hvis du vil aktivere programmet på destinationszonerne med det samme.
- 5 Klik på Kopier program (Copy program).

Resultat: Programmet kopieres til den/de valgte zone(r).

Sletning af et program

- 1 Deaktiver programmet med program-skifteknappen. Programmer, der er aktive, kan ikke slettes.



2 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at slette.

3 Vælg Slet program (Delete program).

4 Vælg Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Programmet er slettet.

Overskrivelse af et program

1 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du vil overskrive et andet program med. Det program, som du vælger, vil overskrive et andet program, så vær sikker på at vælge det rigtige program.

2 Klik på Vælg det program, som du ønsker at overskrive med dette program (Select the program you want to overwrite with this program).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

**Caution:**

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

Select the program you want to overwrite

- 3 Klik på pilene for at få vist alle muligheder for hver zone.
- 4 Vælg afkrydsningsfelterne for de programmer, som du ønsker at overskrive med programmet valgt i trin 1-2.
- 5 Klik på Gem (Save).

Resultat: Programmerne overskrives med det valgte program.

Overskrivelse af en anden zones programmer og kalender med specifikke dage

- 1 Klik på den lodrette ellipse for den zone, som kalenderen med specifikke dage er tilknyttet. Sørg for at vælge zonen, ikke programmet.
- 2 Klik på Vælg den zone, som du ønsker at overskrive med denne zone (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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 Vælg afkrydsningsfeltet.

4 Klik på Gem (Save).

Resultat: Alle programmer, samt kalender med specifikke dage, overskrives i den valgte zone.

Kun kopiering af kalender med specifikke dage til en anden zone

- 1 Klik på den lodrette ellipse for den zone, som kalenderen med specifikke dage er tilknyttet.
- 2 Vælg Kopier denne kalender med særlig dag til (Copy this special day calendar to).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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 Vælg afkrydsningsfeltet for de zoner, som du vil kopiere kalenderen med specifikke dage til. Du kan vælge flere zoner.
- 4 Klik på Gem (Save).

Resultat: Kalenderen med specifikke dage kopieres til den/de valgte zone(r).

4.5.5 Tidsplan kørsel

Tidsplan kørsel (Schedule execution) funktionen giver et overblik over den kommende tidsplan for de næste 7 dage for hver zone. Som på Tidsplan (Schedule) siden angives alle zoner og programmerne knyttet til zonerne. På denne side kan du tilsidesætte et jævnligt tilbagevendende program. Hvis der f.eks. er planlagt et møde på en lørdag, og kontoret normalt er lukket på lørdage, kan du oprette en undtagelse for denne dag.

Oprettelse af en undtagelse fra tidsplanen

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TIDSPLAN KØRSEL (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Vælg hvilke af de 7 kommende dage, som du vil oprette en undtagelse fra tidsplanen for.
- 3 Klik på pilen ved siden af zonenavnet for at få vist zonen.
Resultat: Programmer, der er aktive på den valgte dag for denne zone, vises.
- 4 Få vist eller skjul programindstillingerne ved at klikke på pil ned.
Resultat: Programindstillingerne vises detaljerede.
- 5 Klik på blyantsymbolet.
Resultat: Programmerne knyttet til zonen kan nu redigeres.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus control interface for a specific day. At the top, the 'Time' is set to 19:00. Below this, the 'Apply to' section shows a calendar grid with days M, T, W, T, F, S, S, and a table of programs Sp1 through Sp5. The 'ACTION' section includes icons for a folder and a clipboard. The main interface consists of several control cards: 'POWER' (OFF), 'SETPOINT' (20), 'REMOTE CONTROLLER ON/OFF' (Permitted), 'REMOTE CONTROLLER SETPOINT' (Permitted), 'REMOTE CONTROLLER OPERATION MODE' (Permitted), 'OPERATION MODE' (with icons for fan, sun, snow, water, and air), 'FAN SPEED' (with a bar chart), 'AIRFLOW DIRECTION' (with fan icons), and 'VENTILATION VOLUME' (with a bar chart and a 'Fresh up' button). Each card has a power icon in the top right corner.

6 Fra dette punkt er der flere muligheder:

- Redigering af eksisterende program. Dette er en god mulighed for at lave små ændringer i allerede eksisterende programmer for en enkelt dag. Se "[Oprettelse af et program](#)" [47] med yderligere information om at redigere programmer.
- Tilføjelse af et nyt program kun til denne dag. Du kan anvende en handlingsskabelon eller oprette et helt nyt program. Når programmet er blevet oprettet, kan du også gemme det som en handlingsskabelon til senere brug. Alternativt kan du også kopiere et eksisterende program ved at klikke på kopi-knappen og anvende det som udgangspunkt for et nyt program. Se "[Oprettelse af et program](#)" [47] med yderligere information om at oprette programmer.
- Sletning af et program kun for en enkelt dag. Vælg papirkurven for at slette programmet.

7 Klik på ✓ for at gemme ændringerne i programmet (programmerne).



INFORMATION

Ændringer foretaget i programmet på denne side gælder kun for den valgte dag. Hvis du redigerer eller sletter et program her, gemmes programændringerne IKKE i det faktiske program.

4.5.6 Interlock

Blokering (Interlocking) gør det muligt at indstille aktivering af en reagerende handling efter forekomsten af en specifik begivenhed. Den reagerende handling kan gælde for 1 eller flere enheder efter eget valg. Et interlock-program består altid af mindst 1 trigger og 1 handling, men flere triggere og reagerende handlinger kan indstilles for at oprette mere komplekse interlock-programmer. Du kan f.eks. knytte lukning af en kontakt med et digitalt input benævnt "tyverialarm" til til/fra tilstanden på alle enheder i bygningen. Alarmens kontakt aktiveres først, når alt personale har forladt bygningen, og det derfor ikke længere er nødvendigt, at enheder i bygningen slås til.

Blokering (Interlocking) siden indeholder 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 Interlock-programnavn
- b Interlock-program skifteknapp
- c Kopi-knap
- d Sletteknapp (papirkurv)
- e Redigeringsknapp (blyantsymbol)
- f Tilføj interlock-program (Add interlock program) knap

Når et interlock-program vises, kan alle triggere og handlinger for dette interlock-program ses. Du kan nemt aktivere eller deaktivere et interlock-program med interlock-program skifteknappen. Interlock-programmer, der aktuelt er aktiverede, vises blå, og deaktiverede interlock-programmer vises grå.

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: [Cooling icon]

SETPOINT: 16 20 24 28 32 (current: 18)



INFORMATION

Der kan maksimalt oprettes 500 interlock-programmer pr DC+ Edge. Et interlock-program kan have op til 25 handlinger og triggere (kombineret).

Et hjælpeprogram med trin-for-trin vejledning i Daikin Cloud Plus brugerinterfacet guider dig igennem oprettelsen af interlock-programmer. For yderligere information om oprettelse af et interlock-program, se "[Oprettelse af et interlock-program](#)" [▶ 66]. Oprettelsen af et interlock-program omfatter følgende trin:

Hjælpeprogram trin	Beskrivelse
Interlock info (Interlock info)	- Navngiv interlock - Vælg triggertype (enheder eller sensorer)
Triggere (Triggers)	- Vælg initierende handling, der udløser triggeren - Tilføj 1 eller flere triggere, definér overvågningstilstanden, aktiveringsbetingelsen og hver triggers varighed
Interval (Interval)	Indstil det tidsrum, som skal forløbe, før den reagerende handling udløses

Hjælpeprogram trin	Beskrivelse
Handlinger (Actions)	Tilføj 1 eller flere reagerende handlinger
Bekræftelse (Confirmation)	Gennemse interlock-programmet, før du gemmer

**INFORMATION**

Interlock-programmer, der anvender enheder som triggertype, køres lokalt på DC+ Edge, hvilket betyder, at de fortsat køres i tilfælde af et udfald på internettet. Interlock-programmer, der anvender sensorer som triggertype, køres i cloud'en, hvilket betyder, at de standses i tilfælde af et udfald på internettet.

Oprettelse af et interlock-program**INFORMATION**

Da interfacet til oprettelse af interlock-programmer er generisk, er det muligt at oprette komplekse programmer, der ikke nødvendigvis kører som forventet, hvis ikke de konfigureres korrekt. Daikin Cloud Plus giver dig IKKE besked, hvis du fortager indstillinger, som konflikter eller på anden måde er ukorrekte. Du skal sikre dig, at indstillingerne er korrekte, før du anvender interlock-programmer.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > Blokering (INTERLOCKING).
- 2 Vælg Tilføj interlock-program (Add interlock program).

Resultat: Interlock-hjælpeprogrammet vises i højre side af skærmen.

Hjælpeprogram trin 1 - Interlock info (Interlock info)

- 3 Navngiv (a) interlock-programmet.

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)

Vælg en triggertype (b). Vælg, om du vil have en reagerende handling til at finde sted baseret på andre enheder eller udstyr, der opfylder en betingelse, eller på sensorer, der når bestemte tærskelværdier.

Triggertype	Trigger-eksempler
STYREENHEDER (MANAGEMENT UNITS)	- En indendørsenhed er i fejltilstand - En Dio kontakt lukker, når lyset tændes
SENSORER (SENSORS)	- En IEQ sensor detekterer, at CO² koncentrationen overskrider den konfigurerede tærskelværdi på 600 ppm - En IEQ sensor detekterer, at støjniveauet i et rum overskrider den konfigurerede tærskelværdi på 75 dB For yderligere information om sensorer og sensor-tærskelværdier, se "4.5.2 Sensorliste" [► 27].

**INFORMATION**

Sensor-tærskelværdier gemmes i cloud'en. Hvis DC+ Edge mister forbindelsen til cloud'en, køres interlock-programmer, der anvender sensor-tærskelværdier som triggere, IKKE.

- 4 Vælg Triggere (Triggers) (c) for at fortsætte.

Hjælpeprogram trin 2 - Triggere (Triggers)

- 5 Vælg en aktiveringsbetingelse i drop-down listen (d). Den betingelse, der vælges her, er afgørende for det tilfælde, hvor en handling skal udløses. Hvis du f.eks. ønsker, at alle enheder skal slås FRA, så snart 1 enhed er i fejltilstand, kan du vælge En af target-enhederne lever op til påkrævede betingelser (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 overvejer at anvende valgte enheder i fejltilstand som trigger, og du kan definere betingelsen for aktivering af denne trigger på flere måder. Der er følgende muligheder:

Betingelse	Eksempel
Alle target-enhederne lever op til påkrævede betingelser (All target units satisfy the establishment condition)	Betingelse: alle valgte enheder er i fejltilstand

Betingelse	Eksempel
En af target-enhederne lever op til påkrævede betingelser (One of the target units satisfies the establishment condition)	Betingelse: blot 1 en af de valgte enheder er i fejltilstand
Ingen target-enheder lever op til påkrævede betingelser (None of the target units satisfy the establishment condition)	Betingelse: ingen af de valgte enheder er i fejltilstand
En af target-enhederne lever ikke op til påkrævede betingelser (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Betingelse: 1 en af de valgte enheder er IKKE i fejltilstand

- 6 Tilføj en ny trigger. Start med at tilføje styrepunkter (enheder eller udstyr) ved at klikke på Vælg enheder (Select units) (e).
- 7 Vælg afkrydsningsfelterne for de styrepunkter (i), som du ønsker at føje til triggeren. Brug søgefeltet (g) for hurtigere at finde specifikke styrepunkter.

Select management points



(g)



Select at least 1 management point

☐ DC+ EDGE - SITE 1

☒	OFFICE 1	(i)	INDOOR
☒	OFFICE 2		INDOOR
☒	OFFICE 3		INDOOR
☐	OFFICE 4		INDOOR
☐	OFFICE 5		INDOOR
☐	OFFICE 6		INDOOR

Cancel
 Save (h)

- 8 Klik på Gem (Save) (h).

Resultat: Styrepunkterne er valgt. OVERVÅGNING AF EMNER (MONITORING ITEMS) afsnittet vises.

**INFORMATION**

Du kan vælge flere styrepunkter, så længe de tilhører samme kategori. Hvis der f.eks. vælges 2 indendørsenheder, kan du ikke længere vælge udendørsenheder. Hvis du også vil inkludere udendørsenheder som en mulig trigger, skal du tilføje en separat trigger med de valgte udendørsenheder.

**INFORMATION**

Op til 64 styrepunkter kan påvirkes af et enkelt interlock-program. Dette antal deles mellem styrepunkterne indeholdt i Triggere (Triggers) og Handler (Actions) afsnittene i interlock-programmets hjælpeprogram.

- 9 Under OVERVÅGNING AF EMNER (MONITORING ITEMS) skal du vælge en overvågningstilstand i drop-down listen (k). Alt efter de valgte styrepunkter er der forskellige valgmuligheder. Få et overblik over, hvilke emner der er tilgængelige for et specifikt styrepunkt, i tabellen nedenfor.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Overvågningstilstand	Styrepunkt				
	Indendørsenhed	Udendørsenhed	Ventilation	Di/Dio	Mi
Start og stop status (Start and stop status)	●	—	●	●	
Udstyr unormal tilstand (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Driftstilstand (Operation mode)	●	—	—	—	
Analog (indendørs temp.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analog (udendørs temperatur.) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analog (køling indstillet temp.) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analog (opvarmning indstillet temp.) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Multi-tilstand (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Konfigurer måden, som triggeren oprettes på, under FORELIGGENDE BETINGELSE (ESTABLISHED CONDITION). Alt efter det valgte overvågningselement er der forskellige valgmuligheder.

Overvågningstilstand	Aktiveringsbetingelse	
	Modifikator	Mulig tilstand
Start og stop status (Start and stop status)	Lever op til betingelse Lever ikke op til betingelse	TIL FRA
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Udstyr unormal tilstand (Equipment abnormal state)	Lever op til betingelse Lever ikke op til betingelse	Normal Fejl
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Driftstilstand (Operation mode)	Lever op til betingelse Lever ikke op til betingelse	Blæser Opvarmning Køling Tørring Automatisk Afhængig
	☒ Matching ☐ Not matching	     
Analog (indendørs temp.) (Analog (Indoor temp.))	> eller <	Konstant værdi (–100~100) ^(a) Udstyr: vælg udstyr og værditype for at sammenligne med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Overvågningstilstand	Aktiveringsbetingelse	
	Modifikator	Mulig tilstand
Analog (udendørs temperatur.) (Analog (Outdoor temperature.))	> eller <	Konstant værdi (–100~100) ^(a) Udstyr: vælg udstyr og værdi for at sammenligne med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analog (køling indstillet temp.) (Analog (Cooling set temp.))	> eller <	Konstant værdi (–100~100) ^(a) Udstyr: vælg udstyr og værditype for at sammenligne med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Overvågningstilstand	Aktiveringsbetingelse	
	Modifikator	Mulig tilstand
Analog (opvarmning indstillet temp.) (Analog (Heating set temp.))	> eller <	Konstant værdi (–100~100) ^(a) Udstyr: vælg udstyr og værditype for at sammenligne med ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Multi-tilstand (Multi state)	Lever op til betingelse Lever ikke op til betingelse	Enhver brugerdefineret værdi (BACnet). Se yderligere information i referencevejledningen vedrørende montering.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Hystereseværdi kan indstilles.

^(b) Mulige værdityper: indendørs temperatur, kølekontrolpunkt, varmekontrolpunkt. Værdier for gain, offset og hysteresis kan også indstilles.

For analoge værdier defineres aktiveringsbetingelsen med anvendelse af et betinget udtryk, hvor den analoge værdi enten sammenlignes med en konstant værdi eller med en værdi målt med andet udstyr. Når der sammenlignes med en konstant værdi, kan der kun indstilles en Hysteresis (Hysteresis) værdi. I sidstnævnte tilfælde kan du anvende følgende 3 værdier for at kompensere for afvigelser i værdierne målt af andre enheder og justere målinger, når det er nødvendigt:

	Beskrivelse
Forøgelse (Gain) (×)	Kun tilgængelig, når der sammenlignes med værdier målt af andet udstyr. Værdi anvendt til justering af triggerens aktiveringsbetingelse ved at multiplicere værdien for udstyr eller enhed valgt til sammenligning. Forøgelse (Gain) værdien kan ikke være negativ. Indstilles til 1, hvis ikke relevant.
Offset (Offset) (+)	Kun tilgængelig, når der sammenlignes med værdier målt af andet udstyr. Værdi, der gør det muligt yderligere at forskyde den værdi, der justeres af gain-værdien. Eksempelvis ved sammenligning af indendørs og udendørs temperatur. Offset (Offset) værdien kan være negativ. Indstilles til 0, hvis ikke relevant.

	Beskrivelse
Hysteres (Hysteresis) (±)	Værdi, der definerer en dødzone (±) for at undgå, at et interlock-program køres for ofte på grund af mindre ændringer i målte værdier. Indstilles til 0, hvis ikke relevant.

- 11** Indstil triggerens varighed (I) under VARIGHED (DURATION). Varigheden er det tidsrum, som skal forløbe, før den reagerende handling udløses. Hvis eksempelvis kun 1 indendørsenhed skal være i fejltilstand (betingelse), kan du også definere, hvor længe denne fejltilstand skal vare, før en handling udløses (f.eks. 10 minutter). I dette tilfælde vil enheden være i fejltilstand i 10 minutter, før der sker noget.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Vælg Tilføj trigger (Add trigger) (m).

Resultat: Triggeren tilføjes. Der vises et overblik over triggeren.

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 ønsker at tilføje mere end 1 trigger, skal du gentage trinene ovenfor for hver trigger, som du ønsker at definere. Hvis du f.eks. ønsker at standse driften af alle enheder, uanset om en indendørsenhed eller en udendørsenhed er i fejltilstand, kan du konfigurere en første trigger for indendørsenheder og en anden trigger for udendørsenheder. Du kan også slette enhver trigger ved at klikke på papirkurven.

- 14** Vælg Interval (Interval) (f) for at fortsætte.

Hjælpeprogram trin 3 - Interval (Interval)

- 15** Indtast en værdi (n) for Start/stop interval (Start/Stop interval) eller forøg eller reducer værdien med op- og ned-pilene (maks. 30 minutter). Denne værdi svarer til det tidsrum, som skal forløbe, før en reagerende handling udløses.

Bemærk: : det indstillede interval afviger fra trigger-varigheden, som blev defineret tidligere. Hvis trigger-varigheden f.eks. er indstillet til 10 minutter, og hvis Start/stop interval (Start/Stop interval) også er 10 minutter, udløses handlingen kun, hvis trigger-tilstanden forefindes i 10 minutter, hvorefter handlingen udløses yderligere 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)



INFORMATION

Hvis overvågningselementet er defineret som en analog værdi (f.eks. indendørs temperatur), er det mindste interval, som kan indstilles, 1 minut. For andre overvågningselementer (f.eks. driftstilstand, start/stop, fejltilstand), kan intervallet indstilles mellem 0 og 30 minutter.

16 Klik på Handlinger (Actions) (o) for at fortsætte.

Hjælpeprogram trin 4 - Handlinger (Actions)

17 Tilføj en ny handling. Start med at tilføje styrepunkter ved at klikke på Vælg enheder (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 Vælg afkrydsningsfelterne for de styrepunkter, som du ønsker at føje til handlingen (r). Brug søgefeltet (p) for hurtigere at finde specifikke styrepunkter.
- 19 Klik på Gem (Save) (q).
- 20 Definér de handlinger, som du vil have de valgte enheder eller udstyret at udføre. Vælg afkrydsningsfelterne for den/de reagerende handling(er), som du ønsker at føje til interlock-programmet. Konfigurer herefter indstilling(er) for handlingen (f.eks. ændre driftstilstand, slå strømforsyning til/fra, ændre kontrolpunkt,...). De mulige handlinger svarer til de handlinger, som du kan udføre på kontrolpanelet i ["4.5.1 Udstyrsliste"](#) [▶ 15] eller ["4.5.3 Layout-visning"](#) [▶ 39]. Bemærk, at aktive handlingselementer vises blå. Alle andre (grå) handlingselementer medtages ikke ved tilføjelse af handlingen.

ACTION ITEMS

21 Klik på Tilføj handling (Add action) (t).

Resultat: Den reagerende handling tilføjes. Der vises et overblik over den reagerende handling.

22 Hvis du ønsker at tilføje flere handlinger, skal du gentage trinene ovenfor. Du kan også slette enhver handling ved at klikke på papirkurven.

23 Klik på Bekræftelse (Confirmation) for at fortsætte.

Resultat: Der vises et overblik over hele interlock-programmet (triggere og handlinger).

Hjælpeprogram trin 5 - Bekræftelse (Confirmation)

24 Verificér informationen i oversigten.

25 Klik på Gem interlock (Save interlock).

Resultat: Interlock-programmet er oprettet. Det er anført på Blokering (Interlocking) siden.

Administration af interlock-programmer

Når du har oprettet mindst 1 interlock-program, kan du udføre flere handlinger fra Blokering (Interlocking) siden. Du kan kopiere, slette og redigere interlock-programmer. For yderligere information om oprettelse af interlock-programmer, se "[Oprettelse af et interlock-program](#)" [▶ 66].

Redigering af et eksisterende interlock-program

1 Klik på blyant-symbolet for det interlock-program, som du ønsker at redigere.



Resultat: Interlock-programmet kan nu redigeres.

- 2 Redigér ethvert element i interlock-programmet ved enten at klikke på blyantsymbolet (for at redigere Trigger (Trigger) og Handling (Action)) eller på en af ned-pilene (for at redigere andre programelementer). Du kan også tilføje yderligere handlinger til det eksisterende interlock-program, eller ændre programnavnet.

Interlock program 1 INTERLOCK ACTIVE ☐

TRIGGER None of the target units satisfy the establishment condition

MANAGEMENT POINTS 1:2-00

MONITORING ITEMS

OPERATION MODE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING

DURATION 30 min.

ACTION Start/stop interval 2 minutes

MANAGEMENT POINTS 1:2-01

SETPOINT

FAN SPEED

TIMER EXTENSION SETTING

ENABLED 60 min.

ADD +

Kopiering af et eksisterende interlock-program

- 1 Klik på kopi-symbolet for det interlock-program, som du ønsker at kopiere.

Interlock program 1 INTERLOCK ACTIVE ☐

Resultat: Interlock-programmet kopieres. Navnet på det nye program er navnet på det interlock-program, der blev kopieret med funktionen "COPY". Du kan redigere programmet for at omdøbe det.

Sletning af et interlock-program

- 1 Klik på på papirkurven for det interlock-program, som du ønsker at slette.

Interlock program 1 INTERLOCK ACTIVE ☐

- 2 Klik på Ja (Yes) i pop up-meddelelsen for at bekræfte.

Resultat: Programmet er slettet.

4.5.7 Tvunget stop

Nogle nødsituationer kan kræve nødstop af alle eller specifikke enheder i systemet, f.eks. i tilfælde af brand. Tvunget stop gør det muligt at oprette programmer, som kan realisere dette på zone-basis. Tvunget stop-programmer kan triggere af et input-signal fra en Di, Dio, ekstern Di eller ekstern Dio. Der oprettes og aktiveres endvidere automatisk et standard Tvunget stop-program for hver DC+ Edge efter første ibrugtagning.



BEMÆRK

Når kontakt-input med tvungen standsning er lukket, sendes et stopsignal til alle tilsluttede enheder. Det kan ikke garanteres, at alle enheder rent faktisk standses og forbliver standset, mens kontakt-input med tvungen standsning er aktivt.

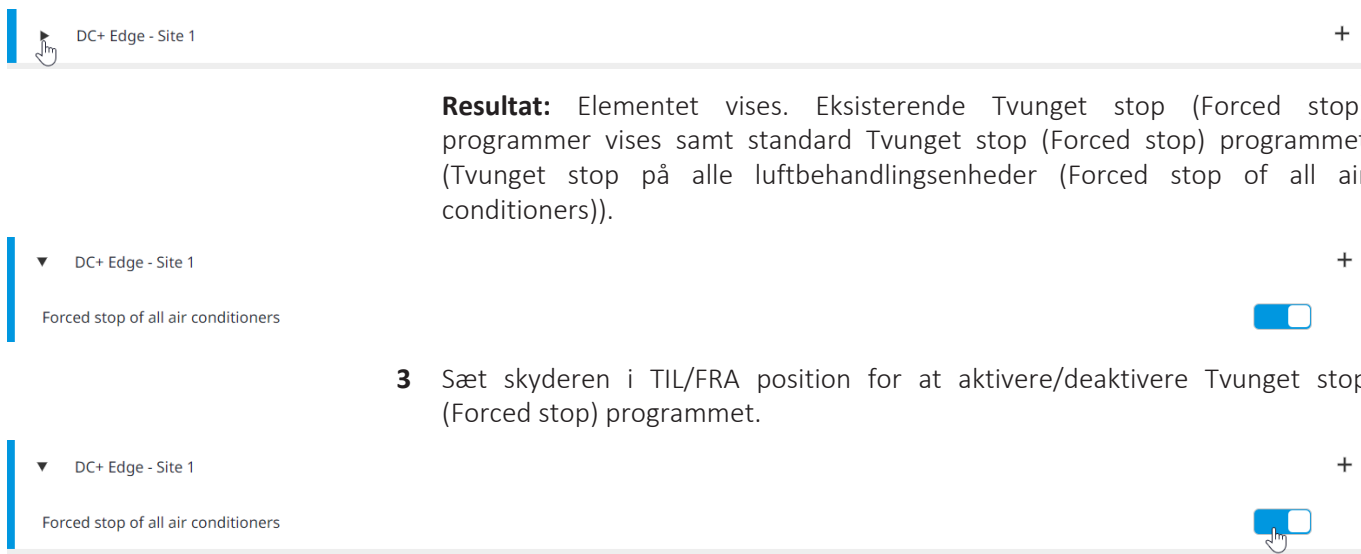


INFORMATION

Udendørsenheder kan ikke standses med Tvunget stop-programmer.

Aktivering eller deaktivering af standard Tvunget stop-program

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGET STOP (FORCED STOP).
- 2 Klik på pilen ved siden af DC+ Edge navnet.



Resultat: Elementet vises. Eksisterende Tvunget stop (Forced stop) programmer vises samt standard Tvunget stop (Forced stop) programmet (Tvunget stop på alle luftbehandlingsenheder (Forced stop of all air conditioners)).

- 3 Sæt skyderen i TIL/FRA position for at aktivere/deaktivere Tvunget stop (Forced stop) programmet.

Resultat: Standard Tvunget stop (Forced stop) programmet er nu aktiveret/deaktiveret.



INFORMATION

Program-skyderens position tvinger IKKE nogen enheder til at standse driften, den aktiverer eller deaktiverer kun selve Tvunget stop-programmet. Standard Tvunget stop programmet kan ikke redigeres eller slettes, men det kan deaktiveres ved at sætte skyderen i FRA-position.

Oprettelse af et Tvunget stop-program



INFORMATION

Der kan maksimalt oprettes 31 Tvunget stop (Forced stop) programmer pr. DC+ Edge.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGET STOP (FORCED STOP).
- 2 Vælg + til højre på siden for at tilføje et nyt Tvunget stop (Forced stop) program.



Resultat: Følgende skærbillede vises.

- 3 Navngiv Tvunget stop (Forced stop) programmet.
- 4 Vælg en Aktiver tilstand (Release mode) for programmet. Når Auto (Auto) er valgt, afsluttes Tvunget stop (Forced stop) programmet automatisk, når det aktiverende input-signal forsvinder. Triggede enheder genoptager automatisk normal drift, hvilket omfatter alle planlagte handlinger. Hvis du vælger Manuel (Manual), så skal Tvunget stop (Forced stop) deaktiveres manuelt på brugsstedet, også når trigger input-signalet er forsvundet. Tvunget stop (Forced stop) programmet skal så også deaktiveres manuelt. Se "[Manuel deaktivering af Tvunget stop](#)" [82] for yderligere oplysninger.
- 5 Klik på blyantsymbolet under Trigger (Trigger).

Trigger

Resultat: Der vises et panel i højre side af skærmen.

- 6 Vælg afkrydsningsfelt(er) for det udstyr, som du vil anvende som trigger input-signal for Tvunget stop (Forced stop) programmet (Di, Dio eller Ekstern Di/Dio (External Di/Dio)). Du kan indkredse udstyrslisten ved at indtaste et enhedsnavn i søgefeltet og derefter klikke på forstørrelsesglasset for at søge.
- 7 Klik på OK (OK) for at bekræfte.
- 8 Under Target-værdi (Target) skal du vælge Specificeres som undtagelse (Specify as exception) i drop-down listen, hvis de valgte enheder skal være undtaget Tvunget stop (Forced stop) programmet (de valgte enheder slås ikke FRA, når programmet er aktivt). Vælg Specificeres som target (Specify as target), hvis de valgte enheder skal omfattes af Tvunget stop (Forced stop) programmet. Bemærk, at standsnings-targets for Tvunget stop (Forced stop) programmet er indendørsenheder.

Target



Specify as exception

Select...

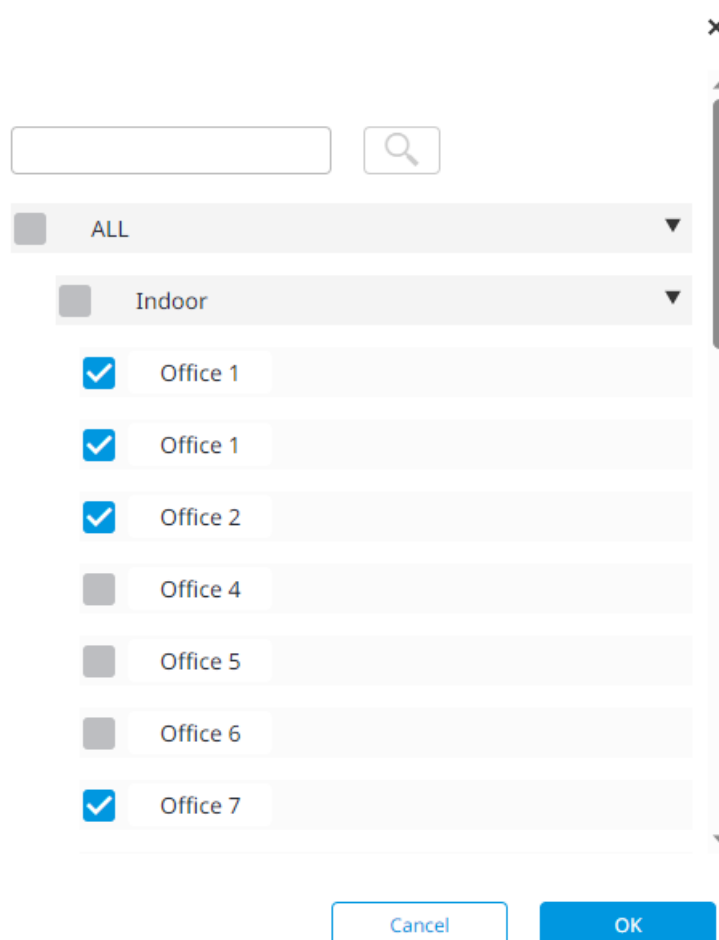
Specify as exception

Specify as target

- 9 Klik på blyantsymbolet under Target-værdi (Target).

Resultat: Der vises et panel i højre side af skærmen.

- 10 Vælg afkrydsningsfelt(er) for de enheder, som skal være omfattet af Tvunget stop (Forced stop) programmet (enten som undtaget fra programmet eller som target).



×

ALL

Indoor

☒ Office 1

☒ Office 1

☒ Office 2

☐ Office 4

☐ Office 5

☐ Office 6

☒ Office 7

Cancel OK

- 11 Klik på OK (OK) for at bekræfte.

- 12 Klik på ✓ foroven til højre.

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programmet er oprettet.

Administration af Tvunget stop-programmer

Du kan redigere, kopiere eller slette oprettede Tvunget stop (Forced stop) programmer.

Redigering af et Tvunget stop (Forced stop) program

- 1 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at redigere.

- 2 Vælg Redigér program (Edit program).

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programindstillingerne vise.

- 3 Redigér programmet som påkrævet. Se "[Oprettelse af et Tvunget stop-program](#)" [79] for yderligere oplysninger.
- 4 Klik på ✓ for at gemme programmet.

Kopiering af et Tvunget stop (Forced stop) program

- 1 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at kopiere.
- 2 Vælg Kopier program (Copy program).

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programmet kopieres.

Sletning af et Tvunget stop (Forced stop) program

- 1 Hvis Tvunget stop (Forced stop) programmet er aktiveret, kan du deaktivere det med skifteknappen. Et Tvunget stop (Forced stop) program skal deaktiveres, ellers kan det ikke slettes.
- 2 Klik på den lodrette ellipse for det program, som du ønsker at slette.
- 3 Vælg Slet program (Delete program).

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programmet er slettet.

Manuel deaktivering af Tvunget stop

Du kan manuelt deaktivere et Tvunget stop (Forced stop) program, som aktuelt er aktivt.



BEMÆRK

Før et Tvunget stop (Forced stop) program deaktiveres manuelt, skal du kontrollere, at nøddrift input-sig-nalet er FRA.

- 1 Klik på Indstillinger (Settings) på den røde alarmbjælke. Du kan også gå til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > TVUNGET STOP (FORCED STOP) via sidebjælken.

- 2 Få vist Tvunget stop (Forced stop) programmet, som du ønsker at deaktivere, ved at klikke på pilen. Hvis programmet er aktivt, vises Afventer annullering (Waiting for cancellation) ved siden af programnavnet.

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programmet vises.

- 3 Klik på Annuller (Cancel).

Resultat: Tvunget stop (Forced stop) programmet er deaktiveret.

4.6 Overvågning af energistyring

OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) afsnittet i Daikin Cloud Plus har funktioner til visning og/eller udlæsning af data vedrørende energiforbruget og temperaturen på enheder på et sted. Nedenfor ses et overblik over de tilgængelige sider og deres anvendelse.

Side	Anvendelse	Det er muligt at oprette skabeloner
"4.6.1 Temperaturovervågning" [► 83]	Vis enheders temperaturdata	Ja
"4.6.2 Energiforbrug" [► 87]	Vis enheders aktuelle energiforbrug og sammenlign det med target-værdier	Ja
"4.6.3 Energieffekt" [► 91]	Vis en enkelt udendørsenheds energieffekt	Nej
"4.6.4 Udendørsenhed sammenligning" [► 94]	Sammenligning af flere udendørsenheders energiforbrug på et sted	Nej
"4.6.5 Sammenligning af flere steder" [► 97]	Sammenligning af energiforbrug på forskellige steder	Nej
"4.6.6 Overvågning af måler" [► 100]	Vis energiforbrug som målt af elmålere	Nej
"4.6.7 Målerliste" [► 103]	Få vist information om tilsluttede elmålere	–
"4.6.8 Udlæsning af driftsdata" [► 104]	Eksporter target-enheders driftsdata	Ja
"4.6.9 Skabelonindstillinger" [► 109]	Opret skabeloner for visning af data	–

Selvom det ikke er påkrævet, så kan visse sider anvende en skabelon til at få vist eller udlæse data. For yderligere information, se "4.6.9 Skabelonindstillinger" [► 109].

4.6.1 Temperaturovervågning

Du kan få vist temperaturovervågningsdata for en specifik indendørsenhed. Men du har også mulighed for at anvende en skabelon, som gør det muligt at få vist data for flere indendørsenheder. Der skal først oprettes skabeloner. For yderligere information, se "4.6.9 Skabelonindstillinger" [► 109].

Temperaturovervågning (Temperature monitoring) gør det muligt at se temperaturgrafer for:

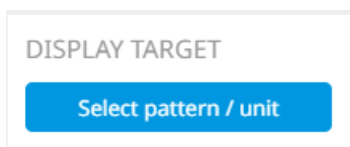
- udendørs temperatur,

- rumtemperaturen, målt af termomodstanden installeret i fjernbetjeningen (-betjeningerne) forbundet med indendørsenhederne,
- rumtemperaturen, målt af termomodstanden installeret i indendørsenhederne,
- kontrolpunkts-temperaturen.

Med brug af skabeloner kan denne side anvendes til visning af data i 2 forskellige akser på samme tid. Dette er hensigtsmæssigt, hvis du eksempelvis ønsker at sammenligne data for flere indendørsenheder.

Visning af temperaturdata

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TEMPERATUROVERVÅGNING (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Klik på Vælg skabelon / enhed i højre side af skærmen.



- 3 Vælg, om du ønsker at anvende en skabelon (a) for at få vist temperaturdata, eller vælg en specifik enhed (b), som temperaturdata skal vises for. Den sidste mulighed kræver ikke, at du opretter en skabelon først, og data for den valgte enhed vises straks.

✕

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

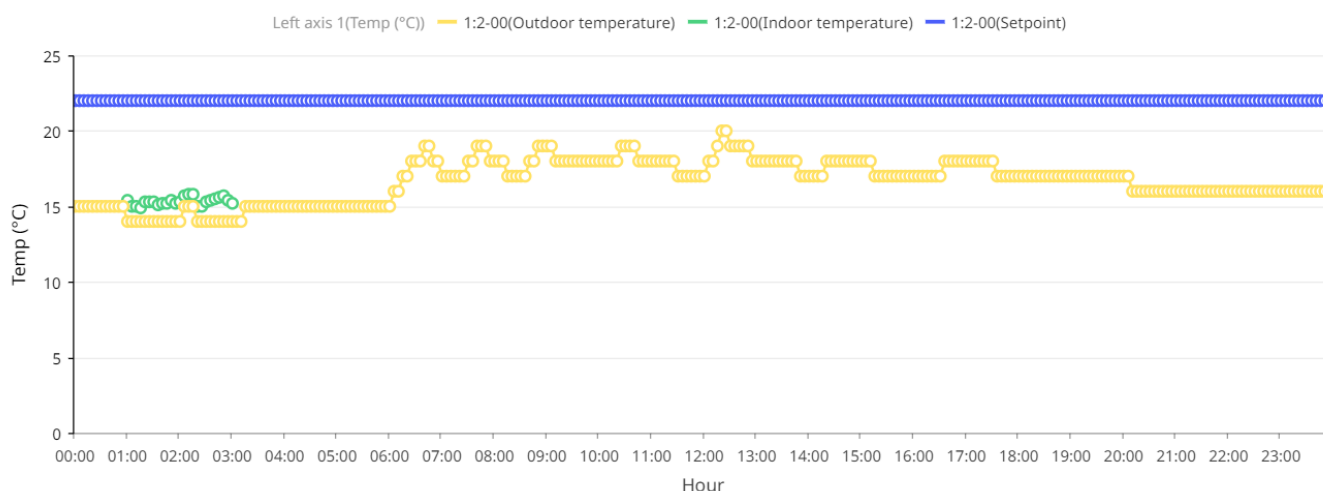
Zone 3
⌵

Cancel

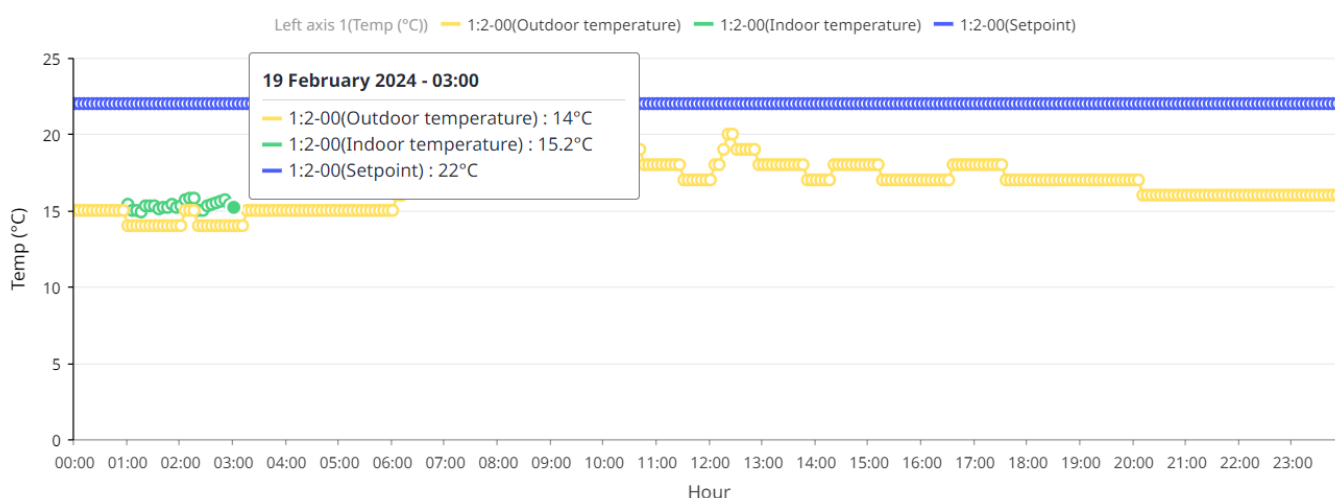
Save (d)

- 4 Vælg en specifik enhed (c), som temperaturdata skal vises for. Hvis du ønsker at anvende en skabelon til visning af temperaturdata, kan du i stedet vælge en skabelon.
- 5 Klik på Gem (Save) (d).

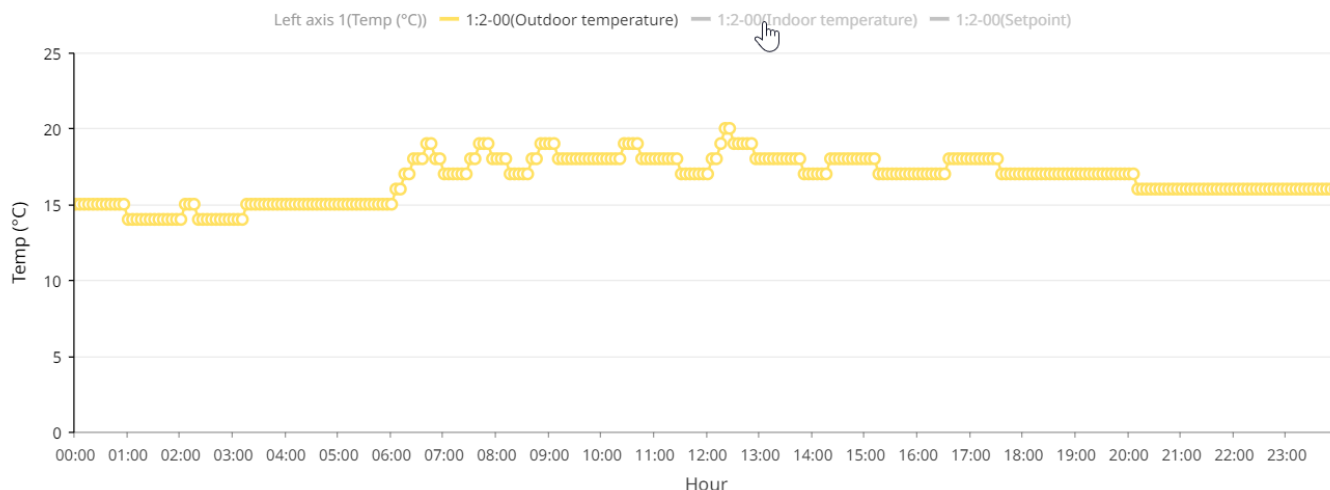
Resultat: Data for den valgte enhed vises. Hvis der anvendes skabelon, vises data i henhold til skabelonen.



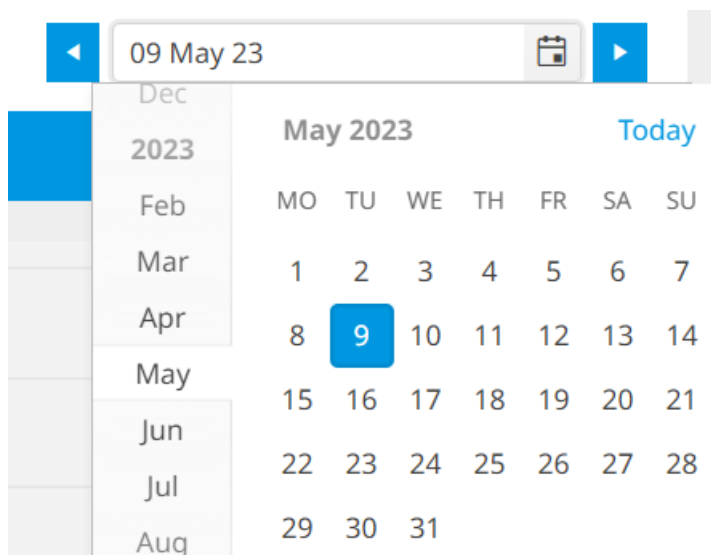
- 6 Før markøren hen over et datapunkt på grafen for at få vist detaljeret information.



- 7 Skjul eller få vist data for enhver af enhederne ved at klikke på enhedsbeskrivelsen over grafen. Den enhed, hvor data er skjult, vises grå i beskrivelsen.



- 8 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Uge (Week), Måned (Month), År (Year)). Du kan specificere en præcis start- og slutdato med kalenderfunktionen. Du kan hurtigt gå bagud og fremad i tid med piletasterne. Når en dato eller et datointerval er valgt, opdateres grafen automatisk.

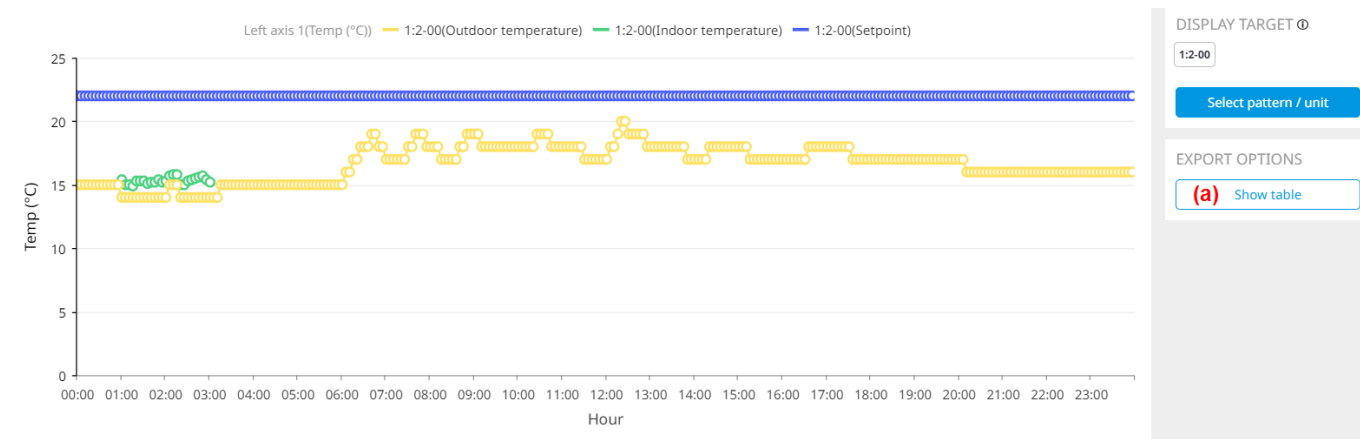


INFORMATION

Hvis du vælger en skabelon til visning af data og forlader siden, vil skabelonen automatisk være valgt, når du vender tilbage til siden på et senere tidspunkt. Men hvis en specifik enhed er valgt, er dette IKKE tilfældet.

Eksport af temperaturdata

- 1 Klik på Vis tabel (Show table) (a) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Data vises i tabelform.

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 Vælg Start data-output (Start data output) (b).

Resultat: Data downloades som en Excel-fil.

4.6.2 Energiforbrug

Du kan få vist energiforbrugsdata for et specifikt sted. Men du har også mulighed for at anvende en skabelon, som gør det muligt at få vist data for flere enheder på et sted og vælge, hvilke enhedsdata der skal medtages i visningen. Der skal først oprettes skabeloner. For yderligere information, se ["4.6.9 Skabelonindstillinger"](#) [► 109].

Energiforbrug (Energy consumption) gør det muligt at få vist og sammenligne energiforbrugsdata for enheder, selv på forskellige steder, som du har adgang til. Derved er det et nyttigt værktøj, ikke alene til sammenligning af energiforbrug på enkelte enheder på et sted, men også energiforbruget på flere enheder og/eller komplette steder.

Visning af energiforbrug

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIFORBRUG (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Klik på Vælg skabelon i højre side af skærmen.

DISPLAY TARGET

PATTERN 1

Select pattern

- 3 Vælg, om du ønsker at anvende en skabelon (a) for at få vist energiforbrugsdata, eller vælg et specifikt sted (b), som energiforbrugsdata skal vises for. Den sidste mulighed kræver ikke, at du opretter en skabelon først, og data for alle enheder på det valgte sted vises straks.

Estimated energy consumption pattern list ✕



(a) Pattern

(b) Sites

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



DC+ EDGE 1 SITE

(c)

Cancel

Save **(d)**

- 4 Vælg et specifikt sted (c), som energiforbrugsdata skal vises for. Hvis du ønsker at anvende en skabelon til visning af energiforbrugsdata, kan du i stedet vælge en skabelon.
- 5 Klik på Gem (Save) (d).

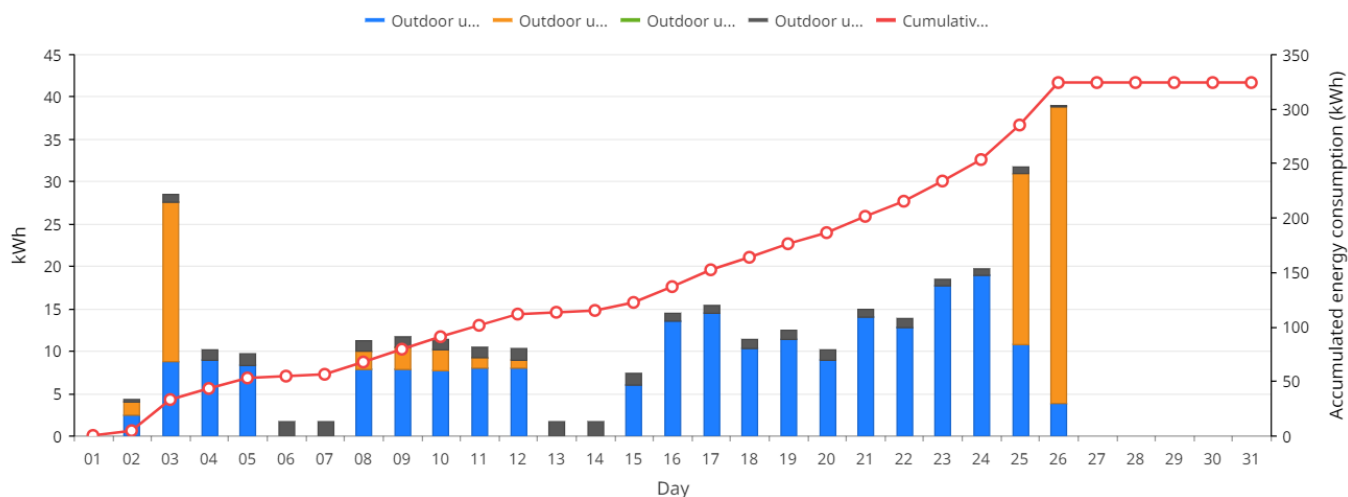


INFORMATION

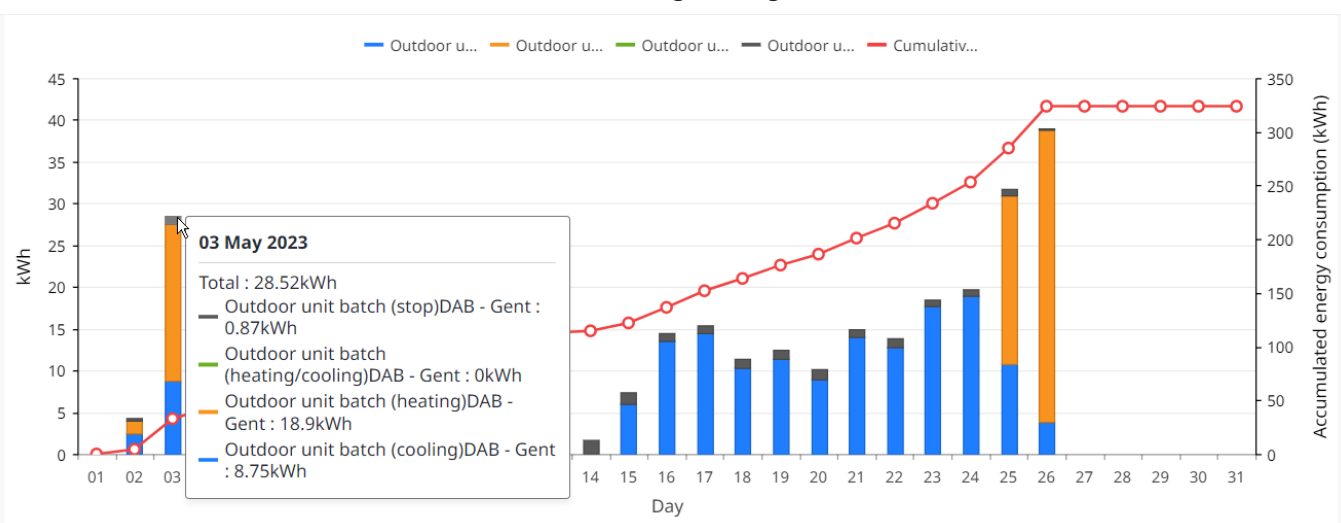
Target-værdier for månedligt energiforbrug for det aktuelle år kan indstilles på Target-energi indstillinger (Target energy settings) siden. Gå til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SKABELON INDSTILLINGER (PATTERN SETTINGS) og vælg Energiforbrug (Energy consumption) fanen. Vælg herefter Target-energi indstillinger (Target energy settings) under skabelon-muligheder. Se "[4.6.9 Skabelonindstillinger](#)" [► 109] for yderligere oplysninger.

- 6 Klik på OK (OK).

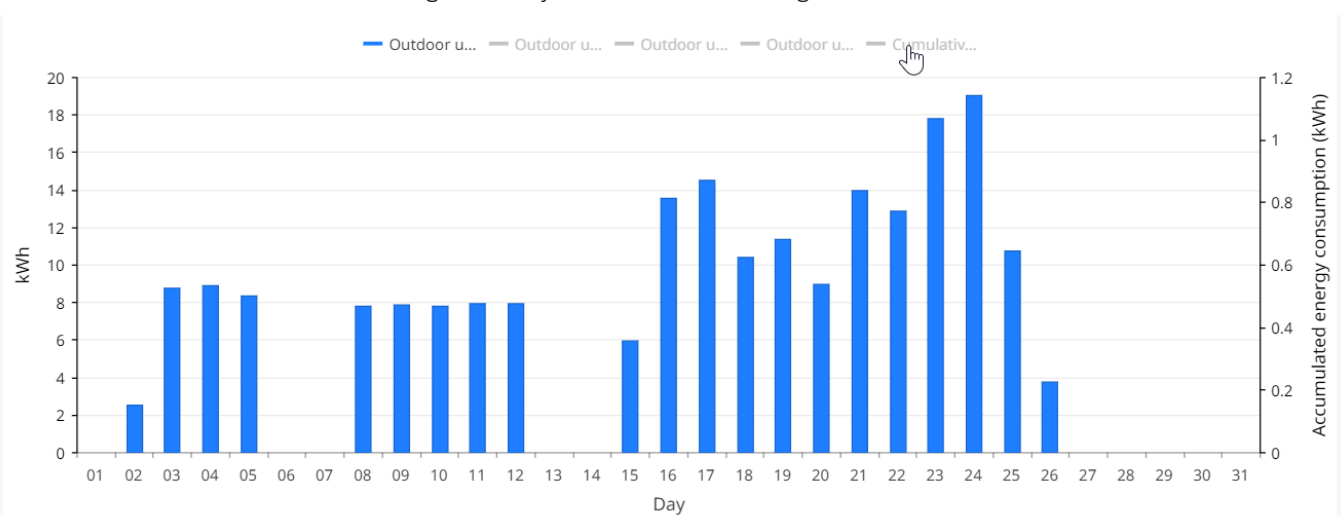
Resultat: Data for det valgte sted vises. Hvis der anvendes skabelon, vises data i henhold til skabelonen.



7 Før markøren hen over et datapunkt på grafen for at få vist detaljeret information om energiforbruget.



8 Skjul eller få vist energiforbrugsdata ved at klikke på enhedsbeskrivelsen over grafen. Skjult information vises gråt i beskrivelsen.

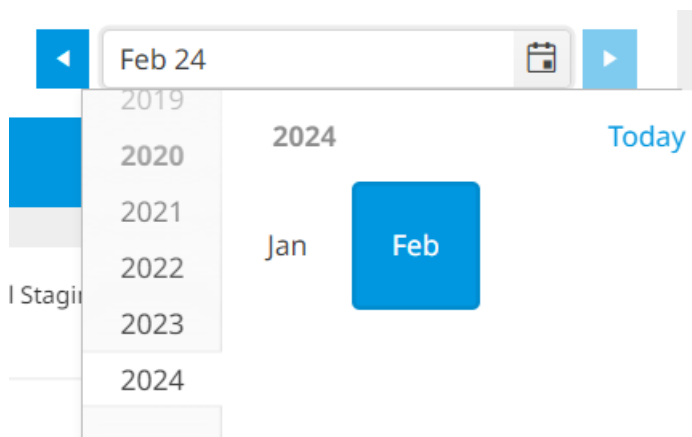




INFORMATION

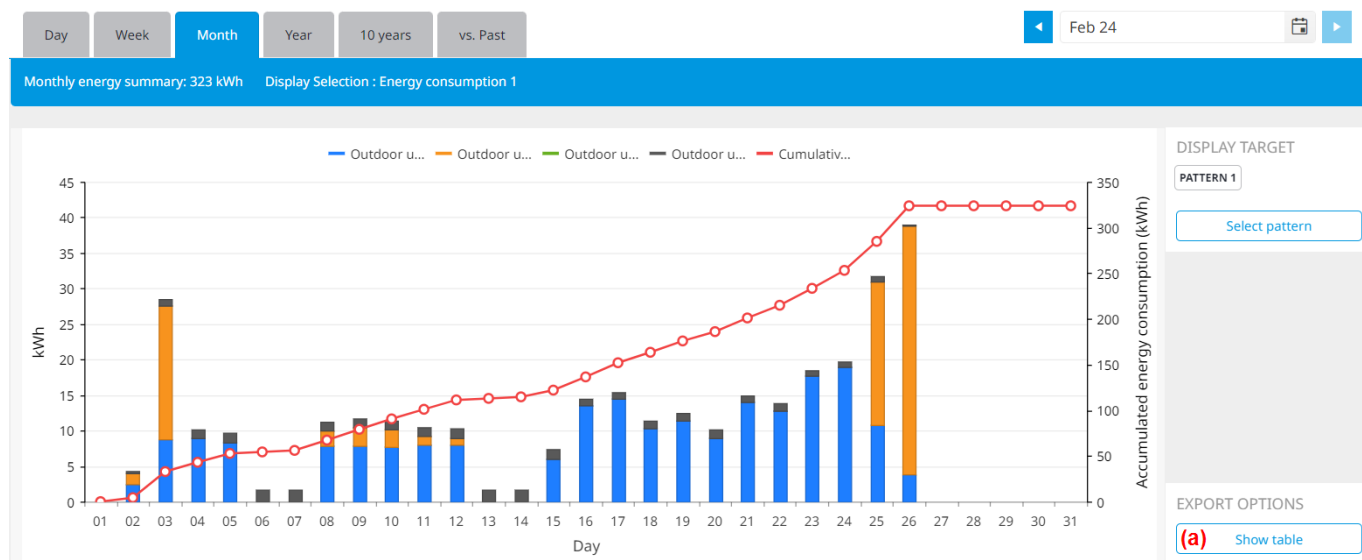
Hvis energiforbrugsdata skjules, kan det ændre skalaen på venstre Y-akse, der viser energiforbruget i kWh. Dette kan give et indtryk af, at dataværdierne har ændret sig. Hvis den valgte skabelon er indstillet til at vise Akkumulerende energiforbrug (Cumulative energy consumption), viser højre Y-akse det akkumulerede energiforbrug (kWh). Hvis Udetemperatur (Outdoor temperature) er valgt, vises Temperatur (Temperature) (°C) på højre Y-akse i stedet.

- Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Uge (Week), Måned (Month), År (Year), 10 år (10 years), ift. fortid (vs. Past)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen. Du kan hurtigt gå bagud og fremad i tid med pilestasterne. Når en dato eller et datointerval er valgt, opdateres grafen automatisk. Hvis du vælger ift. fortid (vs. Past), bliver 2 kalenderfelter tilgængelige, så du kan sammenligne data for 2 forskellige år.



Eksport af energiforbrugsdata

- Klik på Vis tabel (Show table) (a) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Data vises i tabelform.

- Vælg Start data-output (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: Data downloades som en Excel-fil.

4.6.3 Energieffekt

Med energieffekt-funktionen kan du få vist energieffekten på udendørsenheder over tid. De genererede grafer viser estimeret forbrug af energi til opvarmning og køling samt det totale estimerede energiforbrug.



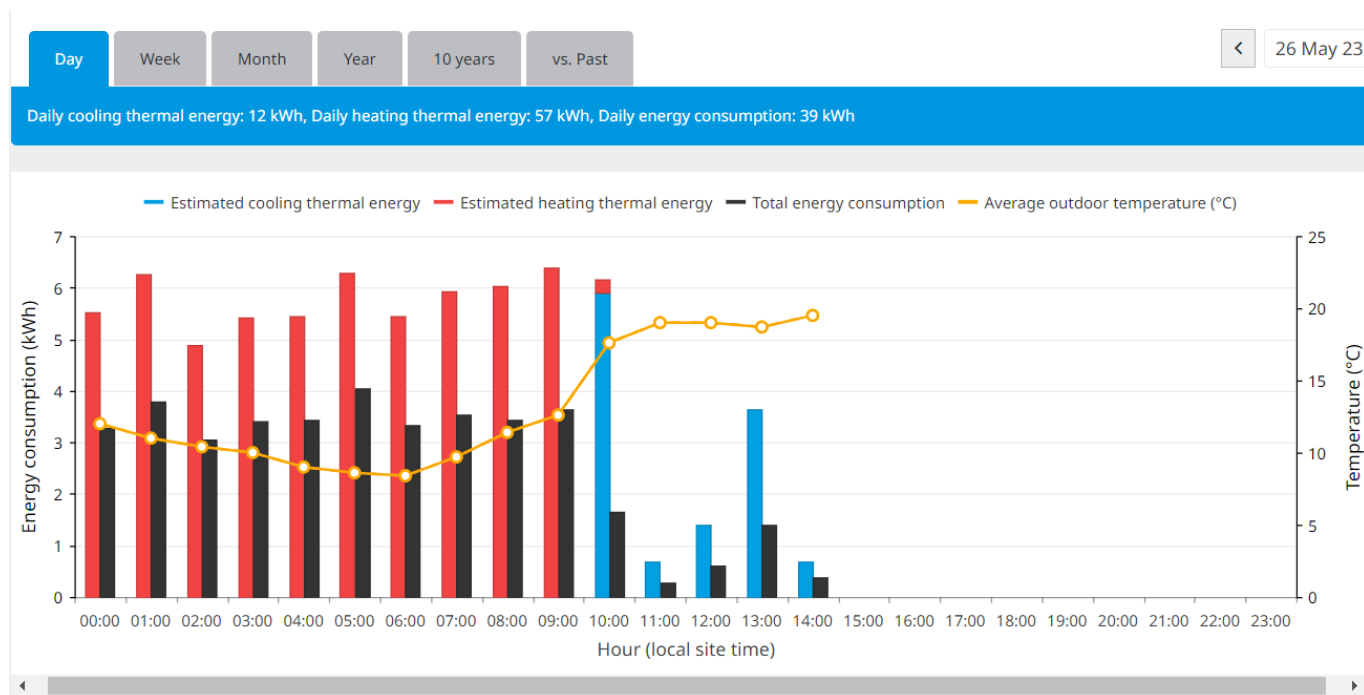
INFORMATION

Værdierne for energiforbrug er tilnærmede værdier baseret på målte driftsdata på systemet. Da installationer og brugssteder varierer, kan værdien afvige fra det faktiske forbrug. Formålet med de viste værdier er at gøre det muligt at foretage en relativ sammenligning over tid.

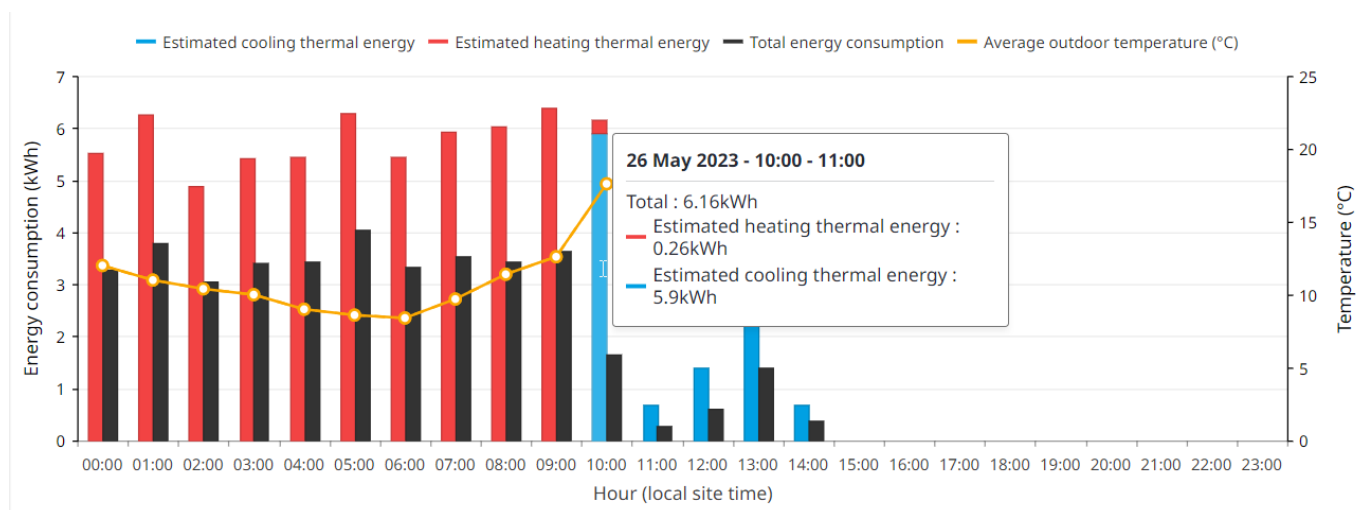
Visning af data for en udendørsenheds energieffekt

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIEFFEKT (ENERGY PERFORMANCE).

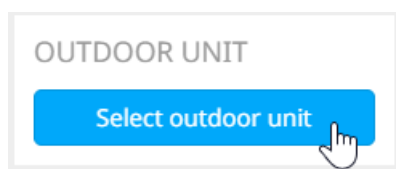
Resultat: Den aktuelle dags energieffekt vises for den valgte udendørsenhed.



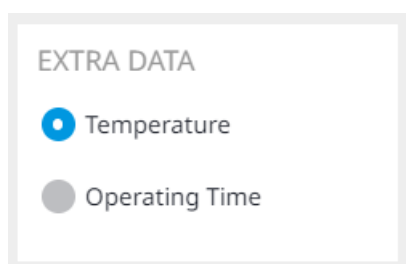
- 2 Før markøren hen over et datapunkt på grafen for at få vist detaljeret information om energieffekten.



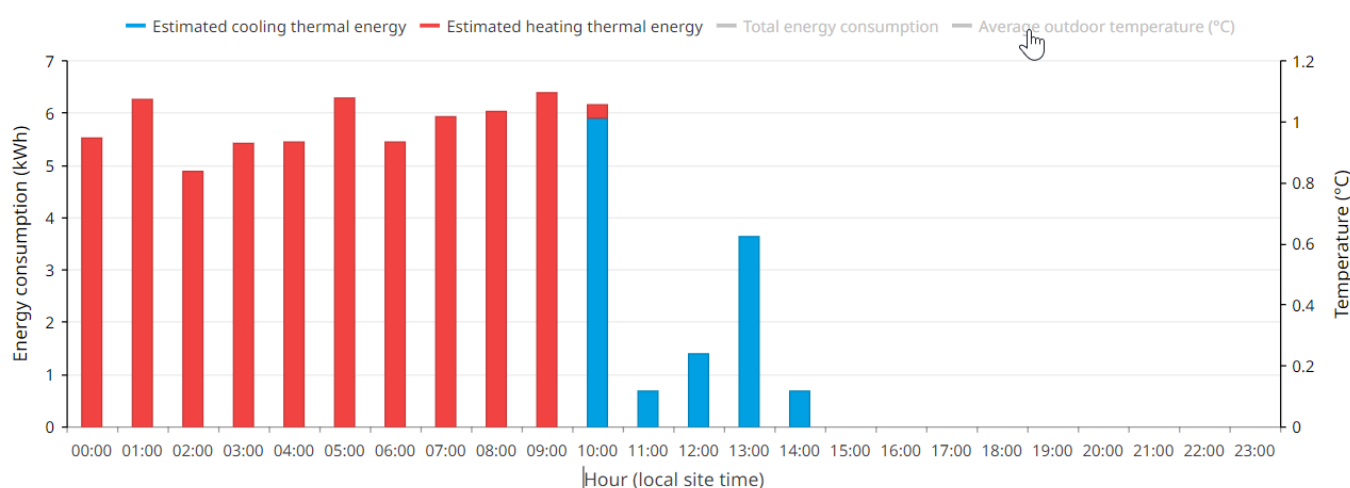
- 3 Under Udendørsenhed (Outdoor unit) skal du klikke på Vælg udendørsenhed (Select outdoor unit) for at vælge den enhed, som du vil have vist energieffektdata for.



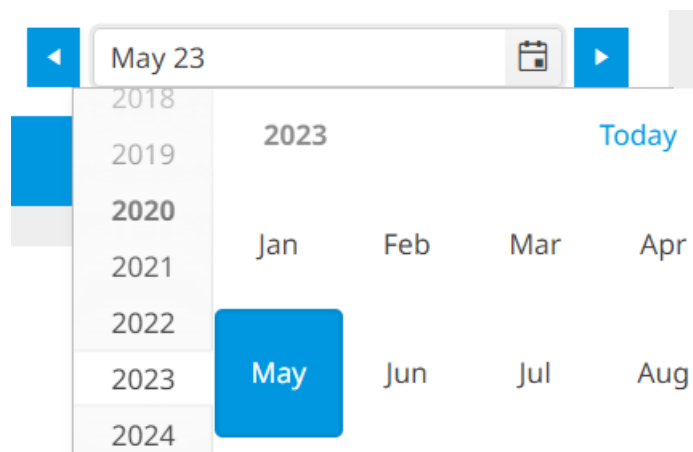
- 4 UnderEKSTRA DATA (EXTRA DATA) skal du vælge, om du vil have vist Temperatur (Temperature) eller driftstid på højre Y-akse.



- 5 Skjul eller få vist energieffektdata ved at klikke på en af beskrivelserne over grafen.

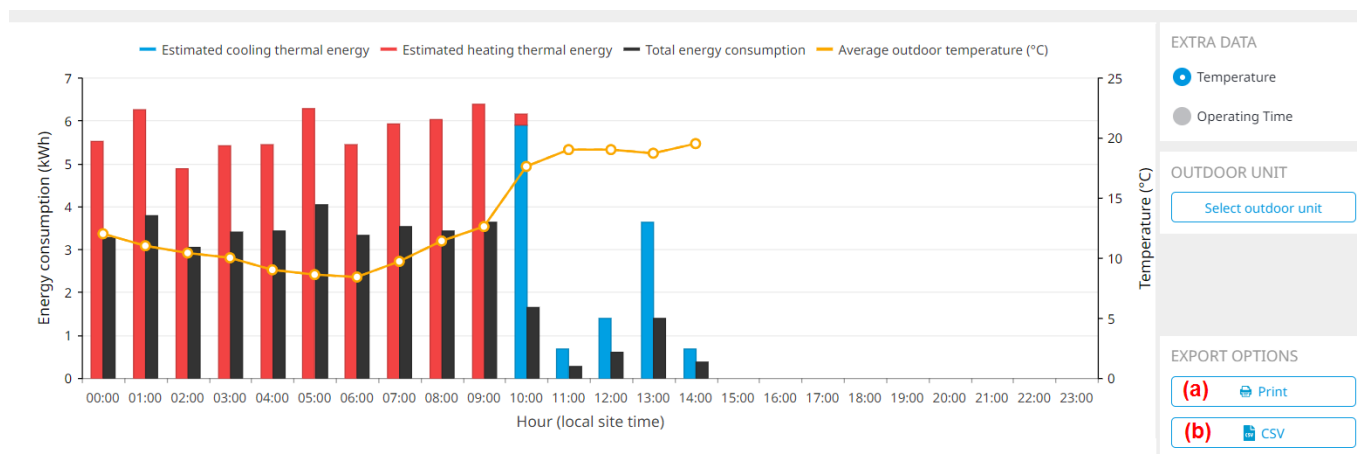


- 6 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Uge (Week), Måned (Month), År (Year), ift. fortid (vs. Past)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen. Du kan hurtigt gå bagud og fremad i tid med piletasterne. Når en dato eller et datointerval er valgt, opdateres grafen automatisk. Hvis du vælger ift. fortid (vs. Past), bliver 2 kalenderfelter tilgængelige, så du kan sammenligne data for 2 forskellige år.



Eksport af data for en udendørsenheds energieffekt

Du kan vælge at udskrive den aktuelt viste graf eller at eksportere data til en CSV-fil.



- 1 Klik på Udskriv (Print) (a) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS) for at udskrive den viste graf.

Resultat: Et vindue med udskriftsdialog åbnes.

- 2 Klik på CSV (CSV) (b) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS) for at eksportere data.

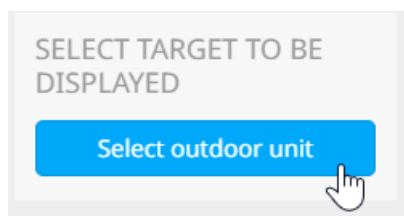
Resultat: Data downloades som en CSV-fil.

4.6.4 Udendørsenhed sammenligning

Med Udendørsenhed sammenligning (Outdoor unit comparison) funktion kan du få vist og sammenligne energiforbruget på flere udendørsenheder på et sted.

Sammenligning af udendørsenheders energiforbrug

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > UDENDØRSENHED SAMMENLIGNING (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Klik på Vælg udendørsenhed (Select outdoor unit) i højre side af skærmen.



- 3 Vælg afkrydsningsfelterne for de udendørsenheder (a), som du ønsker at sammenligne. Du kan vælge alle enheder, der hører til et sted, ved at klikke på afkrydsningsfeltet ved siden af stedets navn. Hvis du klikker på pil ned ved siden af stedets navn, vises alle enheder, der hører til dette sted, og der kan kun vælges specifikke enheder.



Select outdoor unit

☒ Site 1

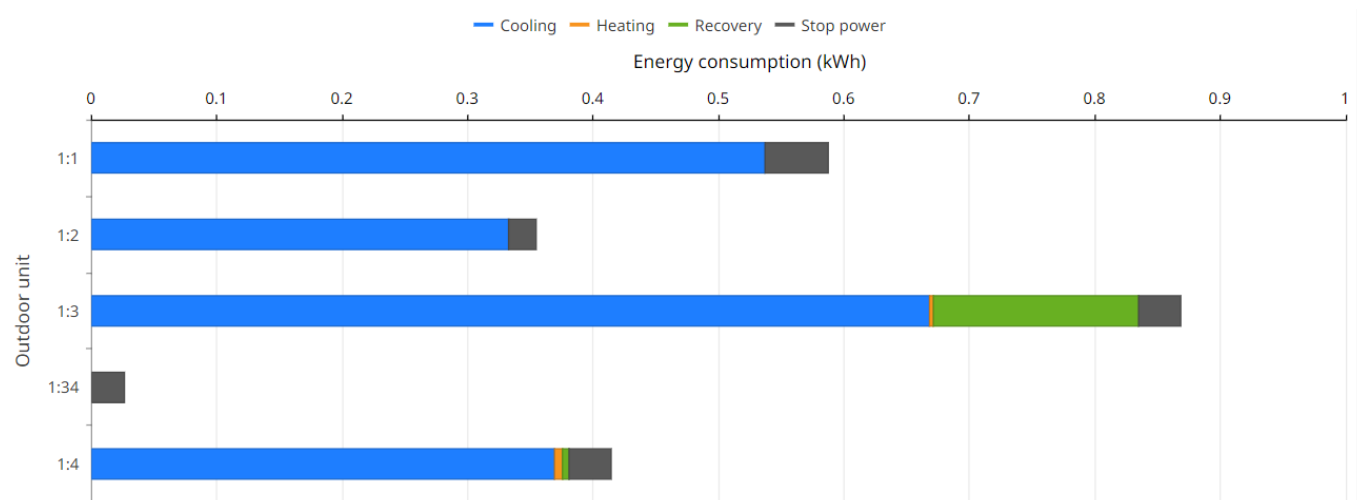
☒ 1:1
☒ 1:2
☒ 1:3
☒ 1:34
☒ 1:4

(a)

Cancel
Ok (b)

- 4 Klik på OK (OK) (b).

Resultat: Grafen viser de valgte udendørsenheders energiforbrug.



- 5 Vælg den energi-måleenhed (kWh eller kWh/m²), som skal vises.

ENERGY METRIC

☒ kWh

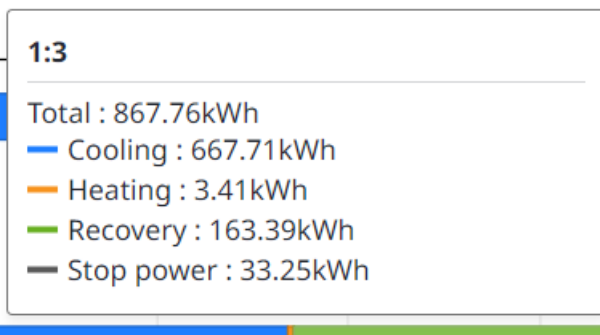
☐ kWh/m²

- 6 Du kan vælge en sorteringsrækkefølge for enhederne i grafen i drop-down listen. Du kan sortere efter energiforbrug (op/ned) eller efter navn (op/ned).

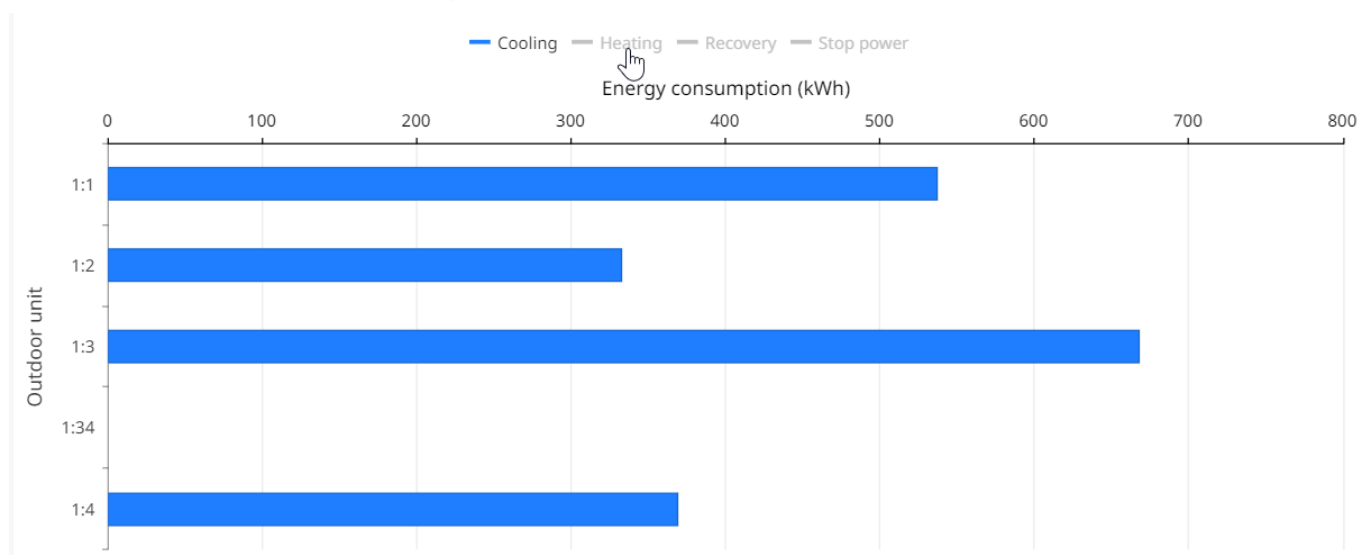
SORT BY

Energy (down) ▼

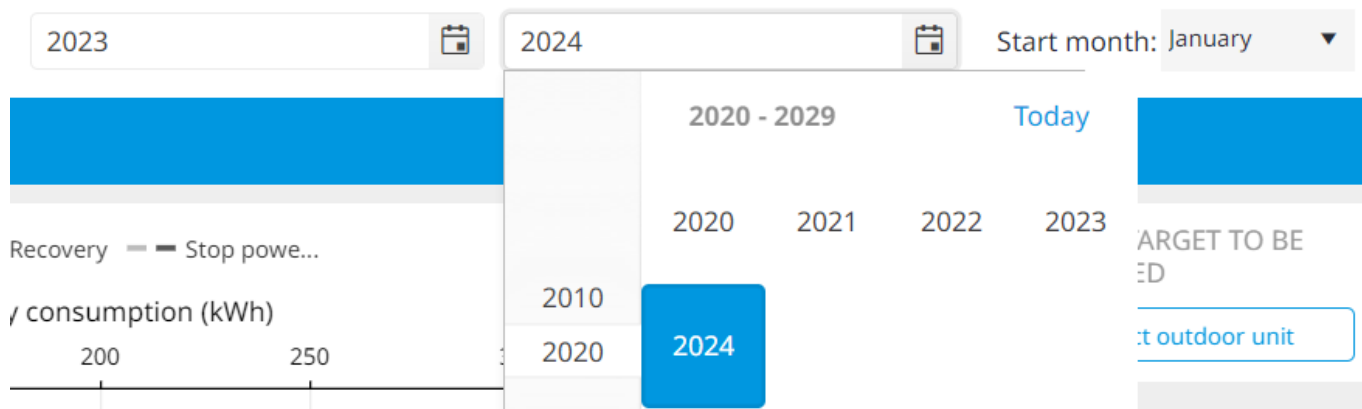
- 7 Før markøren hen over et datapunkt på grafen for at få vist detaljeret information om udendørsenhedens energiforbrug.



- 8 Skjul eller få vist en specifik type energiforbrugsdata (Opvarmning (Heating), Køling (Cooling), Genvinding (Recovery), Energiforbrug ved stilstand (Stop power) ved at klikke på enhedsbeskrivelsen over grafen). Skjulte emner vises grå i beskrivelsen.

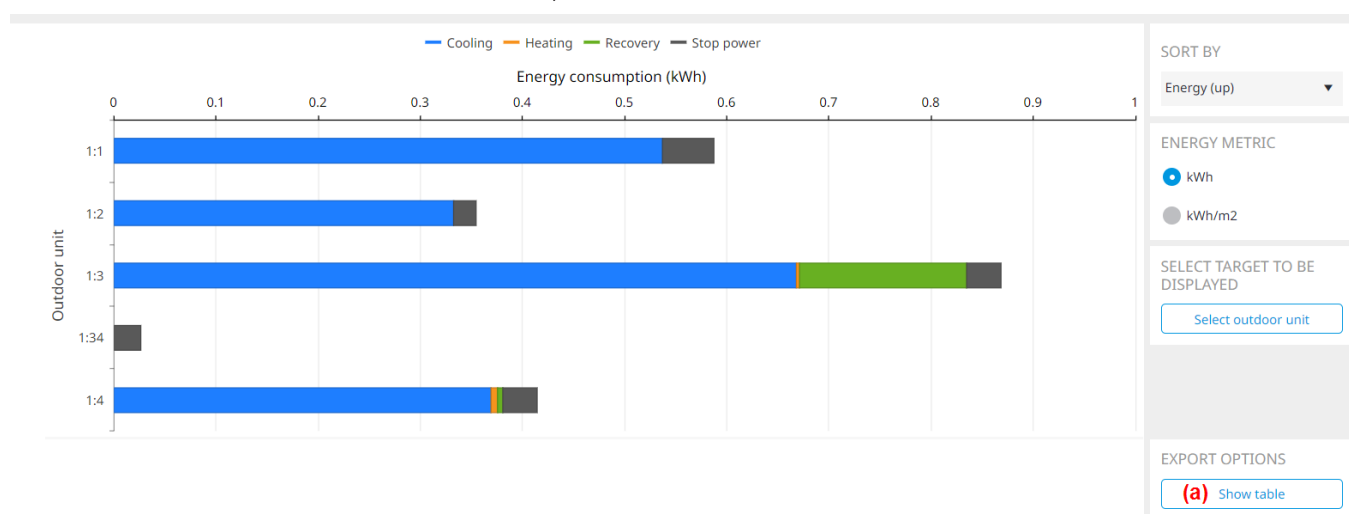


- 9 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Uge (Week), Måned (Month), År (Year), ift. fortid (vs. Past)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen. Når en dato eller et datointerval er valgt, opdateres grafen automatisk. Hvis du vælger ift. fortid (vs. Past), bliver 2 kalenderfelter tilgængelige, så du kan sammenligne data for 2 forskellige år. Der kan også vælges startmåned i drop-down listen.



Eksport af data for sammenligning af udendørsenheder

- 1 Klik på Vis tabel (Show table) (a) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Data vises i tabelform.

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 Vælg Start data-output (Start data output) (b) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).

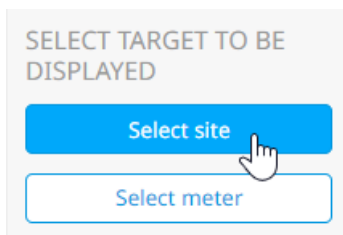
Resultat: Data downloades som en Excel-fil.

4.6.5 Sammenligning af flere steder

Sammenligning af flere steder (Multi-site comparison) funktionen gør det muligt for dig at sammenligne energiforbruget på forskellige udendørsenheder på alle de steder, du har adgang til. Grafen genereret på denne side viser de samlede data.

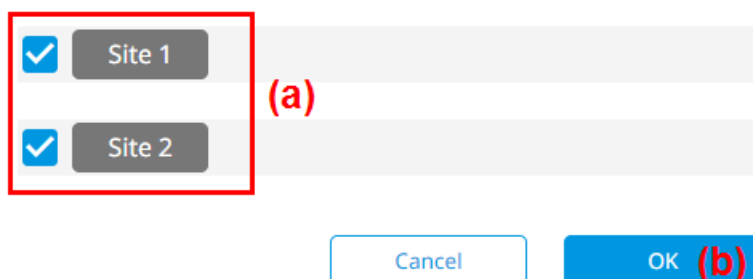
Sammenligning af energiforbrug på flere steder

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAMMENLIGNING AF FLERE STEDER (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Klik på Vælg sted (Select site) i højre side af skærmen.

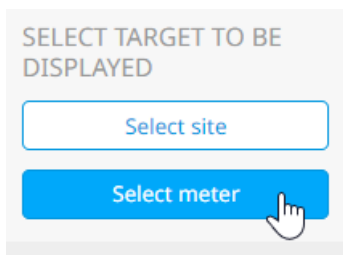


- 3 Du kan vælge de steder (a), som du ønsker at sammenligne, ved at klikke på afkrydsningsfeltet ved siden af stedets navn.

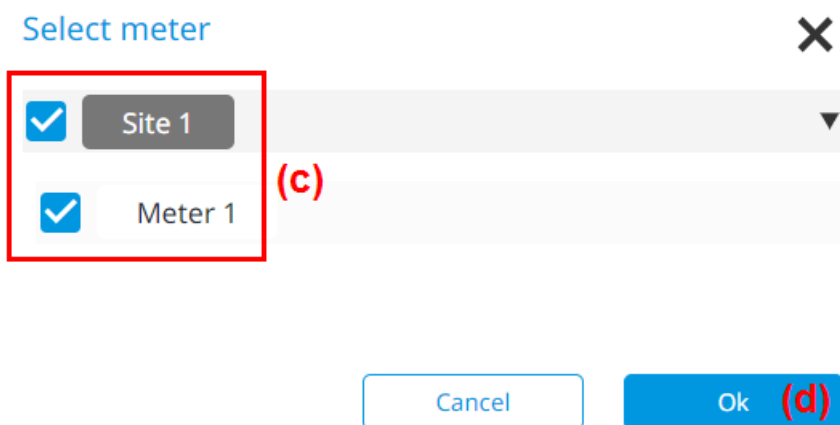
X

Select site

- 4 Klik på OK (OK) (b).
- 5 Hvis du ønsker at medtage specifik målere i sammenligningen, skal du klikke på Vælg måler (Select meter) i højre side af skærmen.



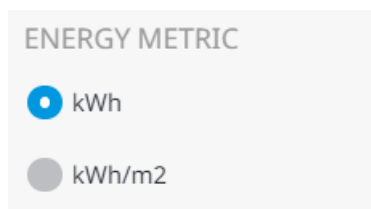
- 6 Vælg de målere (c), som du vil medtage i sammenligningen. Du kan vælge alle målere, der hører til et sted, ved at klikke på afkrydsningsfeltet ved siden af stedets navn. Hvis du alternativt klikker på pil ned ved siden af stedets navn, vises alle målere, der hører til dette sted, og der kan kun vælges specifikke målere.



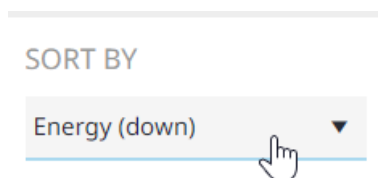
- 7 Klik på OK (OK) (d).

Resultat: Grafen viser energiforbruget på de valgte steder og/eller målere.

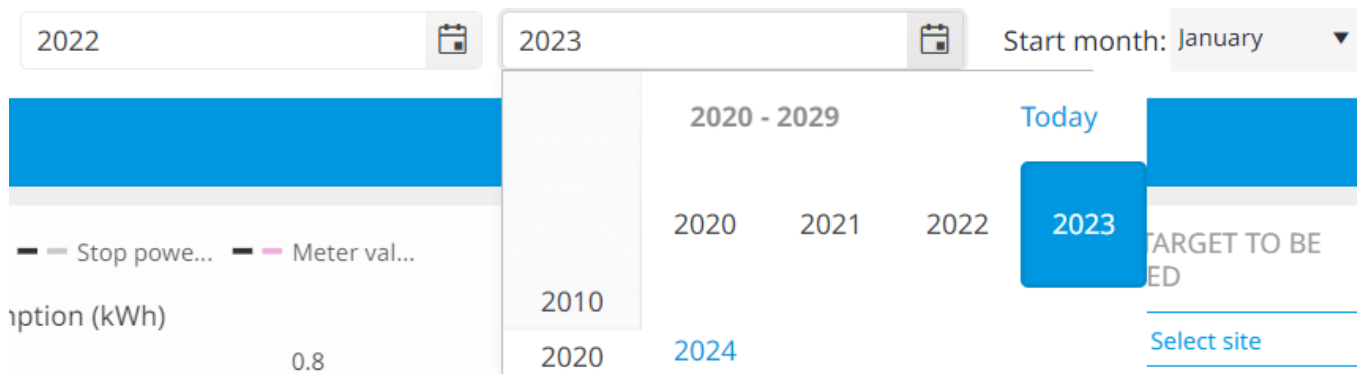
- 8 Under ENERGI-ENHED (ENERGY METRIC) skal du vælge den energi-måleenhed (kWh eller kWh/m²), som skal vises.



- 9 Du kan vælge en sorteringsrækkefølge for steder og/eller målere i grafen i drop-down listen. Du kan sortere efter energiforbrug (op/ned) eller efter navn (op/ned).



- 10 Før markøren hen over et datapunkt på grafen for at få vist detaljeret information om energiforbruget på flere steder.
- 11 Skjul eller få vist en specifik type energiforbrugsdata (Opvarmning (Heating), Køling (Cooling), Genvinding (Recovery), Energiforbrug ved stilstand (Stop power)) ved at klikke på enhedsbeskrivelsen over grafen. Skjulte emner vises grå i beskrivelsen.
- 12 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Uge (Week), Måned (Month), År (Year), ift. fortid (vs. Past)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen. Når en dato eller et datointerval er valgt, opdateres grafen automatisk. Hvis du vælger ift. fortid (vs. Past), bliver 2 kalenderfelter tilgængelige, så du kan sammenligne data for 2 forskellige år. Der kan også vælges startmåned i drop-down listen.



Eksport af data om energiforbrug på flere steder

- 1 Klik på Vis tabel (Show table) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).

Resultat: Data vises i tabelform.

- 2 Vælg Start data-output (Start data output).

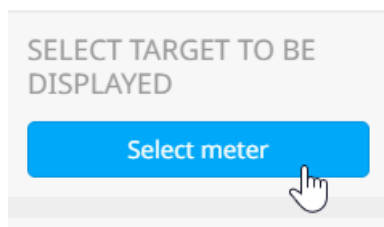
Resultat: Data downloades som en Excel-fil.

4.6.6 Overvågning af måler

Med Overvågning måler (Meter Monitoring) funktionen kan du få vist data om målt energiforbrug fra målere i systemet.

Visning af energiforbrug fra målere

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > OVERVÅGNING MÅLER (METER MONITORING).
- 2 Klik på Vælg måler (Select meter) i højre side af skærmen.



- 3 Vælg målertype med ned-pilen (Effekt (Power), Gas (Gas), Vand (m³), Andet (Others)) for at få vist målere af denne type.



Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

Cancel

OK

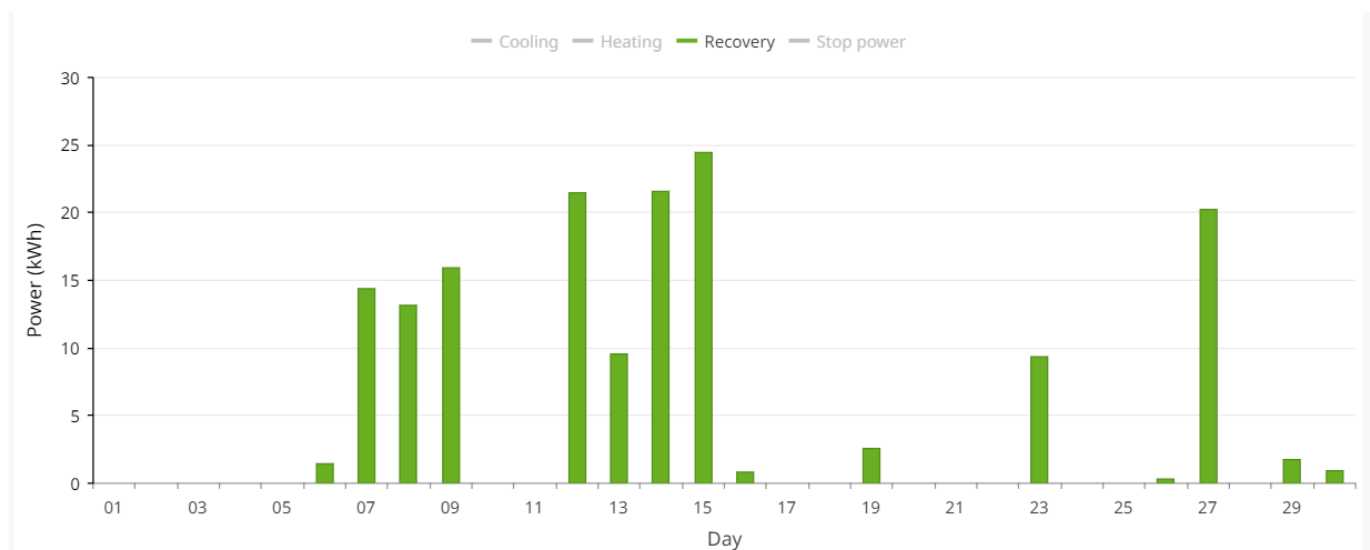
4 Vælg afkrydsningsfeltet for den måler, som du vil have vist energiforbrugsdata for.

5 Klik på OK (OK).

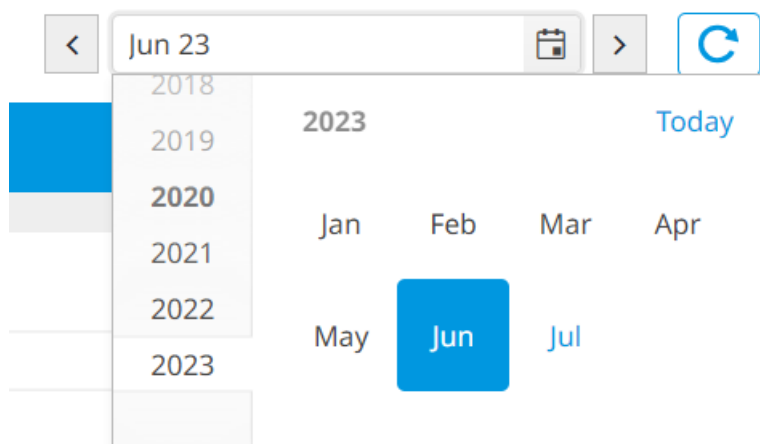
Resultat: Grafen viser energiforbruget på den valgte måler.



- 6 Skjul eller få vist energiforbrugsdata ved at klikke på enhedsbeskrivelsen over grafen. Skjult information vises gråt i beskrivelsen.



- 7 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (År (Year), Måned (Month), Dag (Day)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen. Du kan hurtigt gå bagud og fremad i tid med pile-tasterne. Hvis du vælger År (Year), kan startmåneden vælges i drop-down menuen.

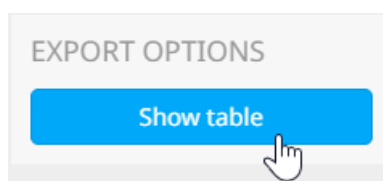


- 8 Klik på opdateringsknappen for at opdatere visningen.



Eksport af energiforbrugsdata fra måler

- 1 Klik på Vis tabel (Show table) under EKSPORT MULIGHEDER (EXPORT OPTIONS).



Resultat: Data vises i tabelform.

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 Start data output (a)

- 2 Vælg Start data-output (Start data output) (a).

Resultat: Data downloades som en Excel-fil.

4.6.7 Målerliste

MÅLER LISTE (METER LIST) viser et overblik over alle målere (Pi, ekstern Pi, virtuel Pi) forbundet med systemet.

**INFORMATION**

Målere indstilles under ibrugtagning af systemet i Daikin Cloud Plus Commissioning og kan ikke indstilles via Daikin Cloud Plus. Siden med målerlisten giver blot et overblik over de målere, der aktuelt findes i systemet. Få yderligere information i referencevejledningen vedrørende montering.

**INFORMATION**

Denne side opdateres IKKE automatisk. Opdater siden manuelt med opdateringsknappen for at få vist de senest lagrede data.

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

Værdierne vist for Effekt (Power), Gas (Gas), Vand (m³) og Andet (Others) nulstilles efter hver periode. Den viste værdi er værdien 5 minutter før det aktuelle tidspunkt (dvs. 9:00 vises data for 8:55).

Hvis der er en kommunikationsfejl eller en funktionsfejl på måleren, vises ved siden af målersymbolet. Hvis der er en kommunikationsfejl eller en fejl på udstyret, vises yderligere information i Fejl (Error) kolonnen. En virtuel Pi viser en kommunikations- eller udstyrsfejl, hvis der er fejl på udstyret knyttet til den. Hvis der er en kommunikationsfejl eller en fejl på udstyret registreret af den virtuelle Pi, vises kun kommunikationsfejlen.

4.6.8 Udlæsning af driftsdata

Med Data-output drift (Operation data output) funktionen kan du eksportere energiovervågningsdata til en Excel-fil. For at kunne eksportere data skal der først oprettes en skabelon. For yderligere information, se ["4.6.9 Skabelonindstillinger"](#) [► 109].

Eksport af driftsdata

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DATA-OUTPUT DRIFT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Klik på Vælg skabelon (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: Der vises en liste med tilgængelige skabeloner.

Operation Data Output Pattern List



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

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

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

Cancel **Save (e)**

- 3 Vælg, om du ønsker at anvende en skabelon (b) for at udlæse driftsdata, eller om du vil udlæse driftsdata for et specifikt sted (c). Den sidste mulighed kræver ikke, at du opretter en skabelon først, og der udlæses driftsdata for alle enheder, som hører til stedet.
- 4 Vælg et sted (d), som energiforbrugsdata skal udlæses for. Hvis du ønsker at anvende en skabelon til udlæsning af driftsdata, kan du i stedet vælge en skabelon.
- 5 Klik på Gem (Save) (e).

Resultat: Den valgte skabelon og dens interval er nu anført på Data-output drift (Operation data output) siden. Enhederne og udstyret knyttet til den valgte skabelon vises under Target-udstyr (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 Angiv den periode, som du vil udlæse driftsdata for. Klik først på kalendersymbolet (f) for at få vist kalenderen. Klik så en gang på en dato for at definere en startdato (g). Klik igen for at indstille slutdatoen (h). Du kan også klikke på Today (i dag) (i) for hurtigt at indstille den aktuelle dato.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024 < Today >

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 Indtast tidspunktet manuelt i start- eller sluttidsfeltet (j, k), eller klik på ur-symbolet for at angive specifikke start- og/eller sluttider, og klik på Set (Indstillet) (l). Du kan også klikke på Nu (Now) (m) for hurtigt at indstille feltet til det aktuelle tidspunkt.

08:00 (m) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

Cancel Set

- 8 Klik på Bekræft (Confirm) (n).

Resultat: Datointervallet er indstillet.



INFORMATION

Startdatoen kan indstilles fra 1. januar for 5 år siden og frem til den aktuelle dato. Men den maksimale periode for udlæsning af data er 6 måneder.

- 9 Klik på Start data-output (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 udlæste driftsdata vises. Her anføres de seneste 10 udlæsninger, der er blevet startet. Her kan du også se fremskridt i dataudlæsningen.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus kan gemme informationen fra op til 10 udlæsninger. Du kan få adgang til og downloade driftsdata for disse udlæsninger på et senere tidspunkt. Men hvis maks. antal udlæsninger allerede er gemt, skal mindst 1 dataudlæsning slettes for at få plads til nye udlæsninger.

10 Når processen er på 100%, skal du vælge Download (Download) (p) for at downloade Excel-filen med de udlæste data.

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

Resultat: Filen med de udlæste data downloades.

Sletning af lagrede driftsdata

Når driftsdata for 10 udlæsninger er blevet gemt, skal nogle driftsdata slettes, før der kan udlæses nye driftsdata.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DATA-OUTPUT DRIFT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Vælg Output-data liste (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: Der vises en liste med tidligere gemte driftsdata.

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

- 3 Klik på det røde kryds (b) for at slette driftsdata. Alternativt kan du klikke på informationssymbolet (c) for at få vist detaljer om denne udlæsning af driftsdata.
- 4 Klik på Slet data-output (Delete data output), og bekræft i pop-up vinduet.

Eksportformat

Output-filens filnavn følger et specifikt skema for navngivning (YYYYMM_Pattern name_HHMMSS.csv). Den resulterende Excel-fil indeholder følgende data:

Data	Beskrivelse
Dato for måling	Dato og tid for, hvornår værdien for hver del af udstyret blev målt. Intervallet mellem målingerne defineres, når skabelonen for udlæsning af driftsdata oprettes (5, 10, 30 eller 60 minutter). Se " 4.6.9 Skabelonindstillinger " [► 109] for yderligere oplysninger. Når der anvendes en automatisk genereret skabelon for et sted, er intervallet 5 minutter som standard.

Data	Beskrivelse
Energiforbrug ^(a)	Energiforbrug for udendørsenheden (i kWh) eller for måleren (Pi, Ekstern Pi eller virtuel Pi, i kWh eller m ³) valgt i "4.6.9 Skabelonindstillinger" [► 109].
Analog værdi ^(a)	Analoge værdier for indendørsenheder: udendørs temperatur (°C), indendørs temperatur (°C), kontrolpunkt (°C).

^(a) Afhængigt af, hvor mange enheder og hvor meget udstyr, der er valgt i skabelonindstillinger, kan der være flere kolonner i Excel-filen.

4.6.9 Skabelonindstillinger

Daikin Cloud Plus anvender skabeloner til at vise og/eller udlæse data på specifikke sider. Skabelonerne definerer udlæsningen af grafen. En skabelon kombinerer flere indstillinger for udlæsning af grafen, såsom specifikke præferencer for energiforbrug. Endvidere specificerer en skabelon, hvilke enheder skabelonen skal omfatte. På de følgende sider kan man anvende skabeloner til at få vist eller udlæse data:

- "4.6.1 Temperaturovervågning" [► 83]
- "4.6.2 Energiforbrug" [► 87]
- "4.6.8 Udlæsning af driftsdata" [► 104]

Skabeloner kan oprettes både på bruger- og stedsniveau. Brugerskabeloner knyttes til den bruger, der har oprettet skabelonen. Dette betyder, at andre brugere, som kan have adgang til samme sted, ikke kan vælge skabeloner oprettet af andre brugere for at få vist eller udlæse data for dette sted. I dette tilfælde kan der oprettes en steds-skabelon (fælles skabelon for sted), som vil være tilgængelig for alle brugere, der har adgang til stedet.

Side	Maks. antal skabeloner	
	Brugerskabelon	Steds-skabelon
"4.6.1 Temperaturovervågning" [► 83]	20 pr. bruger	20 pr. sted
"4.6.2 Energiforbrug" [► 87]	50 pr. bruger	50 pr. sted
"4.6.8 Udlæsning af driftsdata" [► 104]	20 pr. bruger	20 pr. sted

Oprettelse af en skabelon til temperaturovervågning

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SKABELON INDSTILLINGER (PATTERN SETTINGS).
- 2 Vælg fanen Temperaturovervågning (Temperature monitoring).
- 3 Vælg i drop-down listen (a) om du vil oprette en Brugerskabelon (User pattern) eller en Sted fælles skabelon (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

(b) Create pattern

- 4 Vælg Skab mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

Create new temperature monitoring pattern ✕

PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

Add units (f)

- 5 Indtast et Navn (Name) (c) for skabelonen.
- 6 Indtast Display-enhed for akserne, som du vil inkludere i temperaturgrafen (d). Et visningselement er den tekst, som vises på akserne, når grafen genereres.

**INFORMATION**

Du kan definere op til 3 akser (2 venstre, 1 højre), men der skal defineres mindst 1 akse for at oprette skabelonen. Du skal ALTID indtaste et visningselement for venstre akse 1, men ikke for de andre akser, hvis de ikke er påkrævede. Tomme felter ignoreres.

- 7 Du kan vælge en skala, der vises for den vertikale akse, i drop-down listen (e).

Vis skala	Beskrivelse
Automatisk (Automatic)	Grafens vertikale akser skaleres automatisk i henhold til værdierne indeholdt i grafen.
Manuel (Manual)	Definér manuelt, hvordan grafens manuelle akser skaleres ved at definere øvre og nedre grænser (–9999~9999) for hver akse. Værdien for nedre grænse skal altid være lavere end værdien for øvre grænse. Du kan indtaste en værdi for hver grænse eller forøge eller reducere værdien med pilene ved siden af hvert felt. Felterne for de akser, der ikke defineres, skal ikke udfyldes. SCALE SETTINGS Display scale (vertical axis) Manual LEFT AXIS 1 SCALE* RIGHT AXIS SCALE Upper limit 25 Lower limit -5 Upper limit 25 Lower limit 0 LEFT AXIS 2 SCALE Upper limit 25 Lower limit 10

- 8 Klik på Tilføj enheder (Add units) (f).

Resultat: En liste med enheder vises. Denne liste omfatter alle de enheder, der hører til steder, du har adgang til.

- 9 Vælg afkrydsningsfelterne for de enhedsdata (g), som du ønsker at inkludere i grafen. Vælg herefter den akse (h), hvor data skal vises. For hver enhed kan du vælge udendørs temperatur, indendørs temperatur og kontrolpunkt uafhængigt. Når du vælger et element, tildeles der automatisk en farve til 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)

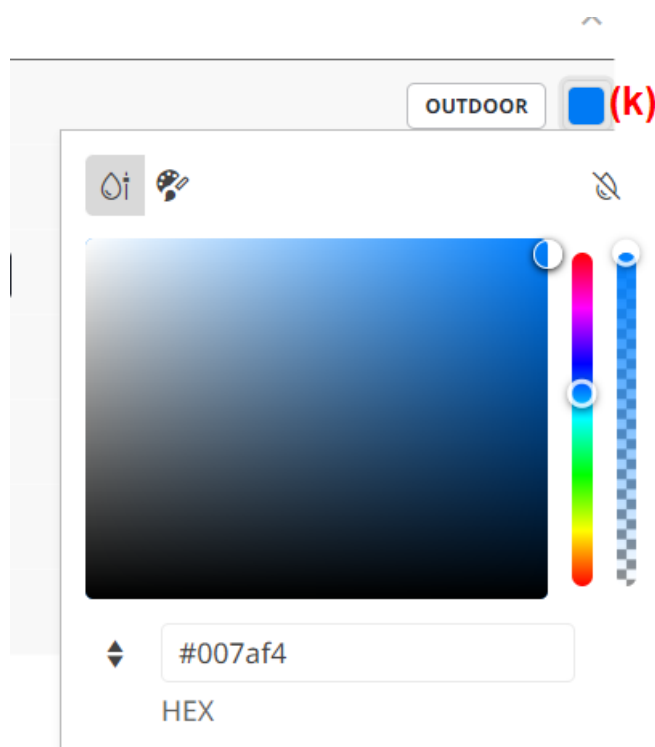
Previous Save pattern (i)



INFORMATION

Der kan medtages op til 20 elementer i skabelonen på tværs af alle akser. Hvis der vælges mere end 20 elementer, kan du IKKE gemme skabelonen.

- 10** For at ændre grafens farve for et valgt element skal du klikke på farve (k) for at åbne funktionen med farvevalg. Vælg en farve, og klik så et vilkårligt sted uden for funktionen med farvevalg for at bekræfte den valgte farve.



11 Brug søgefeltet (j) for at søge på enhedsnavn for lettere at finde enheder.

12 Klik på Gem skabelon (Save pattern) (i).

13 Vælg Ja (Yes) i pop-up vinduet.

Resultat: Skabelonen er oprettet.

14 Hvis du ønsker at inkludere flere enhedsdata i graferne, efter at skabelonen er blevet oprettet, skal du klikke på skabelonens lodrette ellipse og derefter på Tilføj enheder (l).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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

15 Du kan tilpasse, hvilke data som skal inkluderes i grafen, og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Enhedsdata føjes til skabelonen.

16 Før markøren hen over skabelonen, og klik på blyantsymbolet (m) for at redigere skabelonens navn, viste enheder eller for at ændre aksens skala-indstillinger.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

17 Du kan tilpasse skabelonens indstillinger og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Skabelonen er klar til anvendelse. Se "4.6.1 Temperaturovervågning" [► 83] for yderligere oplysninger.

Oprettelse af en skabelon til energiforbrug

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SKABELON INDSTILLINGER (PATTERN SETTINGS).
- 2 Vælg fanen Energiforbrug (Energy consumption).
- 3 Vælg i drop-down listen (a) om du vil oprette en Brugerskabelon (User pattern) eller en Sted fælles skabelon (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 Vælg Skab mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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 Indtast et Navn (Name) (c) for skabelonen.

6 Vælg den type linjegrav (d), der skal vises, i drop-down listen.

Linjegrav vist type	Beskrivelse
Akkumulerende energiforbrug, ønsket værdi (Cumulative energy consumption, target value)	Ud over værdier for energiforbrug viser grafen både det akkumulerede energiforbrug samt værdier for ønsket energiforbrug, som konfigureret i Target-energi indstillinger (Target energy settings). Se " Administration af energi target-indstillinger " [▶ 123] for yderligere oplysninger.
Udetemperatur (Outdoor temperature)	Ud over værdier for energiforbrug viser grafen udendørs temperatur.

7 Vælg en Display-enhed (e) fra drop-down listen. Du kan vælge mellem Elektricitet (kWh) (Electricity (kWh)), Gas (Gas) (m³), Vand (m³) og Andet (Other). Hvis du vælger Andet (Other), skal du indtaste et visningsselement i Display-enhed feltet.

8 Vælg grafens startmåned i drop-down listen (f).

9 Du kan vælge en skala, der vises for den vertikale akse, i drop-down listen (g).

Vis skala	Beskrivelse
Automatisk (Automatic)	Grafens vertikale akser skaleres automatisk i henhold til værdierne indeholdt i grafen.
Manuel (Manual)	Definér manuelt, hvordan grafens vertikale akser skaleres ved at definere øvre og nedre grænser. Du kan indtaste en værdi for hver grænse eller forøge eller reducere værdien med pilene ved siden af hvert felt.

10 Hvis visningen er sat til Manuel (Manual), skal du definere øvre og nedre grænser for de vertikale akser for hver periode (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)

Bemærk, at data vist på begge akser i grafen på Energiforbrug (Energy consumption) siden vises forskelligt afhængigt af den valgte kombination af vist type linjegrav og valgt periode (År (Year), Måned (Month), Dag (Day), 10 år (10 years), ift. fortid (vs. Past)). Se hvordan data vises for hver mulig kombination i tabellen nedenfor, og vær opmærksom på dette, når du definerer grænseværdier manuelt.

Linjegrav vist type	Akse	Værdi	Valgt periode				
			År (Year)	Måned (Month)	Dag (Day)	10 år (10 years)	ift. fortid (vs. Past)
Akkumulerende energiforbrug, ønsket værdi (Cumulative energy consumption, target value)	Venstre vertikale akse	Energiforbrug	Pr. måned	Dagligt	På timebasis	Pr. år	Pr. måned
	Højre vertikale akse	Akkumuleret energiforbrug	For 1 år	For 1 måned	For 1 dag	For 10 år	For 1 år
Udetemperatur (Outdoor temperature)	Venstre vertikale akse	Energiforbrug	Pr. måned	Dagligt	På timebasis	Hvert år	Pr. måned
	Højre vertikale akse	Udendørs temperatur	–	–	–	–	–

11 Klik på Tilføj enheder (Add units) (h).

Resultat: En liste med udstyr vises. Dette omfatter alt udstyr, der hører til steder, du har adgang 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

(j)

Previous

Save pattern (l)

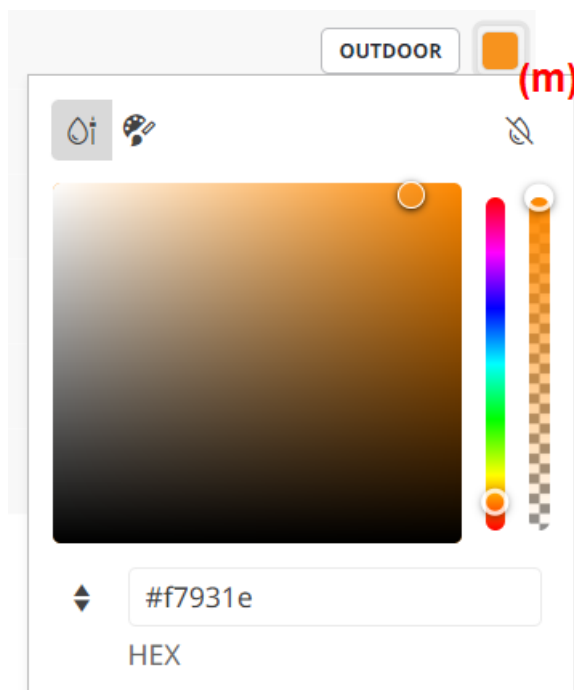
- 12** Vælg afkrydsningsfelterne (j) for enhed eller målerdata, som du ønsker at føje til grafen. Når du vælger et element, tildeles der automatisk en farve til grafen.



INFORMATION

Når der vælges energiforbrugsdata, vælges alle 4 typer af data for denne udendørsenhed (opvarmning, køling, opvarmning/køling og stop). Der kan medtages op til 50 elementer i skabelonen. Hvis der vælges mere end 50 elementer, kan du IKKE gemme skabelonen. Bemærk, at hver type af energiforbrugsdata regnes som 1 element, så hvis man vælger alle energiforbrugsdata for 1 udendørsenhed, tæller dette som 4 elementer.

- 13** For at ændre grafens farve for et valgt element skal du klikke på farve (m) for at åbne funktionen med farvevalg. Vælg en farve, og klik så et vilkårligt sted uden for funktionen med farvevalg for at bekræfte den valgte farve.



- 14** Brug søgefeltet (k) for at søge på enhedsnavn for letterer at finde enheder.

- 15** Klik på Gem skabelon (Save pattern) (l).

- 16** Vælg Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Skabelonen er oprettet.

- 17** Hvis du ønsker at inkludere flere udstyrsdata i graferne, efter at skabelonen er blevet oprettet, skal du klikke på skabelonens lodrette ellipse og derefter på Tilføj enheder (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) Copy Add units Graph display order Target energy settings Delete

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 18 Du kan tilpasse, hvilke data som skal inkluderes i grafen, og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Udstyrsdata føjes til skabelonen.

- 19 Før markøren hen over skabelonen, og klik på blyantsymbolet (o) for at redigere skabelonens indstillinger.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 20 Du kan tilpasse skabelonens indstillinger og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Skabelonen er klar til anvendelse. Se "[4.6.2 Energiforbrug](#)" [▶ 87] for yderligere oplysninger.

Oprettelse af en skabelon til udlæsning af driftsdata

- Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SKABELON INDSTILLINGER (PATTERN SETTINGS).
- Vælg fanen Data-output drift (Operation data output).

Temperature monitoring

Energy consumption

Operation data output

Name

Interval

Target equipment

Filter...

Filter...

Filter...

User pattern (a)

Select...

User pattern

Site common template

⚠

CREATE A PATTERN TO USE IN THE OPERATION DATA OUTPUT GRAPH

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

Show information

Create pattern

Show information

(b) Create pattern

- Vælg i drop-down listen (a) om du vil oprette en Brugerskabelon (User pattern) eller en Sted fælles skabelon (Site common template).
- Vælg Skab mønster (Create pattern) (b).

Resultat: Der åbnes et indstillingspanel i højre side af skærmen.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1

(c)

Interval

5 min

(d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Indtast et Navn (Name) (c) for skabelonen.
- 6 Vælg et Interval (Interval) for udlæsning af data i drop-down listen (d). Denne værdi bestemmer, hvor ofte driftsdata udlæses: for hver 5 minutter, 10 minutter, 30 minutter eller 60 minutter.
- 7 Klik på Tilføj enheder (Add units) (e).
Resultat: En liste med udstyr vises. Denne liste omfatter alt udstyr, der hører til steder, du har adgang til.
- 8 For hver fane (g) skal du vælge afkrydsningsfelterne (f) for det udstyr, som du ønsker at føje til dataudlæsnings-skabelonen. Klik på pil ned ved siden af stedets eller styreenhedens navn for at få vist alle muligheder.

Energi (Energy)	ANALOG (ANALOG)
Under denne fane vises alle udendørsenheder og målere (Pi, Ekstern Pi, Virtuel Pi). 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	Under denne fane vises alle indendørsenheder og Ekstern Ai. 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



INFORMATION

Der kan medtages op til 50 elementer i skabelonen. Hvis der vælges mere end 50 elementer, kan du IKKE gemme skabelonen. Det er IKKE muligt at vælge elementer, der hører til forskellige steder. Hvis du vælger et element under Energi (Energy) fanen, kan du kun vælge elementer fra samme sted under ANALOG (ANALOG) fanen.

- 9 Brug søgefeltet (i) for at søge på enhedsnavn for lettere at finde udstyr.
 - 10 Klik på Gem skabelon (Save pattern) (h).
 - 11 Vælg Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.
- Resultat:** Skabelonen er oprettet.
- 12 Hvis du ønsker at inkludere mere udstyr efter at skabelonen er blevet oprettet, skal du klikke på skabelonens lodrette ellipse og vælge Tilføj enheder (Add units) (j).

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

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 13** Du kan tilpasse, hvilke data som skal inkluderes i dataudlæsnings-skabelonen, og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Udstyrsdata føjes til skabelonen.

- 14** Før markøren hen over skabelonen, og klik på blyantsymbolet (k) for at redigere skabelonens indstillinger.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 15** Du kan tilpasse skabelonens indstillinger og derefter gemme skabelonen igen.

Resultat: Skabelonens indstillinger gemmes.

- 16** Alternativt: Klik på den lodrette ellipse på skabelonen, og vælg Udstyr output kommando (Equipment output order) (l) for at ændre rækkefølge for dataudlæsning.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 17** For både Energi (Energy) og ANALOG (ANALOG) fanen kan du trække og slippe udstyret for at placere det i den ønskede rækkefølge.

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

Energy

ANALOG

PI3

PI2

Cancel OK (m)



INFORMATION

Den rækkefølge, som udstyret placeres i her (oppefra og ned) bestemmer rækkefølgen for driftsdata i den dannede Excel-fil (venstre til højre), når den eksporteres. For både Energi (Energy) og ANALOG (ANALOG) fanen vil det øverste element blive elementet længst til venstre. Energi (Energy) data vises altid til venstre, sammenlignet med ANALOG (ANALOG) data.

- 18** Klik på OK (OK) for at bekræfte (m).

Resultat: Rækkefølgen for dataudlæsning er blevet ændret. Skabelonen er klar til anvendelse. Se "4.6.8 Udlæsning af driftsdata" [▶ 104] for yderligere oplysninger.

4.6.10 Target-energi indstillinger

På Target-energi indstillinger (Target energy settings) siden kan du konfigurere target-værdier for månedligt energiforbrug for det aktuelle år. Disse target-værdier anvendes som reference og er kun vejledende. Disse værdier kan vises på Energiforbrug (Energy consumption) siden. Se "[Visning af energiforbrug](#)" [► 87] for yderligere oplysninger.

Administration af energi target-indstillinger



INFORMATION

Target energy settings (Target-energi indstillinger) er IKKE tilgængelige for brugere.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING AF ENERGISTYRING (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TARGET-ENERGI INDSTILLINGER (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Vælg en skabelon i drop-down listen (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) ▼
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: Detaljer vedrørende skabelonen (b) vises. Tabellen til højre på siden opdateres, når en skabelon er valgt. kWh-forbrug dette år for hver måned vises.

☐ 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 %

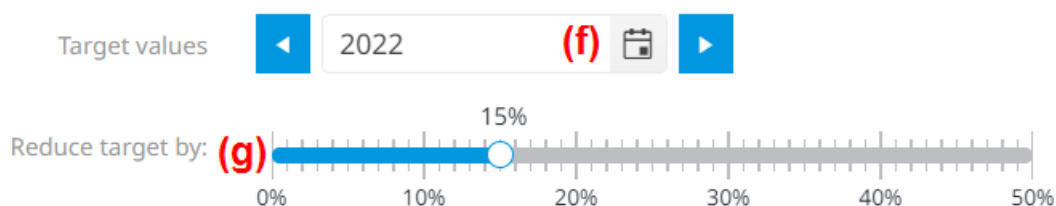
- 3 Bestem et mål for en måned ved at redigere Target dette år (Target this year) (c) kolonnen. Forøg eller reducer værdien med op- og ned-pilene, eller indtast en værdi i feltet.

Resultat: Forskellen beregnes automatisk (d).

- 4 Vælg afkrydsningsfelterne for månederne (e) for at tildele en ønsket reduktion til flere måneder på en gang (som en procentdel).
- 5 Vælg et andet referenceår, hvis det ønskes. Vælg et referenceår med dato-funktionen (f) eller med venstre- og højre-pilene.

MULTIPLE VALUE EDITOR

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



- 6 Tildel en ønsket reduktion (i procent) ved at flytte skyderen (g).
- Resultat:** De ønskede værdier og forskellene justeres automatisk for de valgte måneder.
- 7 Hvis du ønsker at få vist de ønskede værdier for energiforbrug på Energiforbrug (Energy consumption) siden, skal du vælge Yes (Ja). Hvis du ønsker at skjule de ønskede værdier for energiforbrug igen, skal du vælge No (Nej).

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

No

Yes

8 Klik på Gem (Save).

Resultat: Ønskede værdier for energiforbrug vises nu på Energiforbrug (Energy consumption) siden.

4.7 Energistyring

4.7.1 Kapacitetsstyring

Om kapacitetsstyring

Kapacitetsstyring er en styrefunktion til begrænsning af en bygnings maksimale effektkrav (eksempelvis et sted, hvor der anvendes kraftige maskiner eller en fabrik) med henblik på at reducere el-udgifterne. I nogle lande anvender forsyningsselskaberne en strategi med justering af prisen i forhold til tidspunkter med maks. forbrug for at reducere el-forbruget på specifikke tidspunkter. Kapacitetsstyring omfatter en bygnings eller et steds samlede energiforbrug og begrænser strømforbruget for alle HVAC-enheder forbundet med DC+ Edge, med prioritering af den energi, som andre maskiner på stedet skal bruge. Som et resultat kan Daikin Cloud Plus undertrykke det samlede effektkrav, således at overskridelse af target-effektkravet undgås. Kombineret med PV-installationer kan kapacitetsstyring hjælpe med at udligne spidsbelastninger, så PV-installationen kan dække en bygnings elektricitetsbehov mere effektivt.

Kapacitetsstyring aktiveres, når en defineret grænse sandsynligvis vil blive overskredet, med tilsvarende styring af enheder, så target-effektkravet ikke overskrides. Dette gøres ved at lede impulssignaler fra en elmåler eller en impulsomformer til Pi porten på DC+ Edge.

Bemærk, at mens kapacitetsstyring styrer enheder for ikke at overskride target-effektkravet, så kan dette gå ud over komforten, hvis de omfattede enheder styres i meget høj grad. For at begrænse tab af komfort mest muligt udføres styringen for at undgå overskridelse af den ønskede værdi for energiforbrug, mens det faktiske energiforbrug holdes tæt på den ønskede værdi for energiforbrug.

Kapacitetsbehovsperiode og belastnings-afbrydelsesniveauer

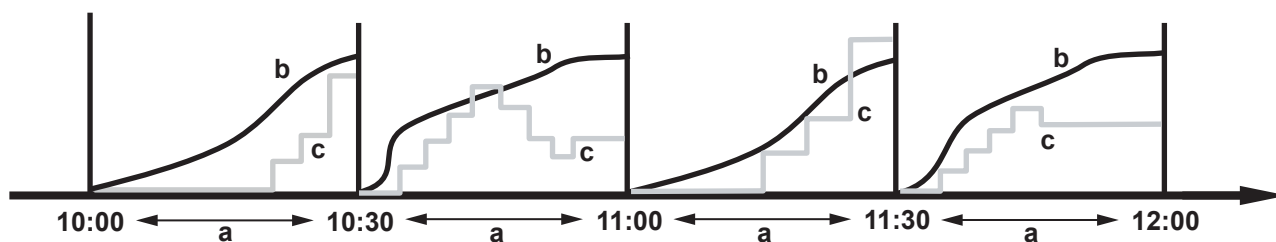
Kapacitetsstyring kører i perioder på 30 minutter, og for hver 30 minutter starter en ny periode. En enkelt periode på 30 minutter er en kapacitetsbehovsperiode. Triggeren for start af perioden kan konfigureres (se "[Styreindstillinger](#)" [▶ 142]), men en kapacitetsbehovsperiodes varighed er fast og altid på 30 minutter.

I hver kapacitetsbehovsperiode overvåger DC+ Edge konstant for et kapacitets-impulssignal (udlæst fra en Pi), der anvendes til at definere et belastnings-afbrydelsesniveau, så det definerede target-effektkrav ikke overskrides. Kapacitetsstyring foretages for at reducere strømforbruget i forhold til afbrydelsesniveauet.

Op til 8 konfigurerbare belastnings-afbrydelsesniveauer understøttes. Hvert 10. sekund kontrollerer Daikin Cloud Plus det aktuelle strømforbrug, og hvorvidt target-effektkravet potentielt vil blive overskredet. Hvis denne betingelse opfyldes seks gange i træk, forøges afbrydelsesniveauet med 1. Når afbrydelsesniveauet forøges, men hvis denne forøgelse ikke i tilstrækkelig grad begrænser strømforbruget i forhold til den definerede target-værdi, forøges afbrydelsesniveauet med 1 endnu en gang.

Jo højere afbrydelsesniveau, jo mere omfattende skal handlingerne være for at sænke strømforbruget. Hvis ikke der er risiko for, at target-effektkravet overskrides seks gange i træk (dvs. i 60 sekunder), sænkes afbrydelsesniveauet med 1 i stedet. Denne proces gentages, så længe kapacitetsstyring er aktiv. Bemærk, at der findes

indstillinger, som også påvirker, hvornår afbrydelsesniveauer kan hæves eller sænkes, eksempelvis retur-tid og afbrydelsestid. For yderligere information, se "[Styreindstillinger](#)" [▶ 142]. Når enheder ikke styres aktivt (dvs. belastnings-afbrydelsesniveauet er endnu ikke blevet hævet), anses de for at være på niveau 0. Dette niveau regnes for at være enhedens normale driftstilstand, hvor kapacitetsstyring endnu ikke har fundet sted.



- a Kapacitetsbehovsperiode (fast 30 minutter)
- b Strømforbrug
- c Afbrydelsesniveau over tid

Daikin Cloud Plus kan styre enheder på følgende måder:

- Indendørsenhed kontrolpunktsstyring
- Udendørsenhed kapacitetsstyring
- Til/fra-styring

Alle typer af styring anvendes for styrende grupper, der indeholder de faktiske enheder, som er omfattet af kapacitetsstyring. Alle type styring understøtter op til 8 fuldt konfigurerbare belastnings-afbrydelsesniveauer. For yderligere information om konfiguration af styrende grupper, se "[Gruppestyringsindstillinger](#)" [▶ 130].

Enheder med kapacitetsstyring

I udstyrslisten kan du genkende en enhed, der aktuelt er omfattet af kapacitetsstyring, på symbolet for kapacitetsstyring, som vises i udstyrsfeltet:



Hvis kapacitetsstyring er aktiveret, men hvis enheden ikke aktuelt styres med kapacitetsstyring (er på niveau 0), vises symbolet ikke i udstyrslistens felt. Symbolet vises kun, når afbrydelsesniveauet er 1 eller højere.



INFORMATION

Enheder, der kører med kontrolpunktsstyring, kan stadig få deres kontrolpunkt ændret af tidsplaner eller interlock-programmer. Manuel ændring af kontrolpunktet (eksempelvis via en fjernbetjening) er stadig muligt. Men kontrolpunktsstyring tilsidesætter kontrolpunktet igen og ændrer det til en værdi baseret på reference-kontrolpunktet (dvs. niveau 0, før kapacitetsstyring anvendes), når et afbrydelsesniveau udløses.

Bemærk, at måden kapacitetsstyring indstilles på i høj grad afhænger af det sted, hvis enheder er omfattet af systemet, og af disse enheders placering. Selv om indstillinger for kapacitetsstyring konfigureres i Daikin Cloud Plus, er forberedende arbejde (f.eks. tilslutning af impulsmåleren eller impulsomformerer til DC+ Edge, konfiguration og registrering af Pi i Daikin Cloud Plus Commissioning) påkrævet, før kapacitetsstyring kan konfigureres. Få yderligere information i referencevejledningen vedrørende montering.

Emne	Beskrivelse
(c) Indstillinger for kapacitetsstyring (Demand Control Settings) knap	Du ledes til " Styreindstillinger " [▶ 142], hvor du kan konfigurere metoden til tidssynkronisering samt definere target-effektkravet (i kW). På denne side kan du også indstille værdier for retur-tid og afbrydelsestid.
(d) Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control) status	Viser aktuel status for styring af Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control). Viser det aktuelle afbrydelsesniveau, hvis aktiveret.
(e) Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control) knap	Du ledes til " Gruppestyringsindstillinger " [▶ 130], hvor Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control) kan konfigureres for hver styrende gruppe.
(f) Udendørs effekt (Outdoor Power) status	Viser aktuel status for udendørs kapacitetsstyring. Viser det aktuelle afbrydelsesniveau, hvis aktiveret.
(g) Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control) knap	Du ledes til " Gruppestyringsindstillinger " [▶ 130], hvor Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control) kan konfigureres for hver styrende gruppe.
(h) Til/Fra styring (On/Off control) status	Viser aktuel status for styring af Til/Fra styring (On/Off control). Viser det aktuelle afbrydelsesniveau, hvis aktiveret.
(i) Til/Fra styring (On/Off control) knap	Du ledes til " Gruppestyringsindstillinger " [▶ 130], hvor Til/Fra styring (On/Off control) kan konfigureres for hver styrende gruppe.

Visning af tidligere værdier for kapacitetsstyring

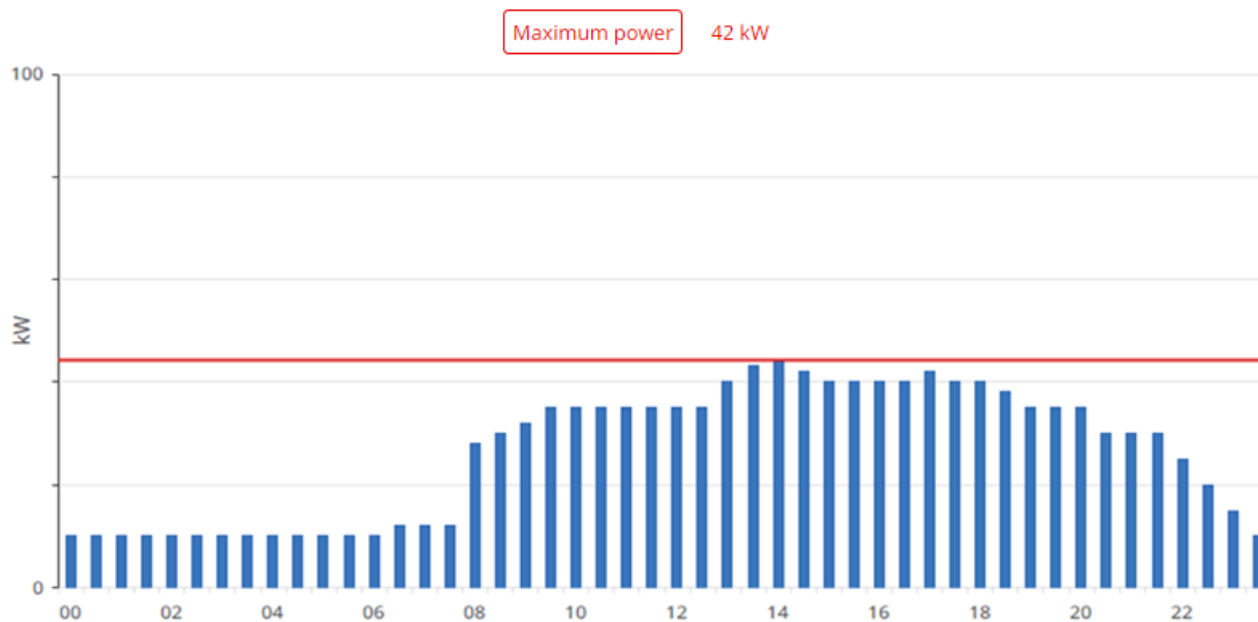
- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > AKTUEL TILSTAND.
- 2 Klik på Kapacitetsbehov graf (Demand Graph) knappen

Resultat: Kapacitetsbehov graf (Demand Graph) siden vises. Grafen viser tidligere værdier for kapacitetsstyring for den valgte periode. De blå søjler viser maks. kapacitetsbehov for hver dag, måned eller hvert år. Den røde linje angiver maks. effekt for den valgte periode, hvilket også angives i kW oven over grafen.

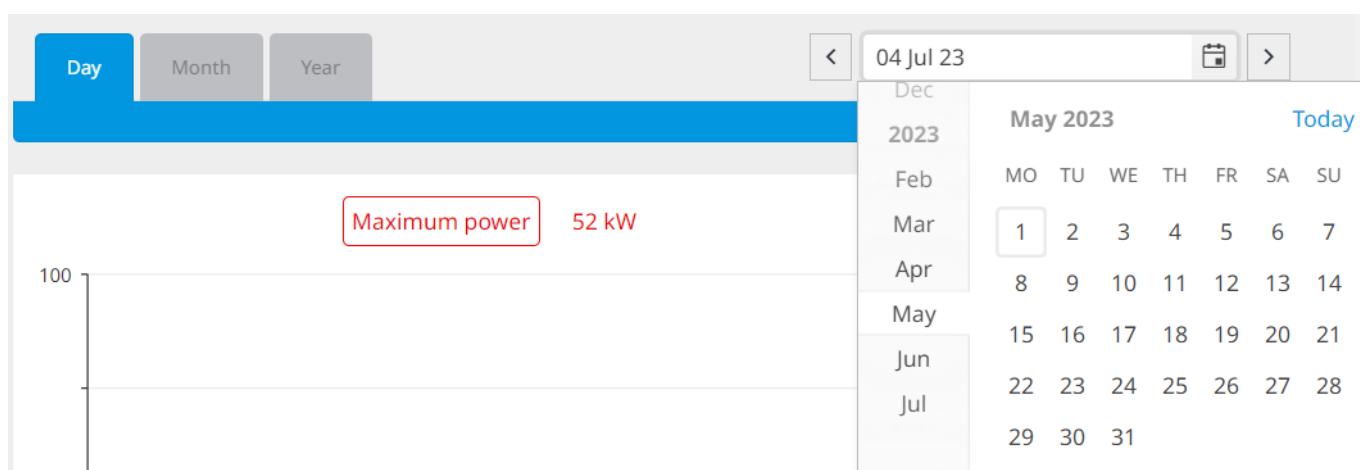


INFORMATION

Da værdierne vist i grafen er i kW, og ikke i kWh, angiver værdierne IKKE det faktiske strømforbrug.



- 3 Du kan ændre visningsperioden ved at vælge en af fanerne (Dag (Day), Måned (Month), År (Year)). Du kan specificere en præcis dato med kalenderfunktionen.



- 4 Scroll ned for at finde kapacitetsstyringsdata i tabelform. Afhængigt af den valgte periode kan der vises flere eller færre kolonner.

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 indeholder følgende information:

Kolonne	Beskrivelse
Periode (Period) / Dag (Day) / Måned (Month)	Viser den periode, hvor data blev målt. Afhængigt af den valgte visning kan værdien vist i denne kolonne være tid (når Dag (Day) er valgt), dag i måneden (når Måned (Month) er valgt) eller månedens nummer (når År (Year) er valgt).
Effekt (kW) (Power (kW))	Effektkrav værdi for hver kapacitetsbehovsperiode. Vises kun, når Dag (Day) visningen er valgt.
Ønsket effekt (kW) (Target power (kW))	Ønsket effektværdi for hver kapacitetsbehovsperiode. Vises kun, når Dag (Day) visningen er valgt.
Maks. forudset effekt (kW) (Maximum predicted power (kW))	Maks. forventet effektværdi for hver kapacitetsbehovsperiode. Vises kun, når Dag (Day) visningen er valgt.
Maks. niveau afbrydelse (Maximum cutoff level)	Viser det højeste afbrydelsesniveau, der blev opnået for hver kapacitetsbehovsperiode. Vises kun, når Dag (Day) visningen er valgt.
Maks. effektkrav (kW)	Maks. effektkrav værdi for hver dag eller måned, afhængigt af visningen (Måned (Month) eller År (Year)).

- 5 Klik på Excel-knappen for at downloade kapacitetsbehovsdata. Dette er kun muligt for kapacitetsbehovsdata/dag.

Resultat: Kapacitetsbehovsdata eksporteres til en Excel-fil.

Gruppestyringsindstillinger

På denne side kan du kontrollere og konfigurere gruppestyringsindstillinger. Du kan konfigurere gruppestyringsindstillinger under følgende typer styring:

Type styring	Beskrivelse
Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control)	Her indstilles første afbrydelsesniveau, skiftemængde for hvert afbrydelsesniveau samt øvre grænser for køling og opvarmning. Der kan ikke foretages ændringer, når indstillingen er aktiveret. Se " Konfiguration af kontrolpunktsstyring " [▶ 131].
Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control)	Her indstilles første afbrydelsesniveau samt kapacitetsværdien for hvert afbrydelsesniveau. Der kan ikke foretages ændringer, når indstillingen er aktiveret. Se " Konfiguration af udendørs kapacitetsstyring " [▶ 137].
Til/Fra styring (On/Off control)	Her indstilles første afbrydelsesniveau for Til/Fra styring (On/Off control). Der kan ikke foretages ændringer, når indstillingen er aktiveret. Se " Konfiguration af til/fra-styring " [▶ 139].

Hver type styring understøtter op til 8 konfigurerbare belastnings-afbrydelsesniveauer. Baseret på aktuelt og tidligere energiforbrug samt targetværdi (i kW) vælger DC+ Edge det aktuelt anvendte belastnings-afbrydelsesniveau. Niveauerne anvendes i en kapacitetsbehovsperiode på 30 minutter. Når et afbrydelsesniveau udløses, reagerer enhederne i den styrende gruppe på

indstillingerne knyttet til dette afbrydelsesniveau. Et højere afbrydelsesniveau angiver en højere grad af styring anvendt på enhederne, og således et lavere strømforbrug.

Eksempel: du konfigurerer et kontrolpunkts-skift på 3°C på niveau 2, og en kapacitet på 40% for udendørsenheder på niveau 3. Mens systemet er på afbrydelsesniveau 2, med temperaturskiftet på 3°C anvendt, aktiverer systemet afbrydelsesniveau 3 for at begrænse strømforbruget yderligere. Udendørsenheden er nu begrænset til 40% af dens kapacitet. Men kontrolpunkts-skiftet, som blev initieret på afbrydelsesniveau 2, gælder stadig. Det er ikke nødvendigt at aktivere 3°C kontrolpunkts-skiftet for niveau 3 igen. Men da andre måder at tilpasse kontrolpunkter på stadig er mulige (via fjernbetjeningen, tidsplaner, interlock-programmer, ...), anbefales det også at indstille værdien for afbrydelsesniveau 3 til 3°C.



INFORMATION

Enheder, der styres af andre styreenheder eller er omfattet af anden gruppestyring, kan ikke føjes til en styrende gruppe.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus understøtter et forud defineret antal på maks. 8 styrende grupper (mærket A~H) (pr. type styring).

Konfiguration af kontrolpunktsstyring

Du kan definere styrende grupper, som styrer temperaturen på enheder ved at skifte kontrolpunkt afhængigt af det aktuelle belastnings-afbrydelsesniveau.



INFORMATION

Enheder, der kører med kontrolpunktsstyring, kan stadig få deres kontrolpunkt ændret af tidsplaner eller interlock-programmer. Manuel ændring af kontrolpunktet (eksempelvis via en fjernbetjening) er stadig muligt. Men kontrolpunktsstyring tilsidesætter kontrolpunktet igen og ændrer det til en værdi baseret på reference-kontrolpunktet (dvs. niveau 0, før kapacitetsstyring anvendes), når et afbrydelsesniveau udløses.

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > GRUPPESTYRING INDSTILLINGER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vælg fanen Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control).
- 3 Hvis styringen er aktiveret, skal du deaktivere den. Redigering er ikke muligt, når styringen er aktiveret.



- 4 Klik på pil ned ved siden af en styrende gruppe for at få vist indstillinger for denne styrende gruppe.

Resultat: Gruppestyringsindstillinger kan nu redigeres.

- 5 Vælg et Startniveau (Start level) fra drop-down listen. Dette er afbrydelsesniveauet, hvor kontrolpunktsstyring starter (8 niveauer er tilgængelige).

Start level

- 6 Vælg et kontrolpunkt Skift mængde (Shift amount) (0~16°C, 1°C trin, eller Termostat FRA (ThermoOFF)) i drop-down listen for hvert afbrydelsesniveau.

Det er vigtigt at konfigurere skifteværdien for hvert niveau således, at jo højere niveauet for afbrydelse er, desto lavere bliver energiforbruget. Sammenlign de 2 situationer nedenfor:

Korrekte indstillinger		Forkerte indstillinger	
Afbrydelsesniveau 1	2,0°C	Afbrydelsesniveau 1	Termostat FRA
Afbrydelsesniveau 2	3,0°C	Afbrydelsesniveau 2	3,0°C
Afbrydelsesniveau 3	Termostat FRA	Afbrydelsesniveau 3	2,0°C

Bemærk, at den skifteverdi, der er indstillet pr. niveau, er et temperaturskift baseret på reference-temperaturen. Reference-temperaturen kan ses som niveau 0, når der ikke foretages styring.

Eksempel: reference-temperaturen for en enhed i driftstilstanden opvarmning er 22°C. Følgende indstillinger er konfigureret for den styrende gruppe:

▼ Control Group A (12)

Start level

Level 1 ▼

Level 1

Shift amount 2.0 ° ▼

Level 2

Shift amount 3.0 ° ▼

Level 3

Shift amount 4.0 ° ▼

Level 4

Shift amount 5.0 ° ▼

Level 5

Shift amount 6.0 ° ▼

Level 6

Thermo OFF ▼

Level 7

Thermo OFF ▼

Level 8

Thermo OFF ▼

Upper limit of cooling temperature

28.0 °

Lower limit of heating temperature

18.0 °

TARGET UNITS

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

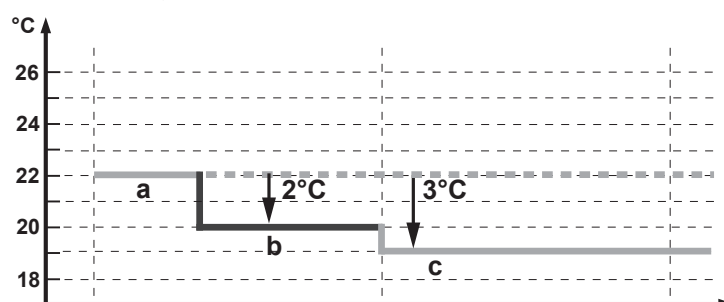
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus udlæser Pi strømforbruget og øger afbrydelsesniveauet, så target-effektkravet ikke overskrides. Afbrydelsesniveau 1 udløses, og et temperaturskift på 2°C foretages. Kontrolpunktet ændres til 20°C. Når afbrydelsesniveau 2 udløses, foretages et temperaturskift på 3°C, og kontrolpunktet ændres til 19°C.



- a Reference-temperatur (niveau 0) — 22°C
- b Afbrydelsesniveau øget til niveau 1 — kontrolpunktet ændres til 20°C
- c Afbrydelsesniveau øget til niveau 2 — kontrolpunktet ændres til 19°C



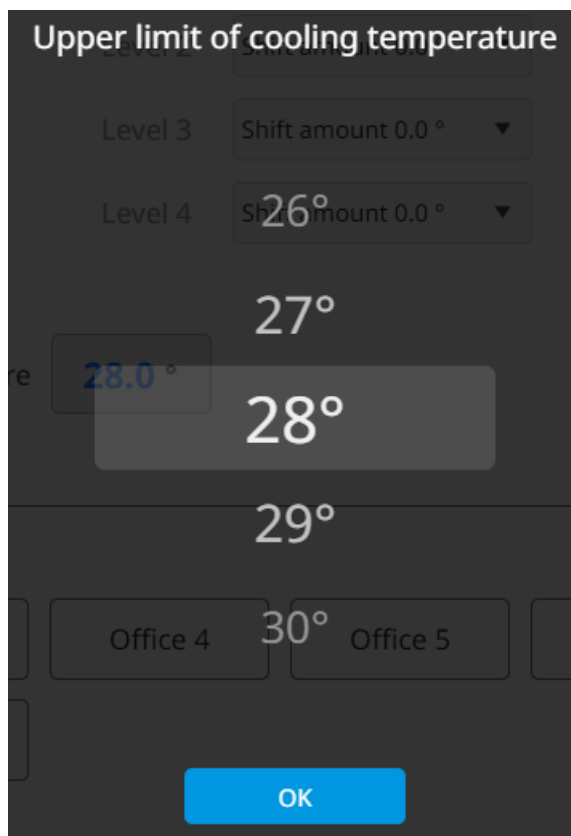
INFORMATION

Reference-temperaturen er det kontrolpunkt, der indstilles efter aktivering af temperaturstyring, eller kontrolpunktet på tidspunktet for aktivering af temperaturstyring. Afhængigt af driftstilstanden på enhederne i den styrende gruppe vil skift af kontrolpunkt påvirke hhv. køle- eller varmekontrolpunktet.

**INFORMATION**

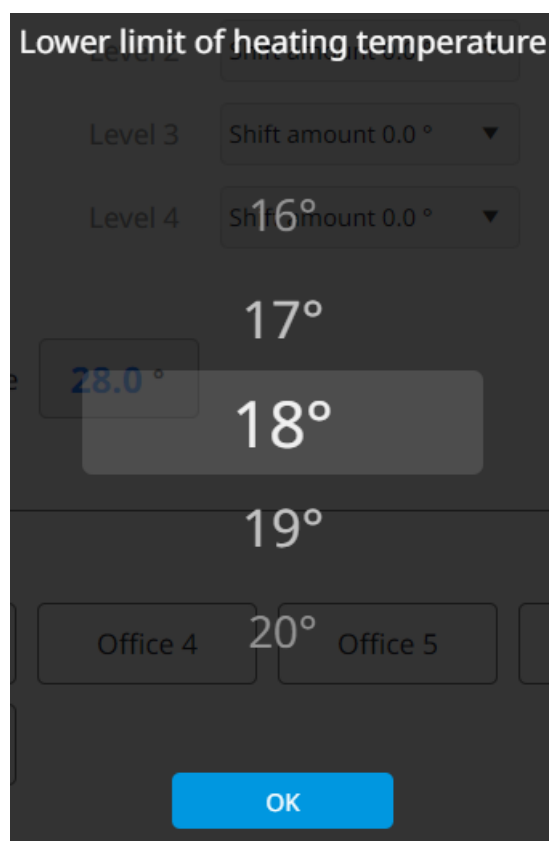
Ikke alle enheder kan temperaturstyres. For andre enheder kan temperaturen styres, men Termostat FRA (ThermoOFF) er ikke tilgængelig. Se "[Kapacitetsstyring targets](#)" [▶ 145] for yderligere information om enheders kompatibilitet med specifikke typer af kapacitetsstyring.

- 7** Indstil en øvre temperaturgrænse for køling (15°C~35°C, 1°C trin) i visningen, og klik så på OK (OK) for at bekræfte



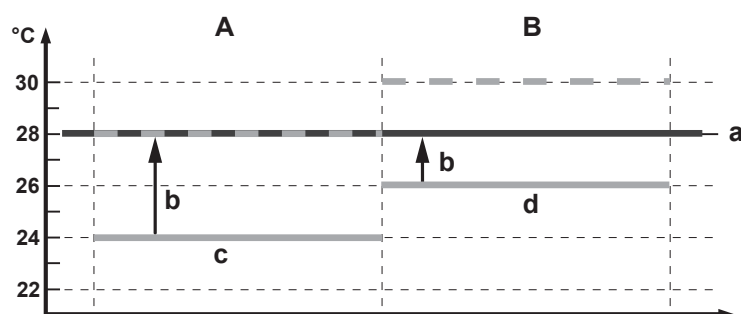
Indstilling af en øvre grænse sikrer, at ingen af enhederne, der hører til den styrende gruppe, overskrider denne værdi for at prioritere reduceret energiforbrug.

- 8** Indstil en nedre temperaturgrænse for opvarmning (15°C~35°C, 1°C trin) i visningen, og klik så på OK (OK) for at bekræfte.



Når der sker et temperaturskift, der ville medføre, at kontrolpunktet falder til under den indstillede grænse, forbliver kontrolpunktet i stedet på den nedre grænse. Hvis f.eks. kontrolpunktet i driftstilstanden opvarmning er 19°C, og der anvendes et temperaturskift på 2°C samtidig med, at den nedre temperaturgrænse for opvarmning er 18°C, ændres kontrolpunktet til 18°C (og ikke til 17°C).

Det følgende eksempel viser vigtigheden af reference-temperaturen ved indstilling af grænser. De styrende grupper A og B er begge omfattet af kapacitetsstyring. Den øvre grænse for køling er indstillet til 28°C for begge styrende grupper. Der konfigureres en forøgelse af afbrydelsesniveauet for at skifte kontrolpunktet med 4°C i begge tilfælde. Reference-kontrolpunktet for den styrende gruppe A er 24°C. Når afbrydelsesniveauet udløses, ændres kontrolpunktet for køling til 28°C. For den styrende gruppe B er reference-kontrolpunktet 26°C. Når afbrydelsesniveauet udløses, ændres kontrolpunktet for køling til 28°C. I dette tilfælde forhindrer den øvre grænse, at kontrolpunktet for køling øges til 30°C.



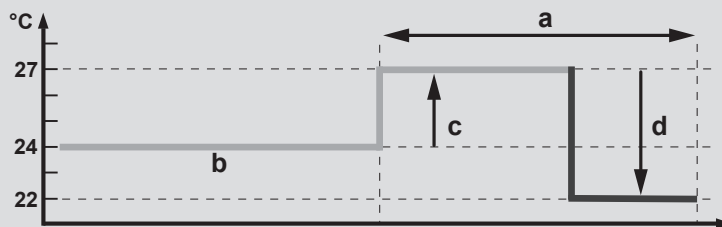
- A, B** Styrende grupper
- a** Øvre grænse (køling) — 28°C
- b** Skift af kontrolpunkt på grund af øget afbrydelsesniveau (f.eks. fra niveau 0 til niveau 1)
- c** Rum A reference-kontrolpunkt (køling) — 24°C
- d** Rum B reference-kontrolpunkt (køling) — 26°C

Afhængigt af hvor højt (eller lavt i tilfælde af opvarmning) grænserne er defineret, kan du vælge at prioritere komfort over reduktion af strømforbrug eller omvendt. I tilfældet med den styrende gruppe A tillader grænsen mere komfort, mens den styrende gruppe B prioriterer reduktion af strømforbrug over komfort.



INFORMATION

Når kontrolpunktsstyring er aktiv, må man ikke ændre kontrolpunktet på fjernbetjeningen. Selv når kapacitetsstyring er aktiv, accepterer enheden stadig kontrolpunktsændringer foretaget på en lokal fjernbetjening. Se følgende eksempel:



Reference-kontrolpunktet (b) er 24°C. Når kapacitetsstyring (a) udløser en forøgelse af afbrydelsesniveau (c), skifter kontrolpunktet til 27°C. Men hvis en bruger ændrer kontrolpunktet med fjernbetjeningen (d), sænkes kontrolpunktet til 22°C. Mens kapacitetsstyring tilsidesætter det ændrede kontrolpunkt igen, når et nyt afbrydelsesniveau udløses, kan det manuelle indgreb stadig medføre, at target-effektkravet overskrides kortvarigt. For at anvende kapacitetsstyring mere effektivitet bør betjening med en lokal fjernbetjening undgås.

- 9 Klik på blyantsymbolet for at vælge target-enheder.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Please select the target unit

☒ Indoor

☒ Office 1

☒ Office 2

☒ Office 3

☒ Office 4

☒ Office 5

☒ Logistics

☒ Logistics 2

☒ Logistics 3

☒ Room 1

☒ Room 2

☒ Room 3

☒ Room 4

10 Vælg afkrydsningsfelterne for de enheder, som du ønsker at føje til den styrende gruppe.

11 Klik på OK (OK).

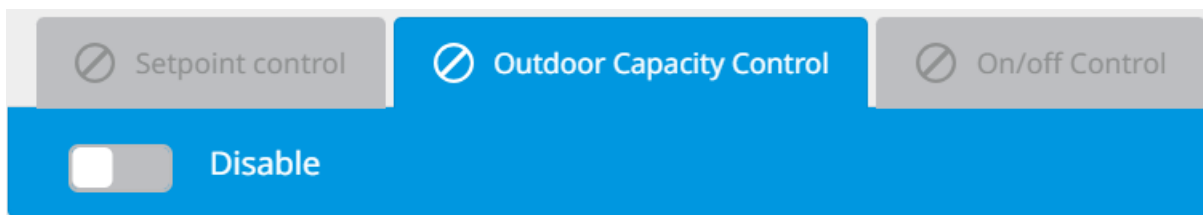
12 Klik på ✓ for at gemme indstillingerne.

13 Gentag forrige trin for hver styrende gruppe, som du ønsker at tilføje.

Konfiguration af udendørs kapacitetsstyring

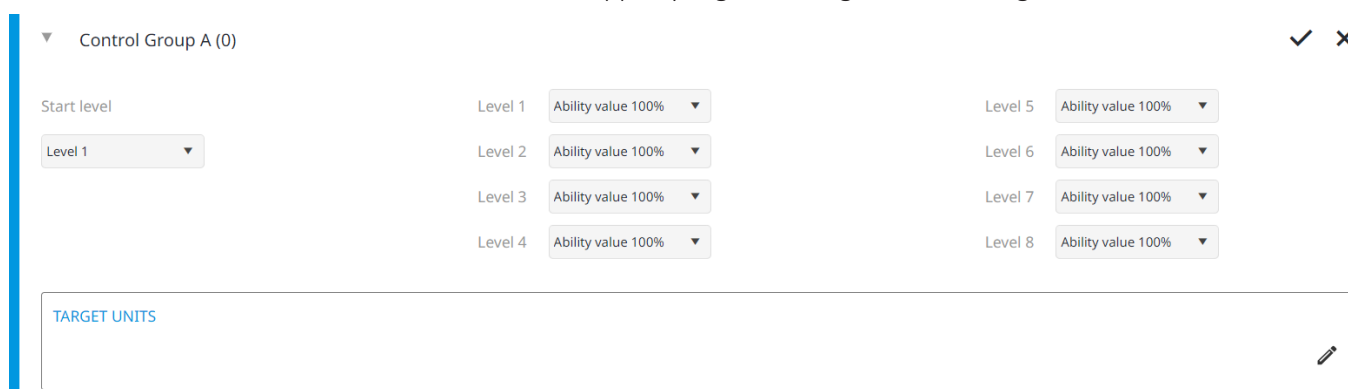
For at reducere energiforbruget på udendørsenheder kan du definere styrende grupper, som begrænser procentdelen af kapaciteten, som udendørsenheden er i stand til at udnytte, afhængigt af det aktuelle belastnings-afbrydelsesniveau. Hvis f.eks. kapacitetsværdien er indstillet til 70%, kan enheden kun køre med 70% af dens totale varme-/kølekapacitet, hvilket medfører lavere energiforbrug.

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > GRUPPESTYRING INDSTILLINGER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vælg fanen Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control).
- 3 Hvis styringen er aktiveret, skal du deaktivere den. Redigering er ikke muligt, når styringen er aktiveret.



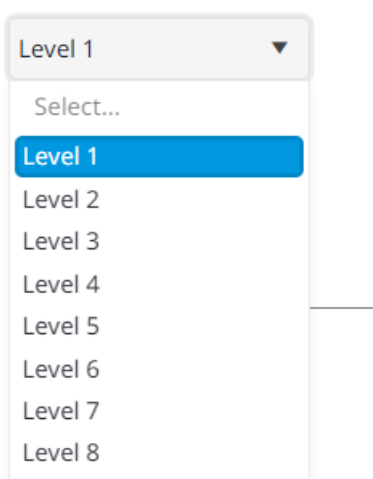
- 4 Klik på pil ned ved siden af en styrende gruppe for at få vist indstillinger for denne styrende gruppe.

Resultat: Gruppestyringsindstillinger kan nu redigeres.



- 5 Vælg et Startniveau (Start level) fra drop-down listen. Dette er niveauet for afbrydelse, hvor kapacitetsstyring starter.

Start level



- 6 Vælg kapacitet i drop-down listen for hvert niveau for afbrydelse. Denne værdi (i %) bestemmer, hvor meget af udendørsenhedens kapacitet, der kan udnyttes på hvert givne afbrydelsesniveau.

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... ▼
Level 4	Capacity value 40%	Level 8	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 70%		
	Capacity value 100%		

Det er vigtigt at konfigurere kapaciteten for hvert niveau således, at jo højere niveauet for afbrydelse er, desto lavere bliver energiforbruget. Sammenlign de 2 situationer nedenfor:

Korrekte indstillinger		Forkerte indstillinger	
Niveau for afbrydelse 1	70%	Niveau for afbrydelse 1	0%
Niveau for afbrydelse 2	40%	Niveau for afbrydelse 2	40%
Niveau for afbrydelse 3	0%	Niveau for afbrydelse 3	70%

7 Klik på blyantsymbolet for at vælge target-enheder.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

8 Vælg afkrydsningsfelterne for de enheder, som du ønsker at føje til den styrende gruppe.

9 Klik på OK (OK).

10 Klik på ✓ for at gemme indstillingerne.

11 Gentag forrige trin for hver styrende gruppe, som du ønsker at tilføje.

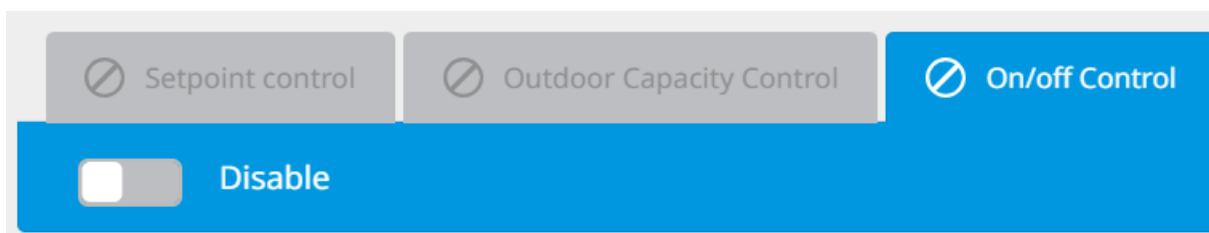
Konfiguration af til/fra-styring

For at reducere enhedernes energiforbrug kan du definere styrende grupper, som styrer til/fra-status på enheder, afhængigt af det aktuelle belastnings-afbrydelsesniveau. Du kan f.eks. vælge at stoppe driften af visse enheder, når et specifikt belastnings-afbrydelsesniveau er nået.

**INFORMATION**

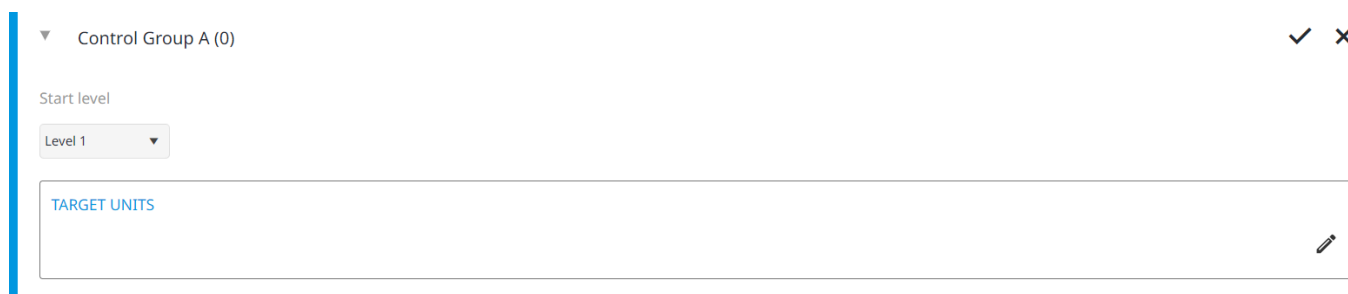
Ikke alle enheder og/eller alt udstyr kan slås til/fra via kapacitetsstyring. Se "[Kapacitetsstyring targets](#)" [► 145] for yderligere information om enheders kompatibilitet med specifikke typer af kapacitetsstyring.

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > GRUPPESTYRING INDSTILLINGER (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vælg fanen Til/Fra styring (On/Off control).
- 3 Hvis styringen er aktiveret, skal du deaktivere den. Redigering er ikke muligt, når styringen er aktiveret.

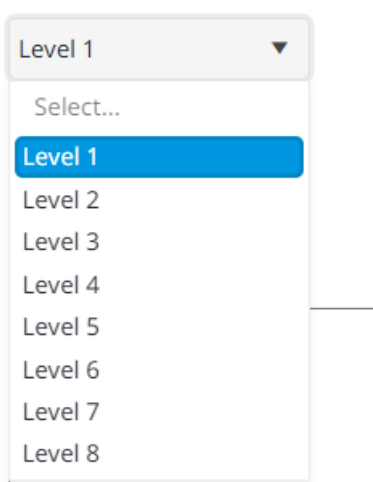


- 4 Klik på pil ned ved siden af en styrende gruppe for at få vist indstillinger for denne styrende gruppe.

Resultat: Gruppestyringsindstillinger kan nu redigeres.



- 5 Vælg et Startniveau (Start level) fra drop-down listen. Dette er niveauet for afbrydelse, hvor til/fra styringen starter.

Start level

- 6 Klik på blyantsymbolet for at vælge target-enheder.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Please select the target unit

☒ ALL ▼
☒ Indoor ▼
☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Vælg afkrydsningsfelterne for de enheder, som du ønsker at føje til den styrende gruppe.
- 8 Klik på OK (OK).
- 9 Klik på ✓ for at gemme indstillingerne.
- 10 Gentag forrige trin for hver styrende gruppe, som du ønsker at tilføje.

Styretilstand

På denne side kan man kontrollere styretilstanden for hver type kapacitetsstyring. Den opdateres automatisk for hver 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

Fanens symbol angiver, om en type styring aktuelt er aktiv eller ej:

Symbol	Beskrivelse
	Type kapacitetsstyring som aktuelt er aktiveret.
	Type kapacitetsstyring som aktuelt er deaktiveret.

Når en fane er valgt, angiver den også, om typen af styring er aktiveret eller deaktiveret. Endvidere vises det aktuelle niveau for afbrydelse. Afhængigt af den valgte type styring viser data i tabellen følgende elementer for hver styrende gruppe (A~H):

Type styring	Beskrivelse
Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control)	Skifteværdi (i °C) for det aktuelle niveau for afbrydelse
Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control)	Kapacitetsværdi (i %) for det aktuelle niveau for afbrydelse
Til/Fra styring (On/Off control)	Til/fra-status for det aktuelle niveau for afbrydelse

Styreindstillinger

På denne side kan du konfigurere indstillinger for kapacitetsstyring.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time (a)

Return time (b)

Cutoff time (c)

Power Limit Target Value (kW) (d)

Pulse input port (e)

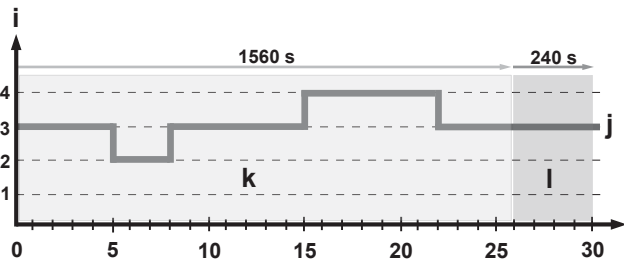
Select units (g)

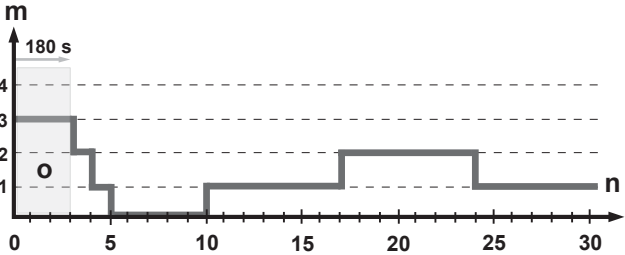
Synchronous signal input port (f)

Select units (g)

Cancel Save (h)

Emne	Beskrivelse
(a) Synkroniseringsmetode	Definerer synkroniseringsmetoden for bestemmelse af en kapacitetsbehovsperiodes start-trigger: - Tid (Time): tid anvendes som trigger for start af en ny kapacitetsbehovsperiode. En ny kapacitetsbehovsperiode starter for hver 30 minutter (fast). En kapacitetsbehovsperiode starter eksempelvis 10:00, efterfulgt af den næste kapacitetsbehovsperiode 10:30, derefter 11:00 og så videre. - Ekstern (External): anvender en synkroniseret signalimpuls for Di som trigger for start af en ny kapacitetsbehovsperiode. Bemærk, at kapacitetsstyring stadig forventer et impuls-input for hver 30 minutter, når denne synkroniseringsmetode er valgt. Når et impuls-input f.eks. udløser starten på kapacitetsbehovsperioden 10:27, forventes næste impuls-input 10:57, derefter 11:27 og så videre. Hvis et impuls-inputsignal ikke modtages, eller hvis synkroniseringen ikke er korrekt, går systemet tilbage til at bruge Tid (Time) som synkroniseringsmetode.

Emne	Beskrivelse
(b) Retur tid (Return time)	Hvis kapacitetsstyring sænker afbrydelsesniveauet lige før enden af en kapacitetsbehovsperiode, kan dette medføre, at det indstillede target-effektkrav overskrides. For at undgå dette kan du indstille retur-tiden i sekunder (900~1680 sekunder). Retur-tiden er det tidsrum, hvor kapacitetsstyring kan skifte til et lavere afbrydelsesniveau. Således bestemmer denne indstilling også tidsrummet i slutningen af kapacitetsbehovsperioden, hvor belastnings-afbrydelsesniveauet ikke kan falde (dvs. ikke-retur-tiden). Når retur-tiden er forløbet, sænker kapacitetsstyringen ikke afbrydelsesniveauet før slutningen af kapacitetsbehovsperioden, selv ikke hvis dette medfører, at target-effektkravet overskrides. Eksempel: når indstillet til 4 minutter (=240 sekunder), kan belastnings-afbrydelsesniveauet stadig sænkes før minut 26. Fra minut 26 i kapacitetsbehovsperioden falder afbrydelsesniveauet ikke yderligere. En kapacitetsbehovsperiode svarer til 1800 sekunder (= 30 minutter): $1800 \text{ sekunder} - 240 \text{ sekunder} = 1560 \text{ sekunder} (=26 \text{ minutter})$. I dette eksempel er afbrydelsesniveauet 3, når retur-tiden er forløbet. Afbrydelsesniveauet forbliver på 3 indtil enden af kapacitetsbehovsperioden, også selvom en sænkelse af afbrydelsesniveauet til 2 ikke ville medføre overskridelse af det definerede target-effektkrav.  ▪ (i) Belastnings-afbrydelsesniveau akse ▪ (j) Belastnings-afbrydelsesniveau over tid ▪ (k) Retur tid (Return time) ▪ (l) Ikke-retur-tid

Emne	Beskrivelse
(c) Afbrydelse tid (Cutoff time)	Indstiller afbrydelsestiden i sekunder (90~300 sekunder). Afbrydelsestiden bestemmer, hvor lang tid det tager, før kapacitetsstyring skifter til et lavere belastnings-afbrydelsesniveau efter start af en ny kapacitetsbehovsperiode. Eksempel: den forrige kapacitetsbehovsperiode sluttede med belastnings-afbrydelsesniveau 3. Afbrydelsestiden er indstillet til 3 minutter (=180 sekunder). Belastnings-afbrydelsesniveauet forbliver på niveau 3 i de første 3 minutter af kapacitetsbehovsperioden, hvorefter det gradvist sænkes til 0.  ▪ (m) Belastnings-afbrydelsesniveau akse ▪ (n) Belastnings-afbrydelsesniveau over tid ▪ (o) Afbrydelse tid (Cutoff time)
(d) Effektgrænse target-værdi (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Indstil en ønsket værdi for maks. kapacitetsbehov (i kW). Bemærk, at en kapacitetsbehovsperiode er 30 minutter, så for enhver given kapacitetsbehovsperiode når systemet kun halvdelen af denne ønskede værdi (angivet i kWh). Eksempel: den ønskede værdi er indstillet til 100 kW. Kapacitetsstyring styrer enhederne, så denne ønskede værdi ikke overskrides. Grafen for den aktuelle kapacitetsbehovsperiode viser 50 kWh som ønsket værdi for energiforbrug, da en kapacitetsbehovsperiode svarer til 30 minutter.
(e) Impuls input port (Pulse input port)	Indstilling af en Pi, som skal anvendes som impuls input port, når der skal køres med kapacitetsstyring. Klik på Vælg enheder (Select units) (g) for at vælge en target-enhed, og vælg så afkrydsningsfeltet for den Pi, som du vil tilføje som target. Klik på OK (OK) for at bekræfte. × Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Bemærk, at eksternt Pi udstyr ikke vises på listen.

Emne	Beskrivelse
(f) Synkront signal input port (Synchronous signal input port)	Vises kun, når synkroniseringsmetoden er indstillet til Ekstern (External). Vælg en enhed (Di) som input for synkroniseringsmetoden for kapacitetsstyring. Klik på Vælg enheder (Select units) (g) for at vælge en target-enheden, og vælg så afkrydsningsfeltet for den Di, som du vil tilføje som target. Klik på OK (OK) for at bekræfte. ✕ Please select the target unit Di ▼ ☒ Di 1 Cancel OK

Når du har konfigureret værdierne for alle indstillinger, skal du klikke på Gem (Save) (h) for at anvende indstillingerne.



INFORMATION

Når du gemmer indstillinger foretaget på denne side, mens kapacitetsstyring er aktiv, anvendes kapacitetsstyring med afbrydelses-niveau 8 indtil næste kapacitetsbehovsperiode.

Kapacitetsstyring targets

I tabellen nedenfor ses et overblik over kapacitetsstyringsfunktioner for hver type af enhed og/eller udstyr (Ja = kompatibel, Nej = ikke kompatibel, – = ikke relevant).

Type		Kapacitetsstyring				
		Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control)		Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control)	Til/Fra styring (On/Off control)	
		Temperaturskift	Termostat FRA		Styring	Auto genvinding ^(a)
Indendørs enhed	VRV	Ja	Ja	–	Termostat FRA	Ja
	Sky Air	Ja	Ja	–	Termostat FRA	Ja
	Luftbehandlings enheder til rum ^(b)	Ja	Nej	–	Nej	Nej
	Luftbehandlings enhed medium temperatur	Nej	Nej	–	Termostat FRA	Ja
Udendørs enhed	VRV	–	–	Ja ^(c)	–	–

Type		Kapacitetsstyring				
		Forindstillet temperaturstyring (Setpoint control)		Udendørs kapacitetsstyring (Outdoor Capacity Control)	Til/Fra styring (On/Off control)	
		Temperaturskift	Termostat FRA		Styring	Auto genvinding ^(a)
Ventilation	VAM / VKM	–	–	–	Deaktivering af styring	Ja ^(d)
Udstyr	Dio	–	–	–	Deaktivering af styring	Ja ^(d)
	Ekstern Dio	–	–	–	Deaktivering af styring	Ja ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Deaktivering af styring	Ja ^(d)

^(a) Når belastnings-afbrydelsesniveauet falder til et vist niveau, går enheden automatisk i drift igen.

^(b) Temperaturskift er tilgængelig på indendørsenheder af J-typen eller nyere. Disse enheder kan føjes til styrende grupper til til/fra-styring, men termostat FRA og stop-styring anvendes ikke på enhederne. Tilføjelse af enhederne til styrende grupper med temperaturstyring er også muligt, men i dette tilfælde kan termostaten ikke slås fra.

^(c) Udendørsenhedens demand-adresse SKAL være defineret og gyldig.

^(d) Når indstillingen for auto genvinding er aktiveret, genstarter enheder eller udstyr, der er stoppet via kapacitetsstyring, automatisk, når kapacitetsstyring ikke længere er aktivt.

4.7.2 PPD indsamling total

Proportional effektfordeling (i denne vejledning nogle gange forkortet PPD) er en ekstra funktion i DC+ Edge. Med en elmåler måler den det samlede strømforbrug på luftbehandlingsenheder i bygninger med flere forskellige brugergrupper, eksempelvis i bygninger med lejligheder. Derved kan ejere af bygninger afregne forbrug for hver lejer. De beregnede resultater kan også udlæses til en Excel-fil for yderligere behandling uden for Daikin Cloud Plus.



INFORMATION

Proportional effektfordeling skal indstilles for at kunne anvende denne funktion. Få yderligere information om proportional effektfordeling i referencevejledningen vedrørende montering.

Eksport af PPD-data

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD INDSAMLING TOTAL (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Vælg den periode, som du vil eksportere PPD-data for. Du kan vælge at specificere en periode, eller du kan vælge en enkelt måned at eksportere data for.
- 3 Hvis Periode (Period) (a) er valgt, skal du vælge start- og slutdato med kalenderfunktionen (c). Du kan også anvende pilene til venstre og højre for datafelterne til indstilling af datafelterne.

Period
Specify one month

From 01/09/2023 To 30/09/2023

(d)

(a)

(b)

(c)

DC+ Edge name
Equipment name

Filter...
Filter...

No item to display

- 4 Hvis Specificér en måned (Specify one month) (b) er valgt, skal du vælge den dag i måneden, som du vil anvende som sidste dag i måneden, i drop-down listen (e).

The screenshot shows a web interface for data selection. At the top, there are two buttons: 'Period' and 'Specify one month' (labeled with a red (b)). To the right of these buttons is a label 'Monthly closing date:' followed by a dropdown menu (labeled with a red (e)). The dropdown menu is open, showing a list of dates: 20th, 26th, 27th, 28th, 29th, 30th (highlighted), and 31st. Below the buttons, there are two filter input fields labeled 'Filter...' under the headers 'DC+ Edge name' and 'Equipment name'.

Resultat: PPD-data vises i tabellen. Her vises det samlede strømforbrug for den specifikke periode, samt strømforbrug ved ubelastede enheder.

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

- 5 Klik på eksportknappen (d).
 6 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Data downloaded.

Den downloadede fil er en .zip fil. Filnavnet er i følgende format: PPD_(start date)_(end_date). I .zip filen oprettes der en mappe for hver DC+ Edge. Hver mappe indeholder følgende filer:

- Zone.csv: information om zonerne, zone-hierarki og information om enhed.
- Total.csv: samlet strømforbrug for hver enhed inden for den valgte periode.
- Hourly.csv: time-inddelt strømforbrug for hver enhed inden for den valgte periode.

4.7.3 PPD indsamling periode indstilling

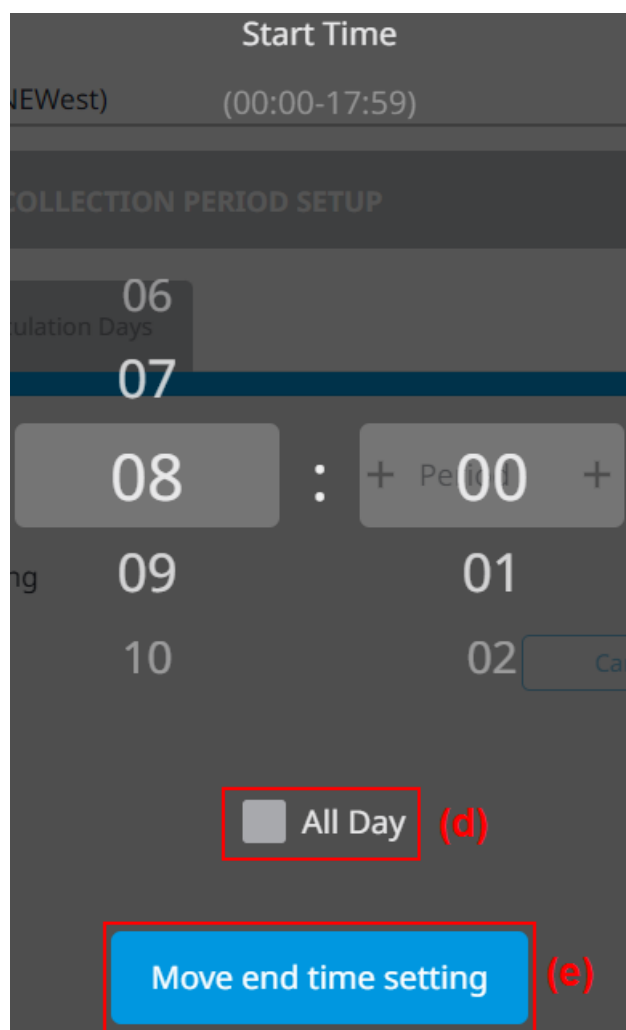
På denne side kan du konfigurere et specifikt tidsinterval eller hele dage, som skal undtages fra den indstillede databeregningsperiode. Det er endvidere muligt at definere undtagelser for specifikke dage, hvor databeregningen heller ikke skal finde sted. Her er det også muligt at undtage tilbagevendende dage fra beregningerne. Når en specifik tidsperiode undtages, sættes al energiforbrug for hver indendørsenhed til 0. Bemærk, at tidsperioder undtaget fra databeregning defineres på stedsniveau.

Undtagelse af en specifik periode**Undtagelse af en uafbrudt periode**

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD INDSAMLING PERIODE INDSTILLING (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).

- 2 Vælg fanen Eksklusions-tid (Excluded Time) (a).
- 3 Vælg Periode (Period) (b).
- 4 Angiv den ugedag, som du ønsker at udelade fra beregningerne, i visningen.

- 5 Klik på Flyt tidsindstilling (Move time setting) (c).
- 6 Angiv starttiden i visningen. Alternativt kan du vælge hele dagen (24 timer) ved at markere afkrydsningsfeltet for Hele dagen (All Day) (d). Klik i dette tilfælde på OK (OK), hvorefter den udeladte dag tilføjes.



- 7 Klik på Flyt indstilling sluttid (Move end time setting) (e).
- 8 Angiv sluttiden i visningen.

End Time

(08:01-24:00)

COLLECTION PERIOD SETUP

17
18
19 : 00
20 01
21 02

☐ All Day

OK

- 9 Klik på OK (OK).

Resultat: Den valgte dag og det valgte tidsrum er nu tilføjet som eksklusions-tid.

- 10 Klik på Gem (Save) (f).

- 11 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Undtagelse af en afbrudt periode

Du kan specificere tidsrum, der skal udelades, i 2 blokke (om morgenen og om aftenen) i stedet for en enkelt uafbrudt periode.

- 1 Under Eksklusions-tid (Excluded Time) fanen (a) skal du vælge Tidlig morgen / midnat (Early Morning / Midnight) (b).

Excluded Time (a)

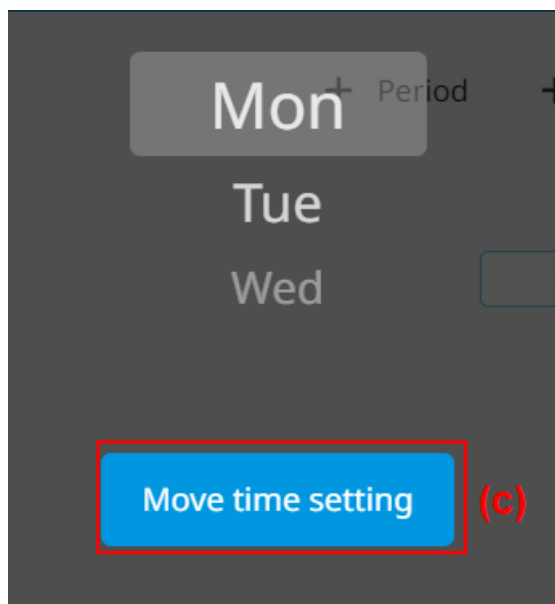
Special Calculation Days

+ Period (b) + Early Morning / Midnight

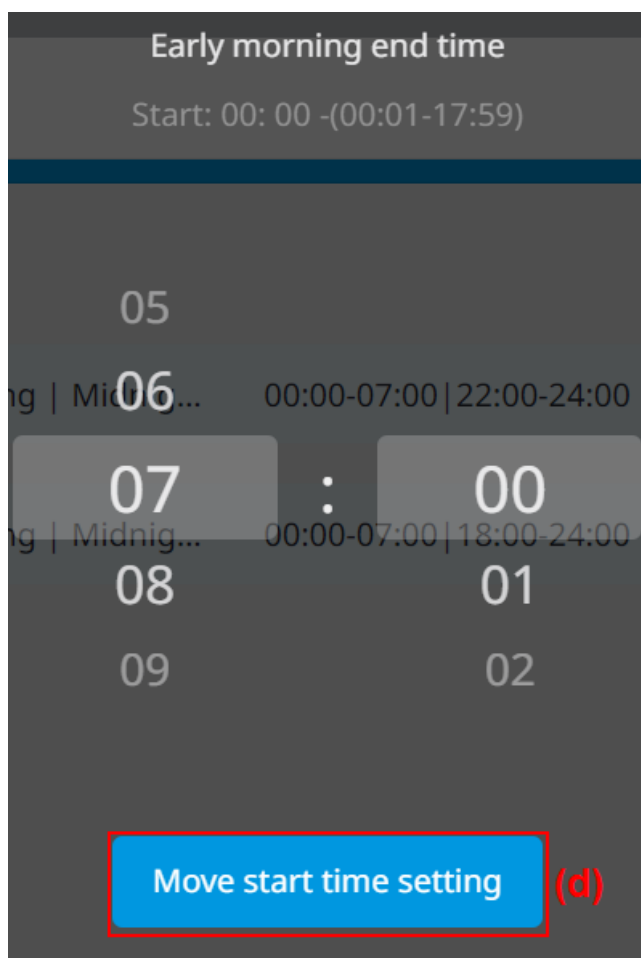
There is no excluded time setting

Cancel Save (e)

- 2 Angiv den ugedag, som du ønsker at udelade fra beregningerne, i visningen. Klik herefter på Flyt tidsindstilling (Move time setting) (c).



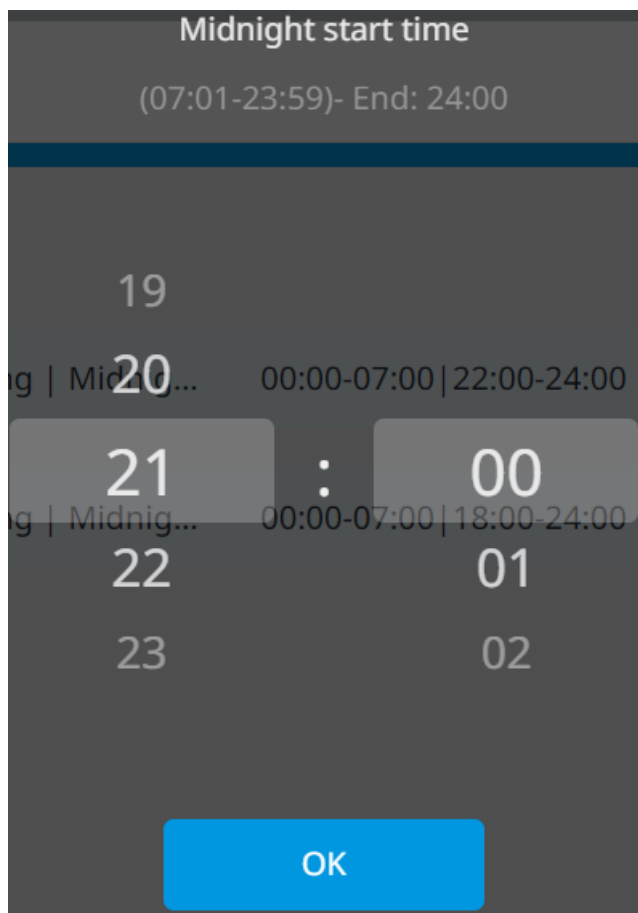
- 3 Angiv sluttiden for den første blok af eksklusions-tid i visningen. På dette tidspunkt slutter eksklusions-tiden for morgenblokken, og databeregning foretages igen. Bemærk, at morgenblokken altid starter 00:00.



INFORMATION

Tidlig morgen sluttid (Early morning end time) (00:00) og Midnat starttid (Midnight start time) (24:00) er faste og kan IKKE ændres.

- 4 Klik på Flyt indstilling starttid (Move start time setting) (d).
- 5 Angiv starttiden for den anden blok af eksklusions-tid. På dette tidspunkt starter eksklusions-tiden for aftenblokken, og databeregning stoppes for denne tidsblok.



- 6 Klik på OK (OK).

Resultat: Den valgte dag og de valgte tidsblokke er nu tilføjet som eksklusions-tid.

- 7 Klik på Gem (Save) (e).
- 8 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.



INFORMATION

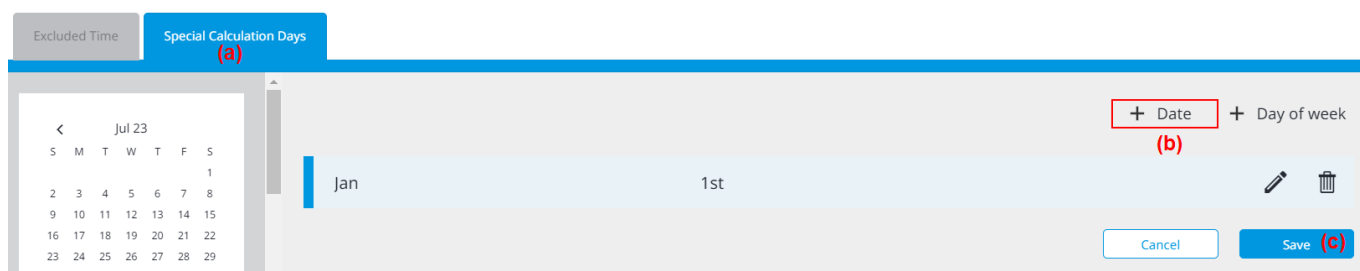
Eksklusions-tiden vedrører kun data registreret efter, at eksklusions-tiden blev tilføjet og anvendt. Den vedrører IKKE allerede registrerede data.

Tilføjelse af special-beregningsdage

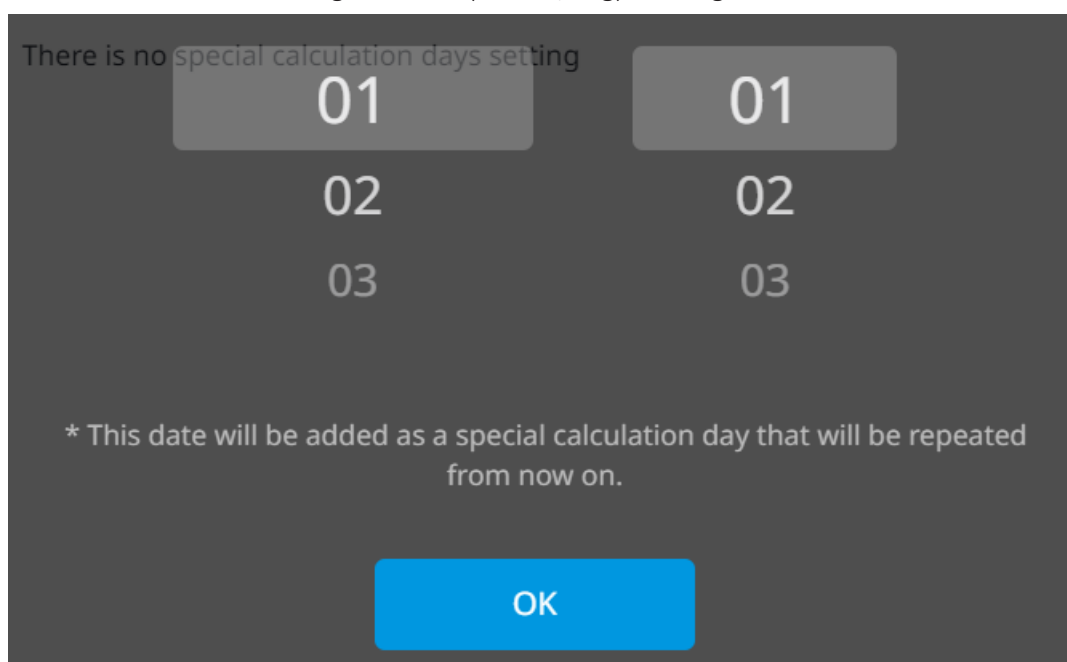
Du kan tilføje special-beregningsdage som undtagelser. Disse data udelades fra den indstillede databeregningsperiode. Det er muligt at definere enkelte special-beregningsdage (f.eks. for en helligdag) og tilbagevendende special-beregningsdage (f.eks. den første søndag i hver måned).

Tilføjelse af en special-beregningsdag for en specifik dato

- 1 Gå i sidebjælken til ENERGISTYRINGSKONTROL (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD INDSAMLING PERIODE INDSTILLING (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Vælg fanen Special-beregningsdage (Special Calculation Days) (a).



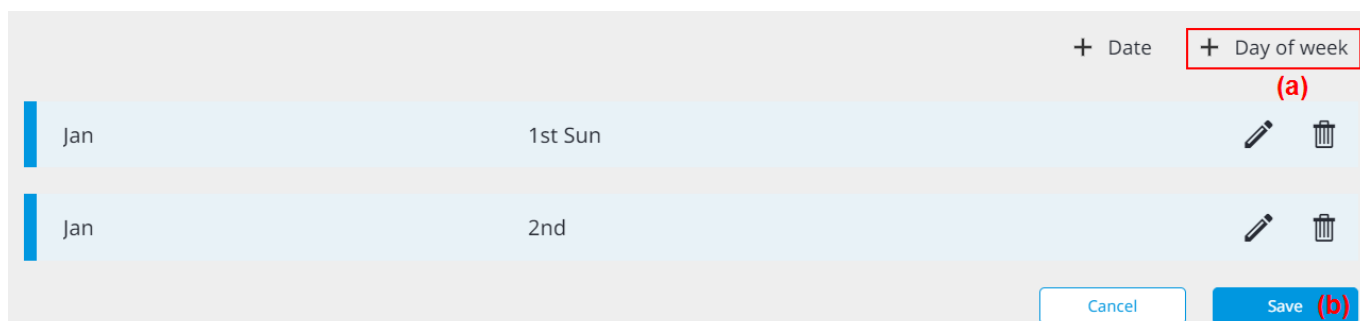
- 3 Vælg Dato (Date) (b).
- 4 Angiv en dato (måned, dag) i visningen.



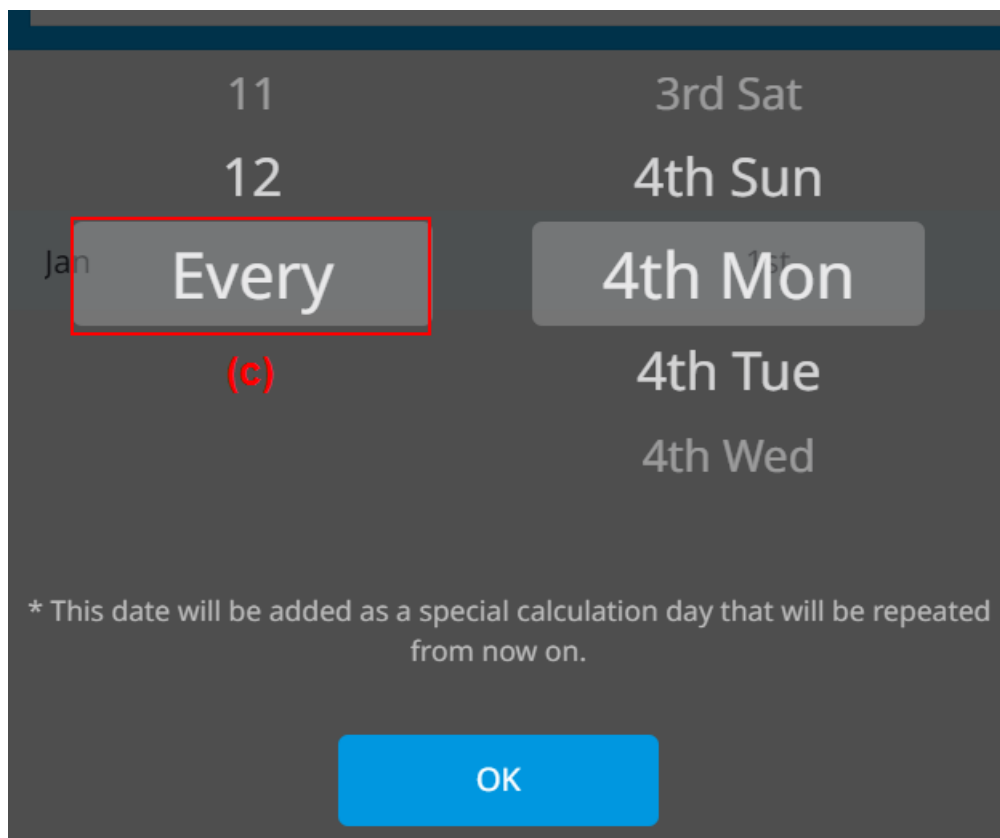
- 5 Klik på OK (OK).
- Resultat:** Den valgte dato er indstillet som en special-beregningsdag.
- 6 Klik på Gem (Save) (c).
 - 7 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Tilføjelse af en special-beregningsdag for en ugedag

- 1 Under Special-beregningsdage (Special Calculation Days) fanen skal du vælge Ugedag (Day of week) (a).



- 2 Angiv i visningen den måned og ugedag, der skal tilføjes som en special-beregningsdag (måned, dag). Du kan eksempelvis tilføje første mandag i april som en special-beregningsdag, men hvis du f.eks. ønsker, at hver fjerde mandag i en måned skal undtages, kan du vælge Hver (Every) (c) for at oprette en tilbagevendende special-beregningsdag baseret på ugedagen.



- 3 Klik på OK (OK).

Resultat: Den valgte dato er indstillet som en special-beregningsdag.

- 4 Klik på Gem (Save) (b).
- 5 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Administration af eksklusions-tid og af special-beregningsdage

Ud over at definere eksklusions-tid kan du redigere, aktivere eller deaktivere samt slette eksklusions-tid på siden med PPD indsamling periode indstilling. Special-beregningsdage kan redigeres eller slettes.

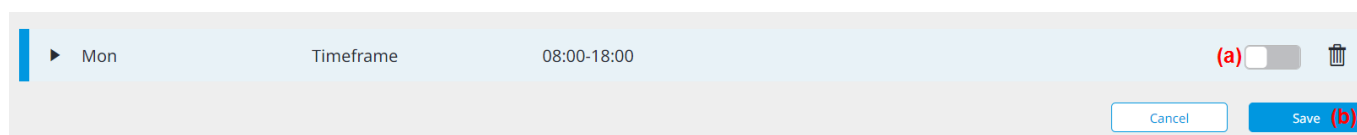
i

INFORMATION

Ændret eksklusions-tid gemmes IKKE, med mindre at alle ændringer gemmes først.

Aktivering/deaktivering af eksklusions-tid

- 1 Vælg fanen Eksklusions-tid (Excluded Time).
- 2 Klik på skifteknappen (a) ved siden af den eksklusions-tid, som du ønsker at aktivere eller deaktivere.



- 3 Klik på Gem (Save) (b).
- 4 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Eksklusions-tiden ignoreres nu af systemet, når der udføres databeregninger.

- 1 Redigering af eksklusions-tid

- 2 Vælg fanen Eksklusions-tid (Excluded Time).
- 3 Få vist panelet med eksklusions-tid ved at klikke på eksklusions-tiden.

- 4 Hvis ønsket, kan du ændre valget fra Periode (Period) (a) til Tidlig morgen / midnat (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Redigér start- eller sluttider ved at klikke på dem. Tidsangivelserne vist med blå kan redigeres i visningen, der kommer frem, når man klikker.
- 6 Klik på Gem (Save) (c).
- 7 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Sletning af eksklusions-tid

- 1 Vælg fanen Eksklusions-tid (Excluded Time).
- 2 Klik på på papirkurven (a) ved siden af den eksklusions-tid, som du ønsker at slette. Der er ingen bekræftelse, før eksklusions-tiden er slettet.

- 3 Klik på Gem (Save) (b).
- 4 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Redigering af special-beregningsdage

- 1 Vælg fanen Special-beregningsdage (Special Calculation Days).
- 2 Klik på blyant-symbolet (a) for den special-beregningsdag, som du ønsker at redigere.

- 3 Redigér datoen eller ugedagen i visningen.
- 4 Klik på Gem (Save) (b).
- 5 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Sletning af special-beregningsdage

- 1 Vælg fanen Special-beregningsdage (Special Calculation Days).
- 2 Klik på papirkurven (a) for den special-beregningsdag, som du ønsker at slette. Der er ingen bekræftelse, før special-beregningsdagen er slettet.

- 3 Klik på Gem (Save) (b).
- 4 Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

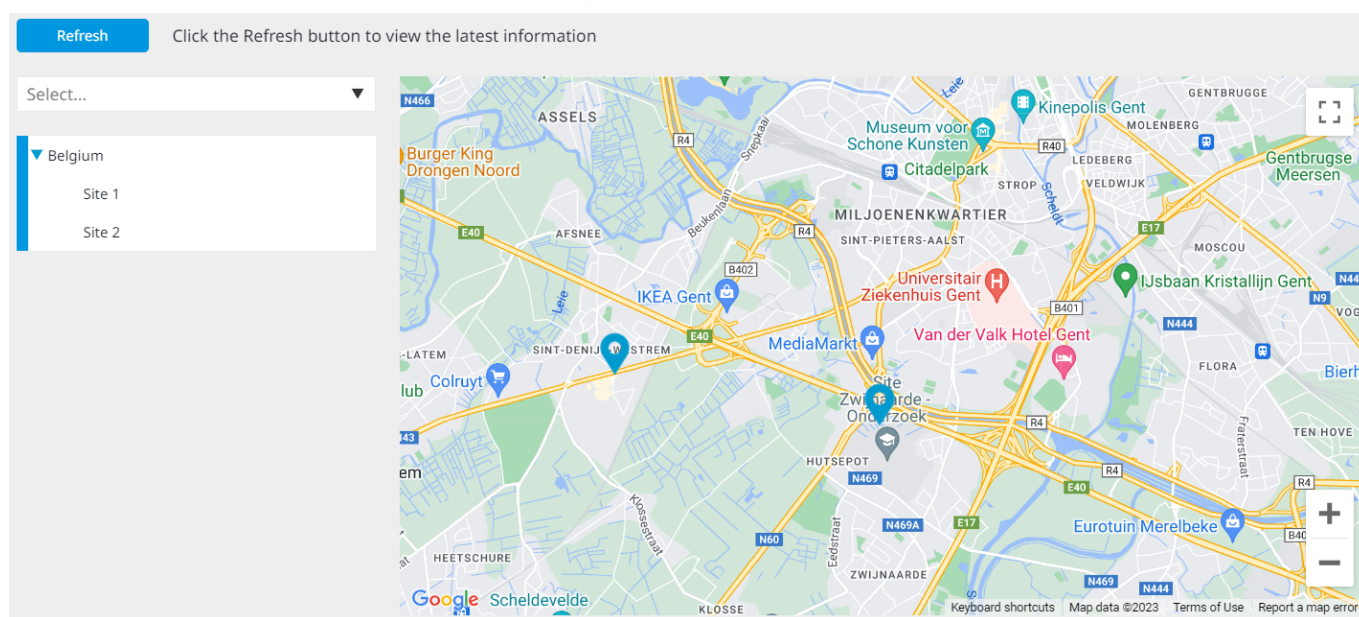
4.8 Styring af flere steder

Hvis du har flere installationer på forskellige steder, giver Styring af flere steder (Multi-site management) et godt overblik over alle de steder, du har adgang til.

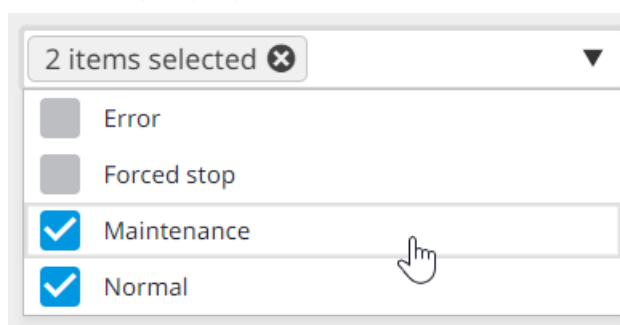
4.8.1 Styring af flere steder

- 1 Gå i sidebjælken til STYRING AF FLERE STEDER (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Resultat: Kortvisningen åbnes. Alle de steder, du har adgang til, er markeret på kortet. Markørens farve svarer til stedets status (blå = normal, rød = fejl, vedligeholdelse eller Tvunget stop). De tilgængelige steder er også vist med lokalitetsangivelse i venstre side af skærmen.

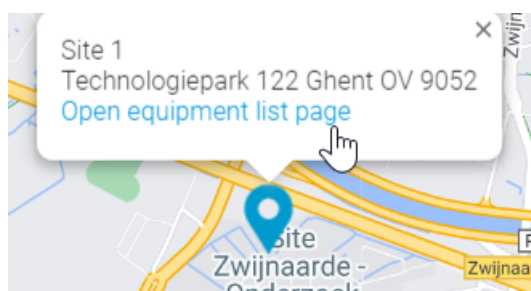


- 2 Tryk på Opdater (Refresh) for at få vist de seneste oplysninger.
- 3 Vælg steds-status i drop-down listen (der kan også vælges flere steder) for at filtrere de tilgængelige steder efter status.



Resultat: Kortvisningen opdateres, og nu vises kun de steder, der matcher den valgte status.

- 4 Klik på en stedsmarkør på kortet for at få vist mere information om dette sted.
- 5 Klik på linket (Åbn siden med udstyrslisten (Open equipment list page)) i pop-up vinduet med information for straks at gå til dette specifikke steds udstyrsliste.



4.9 Fjern-fejlfinding

4.9.1 Stedshistorik

Denne side giver et overblik over al aktivitet, der er forekommet på et sted. Dette kan være forskellige brugeres ændringer af enhedsindstillinger (f.eks. skift af driftstilstand på en enhed), DC+ Edge genstart, enhedstilstande, ændring af betjening osv. Du kan også eksportere denne historiske aktivitet til en Excel-fil.



INFORMATION

Denne side vises KUN i sidebjælken, hvis du er ejer af mindst 1 sted.

Administration af stedshistorik

- 1 Gå i sidebjælken til FJERN-FEJLFINDING (REMOTE DIAGNOSTICS) > STEDSHISTORIK (SITE HISTORY).

Resultat: Følgende side vises.

Daterange01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30(a)(b)

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

- 2 Vælg det sted, som du ønsker at få vist stedshistorikken for, med valgfunktionen.

Select site

Site 1

- Site 0
- Site 1
- Site 2
- Site 3
- Site 4

4-0

- 3 Angiv en periode, som du vil have vist stedshistorik for. Klik først på kalendersymbolet (a) for at få vist kalenderen. Klik så en gang på en dato for at definere startdatoen (d). Klik på igen for at indstille slutdatoen (e). Du kan også klikke på Today (I dag) (f) for hurtigt at indstille den aktuelle dato.

- 4 Indtast tidspunktet manuelt i start- eller sluttidsfeltet (g, h), eller klik på ur-symbolet for at angive specifikke start- og/eller sluttider, og klik på Set (Indstillet) (i). Du kan også klikke på Nu (Now) (j) for hurtigt at indstille feltet til det aktuelle tidspunkt.

- 5 Klik på Bekræft (Confirm) (c).

Resultat: Stedshistorik vises for den valgte 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

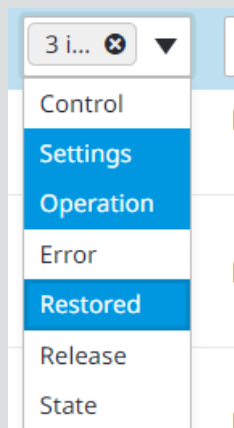
- 6 Brug filtrene under kolonneoverskrifterne for kun at få vist specifik information. Vælg et eller flere elementer i drop-down listen for at filtrere efter Type (Type). For at filtrere efter andre elementer (f.eks. Historik nr. (History No), Indhold (Contents), Navn (Name), ...) skal du blot indtaste i de respektive felter.

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



INFORMATION

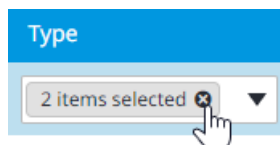
Vælg først et element i drop-down listen for at filtrere efter mere end en enkelt Type (Type). Klik herefter på drop-down listen igen for at vælge et andet element. Elementer, der aktuelt er omfattet af filteret, er markeret med blå.



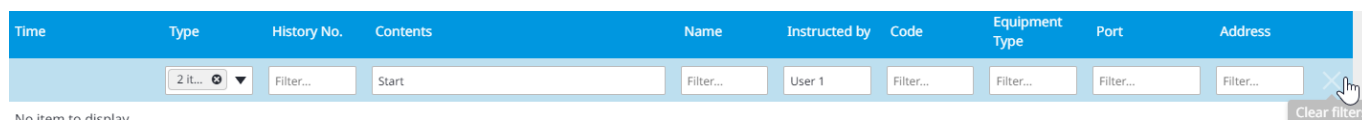
- 7 Du kan sortere filtreret information yderligere ved at klikke på en kolonneoverskrift og sortere information i stigende rækkefølge. Hvis du klikker på kolonneoverskriften igen, sorteres informationen i faldende rækkefølge. Hvis du klikker på en kolonneoverskrift en tredje gang, stoppes sorteringen. Pilen, der følger kolonneoverskriften, viser hvilken sorteringsrækkefølge, der aktuelt anvendes i kolonnen. Bemærk, at du kun kan sortere en kolonne ad gangen.



- 8 Klik på det lille "x" for at slette et drop-down filter.



- 9 Klik på "X" i højre side af tabellen med stedshistorik for at slette alle filtre.



- 10 Klik på eksportknappen (b) for at eksportere stedshistorik i Excel-format.

- 11 Klik på Download (Download) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Stedshistorik downloades.



INFORMATION

Når du eksporterer stedshistorik, vil den dannede fil indeholde AL stedshistorik for den specificerede periode. Filtre fremgår IKKE i Excel-filen.

4.9.2 Alarmhistorik

Denne side giver et overblik over alle funktionsfejl (inklusive DIII alarmer), prognoselogik-advarsler og overskridelser af IEQ sensor-tærskelværdier, der er forekommet på dine tilgængelige steder. DC+ Edge styreenheder overvåger konstant de tilsluttede enheder, sensorer og udstyr på stederne. De kan detektere alarmer og overføre dem til cloud'en. Dette sker, når alarmen starter og når den ophører. For mere information om deaktivering/aktivering af alarm-meddelelser, se "[4.4.1 App-indstillinger](#)" [► 13] og "[4.11.1 Stedsliste](#)" [► 177].

Administration af alarmhistorik

Alarmer indlæses altid i systemet med Aktiv (Active) status. Når en alarm er blevet afhjulpel, ændres status til Slettet (Cleared).

Alarmstatus		Beskrivelse
ACTIVE	Aktiv (Active)	Alarmen er aktuelt aktiv.
CLEARED	Slettet (Cleared)	Alarmen er blevet afhjulpel.

- 1 Gå i sidebjælken til FJERN-FEJLFINDING (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIK (ALARM HISTORY).

Resultat: Der vises en oversigt over alarmer på dine steder.

From

11/01/2024

To

01/12/2024

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

- 2** Vælg en visning øverst til højre på siden. Visningen bestemmer, hvordan alarmerne vises i oversigten. Der er følgende funktioner:

Alarmstatus		Beskrivelse
	Samlet visning	Alarmer er grupperet for hvert styrepunkt. Dette er standardvisningen, når siden åbnes.
	Listevisning	Alarmer for alle styrepunkter angives enkeltvist.

- 3** Brug kalenderfunktionen til at specificere en periode, som du ønsker at få vist alarmer for. Vælg en Fra (From) og Til (To) dato, og klik så på Bekræft område (Confirm Range).

From

01/06/2023



To

30/06/2023



June 2023 - July 2023

 Today 

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

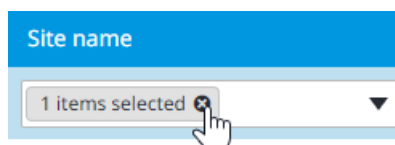
CONFIRM RANGE



- 4** Brug filtrene under kolonneoverskrifterne for kun at få vist specifik information. Vælg et element i drop-down listen for at filtrere efter Sted navn (Site name) eller Alarmtype (Alarm type). Du kan filtrere alarmer efter andre alarm (f.eks. Alarmkode (Alarm code)) ved at indtaste i de respektive felter.

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

- 5 Klik på det lille "x" for at slette et drop-down filter.



- 6 Klik på "X" i højre side af alarmtabellen for at slette alle filtre.

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

- 7 Du kan få vist flere typer af information i alarm-overblikket. Klik på den lodrette ellipse og vælg afkrydsningsfelter for den alarm-info, som du vil medtage.

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

- 8 Klik på en alarm (enkelt eller grupperet) for at få vist mere information om alarmerne for et specifikt styrepunkt, eller om en enkelt alarm.

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

Resultat: I højre side af skærmen vises et detaljeret overblik over alarmerne. Se dokumentationen for den pågældende enhed for at få mere information om alarmkoder og håndtering af alarmer. For yderligere information om eksport af alarmdata, se "[Eksport af alarmhistorik-data](#)" [164].

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 tilføje en bemærkning (b) til alarmen. Klik herefter på Gem bemærkning (Save remark) (c) for at gemme.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Skift til en anden alarmforekomst for samme styrepunkt fra siden med (Alarm history) sektionen. Derved kan du hurtigt se detaljer om enhver alarm knyttet til styrepunktet.

Resultat: Detaljer om den valgte alarm vises i Alarmedtaljer (Alarm details) sektionen.

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

11 Klik på Luk (Close) (a) for at gå tilbage til overblikket.

Eksport af alarmhistorik-data

- 1 Gå i sidebjælken til FJERN-FEJLFINDING (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIK (ALARM HISTORY).
- 2 Vælg en alarm fra oversigten. Denne handling kan foretages ved at anvende samlet visning eller listevisning.
Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.
- 3 Se efter alarmforekomster med en tilgængelig rapport under siden med (Alarm history). Alarmer med en tilgængelig rapport er markeret med et symbol () i overblikket.

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 Klik i overblikket på en alarmforekomst med en tilgængelig rapport.

Resultat: Afsnittet Alarmedtaljer (Alarm details) opdateres med detaljer om den valgte alarm.

- 5 Gå til 30' data (a), og klik på Download (Download) (b). Hvis der ikke er tilgængelige data for alarmen, vises dette ikke.

Alarm details



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

Resultat: Alarmhistorik-data downloades automatisk.



INFORMATION

Generering af en rapport for alarmhistorik-data kan vare op til 30 minutter. Hvis rapporten endnu ikke er tilgængelig, kan du forsøge igen senere eller downloade en ældre rapport.

Ændring af notifikationsstatus for en alarm

En alarms notifikationsstatus påvirker, hvordan Daikin Cloud Plus Commissioning håndterer notifikationer for en specifik alarm. Dette er relevant for brugere, der har aktiveret notifikationer via e-mail for et eller flere steder. Ved at ændre en alarms notifikationsstatus kan du sikre, at brugere, der har aktiveret notifikationer via e-mail, ikke længere modtager notifikationer, når alarmen er blevet afhjulpes, eller når det underliggende problem kendes men stadig afhjælpes. Følgende status kan indstilles:

Notifikationsstatus	Beskrivelse
UNACKNOWLEDGED	Ikke bekræftet (Unacknowledged) Dette er den oprindelige status. Brugere modtager notifikationer via e-mail, så længe alarmen er aktiv.

Notifikationsstatus	Beskrivelse
ACKNOWLEDGED	Potwierdzono (Acknowledged)
RESOLVED	Løst (Resolved)

Notifikationsstatus kan ændres fra Ikke bekræftet (Unacknowledged) til Potwierdzono (Acknowledged) og omvendt. Du kan også ignorere Potwierdzono (Acknowledged) status og afhjælpe alarmen med det samme. Når en alarm er sat til Løst (Resolved), kan du ikke gå tilbage til de andre to status.

Notifikationsstatus er ikke det samme som en alarms fejlstatus, der giver information om den faktiske status på selve alarmen.

Forudsætning: Samlet visning er valgt.

Forudsætning: Der er mindst 1 alarm i oversigten.

- 1 Gå i sidebjælken til FJERN-FEJLFINDING (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARMHISTORIK (ALARM HISTORY).

Resultat: Der vises en oversigt over alarmer på dine steder. Alarmens notifikationsstatus vises i oversigten. Når en alarm forekommer, er notifikationsstatus altid Ikke bekræftet.

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 Vælg en alarm.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 3 Vælg den notifikationsstatus (a), som du ønsker at anvende, under siden med (Alarm history):

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Remark

Unacknowledged

Acknowledged

Resolved

(a)

Type your remark here...

(b)

Save remark

(c)

4 Du kan også tilføje en bemærkning (b) til alarmerne. Klik herefter på Gem bemærkning (Save remark) (c) for at gemme.

5 Klik på Luk (Close).

Resultat: Alarmoversigten vises. Alarmens notifikationsstatus er ændret.

4.9.3 Prognoselogik

På denne side kan du aktivere driftsfejls-prognoselogik for enheder forbundet med en DC+ Edge. Når denne funktion er aktiveret, og hvis systemet forudsiger fejl på en enhed, dannes en alarm, som sendes til "[4.9.2 Alarmhistorik](#)" [▶ 160] siden. Herudover kan du også vælge at få tilsendt e-mails med meddelelser om fremtidige alarmer. For at modtage disse e-mails skal du aktivere meddelelser for det sted, der genererer alarmerne. Se "[Administration af meddelelser for et sted](#)" [▶ 185] med yderligere information om administration af stedsrelaterede meddelelser.

Aktivering eller deaktivering af prognoselogik for et sted

- 1** Gå i sidebjælken til FJERN-FEJLFINDING (REMOTE DIAGNOSTICS) > PROGNOSELOGIK (PREDICTION LOGIC).
- 2** Vælg det ønskede sted med valgfunktionen.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

- 3** Sæt skifteknappen i til/fra position for at aktivere/deaktivere fejlprognose.

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...		X
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: Fejlprognose er aktiveret for stedet.

**INFORMATION**

Aktivering af fejlprognose-logik kan vare op til en time.

4.10 Indstillinger for dataindsamling

4.10.1 Data output

Daikin Cloud Plus gemmer detaljerede historiske data om systemhændelser (f.eks. ændring af udstyrsindstillinger og tilstande, funktionsfejl osv.). Med funktionen DATA OUTPUT (DATA OUTPUT) kan du få vist disse data i Daikin Cloud Plus eller udlæse data til en fil.

**INFORMATION**

Dataudlæsning er IKKE tilgængeligt, når der etableres adgang til Daikin Cloud Plus via en smartphone eller en tablet. Du skal anvende en computer (PC) for at kunne bruge denne funktion.

Eksport af akkumulerede data

Du kan eksportere Akkumuleringsdata (Accumulation data) fra Daikin Cloud Plus. Akkumuleringsdata (Accumulation data) er alle udstyrsdata, som systemet til dato har gemt og indsamlet for hver enhed eller for udstyr. Du kan definere en periode, et interval samt target-enheder for at eksportere en delmængde af disse data.

**INFORMATION**

Det kan tage op til 2 timer at lagre udstyrsdata. Hvis det aktuelle tidspunkt er 17:00, er der kun gemt udstyrsdata frem til 15:00.

- 1 Gå i sidebjælken til INDSTILLINGER FOR DATAINDSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATA OUTPUT (DATA OUTPUT).

(a) Accumulation data is the state time series data of the devices stored in the cloud.

Interval: 5 min **(c)** Periods: Daterange 01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30 **(d)**

Target equipment **(m)**

Output data list TEMPLATE LIST **(b)** **(p)** Start data output

- 2 Vælg Akkumuleringsdata (Accumulation data) (a).
- 3 Alternativt: Vælg SKABELON LISTE (TEMPLATE LIST) (b) for at anvende en skabelon. Hvis du endnu ikke har oprettet en skabelon, se "[Oprettelse af en dataeksportskabelon](#)" [▶ 174] for yderligere information.
- 4 Vælg et Interval (Interval) (c) i drop-down menuen. Du kan vælge mellem 5 minutter, 10 minutter, 15 minutter, 30 minutter og 60 minutter.

Interval

5 min ▼

Select...

5 min

10 min

15 min

30 min

60 min

- 5 Angiv den periode, som du vil eksportere Akkumuleringsdata (Accumulation data) for. Klik først på kalendersymbolet (d) for at få vist kalenderen. Klik så en gang på en dato for at definere en startdato (e). Klik igen for at indstille slutdatoen (f). Du kan også klikke på Today (I dag) (g) for hurtigt at indstille den aktuelle dato.

Periods

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

(g) Today >

May 2023

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

From

01/05/2023 (e)

08:00 (h) ⌚

To

07/05/2023 (f)

23:30 (i) ⌚

Confirm (l)

- 6 Indtast tidspunktet manuelt i start- eller sluttidsfeltet (h, i), eller klik på ur-symbolet for at angive specifikke start- og/eller sluttider, og klik på Set (Indstillet) (j). Du kan også klikke på Nu (Now) (k) for hurtigt at indstille feltet til det aktuelle tidspunkt.

08:00 Now (k)

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

(j)

Cancel Set

- 7 Klik på Bekræft (Confirm) (l).
- 8 Klik på blyantsymbolet (m) for at tilføje target-udstyr.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Select the target equipment

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

DC+ Edge - Site 1

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

(n)

Cancel OK (o)

9 Vælg afkrydsningsfelterne (n) for de enheder og/eller det udstyr, som du ønsker at medtage.

10 Klik på OK (OK) (o).

11 Klik på Start data-output (Start data output) (p).

Resultat: Output-data liste (Output data list) vises. På denne side anføres de seneste 10 udlæsninger, der er blevet startet. Her kan du se fremskridt i dataudlæsningen.

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

[Back](#)



INFORMATION

Daikin Cloud Plus kan gemme informationen fra op til til 10 udlæsninger. Du kan få adgang til og downloade data for disse udlæsninger på et senere tidspunkt. Men hvis maks. antal udlæsninger allerede er gemt, skal mindst 1 dataudlæsning slettes for at få plads til nye udlæsninger.

12 Når processen er på 100%, skal du klikke på Download (Download) for at downloade .zip-filen med de akkumulerede data.

Eksport af data på timebasis

Du kan eksportere Data på timebasis (Hourly data) fra Daikin Cloud Plus. Data på timebasis (Hourly data) er data behandlet på timebasis, på basis af gemte udstyrsdata (Akkumuleringsdata (Accumulation data)), som systemet har indsamlet og gemt.



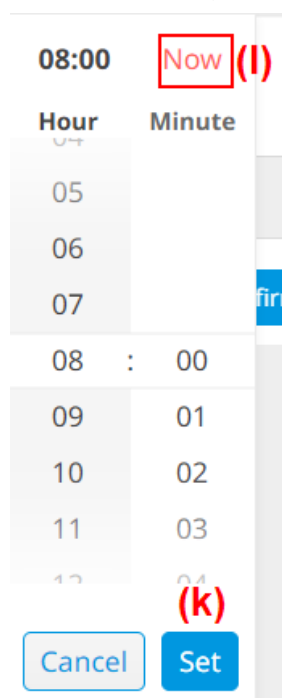
INFORMATION

Det kan tage op til 20 minutter at lagre data på timebasis. Hvis det aktuelle tidspunkt er 17:00, er timebaserede data frem til 16:30 allerede gemt.

- 1 Gå i sidebjælken til INDSTILLINGER FOR DATAINDSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATA OUTPUT (DATA OUTPUT).

- 2 Vælg Data på timebasis (Hourly data) (a).
- 3 Alternativt: Vælg SKABELON LISTE (TEMPLATE LIST) (b) for at anvende en skabelon. Hvis du endnu ikke har oprettet en skabelon, se "[Oprettelse af en dataeksportskabelon](#)" [► 174] for yderligere information.
- 4 Angiv den periode, som du vil eksportere Data på timebasis (Hourly data) for. Klik først på kalendersymbolet (c) for at få vist kalenderen. Klik så en gang på en dato for at definere en startdato (f). Klik igen for at indstille slutdatoen (g). Du kan også klikke på Today (I dag) (h) for hurtigt at indstille den aktuelle dato.

- 5 Indtast tidspunktet manuelt i start- eller sluttidsfeltet (i, j), eller klik på ur-symbolet for at angive specifikke start- og/eller sluttider, og klik på Set (Indstillet) (k). Du kan også klikke på Nu (Now) (l) for hurtigt at indstille feltet til det aktuelle tidspunkt.



- 6 Klik på Bekræft (Confirm).
- 7 Klik på blyantsymbolet (d) for at tilføje target-udstyr.

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Select the target equipment

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

- 8 Vælg afkrydsningsfelterne (m) for de enheder og/eller det udstyr, som du ønsker at medtage.
- 9 Klik på OK (OK) (n).
- 10 Klik på Start data-output (Start data output) (e).

Resultat: Output-data liste (Output data list) vises. På denne side anføres de seneste 10 udlæsninger, der er blevet startet. Her kan du se fremskridt i dataudlæsningen.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus kan gemme informationen fra op til til 10 udlæsninger. Du kan få adgang til og downloade data for disse udlæsninger på et senere tidspunkt. Men hvis maks. antal udlæsninger allerede er gemt, skal mindst 1 dataudlæsning slettes for at få plads til nye udlæsninger.

- 11 Når processen er på 100%, skal du vælge Download (Download) for at downloade .zip-filen med Data på timebasis (Hourly data).

Oprettelse af en dataeksportskabelon

Du kan oprette en skabelon til dataeksport for nemmere at kunne eksportere data, ved at gemme tidligere udførte dataudlæsninger som en skabelon.



INFORMATION

Skabeloner deles IKKE mellem akkumulerede data og timebaserede data. De skal oprettes separat for hver eksport-type. Men fremgangsmåden ved oprettelse af skabelonerne er den samme.

- 1 Gå i sidebjælken til INDSTILLINGER FOR DATAINDSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATA OUTPUT (DATA OUTPUT).

- 2 Vælg, om du ønsker at oprette en skabelon for Akkumuleringsdata (Accumulation data) eller Data på timebasis (Hourly data) (a).
- 3 Definér betingelserne for dataudlæsningen, og opret mindst 1 dataudlæsning. Se yderligere information under "[Eksport af akkumulerede data](#)" [▶ 168] og "[Eksport af data på timebasis](#)" [▶ 172]. De definerede betingelser for dataudlæsning medtages i skabelonen.
- 4 Vælg Output-data liste (Output data list) (b).
- 5 Klik på dataudlæsningens informationssymbol.

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](#)

Resultat: Detaljer vedrørende dataudlæsningen 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 Klik på GEM SKABELON (TEMPLATE SAVE).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



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 Klik på blyantsymbolet for at omdøbe skabelonen. Hvis du klikker på papirkurven, slettes skabelonen.

Output template 1

✓ ✕ ▼

Data type

Accumulation data

✎

🗑

- 8 Klik på ✓ for at bekræfte skabelonens navn.
- 9 Kontrollér, at skabelon-informationen er korrekt. Hvis der f.eks. er en enhed, som du ønsker at udelade fra skabelonen, eller hvis du ønsker at ændre perioden, skal du først oprette en anden dataudlæsning med disse betingelser.
- 10 Klik på OK (OK).
- 11 Dataudlæsnings-skabelonen gemmes.

Sletning af dataudlæsninger

Når data for 10 udlæsninger er blevet gemt, skal nogle slettes, før der kan oprettes nye dataudlæsninger.

- 1 Gå i sidebjælken til INDSTILLINGER FOR DATAINDSAMLING (DATA COLLECTION SETTINGS) > DATA OUTPUT (DATA OUTPUT).

Accumulation data Hourly data

Accumulation data is the state time series data of the devices stored in the cloud.

Interval Periods

5 min 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 Vælg Output-data liste (Output data list) (a).

Resultat: Der vises en liste med tidligere gemte dataudlæsninger.

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 Før markøren hen over en dataudlæsning i listen for at få vist slettesymbolet ("x"). Klik på symbolet for at slette denne udlæsning. Alternativt kan du klikke på informationssymbolet og slette udlæsningen 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 Vælg Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Dataudlæsningen er slettet.

4.11 Administration

4.11.1 Stedsliste

Stedsliste (Site list) giver et overblik over alle steder:

- som du aktuelt er tilknyttet,
- som du ejer,
- fra din afdeling (hvis du repræsenterer en afdeling).

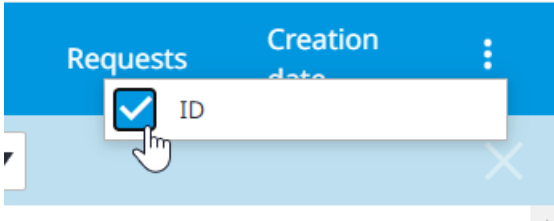


INFORMATION

Hvis du repræsenterer en afdeling, vises alle steder fra din afdeling på stedslisten. Det betyder dog IKKE, at du har adgang til alle disse steder, men blot at du kan anmode om at få adgang til dem via denne liste.

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	

Emne	Beskrivelse
Sted navn (Site name)	Navn givet til stedet under oprettelsen af sted.
Adresse (Address)	Stedets fysiske adresse.
Filter-tag (Filter tag)	Et tag, som kan defineres (frivilligt), når stedet oprettes eller redigeres. Dette tag kan anvendes til hurtig filtrering for at finde et specifikt sted, hvis der er anført mange steder på stedslisten.
Pakker (Packages)	Viser information om stedets pakker.
Afdeling (Affiliate)	Viser stedets tilknyttede afdeling (hvis relevant).
Tilknytning (Association)	Viser din tilknytningsstatus for dette sted.
Forespørgsler (Requests)	Viser antal afventende forespørgsler for dette sted. Hvis intet vises, er der aktuelt ingen afventende forespørgsler om tilknytning til dette sted.
Oprettelsesdato (Creation date)	Viser, hvornår stedet blev oprettet første gang.
ID	Denne kolonne er skjult som standard. Den kan vises ved at klikke på den lodrette ellipse øverst til højre og vælge ID-afkrydsningsfeltet.  Steds-ID anvendes til paring af sensorer med et sted. For yderligere information om sensorer, se "4.5.2 Sensorliste" [▶ 27].

Ved hjælp af drop-down listerne kan du filtrere steder pr. udløbsdato, pakkestatus og pakketype. Du kan også kombinere filtreringskriterier for hurtigt at finde steder i stedslisten.

Packages

Affiliate

Associ

3 it...

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
 Package A	Prøveperiode (Trial)
 Package A	Aktiv (Active)
 Package A	Udløber (Expiring)
 Package A	Annuleret (Cancelled)
	Denne pakke er enten udløbet, eller den er blevet annulleret. Hvis pakken er blevet annulleret, kan du genaktivere den ved at forespørge på en forlængelse.

Tilknytning: viser din tilknytningsstatus for dette sted:

Tilknytningsstatus	Beskrivelse
 NONE	Ingen (None)
	Du har endnu ikke forespurgt på adgang. Du er ikke tilknyttede stedet og kan ikke få vist eller redigere stedets data.
 REQUESTED	Forespurgt (Requested)
	Du har forespurgt på at blive knyttet til stedet, men invitationen er endnu ikke godkendt af stedets ejer.
 ASSOCIATED	Tilknyttet (Associated)
	Du er tilknyttet stedet. Du kan få vist og ændre stedsdata, afhængigt af din brugerrolle.
 SITE OWNER	Sted ejer (Site owner)
	Du er ejer af stedet.

På denne side kan du også vælge at eksportere hele stedslisten som en Excel-fil (Download tabel som Excel fil (Download table as an Excel file)) (a), eller at oprette et nyt sted (Opret sted (Create site)) (b). For yderligere information om oprettelse af sted, se "[Oprettelse af et nyt sted](#)" [► 180].

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

Oprettelse af et nyt sted

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > STEDLISTE (SITE LIST).
- 2 Vælg Opret 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 Indtast basis stedsdetaljer: Sted navn (Site name) (b), Vej (Street) (c), Postnummer (Postal code) (d), By (City) (e), Tilstand (State) (f), og vælg et Land (Country) (g) i drop-down listen. Elementer markeret med * er obligatoriske. Andre elementer er valgfri.

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	

- Vælg Sted tidszone (Site time zone) (h) i drop-down listen.
- Vælg, om Tid for besparelse i dagtid (Daylight saving time) skal aktiveres for stedet, med skifteknappen (i). Hvis aktiveret, opdateres funktionen Tid for besparelse i dagtid baseret på den valgte tidszone (h). I eksemplet ovenfor starter tid for besparelse i dagtid på den sidste søndag i marts (tiden skifter fra 2:00 til 3:00), og den slutter på den sidste søndag i oktober (tiden stilles tilbage fra 3:00 til 2:00). Tid for besparelse i dagtid kan ikke ændres manuelt.



INFORMATION

Det er vigtigt at konfigurere tidsrelaterede stedsindstillinger korrekt, da mange Daikin Cloud Plus funktioner afhænger af stedets tid, så handlinger kan udføres på det rette tidspunkt (f.eks. tidsplaner). Det er endvidere KUN muligt at ændre tidsrelaterede indstillinger i Daikin Cloud Plus, og ikke i andre applikationer anvendt under ibrugtagning.

- Vælg en Driftsstatus farve (Operation status colour) (j) i drop-down listen. Det valgte farvetema bestemmer farverne vist i udstyrslistens felter. Dette kan ændres på et senere tidspunkt.

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) ▼

- Angiv (valgfri) detaljer såsom Stedsadministrator (Site manager) (k), Telefonnummer (Telephone number) (l), Dækket område (m2) (Covered area (m2)) (m) og Filter-tag (Filter tag) (n). Filter-tag (Filter tag) kan gøre det nemmere for dig at finde et sted i stedslisten.
- Vælg en Afdeling (Affiliate) (o) i drop-down menuen. Det er vigtigt, at den korrekte afdeling er valgt, da dette ikke længere kan ændres, når stedet er oprettet. Når stedet er oprettet, håndterer afdelingen også oprettelse af aftaler. Hvis du er usikker på, hvilken afdeling du skal vælge, skal du kontakte din lokale Daikin repræsentant.
- Klik på Tilføj sted (Add site) (p).

Resultat: Stedet er oprettet.



INFORMATION

Når dit sted er gemt, aktiveres prøveversioner af pakke A og B midlertidigt for stedet. Derved kan brugeren prøve alle funktioner i Daikin Cloud Plus i et begrænset tidsrum (30 dage). Kontakt en Daikin afdeling eller en repræsentant for at få oprettet en serviceaftale for brugeren. Hvis der ikke oprettes en serviceaftale inden for 30 dage efter ibrugtagning, kan hverken brugeren eller installatøren længere få adgang til stedet i Daikin Cloud Plus.

Om oprettelse af aftale

Når et sted er oprettet, aktiveres prøveversioner af pakke A og pakke B automatisk for stedet. Derved kan du prøve alle funktioner i Daikin Cloud Plus i et begrænset tidsrum. Du skal oprette en aftale for installationen for at kunne anvende applikationen efter prøveperioden. Aftaler oprettes eksternt (dvs. ikke i Daikin Cloud Plus) af afdelinger. Kontakt din Daikin afdeling for at få mere at vide om aftaler. Når aftalen er oprettet og aktiveret, kan du ses status på aftalen i "4.11.5 DC+ Edge styring" [► 204].

Stedsdetaljer

Sted detaljer (Site details) siden viser mange nyttige afsnit med information om et sted og dets brugere. Se overblikket nedenfor med yderligere information om hvert afsnit.

Afsnit	Beskrivelse
Sted info (Site info)	Afsnit med al information om stedet. Denne information indlæses, når stedet oprettes (se "Oprettelse af et nyt sted" [► 180]), og kan redigeres af ejere af stedet. 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

Afsnit	Beskrivelse																												
Mine meddelelser (My notifications)	I dette afsnit kan du aktivere eller deaktivere notifikationer via e-mail om driftsfejl og prognose-alarmer. Se "Administration af meddelelser for et sted" [▶ 185] for yderligere oplysninger. 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																												
Sted tilknytning (Site association)	I dette afsnit kan en bruger blive tilknyttet stedet. Hvis brugeren allerede er tilknyttet stedet, kan brugeren annullere tilknytningen her. Se "Stedstilknytning og ejerskab" [▶ 187] for yderligere oplysninger. Hvis du allerede er ejer af stedet, vises dette afsnit ikke. 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																												
Sted ejerskab (Site ownership)	Denne tabel giver et overblik over alle stedets ejere og deres information. Hvis du er en ejer, kan du endvidere invitere andre brugere til ejerskab af stedet. Se "Stedstilknytning og ejerskab" [▶ 187] for yderligere oplysninger. 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																							
Brugere (Users)	Denne tabel giver et overblik over alle brugere tilknyttet stedet samt deres information. Du kan endvidere invitere brugere til dit sted. Se "Stedstilknytning og ejerskab" [▶ 187] for yderligere oplysninger. Bemærk, at denne tabel kun er synlig for stedets ejere. Enhver kan se stedets ejere, men kun ejere kan se brugerne. 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																									
Bruger deling af invitation (User invite sharing)	I dette afsnit findes et invitations-link og en QR-kode, som kan kopieres og deles, så personer kan blive knyttet til stedet. Se "Stedstilknytning og ejerskab" [▶ 187] for yderligere oplysninger. 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 																												

Afsnit

Beskrivelse

Styreenhed (Controller)

Dette afsnit indeholder grundlæggende oplysninger om DC+ Edge styreenheden.

CONTROLLER

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

Sensorer (Sensors)

I dette afsnit findes information om parring af IEQ sensorer. I dette afsnit kan du også parre nye sensorer med stedet. For yderligere information, se "Parring af en sensor med et sted" [▶ 34].

SENSORS

Name	Serial number	Date paired	Last reported
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00

Add sensor to site

Få vist stedsdetaljer

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > Stedliste (Site list).

Resultat: Stedliste (Site list) vises.

- 2 Før markøren hen over et sted i tabellen, og klik på det viste øje-symbol.

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

Resultat: Sted detaljer (Site details) siden vises.

Administration > Site list > SITE DETAILS

SITE INFO

Site name Site 1

Street Zandvoordestraat 300

Postal code 8400

City Oostende

State

Country Belgium

Site time zone (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Daylight saving time

Mar Last Sun 02 Hour

Oct Last Sun 03 Hour

PACKAGES

ADDING TRIAL PACKAGES

After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.

Package A	TRIAL
Package B	TRIAL
TRIAL EXPIRATION 2999-01-01	

Administration af meddelelser for et sted

Forudsætning: Du er på siden med stedsdetaljer for det sted, som du ønsker at administrere meddelelser for. Se "[Få vist stedsdetaljer](#)" [► 185] for yderligere oplysninger.

- 1 Scroll ned til Mine meddelelser (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 Deaktivér eller aktivér meddelelser for stedet ved at klikke på de respektive symboler. Hvis et symbol vises gråt, modtager du ikke meddelelser for denne type fejl eller alarm.

Meddelelsestype	Aktiv	Inaktiv
Funktionsfejl (Malfunction)		
Prognoselogik (Prediction Logic) alarm		
Sensoralarm (Sensor Alert)		



INFORMATION

Meddelelser for alle steder kan også administreres fra ["4.4.1 App-indstillinger"](#) [13]. Hvis du har adgang til mange steder og har behov for at administrere meddelelser for hvert sted, kan dette være nemmere end at anvende denne side.

- 3 Når du aktiverer sensor-meddelelser, kan du også indstille marginer for enhver mulig værdi eller parameter. Klik først på Administration af sensoralarm marginer (Manage sensor alarm margins).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

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/m ³
PM25	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ µg/m ³
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 Advarsel margin (Warning margin) og Kritisk margin (Critical margin) kan du justere margin-værdien for hver parameter. Du kan indtaste værdien i tekstfeltet, eller justere margin-værdien med op- og ned-piletasterne. Sensoralarmen aktiveres kun, når en sensor overskrider sin tærskelværdi OG den definerede margin for denne tærskelværdi. Bemærk, at marginer er sensorspecifikke og defineres for hele stedet.
- Klik på Gem indstillinger (Save settings).

Stedstilknytning og ejerskab

Daikin Cloud Plus brugere kan enten være tilknyttet et sted eller være ejere af et sted. Brugere, som er tilknyttet et sted, kan se, hvem stedets ejer er, og de kan forespørge på at blive tilknyttet et sted. Når stedet oprettes, har stedet endnu ikke en ejer. Som den bruger, der oprettede stedet, knyttes du automatisk til stedet, men ejeren skal defineres manuelt.

I følgende tabel ses de funktioner, som KUN er tilgængelige for stedets ejere.

Side	Beskrivelse
"4.9.1 Sted historik" [► 157]	Få vist og administrér stedshistorik
"Stedsdetaljer" [► 183]	- Få vist alle stedets brugere - Invitér brugere til at blive knyttet til stedet
"4.11.4 DC+ Edge opdatering" [► 202]	Få vist og opdatér DC+ Edge software-versionen

Forespørgsel på ejerskab af et sted uden en ejer

Et sted kan være uden ejer. Dette skyldes enten, at der stadig er afventende invitationer vedrørende ejerskab, som endnu ikke er blevet accepteret, eller fordi den tidligere ejer har givet afkald på ejerskab. I dette tilfælde er det muligt for brugere tilknyttet stedet at forespørge på ejerskab over stedet. Hvis du ikke er tilknyttet stedet, skal du først knytte dig til stedet via afsnittet Sted tilknytning (Site association).

- 1 I Stedliste (Site list) tabellen skal du vælge det sted, som du ønsker at blive ejer af, ved at føre markøren hen over det og klikke på det øje-symbol, der vises.

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

Resultat: Sted detaljer (Site details) siden vises.

- 2 Under Sted ejerskab (Site ownership) skal du klikke på Gør krav på dette sted som dit eget (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: Der vises et pop up-vindue.

- 3 Klik på Acceptor (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 nu ejer af stedet. Dit navn og din e-mailadresse er synlige for andre i Sted ejerskab (Site ownership) tabellen for dette sted.

Invitation af en bruger til at blive ejer af et sted

Når et sted har en ejer, kan andre ejere KUN inviteres af stedets ejer.

Forudsætning: Du er ejer af stedet.

- 1 I Stedliste (Site list) tabellen skal du vælge det sted, som du ønsker at invitere en bruger til at blive ejer af, ved at føre markøren hen over det og klikke på det øje-symbol, der vises.

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

Resultat: Sted detaljer (Site details) siden vises.

- 2 Under Sted ejerskab (Site ownership) skal du klikke på Invitér stedsejer (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](#)

- Indtast e-mailadresse for den bruger, som du ønsker at invitere til at blive ejer.



INFORMATION

Kontrollér, at den bruger, som du inviterer, har registreret et Daikin ID. Hvis IKKE brugeren har et Daikin ID, sendes e-mailen med invitationen IKKE.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

E-mail
[Send invite](#)

-

- Klik på Send invitation (Send invite).

Resultat: Brugeren modtager en invitation om at blive ejer af et sted. Brugeren skal acceptere denne invitation og give samtykke for at blive ejer af et sted.

Invitation af en bruger til dit sted

Du kan invitere en bruger til at blive knyttet til dit sted.

Forudsætning: Du er ejer af stedet.

- I Stedliste (Site list) tabellen skal du vælge det sted, som du ønsker at invitere en bruger til, ved at føre markøren hen over det og klikke på det øje-symbol, der vises.

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

Resultat: Sted detaljer (Site details) siden vises.

- Under Brugere (Users) skal du vælge Invitér bruger 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](#)


INFORMATION

Kontrollér, at den bruger, som du inviterer, har registreret et Daikin ID. Hvis IKKE brugeren har et Daikin ID, sendes e-mailen med invitationen IKKE.

- Indtast e-mailadresse for den bruger, som du ønsker at 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				<button>Send invite</button>

Resultat: Brugeren modtager en invitation om at blive tilknyttet stedet. Brugeren skal acceptere denne invitation først.

Alternativt kan du på siden med steds-detajler kopiere dele-linket for at dele med enhver, uanset om de er tilknyttet den samme afdeling:

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](#)



Når modtageren klikker på linket, ledes vedkommende til Sted detaljer (Site details) siden, hvor der kan forespørges på tilknytning til et sted.

Tilknytning til et sted

Hvis du ikke er tilknyttet et sted, kan du knytte dig til de steder, som du kan se i stedslisten. Som en Daikin afdeling kan du forespørge på tilknytning til alle din afdelings steder. Hvis ikke du er en Daikin afdeling, kan du stadig blive tilknyttet et sted, når et steds ejer inviterer dig ved at sende et invitations-link.

- 1 Gå i Stedliste (Site list) til Sted detaljer (Site details) for det sted, som du vil tilknyttes. Hvis der foreligger et invitations-link, kommer du med det samme til den korrekte side, når du klikker på linket.
- 2 Vælg afkrydsningsfeltet under Sted tilknytning (Site association), og klik på Tilknyt 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

[Associate to site](#)

Resultat: Der sendes en forespørgsel om din tilknytning. Ejeren skal acceptere den.

Annullering af tilknytning til et sted

- 1 I Stedliste (Site list) tabellen skal du vælge det sted, som du ønsker at annullere tilknytningen til, ved at føre markøren hen over det og klikke på det øje-symbol, der vises.

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

Resultat: Sted detaljer (Site details) siden vises.

- 2 Vælg afkrydsningsfeltet under Sted tilknytning (Site association), og klik på Fjern fra sted (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 længere tilknyttet stedet.

Sletning af et sted



BEMÆRK

Når man sletter et sted, kan det IKKE fortrydes. Du skal sikre dig, at du vil slette stedet, før du fortsætter.

Når et sted er blevet oprettet, kan det ikke slettes, før nogle elementer er blevet fjernet manuelt. Nogle elementer skal fjernes i Daikin Cloud Plus, men visse elementer, der er knyttet til stedet, kan kun fjernes i Daikin Cloud Plus Commissioning.

Sletning af interlock-programmer og zoner

Følgende trin udføres i Daikin Cloud Plus.

- 1 Gå i sidebjælken til OVERVÅGNING OG DRIFT (MONITORING & OPERATION) > Blokering (INTERLOCKING) og slet eksisterende interlock-programmer. Se "[Administration af interlock-programmer](#)" [▶ 77] med yderligere information om sletning af et interlock-program.
- 2 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > ZONELISTE (ZONE LIST) og slet oprettede zoner. Bemærk, at standard-zonen IKKE kan slettes. Se "[Administration af zoner](#)" [▶ 197] med yderligere information om sletning af zoner.

Resultat: Alle interlock-programmer og bruger-oprettede zoner slettes.

Sletning af alt udstyr og af styreenheden

Følgende trin udføres i Daikin Cloud Plus Commissioning.

Slet alle enheder og alt udstyr. Dette omfatter DIII udstyr, alle I/O (Di, Dio, Pi), eksternt udstyr samt BACnet udstyr (både objekter og grupper). Man skal afslutte tidligere trin, før man udfører handlingerne under dette trin.

- 3 Vælg det sted, der, som du ønsker at 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 Vælg den styreenhed, der er knyttet til stedet, i DC+ EDGE LISTE (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 Indstil ibrugtningsstatus for alt udstyr til Deaktiveret (Disabled). For at gøre dette skal du klikke på Rediger (Edit) ved siden af udstyret for at åbne udstyrets indstillinger.

Outdoor unit

1 unit(s)

Indoor unit

5 unit(s)

Ventilator

0 unit(s)

Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 I indstillingsmenuen skal du indstille ibrugtningsstatus til Deaktiveret (Disabled) i drop-down listen. Klik herefter på OK (OK) for at bekræfte. Gentag dette trin for alt udstyr, som skal 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

Cancel OK

- 7 Klik på Slet (Delete) for at slette udstyr fra listen. Klik på OK (OK) i pop-up vinduet for at bekræfte. Gentag dette trin for alt udstyr, som skal slettes. Hvis Slet (Delete) knappen vises grå, betyder dette, at ibrugtagingsstatus ikke er blevet ændret til Deaktiveret (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 Klik på Gem (Save) foroven til højre, når alt udstyr er blevet slettet. Klik herefter på OK (OK) i pop-up vinduet for at bekræfte.

- 9 Gentag proceduren for alle typer af udstyr.

Resultat: Alle enheder og alt udstyr fra den respektive udstyrsliste slettes. Følgende sider bør ikke længere indeholde udstyr:

- DIII UDSTYRSLISTE (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio LISTE (Pi/Di/Dio LIST)
- EKSTERN UDSTYRSLISTE (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- BACNET UDSTYRSLISTE (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMATION**

Ved sletning af en BACnet gruppe er det ikke nødvendigt at ændre ibrugtagingsstatus til Deaktiveret (Disabled), før du kan slette gruppen. Når gruppen er slettet, slettes alle objekter i gruppen også automatisk. Men for enkelte BACnet objekter, der IKKE hører til en gruppe, skal ibrugtagingsstatus stadig ændres til Deaktiveret (Disabled), før de kan slettes.

10 Gå i sidebjælken til REGISTRERING/TRANSMISSION AF UDSTYRSDATA (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Klik på Registrering/transmission af udstyrsdata (Equipment data registration/sending).

Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

12 Klik på OK (OK) i pop-up vinduet for at bekræfte.

13 Klik på Luk (Close) i pop-up vinduet, når processen er afsluttet.

Resultat: DC+ Edge genstarter.

14 Gå i sidebjælken til DRIFTSINDSTILLINGER (SERVICE SETTINGS), og vælg 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 Gå i sidebjælken til DC+ EDGE (DC+ EDGE) > DC+ EDGE LISTE (DC+ EDGE LIST).

16 Klik 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 Indstil ibrugtagingsstatus til Deaktiveret (Disabled) i drop-down listen. Klik herefter på Registrering (Registration) for at bekræfte. Systemet tillader kun ændring af styreenhedens ibrugtagingsstatus, hvis alt udstyr er blevet 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** Klik på Slet (Delete) for at slette styreenheden. Systemet tillader kun sletning af styreenheden, når handlingerne i de forrige trin er udført.

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Disabled	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 19** Klik på Gem (Save).

Resultat: Alle enheder, alt udstyr og styreenheden er slettet.

Sletning af sensorer, brugere og af stedet

Følgende trin udføres i Daikin Cloud Plus.



- 20** Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > STEDLISTE (SITE LIST), og gå til det sted, som du ønsker at slette. Fjern herefter alle brugere og andre ejere (med undtagelse af dig selv) fra stedet.
- 21** Under SENSORER (SENSORS) skal du slette alle sensorer, der er parret med stedet.
- 22** Scroll ned til Stedsadministration (Site management), og klik på Slet 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** Klik på Ja (Yes) i pop-up vinduet for at bekræfte.

Resultat: Stedet er slettet.

4.11.2 Zoneliste

Du kan gruppere enheder i zoner, så cloud-opsætningen modsvarer din faktiske konfiguration. Du kan gruppere enheder efter enhedstype, eller efter fysisk placering. For at kunne gøre dette anvender Daikin Cloud Plus zoner. Zonen på stedsniveau, dvs. standard zonen, oprettes automatisk under ibrugtagning.

**INFORMATION**

Standard zonen kan IKKE omdøbes eller slettes.

For at reducere elektrisk spidsbelastning når enheder startes eller stoppes (f.eks. ved gruppestyring i forbindelse med zoner, eksempelvis tidsplaner), er det hensigtsmæssigt at undgå, at alle enheder startes eller stoppes samtidigt. Dette opnås ved at indstille et sekventielt start/stop interval for enheder i en zone. Se "[Redigering af sekventielt start/stop interval](#)" [► 200] for yderligere oplysninger.

Hver enhed kan kun føjes til 1 zone. Dette betyder, at handlinger relateret til en zone (dvs. fra "[4.5.1 Udstyrsliste](#)" [► 15] eller "[4.5.3 Layout-visning](#)" [► 39]) kun udføres på enheder, der hører til denne zone. Hvis der findes lavere rangerende zoner, udføres handlingerne ikke på enhederne i disse zoner. I den følgende situation har zone 1 eksempelvis 2 lavere rangerende zoner.

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				

Enheder kan kun høre til en enkelt zone ad gangen, så når der udføres en handling i zone 1, udføres denne handling kun på enhederne på dette zone-niveau (dvs. enhed 3~7). Handlingen udføres ikke på enheder i zone 1-1 (enhed 8~10) eller zone 1-2 (enhed 11~12).

Administration af zoner

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > ZONELISTE (ZONE LIST).

Resultat: De aktuelt tilgængelige zoner 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 Vælg med valgfunktionen det sted, hvor du vil oprette en eller flere nye zoner.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

3 Klik på standard-zonens lodrette ellipse.

Zone	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0 Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2 Office 9-3 Office 9-4	⌵ ⋮
Zone 1	0/0 VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	⌵ ⋮
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 Vælg Tilføj zone (Add zone).

Resultat: Der vises et felt med zonenavn.

5 Indtast et navn for den nye zone.

6 Klik på ✓ for at bekræfte.

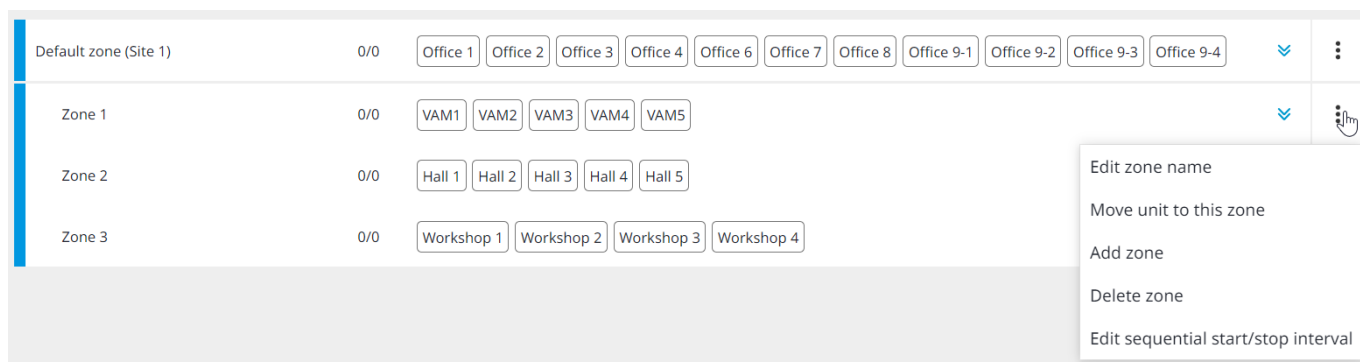
Resultat: Zonen er oprettet.



INFORMATION

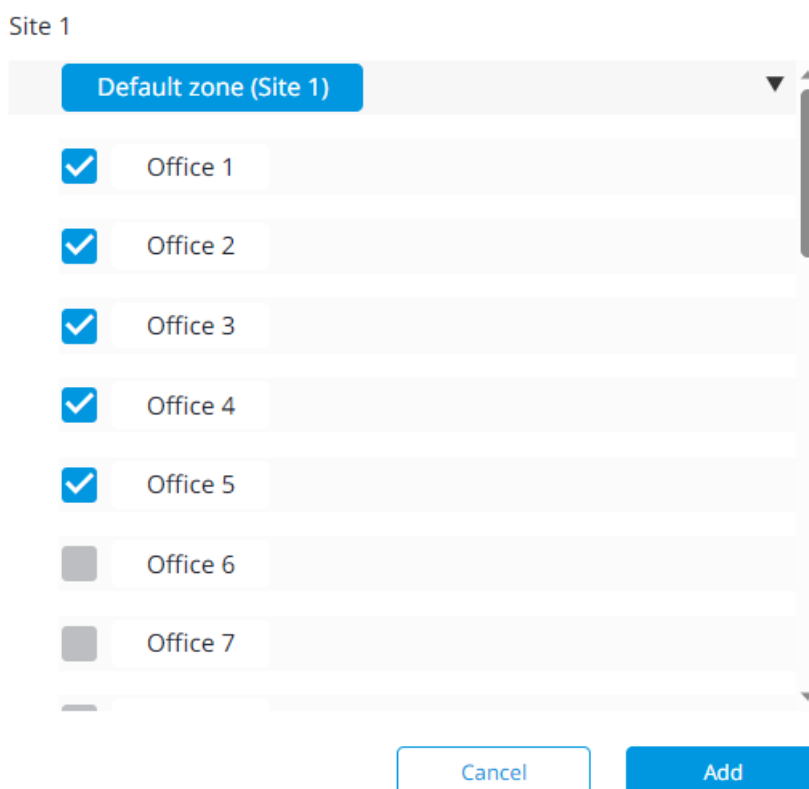
Zoner kan oprettes under eksisterende zoner for at danne en hierarkisk struktur. Du kan oprette op til 5 zone-niveauer. Funktionen med tilføjelse af en zone til femte niveau vises grå. Bemærk, at zonerne IKKE kan flyttes, når de først er blevet oprettet.

7 For at flytte en enhed til en zone skal du klikke på den lodrette ellipse for det sted, som du ønsker at flytte enheden til. Bemærk, at hvis der endnu ikke er oprettet zoner, hører alle enheder til standard-zonen. Du kan flytte enheder til andre zoner, når du har oprettet dem. Du kan altid flytte enheder fra en zone tilbage til standard-zonen.



- 8 Vælg Flyt enhed til denne zone (Move unit to this zone).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

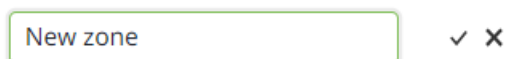


- 9 Vælg afkrydsningsfelterne for de enheder, som du ønsker at flytte til zonen. Enheder, der allerede hører til en zone (andre end standard-zonen), kan ikke vælges. Hvis du ønsker at flytte enheder fra en eksisterende zone til en anden zone, skal du først flytte dem til standard-zonen.
- 10 Klik på Tilføj (Add).

Resultat: Enhederne flyttes til den valgte zone.

- 11 Redigér et zonenavn ved at klikke på den lodrette ellipse. Vælg herefter Rediger zonenavn (Edit zone name).

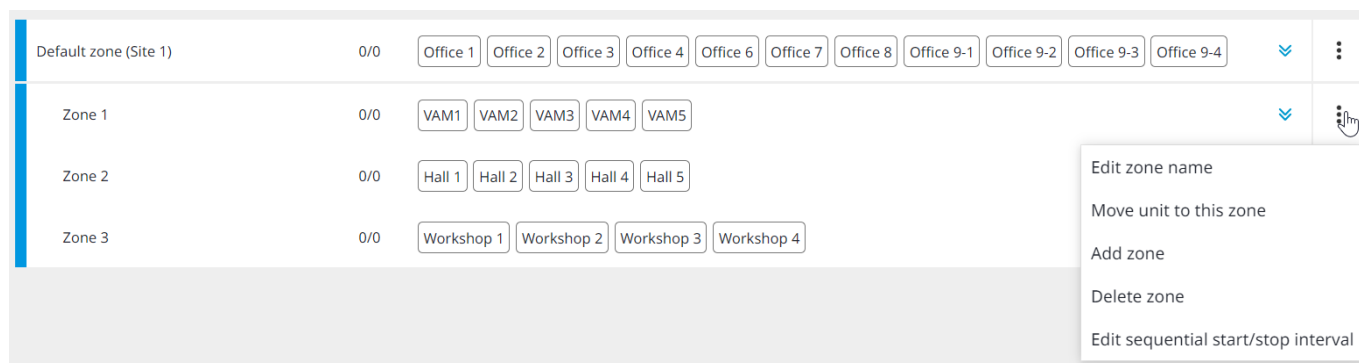
Resultat: Zonenavnet kan nu redigeres.



- 12 Klik på ✓ for at bekræfte.

Resultat: Zonenavnet opdateres.

- 13** For at slette en eksisterende zone skal du klikke på den lodrette ellipse for den zone, som du ønsker at slette, og derefter vælge Slet zone (Delete zone).



- 14** Vælg Ja (Yes) i pop up-vinduet for at bekræfte.

Resultat: Zonen er slettet.



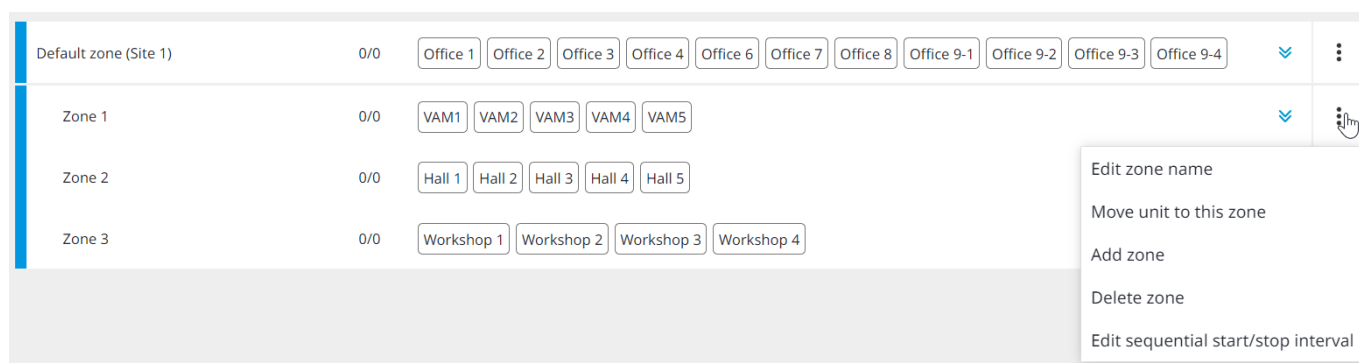
INFORMATION

Når en zone, der indeholder 1 eller flere enheder slettes, flyttes enhederne automatisk tilbage til standard-zonen. Bemærk, at standard-zonen IKKE kan slettes.

Redigering af sekventielt start/stop interval

For at reducere elektrisk spidsbelastning når enheder startes eller stoppes, er det hensigtsmæssigt at undgå, at alle enheder i en zone startes eller stoppes samtidigt. Derfor kan du konfigurere et sekventiel start/stop interval på zone-niveau. Intervallet bestemmer, hvor længe systemer venter med at starte eller stoppe en enhed.

- 1** Klik på den lodrette ellipse for den zone, hvor du vil konfigurere start/stop interval.



- 2** Vælg Rediger sekventiel start/stop interval (Edit sequential start/stop interval).

Resultat: Der vises et vindue med indstillinger i højre side af skærmen.

✕

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

Cancel

Save

- 3 Brug op- og ned-pilene til at indstille en værdi (i sekunder) for Startinterval (Start interval) og Stopinterval (Stop interval). Maks. værdi er 180 sekunder.
- 4 Flyt og placér enheder for at ændre start- og stop-rækkefølgen.

✕

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

Cancel

Save

- 5 Klik på Gem (Save).

4.11.3 DC+ Edge netværksinformation

DC+ Edge netværksinformation giver et overblik over al netværks-relateret information for 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 den aktuelt valgte DC+ Edge.
(b) TCP portnummer til DC+ Fallback control app (TCP port number for DC+ Fallback control app)	TCP portnummer til DC+ Fallback control appen. Standard-portnummer er 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Viser DHCP status for LAN port 1.
(d) [Port1] IP adresse ([Port1] IP address)	Viser IP-adressen for LAN port 1. Hvis DHCP er deaktiveret for LAN porten, vises intet.
(e) [Port1] Undernetmaske ([Port1] Subnet mask)	Viser undernetmasken for LAN port 1. Hvis DHCP er deaktiveret for LAN porten, vises intet.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Viser DHCP status for LAN port 2.
(g) [Port2] IP adresse ([Port2] IP address)	Viser IP-adressen for LAN port 2. Hvis DHCP er deaktiveret for LAN porten, vises intet.
(h) [Port2] Undernetmaske ([Port2] Subnet mask)	Viser undernetmasken for LAN port 2. Hvis DHCP er deaktiveret for LAN porten, vises intet.
(i) Standard gateway (Default gateway)	Viser standard gateway-adressen.
(k) Foretrukket DNS (Preferred DNS)	Viser den foretrukne DNS serveradresse.
(l) Alternativ DNS (Alternate DNS)	Viser alternativ DNS serveradresse.

Om nødvendigt kan netværksindstillingerne ændres i DC+ Fallback control applikationen. Se "[4.12.6 Netværksindstillinger](#)" [▶ 228] for yderligere oplysninger.

4.11.4 DC+ Edge opdatering

**INFORMATION**

Denne side vises KUN i sidebjælken, hvis du er ejer af mindst 1 sted.

På denne side ses information om den aktuelle softwareversion på DC+ Edge styreenheden, og her kan du opdatere softwareversionen. Det er også muligt at planlægge en softwareopdatering.

Opdatering af DC+ Edge softwareversion

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > EDGE OPDATERING (DC+ EDGE UPDATE).

Resultat: Følgende side vises. Her vises den aktuelle softwareversion på DC+ Edge styreenheder på de steder, som du er ejer af. Hvis Aktuell version (Current version) er markeret med en stjerne, findes der en nyere softwareversion til denne DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Før markøren hen over en DC+ Edge på listen, og klik på det viste øje-symbol.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

×

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

Cancel
Save

- 3 Vælg i drop-down menuen om du vil opdatere med det samme (Opdater nu (Update now)) eller planlægge en opdatering på et senere tidspunkt (Opdater med specifik dato og tid (Update on the specified date and time)).
- 4 Hvis du vil planlægge opdateringen, skal du vælge en Dato (Date) med kalenderfunktionen. Vælg også et Tid (Time). Justér tidspunktet med pilene.
- 5 Klik på Gem (Save).
- 6 Klik på Ja (Yes) i pop up-vinduet for at bekræfte.

Resultat: Afhængigt af den valgte mulighed foretages softwareopdateringen, eller den planlægges og vises på Edge opdatering (DC+ Edge update) siden.

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	

**BEMÆRK**

Når softwaren opdateres, genstartes DC+ Edge. Hvis der er aktive tidsplaner eller interlock-programmer, køres de IKKE, når styreenheden genstartes. Hvis kapacitetsstyring er aktiveret, køres den igen, når styreenheden genstartes. Endelig påvirker genstarten også resultaterne af proportional effektfordeling.

4.11.5 DC+ Edge styring

Edge styring (DC+ Edge control) gør det muligt at få vist grundlæggende information om DC+ Edge samt at få vist aftalestatus. Her kan du også midlertidig suspendere aftalen knyttet til DC+ Edge.

**INFORMATION**

Der er IKKE adgang til denne side for slutbrugere. Der er kun adgang til denne side fra installatør og opad.

Visning og redigering af aftalestatus

Du kan verificere aftalestatus (eksempelvis efter indgåelse af en aftale med en afdeling), eller du kan midlertidig suspendere din aftale.

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > EDGE STYRING (DC+ EDGE CONTROL).

Resultat: Aktuell Kontraktstatus (Contract status) for DC+ Edge vises. Der er 3 muligheder: Kontrakt midlertidigt tilsidesat (Contract temporarily suspended), Kontrakt afsluttet (Contract concluded), og Kontrakt ophørt (Contract terminated).

- 2 Før markøren hen over DC+ Edge i listen og klik på øjet-symbolet for at redigere aftalestatus.

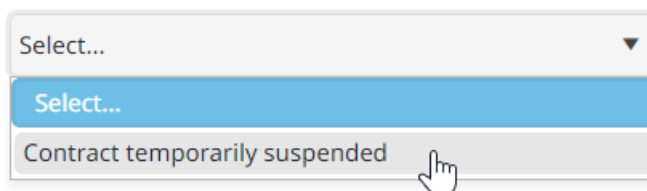
DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 3 I Kontraktstatus (Contract status) drop-down listen skal du vælge Kontrakt midlertidigt tilsidesat (Contract temporarily suspended).

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status



Cancel

Save

4 Klik på Gem (Save).

4.11.6 Layout-indstillinger

Der skal genereres et layout, før Layout visning (Layout view) funktionen (se ["4.5.3 Layout-visning"](#) [► 39]) kan anvendes. Generering af et layout består af flere trin:

Trin	Beskrivelse
Tilføj skærbilleder	Dan et skærbillede med et billede af stedets grundplan. Men du er ikke begrænset den aktuelle bygnings grundplan. Du kan f.eks. også danne skærbilleder for at kortlægge opbygningen og styringen af mere komplekse enheder, såsom luftbehandlingsenheder. Se "Tilføjelse af et skærbillede" [► 206] for yderligere oplysninger.
Tilføj udstyrs- og/eller zone-felter til et skærbillede	Tilføj udstyr og/eller zoner til skærbilledet, så brugere kan styre udstyr og/eller zoner direkte fra skærbilledet. Se "Tilføjelse af udstyrs- eller zone-felter til et skærbillede" [► 209] for yderligere oplysninger.
Tilføj link-knapper	Tilføj link-knapper til skærbilledet, så brugere hurtigt kan navigere mellem forskellige skærbilleder (f.eks. for forskellige etager i en bygning). Se "Tilføjelse af en link-knap" [► 213] for yderligere oplysninger.
Oprettelse af en skærmgruppe	Du kan strukturere stedets skærbilleder ved at inddele dem i skærmgrupper. Se "Oprettelse og redigering af en skærmgruppe" [► 216] for yderligere oplysninger.
Preview af layoutet	Foretag et layout preview og test layoutet, eller kontrollér, hvordan et skærbillede vil se ud for en specifik bruger. Se "Preview af layoutet" [► 219] for yderligere oplysninger.

Tilføjelse af et skærbillede

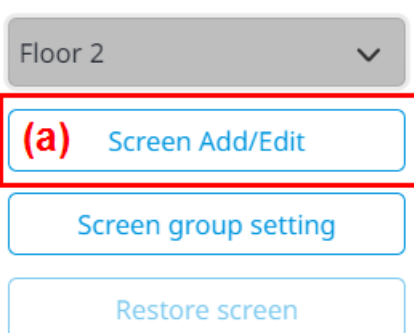
Der skal oprettes mindst 1 skærbillede for at få vist information på Layout visning (Layout view) siden. Dette skærbillede kan så vises på Layout visning (Layout view) siden.

Forudsætning: Det sted, som du ønsker at generere et layout for, er valgt.

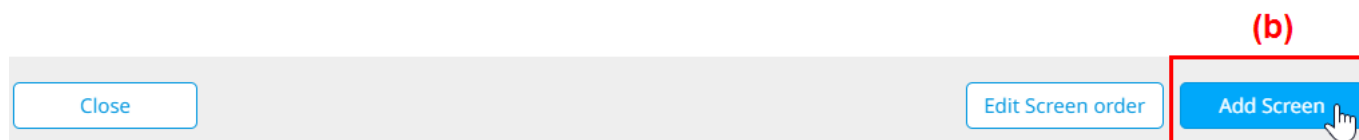
- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > LAYOUT INDSTILLINGER (LAYOUT SETTINGS).

Resultat: Følgende muligheder vises i højre side af skærmen. Disse muligheder kan altid ses på den primære Layout indstillinger (Layout Settings) side.

- 2 Under Skærm (Screen) skal du klikke på Tilføj/redigér skærbillede (Screen Add/Edit) (a).

Screen


Resultat: Der vises en liste med skærbilleder.

- 3 Klik på Tilføj skærbillede (Add Screen) (b).

Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- ☒ Original size
- ☐ Maximum size

Cancel

(g)

OK

- 4 Giv skærbilledet et Navn (Name) (c).



INFORMATION

Ens skærbillede-navne er IKKE tilladt.

- 5 Vælg Ændring (Change) (d).

Resultat: Et vindue med systemdialog åbnes.

- 6 Vælg en billedfil til brug som baggrundsbillede (e).

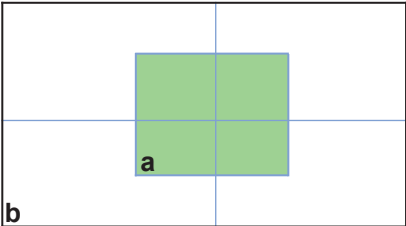
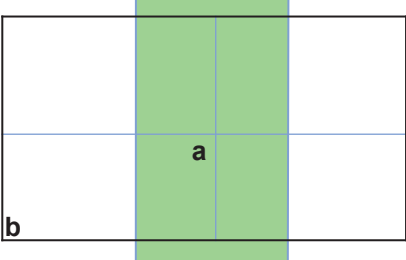
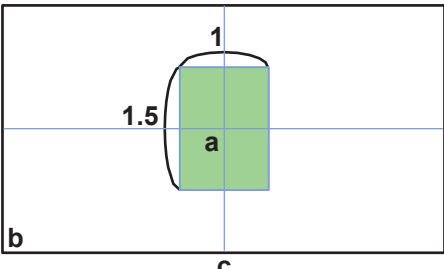
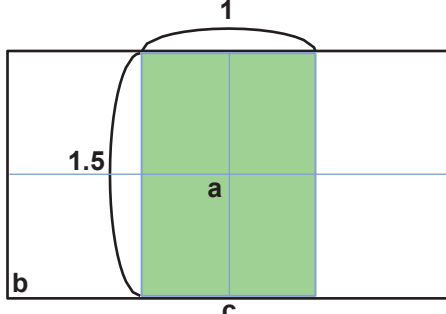
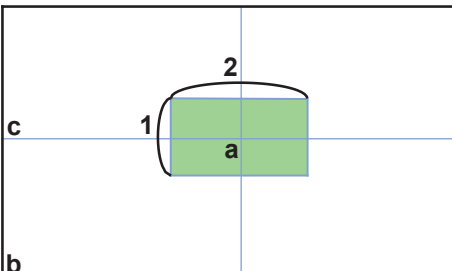
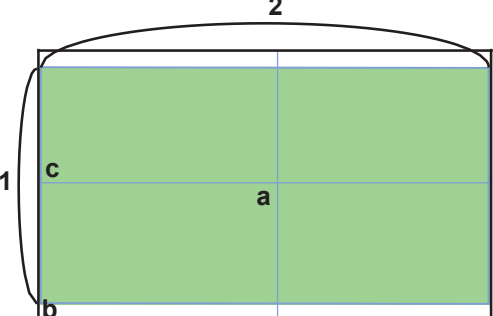


INFORMATION

Billedet SKAL leve op til følgende krav, da det ellers IKKE kan uploades som et baggrundsbillede.

- Filformat: JPEG eller PNG.
- Filstørrelse: under 500 kB
- Billedets mål (længde x bredde): min. 800x600 px og maks. 1700x1300 px

- 7 Vælg en Billedstørrelse (Image size) (f):

Billedstørrelse (Image size)	Beskrivelse
Original størrelse (Original size)	Det valgte billede vises i dets oprindelige størrelse. Vælg denne mulighed, hvis du ønsker at til anvende baggrundsbilledet i oprindelig størrelse. - Hvis baggrundsbilledet (a) er mindre end skærbilledet (b).  - Hvis baggrundsbilledet (a) er større end skærbilledet (b). 
Maks. størrelse (Maximum size)	Det valgte billede er forstørret og skaleret til maks. størrelse i forhold til vist skærbillede. Men det valgte billedes aspektforhold forbliver fast. Vælg denne mulighed, hvis du ønsker, at baggrundsbilledet skal være så stort som muligt. - I tilfælde af et vertikalt baggrundsbillede (a) skaleres billedet til at passe til skærbilledet (b) efter den vertikale akse (c).   - I tilfælde af et horisontalt baggrundsbillede (a) skaleres billedet til at passe til skærbilledet (b) efter den horisontale akse (c).   Bemærk, at den maksimale skærmvisning (b) er 2460 px i bredden og 1400 px i længden.

8 Klik på OK (OK) (g).

Resultat: Skærbilledet genereres.

- 9 Gentag trinene ovenfor for hvert skærbillede, som du ønsker at generere.

Tilføjelse af udstyrs- eller zone-felter til et skærbillede

Når der er genereret mindst et skærbillede, kan der placeres felter for udstyr og zoner på baggrundsbilledet.

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > LAYOUT INDSTILLINGER (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Under Layout-dele (Layout parts) skal du vælge Tilføj udstyr (Add equipment) (a).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) +Add equipment

+Add link button

Resultat: Der vises en liste med alle tilgængelige zoner og udstyr.

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

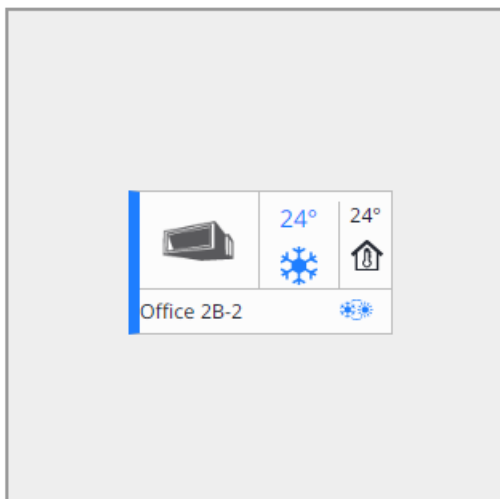
- 3 Markér afkrydsningsfelterne (b) for de zoner eller det udstyr, som du ønsker at føje til skærbilledet.
- 4 Klik på Display-information (Display information) (c) knappen for at få et preview af zone- eller udstyrsfeltet.



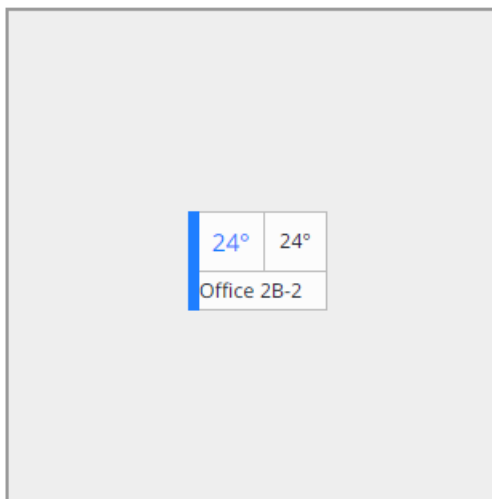
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

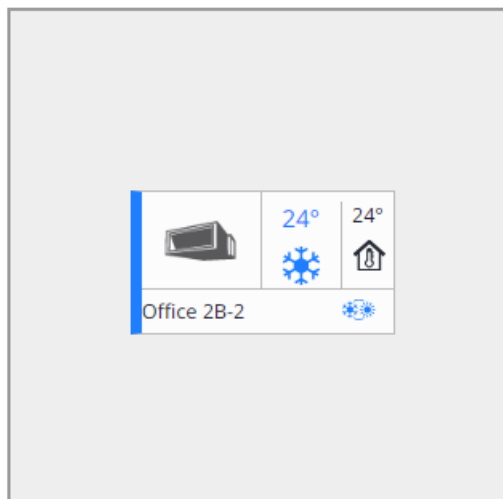
- 5 Du kan ændre Baggrundsfarve (Background color) (d) på feltet med med valgfunktionen og vælge en Baggrundsfarve transparens (Background color transparency) (e) værdi i drop-down listen.



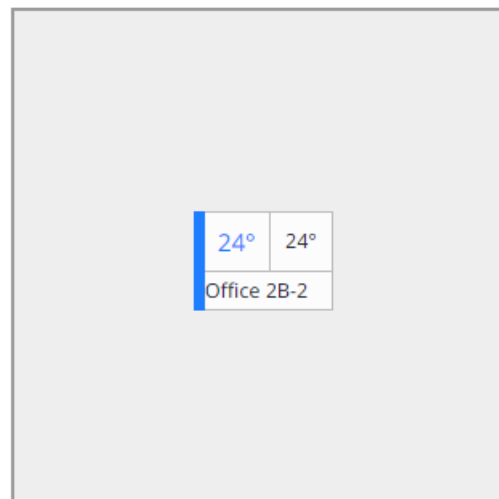
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



(d)

Background color transparency

20%

(e) ▼

Cancel

Save

(f)

6 Klik på Gem (Save) (f).

7 Klik på Tilføj (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

Cancel Add

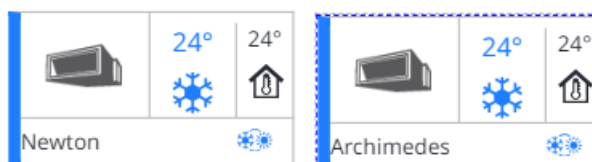
Resultat: Layout indstillinger (Layout Settings) siden vises. De valgte udstyrs- og/eller zone-felter er blevet føjet til skærbilledet.



INFORMATION

Som standard tilføjes nye felter til skærbilledet i det øverste venstre hjørne (koordinater X:0, Y:0). Når der tilføjes flere felter på en gang, tilføjes de til skærbilledet på en måde, så de ikke overlapper.

- 8 Klik på et felt for at vælge det, og træk og slip så feltet til den ønskede placering på skærbilledet. Alternativt kan du indtaste X- og Y-koordinater ved placering af felter på skærbilledet. Det aktuelt valgte felt er omkranset af en stiplede linje. Det er også muligt at vælge og flytte flere felter samtidigt (Ctrl + venstreklik).

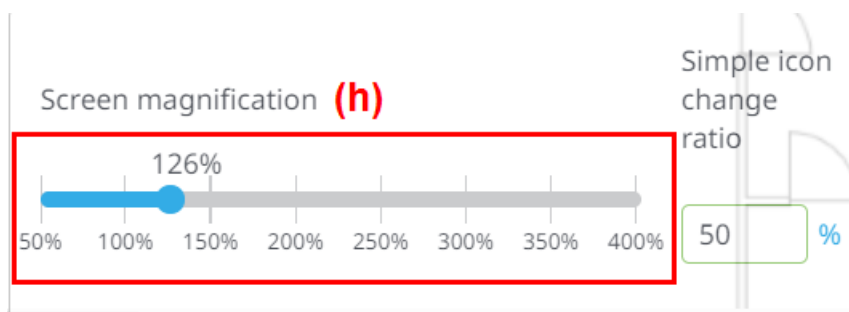


INFORMATION

Når der vælges et udstyrs- eller zone-felt eller en link-knap, vises X- og Y-koordinater for dette element i højre side af skærmen. Øverste venstre hjørne af skærmen har koordinaterne X:0 og Y:0.

- Forøgelse af X-koordinatet flytter et element mod højre, formindskelse af X-koordinatet flytter et element mod venstre.
- Forøgelse af Y-koordinatet flytter et element nedad, formindskelse af Y-koordinatet flytter et element opad.

- 9 Anvend skyderen (h) at øge eller reducere zoom-niveauet. Her kan du også vælge, hvilket zoom-niveau simplificerede felter skal vises på, til forskel fra normale felter (Simpelt symbol ændre forhold (Simple icon change ratio)).



10 Klik på Bekræft gem (Confirm save).

Resultat: Udstyrs- og/eller zone-felterne er blevet føjet til skærbilledet.

Tilføjelse af en link-knap

Der kan tilføjes link-knapper til skærbilleder for at gøre det lettere at skifte mellem forskellige skærbilleder i Layout visning (Layout view) (f.eks. når en bygning har flere etager). Brugere kan klikke på link-knappen i stedet for at vælge et skærbillede i drop-down listen.

- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > LAYOUT INDSTILLINGER (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Vælg Tilføj link-knap (Add link button) (a) under Layout-dele (Layout parts).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

+Add equipment

(a) +Add link button

Resultat: Der åbnes et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 3 Vælg den DC+ Edge styreenhed, som du vil tilføje en link-knap til, i drop-down listen (b).



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1

(b) ▼

Destination screen

Floor 1

(c) ▼

Size

Medium

(d) ▼

- 4 Vælg Destinations-skærbillede (Destination screen) i drop-down listen (c). Dette skærbillede vil blive vist, når man klikker på link-knappen. Du skal have genereret mindst 2 skærbilleder. Ellers vises drop-down menuen grå.
- 5 Vælg en Størrelse (Size) for link-knappen i drop-down listen (d).
- 6 Giv link-knappen et Navn (Name) (e). Det tildelte navn vises også som tekst på link-knappen.

Link button name*

Button 1

(e)

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMATION**

Det antal tegn, som kan indtastes, afhænger af den valgte størrelse på link-knappen.

- Lille: maks. 5 tegn
- Medium: maks. 10 tegn
- Stor: maks. 20 tegn

7 Du kan ændre Skrifttype farve (Font colour) (f) og Baggrundsfarve (Background color) (g) på link-knappen med valgfunktionen og vælge en Baggrundsfarve transparens (Background color transparency) værdi i drop-down listen (h).

8 Klik på Gem (Save) (i).

Resultat: Layout indstillinger (Layout Settings) siden vises. Link-knappen er føjet til skærbilledet.

**INFORMATION**

Som standard tilføjes nye link-knapper til skærbilledet i det øverste venstre hjørne (koordinater X:0, Y:0).

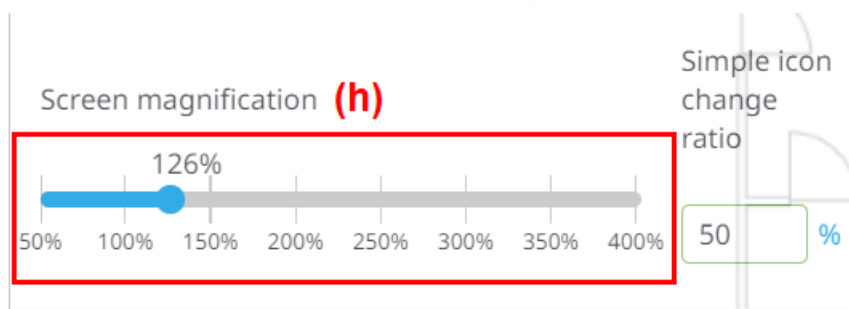
9 Klik på link-knappen for at vælge den, og træk og slip så knappen til den ønskede position på skærbilledet. Alternativt kan du indtaste X- og Y-koordinater for at placere knappen på skærbilledet. Den aktuelt valgte knap er omkranset af en stiptet linje. Det er også muligt at vælge og flytte flere link-knapper samtidigt (Ctrl + klik).

**INFORMATION**

Når der vælges et udstyrs- eller zone-felt eller en link-knap, vises X- og Y-koordinater for dette element i højre side af skærmen. Øverste venstre hjørne af skærmen har koordinaterne X:0 og Y:0.

- Forøgelse af X-koordinatet flytter et element mod højre, formindskelse af X-koordinatet flytter et element mod venstre.
- Forøgelse af Y-koordinatet flytter et element nedad, formindskelse af Y-koordinatet flytter et element opad.

10 Anvend skyderen (k) for at øge eller reducere zoom-niveauet, hvis det ønskes.



11 Klik på Bekræft gem (Confirm save).

Resultat: Link-knappen er føjet til skærbilledet.

**INFORMATION**

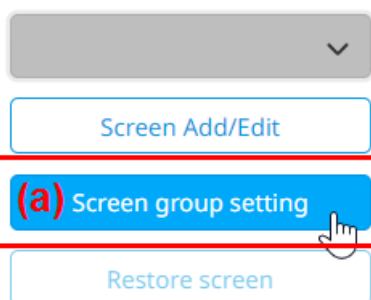
Visningen af link-knapper påvirkes ikke af det aktuelle zoom-niveau. Det er kun skift af udstyrs- og zone-felter mellem simplificeret og normal visning, der påvirkes af zoom-niveauet.

Oprettelse og redigering af en skærmgruppe

Du kan oprette skærmgrupper til yderligere at organisere og strukturere et steds skærbilleder.

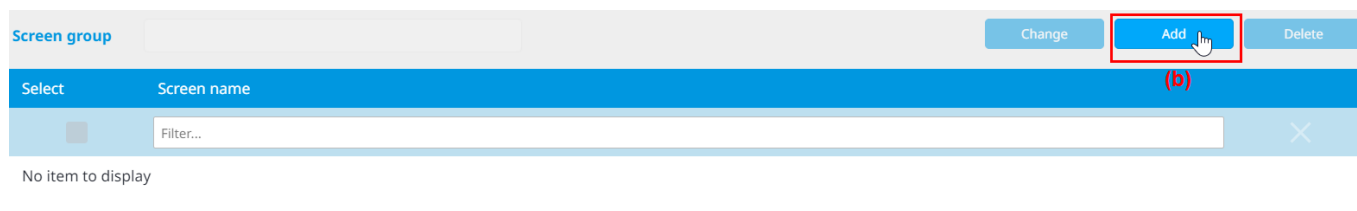
- 1 Gå i sidebjælken til ADMINISTRATION > LAYOUT INDSTILLINGER (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Vælg Skærbillede gruppeindstilling (Screen group setting) (a).

Screen



Resultat: Skærmgruppe (Screen group) siden vises.

- 3 Klik på Tilføj (Add) (b).



Resultat: Der vises et indstillingspanel i højre side af skærmen.

- 4 Giv skærmgruppen et Navn (Name) (c).

**Screen group name setting****Screen group name**

Building 1 (c)

(d)

Cancel OK

- 5 Klik på OK (OK) (d).
- 6 Vælg afkrydsningsfelterne (e) for de skærbilleder, som du ønsker at føje til skærmgruppen.

- 7 Klik på OK (OK) (f).
- Resultat:** Skærmgruppen oprettes og indeholder de valgte skærbilleder.
- 8 For at redigere en eksisterende skærmgruppe skal du vælge den skærmgruppe, som du ønsker at redigere, i drop-down listen (g) på Skærmgruppe (Screen group) siden. Herefter kan du tilføje eller fjerne skærbilleder fra gruppen ved at vælge afkrydsningsfelterne (e). Klik herefter på OK (OK) (f) for at gemme skærmgruppen.
- 9 Vælg Ændring (Change) (h) på Skærmgruppe (Screen group) siden for at redigere navnet på skærmgruppen. Du kan ændre Navn (Name) (c) på skærmgruppen og derefter klikke på OK (OK) (d) for at bekræfte.
- 10 For at slette en skærmgruppe skal du vælge den skærmgruppe, som du ønsker at slette, i drop-down listen på Skærmgruppe (Screen group) siden og vælge Slet (Delete) (i).
- 11 Klik på Ja (Yes) i pop up-vinduet for at bekræfte.



INFORMATION

Sletning af en skærmgruppe sletter IKKE de skærbilleder, der hører til skærmgruppen.

Andet tilbehør

Muligheder for tilretning

Hvis der er valgt flere elementer (udstørs- eller zone-felter), vises der nogle yderligere muligheder for tilretning øverst til højre på skærbilledet. Bemærk, at disse muligheder vises grå, med mindre at der er valgt 2 eller flere elementer.

Symbol	Beskrivelse
	Lodret tilretning foroven: tilretter de valgte elementers øverste kanter lodret i forhold til øverste valgte element.
	Lodret tilretning forneden: tilretter de valgte elementers nederste kanter lodret i forhold til nederste valgte element.
	Vandret tilretning venstre: tilretter de valgte elementers venstre kanter vandret i forhold til valgt element længst til venstre.

Symbol	Beskrivelse
	Vandret tilretning højre; tilretter de valgte elementers højre kanter vandret i forhold til valgt element længst til højre.
	Lodret tilretning midtfor: fordeler pladsen ensartet mellem de valgte elementer, i den vandrette akse, ^(a)
	Vandret tilretning midtfor: fordeler pladsen ensartet mellem de valgte elementer, i den lodrette akse ^(a)

^(a) Muligheden vises grå, hvis der er valgt mindre end 3 elementer.

Yderligere layout-muligheder

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

Valg	Beskrivelse
(a) Kopiér layout-del (Copy layout part)	Kopierer det valgte layout-element. Du kan vælge flere elementer, som skal kopieres.
(b) Slet layout-del (Delete layout part)	Sletter det valgte layout-element. Du kan vælge flere elementer, som skal slettes.

Valg	Beskrivelse
(c) Avanceret indstilling (Advanced setting)	Åbner et indstillingspanel for det valgte element (udstyr, zone eller knap) med de samme indstillinger, som er tilgængelige ved tilføjelse eller oprettelse af elementet. Afhængigt af det valgte element kan du ændre feltets farve og transparens eller omdøbe elementet, hvis det er en link-knap.

Gendan skærbillede

Skærbilledet kan gendannes til oprindelig tilstand før ændringer. Hvis en link-knap eksempelvis er føjet til et skærbillede, og 2 zoner flyttes, annulleres disse ændringer, når man klikker på Gendan skærbillede (Restore screen) (d). Bemærk, at kun ændringer, der endnu ikke er gemt (dvs. før der klikkes på Bekræft gem (Confirm save)), kan annulleres på denne måde.

Preview af layoutet

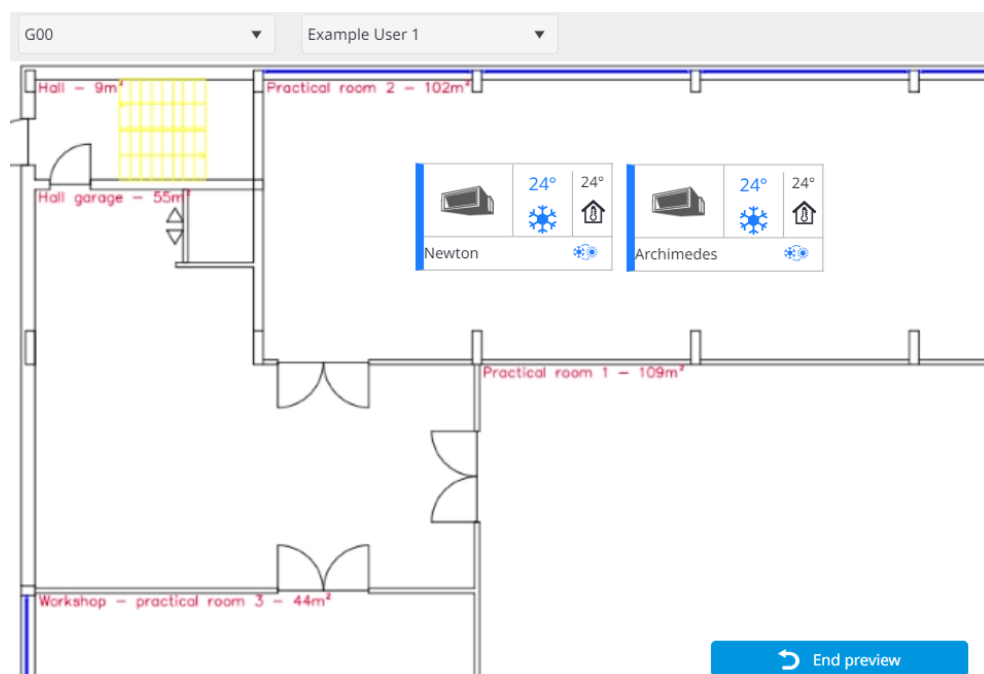
Du kan få vist et preview af et layout, før du gemmer ændringer i et skærbillede. Her vises skærbilledet, som det vil se ud i layout-visningen. Endvidere kan layout preview anvendes til kontrol af, hvordan layoutet vil se ud for en specifik bruger.

- 1 Under Skærm (Screen), skal du i drop-down listen vælge det skærbillede, som du ønsker at få vist et preview af.

Resultat: Det valgte skærbillede vises på Layout indstillinger (Layout Settings) siden.

- 2 Klik på Preview (Preview).

Resultat: Der vises et preview af det valgte skærbillede.



- 3 Vælg en bruger i drop-down listen for at se, hvordan skærbilledet vises for denne specifikke bruger.
- 4 Vælg Afslut preview (End preview) for at gå tilbage til siden.

Andet tilbehør

Muligheder for tilretning

Hvis der er valgt flere elementer (udstørs- eller zone-felter), vises der nogle yderligere muligheder for tilretning øverst til højre på skærbilledet. Bemærk, at disse muligheder vises grå, med mindre at der er valgt 2 eller flere elementer.

Symbol	Beskrivelse
	Lodret tilretning foroven: tilretter de valgte elementers øverste kanter lodret i forhold til øverste valgte element.
	Lodret tilretning forneden: tilretter de valgte elementers nederste kanter lodret i forhold til nederste valgte element.
	Vandret tilretning venstre: tilretter de valgte elementers venstre kanter vandret i forhold til valgt element længst til venstre.
	Vandret tilretning højre: tilretter de valgte elementers højre kanter vandret i forhold til valgt element længst til højre.
	Lodret tilretning midtfor: fordeler pladsen ensartet mellem de valgte elementer, i den vandrette akse, ^(a)
	Vandret tilretning midtfor: fordeler pladsen ensartet mellem de valgte elementer, i den lodrette akse ^(a)

^(a) Muligheden vises grå, hvis der er valgt mindre end 3 elementer.

Yderligere layout-muligheder

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

Valg	Beskrivelse
(a) Kopiér layout-del (Copy layout part)	Kopierer det valgte layout-element. Du kan vælge flere elementer, som skal kopieres.
(b) Slet layout-del (Delete layout part)	Sletter det valgte layout-element. Du kan vælge flere elementer, som skal slettes.
(c) Avanceret indstilling (Advanced setting)	Åbner et indstillingspanel for det valgte element (udstyr, zone eller knap) med de samme indstillinger, som er tilgængelige ved tilføjelse eller oprettelse af elementet. Afhængigt af det valgte element kan du ændre feltets farve og transparens eller omdøbe elementet, hvis det er en link-knap.

Gendan skærbillede

Skærbilledet kan gendannes til oprindelig tilstand før ændringer. Hvis en link-knap eksempelvis er føjet til et skærbillede, og 2 zoner flyttes, annulleres disse ændringer, når man klikker på Gendan skærbillede (Restore screen) (d). Bemærk, at kun ændringer, der endnu ikke er gemt (dvs. før der klikkes på Bekræft gem (Confirm save)), kan annulleres på denne måde.

Enhedsspecifik styring

Afhængigt af den enhed, der anvendes for at få adgang til Daikin Cloud Plus, udføres nogle handlinger forskelligt i Layout indstillinger (Layout Settings) brugerinterfacet.

Handling	PC	Tablet
Vælg element (udstyrs- eller zone-felt, link-knap)	Venstreklik	Klik
Vælg flere elementer	Ctrl + venstreklik	Klik på et element, klik herefter i længere tid på et andet element
Fravælg element	Venstreklik på baggrundsbilledet	Klik på baggrundsbilledet
Flyt element	Træk og slip / pile-taster	Træk og slip
Scroll	Venstreklik og træk baggrundsbilledet op/ned	Swipe baggrundsbilledet op/ned
Forøg/reducér zoom-niveau (hvis ikke skyderen anvendes)	Scroll op/ned med musens hjul	Udvid/reducér

4.12 DC+ Fallback control

I tilfælde af, at DC+ Edge mister forbindelsen til cloud'en (f.eks. under et udfald på internettet), kan DC+ Fallback control applikationen anvendes til grundlæggende overvågning og styring via det lokale netværk. Applikationen skal anvendes på en enhed (smartphone eller tablet), der er forbundet med samme netværk som DC+ Edge styreenheden.

Du kan downloade applikationen direkte fra din enheds app-store (App Store eller Google Play). For Android, kræves der Android 10.0 eller nyere. For Apple enheder kræves der iOS 14.0 eller nyere.



INFORMATION

DC+ Fallback control og DC+ Edge connect kan IKKE køre samtidigt på samme enhed.

4.12.1 Log ind

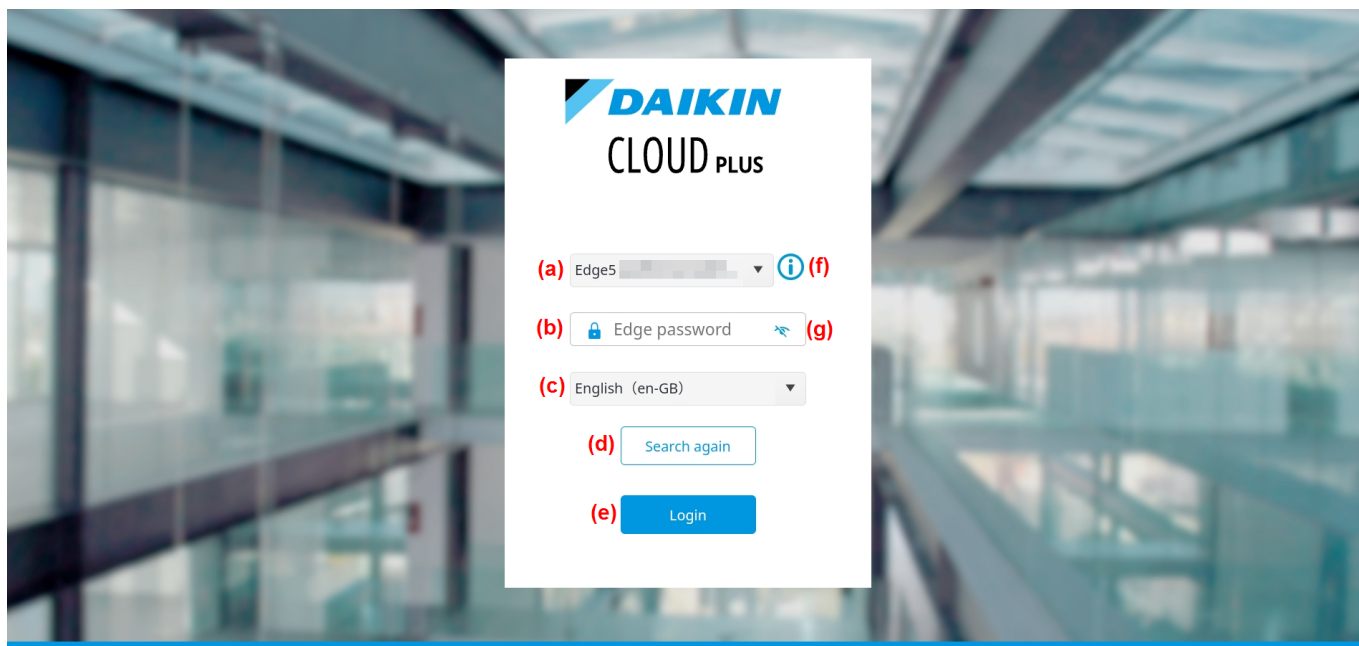
- 1 Åbn DC+ Fallback control applikationen på din enhed.

Resultat: Applikationen begynder automatisk at søge efter DC+ Edge styreenheder på det lokale netværk. Når der er fundet en DC+ Edge, vises log in skærbilledet. Applikationen søger konstant efter DC+ Edge styreenheder i baggrunden.



INFORMATION

Når applikationen startes første gang på en Apple enhed (iOS 14.0 eller en iPadOS 14.0 eller nyere), forespørger applikationen på adgang til det lokale netværk. Du skal give applikationen adgang til det lokale netværk for at kunne tilslutte 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 Vælg den DC+ Edge, som der skal tilsluttes til, i drop-down listen (a). Du kan klikke på informationssymbolet (f) for at få vist IP-adressen og undernetmasken for den aktuelt valgte DC+ Edge.

Hvis ikke DC+ Edge vises i drop-down listen:

- Kontrollér, at din tablet er forbundet med samme lokale netværk som DC+ Edge (dvs. den router, som DC+ Edge er forbundet med).
- Kontrollér, at DC+ Edge er aktiveret.
- Kontrollér, at det LAN-kabel, der forbinder DC+ Edge med routeren, er tilsluttet korrekt.

Forsøg så at finde DC+ Edge ved at klikke på Søg igen (Search again) (d).

- 3 Indtast adgangskoden (b). Du kan klikke på øjet-symbolet (g) for at få vist eller skjult tekst i feltet med indtastning af adgangskode.



INFORMATION

Standard adgangskoden indstilles i forbindelse med ibrugtagning. Se yderligere information i referencevejledningen vedrørende montering. Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du kontakte din Daikin repræsentant eller den installatør, der tog systemet i brug. Når et forkert adgangskode er blevet indtastet 5 gange i træk, kan du IKKE logge på i 10 minutter.

- 4 Vælg et sprog i drop-down listen (c).
5 Klik på Login (Login) (e).

Resultat: Du er nu logget ind og forbundet med DC+ Edge via det lokale netværk.

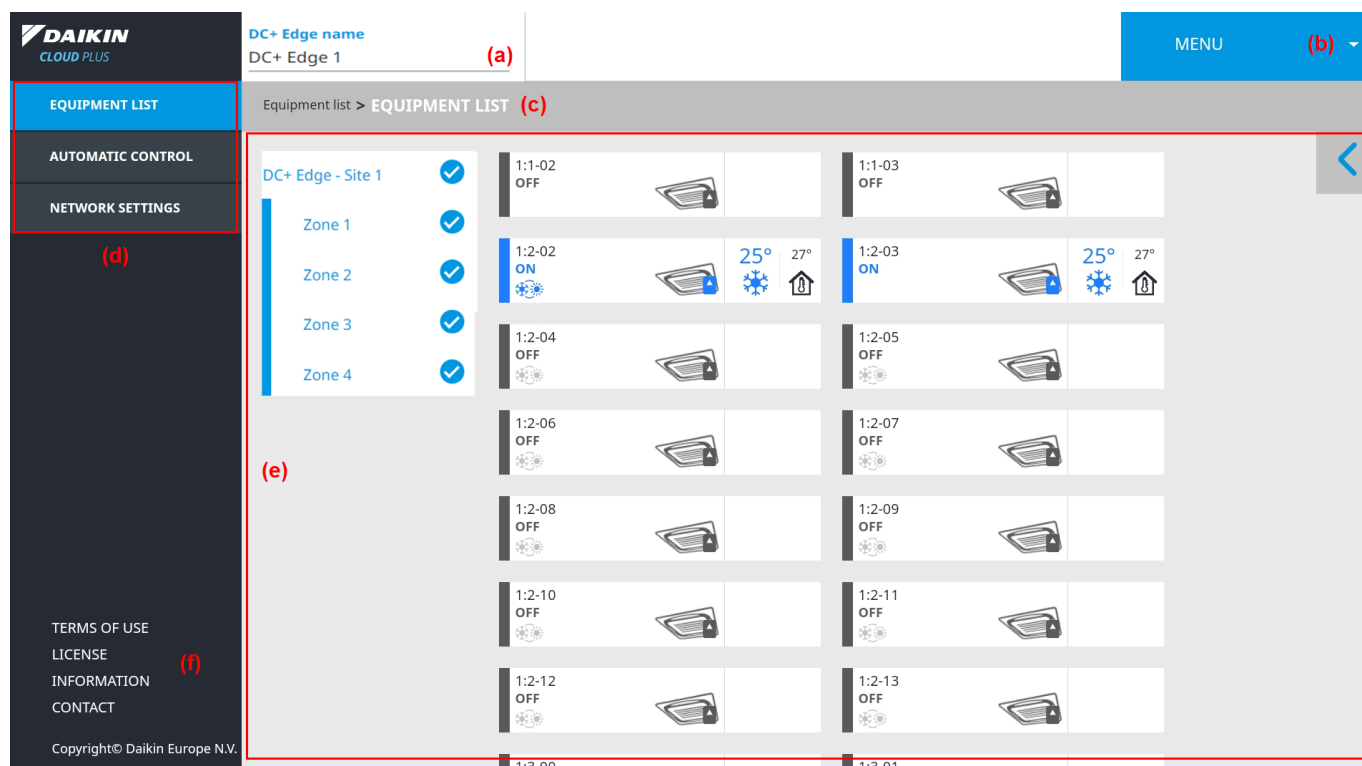


INFORMATION

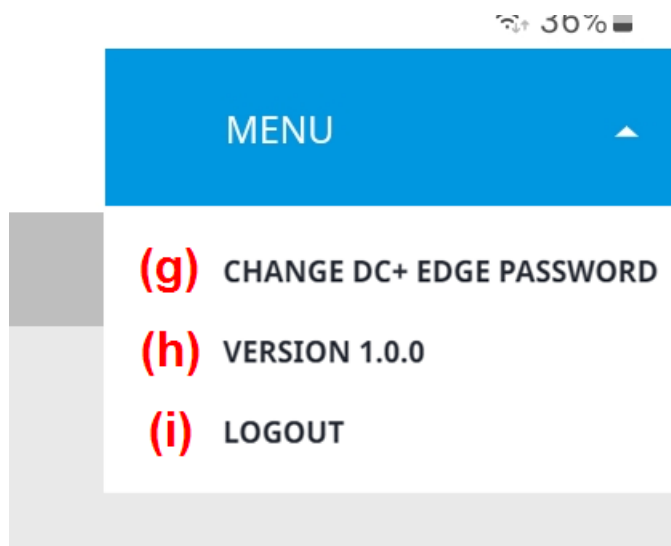
Maks. 2 enheder kan være tilsluttet DC+ Edge via det lokale netværk på samme tid.

4.12.2 Brugerinterface

Brugerinterfacet på DC+ Fallback control består af følgende primære elementer:



- En værktøjsbjælke foroven (a), som viser den DC+ Edge, som du aktuelt er forbundet med via det lokale netværk.
- Drop-down menu (b). I denne menu kan du ændre DC+ Edge adgangskoden (g), som kræves for at logge på DC+ Fallback control. Endvidere vises den aktuelle version af applikationen (h). Her kan du også logge af applikationen (i).



- Breadcrumbs (c) som viser, hvor du er i brugerinterfacets struktur.
- En indholdsdel (e) med visning af de faktisk forespurgte data.
- Bundtekst med flere nyttige links (f), som der altid er adgang til.



INFORMATION

Brugerinterfacet er responsivt hvilket betyder, at det kan vises korrekt på alle enheder. Det justeres efter den tilgængelige skærmstørrelse. Dette betyder, at sidebjælken f.eks. kan være skjult på enheder med en mindre skærm. I dette tilfælde kan du klikke på "hamburger" symbolet for at få vist sidebjælken.



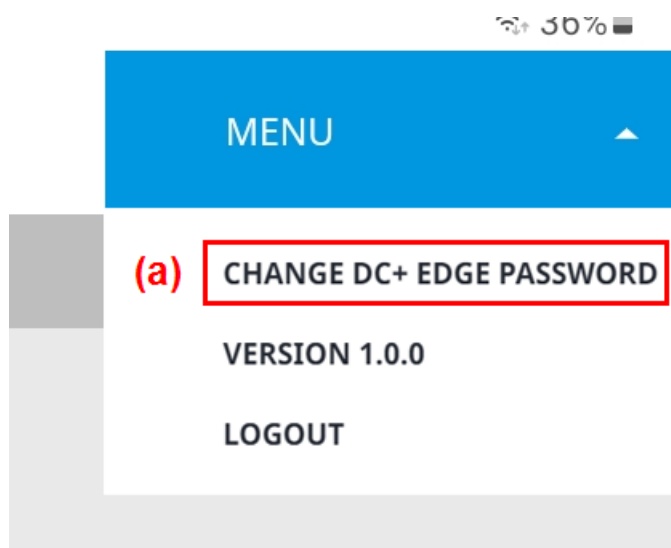
INFORMATION

Når du vælger elementer i drop-down listerne, kan det forekomme, at det valgte element endnu IKKE er valgt, før du klikker på et tomt sted på skærbilledet. Når du har valgt et element i en drop-down liste, skal du klikke på et tomt sted for at opdatere det aktuelt valgte element.

4.12.3 Ændring af DC+ Edge adgangskoden

Når du har logget på med standard adgangskoden, kan du ændre DC+ Edge adgangskoden.

- 1 Klik på MENU (MENU) foroven til højre.
- 2 I drop-down listen skal du vælge Ændring af DC+ Edge adgangskode (Change DC+ Edge password) (a).



Resultat: Følgende side vises.

- 3 Indtast den aktuelle DC+ Edge adgangskode (b).
- 4 Indtast den nye adgangskode (c).



INFORMATION

Den nye adgangskode SKAL leve op til følgende krav:

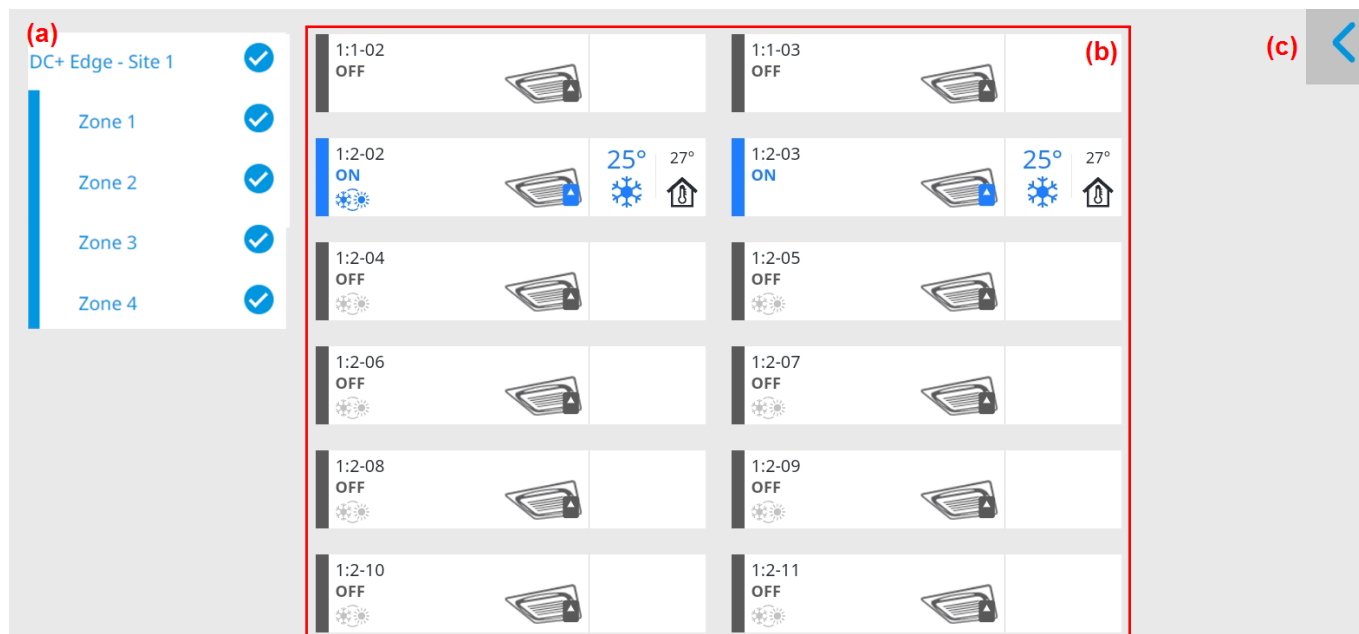
- Den må udelukkende indeholde enkelt-byte alfanumeriske tegn.
- Den skal indeholde mindst et af de følgende specialtegn: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `SPACE.
- Mindst 10 og maksimalt 64 tegn.
- Mindst et stort bogstav (A-Z).
- Mindst et lille bogstav (a-z).
- Mindst et tal.
- Adgangskoden må ikke starte med et mellemrum.

- 5 Kontrollér den nye adgangskode (d).
- 6 Kontrollér feltet med indtastning af adgangskode ved at klikke på øje-symbolet (e).
- 7 Klik på Skift adgangskode (Change password) (f) for at bekræfte.

Resultat: Adgangskoden er blevet ændret.

4.12.4 Udstyrsliste

På samme måde som udstyrslisten i Daikin Cloud Plus kan du i udstyrslisten overvåge og styre indendørsenheder, der er forbundet med DC+ Edge. Udstyrslisten virker på samme måde som udstyrslisten i Daikin Cloud Plus, men det er dog kun indendørsenheder, som kan styres. Se "[4.5.1 Udstyrsliste](#)" [15] for yderligere oplysninger.



Siden indeholder følgende elementer:

- Zoneliste (a): Her kan du kun vælge indendørsenheder, der hører til specifikke zoner. Udendørsenheder kan ikke overvåges eller styres med DC+ Fallback control.
- Udstyrsfelter (b): Alt udstyr, der hører til den valgte DC+ Edge og/eller zoner.
- Generelt kontrolpanel (c): Her kan du tilknytte handlinger til flere indendørsenheder med det samme. Hvis panelet er skjult, kan man få det vist ved at klikke på pilen øverst til højre på siden.

**INFORMATION**

Rumtemperaturerne vist i enhedens felter er temperaturværdier målt af enhedens indbyggede sensorer. På grund af dette kan de viste temperaturer afvige en smule fra den faktiske temperatur.

4.12.5 Automatisk styring

Automatisk styring (Automatic control) er en funktion, der gør det muligt for dig at administrere automatisk planlagte handlinger (tidsplaner, interlock-programmer, Tvunget stop-programmer), når DC+ Edge er offline. Der er 3 muligheder:

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

Emne	Beskrivelse
(a) Start automatisk styring (Start automatic control)	Starter Automatisk styring (Automatic control). Planlagte handlinger (f.eks. tidsplaner, interlock-programmer, Tvunget stop programmer) køres som normalt. Bemærk, at interlock-programmer baseret på IEQ sensor-triggere gemmes i cloud'en, og de køres ikke, selv ikke når DC+ Edge er offline, og Automatisk styring (Automatic control) er startet. Når du klikker på knappen, skal du også klikke på OK i pop-up vinduet herefter for at bekræfte, at du vil starte Automatisk styring (Automatic control).
(b) Stop automatiske styrefunktioner, dog ikke tvunget stop (Stop automatic control functions except for forced stop)	Stopper alle aktiverede Automatisk styring (Automatic control) funktioner, med undtagelse af Tvunget stop-programmer. Når du klikker på knappen, skal du også klikke på OK i pop-up vinduet herefter for at bekræfte. Hvis Automatisk styring (Automatic control) allerede er startet, kan du deaktivere denne funktion i stedet.
(c) Stop alle automatiske styrefunktioner (Stop all automatic control functions)	Stopper alle Automatisk styring (Automatic control) funktioner. Planlagte handlinger (f.eks. tidsplaner, interlock-programmer, Tvunget stop programmer) køres IKKE, heller ikke Tvunget stop-programmer. Når du klikker på knappen, skal du også klikke på OK i pop-up vinduet herefter for at bekræfte.

Bemærk: under ibrugtagning kan DC+ Edge konfigureres til automatisk at genoptage automatisk styring, når DC+ Edge igen er forbundet med cloud'en. Når dette er tilfældet, aktiveres automatisk styring igen automatisk, også hvis dette har været standset (c) via DC+ Fallback control appen. Dette kan ændres, så automatisk styring skal genaktiveres manuelt. Få yderligere information i afsnittet om ibrugtagning i referencevejledningen vedrørende montering.

4.12.6 Netværksindstillinger

På denne side kan du konfigurere, om du vil etablere forbindelse med DC+ Edge med en fast IP-adresse eller med DHCP. Du kan også ændre TCP portnummeret anvendt til DC+ Fallback control applikationen.



INFORMATION

Indstillinger for LAN port 2 (LAN port 2) kan IKKE redigeres, hvis DGE602A51 anvendes.

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 tilslutning

- 1 Vælg DHCP afkrydsningsfeltet (a, d) for at aktivere DHCP for denne LAN port.
- 2 Klik på Gem ændrede indstillinger (Save setting changes) (m).



BEMÆRK

Når DHCP er aktiveret, skal der IKKE indlæses indstillinger for standard gateway eller for nogle af DNS serveradresserne. Disse indstillinger tilsidesætter DHCP indstillinger. Hvis adresserne er indstillet forkert, kan dette medføre mistet netværksforbindelse, og DC+ Edge vil være offline.

Forbindelse via fast IP-adresse

- 1 Fjern markeringen i DHCP afkrydsningsfeltet (a, d) for at deaktivere DHCP.
- 2 Indtast værdierne for IP-adresse (IP Address) (b, e) og Undernetmaske (Subnet mask) (c, f).

- 3 Indtast værdierne for Standard gateway (Default gateway) (g), Foretrukket DNS (Preferred DNS) (h) og Alternativ DNS (Alternate DNS) (i).

**INFORMATION**

Standard gateway (Default gateway), Foretrukket DNS (Preferred DNS) og Alternativ DNS (Alternate DNS) deles mellem LAN port 1 (LAN port 1) og LAN port 2 (LAN port 2).

- 4 Klik på Gem ændrede indstillinger (Save setting changes) (m).

Ændring af TCP portnummer til DC+ Fallback control app (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Du kan ændre valget fra Standard (Default) (j) til Tilpasset (Custom) (k). Standard TCP porten er 443.

Resultat: Feltet med TCP portnummer (l) kan nu redigeres.

- 2 Indtast et TCP portnummer i feltet (l).
- 3 Klik på Gem ændrede indstillinger (Save setting changes) (m).

