



Ghid de referință pentru utilizator  
Daikin Cloud Plus



# Cuprins

|          |                                                            |          |
|----------|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Despre acest document</b>                               | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Condiții de utilizare</b>                               | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Despre Daikin Cloud Plus</b>                            | <b>5</b> |
| 3.1      | Despre rolurile utilizatorilor și nivelurile de acces..... | 5        |
| 3.2      | Despre pachete .....                                       | 6        |
| 3.3      | Despre fișierele cookie .....                              | 7        |
| <b>4</b> | <b>Exploatarea</b>                                         | <b>8</b> |
| 4.1      | Conectarea la Daikin Cloud Plus.....                       | 8        |
| 4.2      | Interfața utilizatorului .....                             | 9        |
| 4.3      | Tabloul de bord .....                                      | 11       |
| 4.4      | Setările contului (Account Settings).....                  | 12       |
| 4.4.1    | Setările aplicației.....                                   | 13       |
| 4.5      | Monitorizare și funcționare .....                          | 15       |
| 4.5.1    | Lista echipamentelor .....                                 | 15       |
| 4.5.2    | Lista senzorilor .....                                     | 27       |
| 4.5.3    | Vizualizarea configurației.....                            | 39       |
| 4.5.4    | Planificarea.....                                          | 44       |
| 4.5.5    | Executarea planificării.....                               | 63       |
| 4.5.6    | Interblocarea.....                                         | 64       |
| 4.5.7    | Oprirea forțată.....                                       | 78       |
| 4.6      | Monitorizarea gestionării energiei.....                    | 83       |
| 4.6.1    | Monitorizarea temperaturii.....                            | 84       |
| 4.6.2    | Consumul de energie.....                                   | 87       |
| 4.6.3    | Performanța energetică.....                                | 91       |
| 4.6.4    | Compararea unităților exterioare.....                      | 94       |
| 4.6.5    | Compararea mai multor amplasamente .....                   | 97       |
| 4.6.6    | Monitorizarea contorului.....                              | 100      |
| 4.6.7    | Lista contoarelor .....                                    | 103      |
| 4.6.8    | Transmiterea datelor de funcționare.....                   | 104      |
| 4.6.9    | Setări de modele.....                                      | 109      |
| 4.6.10   | Setările energiei țintă .....                              | 123      |
| 4.7      | Controlul gestionării energiei.....                        | 125      |
| 4.7.1    | Controlul solicitării.....                                 | 125      |
| 4.7.2    | Totalul colectării PPD.....                                | 146      |
| 4.7.3    | Configurarea perioadei de colectare a PPD .....            | 148      |
| 4.8      | Gestionarea mai multor amplasamente .....                  | 156      |
| 4.8.1    | Efectuarea gestionării mai multor amplasamente.....        | 156      |
| 4.9      | Diagnosticarea de la distanță.....                         | 157      |
| 4.9.1    | Istoricul amplasamentului .....                            | 157      |
| 4.9.2    | Istoricul alarmelor .....                                  | 161      |
| 4.9.3    | Logica de anticipare .....                                 | 168      |
| 4.10     | Setări de colectare a datelor .....                        | 169      |
| 4.10.1   | Transmiterea datelor .....                                 | 169      |
| 4.11     | Administrare .....                                         | 178      |
| 4.11.1   | Lista amplasamentelor .....                                | 178      |
| 4.11.2   | Lista zonelor .....                                        | 197      |
| 4.11.3   | Informații privind rețeaua DC+ Edge .....                  | 203      |
| 4.11.4   | Actualizarea DC+ Edge .....                                | 203      |
| 4.11.5   | DC+ Edge control .....                                     | 205      |
| 4.11.6   | Setările configurației.....                                | 206      |
| 4.12     | DC+ Fallback control.....                                  | 223      |
| 4.12.1   | Conectarea .....                                           | 224      |
| 4.12.2   | Interfața utilizatorului.....                              | 225      |
| 4.12.3   | Schimbarea parolei DC+ Edge .....                          | 226      |
| 4.12.4   | Lista echipamentelor .....                                 | 227      |
| 4.12.5   | Controlul automat .....                                    | 228      |
| 4.12.6   | Setările rețelei.....                                      | 230      |

# 1 Despre acest document

Acest ghid explică modul în care se utilizează Daikin Cloud Plus și DC+ Fallback control. El oferă detalii despre interfața utilizatorului și procedurile pentru o funcționare eficientă.

Vă mulțumim pentru cumpărarea acestui produs. Vă rugăm:

- Păstrați documentația pentru consultare ulterioară.

## Publicul țintă

Toți utilizatorii.

Instrucțiunile originale sunt scrise în engleză. Toate celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.



### INFORMAȚIE

Acest aparat este destinat utilizării de către utilizatori instruiți sau experți în magazine, în industria ușoară sau în ferme sau utilizării în scop comercial de către persoane nespecializate.

Daikin Cloud Plus are 4 tipuri de roluri de utilizator, care corespund la 4 niveluri diferite de acces. Acest document descrie interfața celui mai înalt nivel disponibil. În funcție de rolul de utilizator pe care-l aveți, unele funcții pot să nu vă fie disponibile sau capturile de ecran pot diferi ușor.

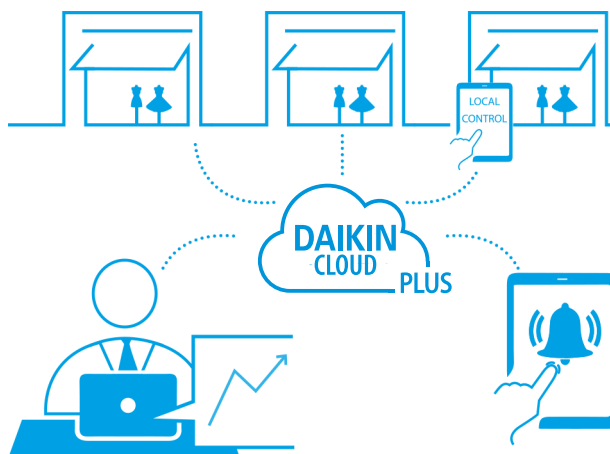
Acest document se aplică versiunii 1.3 a software-ului. Este posibil să apară abateri de la ceea ce vedeți în versiunea dvs.

## 2 Condiții de utilizare

Înainte de a putea începe utilizarea Daikin Cloud Plus, trebuie să acceptați condițiile de utilizare. După prima conectare, pe ecran vor fi afișate Condiții de utilizare (Terms of use). Puteți reveni oricând la Condiții de utilizare (Terms of use) dând clic pe linkul CONDIȚII DE UTILIZARE (TERMS OF USE) din josul paginii.

## 3 Despre Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus este accesibil prin <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Interfața utilizatorului Daikin Cloud Plus vă permite să controlați climatul clădirii din orice locație. Ea poate conecta mai multe amplasamente de clădiri și este accesibilă prin orice dispozitiv activat pentru web. Instalatorii și tehnicienii au de asemenea acces la cloud, astfel că se pot conecta de la distanță, și pot începe imediat depanarea dacă există vreo defecțiune.



Interfața prietenoasă ușurează și mai mult controlul, iar urmărirea automată a consumului de energie vă ajută să reduceți costurile pe termen lung. Există 4 roluri posibile de utilizatori, fiecare cu niveluri de acces diferite.

În funcție de rolul dvs., aveți mai multe sau mai puține funcții disponibile (vezi "3.1 Despre rolurile utilizatorilor și nivelurile de acces" [▶ 5] pentru informații suplimentare.)

### 3.1 Despre rolurile utilizatorilor și nivelurile de acces

Există 4 roluri posibile de utilizatori, fiecare cu niveluri de acces diferite. În funcție de rolul dvs., pot fi disponibile mai multe sau mai puține funcționalități. Următoarele roluri, în funcție de ierarhia lor, sunt:

- Administrator Daikin
- Afiliat Daikin
- Instalator
- Utilizator final

Următorul tabel prezintă funcționalitățile care NU sunt disponibile pentru toate rolurile diferite de utilizatori.

| Funcționalitate                                                                                                | Administrator Daikin | Afiliat Daikin | Instalator | Utilizator final |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------|------------------|
| Afișarea și controlul unităților exterioare în lista echipamentelor (vezi "4.5.1 Lista echipamentelor" [▶ 15]) | •                    | •              | •          | –                |

| Funcționalitate                                                                                                                          | Administrator<br>Daikin | Afiliat Daikin | Instalator | Utilizator<br>final |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------|---------------------|
| Setarea valorilor prag critice pentru senzori (vezi " <a href="#">Gestionarea pragurilor senzorilor</a> " [▶ 30])                        | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Accesarea prezentării controlului solicitării (vezi " <a href="#">4.7.1 Controlul solicitării</a> " [▶ 125])                             | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Setări de nivel forțat (vezi " <a href="#">4.7.1 Controlul solicitării</a> " [▶ 125])                                                    | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Crearea unui amplasament nou (vezi " <a href="#">4.11.1 Lista amplasamentelor</a> " [▶ 178])                                             | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Selectarea afiliatului amplasamentului în timpul creării amplasamentului (vezi " <a href="#">4.11.1 Lista amplasamentelor</a> " [▶ 178]) | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Ștergerea unui amplasament (vezi " <a href="#">4.11.1 Lista amplasamentelor</a> " [▶ 178])                                               | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Accesul paginii de control DC+ Edge (vezi " <a href="#">4.11.5 DC+ Edge control</a> " [▶ 205])                                           | ●                       | ●              | ●          | –                   |
| Vizualizarea versiunii aplicației (vezi " <a href="#">4.4 Setările contului (Account Settings)</a> " [▶ 12])                             | ●                       | ●              | –          | –                   |
| Efectuarea dării în exploatare (vezi ghidul de referință al instalatorului)                                                              | ●                       | ●              | ●          | –                   |

Rețineți că există de asemenea unele acțiuni pe care le pot efectua numai proprietarii unui amplasament, spre deosebire de utilizatorii asociați, indiferent de rolul utilizatorului. Vezi "[Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate](#)" [▶ 188].

## 3.2 Despre pachete

Există 2 opțiuni de pachete disponibile pentru Daikin Cloud Plus: pachetul A și pachetul B. În plus față de toate funcționalitățile disponibile în pachetul A, pachetul B oferă acces la opțiuni de diagnosticare de la distanță și de colectare a datelor. Consultați tabelul de mai jos pentru a vedea funcționalitățile suplimentare disponibilă în pachetul B.

| Funcționalitate                                                                                                                               | Pachetul A | Pachetul B |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Remote diagnostics (Diagnosticare la distanță) - Istoricul amplasamentului (vezi " <a href="#">4.9.1 Istoricul amplasamentului</a> " [▶ 157]) | –          | ●          |

| Funcționalitate                                                                                                                                                                                          | Pachetul A | Pachetul B |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Remote diagnostics (Diagnosticare la distanță) – Istoricul alarmelor (vezi "4.9.2 Istoricul alarmelor" [▶ 161])                                                                                          | –          | ●          |
| Remote diagnostics (Diagnosticare la distanță) – Activarea e-mailurilor de notificare a alarmelor pentru un amplasament (vezi "4.4.1 Setările aplicației" [▶ 13] și "Detaliile amplasamentului" [▶ 184]) | –          | ●          |
| Remote diagnostics (Diagnosticare la distanță) – Logica de anticipare (vezi "4.9.3 Logica de anticipare" [▶ 168])                                                                                        | –          | ●          |
| Setări de colectare a datelor (Data collection settings) – Date orare (vezi "4.10.1 Transmiterea datelor" [▶ 169])                                                                                       | –          | ●          |
| Setări de colectare a datelor (Data collection settings) – Transmiterea datelor (vezi "4.10.1 Transmiterea datelor" [▶ 169])                                                                             | –          | ●          |

Când un amplasament este creat pentru prima dată, sunt activate automat versiunile de încercare ale pachetului A și pachetului B pentru amplasamentul respectiv. Aceasta vă permite să experimentați pentru o perioadă limitată întreaga funcționalitate a Daikin Cloud Plus. Pentru a activa pachetele după perioada de încercare, trebuie creat un contract. Pentru informații suplimentare despre crearea contractului, contactați afiliatul sau reprezentantul dvs. Daikin.

### 3.3 Despre fișierele cookie

Daikin Cloud Plus folosește fișiere cookie. Când navigați la <https://cloudplus.daikineurope.com/> pentru prima dată, o fereastră pop-up vă cere să acceptați aceste fișiere cookie. Pentru ca aplicația să funcționeze optim, trebuie acceptate unele fișiere cookie esențiale și funcționale ("fișiere cookie minimale"). Pentru informații suplimentare despre fișierele cookie și despre modul în care sunt utilizate pentru a vă optimiza experiența, dați clic pe linkul din fereastra pop-up. De asemenea, puteți accesa oricând această pagină dând clic pe linkul FIȘIERE COOKIE (COOKIES) din josul paginii.

## 4 Exploatarea

### 4.1 Conectarea la Daikin Cloud Plus

**INFORMAȚIE**

Pentru conectarea la Daikin Cloud Plus se cere un ID Daikin. Dacă NU aveți încă un Daikin ID, dați clic pe linkul de pe pagina de conectare pentru a vă înregistra un cont la afiliatul local.

- 1 În browser-ul dvs., accesați <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Dacă este prima dvs. vizită, acceptați fișierele cookie din fereastra pop-up. Pentru informații suplimentare despre fișierele cookie, vezi "3.3 Despre fișierele cookie" [▶ 7].
- 3 Dați clic pe Conectare (Login).
- 4 Înscrieți acreditările dvs Daikin ID (a, b).



#### Login

Email \*

example@daikineurope.com

**(a)**

Password \*

.....

**(b)**[Forgot password?](#)**Login****(c)**

Don't have a Daikin ID yet?

**Register here****(d)**[More info about Daikin ID](#)[Are you a Daikin employee? Login here](#) **(e)**

English

**(f)** ▼

- 5 Conectați-vă cu Daikin ID. Alternativ, vă puteți conecta ca salariat Daikin (e). Dacă nu aveți încă Daikin ID, înregistrați-vă pentru un cont dând clic pe butonul (d).
- 6 Dacă este necesar, schimbați limba interfeței utilizatorului utilizând lista derulantă (f).
- 7 Dați clic pe Conectare (Login) (c).

**Rezultat:** Acum sunteți conectat.

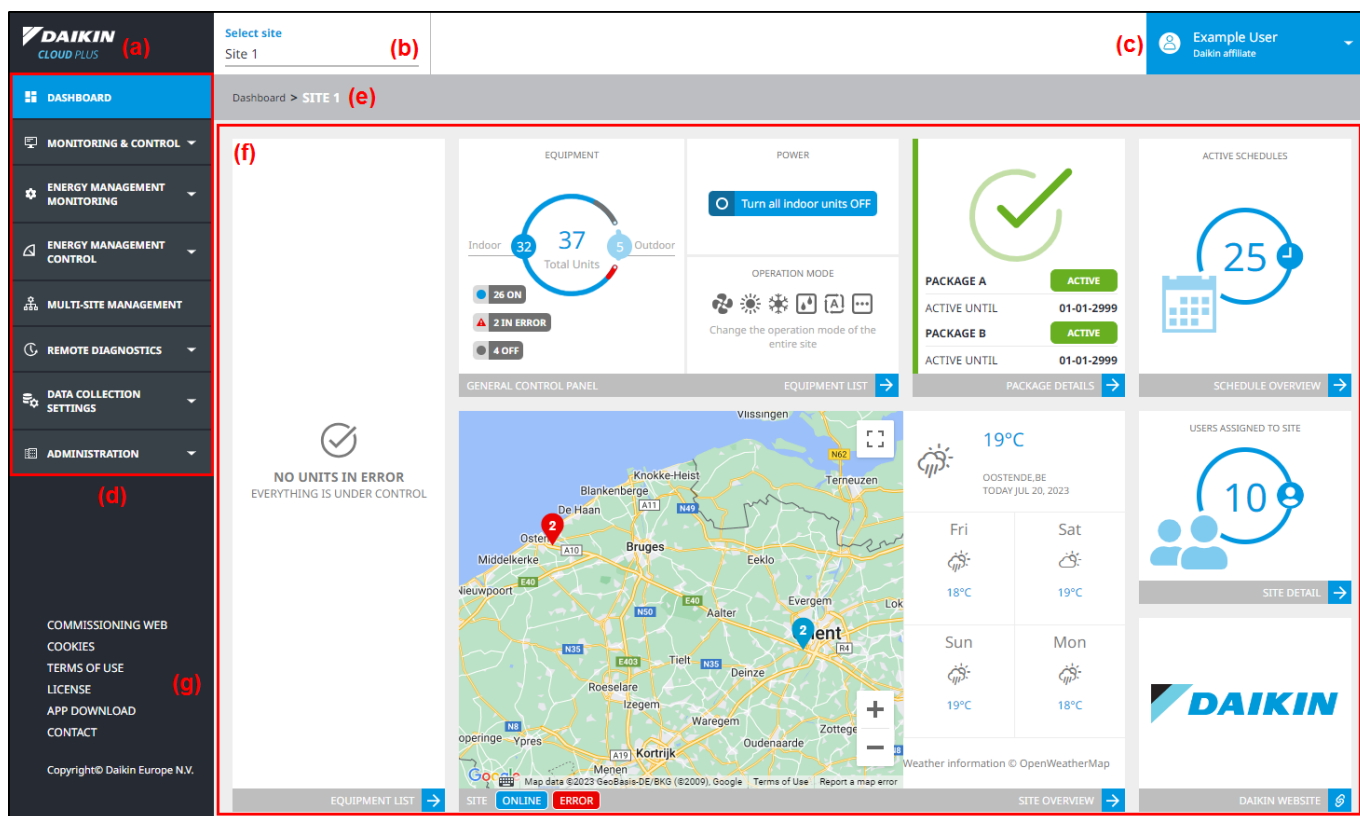


#### INFORMAȚIE

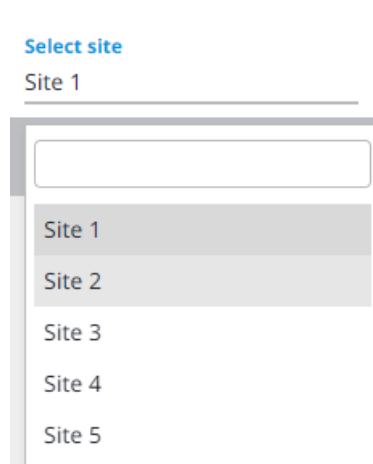
După prima conectare, vi se vor prezenta condițiile de utilizare pentru Daikin Cloud Plus. Examinați cu atenție Condițiile de utilizare înainte de a utiliza aplicația.

## 4.2 Interfața utilizatorului

Interfața utilizatorului Daikin Cloud Plus constă din următoarele componente majore:



- Sigla Daikin Cloud Plus (a). Dând clic pe siglă, reveniți la Tablou de bord (Dashboard). Pentru informații suplimentare despre elementele de pe Tablou de bord (Dashboard), vezi "4.3 Tabloul de bord" [▶ 11].
- O bară de instrumente de sus cu un selector de amplasamente (b) care vă prezintă toate instalațiile. Dacă aveți a mai multe amplasamente de gestionat, tehnicianul Daikin le va configura astfel încât să devină disponibile în selectorul de amplasamente. Pentru a consulta instalațiile de pe alt amplasament, pur și simplu selectați una din lista derulantă a selectorului de amplasamente. De asemenea, puteți introduce un nume de amplasament în câmpul de căutare pentru a ușura căutarea amplasamentelor. Pentru informații suplimentare despre amplasamente, vezi "4.11.1 Lista amplasamentelor" [▶ 178].



- Meniul derulant Setările contului (Account Settings) (c). Pentru informații suplimentare despre Setările contului (Account Settings), vezi ["4.4 Setările contului \(Account Settings\)"](#) [▶ 12].
- Bara laterală (d), care vă permite să navigați la diferitele funcții ale aplicației pe diferite pagini. În cazul în care bara laterală este ascunsă, se poate da clic pe pictograma "hamburger" din partea stânga sus a ecranului pentru a extinde bara laterală.
- Breadcrumbs (e) care vă oferă feedback despre locul în care vă aflați în structura interfeței utilizatorului.
- O secțiune de conținut (f) care afișează datele reale cerute.
- Subsol cu diverse link-uri utile (g) care pot fi accesate în orice moment.



#### INFORMAȚIE

Interfața utilizatorului este adaptivă, însemnând că arată bine pe toate dispozitivele (desktopuri, tablete și smartphone-uri). Ea se va adapta la dimensiunea de afișaj disponibilă. Asta înseamnă, de exemplu, că pe dispozitivele mai mici panoul de navigare este ascuns.

Uneori, pe ecran pot apărea notificări pop-up pentru a transmite diferite tipuri de informații; de ex., confirmarea schimbărilor setărilor, mesaje de eroare. Ferestrele pop-up pot avea diverse culori (gri, roșu sau verde), în funcție de tipul de mesaj comunicat.



Request has been sent.



În plus, pe unele pagini poate apărea o bară roșie de alertă sub breadcrumbs. Bara de alertă oferă informații suplimentare despre problemele cu controlerele și erorile de comunicare.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Când există o problemă legată de pachet, bara de alertă apare galbenă.

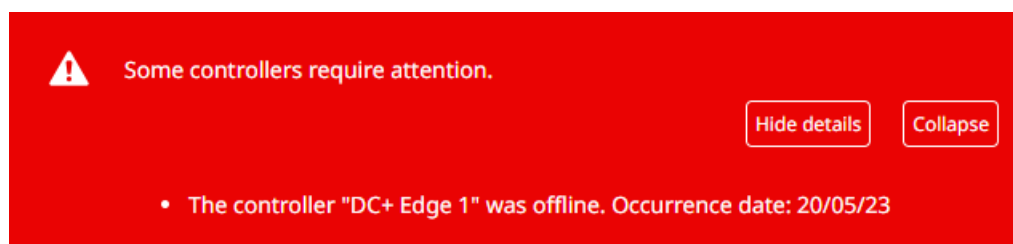


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Puteți extinde bara de alertă dând clic pe **Prezentare detalii** (Show details) pentru a dezvălui mai multe informații despre problema în cauză.

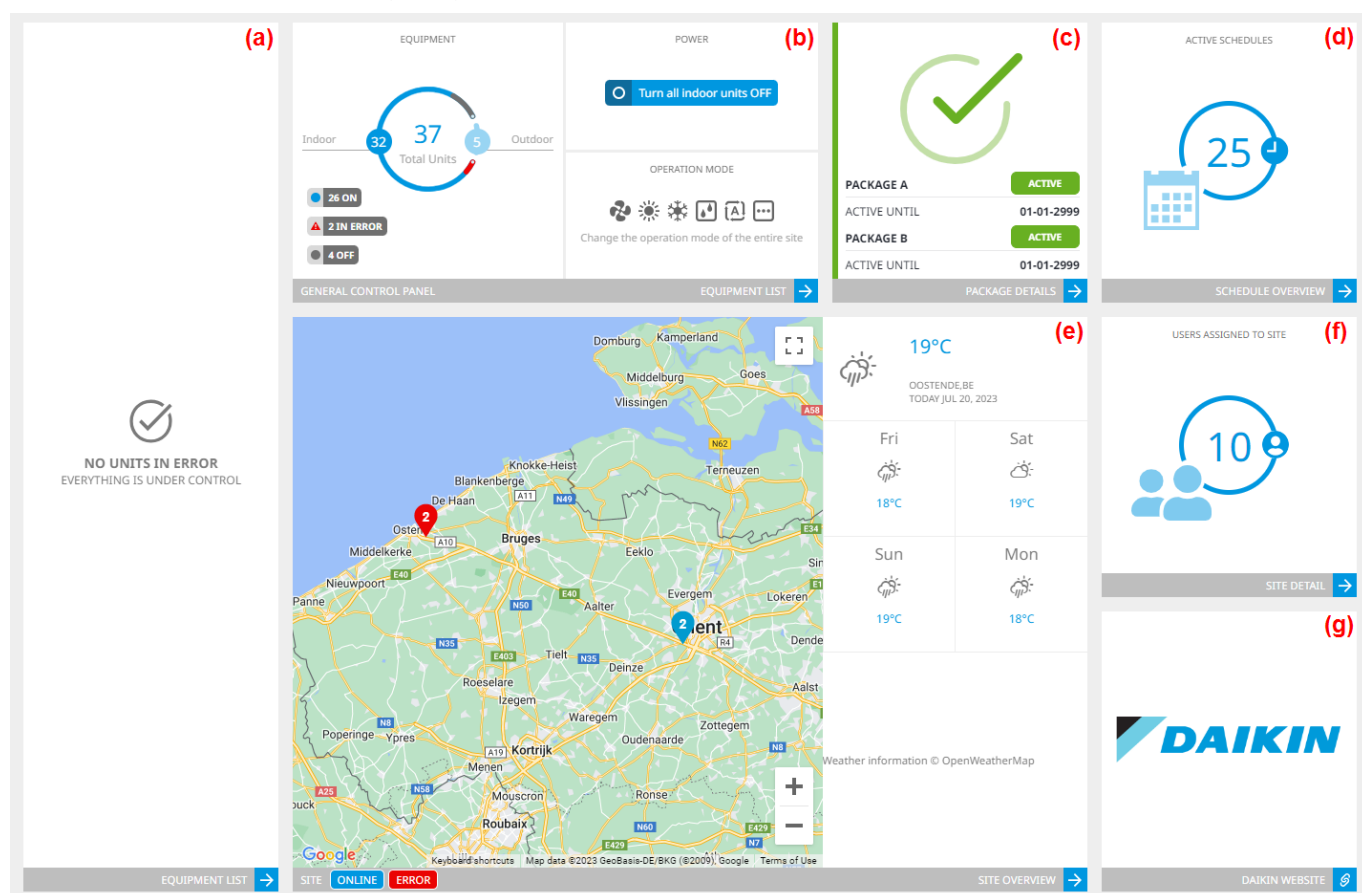


Puteți alege să ascundeți din nou detaliile sau să minimizați bara de alertă, astfel încât să ocupe mai puțin spațiu pe ecran. Puteți extinde din nou bara de alertă oricând, dând clic pe săgeata orientată în jos.



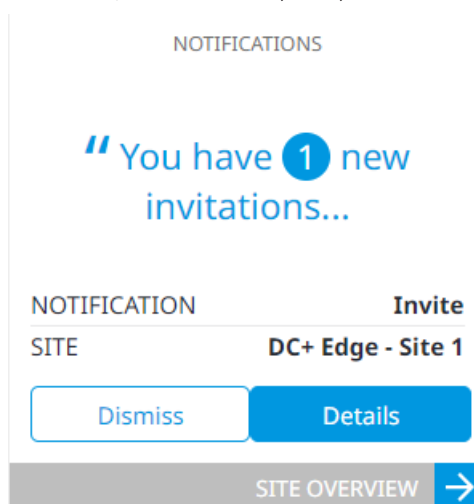
### 4.3 Tabloul de bord

După conectarea cu succes, Tablou de bord (Dashboard) este prima pagină pe care o vede utilizatorul. Tablou de bord (Dashboard) constă din mai multe tăblițe, fiecare oferind informații despre un anumit subiect. Sunt disponibile următoarele plăcuțe:



- LISTA ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT LIST) (a): listează alertele pentru orice punct de gestionare care ar putea avea o problemă (erori, defecțiuni, controler off-line, ...)

- **PANOU DE COMANDĂ GENERAL (GENERAL CONTROL PANEL) (b):** oferă o prezentare a tuturor unităților interioare și exterioare ale amplasamentului selectat și a situației acestora. Acest panou vă mai permite să gestionați simultan toate unitățile amplasamentului selectat (pornire/oprire, schimbarea modului de funcționare pentru întregul amplasament).
- **DETALII PACHET (PACKAGE DETAILS) (c):** afișează situația pachetului activ în mod curent, și data de expirare.
- **PREZENTAREA GRAFICULUI (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** afișează informații despre planificarea activă pentru amplasamentul selectat în mod curent.
- **PREZENTAREA LOCAȚIEI (SITE OVERVIEW) (e):** plasează toate amplasamentele pe o hartă și afișează prognoza meteo pentru locația amplasamentului selectat în mod curent. Culoarele indicatoarelor de pe hartă oferă informații despre situația amplasamentului:
  - Roșu: eroare
  - Albastru: lipsă erori
- **DETALIU LOCAȚIE (SITE DETAIL) (f):** afișează numărul de utilizatori asociați la amplasamentul selectat în mod curent.
- **Site-ul web Daikin (g):** prezintă sigla Daikin și link-uri către site-ul web Daikin, dar numai dacă nu există invitații deschise. Dacă există invitații în așteptare la amplasament, această tăbliță afișează în schimb notificări.



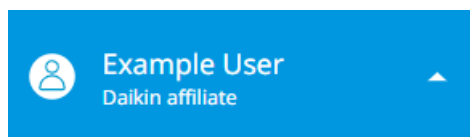
#### INFORMAȚIE

Închiderea notificării de pe tabloul de bord NU va refuza invitația efectivă la amplasament, ci va respinge doar notificarea în sine.

În partea de jos a fiecărei tăblițe este o săgeată pe care se poate da clic pentru a accesa direct pagina relevantă. Puteți reveni oricând la această pagină dând clic pe sigla Daikin Cloud Plus (a) în partea din stânga sus a ecranului, sau dând clic pe Tablou de bord (Dashboard) din bara laterală.

## 4.4 Setările contului (Account Settings)

Meniul derulant Setările contului (Account Settings) prezintă utilizatorul conectat în mod curent, împreună cu rolul de utilizator în orice moment. Când este extins, meniul derulant al setărilor contului afișează următoarele elemente:



**(a) APPLICATION SETTINGS**

**(b) USER PROFILE**

**(c) VERSION 1.0.0**

**(d) LOGOUT**

- SETĂRI SOLICITARE (APPLICATION SETTINGS) (a): această secțiune este folosită în principal pentru a modifica preferințele dvs. privind aplicația. Pentru informații suplimentare, vezi "4.4.1 Setările aplicației" [▶ 13].
- PROFIL UTILIZATOR (USER PROFILE) (b): vă permite să vizualizați și să modificați informațiile dvs. de ID Daikin. Dând clic pe această opțiune, într-o filă nouă de browser se va deschide <https://id.daikin.eu/> unde vă puteți actualiza profilul.
- VERSIUNE (VERSION) (c): afișează versiunea Daikin Cloud Plus curentă.
- DECONECTARE (LOGOUT) (d): deconectare din aplicație.

#### 4.4.1 Setările aplicației

Această pagină vă permite să modificați preferințele, precum formatul datei și orei, sunetele de notificare, și durata sunetelor de notificare când acestea sunt activate. Rețineți că puteți vizualiza (dar nu edita) și aici informațiile de bază ale profilului, și puteți adăuga și numărul dvs. de telefon. Precum majoritatea informațiilor de profil, limba de notificare cu e-mail este numai pentru citire, deoarece este determinată de preferințele Daikin ID dvs.

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

| Element                                                       | Descriere                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (a) Nume (Name)                                               | Numai citire (determinat de Daikin ID)                                   |
| (b) E-mail (E-mail)                                           |                                                                          |
| (c) Rol (Role)                                                |                                                                          |
| (d) Afiliat (Affiliate)                                       |                                                                          |
| (e) Limba de notificare e-mail (E-mail notification language) | Numai citire (determinat de Daikin ID)                                   |
| (f) 12/24 h                                                   | Alegeți din lista derulantă între un format de 12 ore sau 24 de ore.     |
| (g) Prima zi a săptămânii (First day of the week)             | Selectați din lista derulantă prima zi a săptămânii (luni sau duminică). |

| Element                                                          | Descriere                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (h) Sunet de notificare (Notification sound)                     | Comutator basculant pentru activarea sau dezactivarea sunetelor de notificare.                                                                                    |
| (i) Durata sunetului de notificare (Notification sound duration) | Vizibil numai când sunetele de notificare sunt activate. Această setare determină cât durează sunetele de notificare (1 minut, 3 minute, 5 minute, sau continuu). |
| (j) Buton Anulare actualizare (Cancel update)                    | Dați clic pentru a renunța la orice schimbare făcută.                                                                                                             |
| (k) Buton Actualizare profil (Update profile)                    | Dați clic pentru a salva toate schimbările făcute.                                                                                                                |

De asemenea, puteți modifica setările de e-mail. Pentru a nu mai primi e-mailuri pentru cereri de asociere și/sau invitații la amplasament, dezactivați comutatorul basculant pentru tipul de invitație sau cerere.

## 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).

În plus, sub Locații asociate (Associated sites) puteți vedea amplasamentele la care sunteți proprietar sau la care sunteți asociat. Dând clic pe numele oricărui amplasament, veți fi redirecționat spre pagina de detalii a amplasamentului respectiv.

### 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  |

Pentru fiecare amplasament, puteți dezactiva sau activa individual notificările dând clic pe pictogramele respective de sub Notificări (Notifications).

| Tip de notificare                              | Activ | Inactiv |
|------------------------------------------------|-------|---------|
| Defecțiune (Malfunction)                       | M     | M       |
| Alarma Logică de anticipare (Prediction Logic) | P     | P       |

| Tip de notificare            | Activ | Inactiv |
|------------------------------|-------|---------|
| Alertă senzor (Sensor Alert) |       |         |

**INFORMAȚIE**

De asemenea, puteți activa sau dezactiva notificările pentru un anumit amplasament din pagina cu detaliile amplasamentului. Vezi "[4.11.1 Lista amplasamentelor](#)" [▶ 178] pentru informații suplimentare.

**INFORMAȚIE**

Pentru a activa notificările senzorilor, trebuie mai întâi să configurați pentru ce parametru doriți să activați alarmele. Pentru fiecare parametru, puteți alege să trimiteți o notificare când pragul de Avertizare (Warning) sau Critic (Critical) este depășit pentru unul sau ambele. Pentru informații suplimentare despre senzori și praguri, vezi "[4.5.2 Lista senzorilor](#)" [▶ 27].

## 4.5 Monitorizare și funcționare

### 4.5.1 Lista echipamentelor

Lista echipamentelor (Equipment list) vă permite să monitorizați și să controlați toate unitățile care aparțin amplasamentului selectat în mod curent, toate unitățile din 1 sau mai multe zone specifice, sau unități individuale.

Pagina conține următoarele elemente:

- Selectorul de echipamente (a): comută vizualizările între unitatea interioară, unitatea exterioră, și alte echipamente.
- Lista zonelor (b) : vă permite să selectați numai unități care aparțin unei anumite zone. Acest lucru este relevant numai pentru unitățile interioare.
- Meniul derulant al situației (c): vă permite să filtrați unitățile și/sau echipamentele după starea în care se află. Opțiunile posibile diferă în funcție de tipul de unitate selectat (interioară sau exterioră). După selectarea unui element, dați clic pe butonul de împrăștiere (d) pentru a împrăști lista echipamentelor.
- Butonul de împrăștiere (d): împrăștează lista echipamentelor după selectarea unei opțiuni de filtrare din meniul derulant (c).

- Tăblițele echipamentelor (e): toate echipamentele care aparțin de DC+ Edge și/ sau zonei(lor) selectate.
- Panoul general de comandă (f): acest panou vă permite să aplicați imediat acțiuni la mai multe unități. Dacă panoul este restrâns, el poate fi extins dând clic pe săgeata din partea dreaptă sus a paginii.
- Butonul Gestionare zone (Manage zones) (g): vă redirecționează către ["4.11.2 Lista zonelor"](#) [▶ 197].
- Butonul Editați numele echipamentelor (Edit equipment names) (h): când este apăsat, vă permite să modificați numele echipamentelor și să schimbați pictogramele afișate în tăblițele listei echipamentelor.

**INFORMAȚIE**

Obiectele BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao, și BACne Mi/Mo) care NU sunt într-un grup apar în vizualizarea unităților interioare. Totuși, grupurile BACnet apar în vizualizarea Altele.

**INFORMAȚIE**

Starea selecției zonei persistă în toate sesiunile de browser.

**INFORMAȚIE**

Temperaturile încăperii afișate pe tăblițele unităților sunt temperaturi măsurate de senzorul integrat în unitate. Din acest motiv, temperaturile afișate pot diferi ușor de temperatura efectivă.

**INFORMAȚIE**

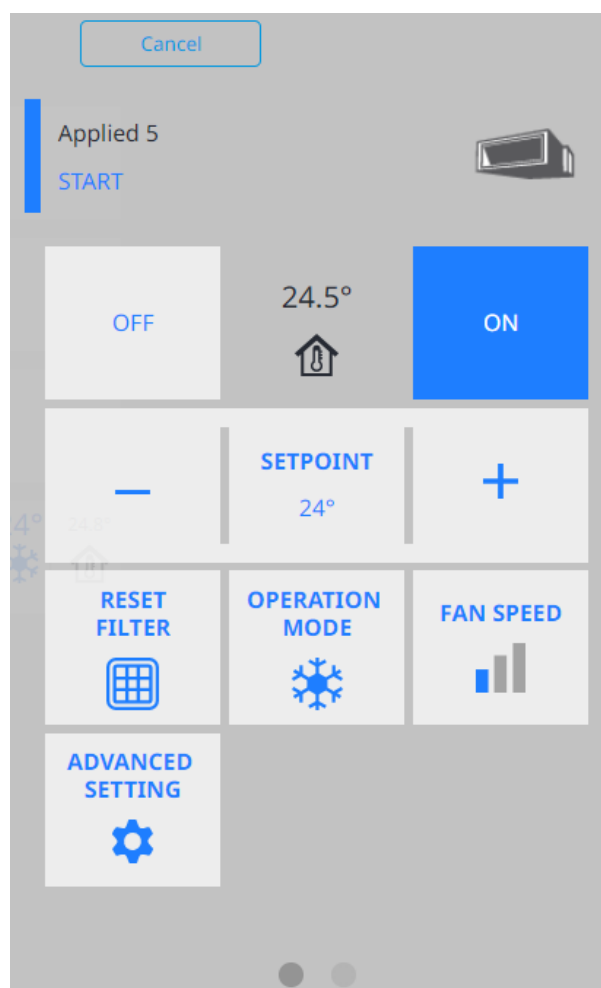
La filtrarea unităților cu meniul derulant al situației (c), pot fi acționate simultan până la 128 de unități cu panoul general de comandă (vezi ["Controlul simultan al mai multor unități"](#) [▶ 22] pentru informații suplimentare). Dacă după filtrare numărul de unități care apar în lista echipamentelor depășește totuși 128, selectați mai întâi o zonă înainte de filtrare, astfel încât să fie selectate maxim 128 de unități.

**Controlul unei singure unități****INFORMAȚIE**

Utilizatorii finali NU pot vedea opțiunea unitate exterioară în selectorul de echipamente. Utilizatorii finali, de asemenea, NU pot control unități exterioare din lista echipamentelor.

- 1 Din selectorul de amplasamente, selectați amplasamentul care conține unitatea pe care doriți să o controlați.
- 2 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > LISTA ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selectați tipul de unitate (interioară sau exterioară) pe care doriți să o controlați.
- 4 Dați clic pe plăcuța unității pe care doriți să o controlați.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de comandă pentru acea unitate.



### 5 Efectuați schimbările dorite la setările unității.

În funcție de tipul de unitate, pot fi disponibile mai multe sau mai puține setări. Consultați tabelele de mai jos pentru o prezentare a tuturor setărilor posibile pentru unitățile interioare și exterioare.

| Setări de bază (unitatea interioară) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PORNIT (ON)/OPRIT (OFF)              | Porniți sau opriți unitatea.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VALOARE DE REFERINȚĂ (SETPOINT)      | Măriți (+) sau micșorați (-) valoarea de referință a temperaturii (16°C~32°C, trepte de 0,5°C). Alternativ, dați clic pe VALOARE DE REFERINȚĂ (SETPOINT) pentru a seta imediat o anumită valoare de referință în suprapunere, și confirmați.                                                               |
| RESETARE FILTRU (RESET FILTER)       | După curățarea filtrului de unități, resetați semnul filtru. Dați clic pe OK în fereastra pop-up pentru a confirma.                                                                                                                                                                                        |
| MOD DE FUNCȚIONARE (OPERATION MODE)  | Schimbați modul de funcționare. După selectare, alegeți un mod de funcționare în suprapunere. Modurile de funcționare disponibile depind de tipul de unitate, și pot fi oricare dintre următoarele: Încălzire (Heating), Răcire (Cooling), Ventilator (Fan), Uscare (Dry), Mod dependent (Dependent mode). |
| TURAȚIA VENTILATORULUI (FAN SPEED)   | Schimbați turația ventilatorului. După selectare, alegeți o turație (1~3) a ventilatorului în suprapunere.                                                                                                                                                                                                 |

| Setări de bază (unitatea interioară)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIRECȚIA FLUXULUI DE AER (AIRFLOW DIRECTION) | Schimbați direcția fluxului de aer. După selectare, alegeți o direcție a fluxului de aer (0~4, Balans (Swing), sau Auto (Auto)) în suprapunere.                                                                                                                                    |
| MOD DE VENTILARE (VENTILATION MODE)          | Schimbați modul de ventilare. După selectare, alegeți un mod de ventilare (Automat (Automatic), Bypass (Bypass), Ventilare ER (ERVentilation)) în suprapunere.                                                                                                                     |
| VOLUM DE VENTILARE (VENTILATION VOLUME)      | Schimbați volumul de ventilare. După selectare, alegeți volumul de ventilare (Redus (Low), Redus-mediu (Medium Low), Mediu (Medium), Mediu ridicat (Medium High), Ridicat (High), sau Auto (Auto)) în suprapunere. Activați sau dezactivați Împrospătare (Fresh up) și confirmați. |

**NOTIFICARE**

Vezi manualul de service al unității exterioare pentru informații suplimentare despre setările unității exterioare. Înainte de a schimba oricare dintre setările unității exterioare, asigurați-vă că știți care va fi impactul schimbării unei setări. NU modificați setările locale ale unității exterioare fără a fi consultat mai întâi manualul de service.

Rețineți că opțiunea de afișare a unităților exterioare în lista echipamentelor NU este vizibilă pentru utilizatorii finali. Setările unității exterioare NU POT FI schimbate de utilizatorii finali, ci numai de instalatori sau peste.

| Setări de bază (unitate exterioară)                                                                 |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SETAREA COMUTATORULUI DE DEZGHEȚARE (DEFROST SWITCH SETTING)                                        | Schimbați setarea de comutare a dezghețării. După selectare, alegeți o setare a comutatorului de dezghețare (L, M, S) în suprapunere.                                               |
| SETAREA TEMPERATURII DE EVAPORARE ȚINTĂ (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)                           | Schimbați temperatura țintă de evaporare. După selectare, alegeți o setare (0~7) în suprapunere și confirmați.                                                                      |
| SETAREA TEMPERATURII DE CONDENSARE ȚINTĂ (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)                           | Schimbați temperatura țintă de condensare. După selectare, alegeți o setare (0~7) în suprapunere și confirmați.                                                                     |
| SETAREA PRIORITĂȚII CAPACITĂȚII (CAPACITY PRIORITY SETTING)                                         | Activați sau dezactivați setarea priorității capacității. Aceasta va anula funcționarea cu zgomot redus pe timp de noapte sau funcționarea cu zgomot redus dacă se cere capacitate. |
| RAPORTUL DE CONTROL AL CAPACITĂȚII DE SOLICITARE CONSTANTĂ (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO) | Setați raportul pentru controlul capacității de solicitare constantă (40% ~ 150%, pași de 10%) și confirmați în suprapunere.                                                        |

| Setări de bază (unitate exterioară)                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLUL ZGOMOTULUI REDUS PE TIMPUL NOPTII (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)                               | Activați sau dezactivați funcționarea cu zgomot redus pe timp de noapte, apoi setați nivelul (1~3) în suprapunere și confirmați.                                                                                                     |
| SETAREA OREI DE PORNIRE A CONTROLULUI PE TIMPUL NOPTII (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)           | Schimbați ora de pornire a funcționării cu zgomot redus pe timp de noapte. Selectați ora de începere în (În jur de 8 PM (Around 8 PM), În jur de 10 PM (Around 10 PM), În jur de 12 PM (Around 12 PM)) în suprapunere și confirmați. |
| SETAREA OREI DE TERMINARE A CONTROLULUI PE TIMPUL NOPTII (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)           | Schimbați ora de terminare a funcționării cu zgomot redus pe timp de noapte. Selectați ora de terminare (În jur de 6 AM (Around 6 AM), În jur de 7 AM (Around 7 AM), sau În jur de 8 AM (Around 8 AM)) în suprapunere și confirmați. |
| NIVELUL DE CONTROL AL ZGOMOTULUI REDUS (LOW NOISE CONTROL LEVEL)                                         | Schimbați nivelul funcționării cu zgomot redus al unității exterioare. După selectare, alegeți un nivel de funcționare cu zgomot redus (1~3) în suprapunere și confirmați.                                                           |
| NIVELUL DIFERENȚEI RIDICAT/SCĂZUT (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)                                            | Schimbați nivelul diferenței de cotă. După selectare, alegeți o setare (0~7) în suprapunere și confirmați.                                                                                                                           |
| SETAREA DE DEZACTIVARE A FUNCȚIONĂRII PRINCIPALĂ (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)                    | Setare de funcționare în regim de avarie pentru unitatea principală într-un sistem cu mai multe unități exterioare. Vezi manualul de service al unității exterioare pentru informații suplimentare.                                  |
| SETARE DE DEZACTIVARE FUNCȚIONARE SECUNDARĂ 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)                      | Setare de funcționare în regim de avarie pentru unitatea secundară într-un sistem cu mai multe unități exterioare. Vezi manualul de service al unității exterioare pentru informații suplimentare.                                   |
| SETARE DE DEZACTIVARE FUNCȚIONARE SECUNDARĂ 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)                      | Setare de funcționare în regim de avarie pentru unitatea secundară într-un sistem cu mai multe unități exterioare. Vezi manualul de service al unității exterioare pentru informații suplimentare.                                   |
| SETAREA DESCHIDERII LIMITEI INFERIOARE A UNITĂȚII DIN INTERIOR (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING) | Setați limita inferioară pentru deschiderea ventilului de destindere al unității interioare când unitatea este pornită. După selectare, alegeți o setare în suprapunere și confirmați.                                               |
| SETAREA ALARMEI DE SCURGERE DE AGENT FRIGORIFIC R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)                 | Dezactivați alarma de scurgere de agent frigorific R32 pentru unitatea exterioară dacă este activă.                                                                                                                                  |

**Setări de bază (unitate exterioară)**ÎNTREȚINERE  
(MAINTENANCE)

Setați unitatea în mod de întreținere.

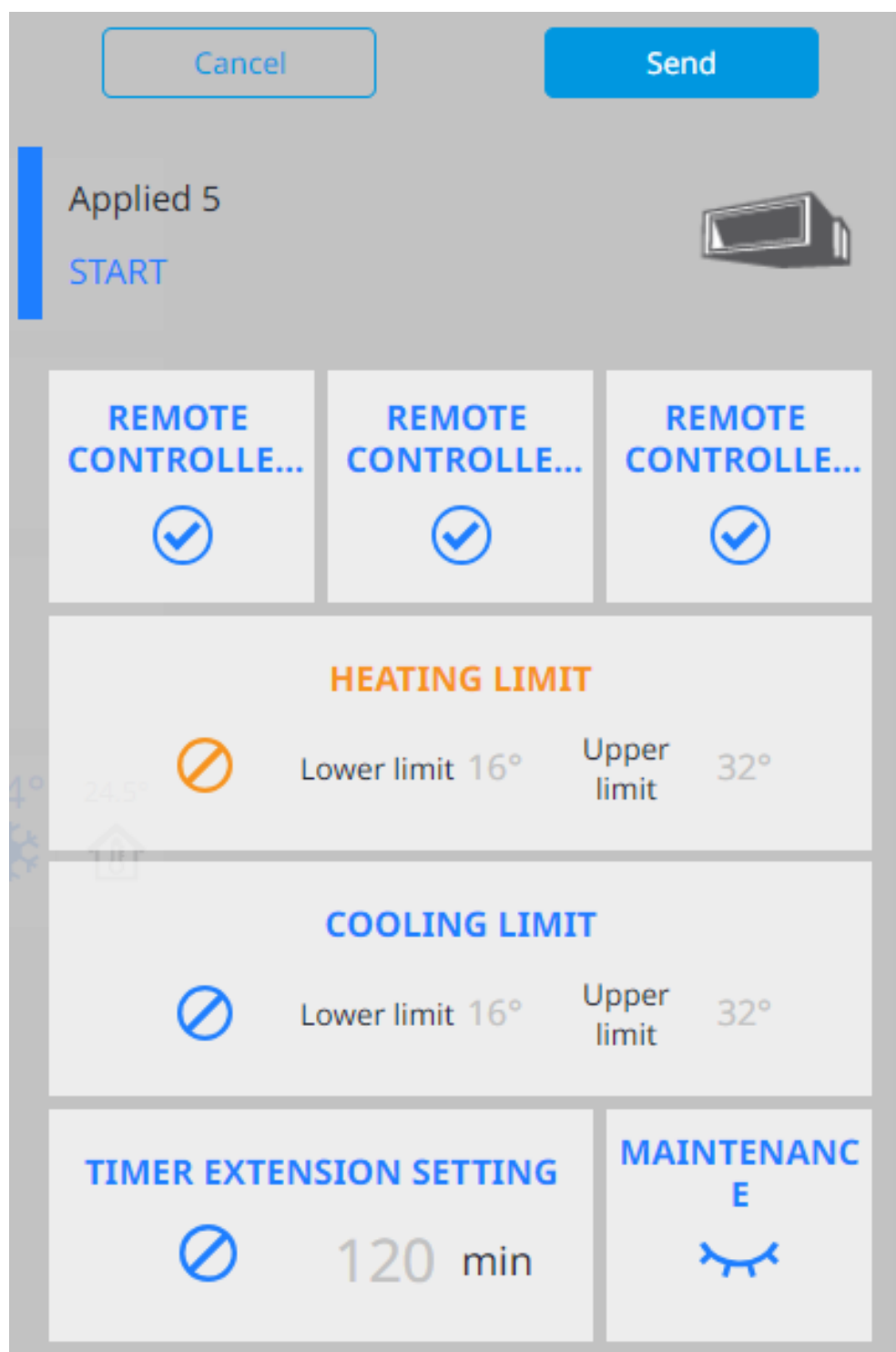
**INFORMAȚIE**

Modul de funcționare poate fi schimbat numai la încălzire, răcire sau automat, la unitățile care sunt principale pentru încălzire/răcire. Puteți recunoaște o unitate principală pentru încălzire/răcire după pictograma combinată de încălzire și răcire de pe tablăta listei echipamentelor.



- 6 Dați clic pe Setare avansată (Advanced setting).

**Rezultat:** Apar setările avansate.



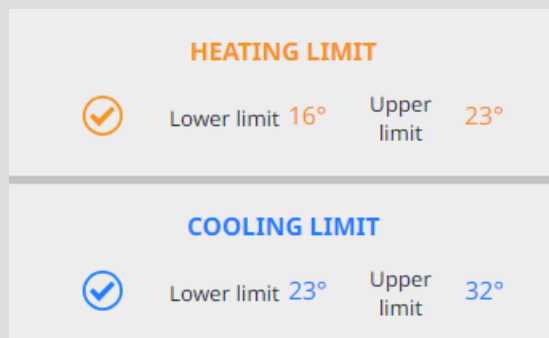
#### Setări avansate (unitatea interioară)

|                                                               |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telecomandă pornită/oprită (Remote controller ON/OFF)         | Setați dacă doriți să permiteți pornirea/oprirea unităților cu telecomanda. De asemenea, puteți permite numai oprirea unității (numai oprire). |
| Valoare de referință telecomandă (Remote controller setpoint) | Setați dacă doriți să permiteți schimbarea valorii de referință cu telecomanda.                                                                |
| Telecomandă mod funcț. (Remote controller op. mode)           | Setați dacă doriți să permiteți schimbarea modului de funcționare cu telecomanda.                                                              |

| Setări avansate (unitatea interioară)                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIMITĂ ÎNCĂLZIRE (HEATING LIMIT)                               | Activați sau dezactivați limitele pentru încălzire. Setati limitele inferioare și superioare pentru încălzire (16°C~32°C, trepte de 0,5°C) în suprapunere și confirmați. Limita superioară trebuie să depășească întotdeauna limita inferioară. |
| LIMITĂ RĂCIRE (COOLING LIMIT)                                  | Activați sau dezactivați limitele pentru răcire. Setati limitele inferioare și superioare pentru răcire (16°C~32°C, trepte de 0,5°C) în suprapunere și confirmați. Limita superioară trebuie să depășească întotdeauna limita inferioară.       |
| SETAREA PRELUNGIRII TEMPORIZATORULUI (TIMER EXTENSION SETTING) | Setați un temporizator pentru a opri unitatea după o anumită perioadă de timp (30~180 minute, pași de 30 de minute).                                                                                                                            |
| ÎNTREȚINERE (MAINTENANCE)                                      | Setați unitatea în mod de întreținere.                                                                                                                                                                                                          |

**INFORMAȚIE**

Pentru majoritatea instalațiilor Daikin recomandă setarea valorilor maxime la 23°C atât pentru răcire cât și pentru încălzire. Limitarea temperaturilor maxime de răcire și încălzire evită setările extreme și consumul mare de energie rezultat.



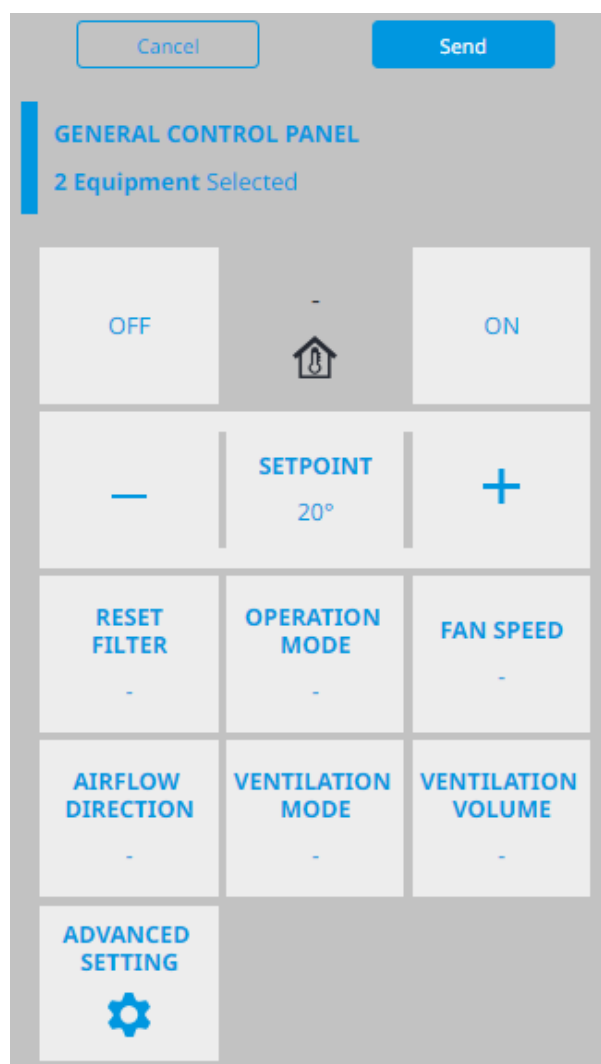
- 7** După schimbarea oricărei setări, dați clic pe Trimitere (Send) în panoul de comandă pentru a aplica setările.

**Rezultat:** Acțiunile sunt aplicate unității.

**Controlul simultan al mai multor unități**

- 1 Din selectorul de amplasamente, selectați amplasamentul care conține unitatea pe care doriți să o controlați.
- 2 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > LISTA ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT LIST).
- 3 Restrângeți selecția unităților, selectând un anumit DC+ Edge și/sau zonă.
- 4 Dați clic pe săgeata din dreapta sus a paginii.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou general de comandă pentru unitățile selectate. El indică numărul de unități selectate în mod curent.



- 5 Efectuați schimbările dorite la setările unității. Pentru informații despre setări, vezi tabelele de mai sus.

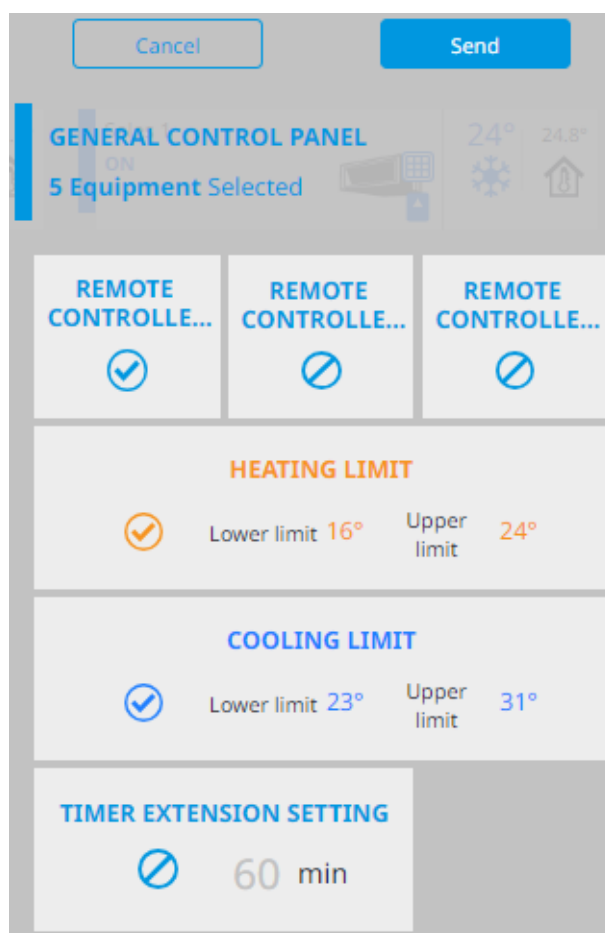


#### INFORMAȚIE

Când sunt selectate mai multe unități, toate setările devin disponibile în panoul de comandă, indiferent dacă se aplică tipurilor de unități selectate. După ce setările sunt confirmate, setările sunt aplicate automat numai unităților compatibile. Unitățile incompatibile vor ignora comenzile.

- 6 Dați clic pe Setare avansată (Advanced setting).

**Rezultat:** Apar setările avansate. Pentru informații despre setările avansate, vezi tabelele de mai sus.



- 7 După schimbarea oricărei setări, dați clic Trimitere (Send) în panoul general de comandă pentru a aplica setările.

**Rezultat:** Acțiunile sunt aplicate tuturor unităților selectate.

### Controlul altor echipamente

Conexiunea DC+ Edge la o rețea BACnet permite integrarea de dispozitive compatibile cu BACnet (de exemplu, unități de tratare a aerului) în Daikin Cloud Plus. Dacă au fost create grupuri BACnet pentru amplasament, ele apar când opțiunea Altele este selectată în selectorul de echipamente. Gruparea obiectelor BACnet într-un singur punct de gestionare permite ușurarea controlului echipamentului în cauză. Rețineți că informațiile afișate pe tablăa listei echipamentelor pentru fiecare grup BACnet sunt configurabile în Daikin Cloud Plus Commissioning. Pentru informații suplimentare despre modul de dare în exploatare a BACnet, vezi ghidul de referință al instalatorului.

- 1 Din selectorul de amplasamente, selectați amplasamentul care conține echipamentul pe care doriți să-l controlați.
- 2 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > LISTA ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selectați Altele în selectorul de echipamente.
- 4 Dați clic pe plăcuța echipamentului pe care doriți să-l controlați.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de comandă pentru echipament.

**INFORMAȚIE**

Obiectele și comenzile însoțitoare care apar în panoul de comandă pentru grupurile BACnet pot varia în funcție de modul în care obiectele din BACnet sunt configurate Daikin Cloud Plus Commissioning. Ilustrațiile de mai jos servesc doar ca exemplu de grup BACnet. Pentru informații suplimentare despre configurarea obiectelor și grupurilor BACnet, vezi ghidul de referință al instalatorului.



- 5 Sub fila Obiecte (a), puteți interacționa cu toate obiectele BACnet care aparțin grupului BACnet. În funcție de obiect, puteți mări sau micșora valorile (f), sau activa sau dezactiva o anumită valoare a unui obiect (h). În cazul obiectelor cu valori cu stări multiple (g), puteți da clic pe starea respectivă și puteți seta o valoare nouă de stare în suprapunere. Rețineți că în funcție de configurație, unele obiecte pot fi numai pentru citire (d, e), și servesc pentru a furniza informații despre starea sistemului.
- 6 Dați clic pe Trimitere (c) pentru a confirma schimbările pe care le-ați făcut.

**Rezultat:** Acțiunile sunt aplicate unității sau echipamentului.

**INFORMAȚIE**

Ca alternativă la controlul grupurilor BACnet din lista echipamentelor, puteți crea un ecran personalizat al configurației care afișează toate comenzile relevante utilizând vizualizarea configurației:



Pentru informații suplimentare despre crearea configurațiilor, vezi ["4.11.6 Setările configurației"](#) [ 206].

- 7 Selectați fila Alarmer (b) pentru a monitoriza situația alarmelor (h) obiectelor în grupul BACnet. Verde (i) indică absența erorilor, în timp ce roșu (j) indică o stare de eroare în care se află obiectul.

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

**INFORMAȚIE**

Alarmer listate aici sunt, de asemenea, vizualizate pe pagina de istoric al alarmelor. Vezi ["4.9.2 Istoricul alarmelor"](#) [ 161] pentru informații suplimentare.

**INFORMAȚIE**

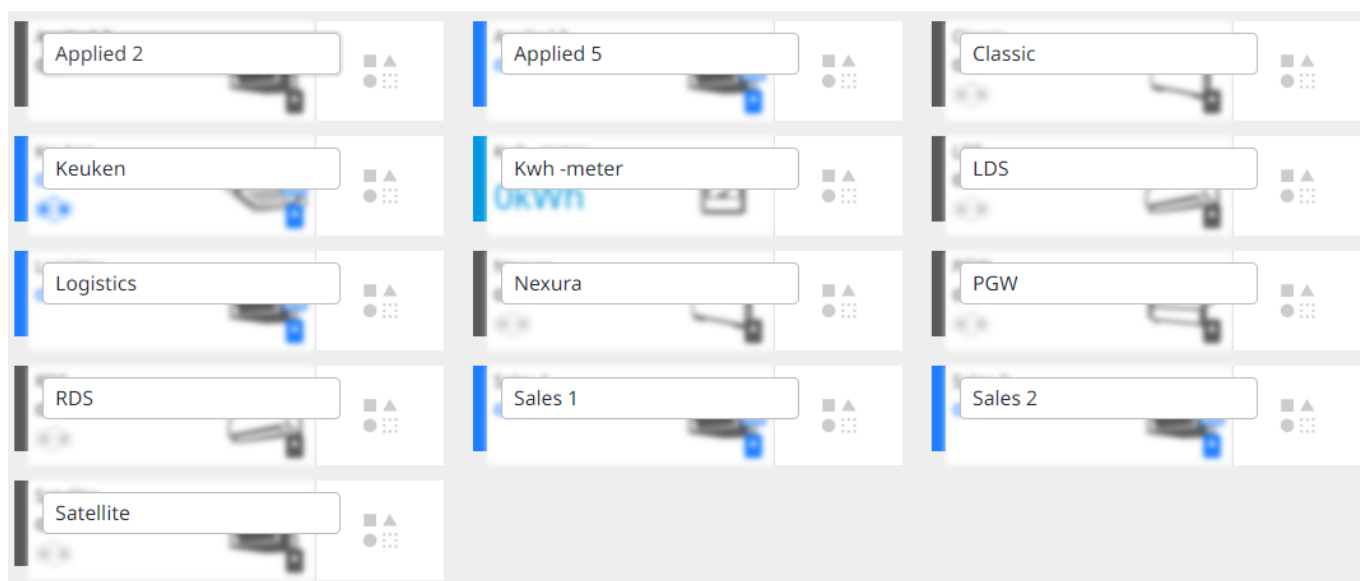
Când un obiect într-un grup BACnet este într-o stare de eroare, obiectul în stare de eroare trece în fruntea listei din fila Alarmer.

**Schimbarea numelor și pictogramelor echipamentelor**

- 1 Din selectorul de amplasamente, selectați amplasamentul care conține echipament pe care doriți să-l modificați.
- 2 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > LISTA ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT LIST).

- 3 Dați clic pe **Editați numele echipamentelor** (Edit equipment names) în partea dreaptă jos a paginii.

**Rezultat:** Numele tăblițelor de echipamente devin editabile.



- 4 Redenumiți echipamentul (maximum 20 de caractere).
- 5 Dați clic pe  de lângă numele echipamentului.
- Rezultat:** În dreapta paginii apare o listă cu toate pictogramele disponibile.
- 6 Selectați pictograma dorită.
- 7 Dați clic pe **Salvare** (Save).
- 8 După ce toate echipamentele au fost modificate, dați clic pe **Salvare** (Save) în partea dreaptă jos a paginii.

**Rezultat:** Numele și pictogramele echipamentelor s-au schimbat.



#### INFORMAȚIE

Rețineți următoarele când denumiți echipamente:

- Numele echipamentelor pot avea maxim 20 de caractere.
- Nu sunt permise nume duplicate.
- Ordinea în care apar tăblițele cu lista echipamentelor este legată direct de numele echipamentului. În lista echipamentelor, Daikin Cloud Plus va ordona numele echipamentelor după primul lor caracter, prioritizând anumite tipuri de caractere față de altele în următoarea ordine: simboluri – cifre – litere mari – litere mici. Luați în considerare acest lucru dacă echipamentele trebuie ordonate într-un anumit mod.

#### 4.5.2 Lista senzorilor

Prin utilizarea senzorilor pentru calitatea mediului interior (opționali), pagina **Listă senzori** (Sensor list) vă permite să monitorizați o varietate de parametri referitori la calitatea aerului din interior, confort ambiental și poluare electromagnetică. Pentru a vizualiza orice date de pe această pagină, cel puțin 1 senzor Daikin AirSense trebuie să fie asociat cu amplasamentul.



Pentru informații suplimentare despre asociere, vezi "[Asocierea unui senzor cu un amplasament](#)" [▶ 34].

Parametrii mășurați de senzor se împart în 3 mari categorii:

| Calitatea aerului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Confort ambiental                                                                                                                                                                                                                                                           | Electrosmog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>VOC (ppb) — Total compuși organici volatili în interior</li> <li>CO<sub>2</sub>e (ppm) — Dioxid de carbon echivalent</li> <li>CO<sub>2</sub> (ppm) — Dioxid de carbon</li> <li>PM10 (μg/m<sup>3</sup>) — Pulberi sedimentabile: particule grosiere inhalabile (diametre de 10 μm sau mai puțin)</li> <li>PM2.5 (μg/m<sup>3</sup>) — Pulberi sedimentabile: particule fine (diametre de 2,5 μm sau mai puțin)</li> <li>IAQ — Calitatea aerului din interior</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperature (Temperatură) (°C)</li> <li>Pressure (Presiune) (mbar) — Presiune atmosferică</li> <li>Lux (lx) — Luminozitate</li> <li>Sound (Sunet) (dB) — Zgomot</li> <li>Humidity (Umiditate) (RH %) — Umiditate relativă</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elect. HF (Elect. HF) (V/m) — Intensitatea câmpului electromagnetic de înaltă frecvență</li> <li>Elect. LF (Elect. LF) (nT) — Intensitatea câmpului electromagnetic de joasă frecvență</li> <li>WiFi Lev. (Niv. WiFi) (dBm) — Puterea semnalului WiFi</li> <li>WiFi N. (R. WiFi) (N) — Numărul de rețele WiFi prezente</li> </ul> |

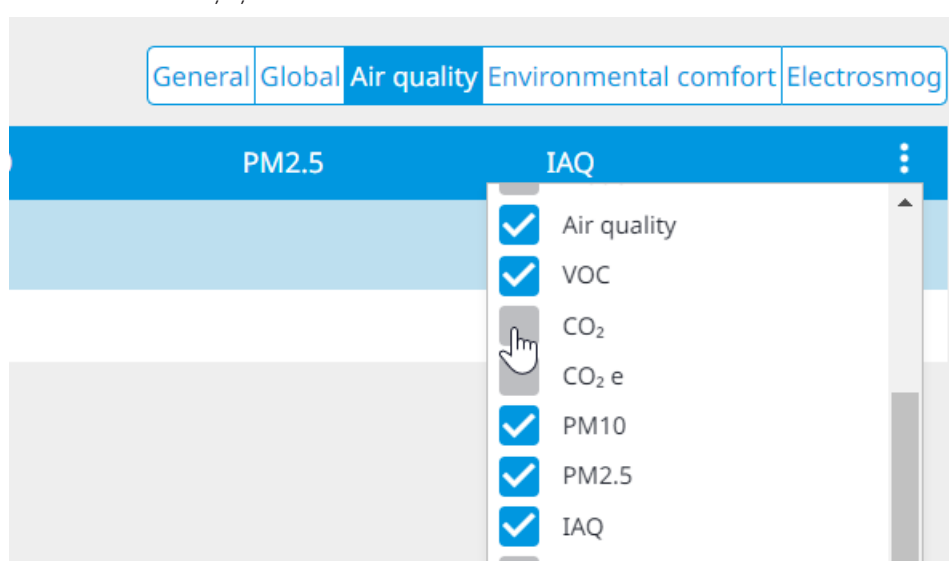
Valorile parametrilor fiecărei categorii sunt combinate într-o valoare de categorie care este reprezentativă pentru toți parametrii acelei categorii. Cele 3 valori de categorie sunt apoi, de asemenea, combinate într-un valoare Global (Global) care oferă o indicație a calității globale a aerului din interior. Utilizați butoanele din partea dreaptă sus a paginii pentru a afișa valori mai detaliate pentru o anumită categorie de parametri.

| General   <b>Global</b>   Air quality   Environmental comfort   Electrosmog |                                        |                      |       |       |               |                                        |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Site                                                                        | Sensor name                            | Status               | Value | Power | Last reported | Serial number                          | Model                                  |
| <input type="text"/>                                                        | <input type="text" value="Filter..."/> | <input type="text"/> |       |       |               | <input type="text" value="Filter..."/> | <input type="text" value="Filter..."/> |
| No item to display                                                          |                                        |                      |       |       |               |                                        |                                        |
| 0 - 0 of 0 items                                                            |                                        |                      |       |       |               |                                        |                                        |

Sunt disponibile următoarele vizualizări:

| Vizualizare                              | Descriere                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecte generale (General)               | Prezintă informații generale despre senzorul în sine.                                                                                                                                                           |
| Global (Global)                          | Prezintă valoarea Global (Global) (Valoare (Value)) și valorile parametrilor celor 3 categorii majore (Calitatea aerului (Air quality), Confort de mediu (Environmental comfort), și Electrosmog (Electrosmog)) |
| Calitatea aerului (Air quality)          | Prezintă valorile tuturor parametrilor legați de Calitatea aerului (Air quality).                                                                                                                               |
| Confort de mediu (Environmental comfort) | Prezintă valorile tuturor parametrilor legați de Confort de mediu (Environmental comfort).                                                                                                                      |
| Electrosmog (Electrosmog)                | Prezintă valorile tuturor parametrilor legați de Electrosmog (Electrosmog).                                                                                                                                     |

Pentru fiecare vizualizare, puteți schimba care informație este afișată. Dați clic pe punctele verticale și bifați casetele de selectare ale informațiilor pe care doriți să le afișați în acea vizualizare.



Situația senzorului afișată în Listă senzori (Sensor list) se schimbă pentru a indica momentul scăderii valorii Global (Global) sub pragurile setate. Un senzor poate fi în 1 din 4 stări posibile:

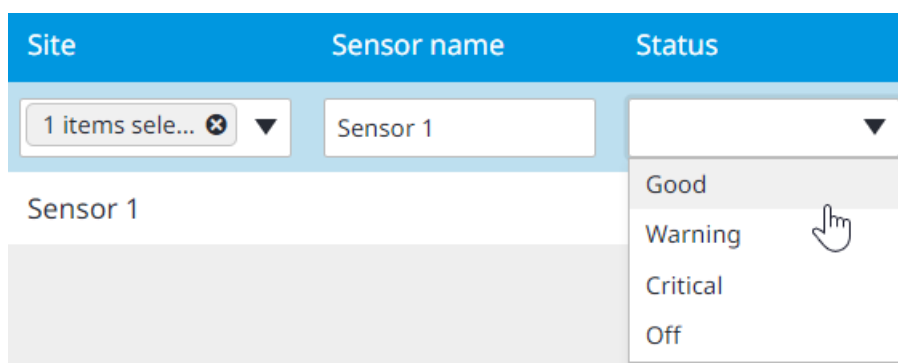
| Situație senzor                   | Descriere                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bun (Good) (verde)                | Nu a fost încălcat niciun prag.                                           |
| Avertizare (Warning) (portocaliu) | Valoarea Global (Global) a scăzut sub pragul critic Avertizare (Warning). |
| Critic (Critical) (roșu)          | Valoarea Global (Global) a scăzut sub pragul critic Critic (Critical).    |
| Oprit (Off) (gri)                 | Senzorul este deconectat. Valoarea Global (Global) nu este afișată.       |



#### INFORMAȚIE

Situația senzorului poate fi legată de acțiunile de control. Vezi ["4.5.6 Interblocarea"](#) [64] pentru informații suplimentare.

Puteți filtra senzorii din listă după Locație (Site), Nume senzor (Sensor name), și Situație (Status). Pentru a filtra după Locație (Site) sau Situație (Status), selectați un element din lista derulantă. Rețineți că puteți selecta simultan mai multe elemente din lista derulantă. Pentru a filtra după Nume senzor (Sensor name), tastați pur și simplu în câmpul Nume senzor (Sensor name).



### Gestionarea pragurilor senzorilor

Pentru fiecare senzor, puteți defini valori prag pentru parametri individuali (de ex. CO<sub>2</sub>), categorii (de ex., Calitatea aerului (Air quality)), precum și valoarea globală. Când pragurile sunt încălcate, situația senzorului se va schimba pentru a reflecta încălcarea respectivă. Pot fi setate două tipuri de valori prag: Avertizare (portocaliu) și Critic (roșu).

- 1 În Listă senzori (Sensor list), selectați senzorul pentru care doriți să gestionați pragurile, dând clic pe pictograma ochi.

| 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<br>10:38 | 12345678-00-<br>00/001-123456 | AirSense Pro+ |  |

**Rezultat:** În dreapta paginii apare o vizualizare detaliată a senzorului. Aceasta afișează valoarea Global (Global), valoarea pentru fiecare categorie de parametri, precum și valorile măsurate curent pentru fiecare parametru. În plus, sunt afișate toate valorile prag Avertizare (Warning) (portocaliu) și Critic (Critical) (roșu).

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

## COMFORT



Warning 85 ●  
Critical 60 ●

|                         |                      |                         |                          |                  |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Temp.<br>25.8 °C        | Humidity<br>40.8 RH% | Pressure<br>1019.9 mbar | Brightness<br>1228.1 lux | Sound<br>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<br>0.4 V/m | Elect. LF<br>536 nT | WiFi Lev.<br>-25 dBm | WiFi N.<br>16 |
| Warning 3            | 3000                | -20                  | 30            |
| Critical 6           | 10000               | -10                  | 35            |

- 2 Selectați Editare prag (Edit threshold) pentru a activa modul de editare.
- 3 Setati valorile prag pentru fiecare parametru. Puteți înscrie valoarea tastând în câmpul respectiv sau utilizați săgețile care apar când este selectat un anumit câmp de prag.

## Site 1



**Site** Site 1

**Sensor name** Sensor 1

**Status** Good

**Power** Plugged

**Serial number** 12345678-00-00/001-123456

**Model** AirSense Pro+

Warning

Critical

Cancel Reset to defaults Save

**(c)** **(b)** **(a)**

**AIR QUALITY**

VOC 0 ppb

CO<sub>2</sub> e 400 ppm

CO<sub>2</sub> 802 ppm

PM10 6 µg/m<sup>3</sup>

PM2.5 5 µg/m<sup>3</sup>

IAQ 118.4

Warning

Critical

Warning

Critical

**INFORMAȚIE**

Valorile prag trebuie înscrise ca numere întregi și NU POT conține zecimale. Valoarea înscrisă trebuie să fie între valoarea minimă și cea maximă. Valoarea pragului pentru Avertizare (Warning) nu poate depăși niciodată valoarea pragului pentru Critic (Critical). Dacă valoarea înscrisă este incorectă din oricare dintre aceste motive, conturul câmpului de prag va fi marcat cu roșu.

- Dați clic pe Salvare (Save) (a) pentru a salva schimbările sau dați clic pe Anulare (Cancel) (c) pentru a ieși din modul de editare și a elimina orice schimbări în așteptare. Dând clic pe Resetare la valorile implicite (Reset to defaults) (b) toate valorile prag se resetează la valorile implicite.

**Configurarea notificărilor senzorilor**

După setarea pragurilor senzorilor, puteți lăsa Daikin Cloud Plus să vă anunțe prin e-mail când este depășită o anumită valoare de prag.

- Din meniul derulant Setările contului, selectați Setările contului (Account Settings).
- Sub Locații asociate (Associated sites) selectați pictograma de notificare senzor a amplasamentului pentru care doriți să activați notificările.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

## IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

| SENSORS ⓘ            | WARNING                             | CRITICAL                            |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>GLOBAL</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>AIR QUALITY</b>   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| VOC                  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| CO <sup>2</sup>      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| CO <sup>2</sup> e    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| PM10                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PM25                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| IAQ                  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>COMFORT</b>       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Temperature          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pressure             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Light                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Humidity             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Sound                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>ELECTROSMOG</b>   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Elect. HF            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Elect. LF            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| WiFi N.              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| WiFi Lev.            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>SENSOR STATUS</b> | <b>ERROR</b>                        |                                     |
| <b>OFFLINE</b>       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |

Cancel

Save settings

- 3 Bifați casetele de selectare pentru fiecare prag pentru care doriți să primiți notificări când este depășit. Când sunt selectate mai multe praguri, notificarea se va declanșa când este depășit oricare dintre pragurile selectate. De asemenea, puteți alege să primiți o notificare când apare o eroare de senzor.
- 4 Activați notificările senzorilor cu comutatorul basculant. Dacă nu setați comutatorul basculant în poziția pornit, notificările senzorilor nu vor fi activate. Rețineți că comutatorul basculant poate fi setat doar în poziția pornit, când este selectat cel puțin 1 prag.



You will receive an e-mail notification for sensors.

#### SENSORS ⓘ

#### WARNING

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| GLOBAL      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| AIR QUALITY | <input type="checkbox"/>            |

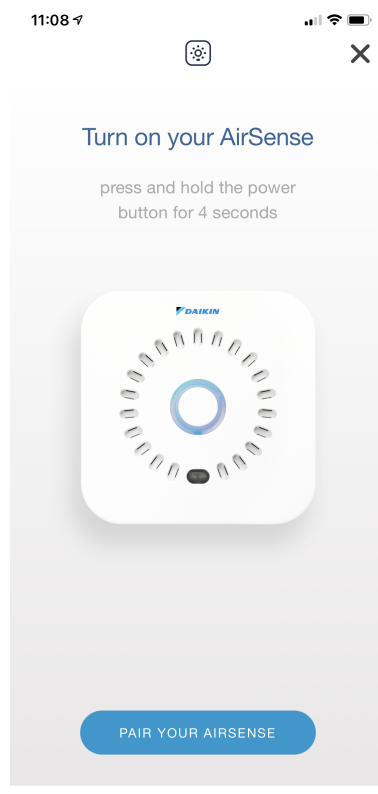
5 Dați clic pe Salvare setări (Save settings).

**Rezultat:** Notificările senzorilor pentru acest amplasament sunt acum activate.

### Asocierea unui senzor cu un amplasament

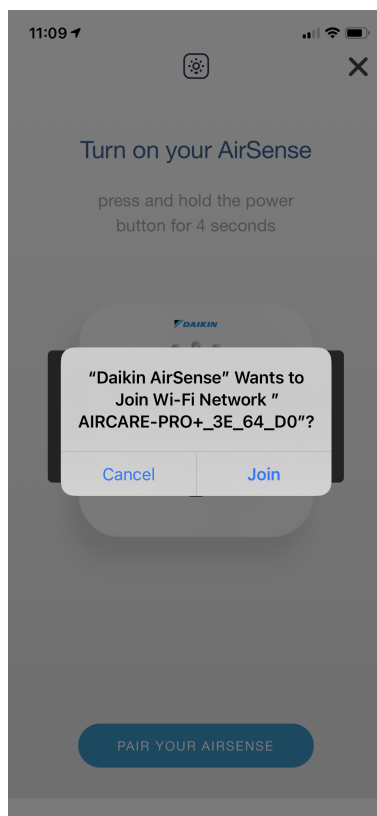
**Condiție prealabilă:** Pentru asocierea unui senzor cu un amplasament este necesară aplicația Daikin AirSense. Aplicația poate fi descărcată din App Store sau Google Play. Când asociați un senzor, asigurați-vă că aveți acces simultan atât la aplicație, cât și la Daikin Cloud Plus.

- 1 Deschideți aplicația Daikin AirSense și conectați-vă utilizând acreditările primite de la reprezentantul Daikin.
- 2 Țineți apăsat butonul de pornire de pe senzor timp de 4 secunde.

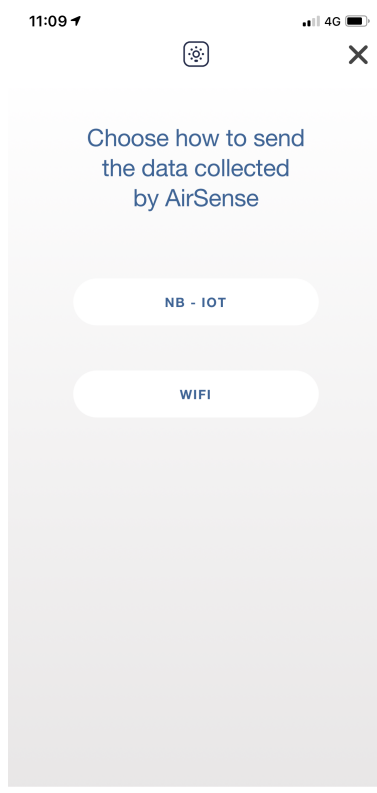


**Rezultat:** Senzorul afișează o lumină albastră, urmată de o lumină verde, apoi începe să clipească cu o lumină albastră în fiecare secundă. Senzorul este acum în modul de configurare și pregătit de asociere.

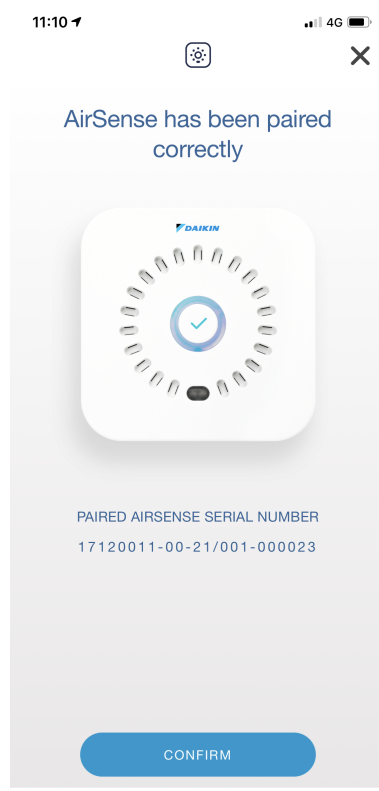
- 3 Scanați codul QR de pe senzor folosind aplicația.
- 4 Permiteți aplicației să se conecteze la rețeaua WiFi a senzorului.



5 Alegeți metoda de colectare a datelor.



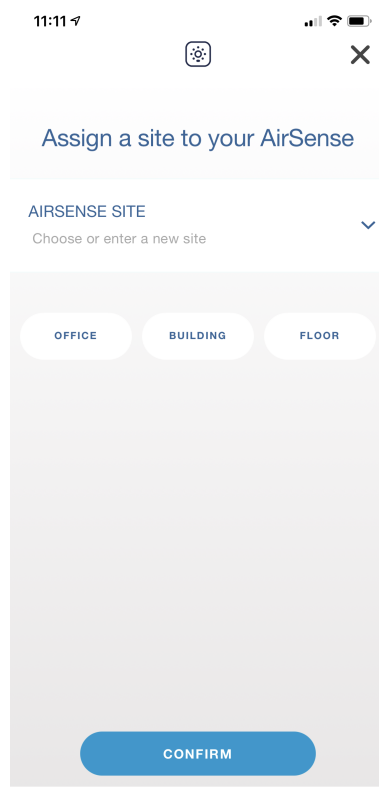
**Rezultat:** Senzorul este acum asociat cu aplicația.



### INFORMAȚIE

În funcție de locația dvs., metoda de colectare a datelor poate fi NB-IoT sau WiFi. NB-IoT nu este acceptat în toate țările.

### 6 Atribuiți un amplasament senzorului.



- 7 Denumiți senzorul. Rețineți că numele înscris aici este numele senzorului care va fi prezentat în Daikin Cloud Plus.

- 8 În Daikin Cloud Plus, accesați ADMINISTRARE > LISTA LOCAȚIILOR (SITE LIST).

**Rezultat:** Se afișează amplasamentele disponibile în mod curent.

- 9 Găsiți amplasamentul dvs. pe listă.

- 10 Dacă coloana ID nu este vizibilă, activați-o. Dați clic pe punctele verticale și bifați caseta de selectare ID pentru a activa coloana ID.

ASSOCIATED

14/03/23

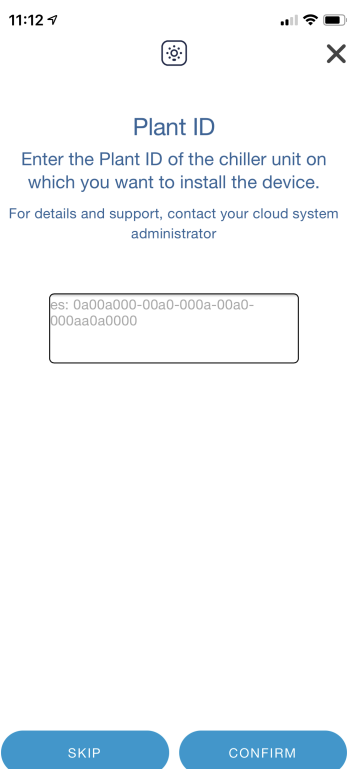
- 11 Găsiți numărul de identificare pentru amplasamentul dvs. în coloana ID.

| ID        | Site name | Address   |
|-----------|-----------|-----------|
| Filter... | Site 1    | Filter... |

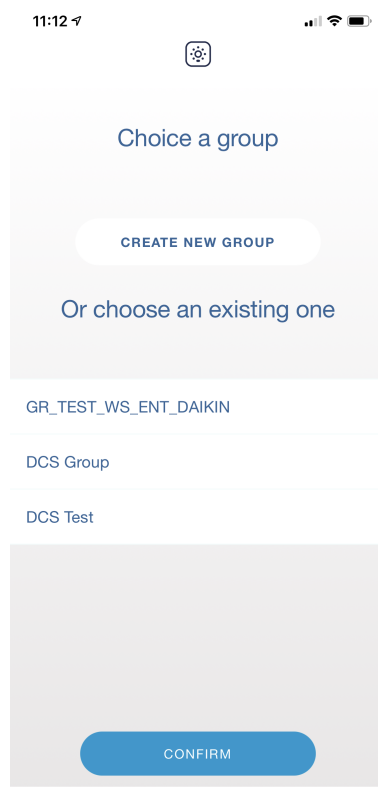
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels  
123456, Belgium

- 12 Reveniți la aplicația Daikin AirSense și înregistrați numărul de identificare a amplasamentului de la pasul anterior ca ID de instalație.



### 13 Creați sau alegeți un grup pentru senzorul dvs.



### 14 Selectați Daikin Cloud Plus ca platformă de vizualizare a datelor.

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** În Daikin Cloud Plus, accesați detaliile amplasamentului dvs. Puteți ajunge acolo dând clic pe numele amplasamentului din lista amplasamentelor.

**16** Derulați în jos la SENZORI (SENSORS).

**17** Dați clic pe Adăugare senzor la locație (Add sensor to site).

SENSORS

| Name                                        | Serial number | Date paired | Last reported                      |
|---------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| No sensors have been paired with this site. |               |             |                                    |
|                                             |               |             | <a href="#">Add sensor to site</a> |

**Rezultat:** Apare un meniu derulant.

SENSORS

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

**18** Selectați senzorul din meniul derulant.

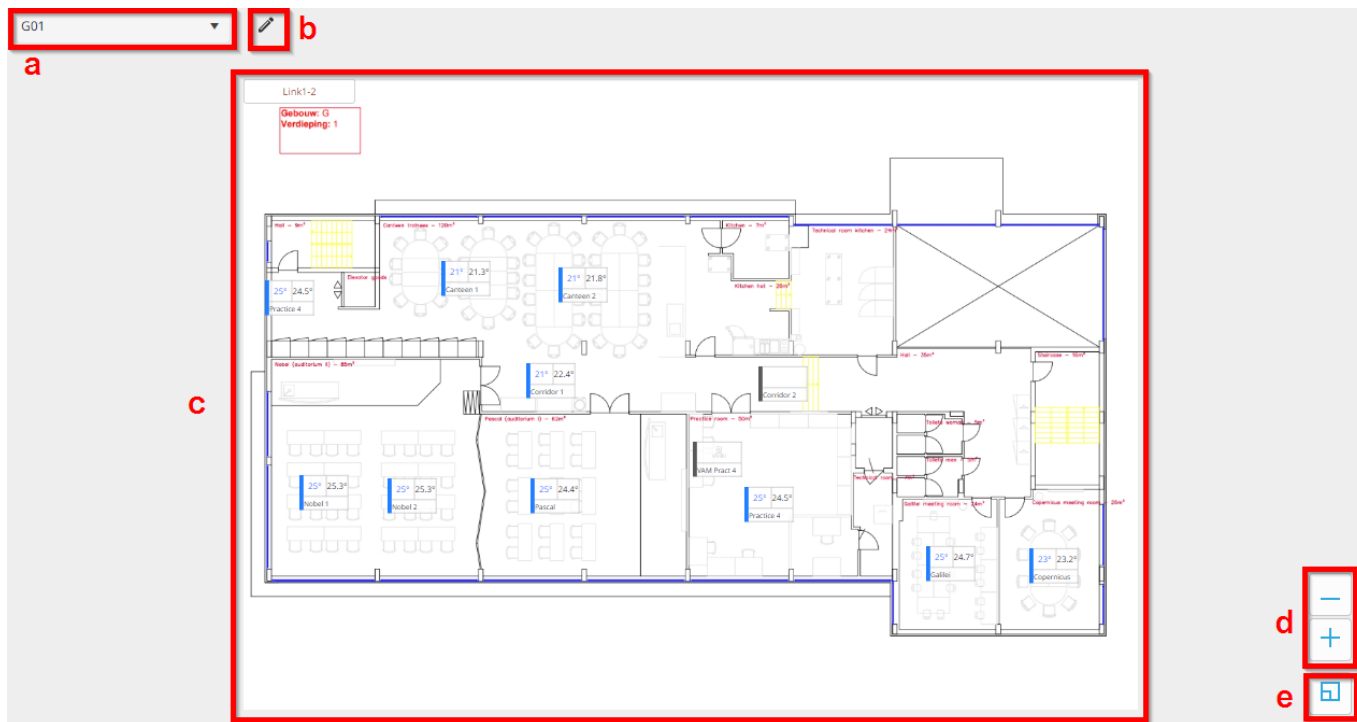
**19** Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Senzorul este asociat cu amplasamentul. Poate dura câteva secunde până când apare în listă. Senzorul este acum vizibil și pe pagina Listă senzori (Sensor list).

#### 4.5.3 Vizualizarea configurației

Vizualizare dispunere (Layout view) oferă o modalitate alternativă și intuitivă de monitorizare și control al echipamentelor, în plus față de "4.5.1 Lista echipamentelor" [▶ 15]. Ea vă permite să vizualizați amplasamente și echipamente prin crearea unui plan de etaj al amplasamentului și aranjarea elementelor interactive peste planul de etaj. Totuși, nu sunteți limitat la recrearea planurilor de etaj. De exemplu, puteți utiliza această funcționalitate și pentru a mapa arhitectura

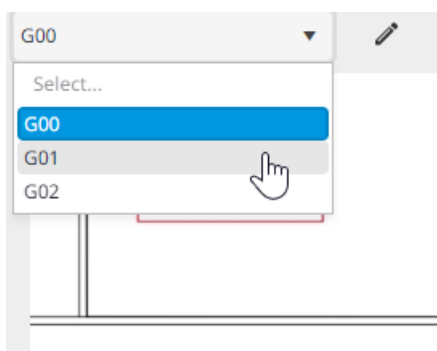
unor unități mari și complexe (de ex., unități de tratare a aerului) la un panou de comandă mai ușor accesibil. Pentru informații suplimentare despre Vizualizare dispunere (Layout view) și despre modul de configurare a ecranelor cu care să interacționați, vezi "[4.11.6 Setările configurației](#)" ► 206].



- a** Listă derulantă pentru selecția ecranelor
- b** Rearanjarea ordinii ecranelor
- c** Vizualizare disponibilă (Layout view)
- d** Butoane de zoom
- e** Butonul de minimizare a afișajului (setează vizualizarea la nivel minim de zoom)

## Utilizarea vizualizării configurației

- 1** Din lista derulantă, selectați un ecran.



**Rezultat:** Se afișează ecranul selectat.

- 2** Dacă este necesar, potriviți nivelul de zoom folosind butoanele:

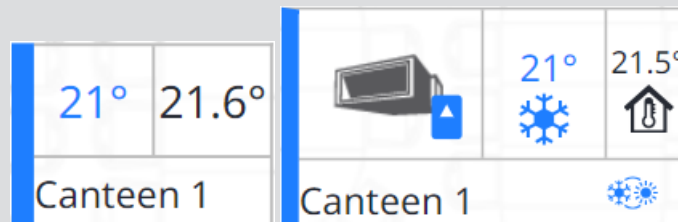
| Buton                                                                               | Descriere                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Mărirea nivelului de zoom                    |
|  | Micșorarea nivelului de zoom                 |
|  | Setarea nivelului de zoom la valoarea minimă |

**INFORMAȚIE**

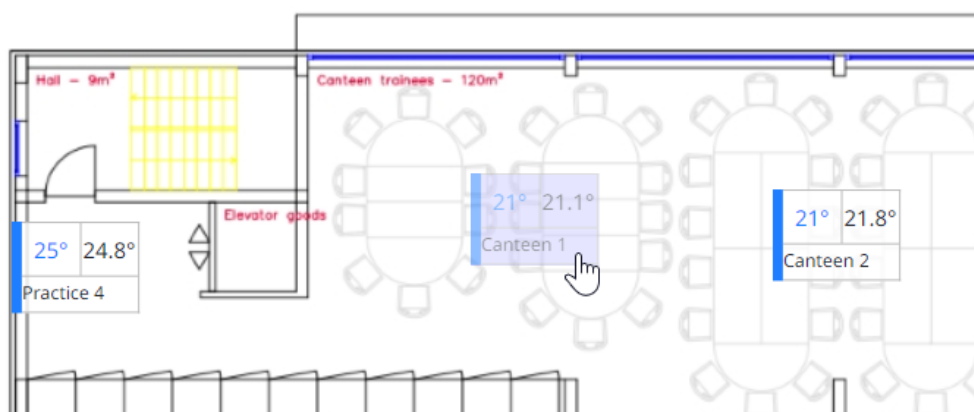
Nivelul de zoom selectat în mod curent persistă în toate sesiunile de browser.

**INFORMAȚIE**

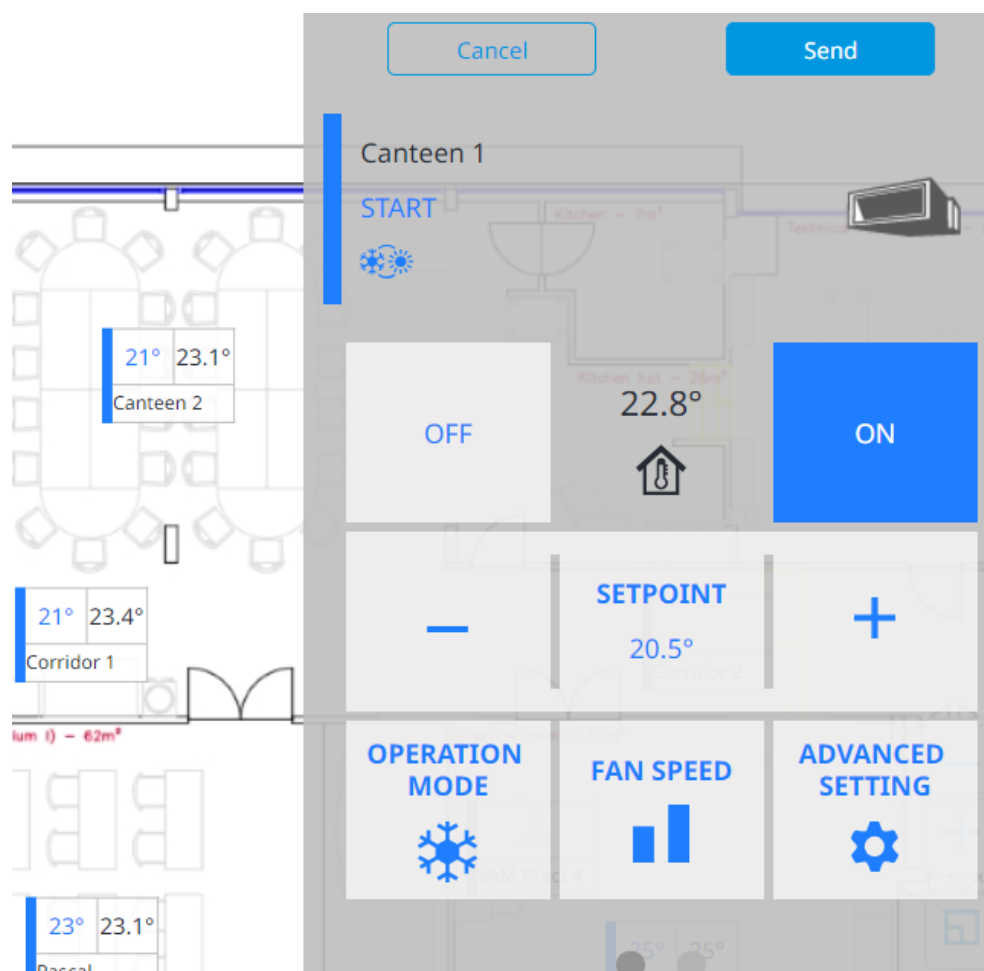
În funcție de nivelul curent de zoom, tăblițele echipamentelor sau zonelor pot avea un aspect mai mult sau mai puțin detaliat.



- 3 Dați clic sau atingeți tăblița echipamentului pe care doriți să-l controlați. Puteți controla o singură unitate, dar și o zonă.



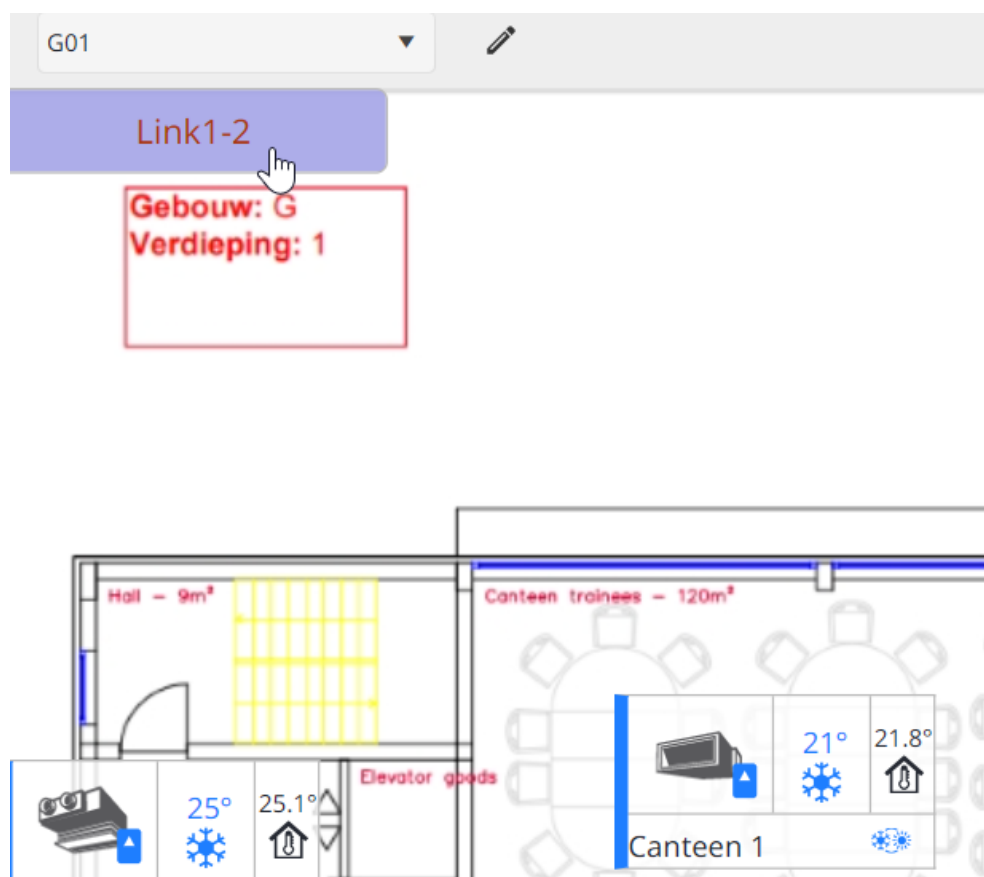
**Rezultat:** Panoul de comandă pentru echipamentul sau zona selectată se deschide în dreapta paginii.



- 4 Schimbați setările dorite. Pentru informații suplimentare despre controlul unităților folosind panoul de comandă și setările disponibile, vezi "[4.5.1 Lista echipamentelor](#)" [▶ 15].
- 5 După schimbarea oricărei setări, dați clic pe Trimitere (Send) în panoul de comandă pentru a aplica setările.

**Rezultat:** Acțiunile sunt aplicate unității.

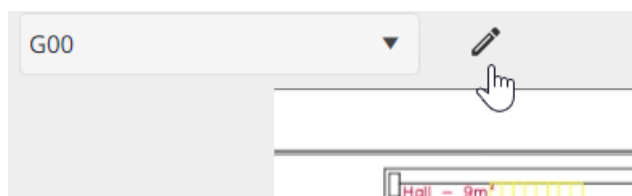
- 6 Dați clic pe butoanele de link (dacă există) pentru a comuta direct la alt ecran fără a fi nevoie să utilizați lista derulantă.



### Rearanjarea ordinii ecranelor

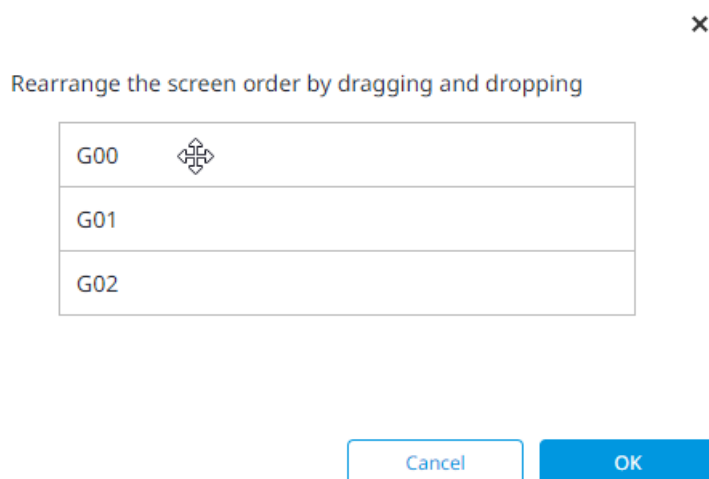
Ecranul afișat în mod curent poate fi selectat folosind lista derulantă pentru selecția ecranelor. Totuși, ordinea în care apar ecranele în lista derulantă poate fi personalizată.

- 1 În Vizualizare dispunere (Layout view), selectați pictograma creion.



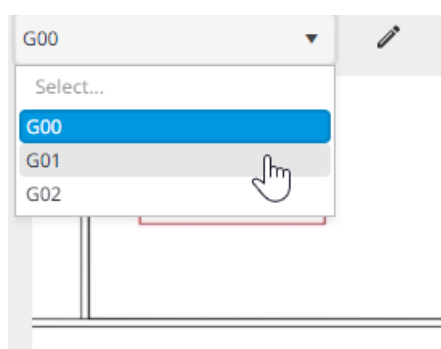
**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou.

- 2 Trageți și plasați numele ecranelor pentru a le aranja în ordinea dorită. Ordinea setată aici va fi ordinea în care sunt afișate ecranele în lista derulantă (de sus în jos).



**3** Dați clic pe OK (OK).

**Rezultat:** Ordinea ecranelor este schimbată.



### Comenzi specifice dispozitivului

În funcție de dispozitivul folosit pentru a accesa Daikin Cloud Plus, unele acțiuni în vizualizarea configurației din interfața utilizatorului sunt executate în moduri diferite.

| Acțiune                                    | PC                                                   | Tabletă                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Selectare tăbliță de echipament sau zonă   | Clic stânga                                          | Atingeți                              |
| Deselectare tăbliță de echipament sau zonă | Clic stânga pe imaginea de fundal                    | Atingeți imaginea de fundal           |
| Utilizare buton de link                    | Clic stânga                                          | Atingeți                              |
| Derulare                                   | Clic stânga și trageți imaginea de fundal în sus/jos | Glisați în sus/jos imaginea de fundal |
| Mărirea/micșorarea nivelului de zoom       | Derulați roțița mouse-ului în sus/în jos             | Ciupiți/slăbiți                       |

#### 4.5.4 Planificarea



#### INFORMAȚIE

Planificările rulează local pe controlerul DC+ Edge. În cazul unei întreruperi a conexiunii la internet, planificările vor continua să fie executate în mod normal.

**INFORMAȚIE**

Când DC+ Edge este instalat în paralel cu un alt controler centralizat (adică există o relație principală/secundară între diferitele controlere), precum iTM, planificările care trebuie să ruleze pe DC+ Edge pot fi gestionate NUMAI prin Daikin Cloud Plus. Într-o astfel de configurație, iTM NU POATE fi utilizat pentru a configura sau rula planificări pe controlerul DC+ Edge, întrucât nu există o comunicare directă între DC+ Edge și iTM. Planificările configurate pe iTM NU sunt stocate pe DC+ Edge și NU vor fi vizualizate în Daikin Cloud Plus.

Planificările în Daikin Cloud Plus utilizează următoarele concepte:

- Programe (acțiuni planificate care se aplică unei zone)
- Zile speciale (excepții de la programe)
- Șabloane de acțiune (șabloane pentru programe)
- Vezi tabelul de mai jos pentru informații suplimentare. Rețineți că, pentru ca programele să funcționeze corect, setarea orei de vară trebuie să fie corectă. Verificați pe pagina de detalii a amplasamentului pentru a vă asigura că așa este.

| Element                     | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Observații                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program                     | Programele sunt acțiuni planificate care sunt aplicate pentru 1 sau mai multe zone. Toate unitățile care aparțin zonei vor urma acțiunile definite de program pentru perioada specificată. Puteți alege să excludeți anumite unități din program, dacă programul nu trebuie să se aplice fiecărei unități din zonă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maxim 20 de programe per zonă</li> <li>▪ Maxim 20 de acțiuni per program</li> </ul>                                |
| Calendarul zilelor speciale | <p>Calendarul zilelor speciale vă permite să definiți zile speciale (de exemplu, sărbători sau zile nelucrătoare). La fel ca programele, calendarul zilelor speciale poate fi legat de 1 sau mai multe zone. Scopul zilelor speciale este de a fi folosite ca excepții de la programele care altfel ar fi active.</p> <p>De exemplu, un birou a configurat un program pentru a opri toate unitățile dintr-o zonă după ora 20:00, deoarece până atunci, toată lumea a părăsit biroul. Totuși, 1 mai este sărbătoare și anul acesta cade într-o zi de luni. Adăugarea zilei de 1 mai la calendarul zilelor speciale și includerea acesteia în program permite anularea programului normal pentru ziua respectivă. Unitățile care aparțin zonei pot fi oprite în mod excepțional pentru toată ziua.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maxim 5 zile speciale per zonă</li> <li>▪ Zilele speciale rămân și în următorii ani<sup>(a)</sup></li> </ul>       |
| Șablon de acțiune           | Șabloanele de acțiuni sunt șabloane pentru programe. Spre deosebire de program, un șablon de acțiune definește numai acțiuni, și nu perioada în care trebuie să aibă loc acțiunile. Șabloanele de acțiuni sunt utile când aveți multe zone diferite cu unități care trebuie să ruleze programe identice sau similare. Este posibil să creați un șablon de acțiune pornind de la un program deja existent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Șabloanele de acțiuni sunt salvate per utilizator</li> <li>▪ Maxim 5 șabloane de acțiuni per utilizator</li> </ul> |

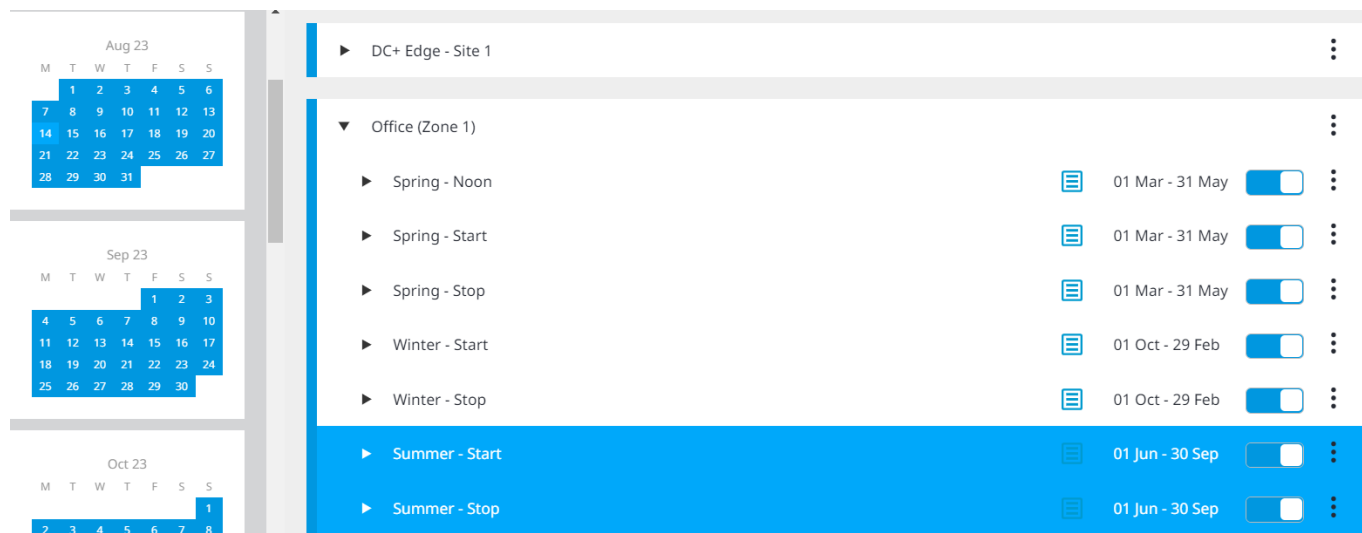
- <sup>(a)</sup> După ce au fost setate, zilele speciale se vor aplica și în anii următori. Dacă o zi specială este setată pentru 01.05.2023, ea va fi aplicată și în 01.05.2024. Revedeți calendarul zilelor speciale în fiecare an pentru a include sărbătorile legale a căror zi în săptămână se schimbă anual.

Pagina Planificare conține următoarele elemente:

- a Vizualizare calendar
- b Zone
- c Programe
- d Comutator basculant de program
- e Buton pentru lista acțiunilor de program
- f Buton Șablon de acțiune (Action template)

Când o zonă este extinsă, sunt vizibile toate programele (b) legate de acea zonă. Puteți activa sau dezactiva ușor un program cu comutatorul basculant de program (d).

În vizualizarea calendarului (a), datele marcate cu albastru indică datele pentru care este activ cel puțin 1 program. Când treceți cu cursorul peste o anumită dată, programul(e) activ(e) pentru data respectivă sunt indicate cu albastru în lista de programe.



#### INFORMAȚIE

În vizualizarea calendarului sunt incluse numai programele legate de zona extinsă în mod curent.



#### INFORMAȚIE

Vizualizarea calendarului afișează următoarele 12 luni, începând cu luna curentă. Folosind săgețile stânga și dreapta din partea de sus și de jos a vizualizării calendarului, puteți schimba luna care se afișează prima.

### Crearea unui program

Puteți crea mai multe programe pentru diferite perioade ale anului. Rețineți că programele sunt create și aplicate zonelor, nu unităților individuale.

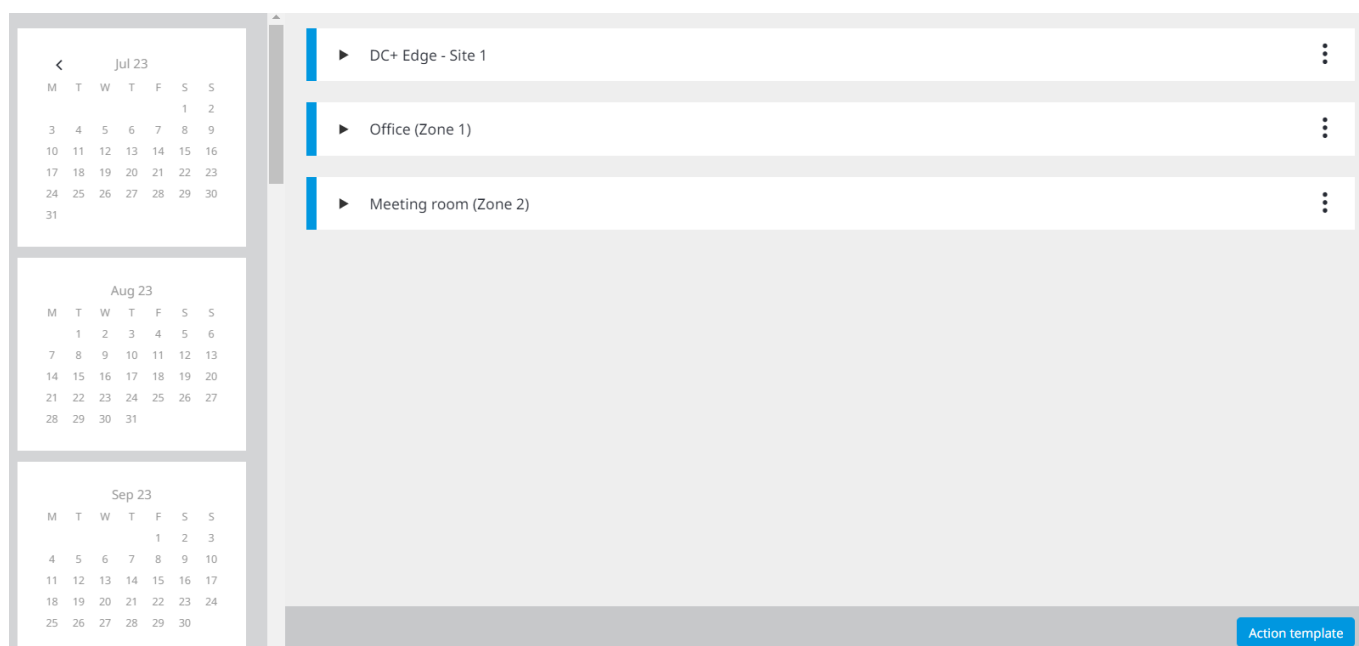


#### INFORMAȚIE

Acțiunile planificate stabilite de programe pot fi totuși anulate prin acțiuni de comandă pe unitatea fizică în sine, sau prin alte funcții de comandă de pe platformă. De exemplu, chiar dacă un program modifică valoarea de referință a unei unități de la 22°C la 20°C, puteți totuși modifica manual valoarea de referință comandând unitatea prin ["4.5.1 Lista echipamentelor"](#) [▶ 15] sau ["4.5.3 Vizualizarea configurației"](#) [▶ 39].

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > GRAFIC (SCHEDULE).

**Rezultat:** Se afișează pagina următoare.

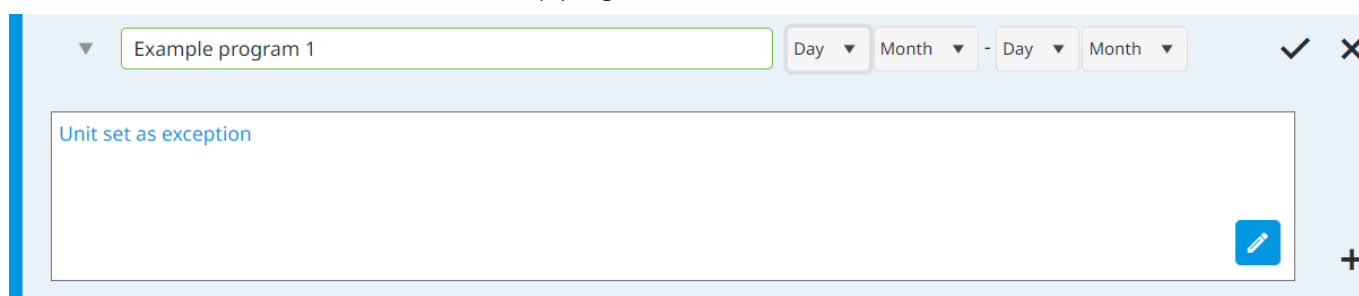


- 2 Dați clic pe punctele verticale ale zonei pentru care doriți să creați un program, și selectați Adăugare program (Add program).



**Rezultat:** Apar setările programului.

- 3 Denumiți programul.



- 4 Utilizați listele derulante pentru a seta o oră de începere și de terminare pentru program. Aceasta este perioada în care programul va rula când este activat.
- 5 Dacă este necesar, dați clic pe pictograma creion pentru a seta unitățile exceptate. Unitățile selectate vor fi excluse din program.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



Please select exception unit

☐ Office (Zone 1)
▼

☐ Office 1

☐ Office 2

☐ Office 3

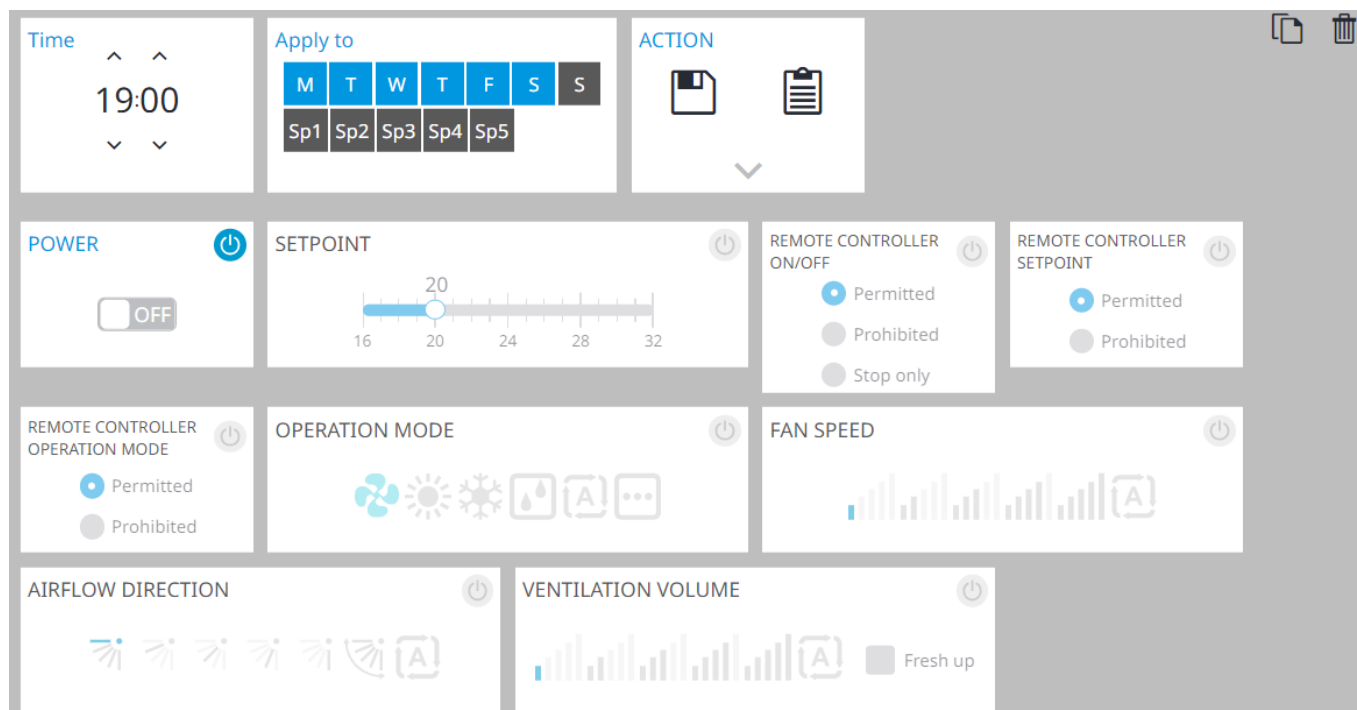
☐ Office 4

☒ Office 5

Cancel

Save

- 6 Selectați unitățile pe care doriți să le excludeți din program. Dați clic pe săgeata orientată în jos de lângă numele zonei pentru a extinde unitățile disponibile. De asemenea, puteți căuta unități care aparțin zonei, tastând în câmpul de căutare, apoi dați clic pe pictograma lupă pentru a căuta.
  - 7 Dați clic pe Salvare (Save).
- Rezultat:** Unitățile selectate sunt excluse din program.
- 8 Dați clic pe + pentru a adăuga o acțiune la program.
  - 9 Specificați ora la care trebuie să aibă loc acțiunea. Dați clic pe săgeți pentru a mări sau a micșora ora și minutele.



- 10 Selectați zilele săptămânii sau zilele speciale (Sp1~Sp5) când programul trebuie să fie activ. Pentru informații suplimentare despre setarea zilelor speciale, vezi "[Editarea calendarului zilelor speciale](#)" [▶ 53].
- 11 Opțional: dați clic pe pictograma clipboard pentru a aplica un șablon de acțiune existent. Pentru informații suplimentare despre crearea șabloanelor de acțiuni, vezi "[Crearea unui șablon de acțiune](#)" [▶ 50].
- 12 Activați setările pe care doriți să le includeți în program selectând pictograma de pornire.
- 13 Configurați setările pentru program (de ex., schimbarea modului de funcționare, pornire/oprire, modificarea valorii de referință, ...). Acțiunile posibile corespund acțiunilor pe care le puteți efectua folosind panoul de comandă din "[4.5.1 Lista echipamentelor](#)" [▶ 15] sau "[4.5.3 Vizualizarea configurației](#)" [▶ 39].
- 14 Dați clic pe + pentru a adăuga o altă acțiune la program. Alternativ, puteți copia de asemenea o acțiune de program deja configurată dând clic pe pictograma de copiere. Acest lucru este util pentru a adăuga rapid acțiuni de program care diferă doar puțin. Puteți seta până la 20 de acțiuni pe program. Dați clic pe pictograma coș de gunoi pentru a șterge din program o acțiune existentă.
- 15 Opțional: dați clic pe pictograma disc pentru a salva acțiunea ca șablon de acțiune, pentru a fi folosit mai târziu.
- 16 Dați clic pe ✓ pentru a salva programul.

**Rezultat:** Programul este creat.

#### Crearea unui șablon de acțiune

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) >GRAFIC (SCHEDULE).
- 2 Selectați Șablon de acțiune (Action template).

**Rezultat:** Se afișează un panou de setări.

## Add new template and edit

**Template name**

Action template1

Add template

## Action setting

**POWER**

ON

**SETPOINT**

20

16 20 24 28 32

**REMOTE CONTROLLER ON/OFF**

Permitted

Prohibited

Stop only

**REMOTE CONTROLLER SETPOINT**

Permitted

Prohibited

**REMOTE CONTROLLER OPERATION MODE**

Permitted

Prohibited

**OPERATION MODE**

FAN SPEED

AIRFLOW DIRECTION

Cancel

Save

- 3 Selectați Adăugare șablon (Add template).

## Add new template and edit

**Template name**

Action template 1

Add template

**Rezultat:** La lista șabloanelor de acțiuni este adăugat un nou șablon de acțiune.

- 4 Dați clic pe punctele verticale ale pictogramei și selectați Editare șablon (Edit template).

## Add new template and edit

**Template name**

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Denumiți șablonul de acțiune.
- 6 Sub Setare acțiune (Action setting), activați acțiunile pe care doriți să le includeți în șablonul de acțiune selectând pictograma de pornire.
- 7 Setați acțiunile pentru șablonul de acțiune (de ex., schimbarea modului de funcționare, pornire/oprire, ...). Acțiunile posibile corespund acțiunilor pe care le puteți efectua folosind panoul de comandă din ["4.5.1 Lista echipamentelor"](#) [▶ 15] sau ["4.5.3 Vizualizarea configurației"](#) [▶ 39].
- 8 Dați clic pe ✓ pentru a salva șablonul de acțiune.
- 9 Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Este creat șablonul de acțiune. Șablonul poate fi folosit acum pentru setarea acțiunilor programelor.

### Vizualizarea acțiunilor programate

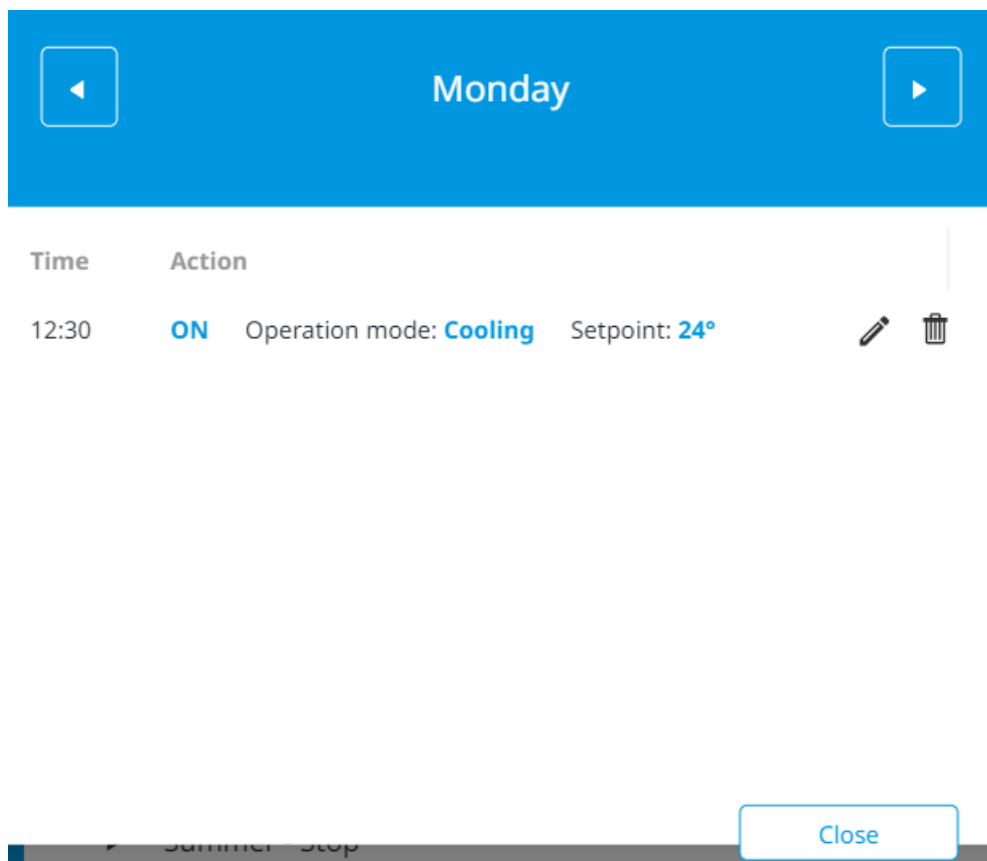
Există 2 moduri de a vizualiza acțiunile planificate ale unui program.

#### Vizualizarea listei de acțiuni

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > GRAFIC (SCHEDULE). Dați clic pe săgeata de lângă numele zonei pentru a afișa programele asociate cu zona.
- 2 Dați clic pe pictograma listei de acțiuni a unui program.



**Rezultat:** Se afișează o fereastră pop-up.



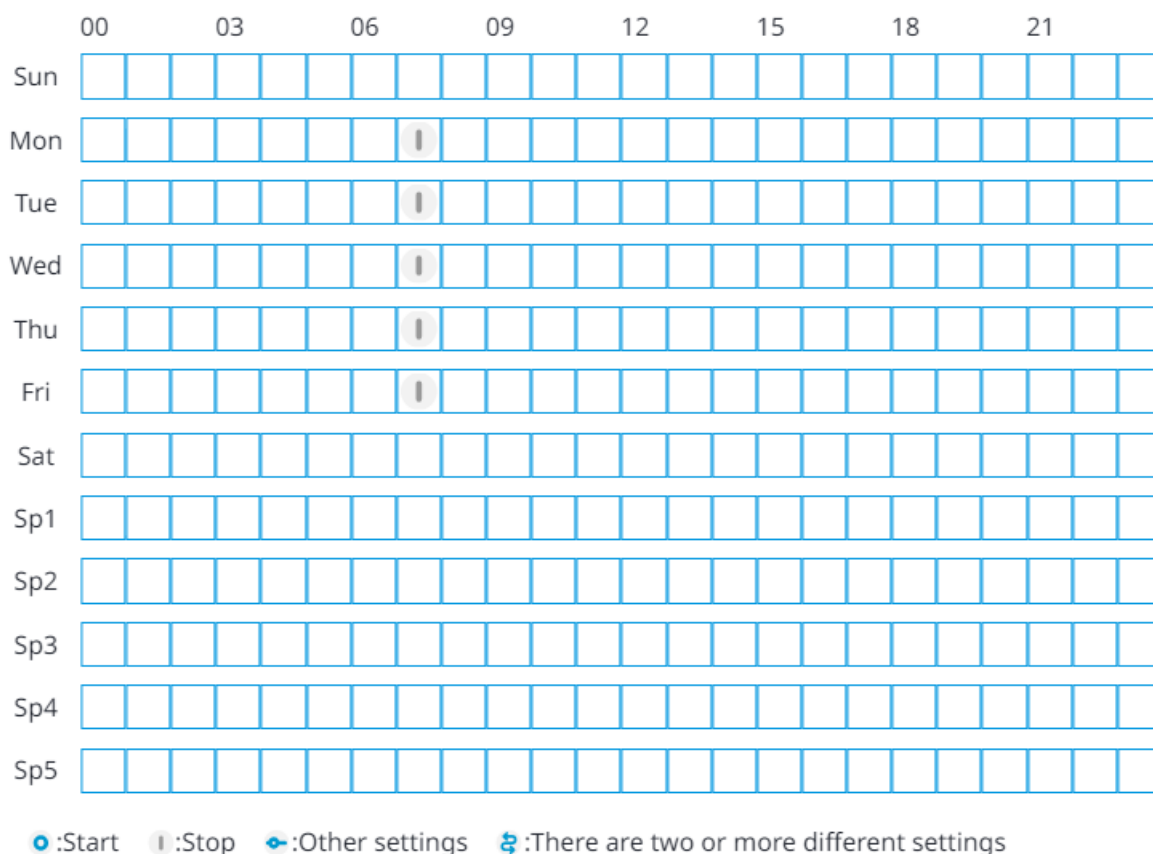
- Utilizați săgețile pentru a parcurge diferitele zile ale săptămânii și zilele calendaristice speciale. Pentru fiecare zi, sunt listate ora și acțiunile planificate. De aici, puteți opta să editați sau să ștergeți programul.
- Dați clic pe Închidere (Close) pentru a reveni la pagina Grafic (Schedule).

#### Vizualizarea rezumatului programului

- Dați clic pe punctele verticale ale unui program.
- Selectați Sumarul programului (Program summary).

**Rezultat:** Se afișează o fereastră pop-up. Aici, o prezentare oră cu oră afișează o prezentare schematică a acțiunilor planificate.

#### Program 1



- Dați clic pe Închidere (Close) pentru a reveni la pagina Grafic (Schedule).

#### Editarea calendarului zilelor speciale

Puteți seta zile speciale în calendarul zilelor speciale, care pot fi apoi folosite în programe. Rețineți că atunci când sunt adăugate zile speciale, acestea sunt, de asemenea, adăugate automat la calendarele zilelor speciale din următorii ani.

- În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > GRAFIC (SCHEDULE).
- Dați clic pe punctele verticale ale zonei pentru care doriți să editați calendarul zilelor speciale.

**Rezultat:** În dreapta paginii se afișează un panou de setări.

- Dați clic pe pictograma creion pentru oricare dintre cele 5 zile speciale.



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

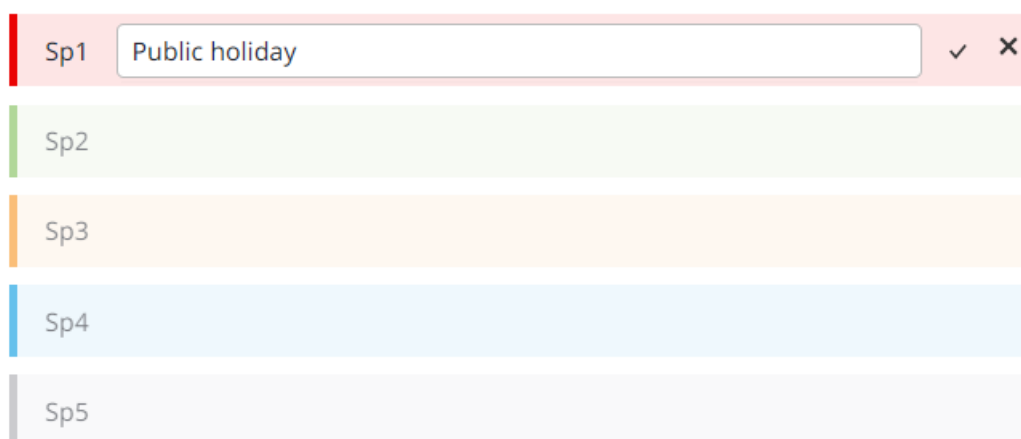
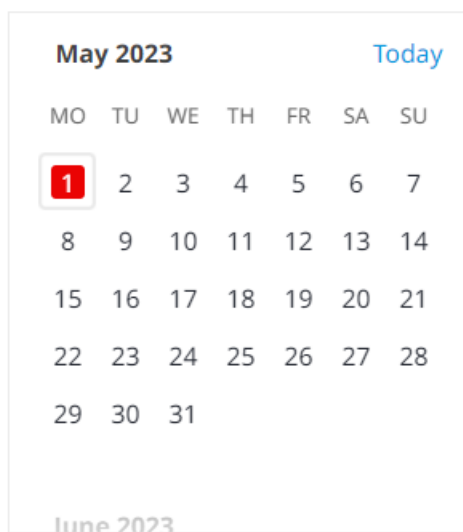
Sp5

Cancel

Save

4 Denumiți ziua specială.

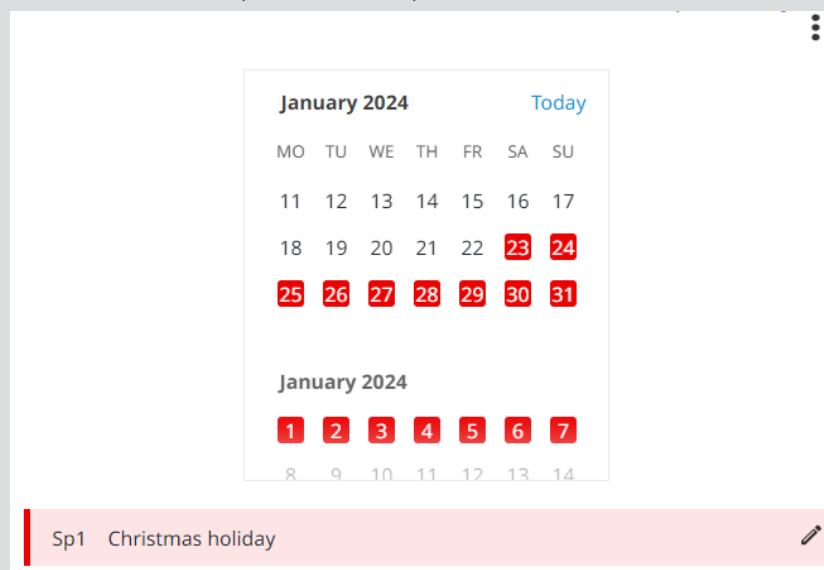
Click and select a date on the calendar and set it as a special day



- 5 Selectați o dată din calendar. Puteți derula în sus sau în jos pentru a merge înapoi sau înainte în timp. Data selectată în mod curent va fi marcată cu aceeași culoare cu ziua specială care este setată în mod curent (de ex., roșu).

**INFORMAȚIE**

Când editați calendarul zilelor speciale, puteți include simultan mai multe zile. De exemplu, puteți adăuga toate sărbătorile la Sp1, și puteți folosi celelalte 4 intervale ale calendarului zilelor speciale în alte scopuri.



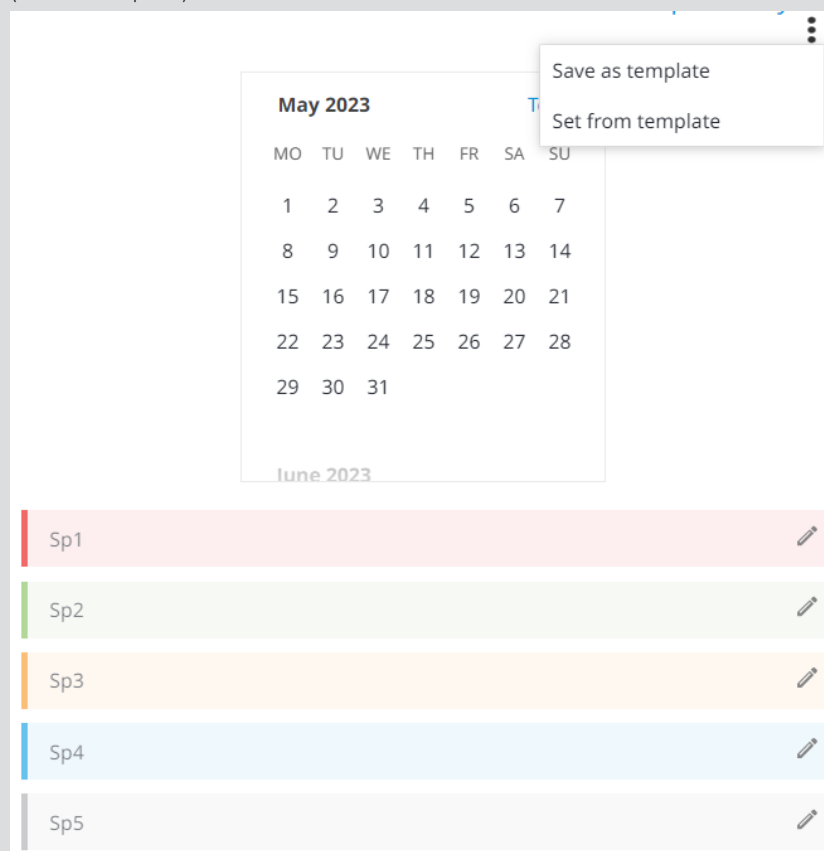
- 6 Dați clic pe ✓ pentru a confirma.
- 7 Repetați pașii 1-6 pentru fiecare zi specială pe care doriți să o setați.
- 8 Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Calendarul zilelor speciale este salvat.



### INFORMAȚIE

În cazul în care doriți să utilizați același calendar al zilelor speciale pentru o altă zonă, puteți salva ca șablon calendarul zilelor speciale. Pentru asta, dați clic pe punctele verticale în timp ce editați calendarul zilelor speciale și selectați Salvare ca șablon (Save as template).



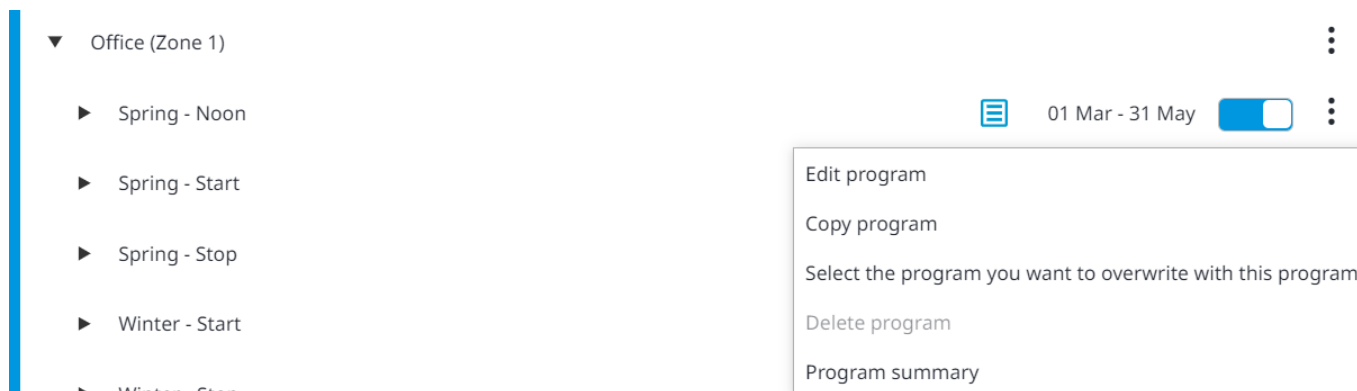
Într-o altă zonă, editați calendarul zilelor speciale și selectați Setare din șablon (Set from template).

### Gestionarea programelor și calendarelor zilelor speciale

După crearea unui program, acesta poate fi activat sau dezactivat setând glisorul în poziția pornit/oprit.

În plus față de crearea de programe, puteți copia, edita, suprascrie și șterge programe. Calendarul zilelor speciale poate fi copiat separat, sau împreună cu un program. Rețineți că unele acțiuni sunt efectuate la nivel de program, iar altele la nivel de zonă:

| Tipul operațiunii                                                  | Nivel   |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Editare de program                                                 | Program |
| Copiere de program                                                 | Program |
| Ștergere de program                                                | Program |
| Suprascriere de program                                            | Program |
| Copierea programului și calendarului zilelor speciale în altă zonă | Zonă    |
| Copierea calendarului zilelor speciale în altă zonă                | Zonă    |



### Editarea unui program existent

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l editați.
- 2 Selectați Editare program (Edit program).
- 3 Editați programul după caz. Se aplică aceiași pași ca în ["Crearea unui program"](#) [▶ 47].
- 4 Dați clic pe ✓ pentru a salva toate schimbările făcute programului.

**Rezultat:** Schimbările făcute programului sunt salvate.

### Copierea unui program

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l copiați.
- 2 Selectați Copiere program (Copy program).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

## 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

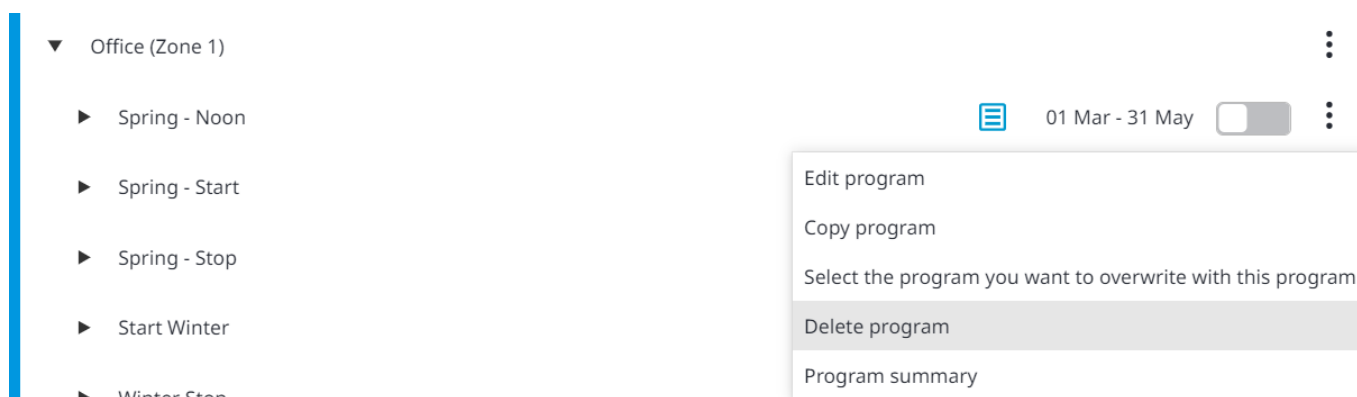
Copy program

- 3 Bifați caseta de selectare a zonei în care doriți să copiați programul. Puteți selecta mai multe zone care aparțin fie amplasamentului selectat în prezent, fie altor zone care aparțin altor amplasamente la care aveți acces.
- 4 În cazul în care doriți să activați imediat programul pe zonele de destinație, activați comutatorul basculant.
- 5 Dați clic pe Copiere program (Copy program).

**Rezultat:** Programul este copiat în zona(ele) selectată(e).

### Ștergerea unui program

- 1 Dezactivați programul folosind comutatorul basculant de program. Programele care sunt active nu pot fi șterse.



- 2 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l ștergeți.
- 3 Selectați Ștergere program (Delete program).
- 4 Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Programul este șters.

### Suprascrierea unui program

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l utilizați pentru a suprascrie alt program. Programul pe care îl selectați va suprascrie alt program, deci asigurați-vă că selectați programul corect.
- 2 Dați clic pe Selectați programul pe care doriți să-l suprascrieți cu acest program (Select the program you want to overwrite with this program).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

**Caution:**

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

**Select the program you want to overwrite**

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

☐ Spring - Noon

☒ Spring - Start

☐ Spring - Stop

☒ Winter - Start

☐ Winter - Stop

Cancel Save

- 3 Dați clic pe săgeți pentru a extinde toate opțiunile posibile pentru fiecare zonă.
- 4 Bifați casetele de selectare ale programelor pe care doriți să le suprascrieți cu programul care a fost selectat la pașii 1-2.
- 5 Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Programele sunt suprascrise cu programul selectat.

**Suprascrierea programelor și calendarului zilelor speciale ale altei zone**

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale zonei căreia îi aparține calendarul zilelor speciale. Aveți grijă să selectați zona, nu programul.
- 2 Dați clic pe Selectați zona pe care doriți să o suprascrieți cu această zonă (Select the zone you want to overwrite with this zone).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

**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 Bifați caseta de selectare.

4 Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Toate programele precum și calendarul zilelor speciale vor fi suprascrise în zona selectată.

#### Copierea numai a calendarului zilelor speciale într-o altă zonă

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale zonei căreia îi aparține calendarul zilelor speciale.
- 2 Selectați Copiați acest calendar cu zile speciale (Copy this special day calendar to).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

**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 Bifați casetele de selectare ale zonelor în care doriți să copiați calendarul zilelor speciale. Puteți selecta mai multe zone.
- 4 Dați clic pe Salvare (Save).

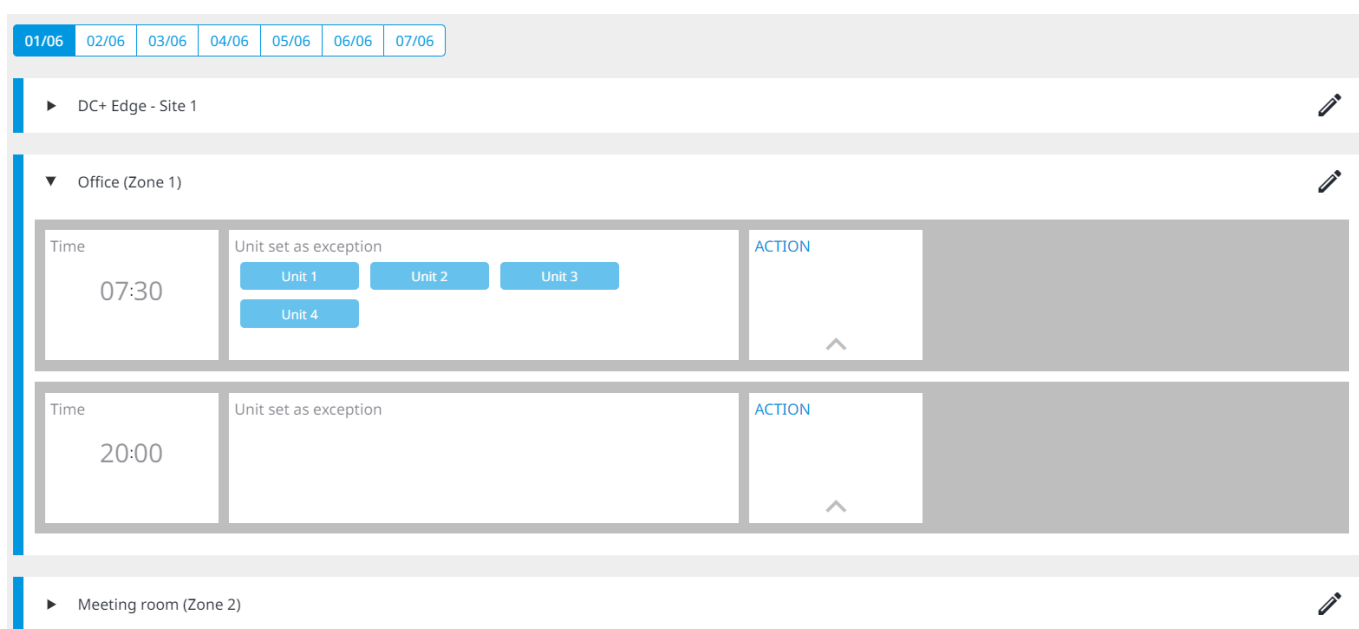
**Rezultat:** Calendarul zilelor speciale este copiat în zona(ele) selectată(e).

#### 4.5.5 Executarea planificării

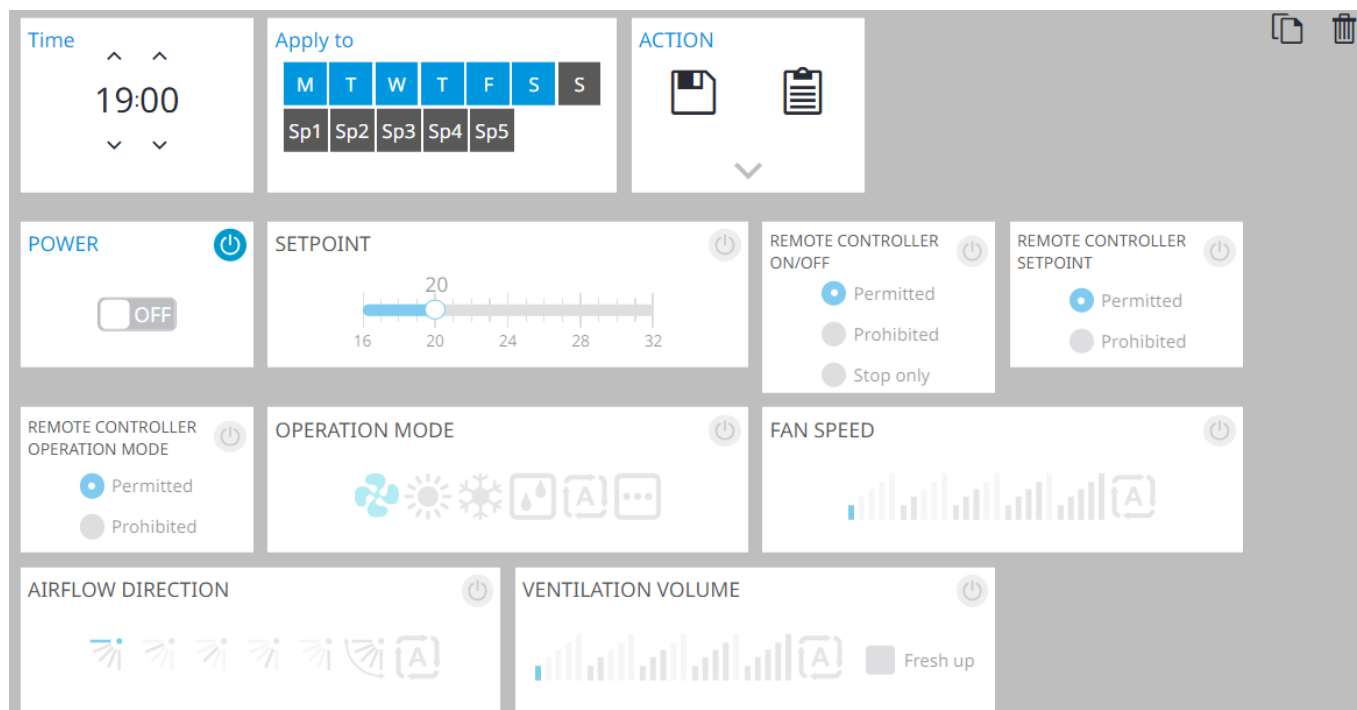
Executare grafic (Schedule execution) oferă o prezentare a planificării viitoare pentru următoarele 7 zile pentru fiecare zonă. Similar cu pagina Grafic (Schedule), listează toate zonele și planificările legate de zone. Puteți folosi această pagină pentru a anula un program care apare în mod regulat. De exemplu, dacă o ședință este planificată într-o sâmbătă, când în mod normal biroul este închis, puteți crea o excepție pentru ziua respectivă.

##### Crearea unei excepții la planificare

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > EXECUTARE GRAFIC (SCHEDULE EXECUTION).



- 2 Selectați pentru care dintre cele 7 zile viitoare doriți să creați o excepție la planificare.
- 3 Dați clic pe săgeata de lângă numele zonei pentru a extinde zona.  
**Rezultat:** Apar programele care sunt active în ziua selectată pentru zona respectivă.
- 4 Extindeți sau restrângeți setările programului dând clic pe săgeata orientată în jos.  
**Rezultat:** Setările programului sunt afișate în detaliu.
- 5 Dați clic pe pictograma creion.  
**Rezultat:** Programele legate de zonă devin editabile.



**6** De aici, există mai multe opțiuni:

- Editați programul existent. Aceasta este o opțiune bună pentru a face mici schimbări la programele existente deja pentru o singură zi. Vezi "[Crearea unui program](#)" [▶ 47] pentru informații suplimentare despre modul de editare a programelor.
- Adăugați un program nou numai pentru ziua respectivă. Puteți aplica un șablon de acțiune sau puteți crea un program complet nou. După ce programul a fost creat, îl puteți salva și ca șablon de acțiune pentru utilizare ulterioară. De asemenea, puteți copia un program existent dând clic pe butonul de copiere și îl puteți utiliza ca bază pentru un nou program. Vezi "[Crearea unui program](#)" [▶ 47] pentru informații suplimentare despre modul de creare a programelor.
- Ștergeți programul numai pentru o singură zi. Selectați pictograma coș de gunoi pentru a șterge programul.

**7** Dați clic pe ✓ pentru a salva toate schimbările făcute programului (elor).



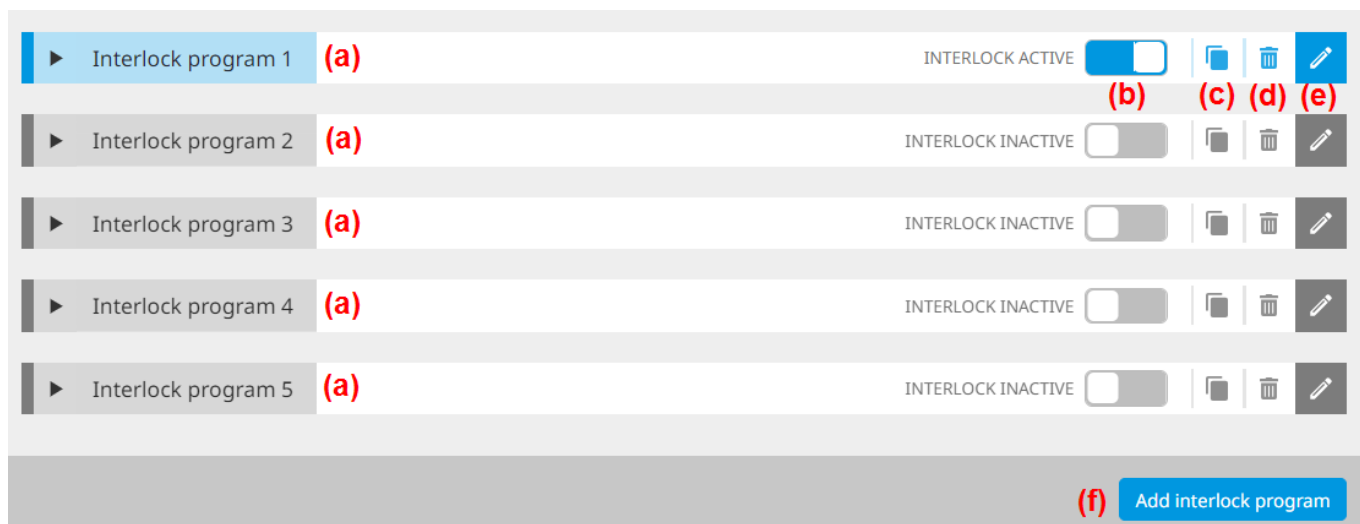
**INFORMAȚIE**

Schimbările făcute programelor de pe această pagină se aplică numai zilei selectate. Dacă editați sau ștergeți un program aici, schimbările făcute programului NU se vor reflecta în programul propriu-zis.

#### 4.5.6 Interblocarea

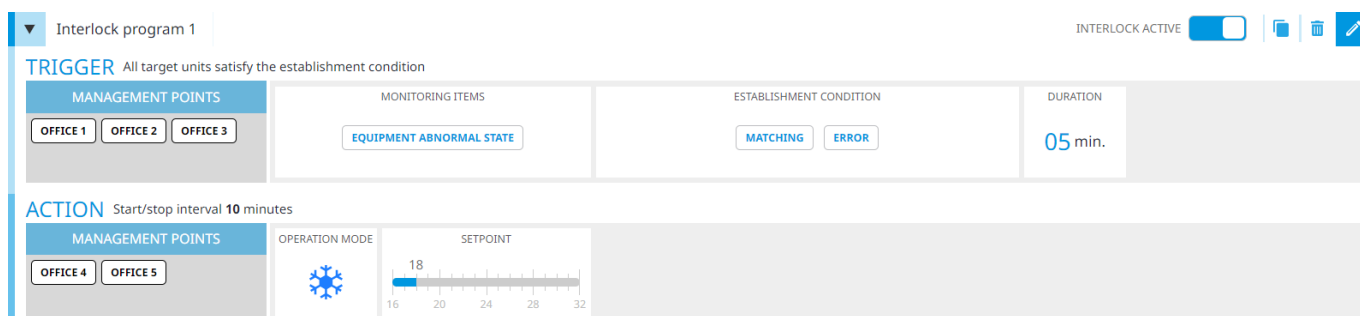
Interblocare (Interlocking) vă permite să configurați declanșarea unei acțiuni de răspuns după producerea unui anumit eveniment. Acțiunea de răspuns poate fi aplicată la 1 sau mai multe unități alese. Un program de interblocare constă întotdeauna din cel puțin 1 declanșator și 1 acțiune, dar pot fi setate mai multe declanșatoare și acțiuni de răspuns pentru a crea programe de interblocare mai complexe. De exemplu, puteți asocia închiderea unei intrări digitale numite "Alarmă anti-efracție" cu starea de pornit/oprit a tuturor unităților din clădire. Contactul alarmei este activ numai când tot personalul a părăsit clădirea, ceea ce face să nu mai fie necesară pornirea niciunei unități din clădire.

Pagina Interblocare (Interlocking) conține următoarele elemente:



- a Numele programului de interblocare
- b Comutatorul basculant al programului de interblocare
- c Butonul de copiere
- d Butonul de ștergere (pictogramă coș de gunoi)
- e Butonul de editare (pictogramă creion)
- f Buton Adăugare program de interblocare (Add interlock program)

Când un program de interblocare este extins, sunt vizibile toate declanșatoarele și acțiunile pentru acel program de interblocare. Puteți activa sau dezactiva ușor un program de interblocare cu comutatorul basculant al programului de interblocare. Programele de interblocare activate în mod curent sunt afișate în albastru, programele de interblocare dezactivate sunt afișate în gri.



#### INFORMAȚIE

Pot fi create maximum 500 de programe de interblocare per DC+ Edge. Un program de interblocare poate avea până la 25 de acțiuni și declanșatoare (combinat).

Un program de asistență pas cu pas în interfața de utilizator Daikin Cloud Plus vă ghidează la crearea programelor de interblocare. Pentru informații suplimentare despre modul de configurare a unui program de interblocare, vezi "[Crearea unui program de interblocare](#)" [▶ 66]. Configurarea unui program de interblocare implică următorii pași:

| Pasul asistentului                       | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informații interblocare (Interlock info) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Denumiți programul de interblocare</li> <li>Selectați tipul de declanșator (unități sau senzori)</li> </ul>                                                                                                               |
| Declanșatoare (Triggers)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Selectați acțiunea de inițiere pentru ca declanșarea să aibă loc</li> <li>Adăugați 1 sau mai mulți declanșatori, definiți condiția de monitorizare, condiția de stabilire și durata pentru fiecare declanșator</li> </ul> |

| Pasul asistentului        | Descriere                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Interval (Interval)       | Setați timpul care trebuie să treacă înainte de declanșarea acțiunii de răspuns |
| Acțiuni (Actions)         | Adăugați 1 sau mai multe acțiuni de răspuns                                     |
| Confirmare (Confirmation) | Revedeți programul de interblocare înainte de a-l salva                         |

**INFORMAȚIE**

Programele de interblocare care folosesc unitățile ca tip de declanșator rulează local pe DC+ Edge, însemnând că vor continua să fie executate în timpul unei întreruperi a conexiunii la internet. Totuși, programele de interblocare care folosesc senzorii ca tip de declanșator, rulează în cloud și nu vor fi executate în timpul unei întreruperi a conexiunii la internet.

**Crearea unui program de interblocare****INFORMAȚIE**

Deoarece interfața pentru crearea programelor de interblocare este generică, se pot crea programe complexe care ar putea să nu funcționeze neapărat conform așteptărilor când sunt configurate incorect. Daikin Cloud Plus NU vă avertizează dacă efectuați setări contradictorii sau incorecte. Înainte de a folosi programele de interblocare, asigurați-vă că setările sunt corecte.

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOCARE (INTERLOCKING).
- 2 Selectați Adăugare program de interblocare (Add interlock program).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare asistentul pentru programul de interblocare.

**Pasul 1 al asistentului - Informații interblocare (Interlock info)**

- 3 Denumiți (a) programul de interblocare.

## 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)**

Selectați un tip de declanșator (b). Decideți dacă doriți ca acțiunea de răspuns să aibă loc pornind de la alte unități sau echipamente care îndeplinesc o condiție sau de la senzori care ating anumite praguri.

| Tip de declanșator                       | Exemple de declanșatoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNITĂȚI DE GESTIONARE (MANAGEMENT UNITS) | <ul style="list-style-type: none"> <li>O unitate interioară este într-o stare de eroare</li> <li>Se închide un contact Dio când sunt aprinse luminile</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| SENZORI (SENSORS)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un senzor IEQ detectează că concentrația de CO<sub>2</sub> depășește pragul de 600 ppm configurat</li> <li>Un senzor IEQ detectează că nivelul de zgomot într-o încăpăre depășește pragul de 75 dB configurat</li> </ul> <p>Pentru informații suplimentare despre senzori și pragurile senzorilor, vezi "4.5.2 Lista senzorilor" [▶ 27].</p> |

**INFORMAȚIE**

Pragurile senzorilor sunt stocate în cloud. Când DC+ Edge pierde conexiunea la cloud, programele de interblocare care utilizează pragurile senzorilor ca declanșatoare NU sunt executate.

- 4 Selectați Declanșatoare (Triggers) (c) pentru a continua.

**Pasul 2 al asistentului - Declanșatoare (Triggers)**

- 5 Selectați din lista derulantă o opțiune de condiție de stabilire (d). Opțiunea selectată aici va determina în ce scenariu trebuie să aibă loc declanșarea unei acțiuni. De exemplu, dacă doriți ca toate unitățile să se oprească de îndată ce 1 unitate este într-o stare de eroare, puteți selecta Una dintre unitățile țintă îndeplinește condiția de stabilire (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)**

**Exemplu:** considerați că o selecție de unități care se află într-o stare de eroare este declanșatorul, puteți defini condiția ca acest declanșator să fie activat în mai multe moduri. Sunt disponibile următoarele opțiuni:

| Condiție                                                                                                                                | Exemplu                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Toate unitățile țintă îndeplinesc condiția de stabilire (All target units satisfy the establishment condition)                          | Condiție: toate unitățile selectate sunt într-o stare de eroare              |
| Una dintre unitățile țintă îndeplinește condiția de stabilire (One of the target units satisfies the establishment condition)           | Condiție: doar 1 dintre unitățile selectate este într-o stare de eroare      |
| Nici una dintre unitățile țintă nu îndeplinește condiția de stabilire (None of the target units satisfy the establishment condition)    | Condiție: nici una dintre unitățile selectate nu este într-o stare de eroare |
| Una dintre unitățile țintă nu îndeplinește condiția de stabilire (One of the target units does not satisfy the establishment condition) | Condiție: 1 dintre unitățile selectate NU este într-o stare de eroare        |

- Adăugați un nou declanșator. Mai întâi, adăugați puncte de gestionare (unități sau echipamente) dând clic pe Selectare unități (Select units) (e).
- Bifați casetele de selectare ale punctelor de gestionare (i) pe care doriți să le includeți în declanșator. Utilizați bara de căutare (g) pentru a găsi mai repede anumite puncte de gestionare.

## Select management points



(g)



Select at least 1 management point

☐ DC+ EDGE - SITE 1

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

(i)

INDOOR  
 INDOOR  
 INDOOR  
 INDOOR  
 INDOOR

- Dați clic pe Salvare (Save) (h).

**Rezultat:** Punctele de gestionare sunt selectate. Apare secțiunea ELEMENTE DE MONITORIZAT (MONITORING ITEMS).

**INFORMAȚIE**

Puteți selecta mai multe puncte de gestionare cât timp acestea aparțin aceleiași categorii. De exemplu, când sunt selectate 2 unități interioare, nu mai puteți selecta nicio unitate exterioară. Dacă doriți să includeți și unități exterioare ca declanșatori posibili, adăugați un declanșator separat cu unitățile exterioare selectate.

**INFORMAȚIE**

Printr-un singur program de interblocare pot fi influențate până la 64 de puncte de gestionare. Totuși, acest număr este partajat între punctele de gestionare vizate în secțiunile Declanșatoare (Triggers) și Acțiuni (Actions) ale expertului programului de interblocare.

- 9 La ELEMENTE DE MONITORIZAT (MONITORING ITEMS), selectați o condiție de monitorizare (k) din lista derulantă. În funcție de punctele de gestionare selectate, sunt disponibile diferite opțiuni. Consultați tabelul de mai jos pentru o prezentare a elementelor disponibile pentru a anumit punct de gestionare.

**MONITORING ITEMS**

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



| Condiție de monitorizare                                           | Punct de gestionare |                    |           |        |    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|--------|----|
|                                                                    | Unitate interioară  | Unitate exterioară | Ventilare | Di/Dio | Mi |
| Situația pornirii și opririi (Start and stop status)               | ●                   | —                  | ●         | ●      |    |
| Situație anormală a echipamentului (Equipment abnormal state)      | ●                   | —                  | ●         | ●      |    |
| Mod de funcționare (Operation mode)                                | ●                   | —                  | —         | —      |    |
| Analogic (temp. interioară) (Analog (Indoor temp.))                | ●                   | —                  | —         | —      |    |
| Analogic (temperatura exterioară.) (Analog (Outdoor temperature.)) | —                   | ●                  | —         | —      |    |
| Analogic (temp. setată răcire) (Analog (Cooling set temp.))        | ●                   | —                  | —         | —      |    |
| Analogic (temp. setată încălzire) (Analog (Heating set temp.))     | ●                   | —                  | —         | —      |    |
| Stări multiple (Multi state)                                       | —                   | —                  | —         | —      | ●  |

- 10 La CONDIȚIE STABILITĂ (ESTABLISHED CONDITION), configurați modul în care este stabilit declanșatorul. În funcție de elementul de monitorizare selectat, sunt disponibile diferite opțiuni.

| Condiție de monitorizare                                     | Condiție de stabilire                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Modificator                                                                        | Condiție posibilă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Situția pornirii și opririi (Start and stop status)          | Potrivire<br>Nepotrivire                                                           | PORNIT<br>OPRIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Matching<br><input type="radio"/> Not matching    | <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Situție anormală a echipamentului (Equipment abnormal state) | Potrivire<br>Nepotrivire                                                           | Normal<br>Eroare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Matching<br><input type="radio"/> Not matching    | <input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Error                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mod de funcționare (Operation mode)                          | Potrivire<br>Nepotrivire                                                           | Ventilator<br>Încălzire<br>Răcire<br>Uscare<br>Automat<br>Dependent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Matching<br><input type="radio"/> Not matching    |       |
| Analogic (temp. interioară) (Analog (Indoor temp.))          | > sau <                                                                            | Valoare constantă (–100~100) <sup>(a)</sup><br>Echipament: selectați echipamentul și tipul de valoare cu care să comparați <sup>(b)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Constant Value<br><input type="radio"/> Equipment | > ▼ 0.0 ▲<br>± Hysteresis ▲▼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                              | <input type="radio"/> Constant Value<br><input checked="" type="radio"/> Equipment | > ▼ Office 1 ▼<br>Indoor temp. ▼<br>× Gain ▲▼<br>+ Offset value ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Condiție de monitorizare                                              | Condiție de stabilire                                                              |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Modificator                                                                        | Condiție posibilă                                                                                                                         |
| Analogic (temperatura exterioară.)<br>(Analog (Outdoor temperature.)) | > sau <                                                                            | Valoare constantă (–100~100) <sup>(a)</sup><br>Echipament: selectați echipamentul și valoarea cu care să comparați <sup>(b)</sup>         |
|                                                                       | <input checked="" type="radio"/> Constant Value<br><input type="radio"/> Equipment | > ▼ 0.0 ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                                                                             |
|                                                                       | <input type="radio"/> Constant Value<br><input checked="" type="radio"/> Equipment | > ▼ Office 1 ▼<br>Indoor temp. ▼<br>× Gain ▲▼<br>+ Offset value ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                     |
| Analogic (temp. setată răcire)<br>(Analog (Cooling set temp.))        | > sau <                                                                            | Valoare constantă (–100~100) <sup>(a)</sup><br>Echipament: selectați echipamentul și tipul de valoare cu care să comparați <sup>(b)</sup> |
|                                                                       | <input checked="" type="radio"/> Constant Value<br><input type="radio"/> Equipment | > ▼ 0.0 ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                                                                             |
|                                                                       | <input type="radio"/> Constant Value<br><input checked="" type="radio"/> Equipment | > ▼ Office 1 ▼<br>Indoor temp. ▼<br>× Gain ▲▼<br>+ Offset value ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                     |

| Condiție de monitorizare                                          | Condiție de stabilire                                                              |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | Modificator                                                                        | Condiție posibilă                                                                                                                         |
| Analogic (temp. setată încălzire)<br>(Analog (Heating set temp.)) | > sau <                                                                            | Valoare constantă (–100~100) <sup>(a)</sup><br>Echipament: selectați echipamentul și tipul de valoare cu care să comparați <sup>(b)</sup> |
|                                                                   | <input checked="" type="radio"/> Constant Value<br><input type="radio"/> Equipment | > ▼ 0.0 ▲<br>± Hysteresis ▲▼                                                                                                              |
|                                                                   | <input type="radio"/> Constant Value<br><input checked="" type="radio"/> Equipment | > ▼ Office 1 ▼<br>Indoor temp. ▼<br>× Gain ▲▼<br>+ Offset value ▲▼<br>± Hysteresis ▲▼                                                     |
| Stări multiple (Multi state)                                      | Potrivire<br>Nepotrivire                                                           | Orice valoare definită de utilizator (BACnet). Pentru informații suplimentare vezi ghidul de referință al instalatorului.                 |
|                                                                   | <input checked="" type="radio"/> Matching<br><input type="radio"/> Not matching    | 1: Option 1                                                                                                                               |

<sup>(a)</sup> Poate fi setată valoarea histerezisului.

<sup>(b)</sup> Tipuri de valori posibile: temperatura din interior, valoarea de referință pentru răcire, valoarea de referință pentru încălzire. De asemenea, pot fi setate valorile pentru Amplificare, Compensare și Histereză.

Pentru valori analogice, condiția de stabilire este setată folosind o expresie condiționată, în care valoarea analogică este comparată cu o valoare constantă, sau cu o valoare măsurată de un alt echipament. Când se compară cu o valoare constantă, poate fi setată numai o valoare de Histereză (Hysteresis). În al doilea, puteți utiliza următoarele 3 valori pentru a compensa diferențele dintre valorile măsurate de diferite unități și pentru a potrivi măsurătorile după caz:

|                        | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amplificare (Gain) (×) | Disponibilă numai când se compară cu valorile măsurate ale altor echipamente. Valoare utilizată pentru a ajusta condiția de stabilire a declanșatorului prin înmulțirea valorii echipamentului sau unității selectate pentru comparație. Valoarea Amplificare (Gain) nu poate fi negativă. Când nu se aplică, setați la 1.           |
| Decalaj (Offset) (+)   | Disponibilă numai când se compară cu valorile măsurate ale altor echipamente. Valoare care vă permite să compensați în continuare valoarea ajustată cu valoarea amplificării. De exemplu, când se compară temperatura din interior și cea din exterior. Valoarea Decalaj (Offset) poate fi negativă. Când nu se aplică, setați la 0. |

|                                  | Descriere                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histereză (Hysteresis) ( $\pm$ ) | Valoare care stabilește o zonă neutră ( $\pm$ ) pentru a evita executarea prea frecventă a unui program de interblocare datorită schimbărilor minore ale valorilor măsurate. Când nu se aplică, setați la 0. |

- 11** La DURATĂ (DURATION), setați durata declanșatorului (I). Durata este timpul care trebuie să treacă înainte de declanșarea acțiunii de răspuns. De exemplu, când numai 1 unitate interioară trebuie să fie într-o stare de eroare (condiție), poți defini, de asemenea, cât trebuie să dureze această stare de eroare, înainte de a fi declanșată o acțiune (de ex., 10 minute). În acest caz, unitatea ar fi într-o stare de eroare timp de 10 minute înainte de a se întâmpla ceva.

## DURATION

10m

(I)

▲  
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Selectați Adăugare anclanșare (Add trigger) (m).

**Rezultat:** Declanșatorul este adăugat. Se afișează o prezentare a declanșatorului.

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** Dacă doriți să adăugați mai mult de 1 declanșator, repetați pașii de mai sus pentru fiecare declanșator pe care doriți să-l definiți. De exemplu, dacă doriți să opriți funcționarea pentru toate unitățile, indiferent dacă o unitate interioară sau unitate exterioară se află într-o stare de eroare, puteți configura un prim declanșator pentru unitățile interioare, și un al doilea pentru unitățile exterioare. De asemenea, puteți șterge orice declanșator dând clic pe pictograma coș de gunoi.

- 14** Selectați Interval (Interval) (f) pentru a continua.

### Pasul 3 al asistentului - Interval (Interval)

- 15** Înscrieți o valoare (n) pentru Interval de pornire/oprire (Start/Stop interval) sau utilizați săgețile sus și jos pentru a mări sau a micșora valoarea (maxim 30 de minute). Această valoare corespunde timpului care trebuie să treacă înainte de declanșarea acțiunii de răspuns.

**Notă:** : intervalul setat diferă de durata declanșatorului care a fost definit mai înainte. De exemplu, dacă durata declanșatorului este setată la 10 minute, și Interval de pornire/oprire (Start/Stop interval) este tot de 10 minute, acțiunea va fi declanșată numai dacă condiția declanșatorului este stabilită pentru 10 minute, apoi, 10 minute mai târziu, acțiunea va fi declanșată.



## 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)



#### INFORMAȚIE

În cazul în care elementul de monitorizare a fost setat la o valoare analogică (de exemplu, temperatura din interior), intervalul minim care poate fi setat este de 1 minut. Pentru alte elemente de monitorizare (de ex., mod de funcționare, pornire/oprire, stare de eroare), intervalul poate fi setat între 0 și 30 de minute.

**16** Dați clic pe Acțiuni (Actions) (o) pentru a continua.

#### Pasul 4 al asistentului - Acțiuni (Actions)

**17** Adăugați o acțiune nouă. Mai întâi, adăugați puncte de gestionare dând clic pe Selectare unități (Select units).

(p)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

|                                     |            |        |
|-------------------------------------|------------|--------|
| <input type="checkbox"/>            | OFFICE 1   | INDOOR |
| <input type="checkbox"/>            | OFFICE 2   | INDOOR |
| <input type="checkbox"/>            | OFFICE 3   | INDOOR |
| <input type="checkbox"/>            | OFFICE 4   | INDOOR |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OFFICE 5   | INDOOR |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OFFICE 6   | INDOOR |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OFFICE 7   | INDOOR |
| <input type="checkbox"/>            | CORRIDOR 1 | INDOOR |
| <input type="checkbox"/>            | CORRIDOR 2 | INDOOR |

(p)

Cancel Save (q)

- 18 Bifați casetele de selectare ale punctelor de gestionare pe care doriți să le includeți în acțiune (r). Utilizați bara de căutare (p) pentru a găsi mai repede anumite puncte de gestionare.
- 19 Dați clic pe Salvare (Save) (q).
- 20 Definiți acțiunile pe care doriți să le efectueze unitățile sau echipamentele vizate. Bifați casetele de selectare ale acțiunilor de răspuns pe care doriți să le includeți în programul de interblocare. Apoi, configurați setările pentru acțiune (de ex., schimbarea modului de funcționare, pornirea/oprirea, modificarea valorii de referință, ...). Acțiunile posibile corespund acțiunilor pe care le puteți efectua folosind panoul de comandă din ["4.5.1 Lista echipamentelor"](#) [▶ 15] sau ["4.5.3 Vizualizarea configurației"](#) [▶ 39]. Rețineți că elementele de acțiune care sunt active sunt indicate în albastru. Toate celelalte elemente de acțiune (dezactivate) nu vor fi luate în considerare la adăugarea acțiunii.

## ACTION ITEMS

**21** Dați clic pe Adăugare acțiune (Add action) (t).

**Rezultat:** Se adaugă acțiunea de răspuns. Se afișează o prezentare a acțiunii de răspuns.

**22** Dacă doriți să adăugați mai multe acțiuni, repetați pașii de mai sus. De asemenea, puteți șterge orice acțiune dând clic pe pictograma coș de gunoi.

**23** Dați clic pe Confirmare (Confirmation) pentru a continua.

**Rezultat:** Se afișează o prezentare a întregului program de interblocare (declanșatoare și acțiuni).

#### Pasul 5 al asistentului - Confirmare (Confirmation)

**24** Verificați informațiile din prezentare.

**25** Dați clic pe Salvare interblocare (Save interlock).

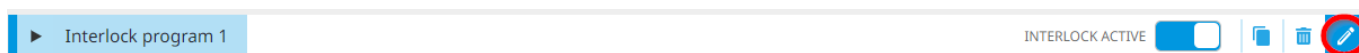
**Rezultat:** Este creat programul de interblocare. Este listat pe pagina Interblocare (Interlocking).

#### Gestionarea programelor de interblocare

După ce ați creat cel puțin 1 program de interblocare, puteți efectua mai multe acțiuni din pagina Interblocare (Interlocking). Puteți copia, șterge și edita programe de interblocare. Pentru informații suplimentare despre crearea programelor de interblocare, vezi "[Crearea unui program de interblocare](#)" [▶ 66].

#### Editarea unui program de interblocare existent

**1** Dați clic pe pictograma creion a programului de interblocare pe care doriți să-l editați.



**Rezultat:** Programul de interblocare devine editabil.

- 2 Editați oricare dintre elementele din programul de interblocare dând clic pe pictograma creion (pentru a edita Anclanșare (Trigger) și Acțiune (Action)) sau oricare dintre săgețile orientate în jos (pentru a edita orice alt element de program). De asemenea, puteți adăuga mai multe acțiuni la programul de interblocare existent sau puteți schimba numele programului.

### Copierea un program de interblocare existent

- 1 Dați clic pe pictograma copiere a programului de interblocare pe care doriți să-l copiați.

**Rezultat:** Programul de interblocare este copiat. Numele programului nou este numele programului de interblocare care a fost copiat, precedat de "COPIE". Puteți edita programul pentru a-l redenumi.

### Ștergerea unui program de interblocare

- 1 Dați clic pe pictograma coș de gunoi a programului de interblocare pe care doriți să-l ștergeți.

- 2 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Programul este șters.

#### 4.5.7 Oprirea forțată

Unele situații de urgență pot necesita o oprire de urgență a tuturor sau a anumitor unități din sistem, de ex., în cazul unui incendiu. Oprirea forțată vă permite să creați programe care pot realiza aceasta pe bază de zone. Programele de oprire forțată pot fi declanșate de un semnal de intrare de la un Di, Dio, Di extern sau Dio extern. În plus, după darea în exploatare inițială pentru fiecare DC+ Edge este creat în plus, automat, un program implicit de oprire forțată.



#### NOTIFICARE

Când intrarea de contact de oprire forțată este închisă, la toate dispozitivele conectate este trimis un semnal de oprire. Nu există o garanție clară că toate dispozitive sunt oprite efectiv și rămân oprite cât timp intrarea de contact de oprire forțată este activă.



#### INFORMAȚIE

Unitățile exterioare nu pot fi vizate de programele de oprire forțată.

### Activarea sau dezactivarea programului implicit de oprire forțată

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > OPRIRE FORȚATĂ (FORCED STOP).
- 2 Dați clic pe săgeata de lângă numele DC+ Edge.



The screenshot shows the 'DC+ Edge - Site 1' interface. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu expanded, showing 'DC+ Edge - Site 1'. The main area displays 'Forced stop of all air conditioners' with a blue toggle switch that is currently turned on. A hand cursor is pointing at the toggle switch.

**Rezultat:** Secțiunea se extinde. Sunt listate programele Opreire forțată (Forced stop) existente precum și programul Opreire forțată (Forced stop) implicit (Opreire forțată a tuturor instalațiilor de climatizare (Forced stop of all air conditioners)).

- 3 Setați glisorul în poziția pornire/oprire pentru a activa/dezactiva programul implicit Opreire forțată (Forced stop).

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) implicit este acum activat/dezactivat.



#### INFORMAȚIE

Poziția cursorului de program NU forțează nicio unitate să se oprească, ci doar activează sau dezactivează programul Opreire forțată în sine. Programul implicit Opreire forțată nu poate fi editat sau șters, dar poate fi dezactivat setând glisorul în poziția OFF.

### Crearea unui program de oprire forțată



#### INFORMAȚIE

Pot fi create până la 31 programe Opreire forțată (Forced stop) per DC+ Edge.

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > OPRIRE FORȚATĂ (FORCED STOP).
- 2 Selectați + în dreapta paginii pentru a adăuga un nou program Opreire forțată (Forced stop).



The screenshot shows the 'DC+ Edge - Site 1' interface. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu expanded, showing 'DC+ Edge - Site 1'. The main area is empty. A hand cursor is pointing at a '+' button in the top right corner.

**Rezultat:** Apare următorul ecran.

- 3 Denumiți programul Opreire forțată (Forced stop).
- 4 Selectați un Mod de eliberare (Release mode) pentru program. Când este selectat Auto (Auto), programul Opreire forțată (Forced stop) va înceta automat după ce semnalul de intrare de la declanșator se oprește. Unitățile care au fost vizate vor relua automat funcționarea normală, inclusiv toate acțiunile planificate. Dacă selectați Manual (Manual), Opreire forțată (Forced stop) trebuie dezactivat manual la amplasament, chiar și când semnalul de intrare de declanșare este oprit. Apoi, și programul Opreire forțată (Forced stop) trebuie dezactivat manual. Vezi "[Dezactivarea manuală a opririi forțate](#)" [▶ 82] pentru informații suplimentare.
- 5 Sub Anclanșare (Trigger), dați clic pe pictograma creion.

Trigger

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou.

- 6 Bifați casetele de selectare ale echipamentelor pe care doriți să le folosiți ca semnal de intrare pentru declanșare pentru programul Opreire forțată (Forced stop) (Di, Dio sau Di/Dio extern (External Di/Dio)). Restrângeți lista echipamentelor înscriind un nume de dispozitiv în câmpul de căutare, apoi dați clic pe lupă pentru a căuta.
- 7 Dați clic pe OK (OK) pentru a confirma.
- 8 Sub Țintă (Target), selectați Specificați ca excepție (Specify as exception) din lista derulantă dacă unitățile selectate vor fi exceptate de la programul Opreire forțată (Forced stop) (unitățile selectate nu sunt oprite când programul este activ). Selectați Specificați ca țintă (Specify as target) dacă unitățile selectate trebuie să fie vizate de programul Opreire forțată (Forced stop). Rețineți că obiectivele opririi pentru programul Opreire forțată (Forced stop) sunt unități interioare.

## Target



Specify as exception

Select...

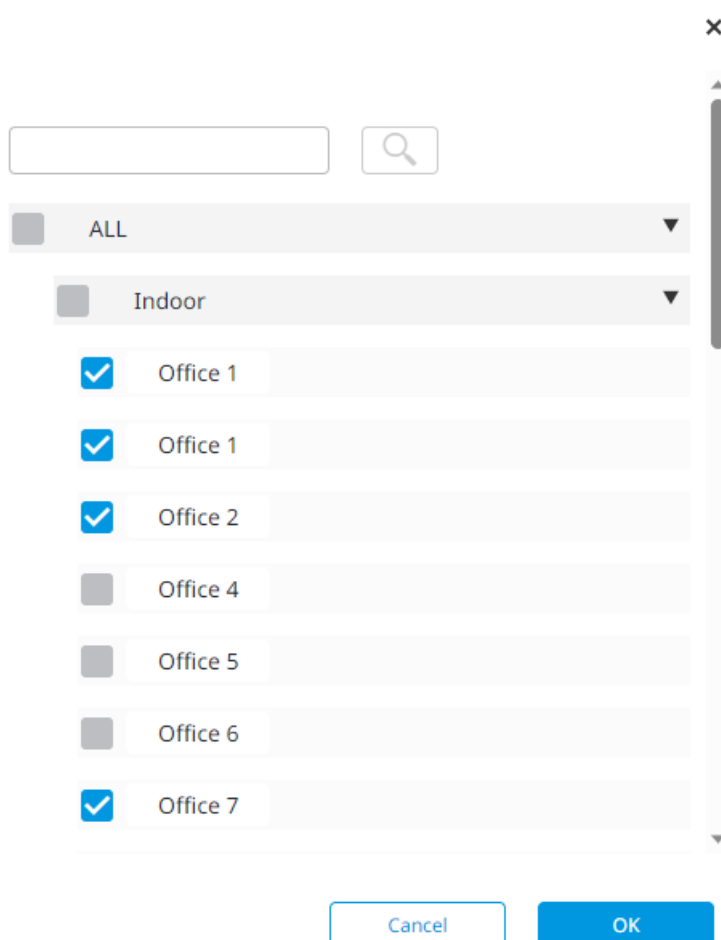
Specify as exception

Specify as target

- 9 Sub Țintă (Target), dați clic pe pictograma creion.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou.

- 10 Bifați casetele de selectare ale unităților pe care doriți să le includeți în programul Opreire forțată (Forced stop) (ca excepție de la program, sau ca țintă).



×

Indoor

Office 1

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

Office 7

Cancel OK

- 11 Dați clic pe OK (OK) pentru a confirma.

- 12 Dați clic pe ✓ în dreapta sus.

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) este creat.

### Gestionarea programelor de oprire forțată

Puteți edita, copia sau șterge programele Opreire forțată (Forced stop) create.

#### Editarea unui program Opreire forțată (Forced stop)

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l editați.

- 2 Selectați Editare program (Edit program).

**Rezultat:** Apar setările programului Opreire forțată (Forced stop).

- 3 Editati programul după caz. Vezi ["Crearea unui program de oprire forțată"](#) [▶ 79] pentru informații suplimentare.

- 4 Dați clic pe ✓ pentru a salva programul.

#### **Copierea unui program Opreire forțată (Forced stop)**

- 1 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l copiați.
- 2 Selectați Copiere program (Copy program).

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) este copiat.

#### **Ștergerea unui program Opreire forțată (Forced stop)**

- 1 Dacă programul Opreire forțată (Forced stop) este activat, dezactivați programul folosind comutatorul basculant. Un program Opreire forțată (Forced stop) trebuie dezactivat, altfel nu poate fi șters.
- 2 Dați clic pe punctele verticale ale programului pe care doriți să-l ștergeți.
- 3 Selectați Ștergere program (Delete program).

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) este șters.

#### **Dezactivarea manuală a opririi forțate**

Puteți dezactiva manual un program Opreire forțată (Forced stop) care este activ în mod curent.



#### **NOTIFICARE**

Înainte de a dezactiva manual un program Opreire forțată (Forced stop), asigurați-vă că semnalul de intrare de urgență este OPRIT.

- 1 În bara roșie de alertă, dați clic pe Setări (Settings). Din bara laterală puteți accesa și MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > OPRIRE FORȚATĂ (FORCED STOP).

- 2 Extindeți programul Opreire forțată (Forced stop) pe care doriți să-l dezactivați dând clic pe săgeată. Dacă programul este activ, lângă numele programului este afișat Se așteaptă anularea (Waiting for cancellation ).

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) este extins.

- 3 Dați clic pe Anulare (Cancel).

**Rezultat:** Programul Opreire forțată (Forced stop) este dezactivat.

## 4.6 Monitorizarea gestionării energiei

Secțiunea MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) al Daikin Cloud Plus oferă funcționalitate pentru vizualizarea și/sau transmiterea datelor legate de consumul de energie, și temperatura unităților dintr-un amplasament. Mai jos este o prezentare a paginilor disponibile și utilizarea acestora.

| Pagina                                              | Utilizare                                                                                      | Crearea de modele posibilă |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| "4.6.1 Monitorizarea temperaturii" [▶ 84]           | Vizualizarea datelor de temperatură ale unităților                                             | Da                         |
| "4.6.2 Consumul de energie" [▶ 87]                  | Vizualizarea consumului curent de energie al unităților și compararea acestuia cu valori țintă | Da                         |
| "4.6.3 Performanța energetică" [▶ 91]               | Vizualizarea performanței energetice a unei singure unități exterioare                         | Nu                         |
| "4.6.4 Compararea unităților exterioare" [▶ 94]     | Compararea consumului de energie al mai multor unități exterioare la un amplasament            | Nu                         |
| "4.6.5 Compararea mai multor amplasamente" [▶ 97]   | Compararea consumului de energie al diferitelor amplasamente                                   | Nu                         |
| "4.6.6 Monitorizarea contorului" [▶ 100]            | Vizualizarea consumului de energie măsurat de contoarele de energie                            | Nu                         |
| "4.6.7 Lista contoarelor" [▶ 103]                   | Vizualizarea informațiilor despre contoarele de energie conectate                              | –                          |
| "4.6.8 Transmiterea datelor de funcționare" [▶ 104] | Exportul datelor de funcționare ale unităților țintă                                           | Da                         |
| "4.6.9 Setări de modele" [▶ 109]                    | Configurare de modele pentru vizualizarea datelor                                              | –                          |

Deși nu este necesar, unele pagini pot utiliza un model pentru a vizualiza sau transmite date. Pentru informații suplimentare, vezi "4.6.9 Setări de modele" [▶ 109].

## 4.6.1 Monitorizarea temperaturii

Puteți vizualiza datele de monitorizare a temperaturii pentru o anumită unitate interioară. Totuși, aveți și opțiunea de a utiliza un model, care permite vizualizarea datelor pentru mai multe unități interioare. Mai întâi trebuie create modelele. Pentru informații suplimentare, vezi ["4.6.9 Setări de modele"](#) [► 109].

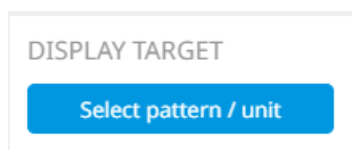
Monitorizarea temperaturii (Temperature monitoring) vă permite să consultați graficele de temperatură pentru:

- temperatura din exterior,
- temperatura încăperii, așa cum este măsurată de termistorul montat în telecomenzile conectate la unitățile interioare,
- temperatura încăperii, așa cum este măsurată de termistorul montat în interiorul unităților interioare,
- valoarea de referință a temperaturii.

Folosind tipare, această pagină poate fi folosită pentru a vizualiza date pe 2 axe diferite simultan. Acest lucru poate fi util, de exemplu, în cazul în care doriți să comparați, de exemplu, datele pentru mai multe unități de interior.

**Vizualizarea datelor de temperatură**

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORIZAREA TEMPERATURII (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Dați clic pe Selectare model/unitate în dreapta paginii.



- 3 Alegeți dacă doriți să utilizați un model (a) pentru a vizualiza datele de temperatură, sau selectați o anumită unitate (b) pentru care să vizualizați datele de temperatură. Această opțiune din urmă nu necesită crearea unui model în prealabil, și va vizualiza imediat datele pentru toate unitatea selectată.

## Select display target



(a) Pattern
 (b) Units

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

DC+ EDGE 1
^

DC+ EDGE 1
^

☒ 1:2-00
(c)

☐ 1:2-02

Outdoor
v

Zone 1
v

Zone 2
^

☐ 1:2-09

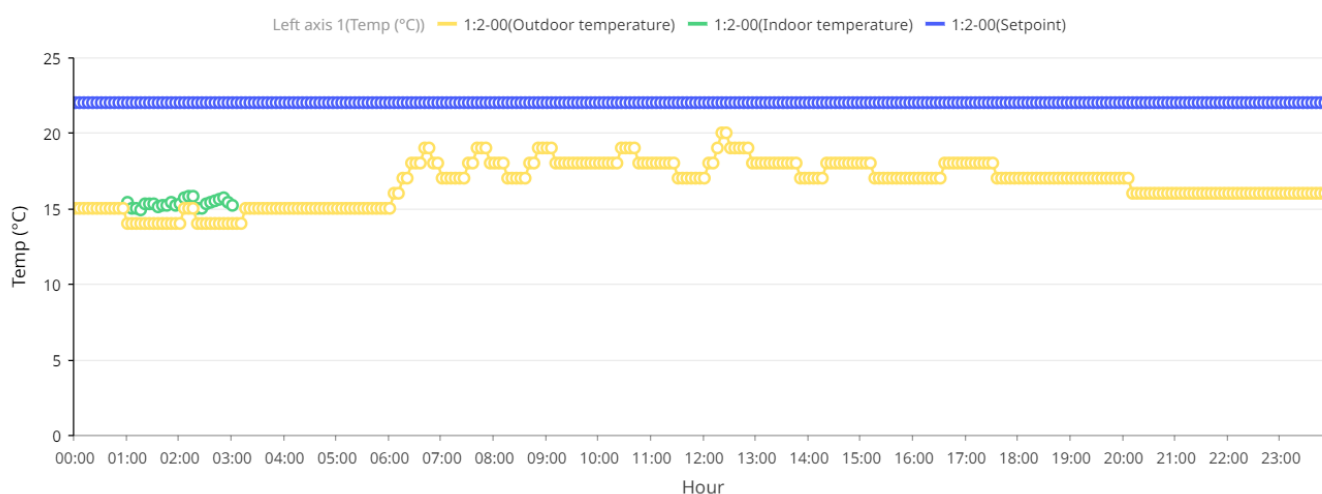
Zone 3
v

Cancel

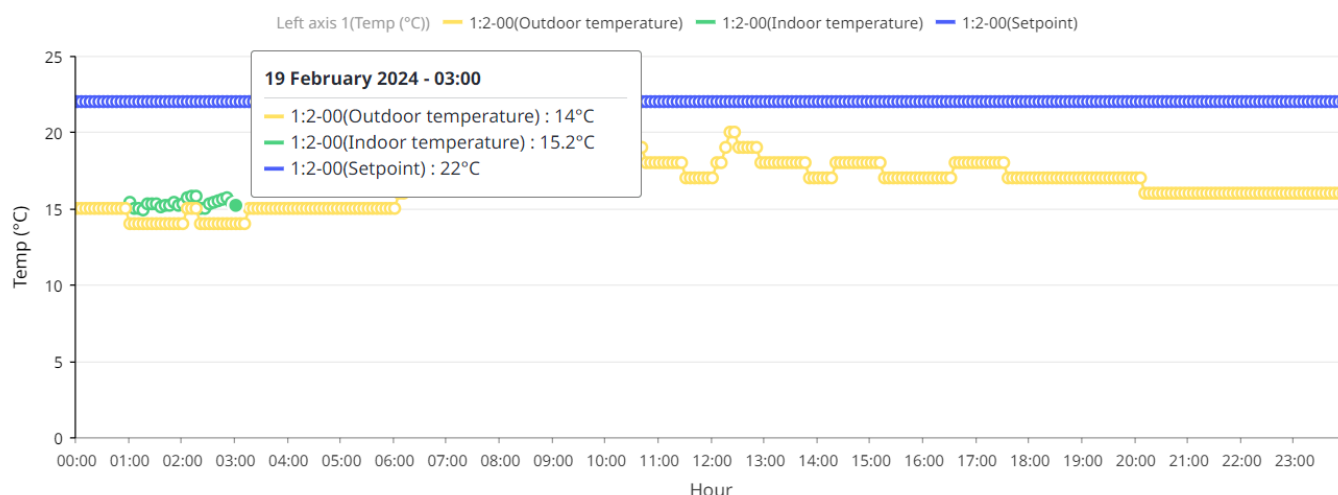
Save (d)

- 4 Selectați o unitate individuală (c) pentru care să afișați datele de temperatură. Dacă doriți să utilizați un model pentru a transmite datele de temperatură, puteți selecta în schimb un model.
- 5 Dați clic pe Salvare (Save) (d).

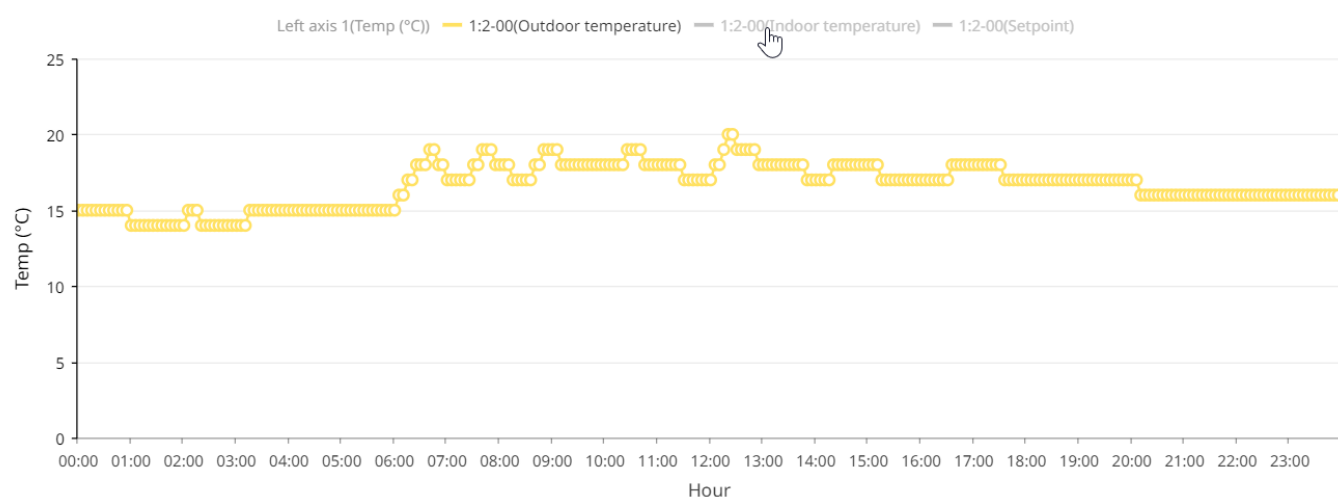
**Rezultat:** Sunt vizualizate datele pentru unitatea selectată. În cazul unui model, datele sunt vizualizate conform modelului.



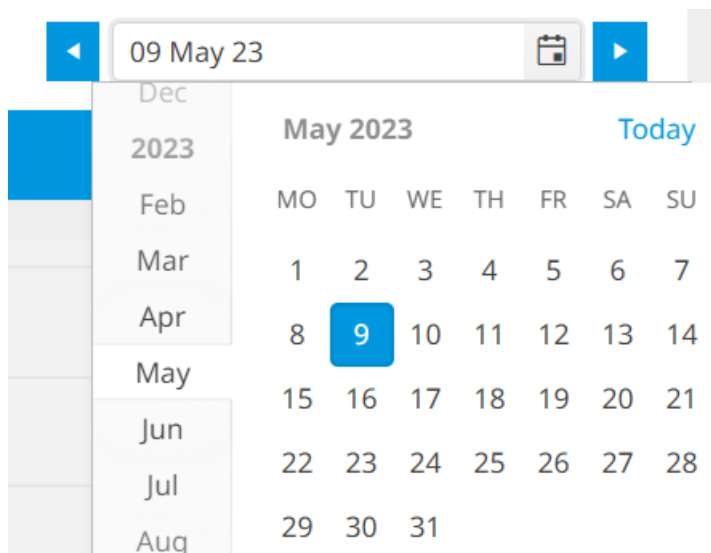
- 6 Treceți cu cursorul peste oricare punct de date al graficului pentru a se afișa informații detaliate.



- 7** Ascundeți sau afișați datele oricăreia dintre unități dând clic pe elementul din legenda unității de deasupra graficului. Unitatea pentru care datele sunt ascunse este inactivată (gri) în legendă.



- 8** Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Săptămână (Week), Lună (Month), An (Year)). Puteți specifica data exactă a pornirii și opririi folosind selectorul de calendar. Butoanele săgeată vă permit să săriți rapid înapoi și înainte în timp. După ce s-a selectat o dată sau un interval de date, graficul se înprospătează automat.



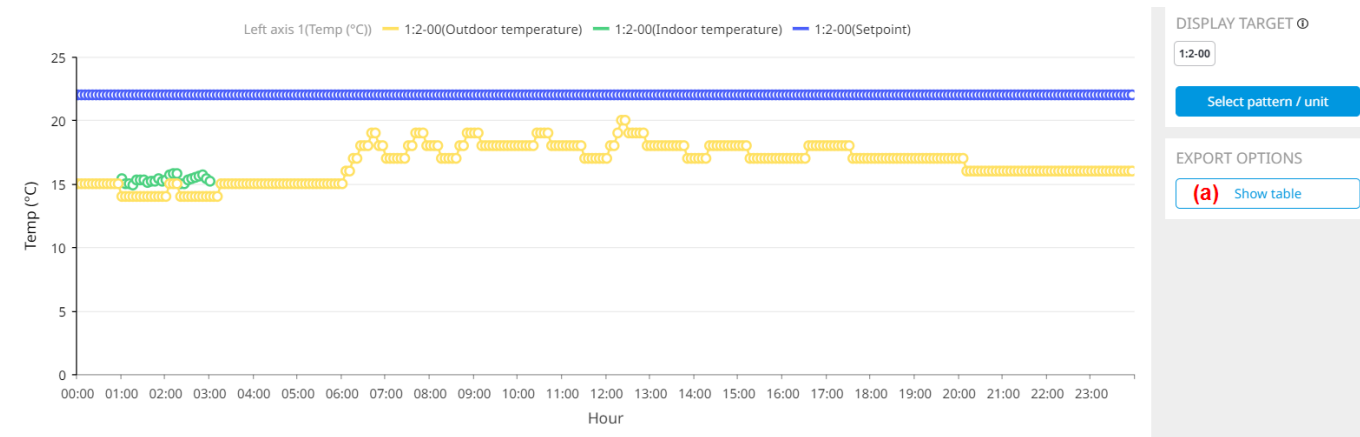


### INFORMAȚIE

Când selectați un model pentru a vizualiza date și părăsiți pagina, modelul va fi deja selectat automat când vă veți întoarce ulterior la pagină. Totuși, când este selectată o anumită unitate, acest lucru NU se întâmplă.

## Exportul datelor de temperatură

- 1 Dați clic pe Prezentare tabel (Show table) (a) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).



**Rezultat:** Datele sunt vizualizate în formă de tabel.

| 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 Selectați Începere transmisie date (Start data output) (b).

**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier Excel.

### 4.6.2 Consumul de energie

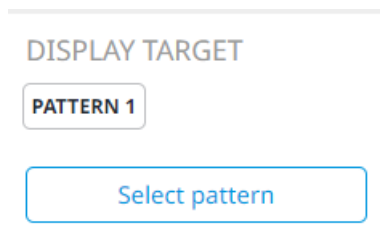
Puteți vizualiza datele de consum de energie pentru un anumit amplasament. Totuși, aveți, de asemenea, opțiunea de a utiliza un model, care permite vizualizarea datelor pentru mai multe unități de pe un amplasament și de a alege care date ale unităților trebuie incluse în vizualizare. Mai întâi trebuie create modelele. Pentru informații suplimentare, vezi "4.6.9 Setări de modele" [▶ 109].

Consum de energie (Energy consumption) vă permite să consultați și să comparați datele de consum de energie ale unităților, chiar și în diferitele amplasamente la care aveți acces. Aceasta îl face un instrument util pentru a compara nu numai

consumul de energie al unităților individuale aflate pe un amplasament, ci și consumul de energie al unităților și/sau al unor amplasamente întregi.

### Vizualizarea consumului de energie

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSUM DE ENERGIE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Dați clic pe Selectare model în dreapta paginii.



- 3 Alegeți dacă doriți să utilizați un model (a) pentru a vizualiza datele de consum de energie, sau selectați un anumit amplasament (b) pentru care să se afișeze datele de consum de energie. Această opțiune din urmă nu necesită crearea unui model în prealabil, și va vizualiza imediat datele pentru toate unitățile amplasamentului selectat.

## 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 Selectați un anumit amplasament (c) pentru care să se afișeze datele de consum de energie. Dacă doriți să utilizați un model pentru a vizualiza datele de consum de energie, puteți selecta în schimb un model.
- 5 Dați clic pe Salvare (Save) (d).

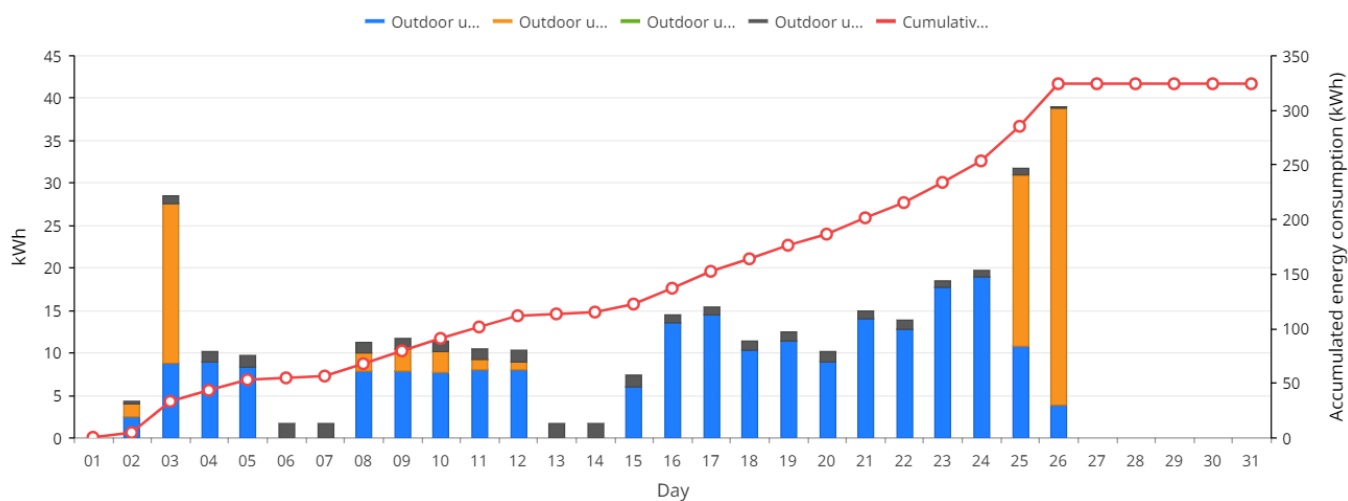


### INFORMAȚIE

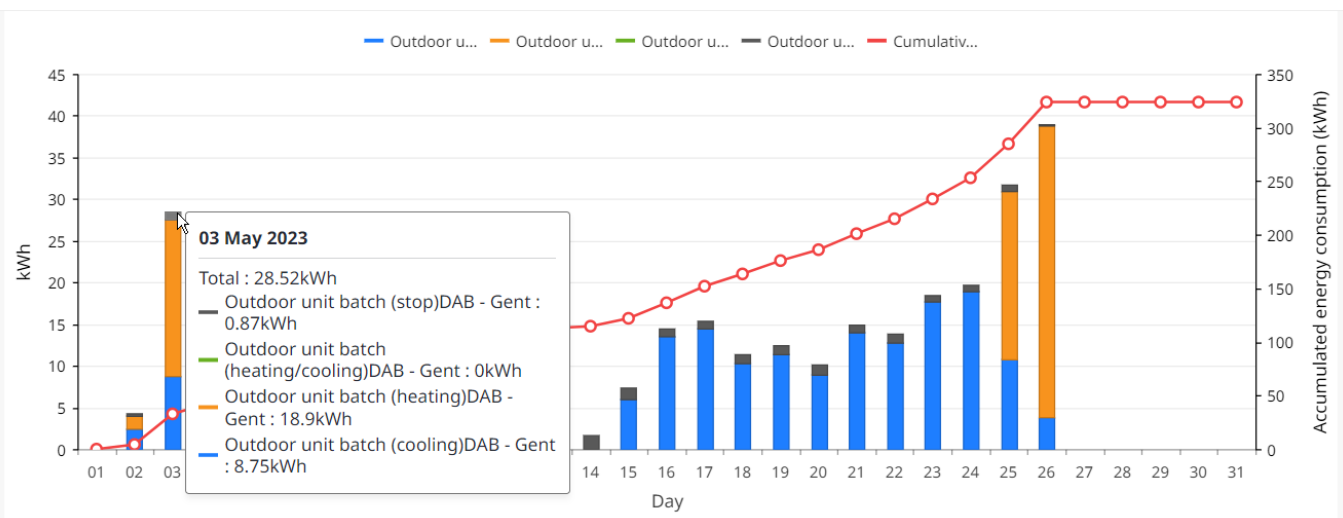
Valorile lunare țintă ale consumului de energie pentru anul curent pot fi setate în pagina Setări energie țintă (Target energy settings). Accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SETĂRI SCHEMĂ (PATTERN SETTINGS) și selectați fila Consum de energie (Energy consumption). Apoi, sub opțiunile de model, selectați Setări energie țintă (Target energy settings). Vezi "4.6.9 Setări de modele" [▶ 109] pentru informații suplimentare.

## 6 Dați clic pe OK (OK).

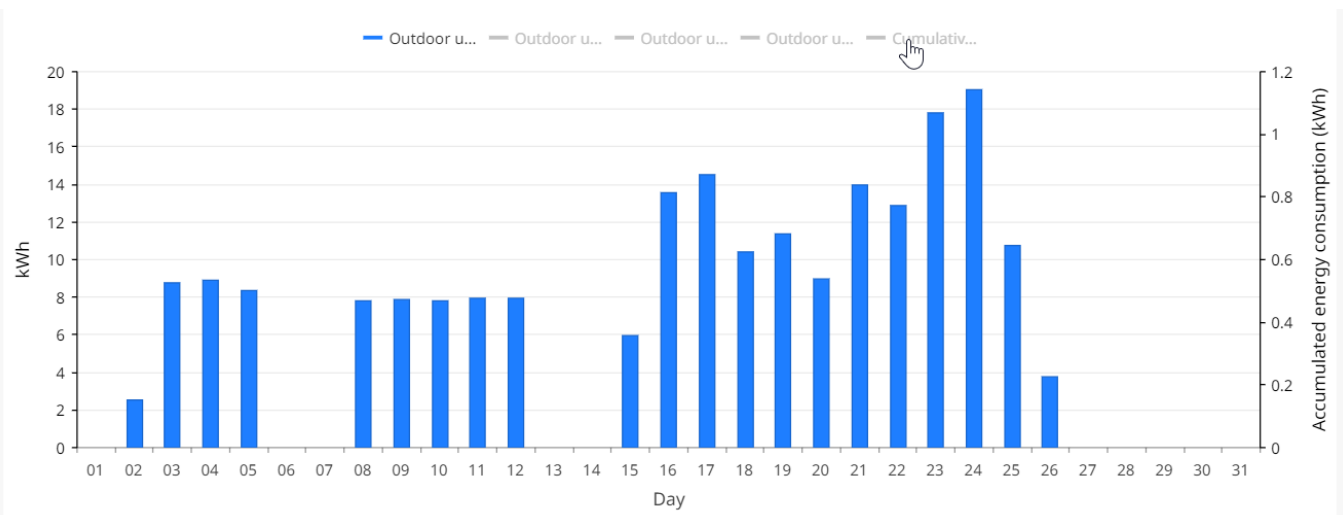
**Rezultat:** Sunt vizualizate datele pentru amplasamentul selectat. În cazul unui model, datele sunt vizualizate conform modelului.



## 7 Treceți cu cursorul peste oricare punct de date al graficului pentru a se afișa informații detaliate despre consumul de energie.



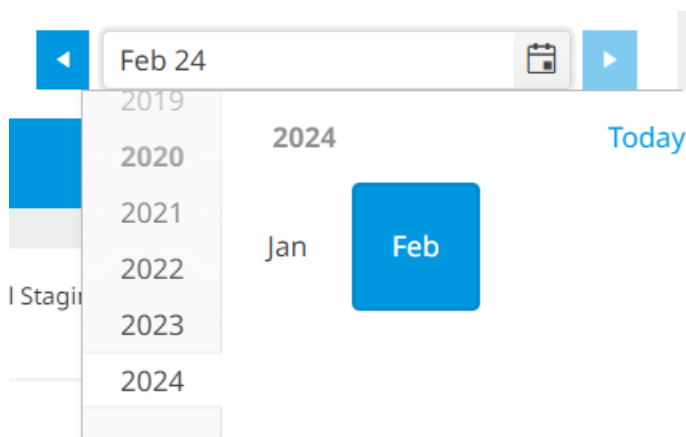
## 8 Ascundeți sau afișați datele despre consumul de energie dând clic pe elementul din legenda unității de deasupra graficului. Informațiile ascunse sunt inactivate (gri) în legendă.



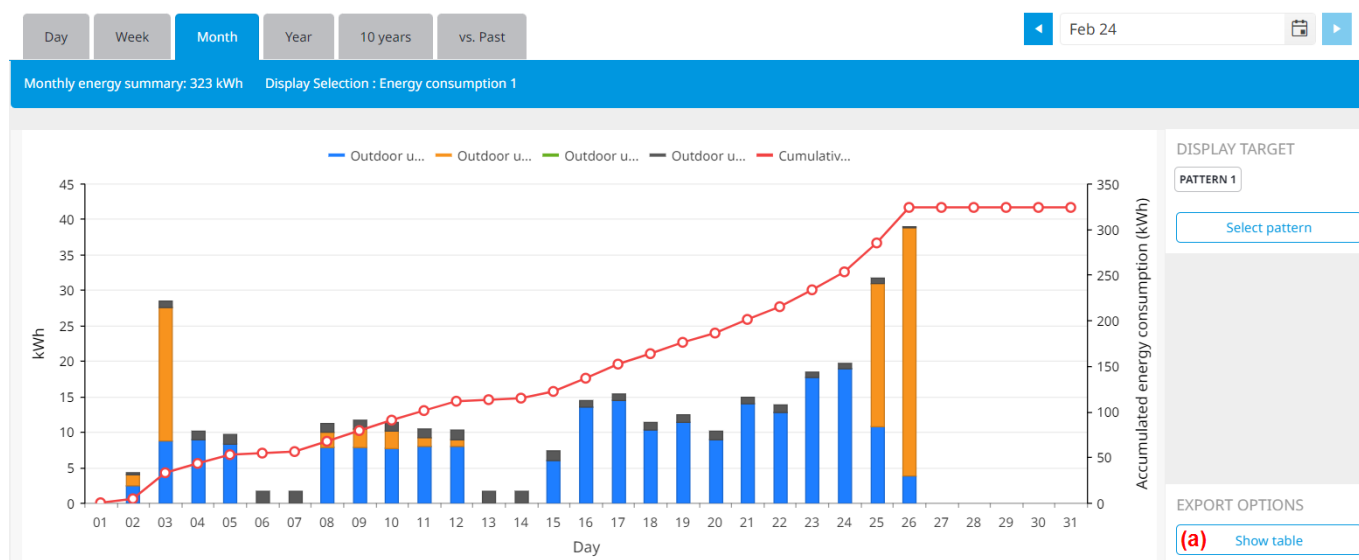
**INFORMAȚIE**

Ascunderea datelor de consum de energie poate modifica scara axei Y din stânga, care prezintă consumul de energie în kWh. Aceasta poate da, de asemenea, impresia că valorile datelor s-au schimbat. Dacă modelul selectat este setat să afișeze Consum cumulativ de energie (Cumulative energy consumption), axa Y din dreapta prezintă consumul de energie acumulat (kWh). Dacă este selectat Temperatura din exterior (Outdoor temperature), este afișat în schimb Temperatura (Temperature) (°C) pe axa Y din dreapta.

- 9 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Săptămână (Week), Lună (Month), An (Year), 10 ani (10 years), față de trecut (vs. Past)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar. Butoanele săgeată vă permit să săriți rapid înapoi și înainte în timp. După ce s-a selectat o dată sau un interval de date, graficul se înprospătează automat. Când selectați față de trecut (vs. Past), devin disponibile 2 câmpuri de calendar, permițându-vă să comparați datele pentru 2 ani diferiți.

**Exportul datelor de consum de energie**

- 1 Dați clic pe Prezentare tabel (Show table) (a) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).



**Rezultat:** Datele sunt vizualizate în formă de tabel.

- 2 Selectați Începere transmisie date (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)

**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier Excel.

#### 4.6.3 Performanța energetică

Performanța energetică vă permite să vizualizați în timp performanța energetică a unităților exterioare. Graficele generate afișează consumul estimat de energie termică de încălzire și răcire, precum și consumul total estimat de energie.



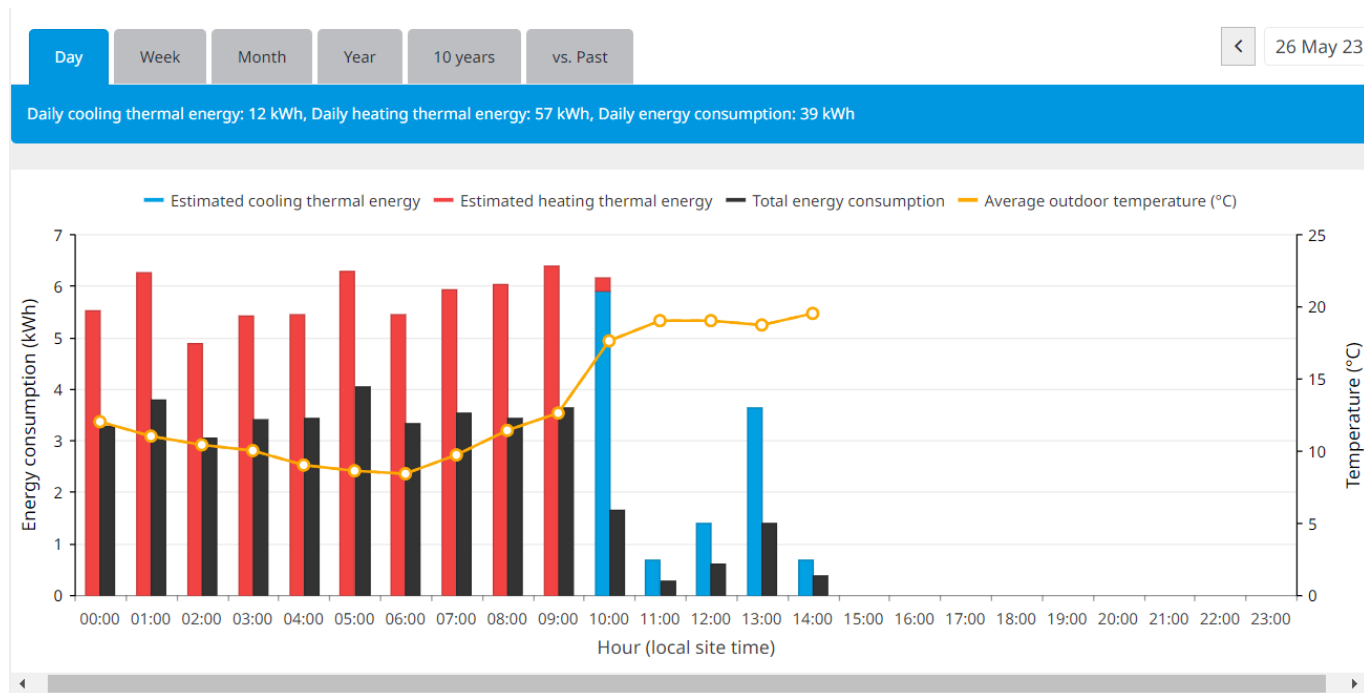
#### INFORMAȚIE

Valorile consumului de energie sunt aproximări bazate pe datele de funcționare măsurate ale sistemului. Datorită naturii variabile a stărilor instalației și amplasamentului, valorile pot să difere față de consumul real. Valorile sunt furnizate în pentru comparații relative în timp.

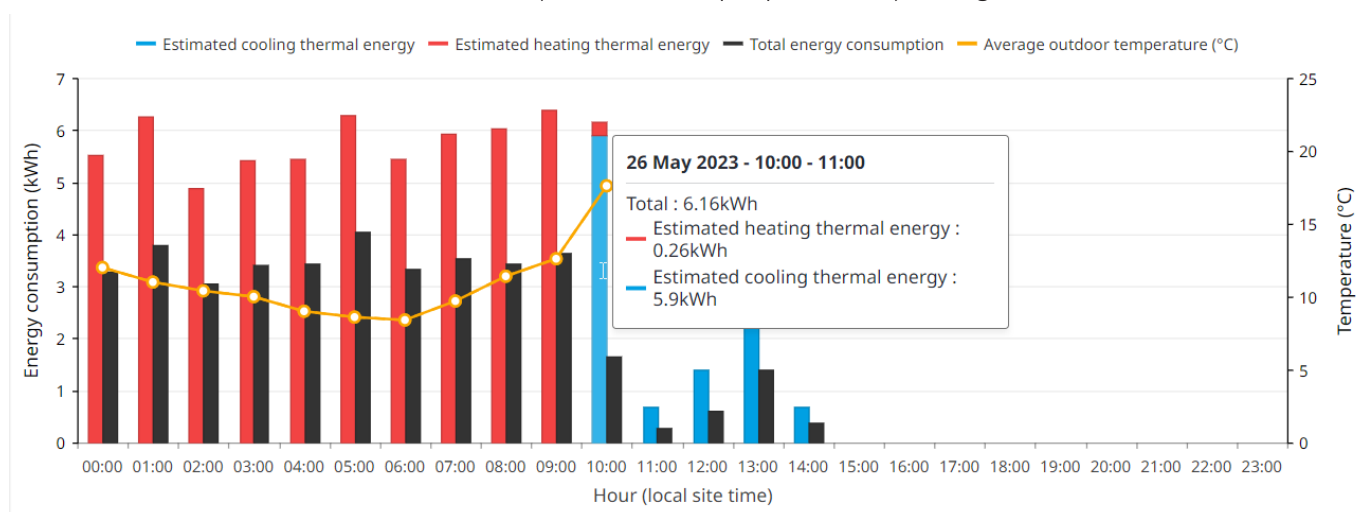
#### Vizualizarea datelor de performanță energetică a unității exterioare

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ (ENERGY PERFORMANCE).

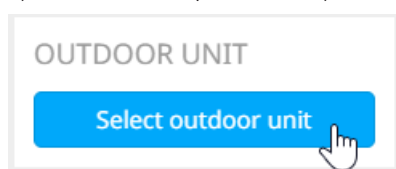
**Rezultat:** Este afișată performanța energetică a zilei curente pentru unitatea exterioară selectată.



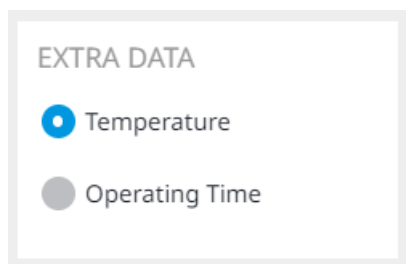
- 2 Treceți cu cursorul peste oricare punct de date al graficului pentru a se afișa informații detaliate despre performanța energetică.



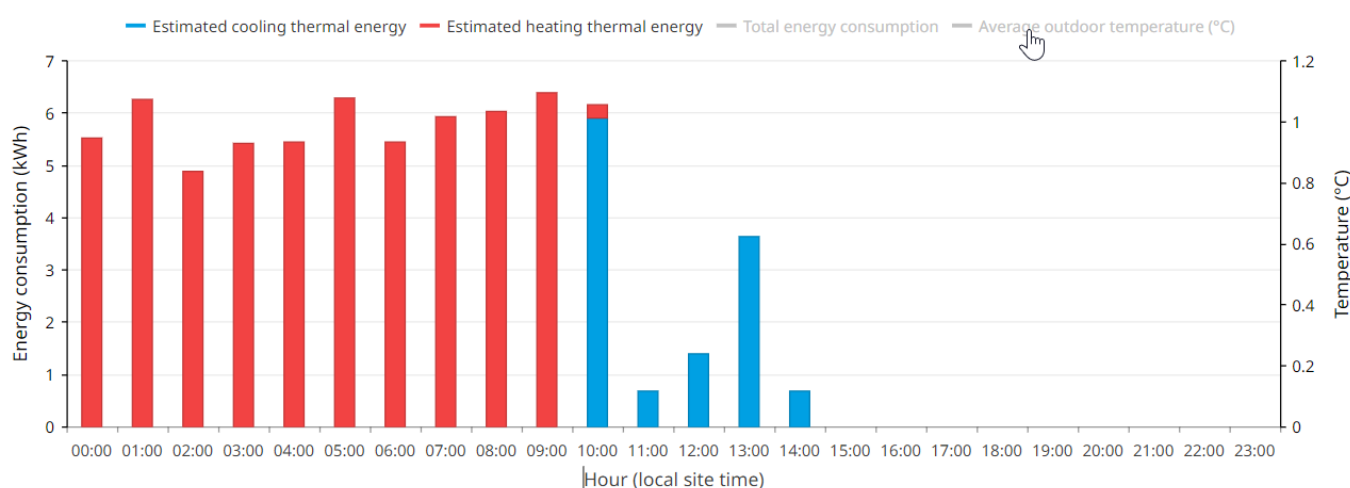
- 3 Sub Unitate exterioară (Outdoor unit), dați clic pe Selectare unitate exterioară (Select outdoor unit) pentru a schimba unitatea pentru care doriți să se afișeze datele de performanță energetică.



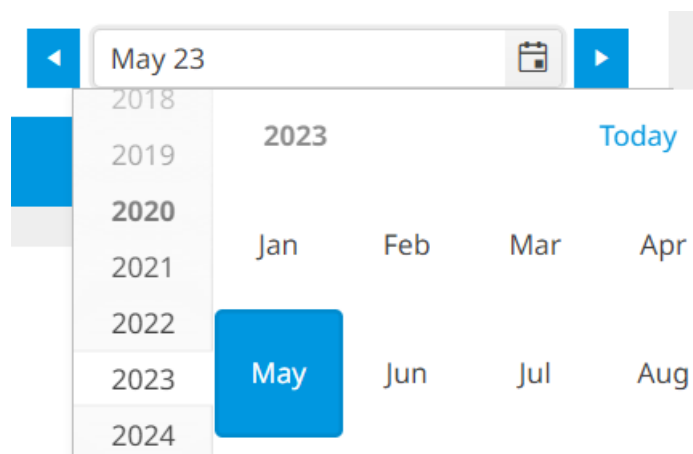
- 4 Sub DATE SUPLIMENTARE (EXTRA DATA), selectați dacă doriți să se afișeze Temperatura (Temperature) sau timpul de funcționare pe axa Y din dreapta.



- 5 Ascundeți sau afișați datele de performanță energetică dând clic pe oricare dintre elementele din legendă de deasupra graficului.

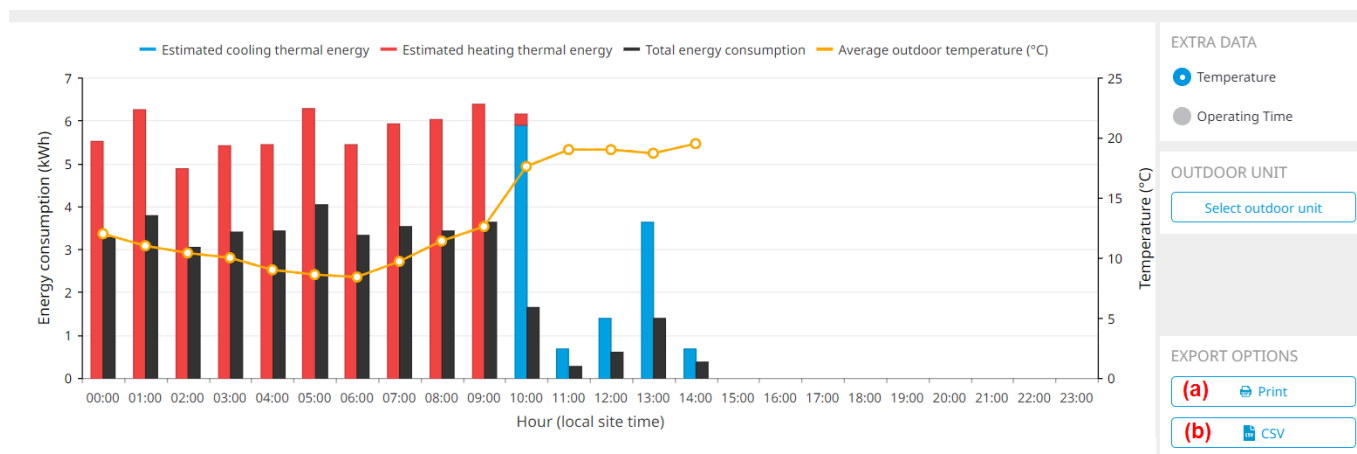


- 6 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Săptămână (Week), Lună (Month), An (Year), față de trecut (vs. Past)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar. Butoanele săgeată vă permit să săriți rapid înapoi și înainte în timp. După ce s-a selectat o dată sau un interval de date, graficul se împrospătează automat. Când selectați față de trecut (vs. Past), devin disponibile 2 câmpuri de calendar, permițându-vă să comparați datele pentru 2 ani diferiți.



### Exportul datelor de performanță energetică a unității exterioare

Puteți alege să tipăriți vizualizarea grafică curentă, sau să exportați datele ca fișier CSV.



- 1 Pentru a tipări vizualizarea grafică, dați clic pe Tipărire (Print) (a) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).

**Rezultat:** Se deschide o fereastră de dialog de tipărire.

- 2 Pentru a exporta datele, dați clic pe CSV (CSV) (b) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).

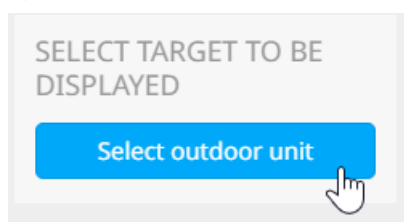
**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier CSV.

#### 4.6.4 Compararea unităților exterioare

Comparare unitate exterioară (Outdoor unit comparison) vă permite să vizualizați și să comparați consumul de energie al mai multor unități exterioare de la un amplasament.

##### Compararea consumului de energie al unităților exterioare

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARARE UNITATE EXTERIOARĂ (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Dați clic pe Selectare unitate exterioară (Select outdoor unit) în dreapta paginii.



- 3 Bifați casetele de selectare ale unităților exterioare (a) pe care doriți să le comparați. Puteți opta să selectați toate unitățile care aparțin unui amplasament dând clic pe caseta de selectare de lângă numele amplasamentului. Dând clic pe săgeata îndreptată în jos de lângă numele amplasamentului, vor apărea toate unitățile care aparțin amplasamentului respectiv, și pot fi selectate numai anumite unități.



### Select outdoor unit

☒ Site 1

☒ 1:1

☒ 1:2

☒ 1:3

☒ 1:34

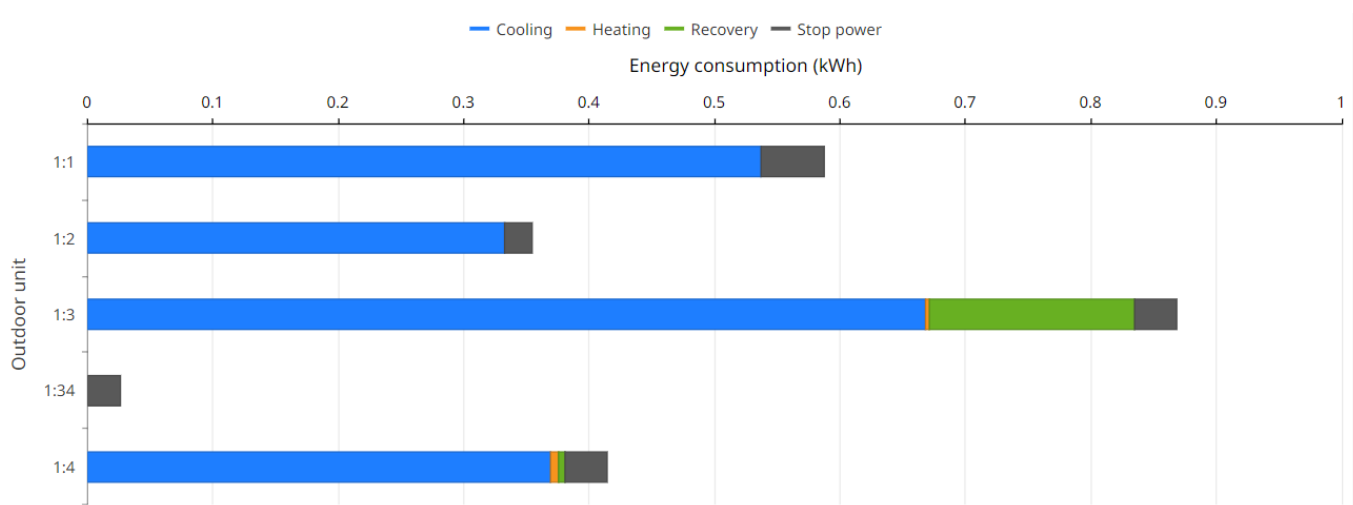
☒ 1:4

(a)

Cancel
  (b)

- 4 Dați clic pe OK (OK) (b).

**Rezultat:** Graficul prezintă consumul de energie al unităților exterioare selectate.



- 5 Alegeți o unitate de măsură pentru energie (kWh sau kWh/m<sup>2</sup>) pentru afișare.

ENERGY METRIC

☒ kWh

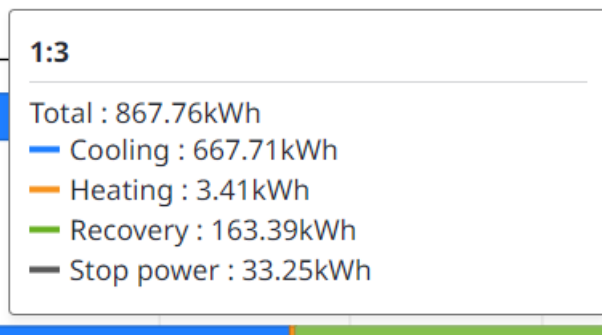
☐ kWh/m<sup>2</sup>

- 6 Opțional, alegeți din lista derulantă o ordine de sortare pentru unitățile din grafic. Puteți sorta după consumul de energie (sus/jos) sau după nume (sus/jos).

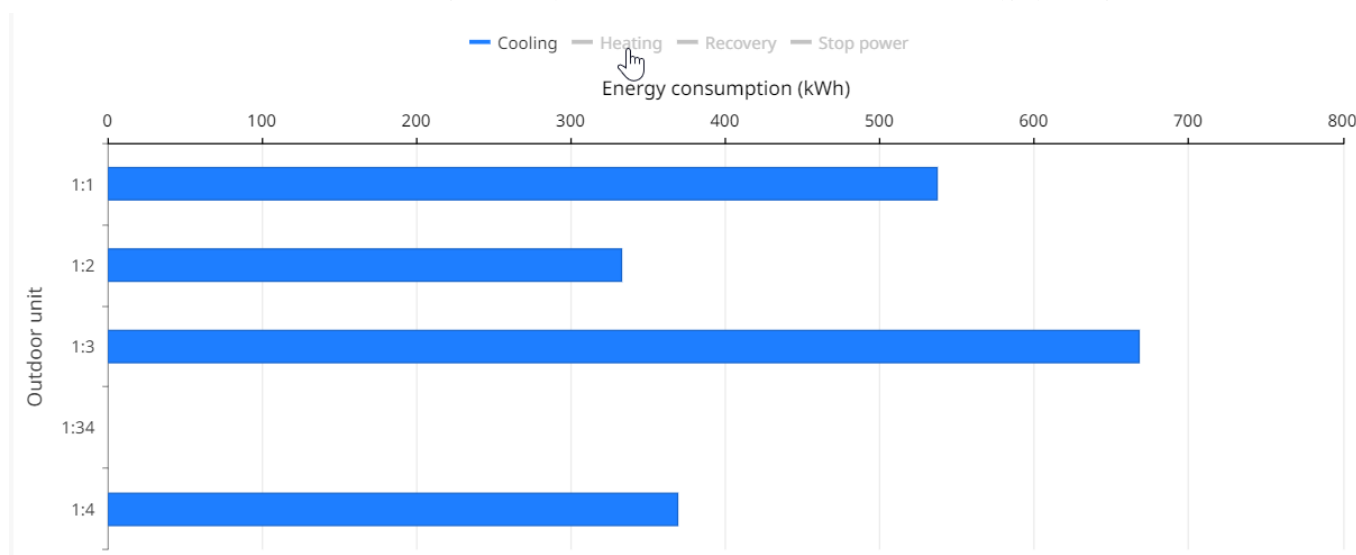
## SORT BY

Energy (down) ▼

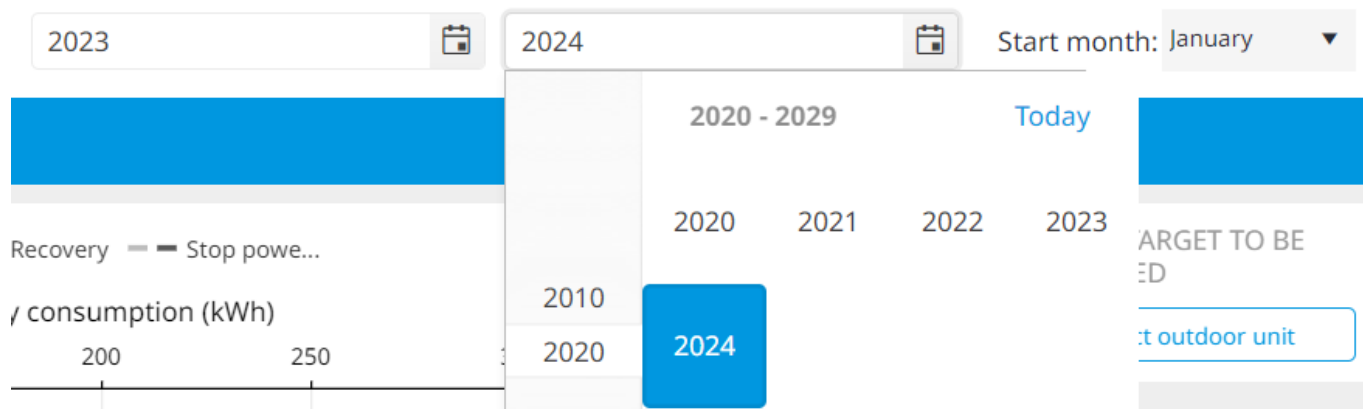
- 7 Treceți cu cursorul peste oricare punct de date al graficului pentru a se afișa informații detaliate despre consumul de energie al unităților exterioare.



- 8 Ascundeți sau afișați un anumit tip de date privind consumul de energie (Încălzire (Heating), Răcire (Cooling), Recuperare (Recovery), Putere în stare oprită (Stop power) dând clic pe elementul din legenda unității de deasupra graficului). Elementele ascunse sunt inactivate (gri) în legendă.

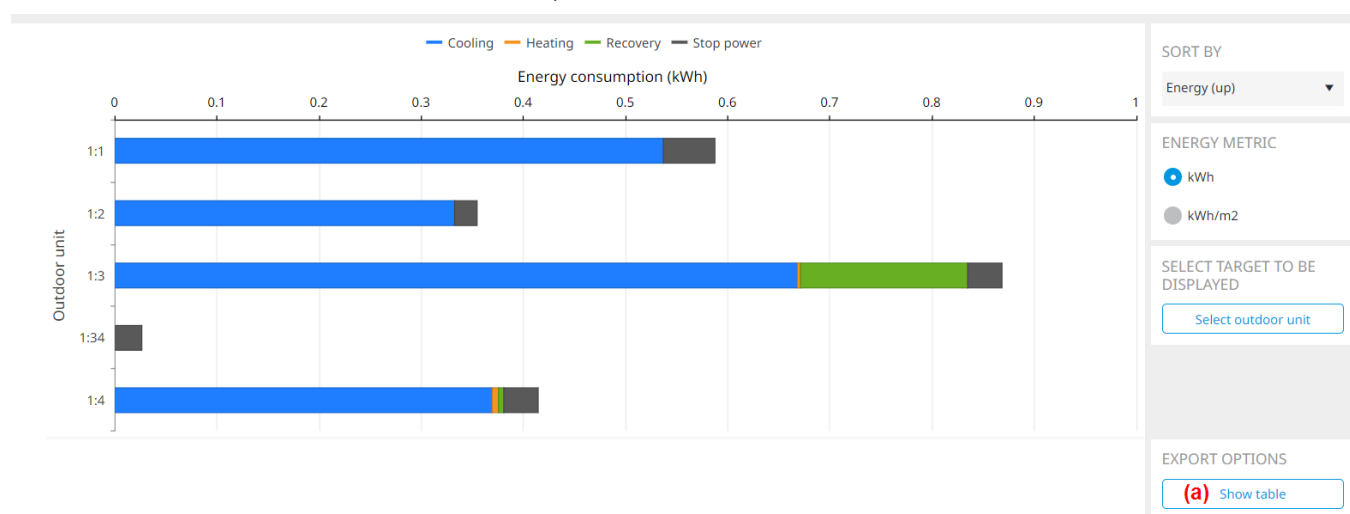


- 9 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Săptămână (Week), Lună (Month), An (Year), față de trecut (vs. Past)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar. După ce s-a selectat o dată sau un interval de date, graficul se înprospătează automat. Când selectați față de trecut (vs. Past), devin disponibile 2 câmpuri de calendar, permițându-vă să comparați datele pentru 2 ani diferiți. De asemenea, din lista derulantă se poate selecta luna de începere.



### Exportul datelor comparative ale unităților exterioare

- 1 Dați clic pe Prezentare tabel (Show table) (a) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).



**Rezultat:** Datele sunt afișate în formă de tabel.

| 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 Selectați Începere transmisie date (Start data output) (b) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).

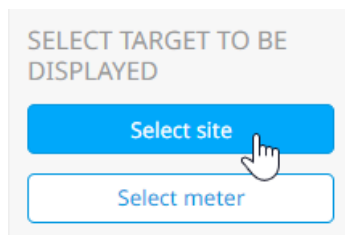
**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier Excel.

#### 4.6.5 Compararea mai multor amplasamente

Comparare locații multiple (Multi-site comparison) vă permite să comparați consumul de energie al unor unități exterioare diferite de la toate amplasamentele la care aveți acces. Graficele generate pe această pagină prezintă date agregate.

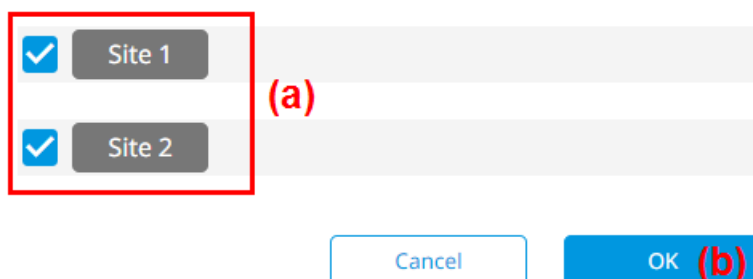
**Compararea consumului de energie în mai multe amplasamente**

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARARE LOCAȚII MULTIPLE (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Dați clic pe Selectare locație (Select site) în dreapta paginii.

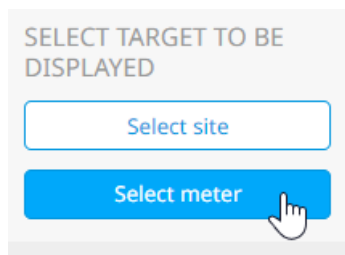


- 3 Selectați amplasamentele (a) pe care doriți să le includeți în comparație dând clic pe caseta de selectare de lângă numele amplasamentului.

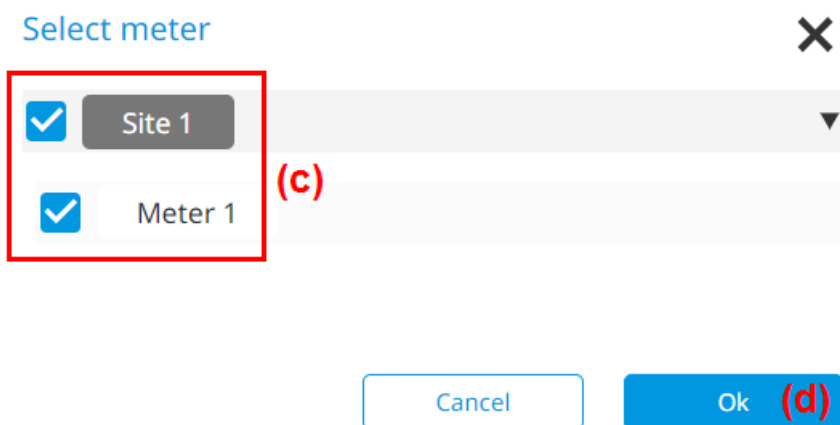
X

**Select site**

- 4 Dați clic pe OK (OK) (b).
- 5 Dacă doriți să includeți în comparație anumite contoare, dați clic Selectare contor (Select meter) în dreapta paginii.



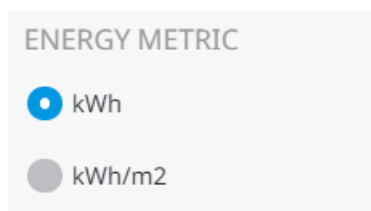
- 6 Selectați contoarele (c) pe care doriți să le includeți în comparație. Puteți opta să selectați toate contoarele unui amplasament dând clic pe caseta de selectare de lângă numele amplasamentului. Alternativ, dând clic pe săgeata de lângă numele amplasamentului, vor apărea toate contoarele care aparțin acelui amplasament și pot fi selectate numai anumite contoare.



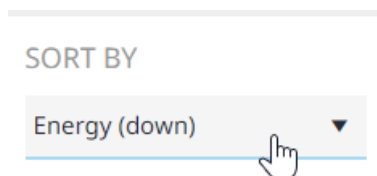
- 7 Dați clic pe OK (OK) (d).

**Rezultat:** Graficul prezintă consumul de energie în amplasamente multiple al amplasamentelor și/sau contoarelor selectate.

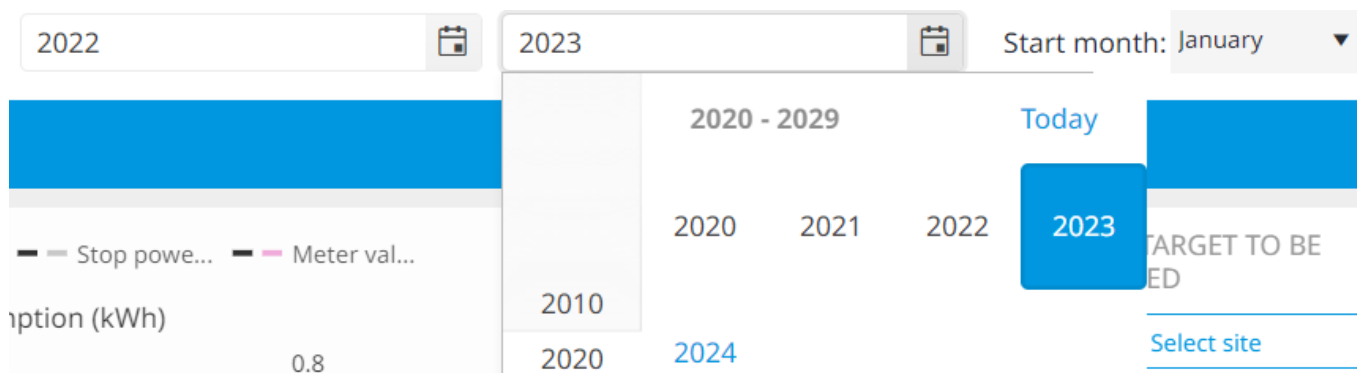
- 8 Sub UNITĂȚI ENERGIE (ENERGY METRIC), selectați o unitate de măsură pentru energie (kWh sau kWh/m<sup>2</sup>) pentru afișare.



- 9 Opțional, alegeți din lista derulantă o ordine de sortare pentru amplasamentele și/sau contoarele din grafic. Puteți sorta după consumul de energie (sus/jos) sau după nume (sus/jos).



- 10 Treceți cu cursorul peste oricare punct de date al graficului pentru a se afișa informații detaliate despre consumul de energie al mai multor amplasamente.
- 11 Ascundeți sau afișați un anumit tip de date privind consumul de energie (Încălzire (Heating), Răcire (Cooling), Recuperare (Recovery), Putere în stare oprită (Stop power)) dând clic pe elementul din legenda unității de deasupra graficului. Elementele ascunse sunt inactivate (gri) în legendă.
- 12 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Săptămână (Week), Lună (Month), An (Year), față de trecut (vs. Past)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar. După ce s-a selectat o dată sau un interval de date, graficul se înprospătează automat. Când selectați față de trecut (vs. Past), devin disponibile 2 câmpuri de calendar, permițându-vă să comparați datele amplasamentului pentru 2 ani diferiți. De asemenea, din lista derulantă se poate selecta luna de începere.



### Exportul datelor de consum de energie pe mai multe amplasamente

- 1 Dați clic pe Prezentare tabel (Show table) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).

**Rezultat:** Datele sunt afișate în formă de tabel.

- 2 Selectați Începere transmisie date (Start data output).

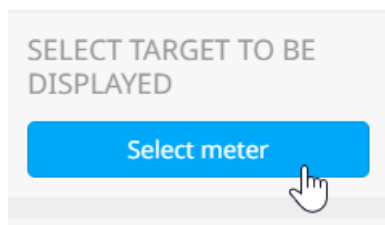
**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier Excel.

#### 4.6.6 Monitorizarea contorului

Monitorizare contor (Meter Monitoring) vă permite să consultați datele consumului de energie măsurate de contoarele prezente în sistem.

### Vizualizarea consumului contorizat de energie

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORIZARE CONTOR (METER MONITORING).
- 2 Dați clic pe Selectare contor (Select meter) în dreapta paginii.



- 3 Selectați săgeata îndreptată în jos pentru tipul de contor (Putere (Power), Gaz (Gas), Apă (m³), Altele (Others)) pentru a afișa contoarele pentru tipul respectiv de măsurătoare.



## Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

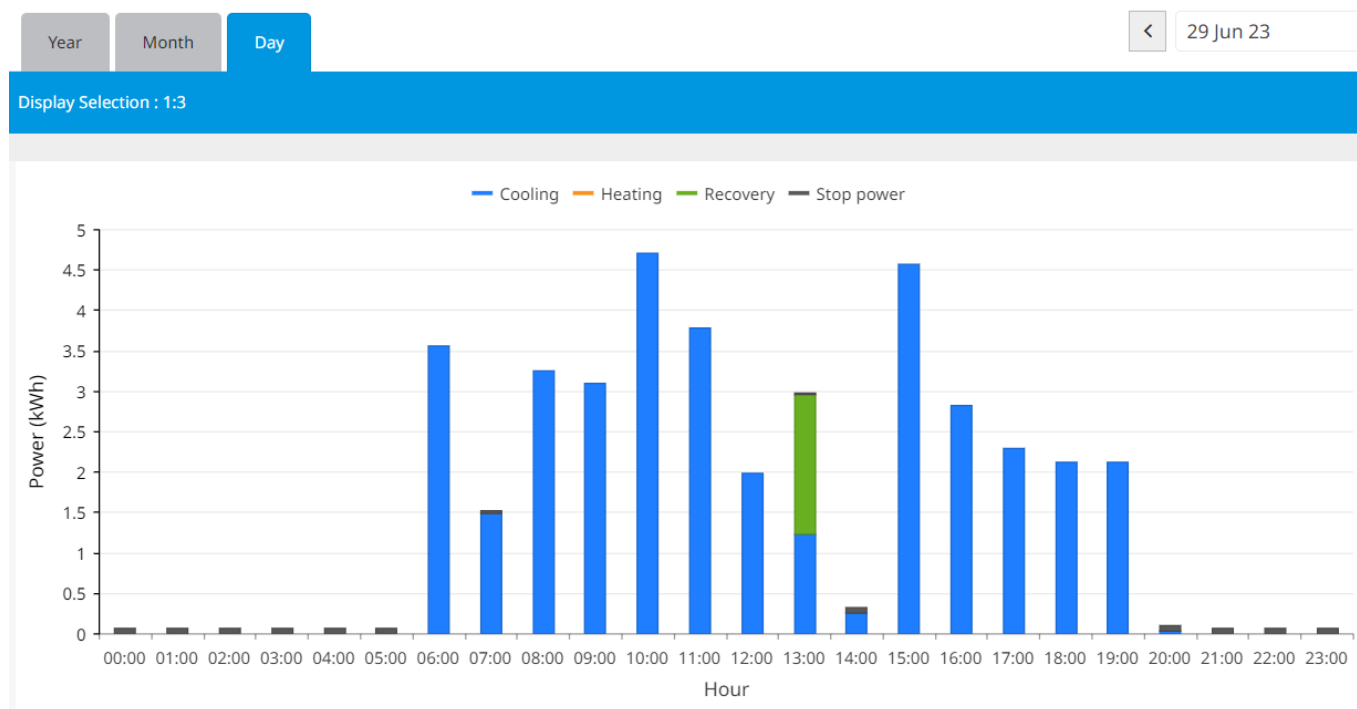
Others

Cancel

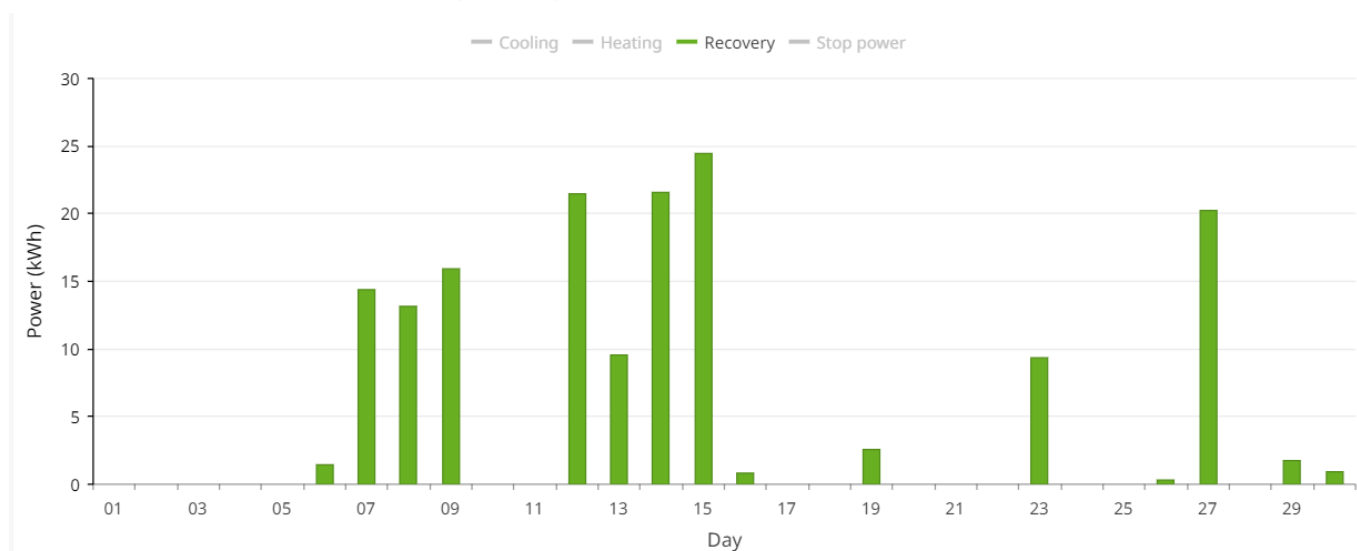
OK

- 4 Bifați caseta de selectare a contorului pentru care doriți să afișați datele de consum de energie.
- 5 Dați clic pe OK (OK).

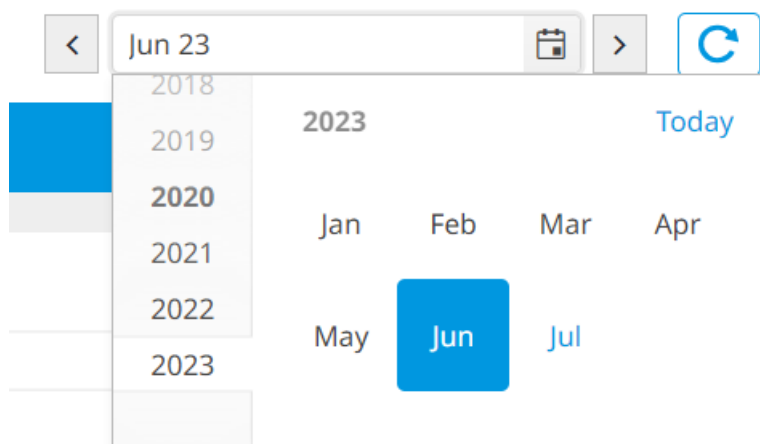
**Rezultat:** Graficul prezintă datele despre consumul de energie pentru contorul selectat.



- 6 Ascundeți sau afișați datele de consum de energie dând clic pe elementul din legenda unității de deasupra graficului. Informațiile ascunse sunt inactivate (gri) în legendă.



- 7 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (An (Year), Lună (Month), Zi (Day)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar. Butoanele săgeată vă permit să săriți rapid înapoi și înainte în timp. Când selectați An (Year), luna de începere poate fi selectată din meniul derulant.

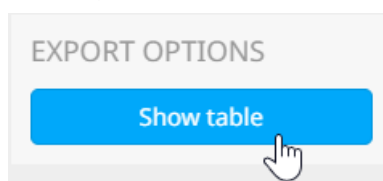


- 8 Dați clic pe butonul de împrospătare pentru a împrospăta vizualizarea.



### Exportul datelor de consum contorizat de energie

- 1 Dați clic pe Prezentare tabel (Show table) sub OPȚIUNI DE EXPORT (EXPORT OPTIONS).



**Rezultat:** Datele sunt afișate în formă de tabel.

| 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 Selectați Începere transmisie date (Start data output) (a).

**Rezultat:** Datele sunt descărcate ca fișier Excel.

### 4.6.7 Lista contoarelor

LISTĂ CONTOARE (METER LIST) prezintă toate contoarele (Pi, Pi extern, Pi virtual) conectate la sistem.

**INFORMAȚIE**

Contoarele sunt configurate în timpul dării în exploatare a sistemului în Daikin Cloud Plus Commissioning și nu pot fi configurate din Daikin Cloud Plus. Pagina Lista contoarelor oferă doar o prezentare a contoarelor existente în mod curent în sistem. Pentru informații suplimentare, vezi ghidul de referință al instalatorului.

**INFORMAȚIE**

Această pagină NU se înprospătează automat. Utilizați butonul de înprospătare pentru a înprospăta manual pagina, în scopul vizualizării celor mai recente date înregistrate.

| Equipment name | Icon | Error | Power (kWh) | Gas (m <sup>3</sup> ) | Water (m <sup>3</sup> ) | Other |
|----------------|------|-------|-------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Filter...      |      |       |             |                       |                         |       |
| kWh meter 1    |      |       | 124         |                       |                         |       |
| kWh meter 2    |      |       | 35          |                       |                         |       |
| kWh meter 3    |      |       | 85          |                       |                         |       |

Valorile afișate pentru Putere (Power), Gaz (Gas), Apă (m<sup>3</sup>) și Altele (Others) sunt resetate după fiecare perioadă. Valoarea afișată este valoarea cu 5 minute înainte de ora curentă (de ex. la ora 9:00, sunt afișate datele pentru ora 8:55).

Dacă există o eroare de comunicare sau o eroare de echipament pentru contor, lângă pictograma contorului este afișat . În cazul în care există o eroare de comunicare sau de echipament, informații suplimentare sunt afișate în coloana Eroare (Error). Un Pi virtual va afișa o eroare de comunicare sau de echipament când oricare dintre echipamentele asociate cu acesta prezintă o eroare. De asemenea, când pentru echipamentele înregistrate la Pi virtual apare o eroare de comunicare sau o eroare de echipament, este afișată numai eroarea de comunicare.

#### 4.6.8 Transmiterea datelor de funcționare

Transmisie de date de funcționare (Operation data output) vă permite să exportați datele de monitorizare a energiei într-un fișier Excel. Pentru a exporta date, mai întâi trebuie creat un model. Pentru informații suplimentare, vezi ["4.6.9 Setări de modele"](#) [▶ 109].

##### Exportul datelor de funcționare

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TRANSMISIE DE DATE DE FUNCȚIONARE (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Dați clic pe Selectare model (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

**Rezultat:** Se afișează o listă de modele disponibile.

## 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 Alegeți dacă doriți să utilizați un model (b) pentru a transmite datele de funcționare, sau dacă doriți să transmiteți datele de funcționare pentru un anumit amplasament (c). Această opțiune din urmă nu necesită crearea unui model în prealabil, și va transmite datele de funcționare pentru toate unitățile care aparțin amplasamentului.
- 4 Selectați un amplasament (d) pentru care să transmiteți datele de funcționare. Dacă doriți să utilizați un model pentru a transmite datele de funcționare, puteți selecta în schimb un model.
- 5 Dați clic pe Salvare (Save) (e).

**Rezultat:** Modelul selectat și intervalul său sunt acum listate pe pagina Transmisie de date de funcționare (Operation data output). Unitățile și echipamentele asociate cu modelul selectat apar sub Echipament țintă (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 Specificați perioada pentru care doriți să transmiteți date de funcționare. Mai întâi, dați clic pe pictograma calendar (f) pentru a se afișa calendarul. Apoi, dați clic odată pe o dată pentru a seta o dată de început (g). Dați clic din nou pentru a seta data de terminare (h). Puteți da clic, de asemenea, pe Azi (i) pentru a seta rapid data curentă.

**Daterange** Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024

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

From

01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To

31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Înscrieți manual ora în câmpul orei de început și de terminare (j, k), sau dați clic pe pictograma ceas pentru a seta anumite ore de început și/sau terminare și dați clic pe Set (l). Puteți da clic, de asemenea, pe Acum (Now) (m) pentru a seta rapid câmpul la ora curentă.

- 8 Dați clic pe Confirmare (Confirm) (n).

**Rezultat:** Intervalul de date este setat.



#### INFORMAȚIE

Data de începere poate fi stabilită de la 1 ianuarie, acum 5 ani, până la data actuală. Totuși, perioada maximă pentru care datele pot fi transmise este de 6 luni.

- 9 Dați clic pe Începere transmisie date (Start data output) (o).

**Rezultat:** Apare lista Transmiterea datelor de funcționare. Aceasta listează ultimele 10 sarcini de transmitere care au fost începute. Aici puteți consulta, de asemenea, progresul transmiterii datelor.



#### INFORMAȚIE

Daikin Cloud Plus poate stoca informațiile a până la 10 sarcini de transmitere. Puteți accesa și descărca mai târziu datele de funcționare pentru aceste sarcini. Totuși, dacă numărul maxim de sarcini de transmitere este deja stocat, cel puțin 1 sarcină de transmitere de date trebuie ștearsă pentru a elibera spațiu pentru sarcini noi.

- 10** După ce progresul a atins 100%, selectați Descărcare (Download) (p) pentru a descărca fișierul Excel de transmitere a datelor.

| No | File name                              | File details | Progress rate | Download                 | Delete |
|----|----------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|--------|
| 1  | 202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |        |

**Rezultat:** Fișierul de transmitere a datelor începe să se descarce.

### Ștergerea datelor de funcționare stocate

Când datele de funcționare pentru 10 sarcini de transmitere au fost stocate, unele date de funcționare trebuie șterse pentru a putea transmite noi date de funcționare.

- În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TRANSMISIE DE DATE DE FUNCȚIONARE (OPERATION DATA OUTPUT).
- Selectați Lista de date de ieșire (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)

Output data list

Select pattern

Maximum of 10 data outputs.

Start data output

**Rezultat:** Se afișează o listă cu date de funcționare stocate anterior.

| No | File name                                              | File details | Progress rate | Download                 | Delete |
|----|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|--------|
| 1  | 202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv | (c)          | 100%          | <a href="#">Download</a> | (b)    |

- Dați clic pe crucea roșie (b) pentru a șterge datele de funcționare. Alternativ, dați clic pe pictograma de informații (c) pentru a accesa detaliile sarcinii respective de transmitere a datelor de funcționare.
- Dați clic pe Ștergere transmisie de date (Delete data output) și confirmați în fereastra pop-up.

### Formatul de export

Numele fișierului transmis urmează un model de denumire specific (AAAAALL\_Nume\_model\_OOMMSS.csv). Fișierul Excel rezultat conține următoarele date:

| Date                               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data măsurătorii                   | Data și ora la care a fost măsurată valoarea pentru fiecare echipament. Intervalul dintre măsurători este definit la crearea modelului transmiterii datelor de funcționare (5, 10, 30 sau 60 de minute). Vezi <a href="#">"4.6.9 Setări de modele"</a> [▶ 109] pentru informații suplimentare. Când utilizați un model generat automat pentru un amplasament, intervalul implicit este de 5 minute. |
| Consumul de energie <sup>(a)</sup> | Consumul de energie al unității exterioare (în kWh) sau al contorului (Pi, Pi extern sau Pi virtual, în kWh sau m <sup>3</sup> ) selectat în <a href="#">"4.6.9 Setări de modele"</a> [▶ 109].                                                                                                                                                                                                      |
| Valoare analogică <sup>(a)</sup>   | Valorile analogice pentru unitățile interioare: temperatura din exterior (°C), temperatura din interior (°C), valoare de referință (°C).                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>(a)</sup> În funcție de numărul de unități și echipamente selectate în setările de modele, în fișierul Excel pot fi mai multe coloane.

#### 4.6.9 Setări de modele

Daikin Cloud Plus folosește modele pentru a vizualiza și/sau a transmite date pe anumite pagini. Modelele pot fi văzute ca șabloane care definesc transmiterea graficului. Un model combină mai multe setări pentru transmiterea graficului, precum preferințele specifice de consum de energie. În plus, un model specifică unitățile cărora trebuie să li se aplice modelul. Următoarele pagini pot utiliza modele pentru vizualizarea sau transmiterea datelor:

- ["4.6.1 Monitorizarea temperaturii"](#) [▶ 84]
- ["4.6.2 Consumul de energie"](#) [▶ 87]
- ["4.6.8 Transmiterea datelor de funcționare"](#) [▶ 104]

Modelele pot fi create atât la nivel de utilizator, cât și la nivel de amplasament. Modelele de utilizator sunt asociate cu utilizatorul care a creat modelul. Asta înseamnă că alți utilizatori care ar putea avea acces la același amplasament nu vor putea selecta modele create de utilizator ale altor utilizatori pentru a vizualiza sau a transmite date pentru acel amplasament. În acest caz, poate fi creat un model de amplasament (șablon comun pentru amplasament) pentru a-l face disponibil tuturor utilizatorilor care au acces la amplasament.

| Pagină                                                              | Număr maxim de modele |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                     | Model de utilizator   | Model de amplasament |
| <a href="#">"4.6.1 Monitorizarea temperaturii"</a> [▶ 84]           | 20 per utilizator     | 20 per amplasament   |
| <a href="#">"4.6.2 Consumul de energie"</a> [▶ 87]                  | 50 per utilizator     | 50 per amplasament   |
| <a href="#">"4.6.8 Transmiterea datelor de funcționare"</a> [▶ 104] | 20 per utilizator     | 20 per amplasament   |

#### Crearea unui model pentru monitorizarea temperaturii

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SETĂRI SCHEMĂ (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selectați fila Monitorizarea temperaturii (Temperature monitoring).

- 3 Din lista derulantă (a), selectați dacă doriți să creați un Schemă de utilizator (User pattern) sau un Șablon comun locație (Site common template).

- 4 Selectați Creați schema (Create pattern) (b).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

## 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 Înscrieți un Nume (Name) (c) pentru model.
- 6 Înscrieți Unitatea de afișaj pentru axele pe care doriți să le includeți în graficul temperaturii (d). Unitatea de afișare este textul care va fi afișat pe axe când este generat graficul.

**INFORMAȚIE**

Puteți defini până la 3 axe (2 stânga, 1 dreapta), dar trebuie definită cel puțin 1 axă pentru a crea modelul. Trebuie să înscrieți ÎNTOTDEAUNA o unitate de afișare pentru Axa din stânga 1, totuși celelalte axe pot fi lăsate necompletate dacă nu sunt necesare. Câmpurile lăsate necompletate vor fi ignorate.

**7** Alegeți o scală de afișare pentru axa verticală din lista derulantă (e).

| Scală de afișare    | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automat (Automatic) | Axele verticale ale graficului sunt scalate automat în funcție de valorile incluse în grafic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Manual (Manual)     | <p>Definiți manual modul în care axele verticale ale graficului sunt scalate prin setarea limitelor superioare și inferioare (-9999~9999) pentru fiecare axă. Valoarea limitei inferioare trebuie să fie întotdeauna mai mică decât limita superioară. Puteți înscrie o valoare pentru fiecare limită sau utilizați săgețile de lângă fiecare câmp pentru a mări sau micșora valoarea. Câmpurile pentru axele care nu sunt definite pot fi lăsate necompletate.</p> <p><b>SCALE SETTINGS</b> <span style="float: right;">✕</span></p> <p>Display scale (vertical axis)</p> <p>Manual <span style="float: right;">▼</span></p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>LEFT AXIS 1 SCALE*</b></p> <p>Upper limit: 25 <span style="float: right;">▲▼</span></p> <p>Lower limit: -5 <span style="float: right;">▲▼</span></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>RIGHT AXIS SCALE</b></p> <p>Upper limit: 25 <span style="float: right;">▲▼</span></p> <p>Lower limit: 0 <span style="float: right;">▲▼</span></p> </div> </div> <hr/> <p><b>LEFT AXIS 2 SCALE</b></p> <p>Upper limit: 25 <span style="float: right;">▲▼</span></p> <p>Lower limit: 10 <span style="float: right;">▲▼</span></p> |

**8** Dați clic pe Adăugare unități (Add units) (f).

**Rezultat:** Apare o listă cu unități. Această listă include toate unitățile care aparțin amplasamentelor la care aveți acces.

**9** Bifați casetele de selectare ale datelor unității (g) pe care doriți să le includeți în grafic. Apoi selectați axa (h) pe care să se afișeze datele. Pentru fiecare unitate, puteți selecta independent temperatura din exterior, temperatura din interior și valoarea de referință. Când selectați un element, este atribuită automat o culoare de afișare a graficului.

## Select Units for Temperature Monitoring pattern X

🔍 (j)

Select at least 1 management point

| DC+ EDGE 1                          |                          | Zone            | Unit |                   |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1:2-02 (OUTDOOR TEMPE... | DC+ Edge Site 1 | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1:2-02 (INDOOR TEMPER... | DC+ Edge Site 1 | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |
| <input type="checkbox"/>            | 1:2-02 (SETPOINT)        | DC+ Edge Site 1 | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1:2-00 (OUTDOOR TEMPE... | DC+ Edge Site 1 | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1:2-00 (INDOOR TEMPER... | DC+ Edge Site 1 | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1:2-00 (SETPOINT)        | Zone 1          | °C   | LEFT1 LEFT2 RIGHT |

(g) (h)

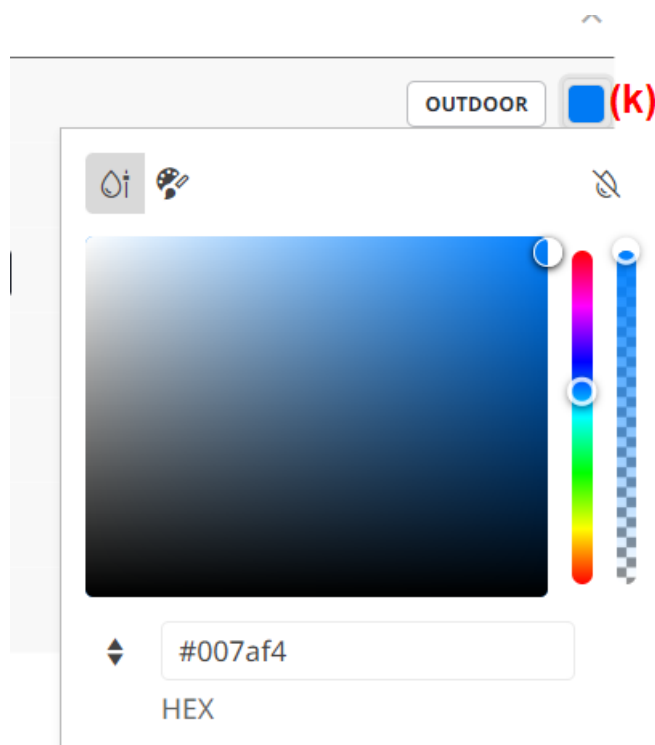
Previous Save pattern (i)



### INFORMAȚIE

În modelul pentru toate axele pot fi incluse până la 20 de elemente. Dacă sunt selectate mai mult de 20 de elemente, NU veți putea salva modelul.

- 10** Pentru a schimba culoarea de afișare a graficului pentru un element selectat, dați clic pe culoare (k) pentru a deschide selectorul de culori. Selectați o culoare, apoi dați clic oriunde în afara selectorului de culori pentru a confirma culoarea aleasă.



**11** Pentru a găsi mai ușor unitățile, utilizați bara de căutare (j) pentru a căuta după numele unității.

**12** Dați clic pe Salvare șablon (Save pattern) (i).

**13** Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up.

**Rezultat:** Modelul este creat.

**14** Dacă doriți să includeți mai multe date ale unității în grafice după ce modelul a fost deja creat, dați clic pe punctele verticale ale modelului și dați clic pe Adăugare unități (l).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

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

**15** Modificați datele care să fie incluse în grafic, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Datele unității sunt adăugate la model.

**16** Pentru a edita numele modelului, unitățile afișate, sau pentru modifica setările scalei axei, treceți cu cursorul peste model și dați clic pe pictograma creion (m).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

**17** Modificați setările modelului, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Modelul este gata pentru a fi folosit. Vezi ["4.6.1 Monitorizarea temperaturii"](#) [▶ 84] pentru informații suplimentare.

**Crearea unui model pentru consumul de energie**

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SETĂRI SCHEMĂ (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selectați fila Consum de energie (Energy consumption).
- 3 Din lista derulantă (a), selectați dacă doriți să creați un Schemă de utilizator (User pattern) sau un Șablon comun locație (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 |

- 4 Selectați Creați schema (Create pattern) (b).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

## 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 Înscrieți un Nume (Name) (c) pentru model.
- 6 Din lista derulantă, selectați tipul de grafic liniar (d) de afișat.

| Tipul de afișare a graficului liniar                                                   | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consum cumulat de energie, valoare țintă (Cumulative energy consumption, target value) | În plus față de valorile consumului de energie, graficul afișează atât consumul cumulat de energie, cât și valorile consumului țintă de energie, așa cum sunt configurate în Setări energie țintă (Target energy settings). Vezi " <a href="#">Pentru a gestiona setările țintă pentru energie</a> " [▶ 123] pentru informații suplimentare. |
| Temperatura din exterior (Outdoor temperature)                                         | Pe lângă valorile consumului de energie, graficul afișează temperatura din exterior.                                                                                                                                                                                                                                                         |

- 7 Selectați o Unitatea de afișaj (e) din lista derulantă. Puteți alege între Electricitate (kWh) (Electricity (kWh)), Gaz (Gas) (m<sup>3</sup>), Apă (m<sup>3</sup>), și Altele (Other). Când selectați Altele (Other), înscrieți o unitate de afișare în câmpul Unitatea de afișaj.
- 8 Selectați luna de începere pentru grafic din lista derulantă (f).

**9** Alegeți o scală de afișare pentru axa verticală din lista derulantă (g).

| Scală de afișare    | Descriere                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automat (Automatic) | Axele verticale ale graficului sunt scalate automat în funcție de valorile incluse în grafic.                                                                                                                                                           |
| Manual (Manual)     | Modul de scalare a axelor verticale ale graficului se definește manual prin setarea limitelor superioare și inferioare. Puteți înscrie o valoare pentru fiecare limită sau utilizați săgețile de lângă fiecare câmp pentru a mări sau micșora valoarea. |

**10** În cazul în care scala afișării este setată la Manual (Manual), setați limitele superioară și inferioară pentru axele verticale pentru fiecare filă de perioadă (i).

#### Display scale (vertical axis)

Manual (i)

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

LEFT AXIS SCALE
RIGHT AXIS SCALE

Upper limit
100

Lower limit
0

Upper limit
75

Lower limit
5

Cancel
Add units (h)

Rețineți că datele vizualizate pe ambele axe în graficul din pagina Consum de energie (Energy consumption) vor fi prezentate diferit în funcție de combinația selectată a tipului de afișare a graficului liniar și fila de perioadă (An (Year), Lună (Month), Zi (Day), 10 ani (10 years), față de trecut (vs. Past)). Consultați tabelul de mai jos pentru a determina modul de vizualizare a datelor pentru fiecare combinație posibilă și luați în considerare acest lucru când setați manual limitele.

| Tipul de afișare a graficului liniar                                                   | Axă                       | Valoare                   | Filă de perioadă |                |              |                   |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|---------------------------|
|                                                                                        |                           |                           | An (Year)        | Lună (Month)   | Zi (Day)     | 10 ani (10 years) | față de trecut (vs. Past) |
| Consum cumulat de energie, valoare țintă (Cumulative energy consumption, target value) | Axa verticală din stânga  | Consum de energie         | Lunar            | Zilnic         | Orar         | Annual            | Lunar                     |
|                                                                                        | Axa verticală din dreapta | Consum cumulat de energie | Timp de 1 an     | Timp de 1 lună | Timp de 1 zi | Timp de 10 ani    | Timp de 1 an              |
| Temperatura din exterior (Outdoor temperature)                                         | Axa verticală din stânga  | Consum de energie         | Lunar            | Zilnic         | Orar         | Fiecare an        | Lunar                     |
|                                                                                        | Axa verticală din dreapta | Temperatura din exterior  | —                | —              | —            | —                 | —                         |

**11** Dați clic pe Adăugare unități (Add units) (h).

**Rezultat:** Apare o listă cu echipamente. Aceasta include toate echipamentele care aparțin amplasamentelor la care aveți acces.

## Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

|                                     |                                      |         |                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)         | OUTDOOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)         | OUTDOOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING) | OUTDOOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)            | OUTDOOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | PI1                                  | PI      | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            | PI2                                  | PI      | <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PI3                                  | PI      | <input checked="" type="checkbox"/> |

(j)

Previous

Save pattern (l)

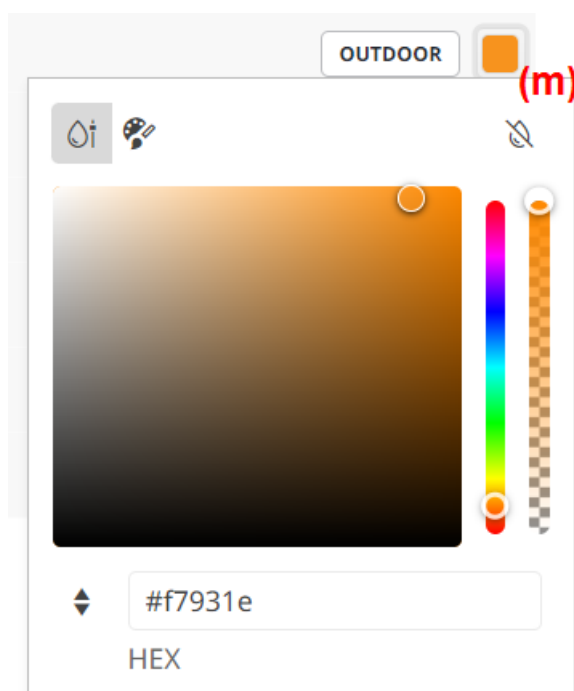
- 12** Bifați casetele de selectare (j) ale datelor unității sau contorului pe care doriți să le includeți în grafic. Când selectați un element, este atribuită automat o culoare de afișare a graficului.



#### INFORMAȚIE

Selectarea oricăror date de consum de energie va selecta automat toate cele 4 tipuri de date pentru respectiva unitate exterioară (încălzire, răcire, încălzire/răcire și oprire). În model pot fi incluse până la 50 de elemente. Dacă sunt selectate mai mult de 50 de elemente, NU veți putea salva modelul. Rețineți că fiecare tip de date de consum de energie contează ca 1 element, astfel încât selectarea datelor de consum de energie pentru 1 unitate exterioară contează ca 4 elemente.

- 13** Pentru a schimba culoarea de afișare a graficului pentru un element selectat, dați clic pe culoare (m) pentru a deschide selectorul de culori. Selectați o culoare, apoi dați clic oriunde în afara selectorului de culori pentru a confirma culoarea aleasă.



- 14** Pentru a găsi mai ușor unitățile, utilizați bara de căutare (k) pentru a căuta după numele unității.
- 15** Dați clic pe Salvare șablon (Save pattern) (l).
- 16** Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Modelul este creat.

- 17** Dacă doriți să includeți mai multe date ale echipamentelor în grafice după ce modelul a fost deja creat, dați clic pe punctele verticale ale modelului și dați clic pe Adăugare unități (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... | <div> <div>(o)</div> <div> <div>(n)</div> <div>Copy</div> <div>Add units</div> <div>Graph display order</div> <div>Target energy settings</div> <div>Delete</div> </div> </div> |

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 18 Modificați datele care să fie incluse în grafic, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Datele echipamentului sunt adăugate la model.

- 19 Pentru a edita setările modelelor, treceți cu cursorul peste model și dați clic pe pictograma creion (o).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 20 Modificați setările modelului, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Modelul este gata pentru a fi folosit. Vezi "4.6.2 Consumul de energie" [▶ 87] pentru informații suplimentare.

### Crearea unui model pentru transmiterea datelor de funcționare

- În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SETĂRI SCHEMĂ (PATTERN SETTINGS).
- Selectați fila Transmisie de date de funcționare (Operation data output).

Temperature monitoring

Energy consumption

Operation data output

User pattern (a)

Select...

User pattern

Site common template

Name

Interval

Target equipment

Filter...

Filter...

Filter...

!

CREATE A PATTERN TO USE IN THE OPERATION DATA OUTPUT GRAPH

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

Show information

Create pattern

Show information

(b) Create pattern

- Din lista derulantă (a), selectați dacă doriți să creați un Schemă de utilizator (User pattern) sau un Șablon comun locație (Site common template).
- Selectați Creați schema (Create pattern) (b).

**Rezultat:** În dreapta paginii se deschide un panou de setări.

## Create new Operation Data output pattern



### PATTERN CONFIGURATION

Name\*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Înscrieți un Nume (Name) (c) pentru model.
- 6 Alegeți un Interval (Interval) de transmitere a datelor din lista derulantă (d). Această valoare determină frecvența cu care se transmit datele de funcționare: 5 minute, 10 minute, 30 de minute sau 60 de minute.
- 7 Dați clic pe Adăugare unități (Add units) (e).  
**Rezultat:** Apare o listă cu echipamente. Această listă include toate echipamentele care aparțin amplasamentelor la care aveți acces.
- 8 Pentru fiecare filă (g), bifați casetele de selectare (f) ale echipamentelor pe care doriți să le includeți în modelul de transmitere a datelor. Dați clic pe săgeata orientată în jos de lângă numele amplasamentului sau al controlerului pentru a extinde toate opțiunile.

Energie (Energy)

Această filă listează toate unitățile și contoarele exterioare (Pi, Pi extern, Pi virtual).

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

Cancel

Save pattern

(h)

ANALOGIC (ANALOG)

Această filă listează toate unitățile interioare și Ai extern.

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

Cancel

Save pattern

(h)

#### INFORMAȚIE

În model pot fi incluse până la 50 de elemente. Dacă sunt selectate mai mult de 50 de elemente, NU veți putea salva modelul. De asemenea, NU se pot selecta elemente care aparțin unor amplasamente diferite. Dacă este selectat oricare element sub fila Energie (Energy), veți putea selecta numai elemente de pe același amplasament în fila ANALOGIC (ANALOG).

- 9 Pentru a găsi mai ușor echipamentele, utilizați bara de căutare (i) pentru a căuta după numele echipamentului.
- 10 Dați clic pe Salvare șablon (Save pattern) (h).
- 11 Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Modelul este creat.

- 12 Dacă doriți să includeți mai multe echipamente după ce a fost deja creat modelul, dați clic pe punctele verticale ale modelului și selectați Adăugare unități (Add units) (j).

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

DAIKIN

Ghid de referință pentru utilizator

121

| Name      | Interval  | Target equipment                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filter... | Filter... | Filter...                                                                                                                                           | X                                                                                                                            |
| Pattern 1 | 5min      | Selecting 8 equipment<br>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... | <div>(k)</div> <div>⋮</div> <div>Copy</div> <div>(j) Add units</div> <div>(l) Equipment output order</div> <div>Delete</div> |

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 13** Modificați datele care să fie incluse în modelul de transmitere a datelor, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Datele echipamentului sunt adăugate la model.

- 14** Pentru a edita setările modelelor, treceți cu cursorul peste model și dați clic pe pictograma creion. (k).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 15** Modificați setările modelului, apoi salvați din nou modelul.

**Rezultat:** Setările modelului sunt salvate.

- 16** Opțional: pentru a schimba ordinea de transmitere a datelor, dați clic pe punctele verticale ale modelului și selectați Ordinea ieșirilor echipamentului (Equipment output order) (l).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 17** Atât pentru fila Energie (Energy), cât și pentru ANALOGIC (ANALOG), trageți și plasați echipamentele pentru a le rearanja în ordinea dorită.

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



| Energy | ANALOG |
|--------|--------|
| PI3    |        |
| PI2    |        |

Cancel

OK (m)



#### INFORMAȚIE

Ordinea în care echipamentele sunt aranjate aici (de sus în jos) va determina ordinea datelor de funcționare în fișierul Excel rezultat (de la stânga la dreapta) când este exportat. Atât pentru fila Energie (Energy), cât și pentru ANALOGIC (ANALOG), elementul de sus va fi elementul cel mai din stânga. Datele Energie (Energy) sunt întotdeauna afișate în stânga, în comparație cu datele ANALOGIC (ANALOG).

**18** Dați clic pe OK (OK) pentru a confirma (m).

**Rezultat:** Ordinea de transmitere a datelor a fost schimbată. Modelul este gata pentru a fi folosit. Vezi "[4.6.8 Transmiterea datelor de funcționare](#)" [▶ 104] pentru informații suplimentare.

#### 4.6.10 Setările energiei țintă

Pe pagina Setări energie țintă (Target energy settings) puteți configura valorile lunare ale consumului țintă de energie pentru anul curent. Aceste valori țintă pot servi drept referință și sunt doar orientative. Aceste valori pot fi apoi afișate în pagina Consum de energie (Energy consumption). Vezi "[Vizualizarea consumului de energie](#)" [▶ 88] pentru informații suplimentare.

#### Pentru a gestiona setările țintă pentru energie



#### INFORMAȚIE

Target energy settings (Setări energie țintă) NU sunt disponibile operatorilor.

- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZAREA GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SETĂRI ȚINTĂ ENERGIE (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Din lista derulantă (a), selectați un model.

#### 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 <span style="color: red;">(a)</span> ▼                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Line graph display         | Cumulative energy consumption, target value                                     |
| Display unit / start month | Electricity (kWh) / May                                                         |
| Display scale              | Manual                                                                          |
| Management points          | <div>OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)</div> <div>OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)</div> |
|                            | OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)                                            |
|                            | <div>OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)</div> <div>PI1</div>                             |

(b)

**Rezultat:** Sunt afișate detaliile modelului (b). Tabelul din dreapta paginii se actualizează după ce se selectează un model. Se afișează cantitatea de kWh consumată în acest an pentru fiecare lună.

| <input type="checkbox"/> Select         | Month | Consumed this year (kWh) | Target this year (kWh) | Difference    |
|-----------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/>                | Jan   | 983                      | 1966 (c)               | + 100.0 % (d) |
| <input type="checkbox"/>                | Feb   | 995                      | 955                    | 0.0 %         |
| <input checked="" type="checkbox"/>     | Mar   | 448                      | 523                    | + 16.6 %      |
| <input checked="" type="checkbox"/> (e) | Apr   | 442                      | 325                    | - 26.5 %      |
| <input checked="" type="checkbox"/>     | May   | 230                      | 184                    | - 19.9 %      |

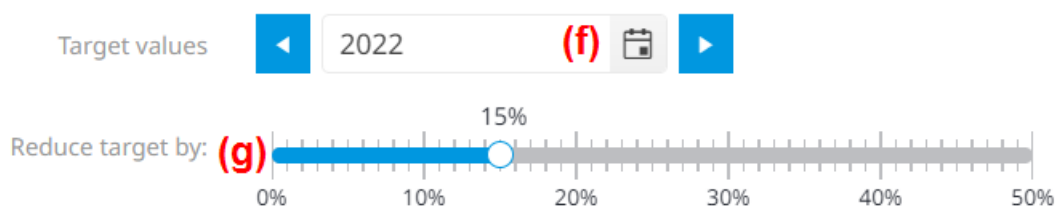
- 3 Determinați o țintă pentru 1 lună editând coloana Țintă în acest an (Target this year) (c). Utilizați săgețile sus și jos pentru a potrivi valoarea sau înscrieți o valoare în câmp.

**Rezultat:** Diferența este calculată automat (d).

- 4 Pentru a aplica o reducere a țintei pentru mai multe luni simultan (ca procentaj), bifați casetele de selectare ale lunilor (e).
- 5 Dacă doriți, selectați un alt an de referință. Utilizați selectorul de dată (f) sau săgețile stânga și dreapta pentru a selecta un an de referință.

### 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 Aplicați o reducere a țintei (în procentaj) mișcând cursorul (g).
- Rezultat:** Pentru lunile selectate, țintele și diferențele se reglează automat.
- 7 Dacă doriți să afișați valorile țintă ale consumului de energie pe pagina Consum de energie (Energy consumption), selectați Da. Dacă doriți să ascundeți din nou valorile țintă ale consumului de energie, selectați Nu.

### DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Valorile țintă ale consumului de energie sunt acum afișate pe pagina Consum de energie (Energy consumption).

## 4.7 Controlul gestionării energiei

### 4.7.1 Controlul solicitării

#### Despre controlul solicitării

Controlul solicitării este o funcție de control menită să limiteze solicitarea maximă de energie a unei clădiri (de exemplu, un amplasament care utilizează utilaje grele sau o fabrică) cu scopul reducerii tarifelor pentru consumul de electricitate. În unele țări, furnizorii de utilități sau rețea pot utiliza strategii de tarification a vârfurilor de solicitare pentru a reduce vârfurile de solicitare de energie în anumite perioade. Controlul solicitării ia în considerare consumul total de energie al unei clădiri sau al unui amplasament și urmărește să limiteze consumul de energie al tuturor unităților HVAC conectate la DC+ Edge, acordând prioritate solicitării necesare cerute de alte mașini de pe amplasament. Drept rezultat, Daikin Cloud Plus poate suprima solicitarea totală de energie astfel încât să nu depășească valoarea țintă a solicitării. În combinație cu instalații fotovoltaice, controlul solicitării poate ajuta la aplatizarea vârfurilor de solicitare de energie, astfel încât instalația fotovoltaică poate acoperi mai eficient solicitarea de electricitate a clădirii.

Controlul solicitării va interveni când este probabil să fie depășită o limită stabilită, controlând unitățile în consecință astfel încât să nu depășească valoarea țintă a solicitării. Aceasta se realizează trimițând semnale de impulsuri de la un wattmetru sau un convertor de impulsuri la portul Pi al DC+ Edge.

Rețineți că deși controlul solicitării urmărește să controleze unitățile astfel încât să nu depășească valoarea țintă a solicitării, confortul poate fi afectat când se exercită un control excesiv asupra unităților vizate. Totuși, pentru a limita cât mai mult posibil disconfortul, controlul este efectuat astfel încât să nu se depășească valoarea țintă de energie, menținând în același timp consumul efectiv de energie aproape de valoarea țintă de energie.

#### Perioada de solicitare și nivelurile de întrerupere a sarcinii

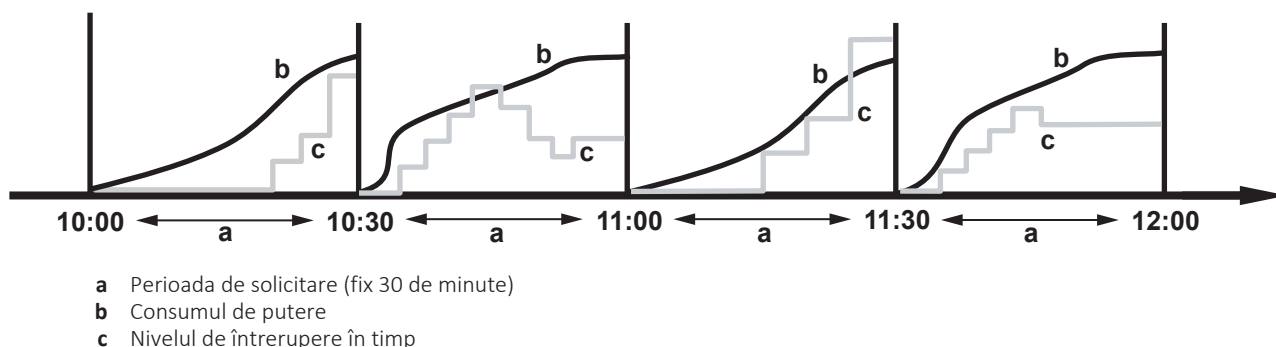
Controlul solicitării funcționează în perioade de 30 minute, și la fiecare 30 minute începe o nouă perioadă. O singură perioadă de 30 minute este o perioadă de solicitare. Declanșatorul pentru începerea perioadei poate fi configurat (vezi "[Setările controlului](#)" [► 142]), însă durata unei perioade de solicitare rămâne întotdeauna de fix 30 de minute.

În timpul fiecărei perioade de solicitare, DC+ Edge monitorizează continuu un semnal de impuls al solicitării (citit de pe un Pi), pe care-l folosește pentru a determina un nivel de întrerupere a sarcinii astfel încât să nu se depășească valoarea țintă stabilită a solicitării. În conformitate cu nivelul de întrerupere, controlul solicitării este efectuat pentru a suprima consumul de energie în conformitate cu nivelul de întrerupere.

Sunt compatibile până la 8 niveluri configurabile de întrerupere a sarcinii. La fiecare 10 secunde, Daikin Cloud Plus controlează consumul curent de energie și dacă valoarea țintă a solicitării va fi potențial depășită. Dacă această condiție este îndeplinită de 6 ori la rând, nivelul de întrerupere crește cu 1. Când nivelul de întrerupere este mărit, dar creșterea nu limitează suficient consumul de energie în conformitate cu valoarea țintă stabilită, nivelul de întrerupere este mărit cu 1 încă o dată.

Cu cât este mai mare nivelul de întrerupere, cu atât mai sever trebuie configurate acțiunile pentru a micșora consumul de energie. Când valoarea țintă a solicitării nu riscă să fie depășită de 6 ori la rând (adică timp de 60 de secunde), nivelul de întrerupere scade cu 1 în schimb. Acest proces este repetat cât timp este activ controlul solicitării. Rețineți că există setări care influențează, de asemenea,

momentul în care nivelurile de întrerupere pot crește sau scădea, precum timpul de revenire și durata întreruperii. Pentru informații suplimentare, vezi "[Setările controlului](#)" [► 142]. Când unitățile nu sunt controlate activ (adică nivelul de întrerupere a sarcinii nu a crescut încă), acestea sunt considerate ca fiind la nivel 0. Acest nivel este, în esență, starea normală de funcționare a unității, în care nu a fost aplicat încă controlul solicitării.



Daikin Cloud Plus poate controla unitățile în următoarele moduri:

- Controlul valorii de referință a unității interioare
- Controlul capacității unității exterioare
- Controlul pornirii/opririi

Toate tipurile de control sunt aplicate grupurilor de control, care conțin unitățile efective supuse controlului solicitării. Toate tipurile de control sunt compatibile cu până la 8 niveluri de întrerupere, care sunt complet configurabile. Pentru informații suplimentare despre configurația grupurilor de control, vezi "[Setări de grup de control](#)" [► 130].

### Unitățile supuse controlului solicitării

Puteți recunoaște o unitate supusă în mod curent controlului solicitării în lista echipamentelor după pictograma controlului solicitării afișată pe tablăta echipamentului:



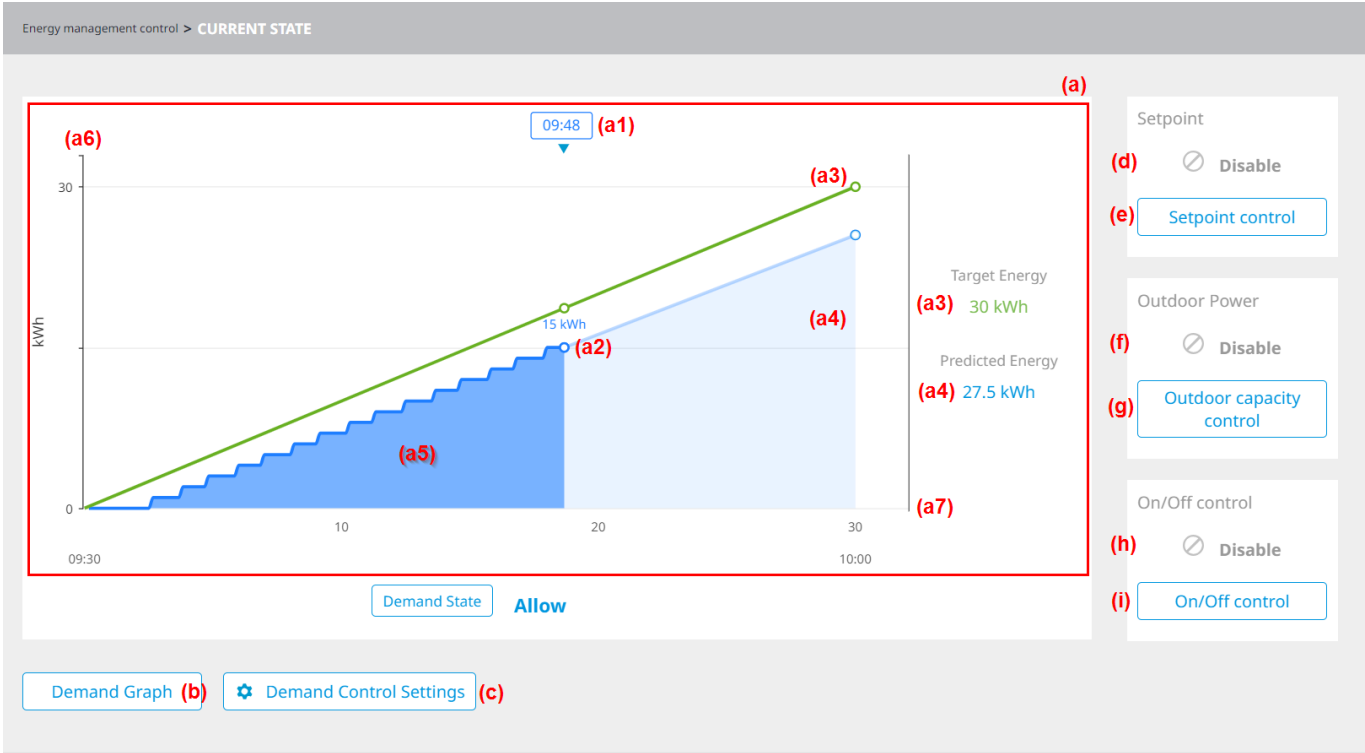
Dacă este activat controlul solicitării, dar unitatea nu este în mod curent controlată de controlul solicitării (este la nivel 0), atunci pictograma nu va apărea pe tablăta listei echipamentelor. Pictograma apare numai când nivelul de întrerupere a sarcinii este 1 sau mai mare.



#### INFORMAȚIE

Unitățile supuse controlului punctului de referință pot avea în continuare valoarea de referință schimbată prin planificări sau programe de interblocare. Schimbările manuale ale punctului de referință (de exemplu, cu ajutorul unei telecomenzi) rămân, de asemenea, posibile. Totuși, controlul valorii de referință va anula valoarea de referință din nou și o va modifica la o valoare bazată pe valoarea de referință (adică nivelul 0, înainte de aplicarea oricărui control al solicitării) când este declanșat un nivel de întrerupere a sarcinii.

Rețineți că modul în care este configurat controlul solicitării depinde în mare măsură de amplasament, de unitățile incluse în sistem, și de locația acelor unități. Deși setările controlului solicitării sunt configurate în Daikin Cloud Plus, înainte de a putea configura controlul solicitării sunt necesare unele lucrări pregătitoare (de ex. conectarea contorului de impulsuri sau a convertorului de impulsuri la DC+ Edge,



| Element                     | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Graficul stării curente | <p>Afișează un grafic cu detalii despre consumul de energie pentru perioada curentă de solicitare (30 minute):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (a1) Ora curentă</li> <li>▪ (a2) Valoarea curentă kWh</li> <li>▪ (a3) Consumul țintă de energie: ținta este jumătatea valorii (în kWh) stabilite în "<a href="#">Setările controlului</a>" [► 142], întrucât perioada de solicitare este numai de 30 de minute.</li> <li>▪ (a4) Consumul de energie anticipat (după efectuarea controlului solicitării)</li> <li>▪ (a5) Consumul efectiv de energie</li> <li>▪ (a6) Axa kWh</li> <li>▪ (a7) Axa timpului (minute)</li> </ul> <p>Graficul prezintă rapid starea curentă a controlului solicitării. Regiunile albastre (a4+a5) prezintă consumul de energie trecut și anticipat pentru perioada de solicitare curentă. Ori de câte ori consumul țintă de energie (a3) riscă să fie depășit, se declanșează un nivel de întrerupere mai mare pentru unul sau mai multe metode de control (de ex. este potrivită valoarea de referință a unității interioare). Drept rezultat, consumul de energie (a5) poate rămâne sub consumul țintă de energie (a3). Rețineți că consumul de energie efectiv și anticipat rămâne apropiat de, dar întotdeauna sub consumul de energie țintă, pentru a limita disconfortul. Graficul este împrospătat automat în fiecare minut.</p> |

| Element                                                                  | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (b) Butonul Grafic solicitare (Demand Graph)                             | Deschide pagina graficului solicitării. Aici puteți vedea și exporta istoricul datelor de solicitare. Vezi " <a href="#">Vizualizarea valorilor solicitărilor din trecut</a> " [▶ 128] pentru informații suplimentare.                                                      |
| (c) Butonul Setări ale controlului solicitării (Demand Control Settings) | Vă duce la " <a href="#">Setările controlului</a> " [▶ 142], unde puteți configura metoda de sincronizare a orei, și puteți seta valoarea țintă a solicitării (în kW). Pe această pagină puteți, de asemenea, seta valori pentru timpul de revenire și durata întreruperii. |
| (d) Situația Control temperatură presetată (Setpoint control)            | Afișează starea curentă de control al Control temperatură presetată (Setpoint control). Dacă este activată, prezintă nivelul curent de întrerupere.                                                                                                                         |
| (e) Butonul Control temperatură presetată (Setpoint control)             | Vă duce la " <a href="#">Setări de grup de control</a> " [▶ 130], unde Control temperatură presetată (Setpoint control) poate fi configurat pentru fiecare grup de control.                                                                                                 |
| (f) Situația Putere exterior (Outdoor Power)                             | Afișează starea curentă a controlului capacității din exterior. Dacă este activat, prezintă nivelul curent de întrerupere.                                                                                                                                                  |
| (g) Butonul Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control)  | Vă duce la " <a href="#">Setări de grup de control</a> " [▶ 130], unde Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control) poate fi configurat pentru fiecare grup de control.                                                                                      |
| (h) Situația Control pornire/oprire (On/Off control)                     | Afișează starea curentă de control al Control pornire/oprire (On/Off control). Dacă este activat, prezintă nivelul curent de întrerupere.                                                                                                                                   |
| (i) Butonul Control pornire/oprire (On/Off control)                      | Vă duce la " <a href="#">Setări de grup de control</a> " [▶ 130], unde Control pornire/oprire (On/Off control) poate fi configurat pentru fiecare grup de control.                                                                                                          |

#### Vizualizarea valorilor solicitărilor din trecut

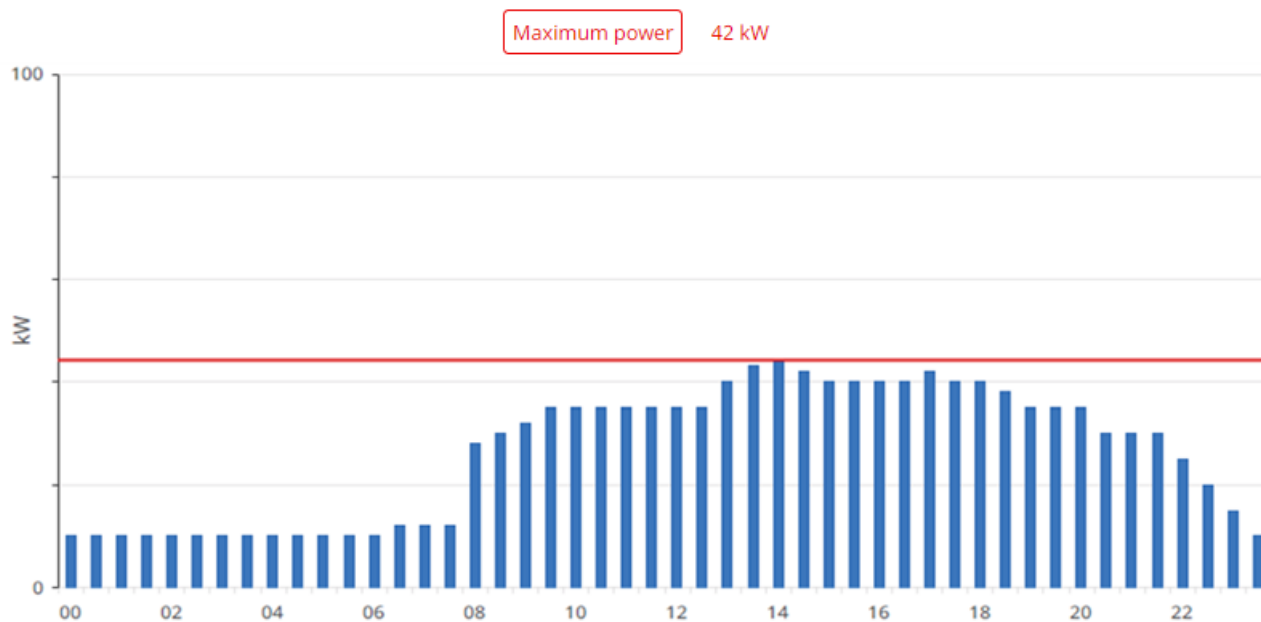
- 1 În bara laterală, mergeți la CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > STARE CURENTĂ.
- 2 Dați clic pe butonul Grafic solicitare (Demand Graph)

**Rezultat:** Se afișează pagina Grafic solicitare (Demand Graph). Graficul prezintă valorile solicitărilor din trecut în perioada selectată. Barele albastre reprezintă solicitarea maximă de putere pentru fiecare zi, lună sau an. Linia roșie indică puterea maximă pentru perioada selectată, care este, de asemenea, indicată în kW deasupra graficului.

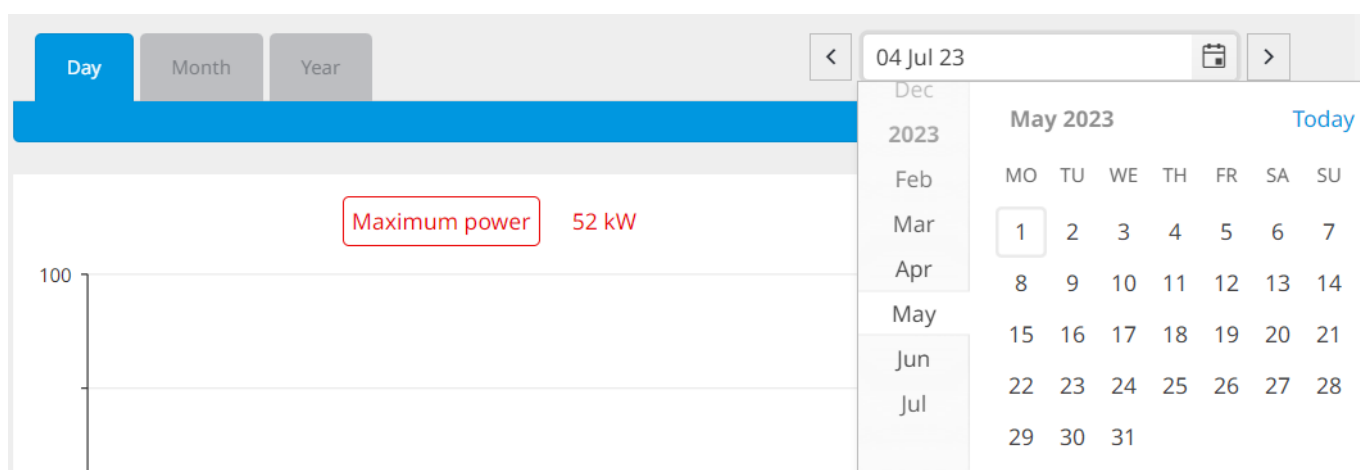


#### INFORMAȚIE

Întrucât valorile reprezentate în grafic sunt în kW, și nu în kWh, valorile NU reprezintă consumul efectiv de energie.



- 3 Schimbați perioada de vizualizare selectând oricare dintre file (Zi (Day), Lună (Month), An (Year)). Puteți specifica data exactă utilizând selectorul de calendar.



- 4 Derulați în jos pentru a găsi datele controlului solicitării sub formă de tabel. În funcție de perioada selectată, pot fi vizibile mai multe sau mai puține coloane.

| 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                |

Tabelul conține următoarele informații:

| Coloană                                                    | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioadă (Period) / Zi (Day) / Lună (Month)                | Afișează perioada de măsurare a datelor. În funcție de vizualizarea selectată, valoarea afișată în această coloană poate fi ora (când este selectată Zi (Day)), ziua din lună (când este selectată Lună (Month)) sau numărul lunii (când este selectat An (Year)). |
| Putere (kW) (Power (kW))                                   | Valoarea solicitării de putere pentru fiecare perioadă de solicitare. Vizibilă numai când este selectată vizualizarea Zi (Day).                                                                                                                                    |
| Putere țintă (kW) (Target power (kW))                      | Valoarea puterii țintă pentru fiecare perioadă de solicitare. Vizibilă numai când este selectată vizualizarea Zi (Day).                                                                                                                                            |
| Putere maximă estimată (kW) (Maximum predicted power (kW)) | Valoarea maximă anticipată a puterii pentru fiecare perioadă de solicitare. Vizibilă numai când este selectată vizualizarea Zi (Day).                                                                                                                              |
| Nivel maxim limită (Maximum cutoff level)                  | Afișează cel mai ridicat nivel de întrerupere care a fost atins pentru fiecare perioadă de solicitare. Vizibilă numai când este selectată vizualizarea Zi (Day).                                                                                                   |
| Solicitare maximă de putere (kW)                           | Valoarea maximă a solicitării de putere pentru fiecare zi sau lună, în funcție de vizualizare (Lună (Month) sau An (Year)).                                                                                                                                        |

**5** Dați clic pe butonul Excel pentru a descărca datele de solicitare. Acest lucru este posibil numai pentru datele zilnice de solicitare.

**Rezultat:** Datele de solicitare sunt exportate într-un fișier Excel.

### Setări de grup de control

Pe această pagină, puteți vedea și configura setările pentru grupurile de control. Puteți configura setările pentru grupurile de control sub următoarele tipuri de control:

| Tip de control                                              | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control temperatură presetată (Setpoint control)            | Setați nivelul de întrerupere de începere, mărimea schimbării pentru fiecare nivel de întrerupere, precum și limitele superioare pentru răcire și încălzire. Nu se pot face schimbări când setarea este activată. Vezi " <a href="#">Configurarea controlului valorii de referință</a> " [▶ 131]. |
| Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control) | Setați nivelul de întrerupere de începere și valoarea capacității pentru fiecare nivel de întrerupere. Nu se pot face schimbări când setarea este activată. Vezi " <a href="#">Configurarea controlului capacității din unității(lor)exterioare</a> " [▶ 137].                                    |
| Control pornire/oprire (On/Off control)                     | Setați nivelul de întrerupere de începere pentru Control pornire/oprire (On/Off control). Nu se pot face schimbări când setarea este activată. Vezi " <a href="#">Configurarea controlului pornirii/opririi</a> " [▶ 139].                                                                        |

Fiecare tip de control acceptă până la 8 niveluri de întrerupere a sarcinii, care pot fi configurate. Pe baza consumului de energie curent și anterior, precum și a valorii țintă (în kW), DC+ Edge decide nivelul curent de limitare a sarcinii care este aplicat. Nivelurile funcționează pe o perioadă de solicitare de 30 de minute. Ori de câte ori este declanșat un nivel de întrerupere, unitățile din grupul de control vor răspunde la setarea asociată cu nivelul respectiv de întrerupere. Un nivel de întrerupere mai mare denotă un grad mai mare de control aplicat unităților, și astfel un consum de energie mai redus.

**Exemplu:** configurați a schimbare a valorii de referință cu 3°C la nivelul 2, și a capacitate de 40% pentru unitățile exterioare la nivelul 3. În timpul nivelului de întrerupere 2, la aplicarea schimbării temperaturii cu 3°C, sistemul declanșează nivelul de întrerupere 3 pentru a limita mai mult consumul de energie. Unitatea exterioară este acum limitată la 40% din capacitatea sa. Totuși, se aplică încă schimbarea valorii de referință care a fost inițiată la nivelul de întrerupere 2. Nu este necesar să aplicați din nou schimbarea cu 3°C a valorii de referință pentru nivelul 3. Totuși, deoarece sunt încă posibile și alte moduri de modificare a valorii de referință (prin telecomandă, planificări, programe de interblocare, ...) se recomandă să setați, de asemenea, valoarea pentru nivelul de întrerupere 3 la 3°C.



#### INFORMAȚIE

Unitățile care sunt vizate de alte controale sau care sunt incluse în alte grupuri de control nu pot fi adăugate la un grup de control.



#### INFORMAȚIE

Daikin Cloud Plus acceptă un număr predeterminat de maxim 8 grupuri de control (etichetate A~H) (per tip de control).

### Configurarea controlului valorii de referință

Puteți crea grupuri de control pentru a controla temperatura unităților prin schimbarea valorii de referință în funcție de nivelul curent de întrerupere a sarcinii.



#### INFORMAȚIE

Unitățile supuse controlului punctului de referință pot avea în continuare valoarea de referință schimbată prin planificări sau programe de interblocare. Schimbările manuale ale punctului de referință (de exemplu, cu ajutorul unei telecomenzi) rămân, de asemenea, posibile. Totuși, controlul valorii de referință va anula valoarea de referință din nou și o va modifica la o valoare bazată pe valoarea de referință (adică nivelul 0, înainte de aplicarea oricărui control al solicitării) când este declanșat un nivel de întrerupere a sarcinii.

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > SETĂRI DE GRUP DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selectați fila Control temperatură presetată (Setpoint control).
- 3 Dacă controlul este activat, dezactivați-l. Când este activat, editarea nu este posibilă.



- 4 Dați clic pe săgeata îndreptată în jos de lângă un grup de control pentru a extinde setările pentru acel grup de control.

**Rezultat:** Setările grupului de control devin editabile.

- 5 Selectați un Nivel pornire (Start level) din lista derulantă. Acesta este nivelul de întrerupere la care va începe controlul valorii de referință (sunt disponibile 8 niveluri).

#### Start level

- 6 Selectați o Mărimă deplasare (Shift amount) pentru valoarea de referință (0~16°C, trepte de 1°C sau Termostat oprit (ThermoOFF)) din lista derulantă pentru fiecare nivel de întrerupere.

Este important să configurați valoarea schimbării pentru fiecare nivel, astfel încât cu cât este mai mare nivelul de întrerupere, cu atât va fi mai mic consumul de energie. Comparați cele 2 situații de mai jos:

| Setări corecte         |             | Setări incorecte       |             |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Nivel de întrerupere 1 | 2,0°C       | Nivel de întrerupere 1 | Termo OPRIT |
| Nivel de întrerupere 2 | 3,0°C       | Nivel de întrerupere 2 | 3,0°C       |
| Nivel de întrerupere 3 | Termo OPRIT | Nivel de întrerupere 3 | 2,0°C       |

Rețineți că valoarea schimbării care este setată per nivel este o schimbare a temperaturii bazată pe temperatura de referință. Temperatura de referință poate fi considerată ca fiind nivelul 0, unde nu se aplică niciun control.

**Exemplu:** temperatura de referință pentru o unitate în modul de încălzire este 22°C. Următoarele setări au fost configurate pentru grupul de control:

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

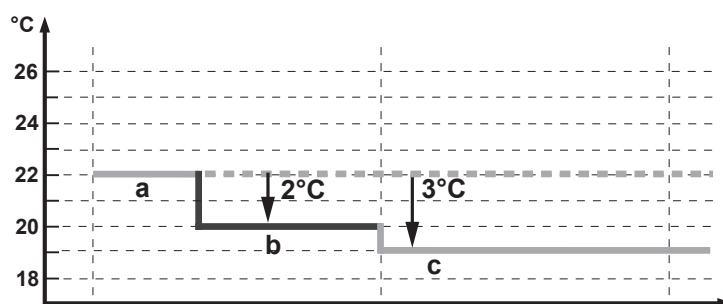
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus citește Pi consumul de energie și impune o creștere a nivelului de întrerupere pentru a nu se depăși valoarea țintă a solicitării. Nivelul de întrerupere 1 este declanșat, și se aplică o schimbare a temperaturii cu 2°C. Valoarea de referință este schimbată la 20°C. Când este declanșat nivelul de întrerupere 2, se aplică o schimbare a temperaturii cu 3°C și valoarea de referință este schimbată la 19°C.



- a Temperatura de referință (nivel 0) — 22°C
- b Nivelul de întrerupere mărit la nivelul 1 — valoarea de referință se schimbă la 20°C
- c Nivelul de întrerupere mărit la nivelul 2 — valoarea de referință se schimbă la 19°C

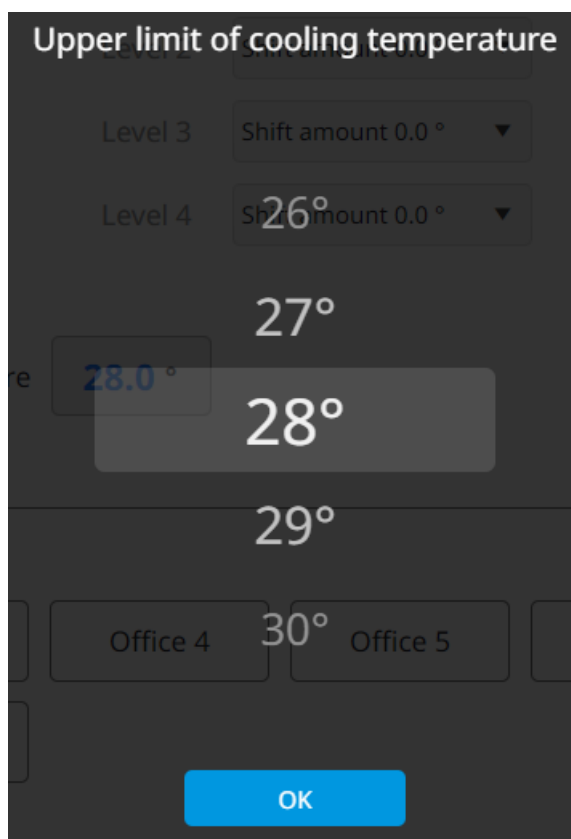
**INFORMAȚIE**

Temperatura de referință este valoarea de referință care este setată fie după activarea controlului temperaturii, fie valoarea de referință în momentul activării controlului temperaturii. În funcție de modul de funcționare al unităților din grupul de control, schimbarea valorii de referință va influența valoarea de referință pentru răcire sau, respectiv încălzire.

**INFORMAȚIE**

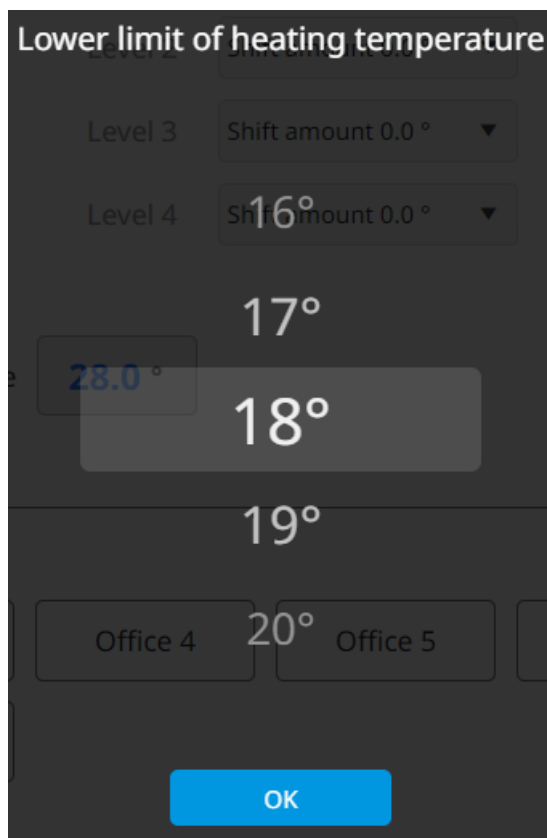
Nu toate unitățile pot avea temperatura controlată. Pentru alte unități, temperatura poate fi controlată, dar Termostat oprit (ThermoOFF) nu este disponibil. Vezi "[Tintele controlului solicitării](#)" [▶ 145] pentru informații suplimentare despre compatibilitatea unităților cu anumite tipuri de control al solicitării.

- 7 Setati o limită superioară de temperatură pentru răcire (15°C~35°C, trepte de 1°C) în suprapunere, apoi dați clic pe OK (OK) pentru a confirma



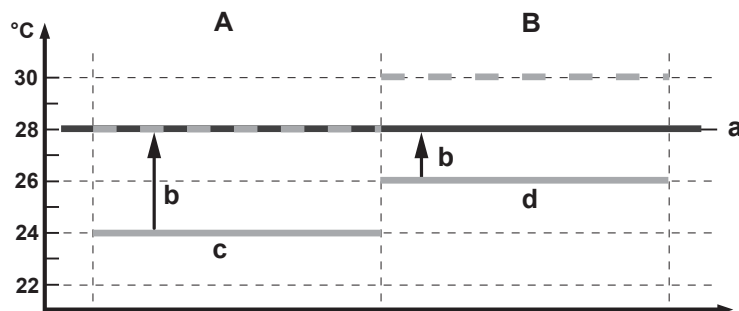
Setarea unei limite superioare asigură ca niciuna dintre unitățile care fac parte din grupul de control să nu poată depăși această valoare, pentru a acorda prioritate reducerii puterii.

- 8 Setati o limită inferioară de temperatură pentru încălzire (15°C~35°C, trepte de 1°C) în suprapunere, apoi dați clic pe OK (OK) pentru a confirma.



Când are loc o schimbare de temperatură care ar cauza scăderea valorii de referință sub limita setată, valoarea de referință va rămâne în schimb la limita inferioară. De exemplu, când valoarea de referință în modul de încălzire este de 19°C, și se aplică o schimbare de temperatură cu 2°C când limita inferioară de temperatură pentru încălzire este setată la 18°C, valoarea de referință va fi modificată la 18°C (și nu la 17°C).

Următorul exemplu ilustrează importanța temperaturii de referință la stabilirea limitelor. Grupurile de control A și B sunt ambele supuse controlului solicitării. Limita superioară pentru răcire este setată la 28°C pentru ambele grupuri de control. Este configurată o creștere a nivelului de întrerupere a sarcinii pentru a schimba valoarea de referință cu 4°C în ambele scenarii. Valoarea de referință pentru grupul de control A este 24°C. Când este declanșat nivelul de întrerupere, valoarea de referință pentru răcire se schimbă la 28°C. Pentru grupul de control B, valoarea de referință este 26°C. Când este declanșat nivelul de întrerupere, valoarea de referință pentru răcire se schimbă la 28°C. În acest caz, limita superioară previne creșterea valorii de referință pentru răcire la 30°C.



- A, B** Grupuri de control  
**a** Limită superioară (răcire) — 28°C  
**b** Schimbare a valorii referință datorită creșterii nivelului de întrerupere (de ex. de la nivelul 0 la nivelul 1)

**c** Valoarea de referință a încăperii A (răcire) — 24°C

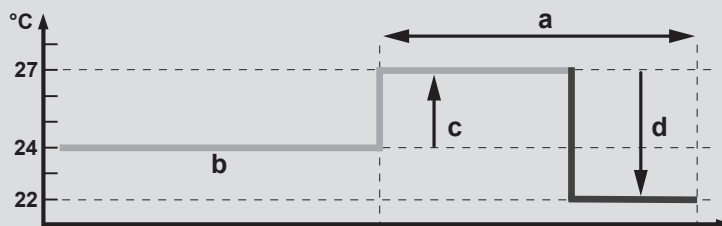
**d** Valoarea de referință a încăperii B (răcire) — 26°C

În funcție de cât de sus (sau jos, în cazul încălzirii) sunt setate limitele, puteți alege să acordați prioritate confortului în detrimentul reducerii consumului de energie, sau invers. În cazul grupului de control A, limita permite mai mult confort, în timp grupul de control B acordă prioritate reducerii consumului de energie în detrimentul confortului.



#### INFORMAȚIE

Când controlul valorii de referință este activ, aveți grijă să nu modificați valoarea de referință de la telecomandă. Chiar și când controlul solicitării este activ, unitatea încă acceptă schimbări ale valorii de referință de la telecomanda locală. Luați în considerare următorul exemplu:



Valoarea de referință (b) este 24°C. Când controlul solicitării (a) declanșează o creștere a nivelului de întrerupere (c), valoarea de referință trece la 27°C. Totuși, când cineva schimbă valoarea de referință utilizând telecomanda (d), valoarea de referință este redusă la 22°C. Deși controlul solicitării va anula din nou valoarea de referință modificată când este declanșat un nivel următor de întrerupere a sarcinii, această intervenție manuală poate totuși cauza depășirea scurtă a valorii țintă a solicitării. Pentru a aplica mai eficient controlul solicitării, interziceți acționarea de la telecomanda locală.

**9** Dați clic pe pictograma creion pentru a selecta unitățile țintă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



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

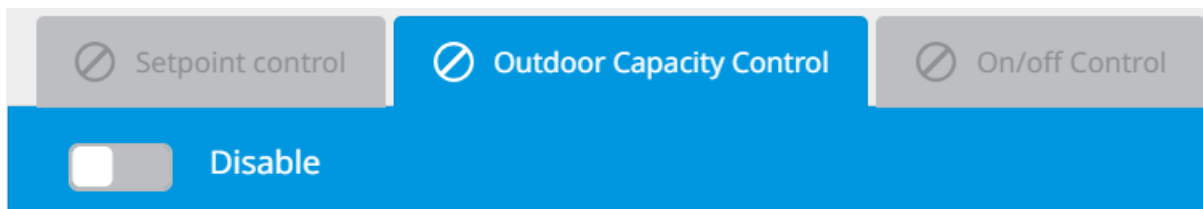
- 10** Bifați casetele de selectare ale unităților pe care doriți să le includeți în grupul de control.
- 11** Dați clic pe OK (OK).
- 12** Dați clic pe ✓ pentru a salva setările.
- 13** Repetați pașii anteriori pentru fiecare grup de control pe care doriți să-l adăugați.

#### Configurarea controlului capacității din unități(lor)exterioare

Pentru a reduce consumul de energie al unităților exterioare, puteți crea grupuri de control pentru a limita procentul de capacitate pe care unitatea exterioară îl poate utiliza în funcție de nivelul curent de întrerupere a sarcinii. De exemplu, când

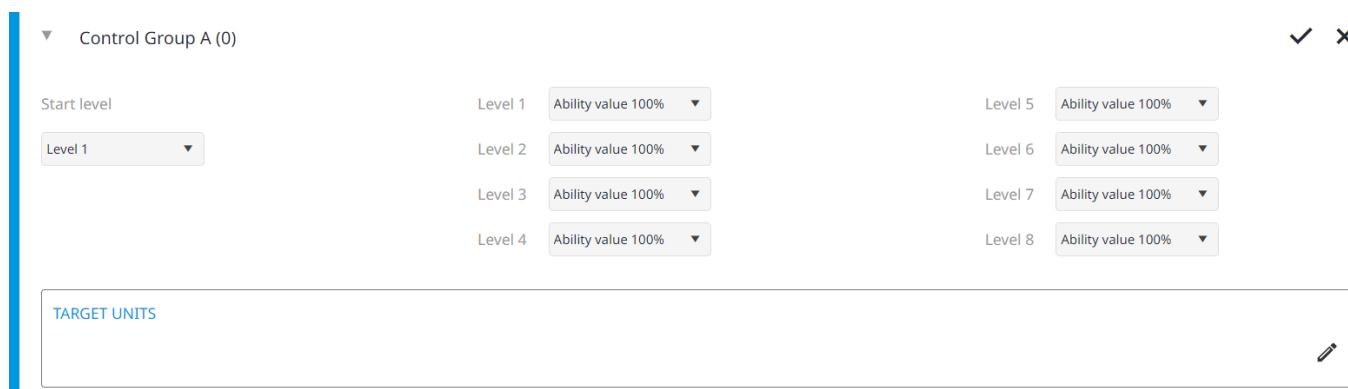
valoarea capacității este setată la 70%, unitatea poate funcționa la doar 70% din capacitatea sa totală de încălzire/răcire, ceea ce duce la un consum mai mic de energie.

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > SETĂRI DE GRUP DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selectați fila Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control).
- 3 Dacă controlul este activat, dezactivați-l. Când este activat, editarea nu este posibilă.



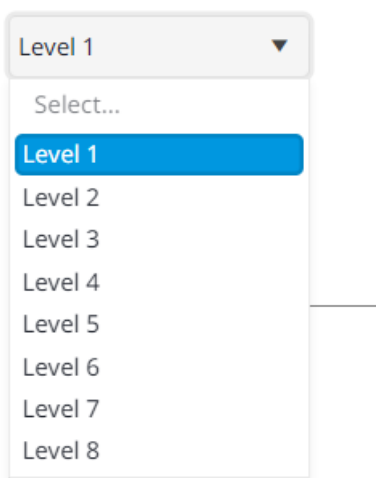
- 4 Dați clic pe săgeata îndreptată în jos de lângă un grup de control pentru a extinde setările pentru acel grup de control.

**Rezultat:** Setările grupului de control devin editabile.



- 5 Selectați un Nivel pornire (Start level) din lista derulantă. Acesta este nivelul de întrerupere la care va începe controlul capacității.

Start level



- 6 Selectați capacitatea din lista derulantă pentru fiecare nivel de întrerupere. Această valoare (în %) determină cât de multă capacitate poate utiliza unitatea exterioară la fiecare nivel de întrerupere dat.

|         |                        |         |                        |
|---------|------------------------|---------|------------------------|
| 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%    |         |                        |

Este important să configurați valoarea capacității pentru fiecare nivel, astfel încât cu cât este mai mare nivelul de întrerupere, cu atât va fi mai mic consumul de energie. Comparați cele 2 situații de mai jos:

| Setări corecte         |     | Setări incorecte       |     |
|------------------------|-----|------------------------|-----|
| Nivel de întrerupere 1 | 70% | Nivel de întrerupere 1 | 0%  |
| Nivel de întrerupere 2 | 40% | Nivel de întrerupere 2 | 40% |
| Nivel de întrerupere 3 | 0%  | Nivel de întrerupere 3 | 70% |

**7** Dați clic pe pictograma creion pentru a selecta unitățile țintă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

**8** Bifați casetele de selectare ale unităților pe care doriți să le includeți în grupul de control.

**9** Dați clic pe OK (OK).

**10** Dați clic pe ✓ pentru a salva setările.

**11** Repetați pașii anteriori pentru fiecare grup de control pe care doriți să-l adăugați.

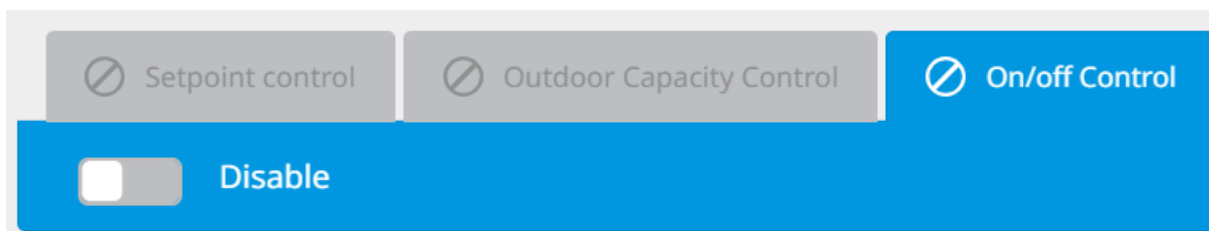
### Configurarea controlului pornirii/opririi

Pentru a reduce consumul de energie al unităților, puteți crea grupuri de control pentru a controla starea de pornit/oprit a unităților în funcție de nivelul curent de întrerupere a sarcinii. De exemplu, puteți opta să opriți funcționarea anumitor unități când este atins un anumit nivel de întrerupere a sarcinii.

**INFORMAȚIE**

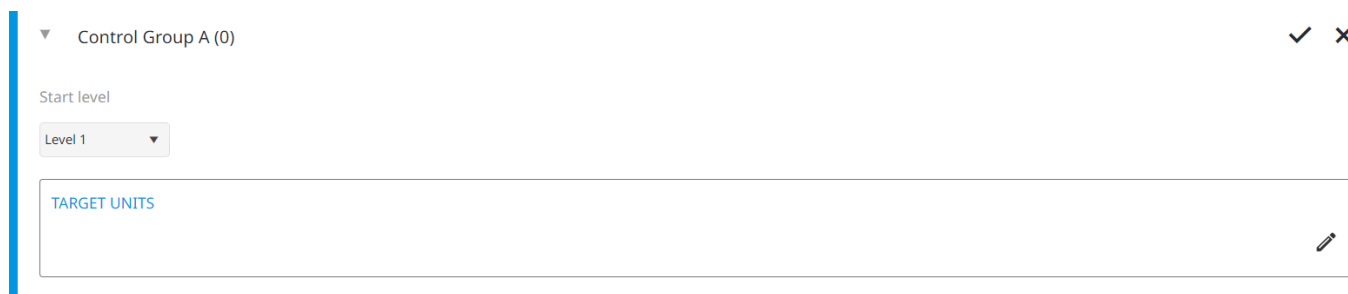
Nu toate unitățile și/sau echipamentele pot fi pornite/oprite prin controlul solicitării. Vezi "Țintele controlului solicitării" [▶ 145] pentru informații suplimentare despre compatibilitatea unităților cu anumite tipuri de control la solicitare.

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > SETĂRI DE GRUP DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selectați fila Control pornire/oprire (On/Off control).
- 3 Dacă controlul este activat, dezactivați-l. Când este activat, editarea nu este posibilă.

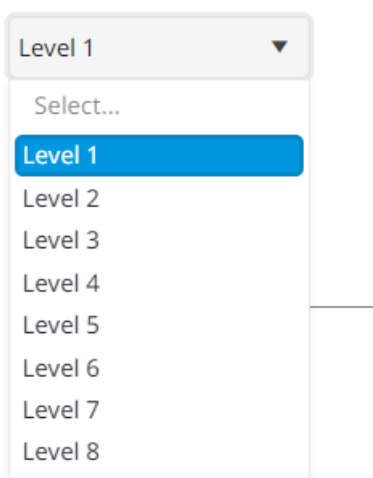


- 4 Dați clic pe săgeata îndreptată în jos de lângă un grup de control pentru a extinde setările pentru acel grup de control.

**Rezultat:** Setările grupului de control devin editabile.



- 5 Selectați un Nivel pornire (Start level) din lista derulantă. Acesta este nivelul de întrerupere la care va începe controlul pornirii/opririi.

**Start level**

- 6 Dați clic pe pictograma creion pentru a selecta unitățile țintă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



Please select the target unit

☒ ALL

☒ Indoor

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Bifați casetele de selectare ale unităților pe care doriți să le includeți în grupul de control.
- 8 Dați clic pe OK (OK).
- 9 Dați clic pe ✓ pentru a salva setările.
- 10 Repetați pașii anteriori pentru fiecare grup de control pe care doriți să-l adăugați.

#### Starea controlului

Această pagină poate fi utilizată pentru a verifica situația controlului pentru fiecare tip de control al solicitării. Este reîmprospătată automat la fiecare 60 de secunde.

| <div> <div>✓ Setpoint</div> <div>⊘ Outdoor Power</div> <div>⊘ On/Off control</div> </div> |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <div> <div>Current State</div> <div>Enabled</div> <div>Level : 1</div> </div>             |                  |
| 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            |

Pictograma din filă indică dacă un tip de control este activ sau nu în mod curent:

| Pictogramă                                                                        | Descriere                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | Tip de control al solicitării activat în mod curent.    |
|  | Tip de control al solicitării dezactivat în mod curent. |

Când este selectată o filă, aceasta va indica, de asemenea, când este activat sau dezactivat tipul de control. În plus, este afișat și nivelul curent de întrerupere. În funcție de tipul de control selectat, datele din tabel vor afișa următoarele elemente pentru fiecare grup de control (A~H):

| Tip de control                                              | Descriere                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Control temperatură presetată (Setpoint control)            | Valoarea schimbării (în °C) pentru nivelul curent de întrerupere |
| Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control) | Valoarea capacității (în %) pentru nivelul curent de întrerupere |
| Control pornire/oprire (On/Off control)                     | Starea pornit/oprit pentru nivelul curent de întrerupere         |

### Setările controlului

Această pagină vă permite să configurați setările controlului solicitării.

#### CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time (a)

Return time  (b)

Cutoff time  (c)

Power Limit Target Value (kW)  (d)

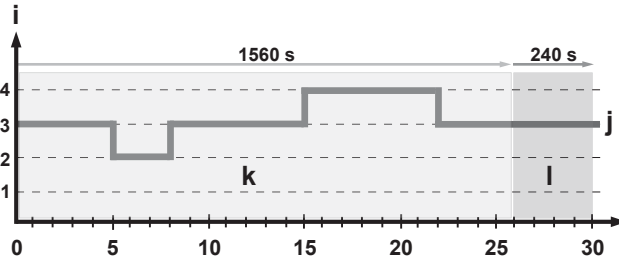
Pulse input port (e) Pi 1

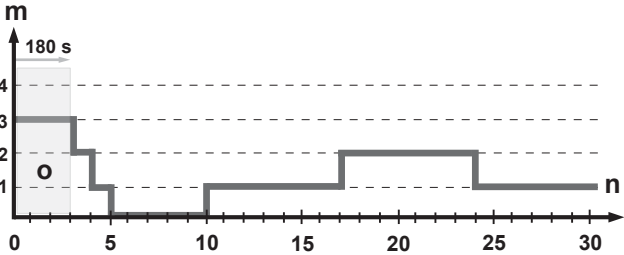
Select units (g)

Synchronous signal input port (f) Di 1

Select units (g)

Cancel Save (h)

| Element                           | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Metodă de sincronizare        | <p>Setează metoda de sincronizare pentru determinarea declanșatorului de începere a unei perioade de solicitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ora (Time): ora este utilizată ca declanșator pentru a începe o perioadă nouă de solicitare. O perioadă nouă de solicitare începe la fiecare 30 de minute (fix). De exemplu, o perioadă de solicitare începe la 10:00, urmată de următoarea perioadă de solicitare la 10:30, apoi la 11:00 și așa mai departe.</li> <li>▪ Extern (External): utilizați un impuls de semnal temporizat al Di ca declanșator pentru începerea unei perioade noi de solicitare. Rețineți că, atunci când este selectată această metodă de sincronizare, controlul solicitării așteaptă în continuare o intrare de impuls la fiecare 30 de minute. De exemplu, când o intrare de impuls declanșează începerea unei perioade de solicitare la 10:27, următoarea intrare de impuls este așteptată la 10:57, apoi la 11:27, și așa mai departe. Când nu se poate obține un semnal de intrare de impuls sau când temporizarea este incorectă, sistemul revine la utilizarea Ora (Time) ca metodă de sincronizare.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (b) Ora de revenire (Return time) | <p>Când controlul solicitării reduce nivelul de întrerupere tocmai înainte de terminarea perioadei de solicitare, aceasta poate cauza depășirea valorii țintă stabilite a solicitării. Pentru a evita acest lucru, puteți seta timpul de revenire în secunde (900~1680 secunde).</p> <p>Timpul de revenire este perioada de timp în care controlul solicitării poate trece la un nivel de întrerupere mai mic. Astfel, această setare determină, de asemenea, timpul la terminarea perioadei de solicitare în care nivelul de întrerupere a solicitării nu mai poate scădea (adică timpul de non-revenire). După ce a trecut timpul de revenire, controlul solicitării nu va scădea nivelul de întrerupere până la terminarea perioadei de solicitare, nici măcar atunci când acest lucru nu ar duce la depășirea valorii țintă a solicitării.</p> <p><b>Exemplu:</b> când este setat la 4 minute (=240 secunde), înaintea minutului 26, nivelul de întrerupere a sarcinii poate fi încă redus. Începând de la minutul 26 al perioadei de solicitare, nivelul de întrerupere nu va mai scădea. O perioadă de solicitare este egală cu 1800 de secunde (=30 de minute): 1800 secunde – 240 secunde = 1560 secunde (=26 minute). În acest exemplu, nivelul de întrerupere este 3 după ce timpul de revenire a trecut. Nivelul de întrerupere rămâne la 3 până la terminarea perioadei de solicitare, chiar dacă reducerea nivelului de întrerupere la 2 nu ar depăși valoarea țintă stabilită a solicitării.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (i) Axa nivelului de întrerupere a sarcinii</li> <li>▪ (j) Nivelul de întrerupere a sarcinii în timp</li> <li>▪ (k) Ora de revenire (Return time)</li> <li>▪ (l) Timp de non-revenire</li> </ul> |

| Element                                                                 | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (c) Oră limită (Cutoff time)                                            | <p>Setează durata întreruperii în secunde (90~300 secunde). Durata întreruperii determină cât va dura până când controlul solicitării comută la un nivel mai scăzut de întrerupere a sarcinii după începerea unei perioade noi de solicitare.</p> <p><b>Exemplu:</b> perioada anterioară de solicitare s-a terminat la un nivel de întrerupere a sarcinii de 3. Durata întreruperii este setată la 3 minute (=180 secunde). Nivelul de întrerupere a sarcinii rămâne la nivelul 3 pentru primele 3 minute ale perioadei de solicitare, după care scade treptat la 0.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (m) Axa nivelului de întrerupere a sarcinii</li> <li>▪ (n) Nivelul de întrerupere a sarcinii în timp</li> <li>▪ (o) Oră limită (Cutoff time)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (d) Valoare țintă limită de putere (kW) (Power Limit Target Value (kW)) | <p>Stabiliți o valoare țintă pentru solicitarea maximă (în kW). Rețineți că o perioadă de solicitare este de 30 minute, deci pentru orice perioadă de solicitare dată sistemul va ajunge doar la jumătatea acestei valori țintă (indicată în kWh).</p> <p><b>Exemplu:</b> valoarea țintă este setată la 100 kW. Controlul solicitării controlează unitățile pentru a nu depăși această țintă. Graficul pentru perioada de solicitare curentă prezintă 50 kWh ca valoare țintă de energie, deoarece o perioadă de solicitare este egală cu 30 de minute.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (e) Port de intrare impuls (Pulse input port)                           | <p>Setați un Pi pentru a fi utilizat ca port de intrare a impulsurilor pentru aplicarea controlului solicitării. Dați clic pe Selectare unități (Select units) (g) pentru a selecta o unitate țintă, apoi bifați caseta de selectare a Pi pe care doriți să-l adăugați ca țintă. Dați clic pe OK (OK) pentru a confirma.</p> <p style="text-align: right;">✕</p> <p>Please select the target unit</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Pi</span> <span>▼</span> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> <div style="margin-left: 10px;">Pi 1</div> </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 20px; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; background-color: #f0f0f0;">Cancel</div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 4px;">OK</div> </div> <p>Rețineți că echipamentul Pi Extern nu este afișat în listă.</p> |

| Element                                                            | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (f) Port de intrare semnal sincron (Synchronous signal input port) | <p>Vizibil numai când metoda de sincronizare este setată la Extern (External). Selectați o unitate (Di) pentru a fi intrarea pentru metoda de sincronizare a controlului solicitării. Dați clic pe Selectare unități (Select units) (g) pentru a selecta o unitate țintă, apoi bifați caseta de selectare a Di pe care doriți să-l adăugați ca țintă. Dați clic pe OK (OK) pentru a confirma.</p> <p style="text-align: right;">✕</p> <p>Please select the target unit</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Di ▼</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Di 1         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 20px; margin-top: 20px;"> <span>Cancel</span> <span>OK</span> </div> |

Când ați configurat valorile pentru toate setările, dați clic pe Salvare (Save) (h) pentru a aplica setările.



#### INFORMAȚIE

Când salvați schimbările făcute pe această pagină în timp ce controlul solicitării este activ, până la următoarea perioadă de solicitare se aplică controlul solicitării cu nivel de întrerupere 8.

### Țintele controlului solicitării

Tabelul de mai jos oferă o prezentare a funcțiilor de control al solicitării pentru fiecare tip de unitate și/sau echipament (Da = compatibil, Nu = incompatibil, – = nu se aplică).

| Tip                |                                                      | Controlul solicitării                            |             |                                                             |                                         |                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|                    |                                                      | Control temperatură presetată (Setpoint control) |             | Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control) | Control pornire/oprire (On/Off control) |                                    |
|                    |                                                      | Schimbarea temperaturii                          | Termo OPRIT |                                                             | Control                                 | Recuperare automată <sup>(a)</sup> |
| Unitate interioară | VRV                                                  | Da                                               | Da          | –                                                           | Termo OPRIT                             | Da                                 |
|                    | Sky Air                                              | Da                                               | Da          | –                                                           | Termo OPRIT                             | Da                                 |
|                    | Aparat de climatizare pentru încăperi <sup>(b)</sup> | Da                                               | Nu          | –                                                           | Nu                                      | Nu                                 |
|                    | Aparat de climatizare la temperatură medie           | Nu                                               | Nu          | –                                                           | Termo OPRIT                             | Da                                 |

| Tip                |            | Controlul solicitării                            |             |                                                             |                                         |                                    |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|                    |            | Control temperatură presetată (Setpoint control) |             | Controlul capacității exterioare (Outdoor Capacity Control) | Control pornire/oprire (On/Off control) |                                    |
|                    |            | Schimbarea temperaturii                          | Termo OPRIT |                                                             | Control                                 | Recuperare automată <sup>(a)</sup> |
| Unitate exterioară | VRV        | –                                                | –           | Da <sup>(c)</sup>                                           | –                                       | –                                  |
| Ventilare          | VAM / VKM  | –                                                | –           | –                                                           | Oprire control                          | Da <sup>(d)</sup>                  |
| Echipament         | Dio        | –                                                | –           | –                                                           | Oprire control                          | Da <sup>(d)</sup>                  |
|                    | Dio extern | –                                                | –           | –                                                           | Oprire control                          | Da <sup>(d)</sup>                  |
|                    | BACnet Dio | –                                                | –           | –                                                           | Oprire control                          | Da <sup>(d)</sup>                  |

<sup>(a)</sup> Când nivelul de întrerupere a sarcinii scade la un anumit nivel, unitatea își reia automat funcționarea.

<sup>(b)</sup> Schimbarea temperaturii este disponibilă pentru unitățile interioare de tip J sau ulterioare. Aceste unități pot fi adăugate la grupurile de control pentru controlul pornirii/opririi, totuși, controlul Termo OPRIT și de oprire nu vor fi aplicate unităților. Este posibilă și adăugarea unităților la grupurile de control pentru controlul temperaturii, dar în acest caz termostatul nu poate fi oprit.

<sup>(c)</sup> Adresa de solicitare pentru unitatea exterioară TREBUIE să fie setată și valabilă.

<sup>(d)</sup> Când setarea de recuperare automată este activată, unitățile sau echipamentele oprite de controlul solicitării vor reporni automat după ce controlul solicitării nu mai este activ.

#### 4.7.2 Totalul colectării PPD

Distribuția proporțională a energiei (prescurtat uneori ca PPD în acest manual) este o funcție opțională a DC+ Edge. Ea măsoară cantitatea totală de energie utilizată de unitățile de climatizare din clădirile cu mai multe grupuri diferite de utilizatori, de exemplu, în clădirile cu chiriași. Aceasta permite proprietarilor clădirii să calculeze tarifele de utilizare pentru fiecare chiriaș. Rezultatele calculelor pot fi, de asemenea, transmise la un fișier Excel pentru procesare ulterioară în afara Daikin Cloud Plus.



#### INFORMAȚIE

Pentru a putea utiliza această funcționalitate, trebuie configurată distribuția proporțională a energiei. Pentru informații suplimentare despre distribuția proporțională a energiei, vezi ghidul de referință al instalatorului.

#### Exportul datelor PPD

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TOTALUL COLECTĂRII PPD (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Alegeți perioada pentru care doriți să exportați datele PPD. Puteți opta să specificați o perioadă, sau să selectați o singură lună pentru care să exportați datele.
- 3 În cazul în care este selectată Perioadă (Period) (a), selectați o dată de începere și o dată de terminare folosind selectorul de dată (c). De asemenea, puteți utiliza săgețile stânga și dreapta de lângă câmpurile de dată pentru a ajusta câmpurile de dată.

Period **(a)** Specify one month **(b)** From 01/09/2023 **(c)** To 30/09/2023 **(d)**

DC+ Edge name Equipment name

Filter... Filter...

No item to display

- 4 În cazul în care este selectat Specificați o lună (Specify one month) (b), selectați din lista derulantă ziua din lună pe care doriți să o utilizați ca zi finală a lunii (e).

Period Specify one month **(b)** Monthly closing date: 20th **(e)**

DC+ Edge name Equipment name

Filter... Filter...

20th  
Select...  
26th  
27th  
28th  
29th  
30th  
31st

**Rezultat:** Datele PPD sunt afișate în tabel. Acesta afișează cantitatea de energie utilizată pentru perioada specificată, precum și energia inactivă.

| 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 Dați clic pe butonul de export (d).
- 6 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Datele sunt descărcate.

Fișierul descărcat rezultat este un fișier .zip. Numele fișierului are următorul format: PPD\_(data de începere)\_(data de terminare). În fișierul .zip, este creat un folder pentru fiecare DC+ Edge. Fiecare folder conține următoarele fișiere:

- Zone.csv: informații despre zone, ierarhia zonelor și informații despre unități.
- Total.csv: cantitatea totală de energie utilizată de fiecare unitate în perioada selectată.
- Hourly.csv: defalcarea orară a cantității de energie utilizate de fiecare unitate în perioada selectată.

#### 4.7.3 Configurarea perioadei de colectare a PPD

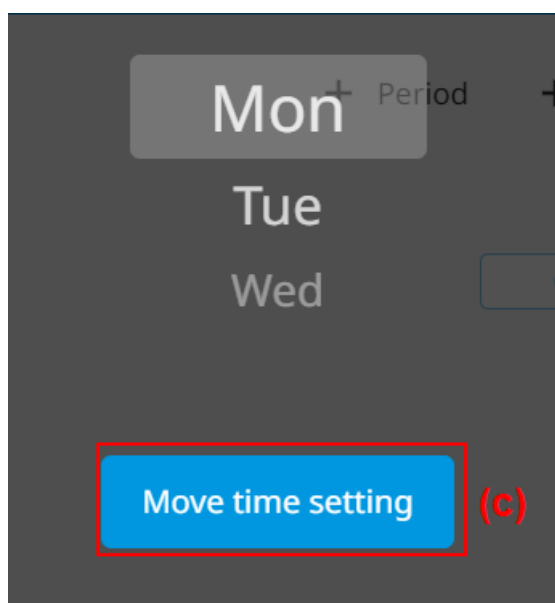
Această pagină vă permite să configurați anumite intervale de timp sau zile întregi pentru a fi excluse din perioada setată de colectare a datelor. În plus, se pot stabili excepții pentru zile speciale, în timpul cărora, de asemenea, calculul datelor nu trebuie efectuat. Acest lucru face posibilă, de asemenea, excluderea zilelor recurente din calcule. Când este exclusă o anumită perioadă de timp, întregul consum de energie pentru fiecare unitate interioară este tratat ca fiind egal cu 0. Rețineți că timpul exclus din calculele datelor este setat la nivel de amplasament.

##### Excluderea unei anumite perioade

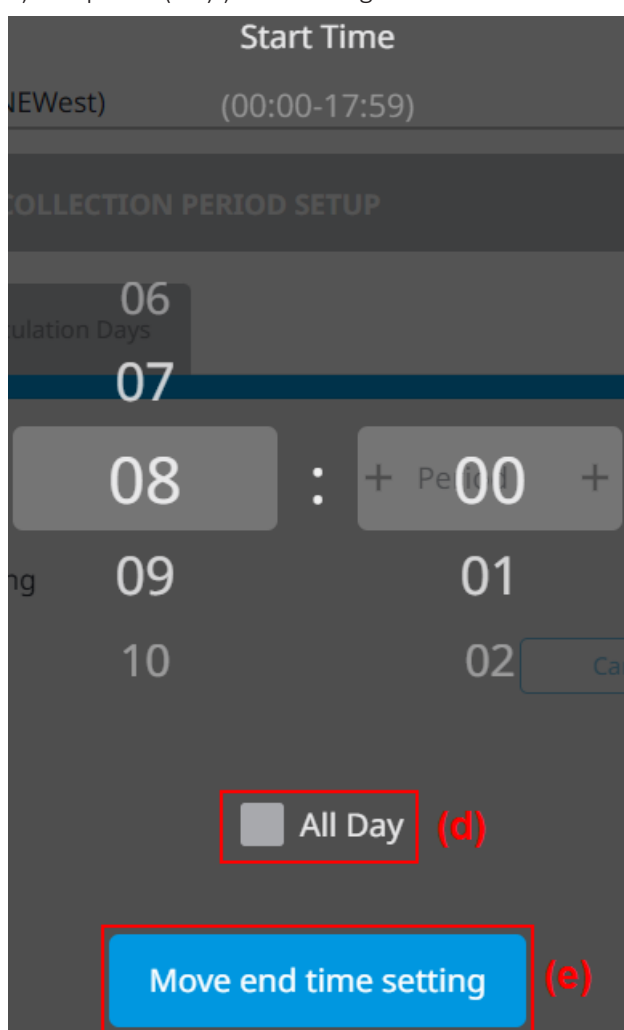
##### Excluderea unei perioade neîntrerupte

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURAREA PERIOADEI DE COLECTARE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).

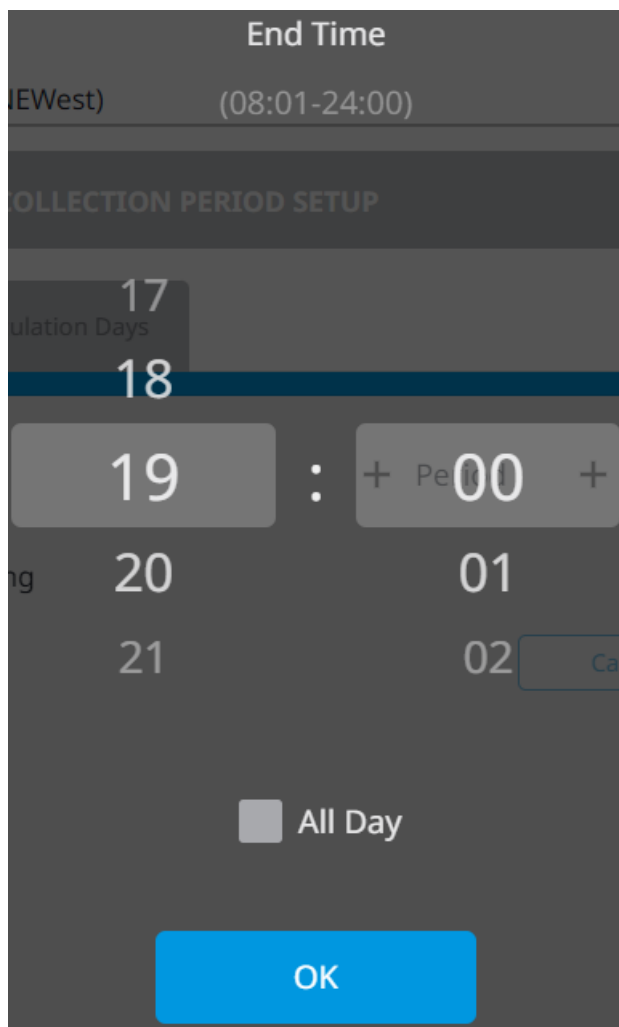
- 2 Selectați fila Timp exclus (Excluded Time) (a).
- 3 Selectați Perioadă (Period) (b).
- 4 Specificați ziua săptămânii pe care doriți să o excludeți din calcule în suprapunere.



- 5 Dați clic pe Setare mutare oră (Move time setting) (c).
- 6 Specificați ora de începere în suprapunere. Alternativ, puteți include întreaga zi (24 de ore) bifând caseta de selectare Toată ziua (All Day) (d). În acest caz, dați clic pe OK (OK) și va fi adăugată ziua exclusă.



- 7 Dați clic pe Setarea mutării orei de terminare (Move end time setting) (e).
- 8 Specificați ora de terminare în suprapunere.



- 9 Dați clic pe OK (OK).

**Rezultat:** Ziua și ora selectate sunt acum adăugate ca perioadă de perioadă de timp exclusă.

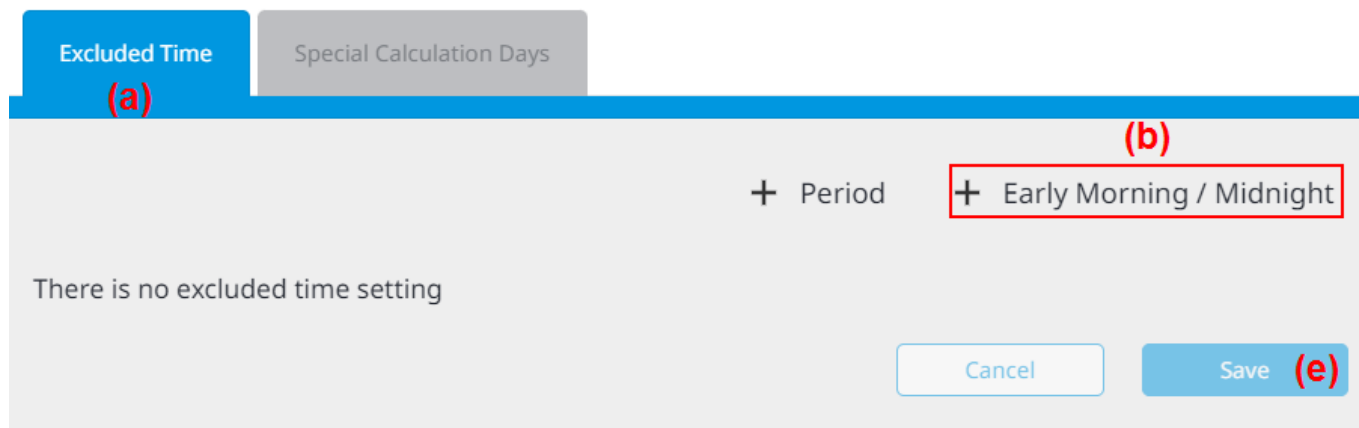
- 10 Dați clic pe Salvare (Save) (f).

- 11 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

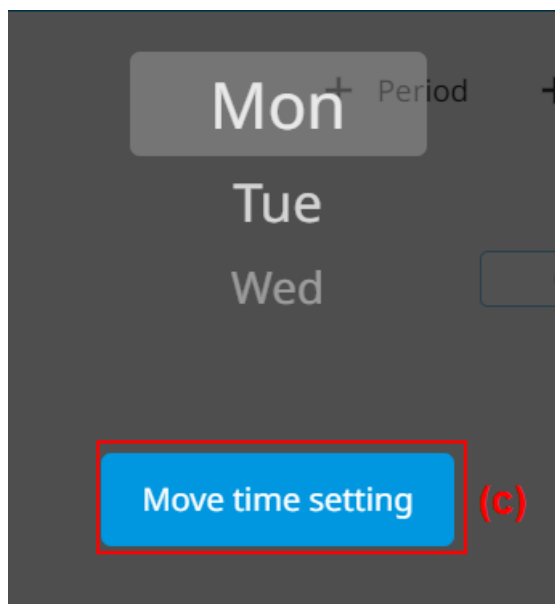
#### Excluderea unei perioade întrerupte

Puteți specifica timpul de exclus în 2 blocuri (dimineața și seara), spre deosebire de o singură perioadă neîntreruptă.

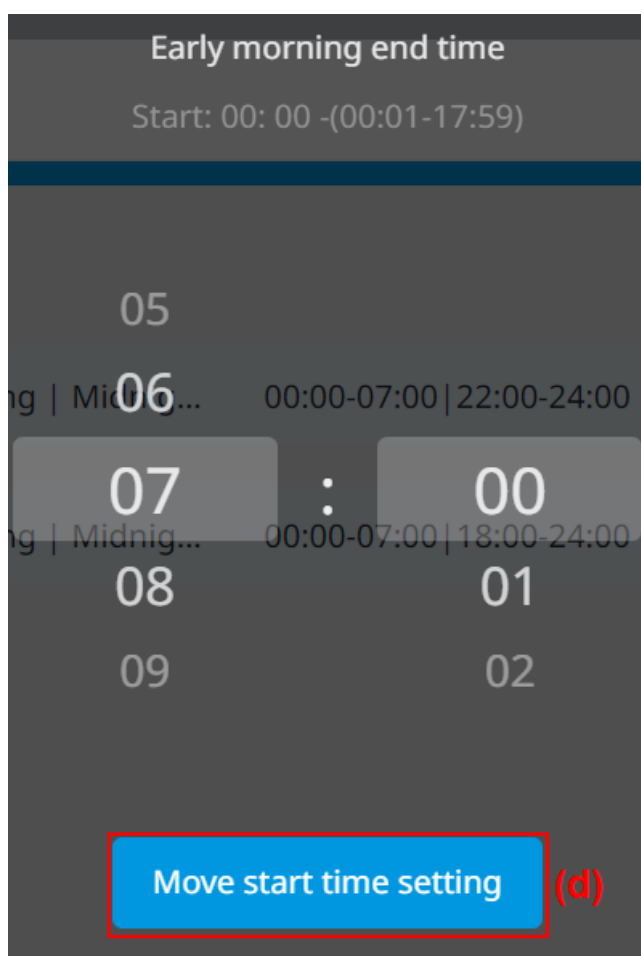
- 1 În fila Timp exclus (Excluded Time) (a), selectați Dimineața devreme / miezul nopții (Early Morning / Midnight) (b).



- 2 Specificați ziua săptămânii pe care doriți să o excludeți din calcule în suprapunere. Apoi, dați clic pe Setare mutare oră (Move time setting) (c).



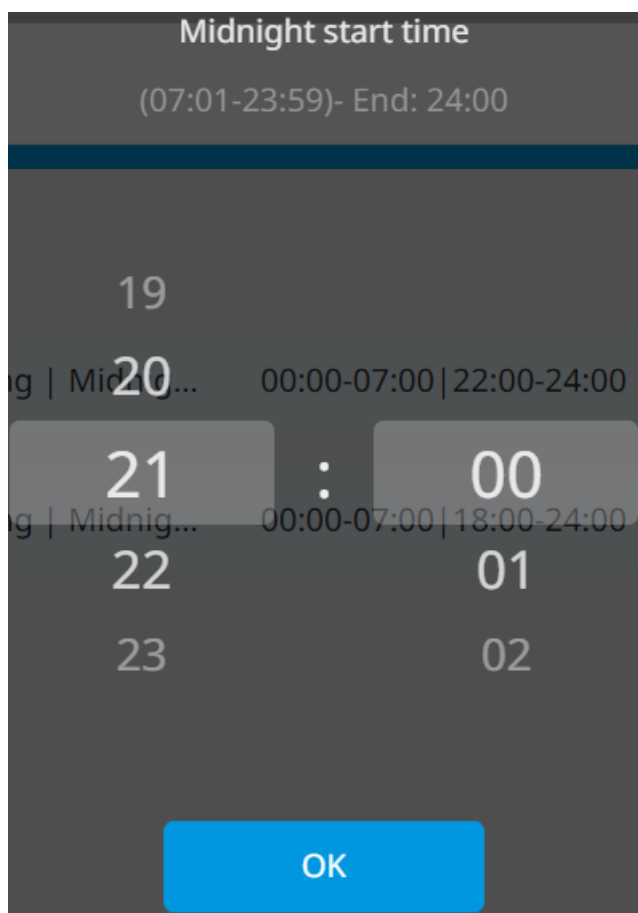
- 3 În suprapunere, specificați ora de terminare pentru primul bloc de perioadă de timp exclusă. În acest moment, perioada de timp exclusă a blocului de dimineață se termină, și va fi efectuat din nou calculul datelor. Rețineți că blocul de dimineață începe întotdeauna la ora 00:00.



**INFORMAȚIE**

Ora de terminare dimineața devreme (Early morning end time) (00:00) și Ora de pornire la miezul nopții (Midnight start time) (24:00) sunt fixe și NU POT fi editate.

- 4 Dați clic pe Setarea mutării orei de pornire (Move start time setting) (d).
- 5 Specificați ora de începere pentru al doilea bloc de perioadă de timp exclusă. În acest moment, începe perioada de timp exclusă a blocului de noapte, și calculul datelor se va opri pentru acest bloc de timp.



- 6 Dați clic pe OK (OK).
- Rezultat:** Ziua și blocurile de timp selectate sunt acum adăugate ca perioadă de timp exclusă.
- 7 Dați clic pe Salvare (Save) (e).
  - 8 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**INFORMAȚIE**

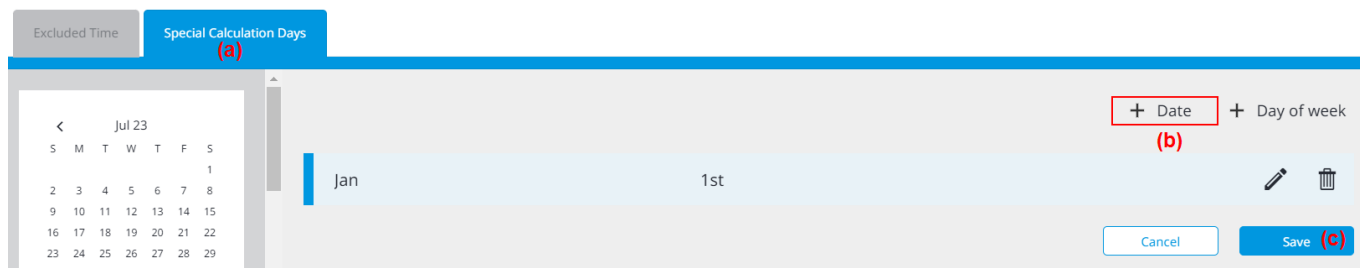
Perioada de timp exclusă se aplică numai datelor înregistrate după ce perioada de timp exclusă a fost adăugată și aplicată. Aceasta NU influențează datele deja înregistrate.

### Adăugarea zilelor speciale de calcul

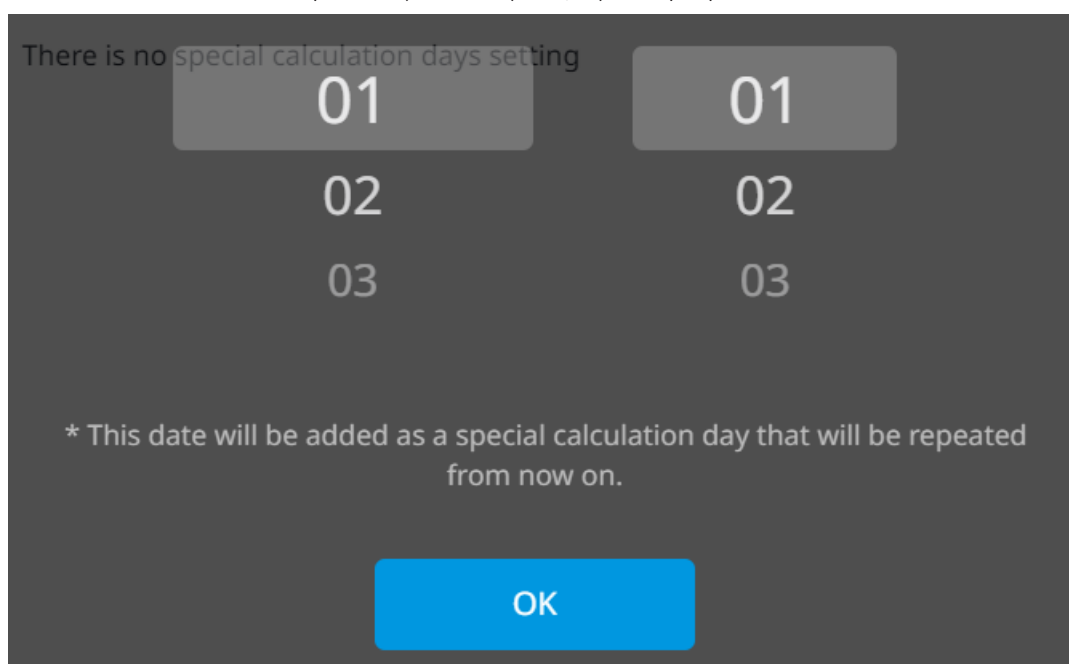
Puteți adăuga zile speciale de calcul ca excepții. Aceste zile sunt excluse din perioada stabilită de calcul al datelor. Se pot seta zile speciale unice de calcul (de ex., pentru o sărbătoare legală) și zile speciale recurente de calcul (de ex., prima duminică a fiecărei luni).

### Adăugarea unei zile speciale de calcul pentru o anumită dată

- 1 În bara laterală, accesați CONTROLUL GESTIONĂRII ENERGIEI (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURAREA PERIOADEI DE COLECTARE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Selectați fila Zile speciale de calcul (Special Calculation Days) (a).



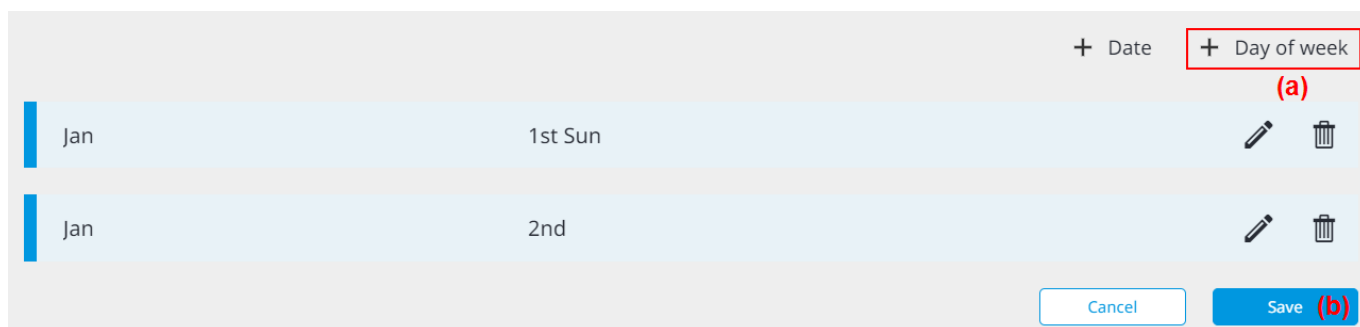
- 3 Selectați Data (Date) (b).
- 4 Specificați o dată (lună, zi) în suprapunere.



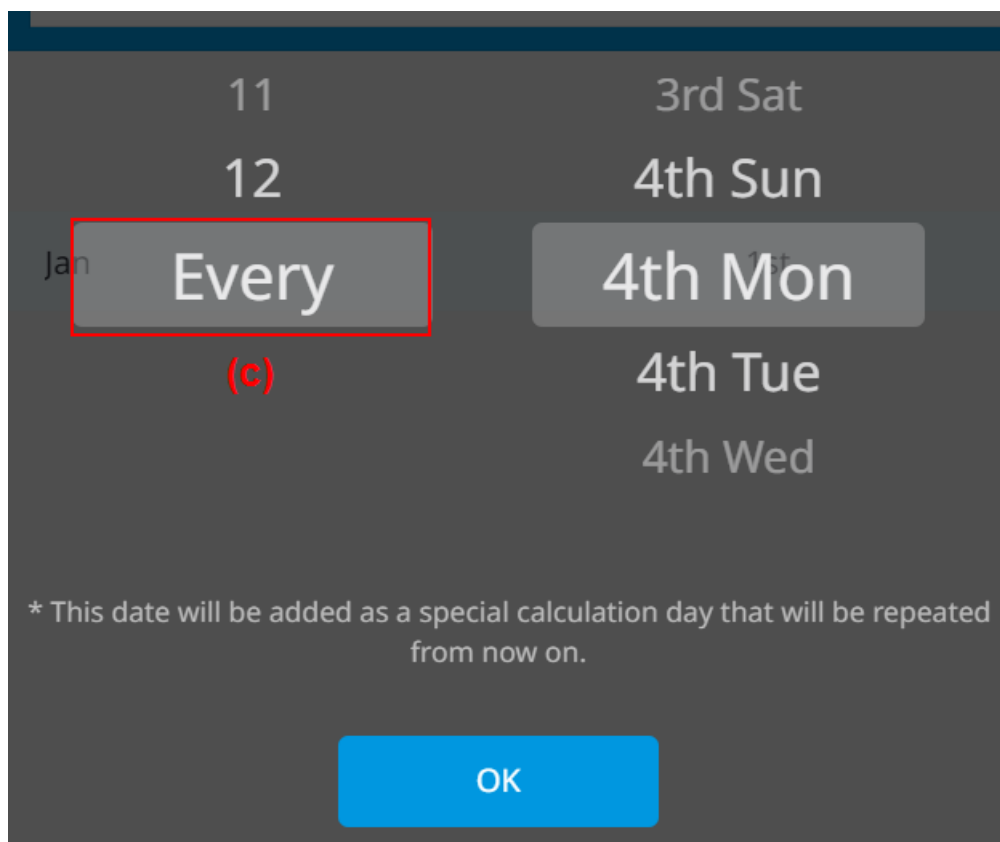
- 5 Dați clic pe OK (OK).
- Rezultat:** Data selectată este setată ca zi specială de calcul.
- 6 Dați clic pe Salvare (Save) (c).
- 7 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

#### Adăugarea unei zile speciale de calcul pentru o zi a săptămânii

- 1 În fila Zile speciale de calcul (Special Calculation Days), selectați Ziua săptămânii (Day of week) (a).



- 2 În suprapunere, specificați luna și ziua săptămânii pentru a o adăuga ca zi specială de calcul (lună, zi). De exemplu, puteți adăuga prima zi de luni a lunii aprilie ca zi specială, dar dacă doriți ca fiecare a patra zi de luni a lunii să fie o excepție, puteți selecta Fiecare (Every) (c) pentru a crea o zi specială recurentă pe baza unei zile a săptămânii.



- 3 Dați clic pe OK (OK).  
**Rezultat:** Data selectată este setată ca zi specială de calcul.  
 4 Dați clic pe Salvare (Save) (b).  
 5 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

### Gestionarea perioadelor de timp excluse și a zilelor speciale de calcul

Pe lângă definirea perioadei de timp excluse, puteți edita, activa sau dezactiva și șterge perioada de timp exclusă din pagina de configurare a perioadei de colectare a PPD. Zilele speciale de calcul pot fi editate sau șterse.

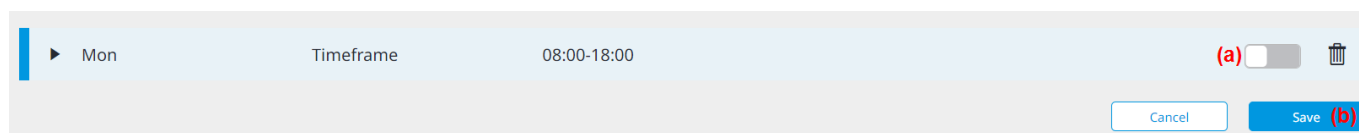
i

**INFORMAȚIE**

Schimbările perioadelor de timp excluse NU vor fi salvate decât dacă sunt mai întâi salvate.

### Activarea/dezactivarea perioadei de timp excluse

- 1 Selectați fila Timp exclus (Excluded Time).  
 2 Dați clic pe comutatorul basculant (a) de lângă perioada de timp exclusă pe care doriți să o activați sau dezactivați.



- 3 Dați clic pe Salvare (Save) (b).

- 4 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Perioada de timp exclusă va fi acum ignorată de sistem când se efectuează calculele datelor.

### 1 Editarea perioadei de timp excluse

- 2 Selectați fila Timp exclus (Excluded Time).
- 3 Extindeți panoul perioadei de timp excluse dând clic oriunde pe timpul exclus.

- 4 Dacă doriți, schimbați selecția de la Perioadă (Period) (a) la Dimineața devreme / miezul nopții (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Editați oricare dintre orele de începere sau terminare dând clic pe ele. Orele în albastru pot fi editate în suprapunerea care apare dând clic.
- 6 Dați clic pe Salvare (Save) (c).
- 7 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

### Ștergerea perioadei de timp excluse

- 1 Selectați fila Timp exclus (Excluded Time).
- 2 Dați clic pe pictograma coș de gunoi (a) de lângă perioada de timp exclusă pe care doriți să o ștergeți. Nu există nicio confirmare înainte ca perioada de timp exclusă să fie ștersă.

- 3 Dați clic pe Salvare (Save) (b).
- 4 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

### Editarea zilelor speciale de calcul

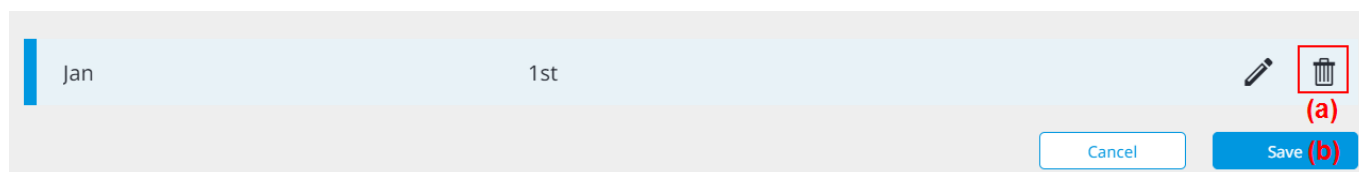
- 1 Selectați fila Zile speciale de calcul (Special Calculation Days).
- 2 Dați clic pe pictograma creion (a) a zilei speciale de calcul pe care doriți să o editați.

- 3 Editați data sau ziua săptămânii în suprapunere.
- 4 Dați clic pe Salvare (Save) (b).
- 5 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

### Ștergerea zilelor speciale de calcul

- 1 Selectați fila Zile speciale de calcul (Special Calculation Days).

- Dați clic pe pictograma coș de gunoi (a) a zilei speciale de calcul pe care doriți să o ștergeți. Nu există nicio confirmare înainte ca ziua specială de calcul să fie ștearsă.



- Dați clic pe Salvare (Save) (b).
- Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

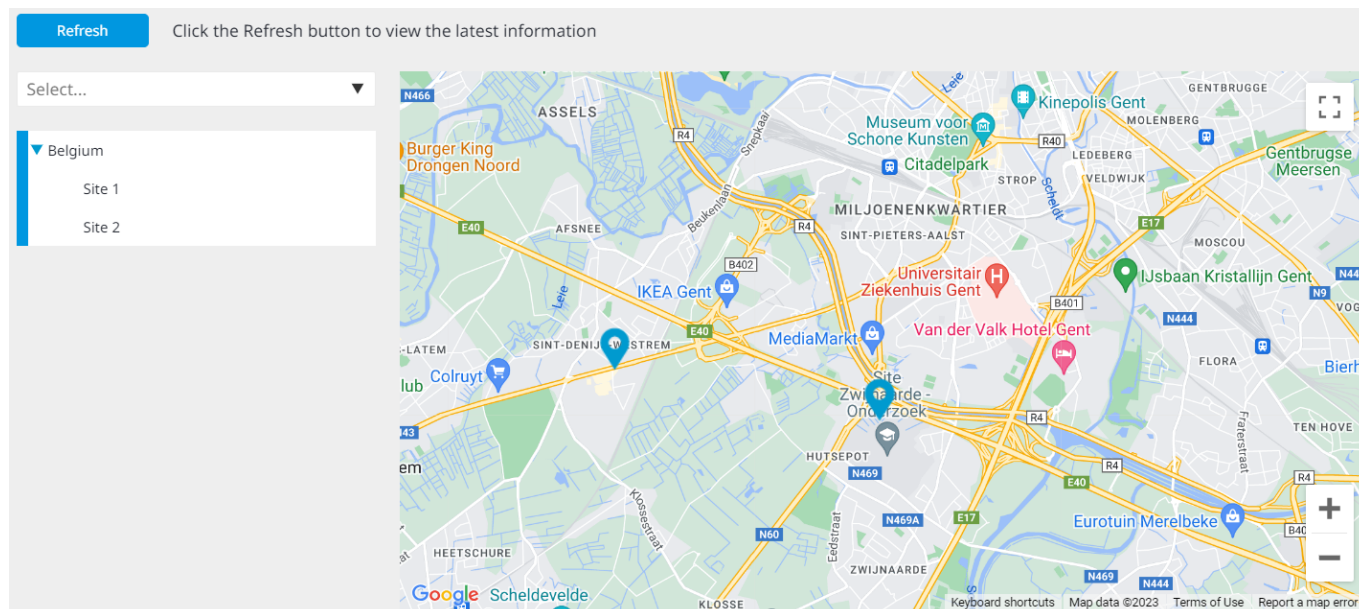
## 4.8 Gestionarea mai multor amplasamente

Când aveți mai multe instalații în amplasamente diferite, Gestionare locații multiple (Multi-site management) oferă o prezentare convenabilă a tuturor amplasamentelor la care aveți acces.

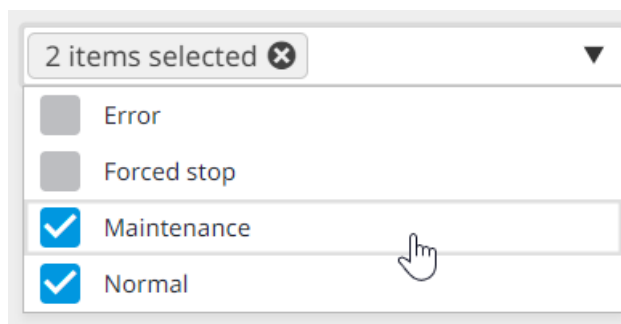
### 4.8.1 Efectuarea gestionării mai multor amplasamente

- În bara laterală, accesați GESTIONARE LOCAȚII MULTIPLE (MULTI-SITE MANAGEMENT).

**Rezultat:** Se deschide vizualizarea hărții. Pe hartă sunt fixate toate amplasamentele la care aveți acces. Culoarea indicatorului corespunde situației amplasamentului (albastru = normal, roșu = eroare, întreținere sau oprire forțată). Amplasamentele disponibile sunt, de asemenea, listate după amplasament în stânga hărții.

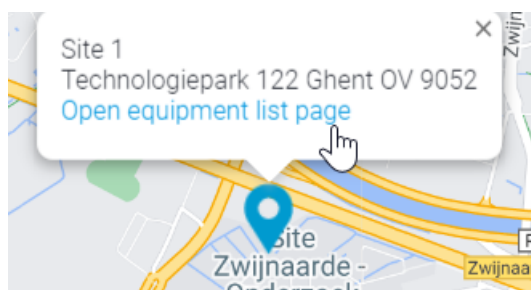


- Dați clic pe Reîmprospătare (Refresh) pentru a vizualiza cele mai recente informații.
- Pentru a filtra amplasamentele disponibile după situație, selectați din lista derulantă o situație a amplasamentului (pot fi selectate și mai multe).



**Rezultat:** Vizualizarea hărții se actualizează, prezentând numai amplasamentele care se potrivesc situației selectate.

- 4 Dați clic pe un indicatorul amplasamentului pe hartă pentru a afișa informații suplimentare despre acel amplasament.
- 5 Dați clic pe linkul (Deschideți pagina cu lista echipamentelor (Open equipment list page)) din informația pop-up pentru a accesa imediat lista echipamentelor amplasamentului respectiv.



## 4.9 Diagnosticarea de la distanță

### 4.9.1 Istoricul amplasamentului

Această pagină poate oferi o prezentare a tuturor activităților care au avut loc pe un amplasament. Aceasta poate varia de la anumiți utilizatori care schimbă setările unității (de ex., schimbarea modului de funcționare a unei unități) la repornirea DC+ Edge, stările unităților, schimbările în funcționare etc. Puteți, de asemenea, exporta acest istoric al activităților într-un fișier Excel.



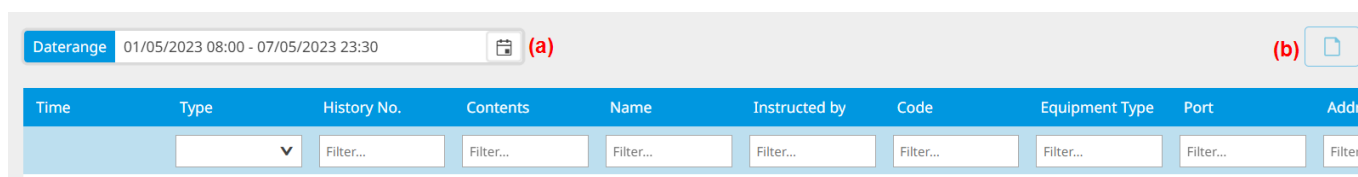
#### INFORMAȚIE

Această pagină apare NUMAI în bara laterală dacă sunteți proprietarul a cel puțin 1 amplasament.

#### Gestionarea istoricului amplasamentului

- 1 În bara laterală, accesați DIAGNOSTICARE LA DISTANȚĂ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIC LOCAȚIE (SITE HISTORY).

**Rezultat:** Se afișează pagina următoare.



- 2 Selectați amplasamentul pentru care doriți să vizualizați istoricul amplasamentului din selectorul de amplasamente.

## Select site

Site 1

  
 Site 0  
 Site 1  
 Site 2  
 Site 3  
 Site 4

4-0

- 3 Specificați o perioadă pentru care doriți să se afișeze istoricul amplasamentului. Mai întâi, dați clic pe pictograma calendar (a) pentru a se afișa calendarul. Apoi, dați clic odată pe o dată pentru a seta o dată de începere (d). Dați clic din nou pentru a seta data de terminare (e). Puteți da clic, de asemenea, pe Azi (f) pentru a seta rapid data curentă.

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

(f) < Today >

May 2023

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

From 01/05/2023 (d)

08:00 (g) ⌚

To 07/05/2023 (e)

23:30 (h) ⌚

**Confirm (c)**

- 4 Înscrieți manual ora în câmpul orei de începere și orei de terminare (g, h), sau dați clic pe pictograma ceas pentru a seta anumite ore de începere și/sau terminare: durate și dați clic pe Set (i). Puteți da clic, de asemenea, pe Acum (Now) (j) pentru a seta rapid câmpul la ora curentă.

08:00 (i) **Now**

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 (i)

Cancel Set

5 Dați clic pe Confirmare (Confirm) (c).

**Rezultat:** Istoricul amplasamentului este afișat pentru perioada selectată.

| 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      |

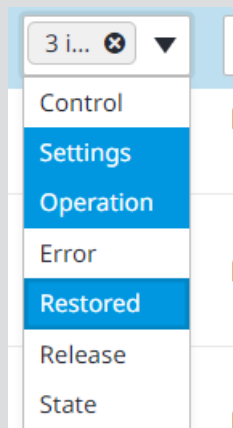
6 Utilizați filtrele de sub anteturile coloanei pentru a afișa numai anumite informații. Pentru a filtra după Tip (Type), selectați din lista derulantă 1 sau mai multe elemente. Pentru a filtra după alte elemente (de ex., Istoric nr, (History No), Cuprins (Contents), Nume (Name), ...) pur și simplu tastați în câmpurile respective.

| 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    |



### INFORMAȚIE

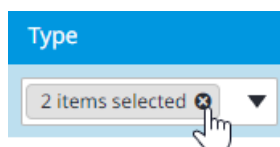
Pentru a filtra după mai mult de un singur Tip (Type), selectați mai întâi un element din lista derulantă. Apoi, dați clic din nou pe lista derulantă pentru a selecta un alt element. Elementele care sunt incluse în mod curent în filtru sunt marcate cu albastru.



- 7 Sortați în continuare informațiile filtrate dând clic pe un antet de coloană pentru a sorta informațiile în ordine crescătoare. Dând clic din nou pe antetul coloanei, informațiile se vor sorta în ordine descrescătoare. Dacă dați clic a treia oară pe un antet de coloană, sortarea nu va mai fi aplicată. Puteți spune care ordine de sortare este aplicată în mod curent în coloană prin săgeata care urmează antetul coloanei. Rețineți că puteți sorta doar 1 coloană o dată.

Time ↑

- 8 Pentru a șterge un filtru derulant, dați clic pe "x" mic.



- 9 Pentru a șterge toate filtrele, dați clic pe "X" din dreapta tabelului cu istoricul amplasamentului.

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

No item to display

Clear filters

**10** Dați clic pe butonul de export (b) pentru a exporta istoricul amplasamentului în format Excel.

**11** Dați clic pe Descărcare (Download) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Istoricul amplasamentului este descărcat.



#### INFORMAȚIE

Când exportați istoricul amplasamentului, fișierul rezultat va conține ÎNTREGUL istoric al amplasamentului pentru perioada specificată. Filtrele NU sunt reflectate în fișierul Excel.

### 4.9.2 Istoricul alarmelor

Această pagină oferă o prezentare a tuturor defecțiunilor (inclusiv alarmele DIII), avertizările de logică de anticipare, și depășirile pragului senzorului IEQ care au avut loc pe amplasamentele dvs. disponibile. Controlerele DC+ Edge monitorizează constant unitățile, senzorii, și echipamentele conectate de la amplasamente. Acestea sunt capabile să detecteze alarme și să le transmită în cloud. Acest lucru se întâmplă când alarma începe și când se termină. Pentru informații suplimentare despre dezactivarea/activarea notificărilor de alarmă, vezi ["4.4.1 Setările aplicației"](#) [► 13] și ["4.11.1 Lista amplasamentelor"](#) [► 178].

#### Gestionarea istoricului alarmelor

Alarmele intră întotdeauna în sistem cu situația Activ (Active). După ce o alarmă a fost rezolvată, situația se schimbă la Eliminat (Cleared).

| Situație de alarmă | Descriere                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>ACTIVE</b>      | Activ (Active)<br>Alarma este în desfășurare în prezent. |
| <b>CLEARED</b>     | Eliminat (Cleared)<br>Alarma a fost rezolvată.           |

**1** În bara laterală, accesați DIAGNOSTICARE LA DISTANȚĂ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIE ALARME (ALARM HISTORY).

**Rezultat:** Se afișează o prezentare a alarmelor de la locațiile dvs.

| 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** Din colțul din dreapta sus al paginii, selectați o vizualizare. Vizualizarea determină modul în care alarmele sunt afișate în prezentare. Sunt disponibile următoarele vizualizări:

| Situație de alarmă | Descriere                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Vizualizare grupată<br>Alarmele pentru fiecare punct de gestionare sunt grupate împreună. Aceasta este vizualizarea implicită când este deschisă pagina. |

| Situație de alarmă                                                                | Descriere                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Vizualizare cu listă<br>Alarmerle pentru toate punctele de gestionare sunt listate individual. |

- 3 Utilizați selectorul de calendar pentru a specifica o perioadă pentru care doriți să vizualizați alarmerle. Alegeți o dată De la (From) și La (To), apoi dați clic pe Confirmare interval (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 Utilizați filtrele de sub anteturile coloanei pentru a afișa numai anumite informații. Pentru a filtra după Nume locație (Site name) sau Tip alarmă (Alarm type), selectați un element din lista derulantă. Puteți filtra alarmerle după etichetele altor alarmerle (de ex., Cod de alarmă (Alarm code)) tastând în câmpurile respective.

| 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 Pentru a șterge un filtru derulant, dați clic pe "x" mic.

Site name

1 items selected X

- 6 Pentru a șterge toate filtrele, dați clic pe "X" din dreapta tabelului alarmerlor.

| 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 În prezentarea alarmelor puteți include mai multe tipuri de informații. Dați clic pe punctele verticale și bifați casetele de selectare ale etichetelor de alarmă pe care doriți să le includeți.

| Site name | Management point | Line      | Alarm type  | History No | Alarm code | Alarm Descri     | Alarm status |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Filter...        | Filter... |             | Filter...  | Filter...  | Filter...        |              | <input type="checkbox"/> Notes<br><input type="checkbox"/> Filter tag<br><input checked="" type="checkbox"/> History No<br><input type="checkbox"/> Alarm Sub Code<br><input checked="" type="checkbox"/> Alarm Description<br><input type="checkbox"/> Model<br><input type="checkbox"/> Serial number<br><input type="checkbox"/> AirNet address<br><input type="checkbox"/> Controller Number |
| Site 1    | Office 3         | 1         | Prediction  | P006       | 18         |                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Site 1    | Office 2         | 1         | Malfunction | B013       |            | Error le (restor |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Site 1    | Office 2         | 1         | Malfunction | B011       |            | Error co (restor |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

- 8 Dați clic pe o alarmă (individuală sau grupată) pentru a afișa mai multe informații despre alarmele pentru un anumit punct de gestionare sau despre o alarmă individuală.

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

**Rezultat:** În dreapta paginii apare o prezentare detaliată a alarmei. Pentru informații suplimentare despre codurile de alarmă și cum să le rezolvați, vezi documentația unității în cauză. Pentru informații suplimentare despre exportul datelor de alarmă, vezi ["Exportarea datelor istoricului alarmelor"](#) [▶ 165].

## 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 Opțional, adăugați o observație (b) la alarmă. Apoi dați clic pe Salvare observație (Save remark) (c) pentru a salva.

### Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Comutați la un alt eveniment de alarmă pentru același punct de gestionare din secțiunea Istorie alarme (Alarm history). Aceasta vă permite să consultați rapid detaliile pentru orice alarmă legată de punctul de gestionare.

**Rezultat:** Detaliile alarmei selectate sunt afișate în secțiunea Detalii alarmă (Alarm details).

## Alarm history

### ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

**11** Dați clic pe Închidere (Close) (a) pentru a reveni la prezentarea principală.

### Exportarea datelor istoricului alarmelor

- În bara laterală, accesați DIAGNOSTICARE LA DISTANȚĂ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIE ALARME (ALARM HISTORY).
- Selectați o alarmă din prezentare. Această acțiune poate fi efectuată în timpul utilizării vizualizării grupate sau a vizualizării listei.  
**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.
- La Istorie alarme (Alarm history), căutați evenimentele de alarmă care au un raport disponibil. Alarmerile pentru care este disponibil un raport sunt marcate cu o pictogramă () în prezentare.

### 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<br>13:31 |                                                                                     | B017    |            | CLEARED      |
| 2/3 | 06-11-2024<br>13:17 |  | Z006    | SF         | ACTIVE       |
| 1/3 | 06-11-2024<br>13:17 |                                                                                     | B016    |            | ACTIVE       |

- 4 Din prezentare, dați clic pe un eveniment de alarmă pentru care este disponibil un raport.

**Rezultat:** Secțiunea Detalii alarmă (Alarm details) este actualizată cu detaliile alarmei selectate.

- 5 Accesați datele de 30' (a) și dați clic pe Descărcare (Download) (b). Dacă nu sunt disponibile date pentru alarmă, această opțiune nu apare.

## 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. |

**Rezultat:** Datele istoricului alarmelor sunt descărcate automat.



### INFORMAȚIE

Generarea unui raport pentru datele istoricului alarmelor poate dura până la 30 de minute. Dacă nu este încă disponibil niciun raport, încercați din nou la o dată ulterioară sau descărcați un raport mai vechi.

### Schimbarea situației notificării unei alarme

Situația notificării unei alarme influențează modul în care Daikin Cloud Plus Commissioning gestionează notificările pentru o anumită alarmă. Acest lucru este relevant pentru utilizatorii care au activat notificările prin e-mail pentru unul sau mai multe amplasamente. Schimbând situația notificării unei alarme, vă puteți asigura că utilizatorii cu notificări prin e-mail activate nu mai primesc notificări când alarma a fost rezolvată sau când problema de bază este cunoscută, dar este încă în curs de rezolvare. Pot fi setate următoarele situații:

| Situația notificării | Descriere                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNACKNOWLEDGED       | Neconfirmat (Unacknowledged)<br>Aceasta este situația inițială. Utilizatorii primesc notificări prin e-mail cât timp alarma este activă. |

| Situația notificării | Descriere                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACKNOWLEDGED</b>  | Nyugtázva (Acknowledged)                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RESOLVED</b>      | Rezolvat (Resolved)                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Utilizatorii nu mai primesc notificări prin e-mail pentru alarma activă.                                                                                                                                                                    |
|                      | Utilizatorul nu mai primește notificări prin e-mail pentru această alarmă, deoarece alarma a fost eliminată. Totuși, când apare o nouă alarmă pentru același punct de gestionare, utilizatorii sunt notificați din nou în privința alarmei. |

Situația notificării poate fi schimbată de la Neconfirmat (Unacknowledged) la Nyugtázva (Acknowledged) și viceversa. De asemenea, puteți ignora situația Nyugtázva (Acknowledged) și rezolva alarma imediat. După ce o alarmă este setată la Rezolvat (Resolved), nu mai puteți reveni la celelalte două situații.

Situația notificării nu trebuie confundată cu situația de eroare a unei alarme, care oferă informații despre situația efectivă a alarmei în sine.

**Condiție prealabilă:** Este selectată vizualizarea grupată.

**Condiție prealabilă:** În prezentare există cel puțin 1 alarmă.

- 1 În bara laterală, accesați DIAGNOSTICARE LA DISTANȚĂ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIE ALARME (ALARM HISTORY).

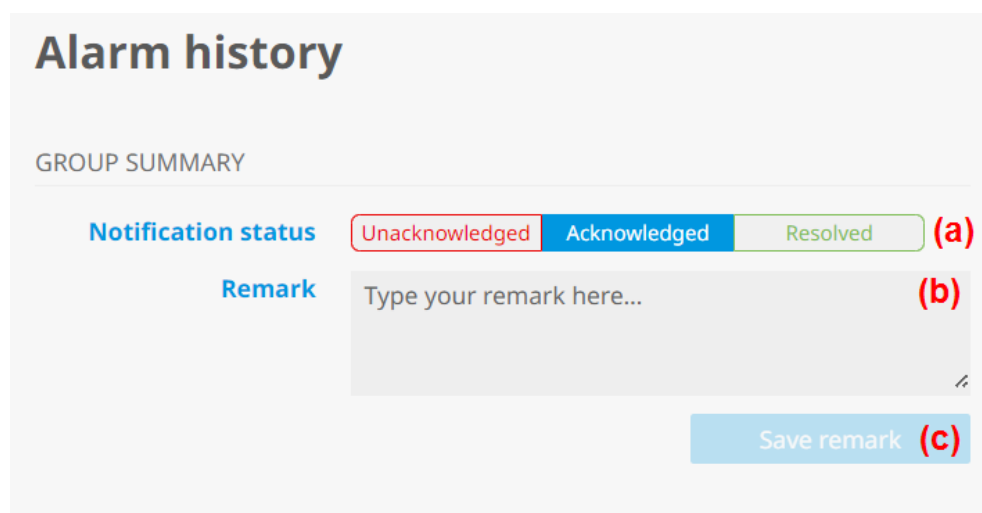
**Rezultat:** Se afișează o prezentare a alarmelor de la locațiile dvs. Situația notificării pentru alarmă este listată în prezentare. Ori de câte ori apare o alarmă, situația notificării este întotdeauna Neconfirmată.

| 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 Selectați o alarmă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 3 La Istorie alarme (Alarm history), selectați situația notificării (a) pe care doriți să o aplicați:



- 4 Opțional, adăugați o observație (b) la alarmă. Apoi, dați clic pe Salvare observație (Save remark) (c) pentru a o salva.
- 5 Dați clic pe Închidere (Close).

**Rezultat:** Este afișată prezentarea alarmei. Situația notificării pentru alarmă s-a schimbat.

#### 4.9.3 Logica de anticipare

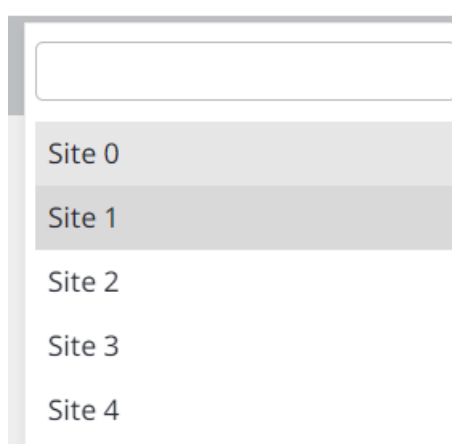
Această pagină vă permite să activați logica de anticipare a defecțiunilor pentru unitățile conectate la un DC+ Edge. Dacă este activată această funcție, și sistemul anticipează defectarea unei unități, se generează o alarmă care este trimisă la pagina "[4.9.2 Istoricul alarmelor](#)" [▶ 161]. În plus, puteți activa și notificările prin e-mail pentru alarme viitoare. Pentru a primi aceste e-mailuri, activați notificările pentru amplasamentul care generează alarmele. Vezi "[Gestionarea notificărilor pentru un amplasament](#)" [▶ 187] pentru informații suplimentare despre gestionarea notificărilor pentru site-uri.

##### Activarea sau dezactivarea logicii de anticipare pentru un amplasament

- 1 În bara laterală, accesați DIAGNOSTICARE LA DISTANȚĂ (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGICA DE ANTICIPARE (PREDICTION LOGIC).
- 2 Selectați amplasamentul dorit din selectorul de amplasamente.

##### Select site

Site 1



- 3 Setați comutatorul basculant în poziția pornit/oprit pentru a activa/dezactiva anticiparea defecțiunilor.

## 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 |   |

**Rezultat:** Anticiparea defecțiunilor este activată pentru amplasament.

**INFORMAȚIE**

Activarea logicii de anticipare a defecțiunilor poate dura până la o oră.

## 4.10 Setări de colectare a datelor

### 4.10.1 Transmiterea datelor

Daikin Cloud Plus stochează istoricul datelor despre evenimentele sistemului (de ex., schimbări ale setărilor și stărilor unităților, defecțiuni, etc.). TRANSMISIE DATE (DATA OUTPUT) vă permite să consultați aceste date în Daikin Cloud Plus, sau să transmiteți datele într-un fișier.

**INFORMAȚIE**

Când se utilizează un smartphone sau o tabletă pentru a accesa Daikin Cloud Plus, transmiterea datelor NU este disponibilă. Pentru a utiliza această funcționalitate utilizați un computer (PC).

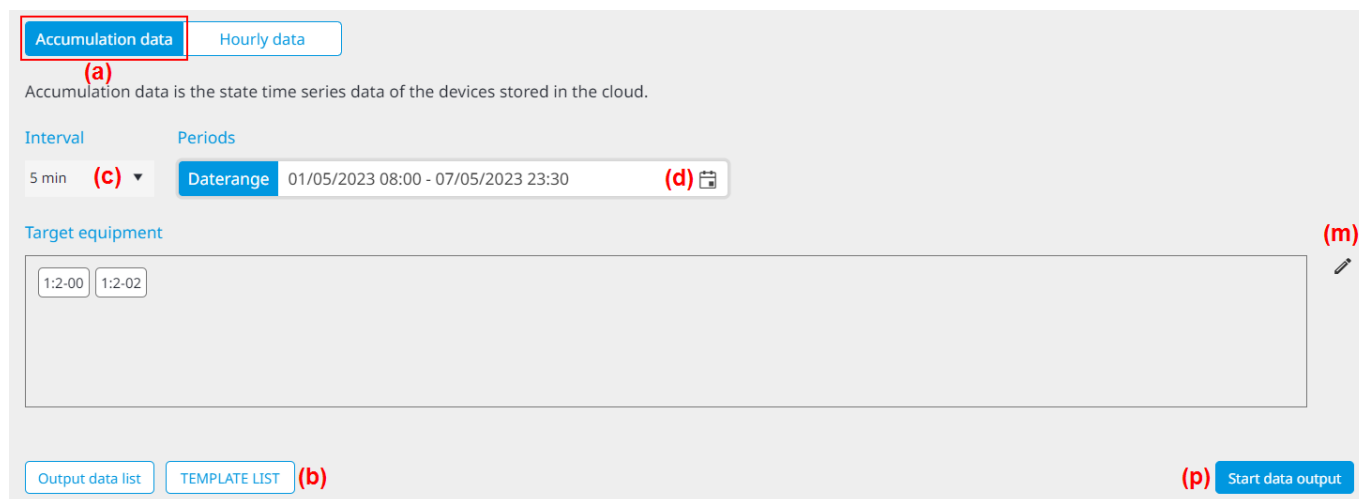
### Exportul datelor acumulate

Puteți exporta Date de acumulare (Accumulation data) din Daikin Cloud Plus. Date de acumulare (Accumulation data) sunt toate datele echipamentelor pe care sistemul le-a stocat și colectat pentru fiecare unitate sau echipament până acum. Puteți defini o perioadă, un interval și unități țintă pentru a exporta un subset al acestor date.

**INFORMAȚIE**

Stocarea datelor echipamentelor poate dura până la 2 ore. Dacă ora curentă este 17:00, sunt stocate numai datele echipamentelor de până la ora 15:00.

- 1 În bara laterală, accesați SETĂRI DE COLECTARE A DATELOR (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRANSMISIE DATE (DATA OUTPUT).



**Accumulation data** (a) Hourly data

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

Interval (c) Periods (d)

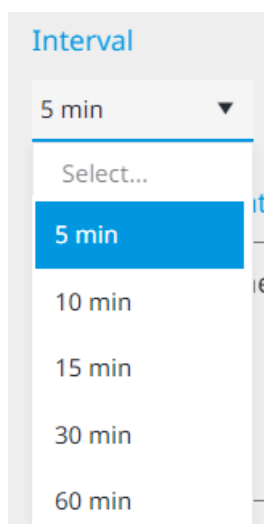
5 min Daterange 01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30

Target equipment (m)

1:2-00 1:2-02

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

- 2 Selectați Date de acumulare (Accumulation data) (a).
- 3 Opțional: Selectați LISTA DE ȘABLOANE (TEMPLATE LIST) (b) pentru a aplica un șablon. Dacă nu ați creat încă șabloane, vezi "[Crearea unui șablon de export de date](#)" [▶ 175] pentru informații suplimentare.
- 4 Selectați un Interval (Interval) (c) din meniul derulant. Puteți alege între 5 minute, 10 minute, 15 minute, 30 de minute și 60 de minute.



Interval

5 min ▼

Select...

5 min

10 min

15 min

30 min

60 min

- 5 Specificați perioada pentru care doriți să exportați Date de acumulare (Accumulation data). Mai întâi, dați clic pe pictograma calendar (d) pentru a se afișa calendarul. Apoi, dați clic odată pe o dată pentru a seta o dată de începere (e). Dați clic din nou pentru a seta data de terminare (f). Puteți da clic, de asemenea, pe Azi (g) pentru a seta rapid data curentă.

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  | 7 (f) |
| 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 Înscrieți manual ora în câmpul orei de începere și de terminare (h, i), sau dați clic pe pictograma ceas pentru a seta anumite ore de începere și/sau terminare și dați clic pe Set (j). Puteți da clic, de asemenea, pe Acum (Now) (k) pentru a seta rapid câmpul la ora curentă.

08:00 Now (k)

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

(j)

Cancel Set

- 7 Dați clic pe Confirmare (Confirm) (l).
- 8 Dați clic pe pictograma creion (m) pentru a adăuga echipamente țintă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



## 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 Bifați casetele de selectare (n) ale unităților și/sau echipamentelor pe care doriți să le vizați.

10 Dați clic pe OK (OK) (o).

11 Dați clic pe Începere transmisie date (Start data output) (p).

**Rezultat:** Apare Lista de date de ieșire (Output data list). Această pagină listează ultimele 10 sarcini de transmitere care au fost începute. Aici puteți consulta progresul transmiterii datelor.

| No | File name                                                              | File details | Progress rate | Download                 |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 1  | 20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip |              | 0%            | <a href="#">Download</a> |

[Back](#)



### INFORMAȚIE

Daikin Cloud Plus poate stoca informațiile a până la 10 sarcini de transmitere. Puteți accesa și descărca datele pentru aceste sarcini mai târziu. Totuși, dacă numărul maxim de sarcini de transmitere este deja stocat, cel puțin 1 sarcină de transmitere de date trebuie ștearsă pentru a elibera spațiu pentru sarcini noi.

12 După ce progresul a ajuns la 100%, dați clic pe Descărcare (Download) pentru a descărca fișierul .zip care conține datele acumulate.

## Exportul datelor orare

Puteți exporta Date orare (Hourly data) din Daikin Cloud Plus. Date orare (Hourly data) sunt date prelucrate pe oră, derivate din datele echipamentelor stocate (Date de acumulare (Accumulation data)) care sunt stocate și colectate de sistem.



### INFORMAȚIE

Stocarea datelor orare poate dura până la 20 de minute. Dacă ora curentă este 17:00, sunt stocate numai datele orare de până la ora 16:30.

- 1 În bara laterală, accesați SETĂRI DE COLECTARE A DATELOR (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRANSMISIE DATE (DATA OUTPUT).

- 2 Selectați Date orare (Hourly data) (a).
- 3 Opțional: Selectați LISTA DE ȘABLOANE (TEMPLATE LIST) (b) pentru a aplica un șablon. Dacă nu ați creat încă șabloane, vezi "[Crearea unui șablon de export de date](#)" [▶ 175] pentru informații suplimentare.
- 4 Specificați perioada pentru care doriți să exportați Date orare (Hourly data). Mai întâi, dați clic pe pictograma calendar (c) pentru a se afișa calendarul. Apoi, dați clic odată pe o dată pentru a seta o dată de începere (f). Dați clic din nou pentru a seta dată de terminare (g). Puteți da clic, de asemenea, pe Azi (h) pentru a seta rapid data curentă.

- 5 Înscrieți manual ora în câmpul orei de începere și orei de terminare (i, j), sau dați clic pe pictograma ceas pentru a seta anumite ore de începere și/sau terminare și dați clic pe Set (k). Puteți da clic, de asemenea, pe Acum (Now) (l) pentru a seta rapid câmpul la ora curentă.

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

Cancel Set

- 6 Dați clic pe Confirmare (Confirm).
- 7 Dați clic pe pictograma creion (d) pentru a adăuga echipamente țintă.

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



## Select the target equipment

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

- 8 Bifați casetele de selectare (m) ale unităților și/sau echipamentelor pe care doriți să le vizati.
- 9 Dați clic pe OK (OK) (n).
- 10 Dați clic pe Începere transmisie date (Start data output) (e).

**Rezultat:** Apare Lista de date de ieșire (Output data list). Această pagină listează ultimele 10 sarcini de transmitere care au fost începute. Aici puteți consulta progresul transmiterii datelor.



### INFORMAȚIE

Daikin Cloud Plus poate stoca informațiile a până la 10 sarcini de transmitere. Puteți accesa și descărca datele pentru aceste sarcini mai târziu. Totuși, dacă numărul maxim de sarcini de transmitere este deja stocat, cel puțin 1 sarcină de transmitere de date trebuie ștearsă pentru a elibera spațiu pentru sarcini noi.

- 11 După ce progresul a ajuns la 100%, selectați Descărcare (Download) pentru a descărca fișierul .zip care conține Date orare (Hourly data).

## Crearea unui șablon de export de date

Puteți crea un șablon pentru a exporta mai ușor datele, salvând ca șablon sarcinile de transmitere a datelor care au fost efectuate anterior.



### INFORMAȚIE

Șabloanele NU sunt partajate între datele acumulate și datele orare, ele trebuie create separat pentru fiecare tip de export. Totuși, procedura de creare a șabloanelor este aceeași.

- 1 În bara laterală, accesați SETĂRI DE COLECTARE A DATELOR (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRANSMISIE DATE (DATA OUTPUT).

- 2 Selectați dacă doriți să creați un șablon pentru date Date de acumulare (Accumulation data) sau Date orare (Hourly data) (a).
- 3 Definiți condițiile pentru transmiterea datelor și creați cel puțin 1 transmitere de date. Vezi "Exportul datelor acumulate" [▶ 169] și "Exportul datelor orare" [▶ 173] pentru informații suplimentare. Condițiile pe care le setați pentru transmiterea datelor vor fi incluse în șablon.
- 4 Selectați Lista de date de ieșire (Output data list) (b).
- 5 Dați clic pe pictograma de informații despre sarcina de transmitere a datelor.

| No | File name                                                              | File details | Progress rate | Download                 |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 1  | 20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |
| 2  | 20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip     |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |

[Back](#)

**Rezultat:** Sunt afișate detaliile sarcinii de transmitere a datelor.

#### 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 Dați clic pe SALVARE ȘABLON (TEMPLATE SAVE).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



## TEMPLATE LIST

Output template 1

Data type

Accumulation data

Interval

1 min

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 Dați clic pe pictograma creion pentru a redenumi șablonul. Dacă dați clic pe pictograma coș de gunoi, șablonul va fi șters.

Output template 1

Data type

Accumulation data

- 8 Dați clic pe ✓ pentru a confirma numele șablonului.
- 9 Verificați dacă informațiile șablonului sunt corecte. De exemplu, dacă observați o unitate pe care doriți să o excludeți din șablon, sau dacă doriți să schimbați perioada, trebuie să creați mai întâi o altă sarcină de transmitere a datelor cu condițiile respective.
- 10 Dați clic pe OK (OK).
- 11 Șablonul de transmitere a datelor este salvat.

### Ștergerea sarcinilor de transmitere a datelor

Când au fost stocate date pentru 10 sarcini de transmitere, unele date trebuie șterse pentru a putea crea noi sarcini de transmitere a datelor.

- 1 În bara laterală, accesați SETĂRI DE COLECTARE A DATELOR (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRANSMISIE DATE (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 Selectați Lista de date de ieșire (Output data list) (a).

**Rezultat:** Este afișată o listă a sarcinilor de transmitere a datelor stocate anterior.

| No                   | File name                                                              | File details | Progress rate | Download                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 1                    | 20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |
| 2                    | 20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip     |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |
| <a href="#">Back</a> |                                                                        |              |               |                          |

- 3 Treceți cu cursorul peste o sarcină de transmitere a datelor din listă pentru a afișa pictograma de ștergere ("x"). Dați clic pe pictogramă pentru a șterge acea sarcină de transmitere. Alternativ, puteți da clic pe pictograma de informații și puteți șterge sarcina de transmitere din pagina de detalii.

| No                   | File name                                                              | File details | Progress rate | Download                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 1                    | 20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |
| 2                    | 20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip     |              | 100%          | <a href="#">Download</a> |
| <a href="#">Back</a> |                                                                        |              |               |                          |

- 4 Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Sarcina de transmitere a datelor este ștearsă.

## 4.11 Administrare

### 4.11.1 Lista amplasamentelor

Lista locațiilor (Site list) oferă o prezentare a tuturor amplasamentelor:

- la care sunteți asociat în mod curent,
- pe care le aveți în proprietate,
- din afilierea dvs. (în cazul în care sunteți afiliat).

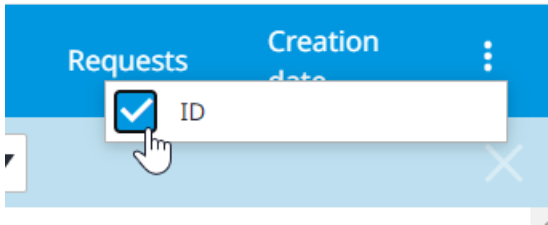


#### INFORMAȚIE

În calitate de afiliat, toate amplasamentele din afilierea dvs. vor fi vizibile în lista amplasamentelor. Totuși, asta NU înseamnă că aveți acces la toate aceste amplasamente, ci doar că puteți cere accesarea acestora din această listă.

În tabelul cu lista amplasamentelor, puteți vedea următoarele detalii de amplasament pentru fiecare amplasament:

| 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<br>Package B |           | REQUESTED   |          | 14/03/23      |   |
| Site 2    | Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium               | TAG123     | Package A<br>Package B |           | ASSOCIATED  |          | 08/12/21      |   |
| Site 3    | Example Street Brussels 123456, Belgium               |            | Package A<br>Package B | DAB       | NONE        |          | 24/05/23      |   |
| Site 4    | Example Street Brussels 123456, Belgium               |            | Package A<br>Package B | DAB       | SITE OWNER  |          | 19/05/21      |   |

| Element                         | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume locație (Site name)        | Numele dat amplasamentului în timpul creării amplasamentului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adresa (Address)                | Adresa fizică a amplasamentului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eticheta filtrului (Filter tag) | Etichetă care poate fi setată (opțional) la crearea sau editarea amplasamentului. Eticheta poate fi folosită pentru a filtra rapid un anumit amplasament în cazul în care sunt listate multe amplasamente în lista amplasamentelor.                                                                                                                                                                                                        |
| Pachete (Packages)              | Prezintă informații despre pachetele amplasamentului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Afiliat (Affiliate)             | Prezintă afilierea amplasamentului (dacă există).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Asociere (Association)          | Prezintă situația dvs. de asociere pentru amplasamentul respectiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cereri (Requests)               | Prezintă numărul de cereri în așteptare pentru amplasamentul respectiv. Dacă nu este prezentat nimic, nu există în mod curent cereri de asociere în așteptare.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data creării (Creation date)    | Prezintă când a fost creat prima dată amplasamentul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ID                              | <p>Această coloană este ascunsă în mod implicit. Ea poate fi afișată dând clic pe punctele verticale din dreapta sus, și bifând caseta de selectare ID.</p>  <p>ID-ul amplasamentului este folosit pentru a asocia senzori la un amplasament. Pentru informații suplimentare despre senzori, vezi "<a href="#">4.5.2 Lista senzorilor</a>" [▶ 27].</p> |

Folosind listele derulante, puteți filtra amplasamentele după data de expirare, situația pachetului, și tipul pachetului. De asemenea, puteți combina criteriile de filtrare pentru a găsi rapid amplasamente în lista amplasamentelor.

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

| Situația pachetului                                                                                    | Descriere                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Test (Trial)       | Pentru acest amplasament este activ un pachet de încercare.                                                             |
|  Activ (Active)     | Pachetul este plătit și activ.                                                                                          |
|  Expiră (Expiring)  | Pachetul va expira în curând.                                                                                           |
|  Anulat (Cancelled) | Pachetul a expirat, sau a fost anulat. În cazul în care pachetul a fost anulat, îl puteți reactiva cerând o prelungire. |

Asociere: prezintă situația dvs. de asociere pentru amplasamentul respectiv:

| Starea asocierii                                                                                                    | Descriere                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Fără (None)                     | Încă nu ați solicitat acces. Nu sunteți asociat la amplasament, și nu puteți vizualiza sau edita datele acestuia.            |
|  Cerut (Requested)               | Ați cerut să fiți asociat la amplasament, dar invitația mai trebuie aprobată de proprietarul amplasamentului.                |
|  Asociat (Associated)            | Sunteți asociat la amplasament. Puteți vizualiza și modifica datele amplasamentului, în funcție de rolul dvs. de utilizator. |
|  Proprietar locație (Site owner) | Sunteți proprietarul amplasamentului.                                                                                        |

În plus, pe această pagină puteți opta să exportați întreaga listă a amplasamentelor ca fișier Excel (Descărcați tabelul ca fișier Excel (Download table as an Excel file)) (a), sau să creați un amplasament nou (Create locație (Create site)) (b). Pentru

informații suplimentare despre crearea amplasamentelor, vezi "Crearea unui amplasament nou" [▶ 181].

| 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<br>Package B |           | ASSOCIATED  |          | 14/03/23      |   |
| Site 2    | Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium           |            | Package A<br>Package B | DEMO      | ASSOCIATED  |          | 05/06/23      |   |
| Site 3    | Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium               |            | Package A<br>Package B |           | ASSOCIATED  |          | 08/12/21      |   |
| Site 4    | Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium           |            | Package A<br>Package B |           | ASSOCIATED  |          | 16/01/23      |   |
| Site 5    | Example Street Brussels 123456, Belgium               |            | Package A<br>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

### Crearea unui amplasament nou

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > LISTA LOCAȚIILOR (SITE LIST).
- 2 Selectați Creare locație (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<br>Package B |           | ASSOCIATED  |          | 16/01/23      |   |

Download table as an Excel file 1 - 5 of 5 items 1 (a) Create site

- 3 Introduceți detaliile de bază ale amplasamentului: Nume locație (Site name) (b), Stradă (Street) (c), Cod poștal (Postal code) (d), Localitate (City) (e), Stat (State) (f), și selectați o Țară (Country) (g) din lista derulantă. Elementele marcate cu \* sunt obligatorii. Alte elemente sunt opționale.

## SITE INFO

|                              |                                                                                                                                                                                        |       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Site name*</b>            | Site 1                                                                                                                                                                                 | (b)   |
| <b>Street*</b>               | Example Street                                                                                                                                                                         | (c)   |
| <b>Postal code*</b>          | 9000                                                                                                                                                                                   | (d)   |
| <b>City*</b>                 | Ghent                                                                                                                                                                                  | (e)   |
| <b>State</b>                 | East-Flanders                                                                                                                                                                          | (f)   |
| <b>Country*</b>              | Belgium                                                                                                                                                                                | (g) ▼ |
| <b>Site time zone*</b>       | (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris                                                                                                                                        | (h) ▼ |
| <b>Daylight saving time*</b> | <input checked="" type="checkbox"/> (i)                                                                                                                                                |       |
|                              | <div> <div> <div>Mar ▼</div> <div>Last ▼</div> <div>Sun ▼</div> </div> <div>02 Hour -</div> <div> <div>Oct ▼</div> <div>Last ▼</div> <div>Sun ▼</div> </div> <div>03 Hour</div> </div> |       |

- 4 Selectați Fus orar locație (Site time zone) (h) din lista derulantă.
- 5 Alegeți dacă activați sau nu Ora de vară (Daylight saving time) pentru amplasament folosind comutatorul basculant (i). Dacă este activată, ora de vară este actualizată pe baza fusului orar selectat (h). În exemplul de mai sus, ora de vară începe în ultima duminică a lunii martie (ceasul avansează de la 2:00 AM la 3:00 AM) și se termină în ultima duminică a lunii octombrie (ceasul revine de la 3:00 AM la 2:00 AM). Nu puteți schimba manual ora de vară.



## INFORMAȚIE

Este important să configurați corect setările legate de timp ale amplasamentului, deoarece multe funcționalități ale Daikin Cloud Plus se bazează pe ora amplasamentului pentru a efectua acțiuni la momentul potrivit (de ex., planificări). De asemenea, în Daikin Cloud Plus se pot schimba NUMAI setările legate de timp, și nu în celelalte aplicații utilizate în timpul dării în exploatare.

- 6 Selectați o Culoarea situației funcționării (Operation status colour) (j) din lista derulantă. Tema de culoare selectată va determina culorile afișate pe tablitele listei echipamentelor. Acest lucru poate fi schimbat la un moment ulterior.

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Operation status colour</b> | Mixed colour: Operation blue (j) ▼                                                   |
| <b>Site manager</b>            | Manager (k)                                                                          |
| <b>Telephone number</b>        | 123456789 (l)                                                                        |
| <b>Covered area (m2)</b>       | 1500 (m)<br>Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.     |
| <b>Filter tag</b>              | TAG (n)<br>This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely. |
| <b>Affiliate*</b>              | DAB (o) ▼                                                                            |

Cancel
Add site (p)

- 7 Specificați detalii (opționale), precum Manager locație (Site manager) (k), Număr de telefon (Telephone number) (l), Suprafață acoperită (m2) (Covered area (m2)) (m), și Eticheta filtrului (Filter tag) (n). Eticheta filtrului (Filter tag) vă poate ajuta să găsiți mai ușor un amplasament în Lista amplasamentelor.
- 8 Selectați un Afiliat (Affiliate) (o) din meniul derulant. Este important să fie selectat afiliatul corect, deoarece acesta nu mai poate fi schimbat după ce amplasamentul a fost creat. După crearea amplasamentului, afiliatul se ocupă și de crearea contractului. Dacă nu sunteți sigur ce afiliat să selectați, contactați reprezentantul Daikin local.
- 9 Dați clic pe Adăugare locație (Add site) (p).

**Rezultat:** Amplasamentul este creat.



#### INFORMAȚIE

După salvarea amplasamentului, sunt activate temporar pentru amplasament pachete de încercare (pachetul A și B). Acest lucru permite utilizatorului să experimenteze pentru un timp limitat (30 de zile) întreaga funcționalitate a Daikin Cloud Plus. Pentru a configura un contract de service pentru utilizator, contactați un afiliat sau reprezentant Daikin. Dacă în 30 de zile de la darea în exploatare, nu este creat un contract de service, nici utilizatorul și nici instalatorul nu vor mai putea accesa amplasamentul în Daikin Cloud Plus.

#### Despre crearea contractului

După crearea unui amplasament, sunt activate automat versiunile de încercare ale pachetului A și pachetului B pentru amplasament. Acest lucru vă permite să experimentați pentru o perioadă limitată întreaga funcționalitate a Daikin Cloud Plus. Pentru a utiliza aplicația după perioada de încercare, trebuie să creați un contract pentru instalare. Contractele sunt create extern (adică nu în Daikin Cloud

Plus) de către afiliați. Pentru informații suplimentare despre contracte, contactați afiliatul dvs. Daikin. După ce contractul este creat și activ, puteți consulta situația contractului în ["4.11.5 DC+ Edge control"](#) [▶ 205].

### Detaliile amplasamentului

Pagina Detalii locație (Site details) afișează o varietate de secțiuni utile care oferă informații despre un amplasament și utilizatorii acestuia. Vezi prezentarea de mai jos pentru informații suplimentare despre fiecare secțiune.

| Secțiune                       | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |           |              |                  |                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| Informații locație (Site info) | <p>Secțiune care conține toate informațiile legate de amplasament. Aceste informații sunt înscrise în timpul creării amplasamentului (vezi <a href="#">"Crearea unui amplasament nou"</a> [▶ 181]) și pot fi editate de proprietarii amplasamentului.</p> <p><b>SITE INFO</b></p> <p><b>Site name</b> <input type="text" value="Site 1"/></p> <p><b>Street</b> <input type="text" value="Zandvoordestraat 300"/></p> <p><b>Postal code</b> <input type="text" value="8400"/></p> <p><b>City</b> <input type="text" value="Oostende"/></p> <p><b>State</b> <input type="text"/></p> <p><b>Country</b> <input type="text" value="Belgium"/></p> <p><b>Site time zone</b> <input type="text" value="(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris"/></p> <p><b>Daylight saving time</b></p> <p>Mar Last Sun 02 Hour -</p> <p>Oct Last Sun 03 Hour</p> |           |              |           |              |                  |                   |
| Pachete (Packages)             | <p>Oferă informații despre pachetele care sunt active în mod curent, și când expiră. Pentru informații suplimentare despre stările pachetelor, vezi <a href="#">"4.11.1 Lista amplasamentelor"</a> [▶ 178].</p> <p><b>PACKAGES</b></p> <div>  <p><b>ADDING TRIAL PACKAGES</b></p> <p>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.</p> <table> <tr> <td>Package A</td> <td><b>TRIAL</b></td> </tr> <tr> <td>Package B</td> <td><b>TRIAL</b></td> </tr> <tr> <td>TRIAL EXPIRATION</td> <td><b>2999-01-01</b></td> </tr> </table> </div>                                                                                                              | Package A | <b>TRIAL</b> | Package B | <b>TRIAL</b> | TRIAL EXPIRATION | <b>2999-01-01</b> |
| Package A                      | <b>TRIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |           |              |                  |                   |
| Package B                      | <b>TRIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |           |              |                  |                   |
| TRIAL EXPIRATION               | <b>2999-01-01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |              |           |              |                  |                   |

| Secțiune                                            | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                |                  |                |              |                        |                  |                         |              |        |                        |                  |            |              |                         |                        |                  |          |                  |            |              |                         |                  |      |          |                  |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|------------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------|------------------------|------------------|------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------|----------|------------------|------------|--------------|-------------------------|------------------|------|----------|------------------|------------|
| Notificările mele (My notifications)                | <p>Această secțiune vă permite să activați sau să dezactivați notificările prin e-mail pentru defecțiuni și alarme de anticipare. Vezi "<a href="#">Gestionarea notificărilor pentru un amplasament</a>" [▶ 187] pentru informații suplimentare.</p> <p>MY NOTIFICATIONS</p> <div><div>M</div> You will receive an email notification for all general errors.</div> <div><div>P</div> You will receive an email notification for prediction logic</div> <div><div>S</div> Manage all your individual sensor notifications</div> <div>Manage sensor alarm margins</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |                |                  |                |              |                        |                  |                         |              |        |                        |                  |            |              |                         |                        |                  |          |                  |            |              |                         |                  |      |          |                  |            |
| Asociere locație (Site association)                 | <p>Această secțiune permite unui utilizator să se asocieze la amplasament. Dacă utilizatorul este deja asociat la amplasament, aici se poate disocia. Vezi "<a href="#">Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate</a>" [▶ 188] pentru informații suplimentare. Dacă sunteți deja proprietarul amplasamentului, această secțiune nu este afișată.</p> <p>SITE ASSOCIATION</p> <p>If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.</p> <div><div></div> Yes, I want to be disassociated to this site</div> <div>Disassociate from site</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                |                  |                |              |                        |                  |                         |              |        |                        |                  |            |              |                         |                        |                  |          |                  |            |              |                         |                  |      |          |                  |            |
| Calitatea de proprietar a locației (Site ownership) | <p>Acest tabel oferă o prezentare a tuturor proprietarilor de amplasamente și informații despre ei. Dacă sunteți proprietar, puteți invita și alți utilizatori să devină proprietari ai amplasamentului. Vezi "<a href="#">Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate</a>" [▶ 188] pentru informații suplimentare.</p> <p>SITE OWNERSHIP</p> <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     |              |                        |                  |                         |              |        |                        |                  |            |              |                         |                        |                  |          |                  |            |              |                         |                  |      |          |                  |            |
| Utilizatori (Users)                                 | <p>Acest tabel oferă o prezentare a tuturor utilizatorilor asociați la amplasament și informații despre ei. De asemenea, puteți invita utilizatori la amplasamentul dvs. Vezi "<a href="#">Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate</a>" [▶ 188] pentru informații suplimentare. Rețineți că acest tabel este vizibil numai pentru proprietarii amplasamentului. Oricine poate vedea proprietarii amplasamentului, dar numai proprietarii pot vedea utilizatorii.</p> <p>USERS</p> <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> <div>Invite user to site</div>                                         | 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     |                  |                |              |                        |                  |                         |              |        |                        |                  |            |              |                         |                        |                  |          |                  |            |              |                         |                  |      |          |                  |            |

| Secțiune                                             | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                  |                                      |                                           |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|-------|----------|------------------|------|
| Partajare invitație utilizator (User invite sharing) | <p>Această secțiune oferă un link de invitație și un cod QR care pot fi copiate și partajate pentru a permite oamenilor să se asocieze la amplasament. Vezi "<a href="#">Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate</a>" [▶ 188] pentru informații suplimentare.</p> <div><div><p>USER INVITE SHARING</p><p>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.</p><p>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.</p><div>Copy share link</div></div><div></div></div> |                     |                  |                                      |                                           |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |
| Controler (Controller)                               | <p>Această secțiune oferă informații de bază despre controlerul DC+ Edge.</p> <div><p>CONTROLLER</p><table><tr><th>DC+ Edge name</th><th>DC+ Edge type</th><th>Internet connection</th><th>LAN</th><th>Operating state of automatic control</th><th>Restoration settings of automatic control</th></tr><tr><td>DC+ Edge - Site 1</td><td>DGE601</td><td>Wired</td><td>Ethernet</td><td>All in operation</td><td>Auto</td></tr></table></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DC+ Edge name       | DC+ Edge type    | Internet connection                  | LAN                                       | Operating state of automatic control | Restoration settings of automatic control | DC+ Edge - Site 1 | DGE601           | Wired | Ethernet | All in operation | Auto |
| DC+ Edge name                                        | DC+ Edge type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Internet connection | LAN              | Operating state of automatic control | Restoration settings of automatic control |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |
| DC+ Edge - Site 1                                    | DGE601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wired               | Ethernet         | All in operation                     | Auto                                      |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |
| Senzori (Sensors)                                    | <p>Această secțiune oferă informații despre senzorii IEQ asociați. Această secțiune vă permite, de asemenea, să asociați noi senzori la amplasament. Pentru informații suplimentare, vezi "<a href="#">Asocierea unui senzor cu un amplasament</a>" [▶ 34].</p> <div><p>SENSORS</p><table><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></table><div>Add sensor to site</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Name                | Serial number    | Date paired                          | Last reported                             | Sensor 1                             | 123456789                                 | 01-05-2023 11:00  | 01-06-2023 12:00 |       |          |                  |      |
| Name                                                 | Serial number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Date paired         | Last reported    |                                      |                                           |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |
| Sensor 1                                             | 123456789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01-05-2023 11:00    | 01-06-2023 12:00 |                                      |                                           |                                      |                                           |                   |                  |       |          |                  |      |

Vizualizarea detaliilor amplasamentului

- 1

În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > Lista locațiilor (Site list).
- Rezultat:

Apare Lista locațiilor (Site list).
- 2

Treceți cu cursorul peste un amplasament în tabel și dați clic pe pictograma ochi care apare.

|        |                                            |                                           |     |            |          |                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Site 1 | Example Street Brussels<br>123456, Belgium | <div>Package A</div> <div>Package B</div> | DAB | ASSOCIATED | 24/05/23 |  |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Rezultat: Se afișează pagina Detalii locație (Site details).

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

Ghid de referință pentru utilizator

186

DAIKIN

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

### Gestionarea notificărilor pentru un amplasament

**Condiție prealabilă:** Vă aflați pe pagina de detalii a amplasamentului pentru care doriți să gestionați notificările. Vezi ["Vizualizarea detaliilor amplasamentului"](#) [▶ 186] pentru informații suplimentare.

- 1 Derulați în jos la Notificările mele (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 Dezactivați sau activați notificările pentru amplasament dând clic pe pictogramele respective. Dacă o pictogramă este inactivată (gri), nu veți primi notificări pentru acel tip de defecțiune sau alarmă.

| Tip de notificare                              | Activ                                                                                 | Inactiv                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Defecțiune (Malfunction)                       |    |    |
| Alarma Logică de anticipare (Prediction Logic) |   |   |
| Alertă senzor (Sensor Alert)                   |  |  |



#### INFORMAȚIE

Notificările pentru toate amplasamentele pot fi, de asemenea, gestionate de la ["4.4.1 Setările aplicației"](#) [▶ 13]. Dacă aveți acces la multe amplasamente și trebuie să gestionați notificări pentru fiecare amplasament, poate fi mai convenabil decât să utilizați această pagină.

- 3 Când activați notificările senzorilor, puteți, de asemenea, seta marje pentru fiecare valoare sau parametru posibil. Mai întâi, dați clic pe Gestionați marjele alarmei senzorului (Manage sensor alarm margins).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

## IEQ sensor notifications margins

| SENSORS ⓘ          | WARNING MARGIN |    | CRITICAL MARGIN |    |                   |
|--------------------|----------------|----|-----------------|----|-------------------|
| <b>GLOBAL</b>      | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ |                   |
| <b>AIR QUALITY</b> | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ |                   |
| VOC                | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ | ppb               |
| CO <sup>2</sup>    | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ | ppm               |
| CO <sup>2</sup> e  | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ | ppm               |
| PM10               | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ | µg/m <sup>3</sup> |
| PM25               | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ | µg/m <sup>3</sup> |
| IAQ                | 0.0            | ▲▼ | 0.0             | ▲▼ |                   |
| <b>COMFORT</b>     | 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

- Sub Marjă de avertizare (Warning margin) și Marjă critică (Critical margin), potriviți valoarea marjei pentru fiecare parametru. Puteți înscrie o valoare în câmpurile de text sau pur și simplu ajustați valoarea marjei cu butoanele săgeți sus și jos. Alerta senzorului va fi activată numai după ce un senzor depășește valoarea de prag și marja setată pentru valoare de prag respectivă. Rețineți că marjele sunt specifice senzorilor și sunt setate pentru întregul amplasament.
- Dați clic pe Salvare setări (Save settings).

### Asocierea cu amplasamentul și dreptul de proprietate

Utilizatorii Daikin Cloud Plus pot fi asociați la, sau proprietarii unui amplasament. Utilizatorii care sunt asociați la un amplasament pot vedea cine este proprietarul amplasamentului și pot cere să fie asociați la amplasament. Când este creat un amplasament, acesta nu are încă proprietar. Ca utilizator care a creat amplasamentul, sunteți automat asociat la amplasament, dar proprietarul trebuie setat manual.

Următorul tabel prezintă funcționalitățile care sunt disponibile NUMAI pentru proprietarii amplasamentelor.

| Pagina                                    | Descriere                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| "4.9.1 Istoricul amplasamentului" [▶ 157] | Vizualizați și gestionați istoricul amplasamentului |

| Pagina                                 | Descriere                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Detaliile amplasamentului" [▶ 184]    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vizualizați toți utilizatorii amplasamentului</li> <li>Invitați utilizatori să devină asociați la amplasament</li> </ul> |
| "4.11.4 Actualizarea DC+ Edge" [▶ 203] | Vizualizați și actualizați versiunea software-ului DC+ Edge                                                                                                     |

### Revendicarea dreptului de proprietate asupra unui amplasament fără proprietar

Un amplasament poate să nu aibă proprietar. Aceasta se datorează faptului că există încă invitații în așteptare pentru dreptul de proprietate, care nu au fost încă acceptate, sau deoarece proprietarul anterior a renunțat la proprietate. În acest caz, este posibil ca utilizatorii asociați la amplasament să revindică dreptul de proprietate asupra amplasamentului. Dacă nu sunteți asociat la amplasament, asociați-vă mai întâi la amplasamentul din secțiunea Asociere locație (Site association).

- 1 Din tabelul Lista locațiilor (Site list), selectați amplasamentul al cărui proprietar doriți să deveniți, trecând cu cursorul peste acesta, și dând clic pe pictograma ochi care apare.

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

**Rezultat:** Se deschide pagina Detalii locație (Site details).

- 2 La Calitatea de proprietar a locației (Site ownership), dați clic pe Revendicați această locație pentru dvs. (Claim this site as your own).

| SITE OWNERSHIP                                                      |        |      |           |                |              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Name                                                                | E-mail | Role | Affiliate | Consent status | Consent date | Association                       |
| No site owners present. <a href="#">Claim this site as your own</a> |        |      |           |                |              |                                   |
|                                                                     |        |      |           |                |              | <a href="#">Invite site owner</a> |

**Rezultat:** Apare o fereastră pop-up.

- 3 Dați clic pe Acceptare (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 

**Rezultat:** Acum sunteți proprietarul amplasamentului. Numele și adresa dvs. de e-mail sunt vizibile în tabelul Calitatea de proprietar a locației (Site ownership) al amplasamentului respectiv.

### Invitarea unui utilizator pentru a deveni proprietarul unui amplasament

După ce un amplasament are proprietar, alți proprietari pot fi NUMAI invitați de un proprietar de amplasament.

**Condiție prealabilă:** Sunteți proprietarul amplasamentului.

- 1 Din tabelul Lista locațiilor (Site list), selectați amplasamentul pentru care doriți să invitați un utilizator să fie proprietar, trecând cu cursorul peste acesta, și dând clic pe pictograma ochi care apare.

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

**Rezultat:** Se deschide pagina Detalii locație (Site details).

- 2 La Calitatea de proprietar a locației (Site ownership), dați clic pe Invitație proprietar locație (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](#)

- Înscrieți adresa de e-mail a utilizatorului pe care doriți să-l invitați ca proprietar.



## INFORMAȚIE

Asigurați-vă că utilizatorul pe care îl invitați a înregistrat un ID Daikin. Dacă utilizatorul NU are un ID Daikin, e-mailul invitație nu va fi trimis.

## SITE OWNERSHIP

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

4

E-mail 
[Send invite](#)

- Dați clic pe Trimitere invitație (Send invite).

**Rezultat:** Utilizatorul primește o invitație pentru a deveni proprietar de amplasament. Utilizatorul trebuie să accepte această invitație și să-și dea mai întâi consimțământul pentru a deveni proprietar de amplasament.

## Invitarea unui utilizator la amplasamentul dvs.

Puteți invita un utilizator să devină asociat la amplasamentul dvs.

**Condiție prealabilă:** Sunteți proprietarul amplasamentului.

- Din tabelul Lista locațiilor (Site list), selectați amplasamentul pentru care doriți să invitați un utilizator, trecând cu cursorul peste acesta și dând clic pe pictograma ochi care apare.

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

**Rezultat:** Se deschide pagina Detalii locație (Site details).

- Sub Utilizatori (Users), selectați Invitare utilizator la locație (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](#)


## INFORMAȚIE

Asigurați-vă că utilizatorul pe care îl invitați a înregistrat un ID Daikin. Dacă utilizatorul NU are un ID Daikin, e-mailul invitație nu va fi trimis.

## 3 Înscrieți adresa de e-mail a utilizatorului pe care doriți să-l invitați.

USERS

| Name         | E-mail                 | Role             | Affiliate | Association |
|--------------|------------------------|------------------|-----------|-------------|
| Example User | user1@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV      | ASSOCIATED  |
| Example User | user2@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV      | ASSOCIATED  |
| Example User | user3@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV      | ASSOCIATED  |
| Example User | user4@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV      | ASSOCIATED  |

E-mail  Send invite

**Rezultat:** Utilizatorul primește o invitație de a deveni asociat la amplasament. Utilizatorul trebuie să accepte mai întâi această invitație.

Ca alternativă, pe pagina Detalii amplasament, puteți copia, de asemenea, link-ul de distribuire pentru a-l distribui oricui, indiferent dacă aparține aceleiași afilieri:

## 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](#)



La deschiderea linkului, destinatarul va ajunge pe pagina Detalii locație (Site details), unde poate cere asocierea cu amplasamentul.

## Asocierea la un amplasament

Dacă nu sunteți încă asociat la un amplasament, vă puteți asocia la amplasamente vizibile pentru dvs. în lista amplasamentelor. Ca afiliat Daikin, puteți cere asocierea la toate amplasamentele din afilierea dvs. Dacă nu sunteți afiliat Daikin, vă puteți totuși asocia la un amplasament când un proprietar de amplasament vă invită trimițând un link de invitație.

- 1 Din Lista locațiilor (Site list), accesați Detalii locație (Site details) la care doriți să vă asociați. În cazul unui link de invitație, veți fi deja pe pagina corectă când deschideți linkul.
- 2 Sub Asociere locație (Site association), bifați caseta de selectare și dați clic pe Asociere la locație (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](#)

**Rezultat:** Se cere asocierea dvs. Proprietarul va trebui să accepte.

### Disocierea de un amplasament

- 1 Din tabelul Lista locațiilor (Site list), selectați amplasamentul de care doriți să vă disociați, trecând cu cursorul peste el și dând clic pe pictograma ochi care apare.

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

**Rezultat:** Se deschide pagina Detalii locație (Site details).

- 2 Sub Asociere locație (Site association), bifați caseta de selectare și dați clic pe Disociere de locație (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

**Rezultat:** Nu mai sunteți asociat la amplasament.

### Ștergerea unui amplasament



#### NOTIFICARE

Ștergerea unui amplasament NU POATE fi anulată. Înainte de a continua, asigurați-vă că doriți efectiv să ștergeți amplasamentul.

După ce un amplasament a fost creat, acesta nu poate fi șters până nu sunt îndepărtate manual unele elemente. Unele trebuie îndepărtate în Daikin Cloud Plus, dar anumite elemente care sunt legate la amplasament pot fi îndepărtate numai în Daikin Cloud Plus Commissioning.

### Ștergerea programelor de interblocare și zonelor

Sunt efectuați următorii pași în Daikin Cloud Plus.



- 1 În bara laterală, accesați MONITORIZARE ȘI FUNCȚIONARE (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOCARE (INTERLOCKING) și ștergeți toate programele de interblocare existente. Vezi "[Gestionarea programelor de interblocare](#)" [▶ 77] pentru informații suplimentare privind modul de ștergere a unui program de interblocare.
- 2 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > LISTA ZONELOR (ZONE LIST) și ștergeți zonele care au fost create. Rețineți că zona implicită nu poate fi ștersă. Vezi "[Gestionarea zonelor](#)" [▶ 198] pentru informații suplimentare privind modul de ștergere a zonelor.

**Rezultat:** Sunt șterse toate programele de interblocare și zonele create de utilizator.

### Ștergerea tuturor echipamentelor și a controlerului

Sunt efectuați următorii pași în Daikin Cloud Plus Commissioning.



Ștergeți toate unitățile și echipamentele. Aceasta include echipamentul DIII, toate echipamentele I/O (Di, Dio, Pi), echipamentele externe, precum și echipamentele BACnet (obiecte și grupuri). Înainte de a efectua acest pas trebuie finalizați pașii anteriori.

**3** Selectați amplasamentul pe care doriți să-l ștergeți.

| Name                 | Address                                | Telephone number     | Select               |
|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/>                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Site 1               | Example Street 1 1000 Brussels Belgium | +123456789           | <b>Select</b>        |
| Site 2               | Example Street 2 1000 Brussels Belgium | +123456789           | <b>Select</b>        |

**4** Selectați controlerul care este legat de amplasament din LISTĂ DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

| DC+ Edge list           |                      |                      |                      |                 |          |               |      |      |        |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------|---------------|------|------|--------|
| <b>Add</b>              |                      |                      |                      |                 |          |               |      |      |        |
| Commissioning state     | Name                 | Type                 | DC+ Edge device ID   | Current version | Main/Sub | Select        | Copy | Edit | Delete |
| <input type="text"/>    | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |                 |          |               |      |      |        |
| Commissioning completed | DC+ Edge Lite        | DGE602               | 000000000123456      | 1.9.7           | Main     | <b>Select</b> | Copy | Edit | Delete |

**5** Setați la Dezactivat (Disabled) situația dării în exploatare a tuturor echipamentelor. Pentru a face asta, dați clic pe Editare (Edit) de lângă un echipament pentru a-i deschide setările.

Outdoor unit

Indoor unit

Ventilator

Check

1 unit(s)

5 unit(s)

0 unit(s)

| Commissioning state     | Type         | Icon                                                                                | Name   | Model name  | Port No.    | Group address | Airnet address | Demand address | Copy            | Edit            | Delete            |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| <div></div>             | <div></div>  |                                                                                     |        |             | <div></div> | <div></div>   | <div></div>    |                |                 |                 |                   |
| Commissioning completed | Indoor unit  |  | 1:2-00 | FXDA40A2VEB | 1           | 2-00          | 2              |                | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |
| Commissioning completed | Indoor unit  |  | 1:2-02 | FXDA40A2VEB | 1           | 2-02          | 4              |                | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |
| Commissioning completed | Indoor unit  |  | 1:2-09 | FXDA40A2VEB | 1           | 2-09          | 5              |                | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |
| Commissioning completed | Indoor unit  |  | 1:2-11 | FXDA40A2VEB | 1           | 2-11          | 6              |                | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |
| Commissioning completed | Indoor unit  |  | 1:2-12 | FXDA40A2VEB | 1           | 2-01          | 3              |                | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |
| Commissioning completed | Outdoor unit |  | OU1    | RYQ12T7Y1B  | 1           |               | 1              | 1              | <div>Copy</div> | <div>Edit</div> | <div>Delete</div> |

**6** În meniul setărilor, setați situația dării în exploatare la Dezactivat (Disabled) utilizând lista derulantă. Apoi, dați clic pe OK (OK) pentru a confirma. Repetați acest pas pentru toate echipamentele care trebuie șterse.

**Indoor unit settings**

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Port No.: 1

Group address: 2 - 00

Airnet address: 2 [2-128]

Equipment model info

Model name: FXDA40A2VEB

Model code: 26827

Capacity: 4.5

Serial number (optional):

Location of installation (optional):

Refrigerant system info

Outdoor unit AirNet address: 1 [1-127]

Equipment with no refrigerant system: ☐

Buttons: Cancel, OK

- 7 Dați clic pe Ștergere (Delete) pentru a șterge echipamentul de pe listă. Dați clic pe OK (OK) în fereastra pop-up pentru a confirma. Repetați acest pas pentru toate echipamentele care trebuie șterse. Dacă butonul Ștergere (Delete) este inactivat, asta înseamnă că situația dării în exploatare nu fost schimbată la Dezactivat (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 După ce toate echipamentele au fost șterse, dați clic pe Salvare (Save) în partea dreaptă sus a paginii. Apoi dați clic pe OK (OK) în fereastra pop-up pentru a confirma.
- 9 Repetați procedeul pentru toate tipurile de echipamente.

**Rezultat:** Toate unitățile și echipamentele din paginile respective cu lista echipamentelor sunt șterse. Următoarele pagini nu mai trebuie să listeze niciun echipament:

- LISTA ECHIPAMENTELOR DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- LISTA Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)

- LISTA ECHIPAMENTELOR EXTERNE (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- LISTĂ ECHIPAMENTE BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMAȚIE**

Când ștergeți un grup BACnet, nu este necesară schimbarea situația dării în exploatare la Dezactivat (Disabled) înainte de a putea șterge grupul. Când grupul este șters, toate obiectele care sunt în grup, sunt, de asemenea, șterse automat. Totuși, pentru obiectele individuale BACnet care NU aparțin unui grup, situația dării în exploatare trebuie totuși schimbată la Dezactivat (Disabled) înainte ca acestea să poată fi șterse.

- 10 În bara laterală, accesați ÎNREGISTRAREA/TRIMITEREA DATELOR ECHIPAMENTELOR (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).
- 11 Dați clic pe Înregistrarea/trimiterea datelor echipamentelor (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 Dați clic pe OK (OK) în fereastra pop-up pentru a confirma.
  - 13 Dați clic pe Închidere (Close) din fereastra pop-up după finalizarea procesului.
- Rezultat:** DC+ Edge repornește.
- 14 În bara laterală, accesați SETĂRI DE SERVICE (SERVICE SETTINGS) și selectați Începere 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 În bara laterală, accesați DC+ EDGE (DC+ EDGE) > LISTĂ DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).
- 16 Dați clic pe Editare (Edit).

| 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 Setați situația dării în exploatare la Dezactivat (Disabled) utilizând lista derulantă. Apoi, dați clic pe Înregistrare (Registration) pentru a confirma. Sistemul vă va permite să schimbați situația dării în exploatare a controlerului numai dacă toate echipamentele au fost șterse.

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** Dați clic pe Ștergere (Delete) pentru a șterge controlerul. Sistemul vă va permite să ștergeți controlerul numai după ce ați efectuat pașii anteriori.

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** Dați clic pe Salvare (Save).

**Rezultat:** Toate unitățile, echipamentele și controlerul sunt șterse.

### Ștergerea senzorilor, utilizatorilor, și amplasamentului

Sunt efectuați următorii pași în Daikin Cloud Plus.



**20** În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > LISTA LOCAȚIILOR (SITE LIST) și accesați amplasamentul pe care doriți să îl ștergeți. Apoi, îndepărtați toți utilizatorii și alți proprietari (cu excepția dvs.) din amplasament.

**21** Sub SENZORI (SENSORS), ștergeți toți senzorii care sunt asociați cu amplasamentul.

**22** Derulați în jos la Gestionare locație (Site management) și dați clic pe Ștergere locație (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** Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Amplasamentul este șters.

#### 4.11.2 Lista zonelor

Puteți grupa unitățile în zone pentru a face ca configurația cloud să corespundă configurației dvs. reale. Puteți grupa unitățile în funcție de tipul de unitate sau după locația fizică. Pentru asta, Daikin Cloud Plus utilizează zone. Zona la nivel de amplasament, adică zona implicită, este creată automat în timpul procesului de dare în exploatare.

**INFORMAȚIE**

Zona implicită NU POATE fi redenumită sau ștearsă.

Pentru a reduce puterea electrică cu sarcină maximă când unitățile sunt pornite sau oprite (de ex., în timpul operațiunilor grupate care se aplică zonelor, de ex., planificări), este mai bine să evitați pornirea sau oprirea simultană a tuturor unităților. Acest lucru poate fi realizat prin setarea unui interval secvențial de pornire/oprire pentru unitățile dintr-o zonă. Vezi ["Editarea intervalului secvențial de pornire/oprire"](#) [▶ 201] pentru informații suplimentare.

Fiecare unitate poate fi adăugată numai în 1 zonă. Asta înseamnă, de asemenea, că acțiunile aplicate unei zone (adică din ["4.5.1 Lista echipamentelor"](#) [▶ 15] sau ["4.5.3 Vizualizarea configurației"](#) [▶ 39]) se vor aplica numai unităților aparținând zonei respective. Dacă există zone mai joase în ierarhie, acțiunile nu vor fi aplicate unităților din acele zone. De exemplu, în următoarea situație, zona 1 are 2 zone mai jos în ierarhia de sub ea.

|              |     |         |         |         |        |        |
|--------------|-----|---------|---------|---------|--------|--------|
| 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 |         |         |        |        |

Deoarece unitățile pot aparține numai unei singure zone o dată, când o acțiune este aplicată în zona 1, acțiunea va fi aplicată numai unităților de la nivelul respectiv al zonei (adică unitatea 3~7). Acțiunea NU se aplică zonei 1-1 (unitatea 8~10) sau zonei 1-2 (unitatea 11~12).

**Gestionarea zonelor**

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > LISTA ZONELOR (ZONE LIST).

**Rezultat:** Se afișează zonele disponibile în mod curent.

|                       |     |            |            |            |            |          |          |          |            |            |            |            |   |   |
|-----------------------|-----|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 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 Din selectorul de amplasamente, selectați amplasamentul pentru care doriți să creați 1 sau mai multe zone noi.

## Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

3 Dați clic pe punctele verticale ale zonei implicate.

|                       |     |            |            |            |            |          |          |          |            |            |            |            |   |   |
|-----------------------|-----|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 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 Selectați Adăugare zonă (Add zone).

**Rezultat:** Apare un câmp cu numele zonei.

5 Înscrieți un nume pentru noua zonă.

New zone ✓ ✕

6 Dați clic pe ✓ pentru a confirma.

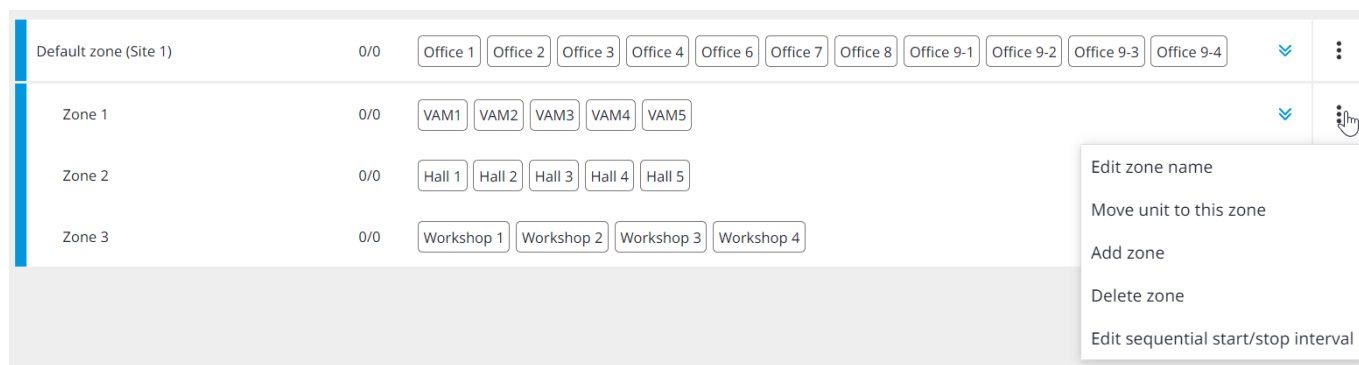
**Rezultat:** Zona este creată.



## INFORMAȚIE

Zonele pot fi create sub zonele existente pentru a crea o structură ierarhică. Puteți crea doar până la 5 niveluri de zonă. Opțiunea de a adăuga o zonă la al cincilea nivel va fi inactivată (gri). Rețineți că nici zonele NU pot fi mutate după ce au fost create.

7 Pentru a muta o unitate într-o zonă, dați clic pe punctele verticale ale amplasamentului în care doriți să mutați unitatea. Rețineți că dacă nu a fost încă configurată nicio zonă, toate unitățile aparțin zonei implicite. După ce le-ați creat, puteți muta unitățile în alte zone. De asemenea, puteți muta întotdeauna unitățile dintr-o zonă înapoi în zona implicită.

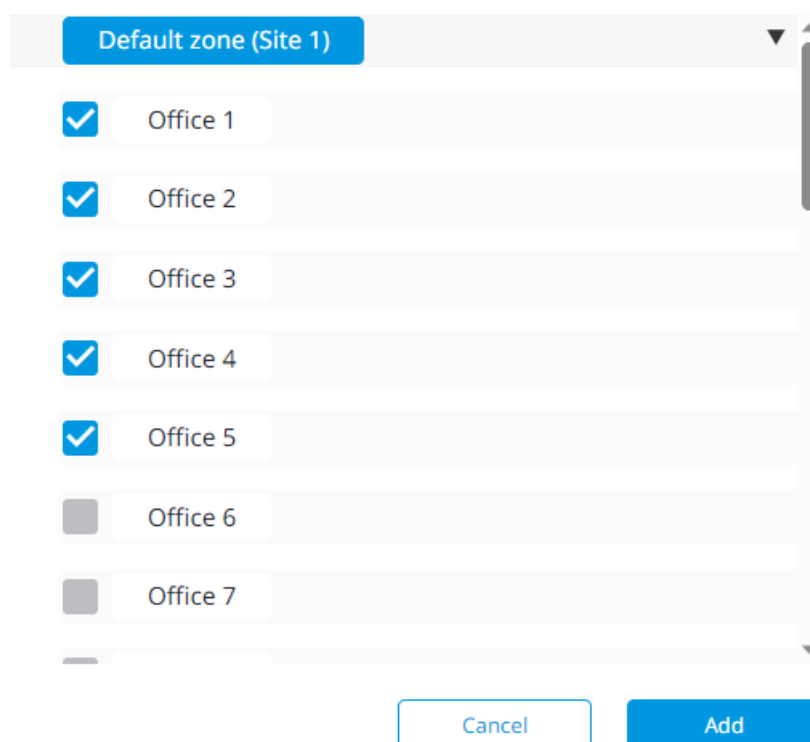


- 8 Selectați Mutați unitatea la această zonă (Move unit to this zone).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



Site 1

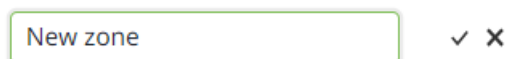


- 9 Bifați casetele de selectare ale unităților pe care doriți să le mutați în zonă. Unitățile care aparțin deja unei zone (altă decât zona implicită) nu pot fi selectate. Dacă doriți să mutați unități dintr-o zonă existentă în altă zonă, mutați-le mai întâi în zona implicită.
- 10 Dați clic pe Adăugare (Add).

**Rezultat:** Unitățile sunt mutate în zona selectată.

- 11 Editați numele unei zone dând clic pe punctele verticale. Apoi, selectați Editare nume zonă (Edit zone name).

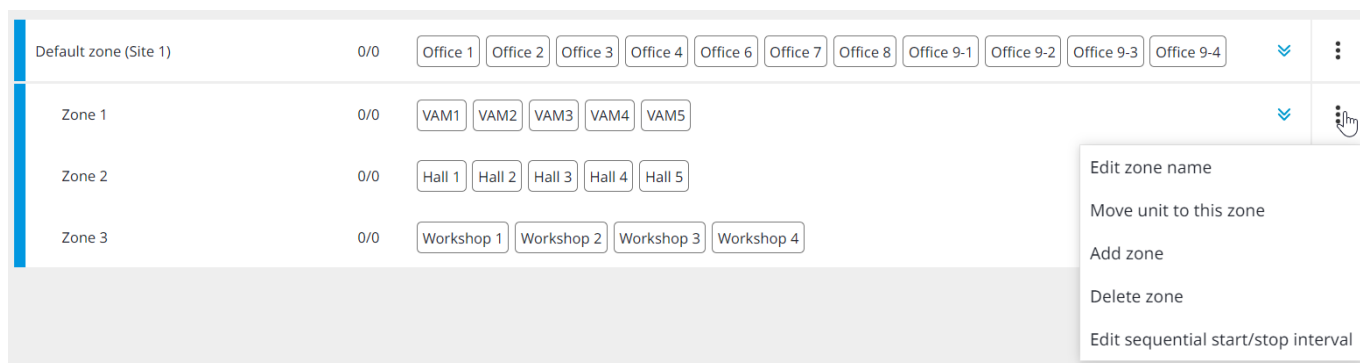
**Rezultat:** Câmpul cu numele zonei devine editabil.



- 12 Dați clic pe ✓ pentru a confirma.

**Rezultat:** Numele zonei este actualizat.

- 13** Pentru a șterge o zonă existentă, dați clic pe punctele verticale ale zonei pe care doriți să o ștergeți, apoi selectați Ștergere zonă (Delete zone).



- 14** Selectați Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** Zona este ștersă.



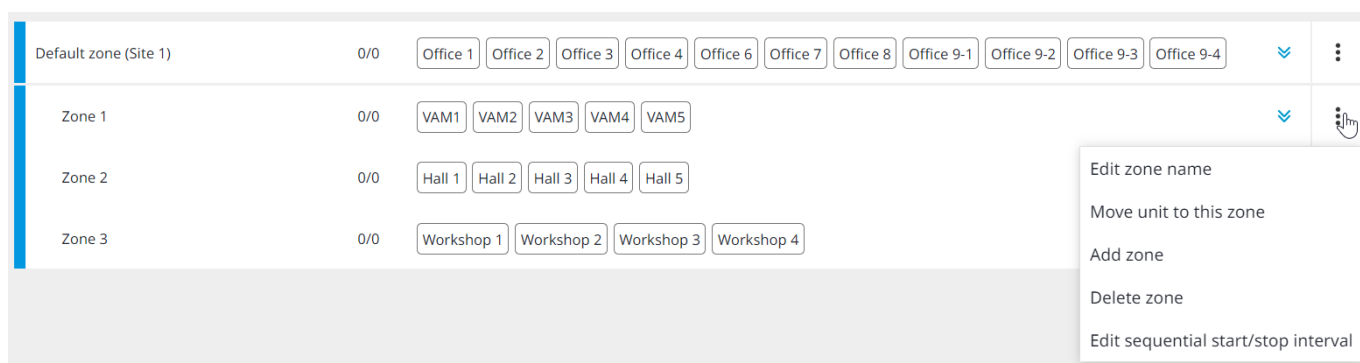
#### INFORMAȚIE

Când este ștersă o zonă conținând 1 sau mai multe unități, unitățile sunt mutate automat înapoi la zona implicită. Rețineți că zona implicită NU POATE fi ștersă.

### Editarea intervalului secvențial de pornire/oprire

Pentru a reduce puterea electrică cu sarcină maximă când unitățile sunt pornite sau oprite, se recomandă împiedicarea pornirii sau opririi simultane a tuturor unităților unei zone. Din acest motiv, puteți configura un interval secvențial de pornire/oprire la nivel de zonă. Intervalul determină cât timp așteaptă sistemul între unități pentru a porni sau opri o unitate.

- 1** Dați clic pe punctele verticale ale zonei pentru care doriți să configurați intervalul de pornire/oprire.



- 2** Selectați Editarea intervalului de pornire/oprire secvențială (Edit sequential start/stop interval).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare o fereastră de setări.

✕

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 Folosiți săgețile sus și jos pentru a seta o valoare (în secunde Interval de pornire (Start interval) pentru și Interval de oprire (Stop interval). Valoarea maximă este de 180 de secunde.
- 4 Trageți și plasați unitățile în ordinea în care trebuie să pornească și să se oprească.

✕

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 Dați clic pe Salvare (Save).

## 4.11.3 Informații privind rețeaua DC+ Edge

Informațiile privind rețeaua DC+ Edge oferă o prezentare a tuturor informațiilor legate de rețea pentru 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                                                                                                 | Descriere                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Nume DC+ Edge (DC+ Edge name)                                                                       | Afișează numele DC+ Edge selectat în mod curent.                                                                   |
| (b) Număr port TCP pentru aplicația DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app) | Numărul de port TCP pentru aplicația DC+ Fallback control. Numărul de port implicit este 443.                      |
| (c) [Port1]DHCP ([Port1] DHCP)                                                                          | Afișează situația DHCP pentru portul LAN 1.                                                                        |
| (d) [Port1] Adresă IP ([Port1] IP address)                                                              | Afișează adresa IP pentru portul LAN 1. Dacă DHCP este dezactivat pentru portul LAN, nu este afișat nimic.         |
| (e) [Port1] Mască subrețea ([Port1] Subnet mask)                                                        | Afișează masca de subrețea pentru portul LAN 1. Dacă DHCP este dezactivat pentru portul LAN, nu este afișat nimic. |
| (f) [Port2]DHCP ([Port2] DHCP)                                                                          | Afișează situația DHCP pentru portul LAN 2.                                                                        |
| (g) [Port2] Adresă IP ([Port2] IP address)                                                              | Afișează adresa IP pentru portul LAN 2. Dacă DHCP este dezactivat pentru portul LAN, nu este afișat nimic.         |
| (h) [Port2] Mască subrețea ([Port2] Subnet mask)                                                        | Afișează masca de subrețea pentru portul LAN 2. Dacă DHCP este dezactivat pentru portul LAN, nu este afișat nimic. |
| (i) Gateway implicit (Default gateway)                                                                  | Afișează adresa implicită a gateway-ului.                                                                          |
| (k) DNS preferat (Preferred DNS)                                                                        | Afișează adresa serverului DNS preferat.                                                                           |
| (l) DNS alternativ (Alternate DNS)                                                                      | Afișează adresa serverului DNS alternativ.                                                                         |

Dacă este necesar, setările rețelei pot fi schimbate în aplicația DC+ Fallback control. Vezi "4.12.6 Setările rețelei" [▶ 230] pentru informații suplimentare.

## 4.11.4 Actualizarea DC+ Edge

**INFORMAȚIE**

Această pagină apare NUMAI în bara laterală dacă sunteți proprietarul a cel puțin 1 amplasament.

Această pagină oferă informații despre versiunea curentă de software care rulează pe controlerul DC+ Edge și vă permite să actualizați versiunea de software. Este, de asemenea, posibilă planificarea unei actualizări de software.

**Actualizarea versiunii software-ului DC+ Edge**

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > ACTUALIZARE EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

**Rezultat:** Se afișează pagina următoare. Acesta prezintă versiunea curentă a software-ului controlerelor DC+ Edge ale amplasamentelor la care sunteți proprietar. Dacă Versiune curentă (Current version) este marcată cu un asterisc, este disponibilă o versiune de software mai nouă pentru DC+ Edge respectiv.

| DC+ Edge name     | Current version | Update version | Update schedule | Date | Time | Status |
|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|--------|
| DC+ Edge - Site 1 | 1.7.14*         |                |                 |      |      |        |

- 2 Treceți cu cursorul peste un DC+ Edge în listă și dați clic pe pictograma ochi care apare.

| DC+ Edge name     | Current version | Update version | Update schedule | Date | Time | Status                                                                              |
|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DC+ Edge - Site 1 | 1.7.14*         |                |                 |      |      |  |

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

×

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 Din meniul derulant, selectați dacă doriți să actualizați imediat (Actualizare acum (Update now)) sau planificați o actualizare mai târziu (Actualizați la data și ora specificate (Update on the specified date and time)).
- 4 Dacă optați să planificați actualizarea, selectați o Data (Date) folosind selectorul de calendare. De asemenea, selectați o Ora (Time). Utilizați săgețile pentru a potrivi ora.
- 5 Dați clic pe Salvare (Save).

6 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**Rezultat:** În funcție de opțiunea aleasă, actualizarea software-ului este efectuată sau planificată și vizibilă pe pagina Actualizare edge (DC+ Edge update).

| DC+ Edge name     | Current version | Update version  | Update schedule                       | Date     | Time  | Status |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|----------|-------|--------|
| DC+ Edge - Site 1 | 1.7.14*         | 1.7.14 (Latest) | Update on the specified date and time | 01/09/23 | 05:00 |        |



#### NOTIFICARE

Efectuarea unei actualizări de software va reporni DC+ Edge. Dacă aveți programe sau programe de interblocare care rulează, acestea NU vor fi executate când controlerul este repornit. Dacă este activat, controlul solicitării va fi aplicat după ce controlerul repornește. În sfârșit, repornirea influențează și rezultatele distribuției proporționale a puterii.

#### 4.11.5 DC+ Edge control

Control edge (DC+ Edge control) vă permite să consultați informațiile de bază despre DC+ Edge și să schimbați situația contractului. Aici, puteți, de asemenea, suspenda temporar contractul legat de DC+ Edge.



#### INFORMAȚIE

Această pagină NU este accesibilă utilizatorilor finali. Această pagină poate fi accesată numai de instalatori și superiori.

#### Consultarea și editarea situației contractului

Puteți verifica situația contractului (de exemplu, după crearea unui contract cu un afiliat) sau vă puteți suspenda temporar contractul.

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > CONTROL EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

**Rezultat:** Se afișează Situație contract (Contract status) curentă a DC+ Edge. Există 3 posibilități: Contract suspendat temporar (Contract temporarily suspended), Contract încheiat (Contract concluded), și Contract reziliat (Contract terminated).

- 2 Pentru a edita situația contractului, treceți cu cursorul peste DC+ Edge în listă și dați clic pe pictograma ochi.

| DC+ Edge device ID | DC+ Edge name | Contract status    |
|--------------------|---------------|--------------------|
| 4678301252339819   | DC+ Edge 1    | Contract concluded |



**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 3 Din lista derulantă Situație contract (Contract status), selectați Contract suspendat temporar (Contract temporarily suspended).

✕

**DC+ Edge name** DC+ Edge 1

**Contract status**

Select...
 

Select...
 

Contract temporarily suspended

Cancel

Save

**4** Dați clic pe Salvare (Save).

#### 4.11.6 Setările configurației

Înainte de a putea utiliza funcționalitatea Vizualizare dispunere (Layout view) (vezi "4.5.3 Vizualizarea configurației" [▶ 39]), trebuie creată o configurație. Există mai mulți pași care compun crearea configurației:

| Pas                                                      | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adăugare ecrane                                          | Utilizați o imagine a planului amplasamentului pentru a crea un ecran. Rețineți că nu sunteți limitat la planurile efective ale clădirii. De exemplu, puteți crea, de asemenea, ecrane pentru a mapa arhitectura și comenzile unor unități mai complexe, precum unitățile de tratare a aerului. Vezi "Adăugarea unui ecran" [▶ 207] pentru informații suplimentare. |
| Adăugare de plăci de echipamente și/sau zone la un ecran | Adăugați echipamente și/sau zone pe ecran, pentru a permite utilizatorilor să controleze echipamentele și/sau zonele direct de pe ecran. Vezi "Adăugarea de plăci de echipamente și/sau zone la un ecran" [▶ 210] pentru informații suplimentare.                                                                                                                   |
| Adăugare de butoane de link                              | Adăugați butoane de link pe ecran, pentru a permite utilizatorilor să navigheze rapid între diferite ecrane (de ex., pentru diferitele etaje ale unei clădiri). Vezi "Adăugarea unui buton de link" [▶ 214] pentru informații suplimentare.                                                                                                                         |
| Creare de grup de ecrane                                 | Structurați ecranele amplasamentului grupându-le împreună în grupuri de ecrane. Vezi "Crearea și editarea unui grup de ecrane" [▶ 217] pentru informații suplimentare.                                                                                                                                                                                              |

| Pas                           | Descriere                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Previzualizarea configurației | Previzualizați și testați configurația sau vedeți cum arată un ecran pentru un anumit utilizator. Vezi "Previzualizarea configurației" [► 221] pentru informații suplimentare. |

### Adăugarea unui ecran

Pentru afișarea oricărei informații pe pagina Vizualizare dispunere (Layout view), trebuie creat cel puțin 1 ecran. Acest ecran poate fi apoi afișat pe pagina Vizualizare dispunere (Layout view).

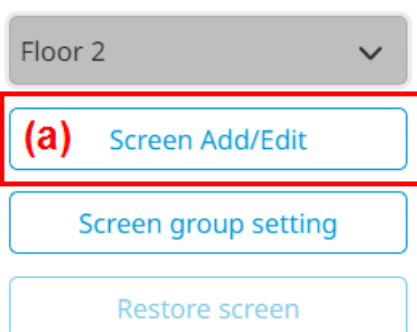
**Condiție prealabilă:** Se selectează amplasamentul pentru care doriți să creați o configurație.

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > SETĂRI DE DISPUNERE (LAYOUT SETTINGS).

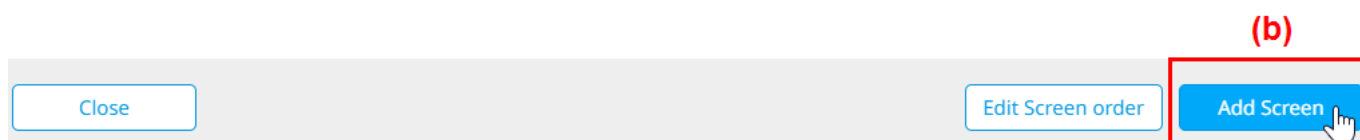
**Rezultat:** În dreapta paginii apar următoarele opțiuni. Aceste opțiuni sunt întotdeauna vizibile când sunt pe pagina principală Setări de dispunere (Layout Settings).

- 2 La Ecran (Screen), dați clic pe Adăugare/editare ecran (Screen Add/Edit) (a).

#### Screen



**Rezultat:** Se afișează o listă de ecrane.



- 3 Dați clic pe Adăugare ecran (Add Screen) (b).

**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.



### Screen settings

#### Name\*

Screen 1

(c)

#### Background image

Floorplan\_site\_1.png

(e)

(d)

Change

#### Image size (f)

- ☒ Original size  
☐ Maximum size

(g)

Cancel

OK

- 4 Dați un Nume (Name) (c) ecranului.



#### INFORMAȚIE

NU sunt permise nume de ecran duplicate.

- 5 Selectați Schimbare (Change) (d).

**Rezultat:** Se deschide o fereastră de dialog de sistem.

- 6 Selectați un fișier imagine pe care să-l utilizați ca imagine de fundal (e).

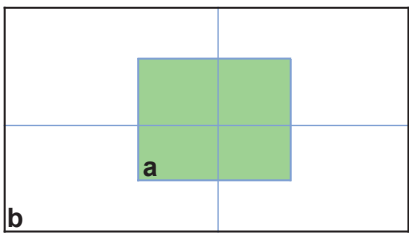
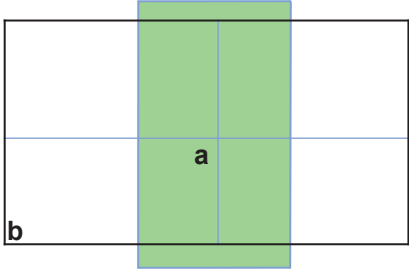
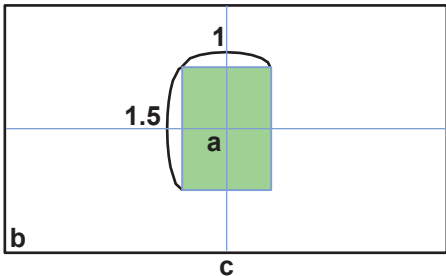
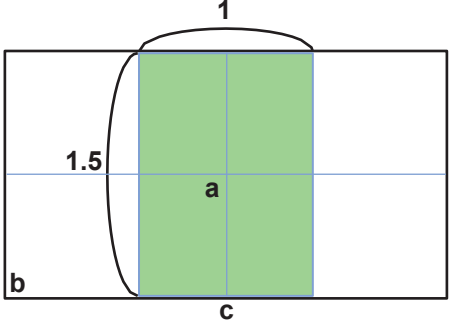
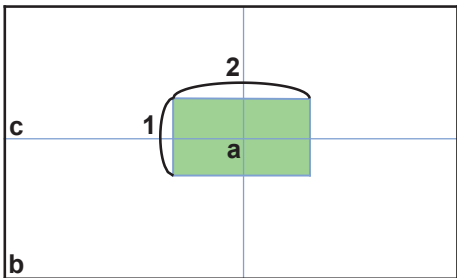
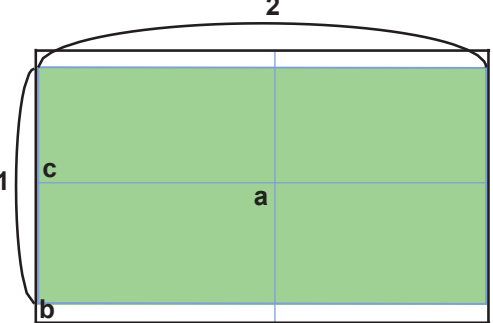


#### INFORMAȚIE

Imaginea TREBUIE să respecte următoarele cerințe, altfel NU POATE fi încărcată ca imagine de fundal.

- Tip de fișier: JPEG sau PNG.
- Mărimea fișierului: mai puțin de 500 kB
- Dimensiunile imaginii (lungime x lățime): minim 800x600 px și maxim 1700x1300 px

- 7 Selectați o opțiune Dimensiune imagine (Image size) (f):

| Dimensiune imagine<br>(Image size)      | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune originală<br>(Original size) | <p>Imaginea selectată este afișată cu dimensiunea sa originală. Selectați această opțiune dacă doriți să utilizați dimensiunea imaginii de fundal așa cum este.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>În cazul în care imaginea de fundal (a) este mai mică decât afișajul ecranului (b).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>În cazul în care imaginea de fundal (a) este mai mare decât afișajul ecranului (b).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensiune maximă<br>(Maximum size)     | <p>Imaginea selectată este mărită și scalată pentru a se potrivi dimensiunii maxime de afișare a ecranului. Totuși, raportul dimensiunilor imaginii selectate rămâne fix. Selectați această opțiune dacă doriți ca imaginea de fundal să fie cât mai mare posibil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>În cazul unei imagini de fundal verticale (a), imaginea este scalată pentru a se potrivi afișajului ecranului (b) după axa verticală (c).</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>În cazul unei imagini de fundal orizontale (a), imaginea este scalată pentru a se potrivi afișajului ecranului (b) după axa orizontală (c).</li> </ul>   <p>Rețineți că dimensiunea maximă de afișare a ecranului (b) este de 2460 px lățime și 1400 px lungime.</p> |

**8** Dați clic pe OK (OK) (g).

**Rezultat:** Este creat ecranul.

9 Repetați pașii de mai sus pentru fiecare ecran pe care doriți să-l creați.

### Adăugarea de tăblițe de echipamente și/sau zone la un ecran

După ce a fost creat cel puțin un ecran, pe imaginea de fundal pot fi plasate tăblițe de echipamente și zone.

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > SETĂRI DE DISPUNERE (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Sub Părți ale dispunerii (Layout parts), selectați Adăugare echipament (Add equipment) (a).

Layout parts

X:  Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

**(a)** Add equipment

Add link button

**Rezultat:** Se afișează o listă cu toate zonele și echipamentele disponibile.

| Select | Icon | Zone name  | Type                 | Name        | Display information            |
|--------|------|------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
|        |      | Filter...  | <input type="text"/> | Filter...   |                                |
|        |      | G building | Indoor               | Office 2B-2 | <b>(c)</b> Display information |
|        |      | G building | Indoor               | Office 2B-3 | <b>(c)</b> Display information |
|        |      | G building | Indoor               | Office A-2  | <b>(c)</b> Display information |
|        |      | G building | Indoor               | Office A-3  | <b>(c)</b> Display information |
|        |      | G building | Indoor               | Office A-4  | <b>(c)</b> Display information |
|        |      | G building | Indoor               | Office A-5  | <b>(c)</b> Display information |

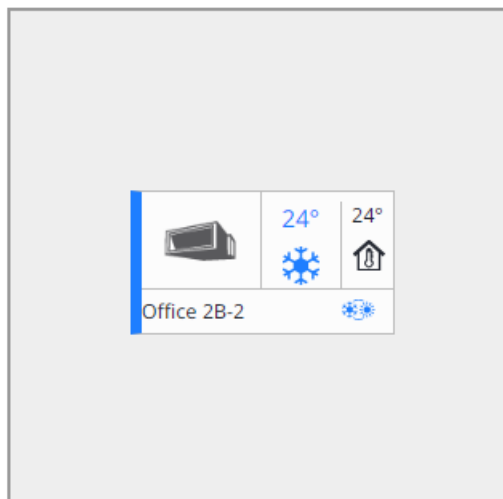
- 3 Bifați casetele de selectare (b) ale zonelor sau echipamentelor pe care doriți să le adăugați pe ecran.
- 4 Dați clic pe Informații afișaj (Display information) (c) pentru o previzualizare a zonei sau a tăbliței echipamentului.



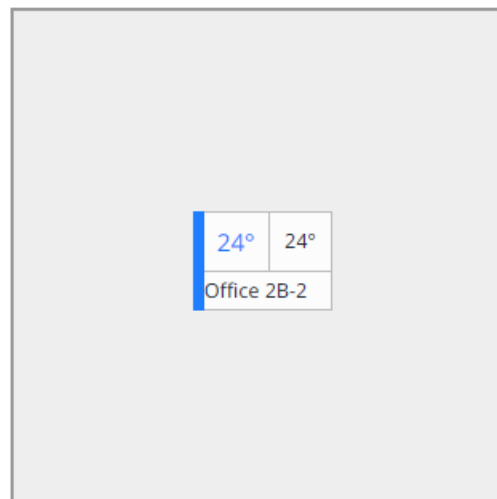
## Display information

### Preview

#### Normal display



#### Simple icon



#### Background color



#### Background color transparency

20%

Cancel

Save

- 5 Schimbați Culoare de fundal (Background color) (d) a tăbliței folosind selectorul de culori și selectați o valoare Transparența culorii de fundal (Background color transparency) (e) din lista derulantă.

Display information

Preview

Normal display

Office 2B-2

24°

24°

Simple icon

24°

24°

Office 2B-2

Background color

(d)

Background color transparency

20%

(e) ▾

Cancel

Save (f)

6 Dați clic pe Salvare (Save) (f).

7 Dați clic pe Adăugare (Add) (g).

Ghid de referință pentru utilizator  
212

 DAIKIN

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

| Select                              | Icon | Zone name  | Type   | Name        | Display information                 |
|-------------------------------------|------|------------|--------|-------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            |      | Filter...  |        | Filter...   |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | G building | Indoor | Office 2B-2 | <a href="#">Display information</a> |
| <input type="checkbox"/>            |      | G building | Indoor | Office 2B-3 | <a href="#">Display information</a> |
| <input type="checkbox"/>            |      | G building | Indoor | Office A-2  | <a href="#">Display information</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | G building | Indoor | Office A-3  | <a href="#">Display information</a> |
| <input type="checkbox"/>            |      | G building | Indoor | Office A-4  | <a href="#">Display information</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | G building | Indoor | Office A-5  | <a href="#">Display information</a> |
| <input type="checkbox"/>            |      | G building | Indoor | Office A-6  | <a href="#">Display information</a> |

1 - 40 of 40 items    1

[Cancel](#) [Add](#) (g)

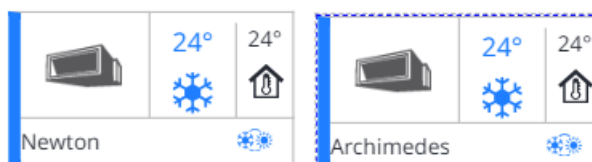
**Rezultat:** Se afișează pagina Setări de dispunere (Layout Settings). Tăblițele de echipamente și/sau zone au fost adăugate pe ecran.



#### INFORMAȚIE

Tăblițele noi sunt adăugate implicit pe ecran în colțul din stânga sus (coordonate X:0, Y:0). Când adăugați mai multe tăblițe simultan, tăblițele sunt adăugate pe ecran astfel încât să nu se suprapună.

- 8 Dați clic pe o tăbliță pentru a o selecta, apoi trageți și fixați tăblița în locația dorită de pe ecran. Alternativ, puteți înscrie coordonatele X și Y pentru a poziționa tăblițele pe ecran. Tăblița selectată în mod curent are o linie punctată în jurul ei. De asemenea, este posibil să selectați și să mutați mai multe tăblițe simultan (Ctrl + clic stânga).

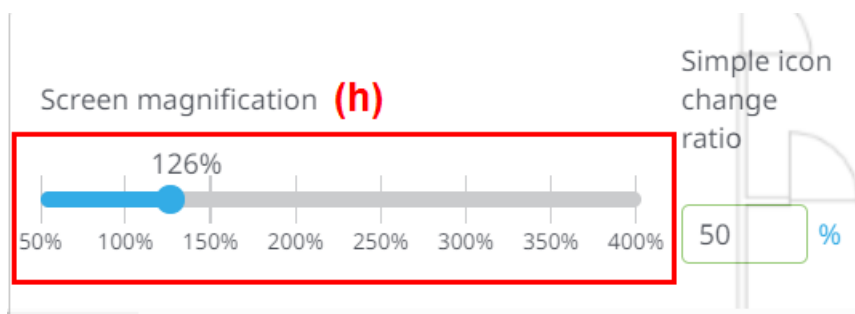


#### INFORMAȚIE

Ori de câte ori este selectată o tăbliță de echipament sau zonă, sau un buton de link, coordonatele X și Y pentru elementul respectiv sunt afișate în dreapta paginii. Colțul din stânga sus al ecranului are coordonatele X:0 și Y:0.

- Mărirea coordonatei X mută un element la dreapta, iar micșorarea coordonatei X mută un element la stânga.
- Mărirea coordonatei Y mută un element în jos, iar micșorarea coordonatei Y mută un element în sus.

- 9 Utilizați glisorul de zoom (h) pentru a crește sau a micșora nivelul de zoom. Aici, puteți defini, de asemenea, de la ce nivel de zoom încep să fie afișate tăblițe simplificate în locul tăblițelor normale (Raport simplu de schimbare a pictogramei (Simple icon change ratio)).



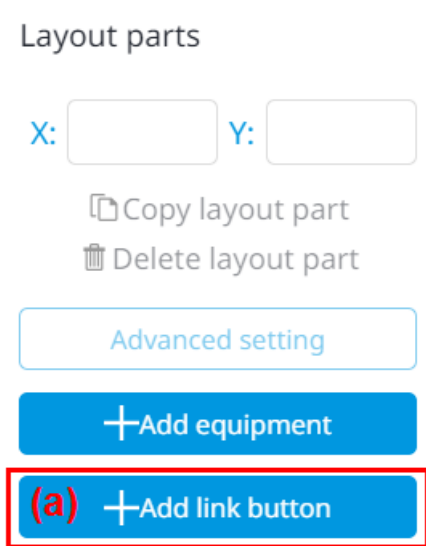
**10** Dați clic pe Confirmare salvare (Confirm save).

**Rezultat:** Pe ecran sunt adăugate tăblițele de echipamentele și/sau zone.

### Adăugarea unui buton de link

Pentru a facilita comutarea la diferite ecrane în Vizualizare dispunere (Layout view) (de ex., când o clădire are mai multe etaje), la ecrane pot fi adăugate butoane de link. Utilizatorii pot da clic sau atinge butonul de link în loc să selecteze un ecran din lista derulantă.

- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > SETĂRI DE DISPUNERE (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selectați Adăugare buton de link (Add link button) (a) sub Părți ale dispunerii (Layout parts).



**Rezultat:** În dreapta paginii se deschide un panou de setări.

- 3 Din lista derulantă (b), selectați controlerul DC+ Edge pentru care doriți să adăugați un buton de link.



## Link button setting

### Select controller

DC+ Edge 1 (b) ▼

### Destination screen

Floor 1 (c) ▼

### Size

Medium (d) ▼

- 4 Din lista derulantă (c), selectați Ecran de destinație (Destination screen). Acesta este ecranul care va fi afișat după ce se atinge sau se dă clic pe butonul de link. Trebuie să fie create cel puțin 2 ecrane. În caz contrar, meniul derulant este inactivat (gri).
- 5 Din lista derulantă (d), selectați o Dimensiune (Size) pentru butonul de link.
- 6 Dați un Nume (Name) (e) butonului de link. Numele atribuit va apărea și ca text pe butonul de link.

### Link button name\*

Button 1 (e)

Font  
colour

■ (f)

Background  
colour

□ (g)

Background colour  
transparency

20% (h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMAȚIE**

Numărul de caractere care pot fi înscrise depinde de dimensiunea selectată a butonului de link.

- Mic: maxim 5 caractere
- Mediu: maximum 10 caractere
- Mare: maxim 20 de caractere

**7** Schimbați Culoarea fontului (Font colour) (f) și Culoare de fundal (Background color) (g) ale butonului de link folosind selectorul de culori, și selectați o valoare Transparența culorii de fundal (Background color transparency) din lista derulantă (h).

**8** Dați clic pe Salvare (Save) (i).

**Rezultat:** Se afișează pagina Setări de dispunere (Layout Settings). Butonul de link a fost adăugat pe ecran.

**INFORMAȚIE**

Butoanele noi de link sunt adăugate implicit pe ecran în colțul din stânga sus (coordonate X:0, Y:0).

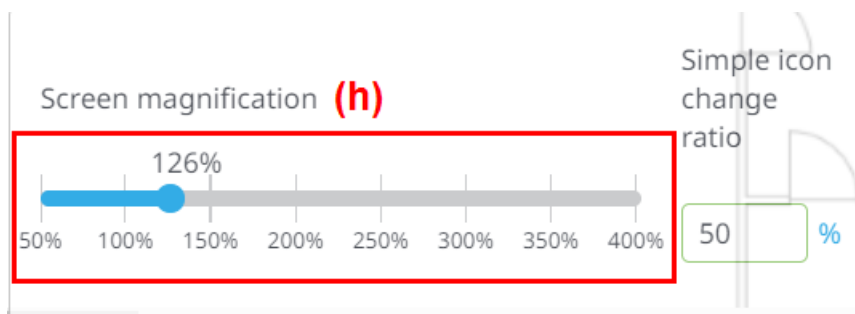
**9** Dați clic pe butonul de link pentru a-l selecta, apoi trageți și fixați butonul în poziția dorită de pe ecran. Alternativ, puteți înscrie coordonatele X și Y pentru a poziționa butonul pe ecran. Butonul selectat în mod curent are o linie punctată în jurul lui. Este, de asemenea, posibilă selectarea și mutarea simultană a mai multor butoane de link (Ctrl + clic).

**INFORMAȚIE**

Ori de câte ori este selectată o tăbliță de echipament sau zonă, sau un buton de link, coordonatele X și Y pentru elementul respectiv sunt afișate în dreapta paginii. Colțul din stânga sus al ecranului are coordonatele X:0 și Y:0.

- Mărirea coordonatei X mută un element la dreapta, iar micșorarea coordonatei X mută un element la stânga.
- Mărirea coordonatei Y mută un element în jos, iar micșorarea coordonatei Y mută un element în sus.

**10** Utilizați glisorul de zoom (k) pentru a crește sau a micșora nivelul de zoom, după caz.



**11** Dați clic pe Confirmare salvare (Confirm save).

**Rezultat:** Butonul de link este adăugat pe ecran.



#### INFORMAȚIE

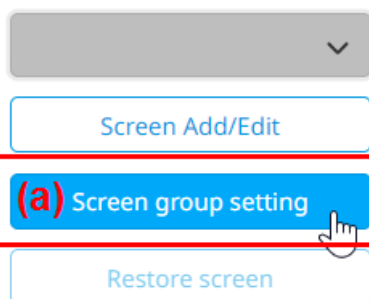
Aspectul butoanelor de link nu este afectat de nivelul curent de zoom. Numai tablățele de echipamentele și zone își schimbă aspectul între simplificat și normal, în funcție de nivelul de zoom.

### Crearea și editarea unui grup de ecrane

Puteți crea grupuri de ecrane pentru a organiza și structura în continuare ecranele unui amplasament.

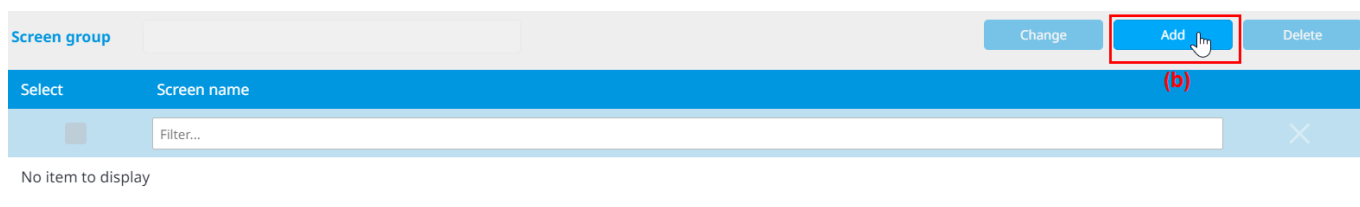
- 1 În bara laterală, accesați ADMINISTRARE > SETĂRI DE DISPUNERE (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selectați Setare grup de ecrane (Screen group setting) (a).

#### Screen



**Rezultat:** Se afișează pagina Grup de ecrane (Screen group).

- 3 Dați clic pe Adăugare (Add) (b).



**Rezultat:** În dreapta paginii apare un panou de setări.

- 4 Dați un Nume (Name) (c) grupului de ecrane.



### Screen group name setting

#### Screen group name

Building 1

(c)

Cancel

(d)

OK

- 5 Dați clic pe OK (OK) (d).
- 6 Bifați casetele de selectare (e) ale ecranelor pe care doriți să le adăugați la grupul de ecrane.

| Select                                  | Screen name        |
|-----------------------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>     | Building 1 Floor 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> (e) | Building 1 Floor 2 |
| <input type="checkbox"/>                | Building 1 Floor 3 |

- 7 Dați clic pe OK (OK) (f).
- Rezultat:** Grupul de ecrane este creat și include ecranele selectate.
- 8 Pentru a edita un grup de ecrane existent, selectați grupul de ecrane pe care doriți să-l editați din lista derulantă (g) de pe pagina Grup de ecrane (Screen group). Apoi puteți adăuga sau elimina ecrane din grup bifând casetele de selectare (e). Apoi, dați clic pe OK (OK) (f) pentru a salva grupul de ecrane.
- 9 Pentru a modifica numele grupului de ecrane, selectați Schimbare (Change) (h) pe pagina Grup de ecrane (Screen group). Schimbați Nume (Name) (c) al grupului de ecrane, apoi dați clic pe OK (OK) (d) pentru a confirma.
- 10 Pentru a șterge un grup de ecrane, selectați grupul de ecrane pe care doriți să-l ștergeți din lista derulantă de pe pagina Grup de ecrane (Screen group) și selectați Ștergere (Delete) (i).
- 11 Dați clic pe Da (Yes) în fereastra pop-up pentru a confirma.

**INFORMAȚIE**

Ștergerea unui grup de ecrane NU șterge ecranele care aparțin aceluși grup de ecrane.

**Alte opțiuni****Opțiuni de aliniere**

Dacă sunt selectate mai multe componente (plăcuțe de echipamente sau zone, butoane de link), sunt afișate unele opțiuni suplimentare de aliniere în partea dreaptă sus a ecranului. Rețineți că aceste opțiuni sunt dezactivate, exceptând cazul în care sunt selectate 2 sau mai multe elemente.

| Pictogramă | Descriere                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Aliniere pe verticală sus: aliniază vertical marginile superioare ale componentelor selectate cu cel mai de sus component selectat.             |
|            | Aliniere pe verticală jos: aliniază vertical marginile inferioare ale componentelor selectate cu cel mai de jos component selectat.             |
|            | Aliniere orizontală stânga: aliniază orizontal marginile din stânga ale componentelor selectate cu cel mai din stânga component selectat.       |
|            | Aliniere orizontală la dreapta: aliniază orizontal marginile din dreapta ale componentelor selectate cu cel mai din dreapta component selectat. |
|            | Aliniere verticală centru: distribuie uniform spațiul dintre componentele selectate, pe axa orizontală, <sup>(a)</sup>                          |
|            | Aliniere verticală centru: distribuie uniform spațiul dintre componentele selectate, pe axa verticală <sup>(a)</sup>                            |

<sup>(a)</sup> Opțiunea va fi dezactivată dacă sunt selectate mai puțin de 3 componente.

**Opțiuni suplimentare ale componentelor configurației**

## 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

| Opțiune                                              | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Copiere parte de dispunere (Copy layout part)    | Copiază componentul de configurație selectat. De asemenea, puteți selecta mai multe componente de copiat.                                                                                                                                                                                                               |
| (b) Ștergere parte de dispunere (Delete layout part) | Șterge componentul de configurație selectat. De asemenea, puteți selecta mai multe componente de șters.                                                                                                                                                                                                                 |
| (c) Setare avansată (Advanced setting)               | Deschide un panou de setări pentru componentul selectat (echipament, zonă sau buton) cu aceleași setări care sunt disponibile la adăugarea sau crearea componentului. În funcție de componentul selectat, puteți modifica culoarea tăbliței, transparența, sau puteți redenumi componentul în cazul unui buton de link. |

**Restabilirea ecranului**

Ecranul poate fi restabilit la starea în care se afla înainte de efectuarea oricăror schimbări. De exemplu, când la un ecran este adăugat un buton de link și sunt mutate 2 zone, aceste schimbări sunt eliminate dând clic pe Restabilire ecran

(Restore screen) (d). Rețineți că pot fi eliminate astfel numai schimbările care nu au fost încă salvate (adică înainte este de a da clic pe Confirmare salvare (Confirm save)).

### Previzualizarea configurației

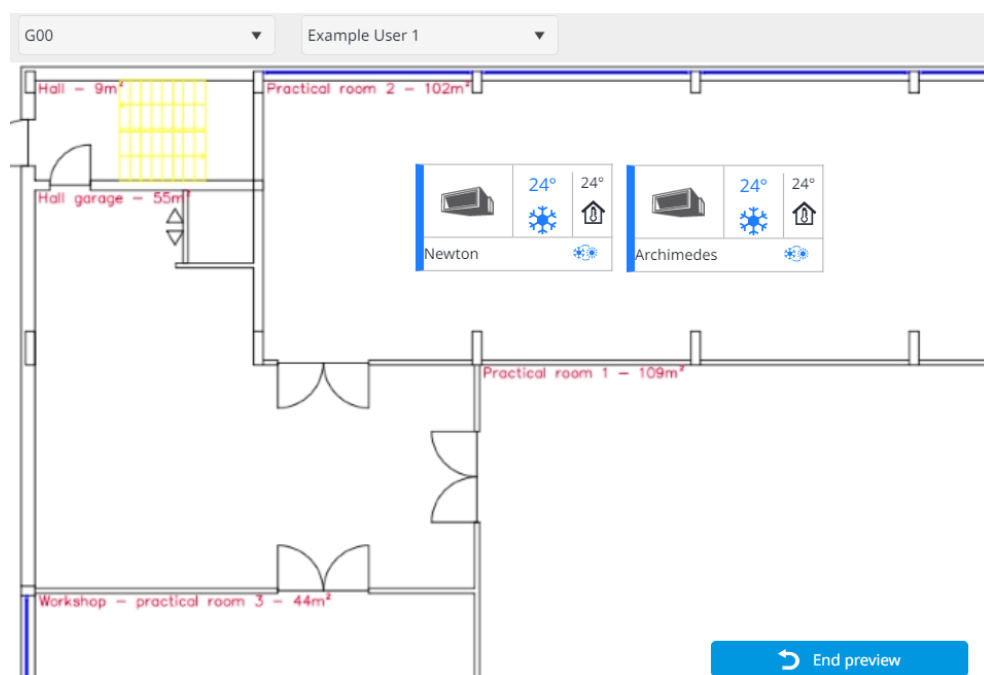
Puteți previzualiza o configurație înainte de a salva orice schimbări aduse unui ecran. Aceasta va prezenta ecranul așa cum ar apărea în Vizualizarea configurației. În plus, previzualizarea configurației poate fi folosită pentru a vedea cum arată configurația pentru un anumit utilizator.

- 1 Sub Ecran (Screen), selectați din lista derulantă ecranul pe care doriți să-l previzualizați.

**Rezultat:** Ecranul selectat este afișat pe pagina Setări de dispunere (Layout Settings).

- 2 Dați clic pe Previzualizare (Preview).

**Rezultat:** Se afișează o previzualizare a ecranului selectat.



- 3 Din lista derulantă, selectați un utilizator pentru a vedea cum este afișat ecranul pentru acel utilizator.
- 4 Selectați Terminare previzualizare (End preview) pentru a reveni la pagină.

### Alte opțiuni

#### Opțiuni de aliniere

Dacă sunt selectate mai multe componente (plăcuțe de echipamente sau zone, butoane de link), sunt afișate unele opțiuni suplimentare de aliniere în partea dreaptă sus a ecranului. Rețineți că aceste opțiuni sunt dezactivate, exceptând cazul în care sunt selectate 2 sau mai multe elemente.

| Pictograma | Descriere                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Aliniere pe verticală sus: aliniază vertical marginile superioare ale componentelor selectate cu cel mai de sus component selectat. |
|            | Aliniere pe verticală jos: aliniază vertical marginile inferioare ale componentelor selectate cu cel mai de jos component selectat. |

| Pictograma | Descriere                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Aliniere orizontală stânga: aliniază orizontal marginile din stânga ale componentelor selectate cu cel mai din stânga component selectat.       |
|            | Aliniere orizontală la dreapta: aliniază orizontal marginile din dreapta ale componentelor selectate cu cel mai din dreapta component selectat. |
|            | Aliniere verticală centru: distribuie uniform spațiul dintre componentele selectate, pe axa orizontală, <sup>(a)</sup>                          |
|            | Aliniere verticală centru: distribuie uniform spațiul dintre componentele selectate, pe axa verticală <sup>(a)</sup>                            |

<sup>(a)</sup> Opțiunea va fi dezactivată dacă sunt selectate mai puțin de 3 componente.

### Opțiuni suplimentare ale componentelor configurației

#### 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

| Opțiune                                              | Descriere                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Copiere parte de dispunere (Copy layout part)    | Copiază componentul de configurație selectat. De asemenea, puteți selecta mai multe componente de copiat. |
| (b) Ștergere parte de dispunere (Delete layout part) | Șterge componentul de configurație selectat. De asemenea, puteți selecta mai multe componente de șters.   |

| Opțiune                                | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (c) Setare avansată (Advanced setting) | Deschide un panou de setări pentru componentul selectat (echipament, zonă sau buton) cu aceleași setări care sunt disponibile la adăugarea sau crearea componentului. În funcție de componentul selectat, puteți modifica culoarea tăbliței, transparența, sau puteți redenumi componentul în cazul unui buton de link. |

### Restabilirea ecranului

Ecranul poate fi restabilit la starea în care se afla înainte de efectuarea oricăror schimbări. De exemplu, când la un ecran este adăugat un buton de link și sunt mutate 2 zone, aceste schimbări sunt eliminate dând clic pe Restabilire ecran (Restore screen) (d). Rețineți că pot fi eliminate astfel numai schimbările care nu au fost încă salvate (adică înainte este de a da clic pe Confirmare salvare (Confirm save)).

### Comenzi specifice dispozitivului

În funcție de dispozitivul folosit pentru a accesa Daikin Cloud Plus, unele acțiuni în interfața de utilizator Setări de dispunere (Layout Settings) sunt executate în moduri diferite.

| Acțiune                                                                                 | PC                                                   | Tabletă                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Selectare component (echipament sau tăbliță de zonă, buton de link)                     | Clic stânga                                          | Atingeți                                                  |
| Selectare mai multe componente                                                          | Ctrl + clic stânga                                   | Atingeți un component, apoi apăsați lung un alt component |
| Deselectare component                                                                   | Clic stânga pe imaginea de fundal                    | Atingeți imaginea de fundal                               |
| Mutare component                                                                        | Trageți și plasați / tastele săgeți                  | Trageți și plasați                                        |
| Derulare                                                                                | Clic stânga și trageți imaginea de fundal în sus/jos | Glisați în sus/jos imaginea de fundal                     |
| Mărirea/micșorarea nivelului de zoom (dacă nu se utilizează glisorul nivelului de zoom) | Derulați roțița mouse-ului în sus/în jos             | Ciupiți/slăbiți                                           |

## 4.12 DC+ Fallback control

În cazul improbabil în care DC+ Edge pierde conexiunea la cloud (de ex., în timpul unei întreruperi a conexiunii la internet), aplicația DC+ Fallback control poate fi utilizată pentru sarcini de bază de monitorizare și control prin rețeaua locală. Aplicația trebuie utilizată pe un dispozitiv (smartphone sau tabletă) conectat la aceeași rețea la care este conectat controlerul DC+ Edge.

Descărcați aplicația direct prin magazinul de aplicații al dispozitivului dvs. (App Store sau Google Play). Pentru Android, Android este necesară versiunea 10.0 sau ulterioară. Pentru dispozitivele Apple, este necesară versiunea iOS 14.0 sau ulterioară.



#### INFORMAȚIE

DC+ Fallback control și DC+ Edge connect NU POT rula simultan pe un singur dispozitiv.

#### 4.12.1 Conectarea

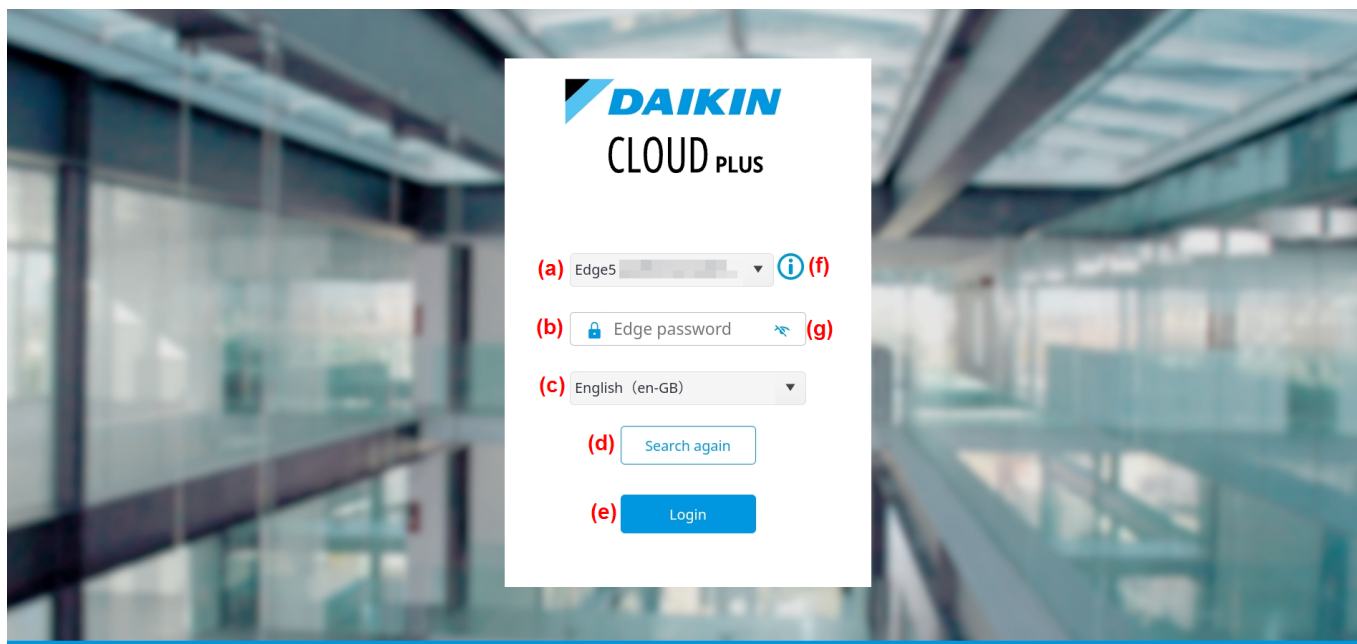
- 1 Deschideți aplicația DC+ Fallback control pe dispozitivul dvs.

**Rezultat:** Aplicația începe să caute automat controlerele DC+ Edge prezente în rețeaua locală. După ce este găsit DC+ Edge, se afișează ecranul de conectare. Aplicația continuă să caute controlere DC+ Edge în fundal.



#### INFORMAȚIE

Când porniți aplicația pentru prima dată pe un dispozitiv Apple (iOS 14.0 sau iPadOS 14.0 sau o versiune ulterioară), aplicația cere permisiunea de a accesa rețeaua locală. Trebuie să permiteți aplicației să acceseze rețeaua locală pentru a se conecta la 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 Din lista derulantă (a), selectați DC+ Edge la care să vă conectați. Puteți da clic pe pictograma de informații (f) pentru a afișa adresa IP și masca de subrețea a DC+ Edge selectată în mod curent.

Dacă DC+ Edge nu apare în lista derulantă:

- Verificați dacă tableta este conectată la aceeași rețea locală ca și DC+ Edge (adică routerul la care este conectat DC+ Edge).
- Verificați dacă DC+ Edge este pornit.
- Verificați dacă cablul LAN care conectează DC+ Edge la router este conectat corect.

Apoi, încercați să găsiți DC+ Edge dând clic pe Căutare din nou (Search again) (d).

- Înscrieți parola (b). Puteți da clic pe pictograma ochi (g) pentru a afișa sau a ascunde text în câmpul de înscriere a parolei.



#### INFORMAȚIE

Parola inițială este setată în timpul dării în exploatare. Pentru informații suplimentare vezi ghidul de referință al instalatorului. Dacă nu cunoașteți parola, contactați reprezentantul Daikin sau instalatorul care a dat în exploatare sistemul. Când o parolă incorectă este înscrisă de 5 ori la rând, NU veți putea încerca să vă conectați timp de 10 minute.

- Selectați o limbă din lista derulantă (c).

- Dați clic pe Conectare (Login) (e).

**Rezultat:** Sunteți autentificat și conectat la DC+ Edge prin rețeaua locală.

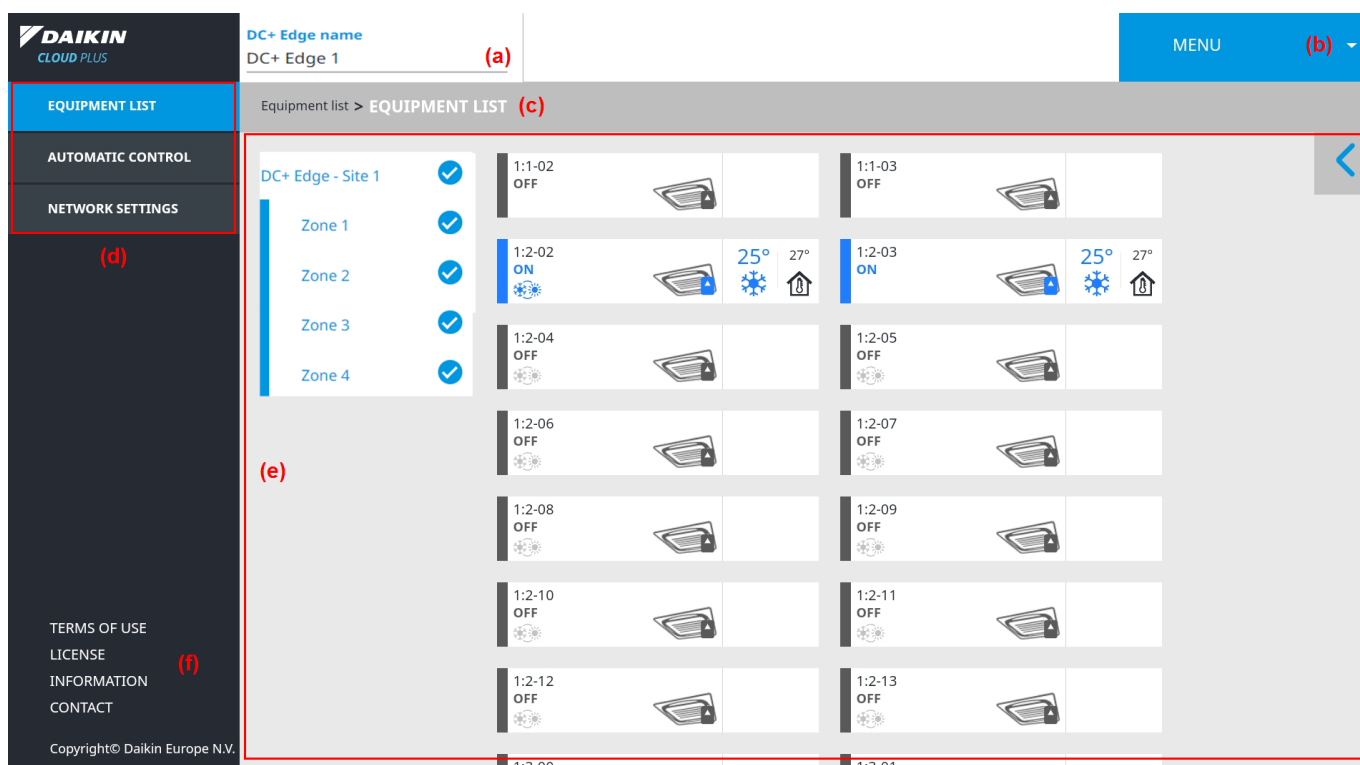


#### INFORMAȚIE

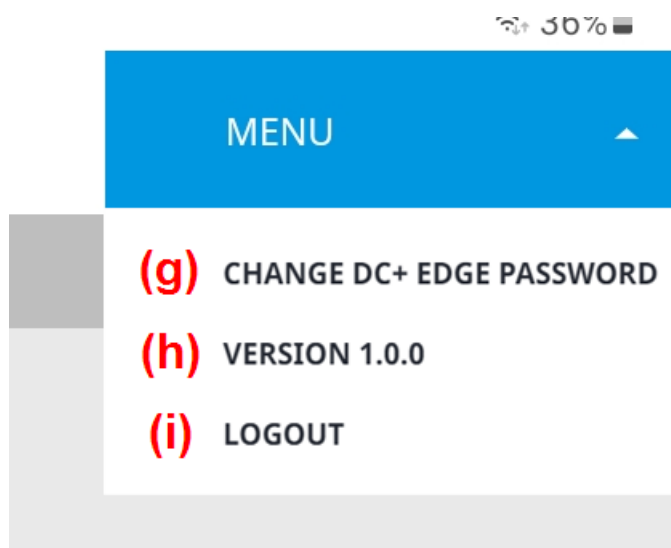
Prin rețeaua locală pot fi conectate la DC+ Edge simultan maxim 2 dispozitive.

### 4.12.2 Interfața utilizatorului

Interfața de utilizator a DC+ Fallback control constă din următoarele componente majore:



- O bară de instrumente de sus (a) care afișează DC+ Edge la care sunteți conectat în mod curent prin rețeaua locală.
- Meniu derulant (b). Acest meniu vă permite să schimbați parola DC+ Edge (g) care este necesară pentru a vă conecta la DC+ Fallback control. Când este restrâns, afișează și versiunea curentă a aplicației (h). De asemenea, vă permite să vă deconectați din aplicație (i).



- Breadcrumbs (c) care vă oferă feedback despre locul în care vă aflați în structura interfeței utilizatorului.
- O secțiune de conținut (e) care afișează datele reale cerute.
- Subsol cu diverse link-uri utile (f) care pot fi accesate în orice moment.



#### INFORMAȚIE

Interfața utilizatorului este adaptivă, însemnând că arată bine pe toate dispozitivele. Ea se va adapta la dimensiunea de afișaj disponibilă. Asta înseamnă că, de exemplu, pe dispozitivele cu ecrane mai mici bara laterală poate fi ascunsă. Într-un astfel de caz, puteți apăsa pictograma "hamburger" pentru a extinde bara laterală.



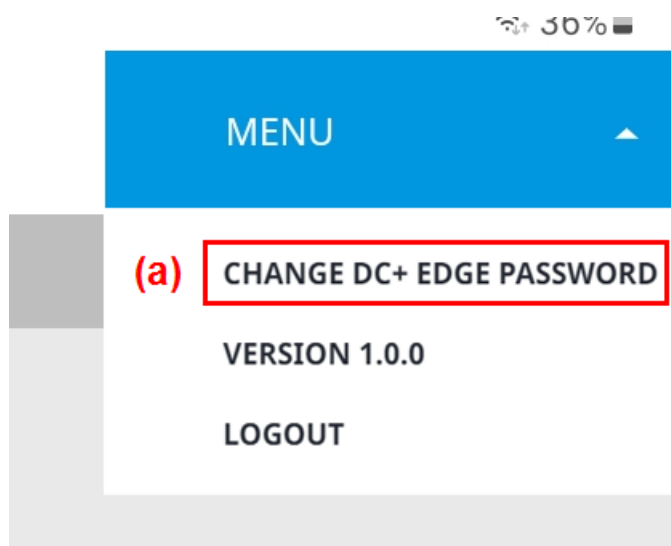
#### INFORMAȚIE

Când selectați elemente din listele derulante, este posibil ca elementul selectat să NU fie de fapt selectat încă înainte de a atinge un spațiu gol de pe ecran. După ce selectați un element dintr-o listă derulantă, atingeți un spațiu gol pentru a actualiza elementul selectat în mod curent.

### 4.12.3 Schimbarea parolei DC+ Edge

După conectarea cu parola inițială, puteți schimba parola DC+ Edge.

- 1 Atingeți MENU (MENU) în colțul din dreapta sus.
- 2 Din lista derulantă, selectați Schimbare parolă DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



**Rezultat:** Se afișează pagina următoare.

- 3 Înscrieți parola DC+ Edge curentă (b).
- 4 Înscrieți parola nouă (c).



#### INFORMAȚIE

Parola nouă TREBUIE să îndeplinească următoarele cerințe:

- Trebuie să conțină numai caractere alfanumerice de un singur octet.
- Trebuie să conțină cel puțin 1 dintre următoarele caractere speciale: = + ^ \$ \* . [ ] { } ( ) ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | \_ ~ `SPAȚIU.
- Trebuie să aibă cel puțin 10, și maxim 64 de caractere.
- Trebuie să conțină cel puțin 1 literă mare (A-Z).
- Trebuie să conțină cel puțin 1 literă mică (a-z).
- Trebuie să conțină cel puțin 1 număr.
- Nu trebuie să înceapă cu un spațiu liber.

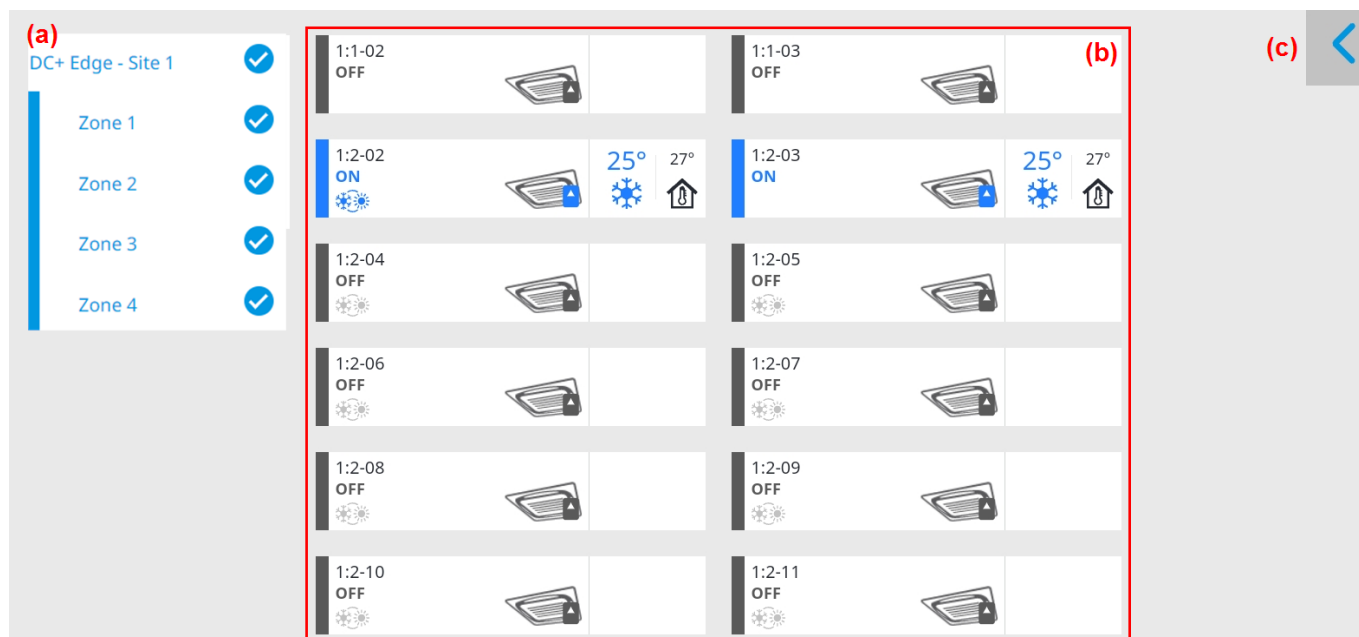
- 5 Verificați noua parolă (d).
- 6 Verificați câmpurile de introducere a parolelor dând clic pe pictograma ochi (e).
- 7 Atingeți Schimbare parolă (Change password) (f) pentru a confirma.

**Rezultat:** Parola a fost schimbată.

#### 4.12.4 Lista echipamentelor

Similar cu lista echipamentelor din Daikin Cloud Plus, lista echipamentelor vă permite să monitorizați și să controlați unitățile interioare conectate la DC+ Edge. Lista echipamentelor funcționează la fel ca lista echipamentelor din Daikin Cloud

Plus, totuși, pot fi controlate numai unitățile interioare. Vezi "4.5.1 Lista echipamentelor" [▶ 15] pentru informații suplimentare.



Pagina conține următoarele elemente:

- Lista zonelor (a): vă permite să selectați numai unități interioare care aparțin unei anumite zone. Unitățile exterioare nu pot fi monitorizate sau controlate cu DC+ Fallback control.
- Tăblițele echipamentelor (b): toate echipamentele care aparțin DC+ Edge și/sau zonelor selectate.
- Panoul general de comandă (c): acest panou vă permite să aplicați imediat acțiuni la mai multe unități interioare. Dacă panoul este restrâns, el poate fi extins atingând pe săgeata din partea dreaptă sus a paginii.



#### INFORMAȚIE

Temperaturile încăperii afișate pe tăblițele unităților sunt temperaturi măsurate de senzorul integrat în unitate. Din acest motiv, temperaturile afișate pot diferi ușor de temperatura efectivă.

#### 4.12.5 Controlul automat

Control automat (Automatic control) este o funcționalitate care vă permite să gestionați automat acțiuni planificate (planificări, programe de interblocare, programe de oprire forțată) când DC+ Edge este off-line. Există 3 opțiuni disponibile:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. \* If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

- (a) Start automatic control
- (b) Stop automatic control functions except for forced stop
- (c) Stop all automatic control functions

| Element                                                                                                                        | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Pornire control automat (Start automatic control)                                                                          | Pornește Control automat (Automatic control). Acțiunile planificate (de ex., planificări, programe de interblocare, programe de oprire forțată) sunt executate în mod normal. Rețineți că programele de interblocare bazate pe declanșatoare senzori IEQ sunt stocate în cloud și nu vor fi executate chiar și când DC+ Edge este off-line și este pornit Control automat (Automatic control). Când atingeți butonul, atingeți și OK în fereastra pop-up după aceea pentru a confirma că doriți să porniți Control automat (Automatic control). |
| (b) Opreți funcțiile de control automat, cu excepția opririi forțate (Stop automatic control functions except for forced stop) | Oprește orice funcții Control automat (Automatic control) care rulează, cu excepția programelor de oprire forțată. Când atingeți butonul, atingeți și OK în fereastra pop-up după aceea pentru a confirma.<br><br>Dacă Control automat (Automatic control) este deja pornit, îl puteți în schimb opri.                                                                                                                                                                                                                                          |
| (c) Opreți toate funcțiile de control automat (Stop all automatic control functions)                                           | Oprește orice alte funcții Control automat (Automatic control). NU va fi executată nicio acțiune planificată (de ex. planificări, programe de interblocare, programe de oprire forțată), nici măcar programele de oprire forțată. După atingerea butonului, atingeți, de asemenea și OK în fereastra pop-up pentru a confirma.                                                                                                                                                                                                                  |

**Notă:** În timpul dării în exploatare, DC+ Edge poate fi configurat să recupereze automat controalele automate după ce DC+ Edge se reconectează la cloud. În acest caz, controalele automate vor fi activate din nou în mod automat, chiar dacă au fost oprite (c) prin aplicația DC+ Fallback control. Acest comportament poate fi schimbat astfel încât controalele automate să trebuiască să fie activate din nou manual. Pentru informații suplimentare, vezi capitolul de dare în exploatare din ghidul de referință al instalatorului.

#### 4.12.6 Setările rețelei

Această pagină vă permite să configurați dacă doriți să vă conectați la DC+ Edge cu o adresă IP fixă, sau folosind DHCP. De asemenea, puteți modifica numărul portului TCP utilizat pentru aplicația DC+ Fallback control.



#### INFORMAȚIE

Setările pentru Port 2 LAN (LAN port 2) NU sunt editabile în cazul utilizării DGE602A51.

| LAN port 1                                                                                                | LAN port 2                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DHCP (a)                                                              | <input type="checkbox"/> DHCP (d)                                                                                       |
| IP Address (b) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>  | IP Address (e) <input type="text"/> 192 . <input type="text"/> 168 . <input type="text"/> 1 . <input type="text"/> 11   |
| Subnet mask (c) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> | Subnet mask (f) <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 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

#### DHCPConexiune

- 1 Bifați caseta de selectare DHCP (a, d) pentru a activa DHCP pentru acel port LAN.
- 2 Atingeți Salvarea schimbărilor setării (Save setting changes) (m).



#### NOTIFICARE

Când DHCP este activat, NU introduceți nicio setare pentru gateway-ul implicit sau pentru oricare dintre adresele serverului DNS. Aceste setări anulează setările DHCP. Dacă adresele sunt setate incorect, aceasta poate duce la pierderea conectivității rețelei și DC+ Edge va fi într-o stare offline.

#### Conexiune cu adresă IP fixă

- 1 Debifați caseta de selectare DHCP (a, d) pentru a dezactiva DHCP.

- 2 Înscrieți valori pentru Adresa IP (IP Address) (b, e) și Mască subrețea (Subnet mask) (c, f).
- 3 Înscrieți valori pentru Gateway implicit (Default gateway) (g), DNS preferat (Preferred DNS) (h) și DNS alternativ (Alternate DNS) (i).

**INFORMAȚIE**

Gateway implicit (Default gateway), DNS preferat (Preferred DNS) și DNS alternativ (Alternate DNS) sunt partajate între Port 1 LAN (LAN port 1) și Port 2 LAN (LAN port 2).

- 4 Atingeți Salvarea schimbărilor setării (Save setting changes) (m).

**Schimbarea** Număr port TCP pentru aplicația DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Schimbați selecția de la Implicit (Default) (j) la Personalizat (Custom) (k). Portul TCP implicit este 443.

**Rezultat:** Câmpul pentru numărul de port TCP (l) devine editabil.

- 2 Înscrieți un număr de port TCP în câmpul (l).
- 3 Atingeți Salvarea schimbărilor setării (Save setting changes) (m).

