



Referentni vodič za korisnike
Daikin Cloud Plus



Sadržaj

1	O ovom dokumentu	3
2	Uslovi korišćenja	4
3	Osnovni podaci o platformi Daikin Cloud Plus	5
3.1	Osnovni podaci o korisničkim ulogama i nivoima pristupa	5
3.2	Informacije o paketima	6
3.3	Informacije o kolačima	7
4	Rad	8
4.1	Prijavljivanje na Daikin Cloud Plus	8
4.2	Korisnički interfejs	9
4.3	Komandna tabla	11
4.4	Postavke naloga (Account Settings)	12
4.4.1	Podešavanja aplikacije	13
4.5	Praćenje i rad	15
4.5.1	Spisak opreme	15
4.5.2	Lista senzora	27
4.5.3	Pregled rasporeda	39
4.5.4	Planiranje	44
4.5.5	Izvršavanje rasporeda	63
4.5.6	Uzajamno zaključavanje	64
4.5.7	Prinudno zaustavljanje	78
4.6	Praćenje upravljanja energijom	83
4.6.1	Praćenje temperature	83
4.6.2	Potrošnja energije	87
4.6.3	Energetske performanse	91
4.6.4	Poređenje spoljašnje jedinice	94
4.6.5	Poređenje više lokacija	97
4.6.6	Praćenje brojila	100
4.6.7	Lista brojila	103
4.6.8	Izlaz radnih podataka	104
4.6.9	Podešavanja šablona	109
4.6.10	Ciljna podešavanja energije	123
4.7	Kontrola upravljanja energijom	125
4.7.1	Kontrola potražnje	125
4.7.2	Ukupno prikupljanje raspodele srazmerne snazi	144
4.7.3	Podešavanje perioda prikupljanja raspodele srazmerne snazi	146
4.8	Upravljanje sa više lokacija	155
4.8.1	Izvođenje upravljanja sa više lokacija	155
4.9	Daljinska dijagnostika	156
4.9.1	Istorija lokacije	156
4.9.2	Istorija alarma	160
4.9.3	Logika predviđanja	167
4.10	Podešavanja prikupljanja podataka	168
4.10.1	Izlaz podataka	168
4.11	Administracija	176
4.11.1	Lista lokacija	176
4.11.2	Spisak zona	195
4.11.3	Informacije o mreži DC+ Edge	201
4.11.4	Ažuriranje DC+ Edge	201
4.11.5	Kontrola DC+ Edge	203
4.11.6	Podešavanja rasporeda	204
4.12	DC+ Fallback control	221
4.12.1	Prijavljivanje	221
4.12.2	Korisnički interfejs	223
4.12.3	Promena lozinke za uređaj DC+ Edge	224
4.12.4	Spisak opreme	225
4.12.5	Automatska kontrola	226
4.12.6	Mrežne postavke	227

1 O ovom dokumentu

Ovaj vodič objašnjava kako da koristite Daikin Cloud Plus i DC+ Fallback control. On obezbeđuje podatke o korisničkom interfejsu i postupcima za efikasan rad.

Hvala što ste kupili ovaj proizvod. Molimo:

- Čuvajte dokumentaciju za kasnije potrebe.

Ciljna grupa

Svi korisnici.

Originalan uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prevod originalnog uputstva.



INFORMACIJE

Ovaj uređaj je namenjen da ga koriste stručnjaci ili obučeni korisnici u prodavnicama, lakoj industriji, i na farmama, ili laici za komercijalnu upotrebu.

Daikin Cloud Plus ima 4 tipa korisničkih uloga, koje su odgovarajuće za 4 različita nivoa pristupa. Ovaj dokument opisuje interfejs od najvišeg dostupnog nivoa. U zavisnosti od Vaše korisničke uloge, neke funkcije Vam možda neće biti dostupne, ili snimci ekrana mogu malo da se razlikuju.

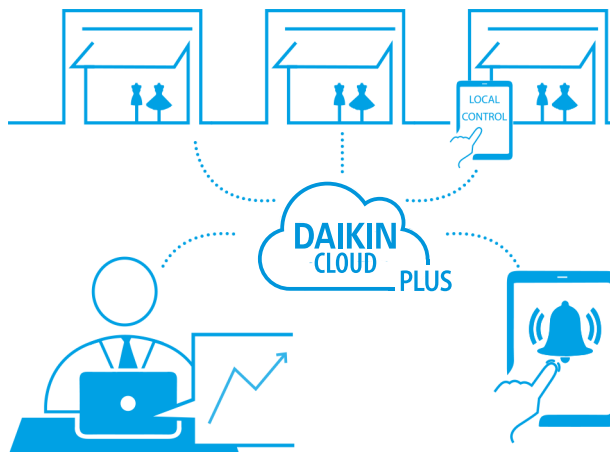
Ovaj dokument se primenjuje na verziju softvera 1.3. Moguća su odstupanja od onog što vidite u vašoj verziji.

2 Uslovi korišćenja

Pre nego što počnete da koristite Daikin Cloud Plus, morate da prihvatite uslove korišćenja. Prvi put kada se prijavite, na ekranu će biti prikazani Uslovi korišćenja (Terms of use). Uvek možete da se vratite na Uslovi korišćenja (Terms of use) kada pritisnete vezu USLOVI KORIŠĆENJA (TERMS OF USE) u dnu stranice.

3 Osnovni podaci o platformi Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus je dostupan preko <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Korisnički interfejs Daikin Cloud Plus Vam omogućava da kontrolirate klimu u zgradi sa bilo kog mesta. On može da poveže više lokacija zgrada i dostupan je preko bilo kog uređaja sa pristupom mreži. Instalateri i tehničari takođe imaju pristup Cloud-u, tako da mogu daljinski da se prijave i odmah da počnu otklanjanje problema ako postoji kvar.



Interfejs prilagođen korisniku još više olakšava upravljanje, a automatsko praćenje potrošnje energije pomaže da dugoročno smanjite troškove. Postoji 4 moguće korisničke uloge, i svaka ima različit nivo pristupa.

U zavisnosti od Vaše uloge, dostupan Vam je manji ili veći broj funkcija (više informacija potražite u odeljku "[3.1 Osnovni podaci o korisničkim ulogama i nivoima pristupa](#)" [▶ 5].)

3.1 Osnovni podaci o korisničkim ulogama i nivoima pristupa

Postoji 4 moguće korisničke uloge, i svaka ima različit nivo pristupa. U zavisnosti od Vaše uloge, može biti dostupno manje ili više funkcionalnosti. Sledeće uloge, prema hijerarhiji, su:

- Daikin administrator
- Daikin partner
- Instalater
- Krajnji korisnik

Sledeća tabela prikazuje karakteristike koje NISU dostupne svim različitim korisničkim ulogama.

Funkcionalnost	Daikin administrator	Daikin partner	Instalater	Krajnji korisnik
Prikaz i kontrola spoljašnjih jedinica na listi opreme (vidite " 4.5.1 Spisak opreme " [▶ 15])	•	•	•	–
Postavljanje kritičnih graničnih vrednosti (vidite odeljak " Uređivanje granica senzora " [▶ 30])	•	•	•	–

Funkcionalnost	Daikin administrator	Daikin partner	Instalater	Krajnji korisnik
Pregled pristupa kontroli potražnje (vidite odeljak "4.7.1 Kontrola potražnje" [▶ 125])	•	•	•	–
Podešavanja prinudni nivo (vidite "4.7.1 Kontrola potražnje" [▶ 125])	•	•	•	–
Izrada nove lokacije (vidite "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176])	•	•	•	–
Odabir partnerske lokacije tokom izrade lokacije (vidite "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176])	•	•	•	–
Brisanje lokacije (vidite "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176])	•	•	•	–
Pristup stranici za kontrolu DC+ Edge (vidite odeljak "4.11.5 Kontrola DC+ Edge" [▶ 203])	•	•	•	–
Pregled verzije aplikacije (vidite odeljak "4.4 Postavke naloga (Account Settings)" [▶ 12])	•	•	–	–
Izvođenje puštanja u rad (vidite referentni priručnik za instalatera)	•	•	•	–

Imajte u vidu da takođe postoje neke radnje koje mogu da izvedu samo vlasnici lokacije, za razliku od pridruženih korisnika, nezavisno od korisničke uloge. Pogledajte "Pridruživanje lokaciji i vlasništvo" [▶ 186].

3.2 Informacije o paketima

Postoje 2 opcije paketa dostupne za Daikin Cloud Plus: paket A i paket B. Pored svih funkcija dostupnih u paketu A, paket B nudi pristup daljinskoj dijagnostici i opcijama prikupljanja podataka. Pogledajte u donjoj tabeli koje dodatne funkcije su dostupne u paketu B.

Funkcionalnost	Paket A	Paket B
Remote diagnostics (Daljinska dijagnostika) – Istorija lokacije (vidite "4.9.1 Istorija lokacije" [▶ 156])	–	•
Remote diagnostics (Daljinska dijagnostika) – Istorija alarma (vidite "4.9.2 Istorija alarma" [▶ 160])	–	•
Remote diagnostics (Daljinska dijagnostika) – Omogućavanje e-poruka obaveštenja o alarmu za lokaciju (vidite "4.4.1 Podešavanja aplikacije" [▶ 13] i "Podaci o lokaciji" [▶ 182])	–	•

Funkcionalnost	Paket A	Paket B
Remote diagnostics (Daljinska dijagnostika) – Logika predviđanja (vidite "4.9.3 Logika predviđanja" [▶ 167])	–	●
Podešavanja prikupljanja podataka (Data collection settings) – Podaci svakog sata (vidite "4.10.1 Izlaz podataka" [▶ 168])	–	●
Podešavanja prikupljanja podataka (Data collection settings) – Izlaz podataka (vidite "4.10.1 Izlaz podataka" [▶ 168])	–	●

Kada se lokacija prvi put izradi, za tu lokaciju se automatski aktiviraju probne verzije paketa A i paketa B. To Vam omogućava da u ograničenom periodu iskusite punu funkcionalnost platforme Daikin Cloud Plus. Da biste aktivirali pakete nakon probnog perioda, mora se napraviti ugovor. Za više informacija o izradi ugovora, obratite se svom Daikin partneru ili predstavniku.

3.3 Informacije o kolačićima

Daikin Cloud Plus koristi kolačiće. Kada po prvi put potražite <https://cloudplus.daikineurope.com/>, iskaćući prozor će Vas pitati da prihvatite te kolačiće. Da bi aplikacija optimalno funkcionisala, morate da prihvatite neke ključne i funkcionalne kolačiće ("minimalni kolačići"). Više informacija o kolačićima i o tome kako se koriste da bismo optimizovali Vaš doživljaj dobićete kada pritisnete vezu u iskaćućem prozoru. Uvek možete da dođete na ovu stranicu kada pritisnete vezu KOLAČIĆI (COOKIES) pri dnu stranice.

4 Rad

4.1 Prijavljivanje na Daikin Cloud Plus



INFORMACIJE

Da biste se prijavili na Daikin Cloud Plus, potrebna je identifikacija za Daikin. Ako još uvek NEMATE Daikin ID, pritisnite mišem vezu na stranici za prijavljivanje da biste se prijavili za nalog kod lokalnog partnera.

- 1 U veb pretraživaču idite na <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Ako prvi put posećujete ovu lokaciju, prihvatite kolačiće u iskaćućem prozoru. Više informacija o kolačićima potražite u odeljku "[3.3 Informacije o kolačićima](#)" [▶ 7].
- 3 Pritisnite Prijavite se (Login).
- 4 Unesite svoje Daikin ID akreditivne (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 Prijavite se pomoću svog Daikin ID. Alternativno, možete da se prijavite kao zaposleni Daikin (e). Ako još uvek nemate svoj Daikin ID, prijavite se za nalog pritiskom na dugme (d).
- 6 Ako je potrebno, promenite jezik korisničkog interfejsa pomoću padajuće liste (f).
- 7 Pritisnite Prijavite se (Login) (c).

Rezultat: Sada ste prijavljeni.

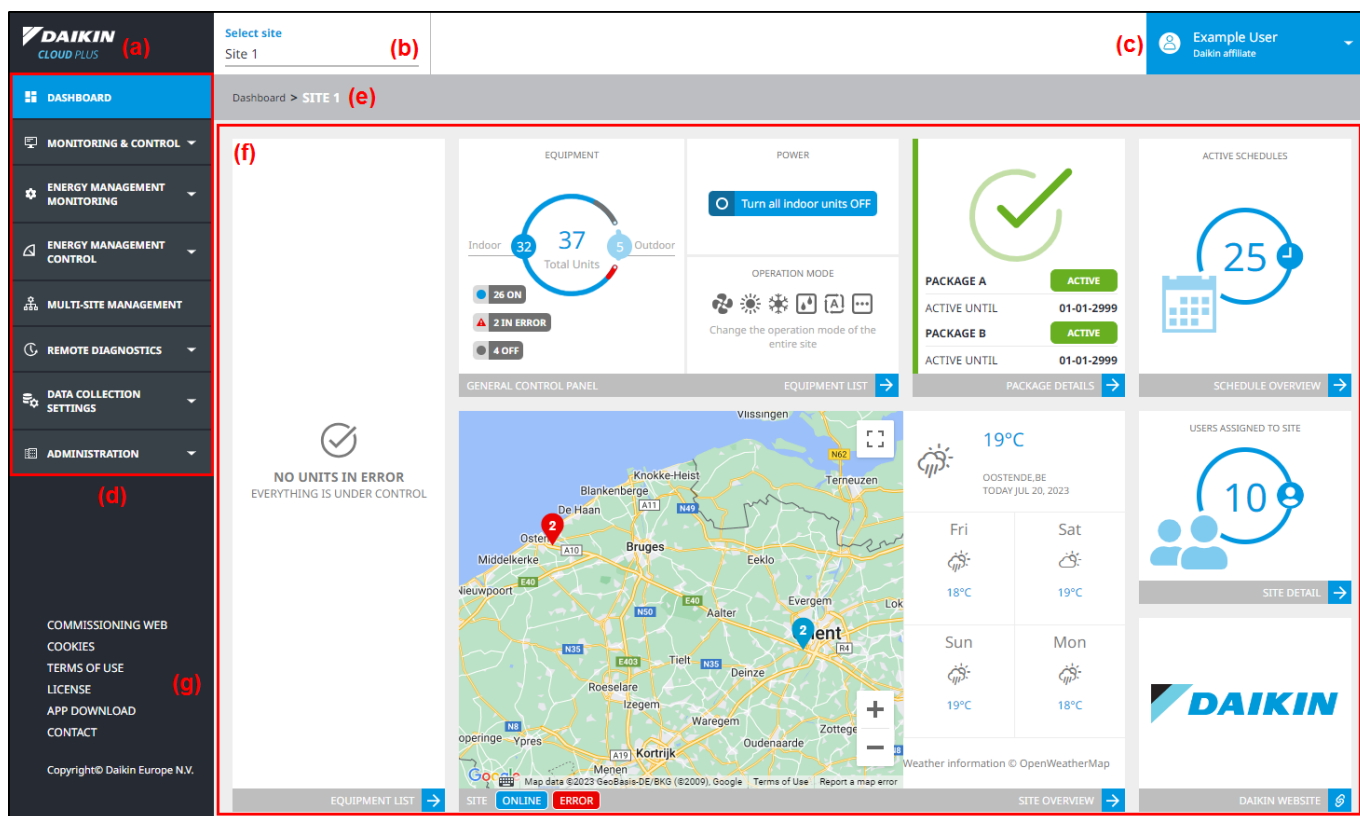


INFORMACIJE

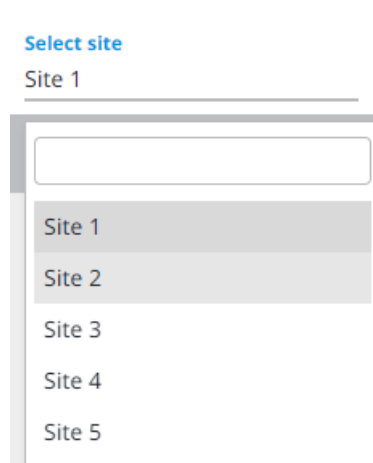
Nakon prvog prijavljivanja, biće Vam prikazani uslovi korišćenja za Daikin Cloud Plus. Pre korišćenja aplikacije, pažljivo pregledajte uslove korišćenja.

4.2 Korisnički interfejs

Korisnički interfejs platforme Daikin Cloud Plus sastoji se od sledećih glavnih delova:



- Logo Daikin Cloud Plus (a). Pritiskom na logo vraćate se na Komandna tabla (Dashboard). Više informacija o stavkama Komandna tabla (Dashboard), potražite u odeljku "4.3 Komandna tabla" [▶ 11].
- Gornja traka sa alatima sa biračem lokacije (b) koja prikazuje sve instalacije. Ako treba da upravljate sa više lokacija, Daikin tehničar će ih podesiti da budu dostupne u biraču lokacija. Da biste pogledali instalacije sa druge lokacije, samo odaberite jednu iz padajuće liste birača lokacija. Takođe, možete da unesete ime lokacije u polje za pretragu kako biste lakše pretraživali lokacije. Više informacija o lokacijama potražite u odeljku "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176].



- Padajući meni Postavke naloga (Account Settings) (c). Više informacija o Postavke naloga (Account Settings) potražite u odeljku "[4.4 Postavke naloga \(Account Settings\)](#)" [▶ 12].
- Bočna traka (d), koja Vam omogućava da se krećete do različitih funkcija aplikacije na različitim stranicama. Ako je bočna traka sakrivena, možete pritisnuti ikonicu "hamburger" gore levo na ekranu da proširite bočnu traku.
- Navigacija sa putanjom (e) koja Vam daje informacije o tome gde se nalazite u strukturi korisničkog interfejsa.
- Deo sa sadržajem (f) koji prikazuje trenutno tražene podatke.
- Podnožje stranice sa različitim korisnim vezama (g) kojima se može pristupiti u svakom trenutku.



INFORMACIJE

Korisnički interfejs brzo reaguje, što znači da dobro izgleda na svim uređajima (stonom računaru, tabletu i pametnom telefonu). Reagovaće na dostupnu veličinu ekrana. To, na primer, znači da je navigacioni pano sakriven na manjim uređajima.

Ponekad iskačuće obaveštenje može da se pojavi na ekranu da bi se prenele različite vrste informacija; npr., potvrda promene postavki, poruke o grešci. Iskačući prozori mogu imati različite boje (siva, crvena ili zelena), u zavisnosti od vrste poruke koja se prenosi.



Request has been sent. ✕

Pored toga, crvena traka sa upozorenjem može da se pojavi na nekim stranicama ispod navigacije s putanjom. Traka sa upozorenjem daje dodatne informacije o problemima sa daljinskim upravljačima i greškama u komunikaciji.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Kada postoji problem vezan za paket, traka sa upozorenjem je žuta.

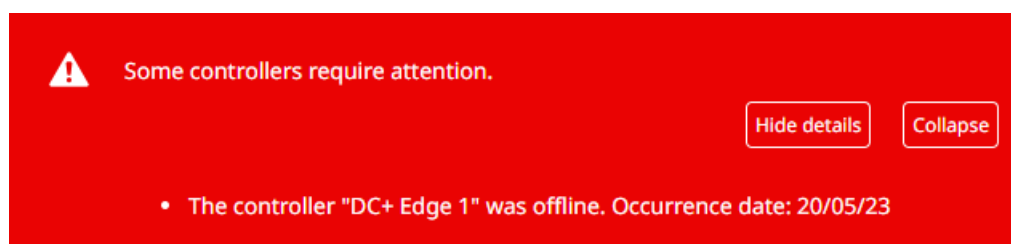


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Možete da proširite traku sa upozorenjem ako pritisnete Prikaži detalje (Show details) da biste otkrili dodatne informacije o postojećem problemu.

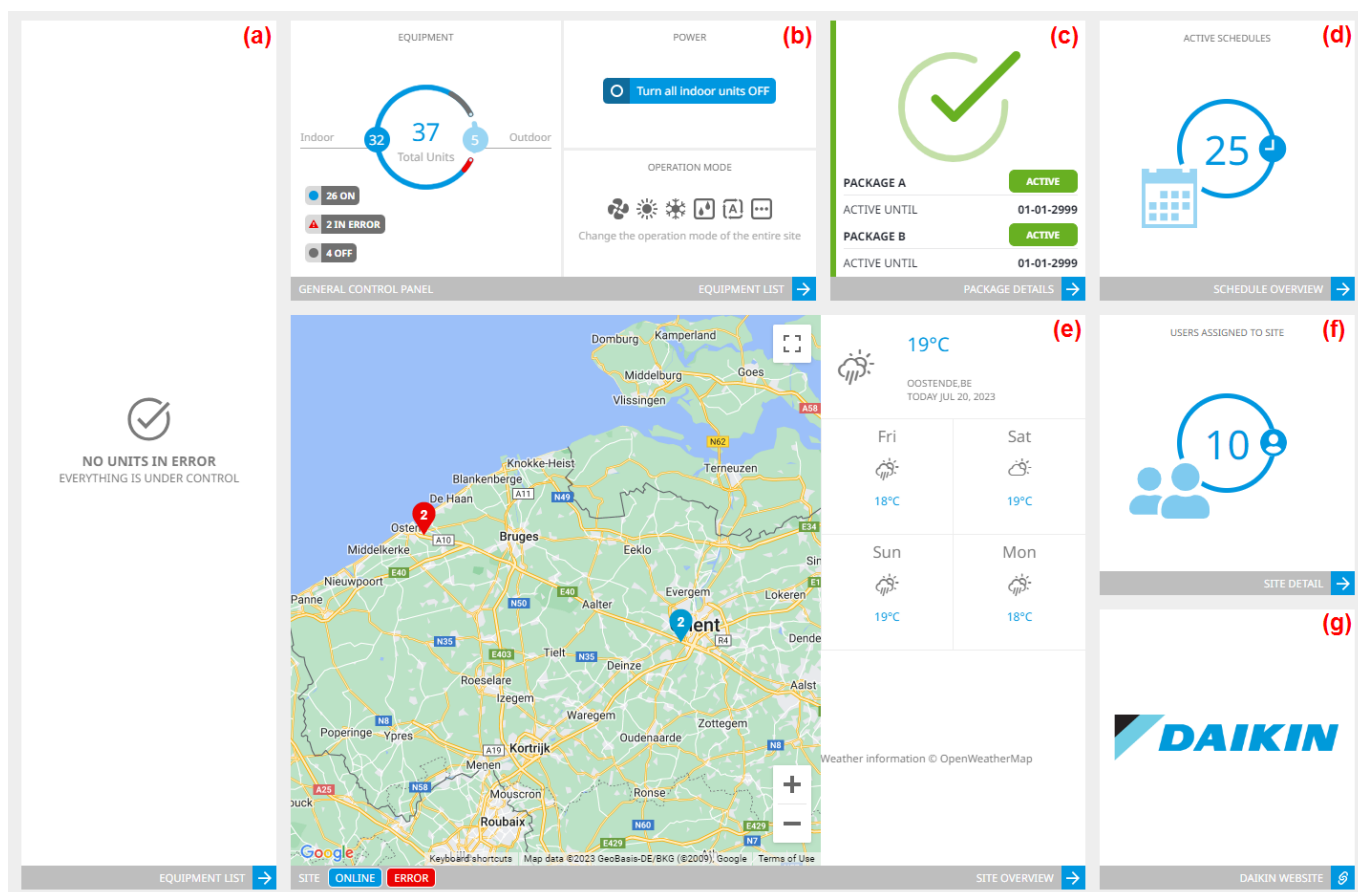


Možete odabrati da ponovo sakrijete detalje, ili da umanjite traku sa upozorenjem tako da zauzme manje mesta na ekranu. Uvek možete ponovo da proširite traku sa upozorenjem pritiskom na strelicu okrenutu nadole.



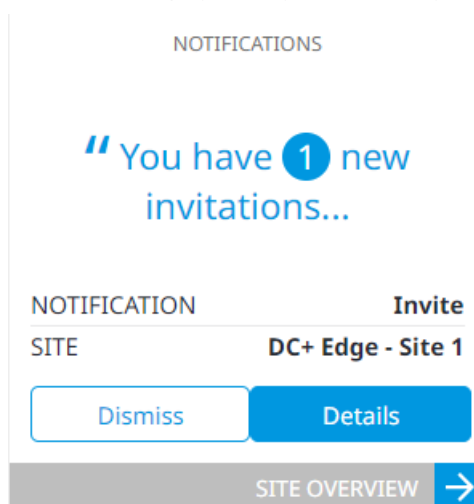
4.3 Komandna tabla

Nakon uspešnog prijavljivanja, prva stranica koju korisnik vidi je Komandna tabla (Dashboard). Komandna tabla (Dashboard) se sastoji od nekoliko pločica, od kojih svaka pruža informacije o određenoj temi. Dostupne su sledeće pločice:



- SPISAK OPREME (EQUIPMENT LIST) (a): navodi uzbune za bilo koju tačku upravljanja koja može da ima problem (greške, kvarovi, upravljač van mreže,...)
- OPŠTI KONTROLNI PANO (GENERAL CONTROL PANEL) (b): daje pregled svih unutrašnjih i spoljašnjih jedinica odabrane lokacije i njihov status. Ova tabla Vam takođe omogućava da istovremeno upravljate svim jedinicama odabrane lokacije (uključivanje/isključivanje, promena režim rada za celu lokaciju).
- PODACI O PAKETU (PACKAGE DETAILS) (c): prikazuje status trenutno aktivnog paketa i rok važenja.

- **PREGLED RASPOREDA (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** prikazuje informacije o aktivnom rasporedu za trenutno odabranu lokaciju.
- **PREGLED LOKACIJE (SITE OVERVIEW) (e):** postavlja sve lokacije na mapu i prikazuje vremensku prognozu za mesto trenutno odabrane lokacije. Boja čiode na mapi daje informacije o statusu lokacije:
 - Crvena: greška
 - Plava: nema grešaka
- **PODACI O LOKACIJI (SITE DETAIL) (f):** prikazuje broj korisnika pridruženih trenutno odabranoj lokaciji.
- **Daikin veb lokacija (g):** prikazuje Daikin logo i vezu sa Daikin veb lokacijom, ali samo ako nema otvorenih poziva. Ako ima nerešenih poziva za lokaciju, ova pločica umesto toga prikazuje obaveštenja.



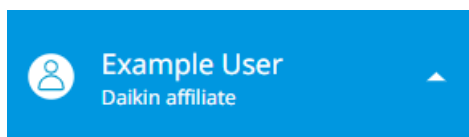
INFORMACIJE

Odbacivanjem obaveštenja na komandnoj tabli NEĆE biti odbijen tekući poziv za lokaciju, nego će samo biti odbačeno obaveštenje.

Na donjem delu svake pločice postoji strelica koju možete pritisnuti kako biste otišli direktno na relevantnu stranicu. Uvek možete da se vratite na ovu stranicu ako pritisnete logo Daikin Cloud Plus (a) gore levo na ekranu, ili ako pritisnete Komandna tabla (Dashboard) na bočnoj traci.

4.4 Postavke naloga (Account Settings)

Padajući meni Postavke naloga (Account Settings) u svakom trenutku prikazuje korisnika koji je trenutno prijavljen, uz korisničku ulogu. Kada se proširi, padajući meni za postavke naloga prikazuje sledeće stavke:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- **PODEŠAVANJA APLIKACIJA (APPLICATION SETTINGS) (a):** ovaj odeljak se prvenstveno koristi da izmenite parametre aplikacije. Za više informacija, pogledajte odeljak "4.4.1 Podešavanja aplikacije" [► 13].
- **KORISNIČKI PROFIL (USER PROFILE) (b):** omogućava Vam da pregledate i modifikujete svoje identifikacione informacije za Daikin. Kada pritisnete ovu opciju, otvara se <https://id.daikin.eu/> u novoj kartici pretraživača, gde možete da ažurirate svoj profil.
- **VERZIJA (VERSION) (c):** prikazuje tekuću verziju Daikin Cloud Plus.
- **ODJAVA (LOGOUT) (d):** odjavljivanje iz aplikacije.

4.4.1 Podešavanja aplikacije

Ova stranica Vam omogućava da izmenite parametre kao što je format datuma i vremena, zvukovi obaveštenja i trajanje zvukova obaveštenja kada su omogućeni. Napominjemo da ovde takođe možete da pregledate (ali ne i da uredite) osnovne profilne informacije, i da dodate svoj broj telefona. Kao većina profilnih informacija, jezik za obaveštenja putem e-poruke je samo za čitanje, jer je to određeno parametrima Vašeg Daikin ID.

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

Stavka	Opis
(a) Ime (Name)	Samo za čitanje (određeno parametrima Daikin ID)
(b) E-pošta (E-mail)	
(c) Uloga (Role)	
(d) Partner (Affiliate)	
(e) Jezik za obaveštenja putem e-poruke (E-mail notification language)	Samo za čitanje (određeno parametrima Daikin ID)
(f) 12/24 h	Odaberite 12-časovni ili 24-časovni format vremena sa padajuće liste.

Stavka	Opis
(g) Prvi dan u nedelji (First day of the week)	Sa padajuće liste odaberite koji dan će biti prvi dan u nedelji (ponedeljak ili nedelja).
(h) Zvuk obaveštenja (Notification sound)	Preklopnik da se omoguće ili onemoguće zvukovi obaveštenja.
(i) Trajanje zvuka obaveštenja (Notification sound duration)	Vidljivo samo kada su odabrani zvuci obaveštenja. Ova postavka određuje koliko traju zvuci obaveštenja (1 minut, 3 minuta, 5 minuta ili beskonačno).
(j) Dugme Otkazi ažuriranje (Cancel update)	Pritisnite da biste odbacili sve načinjene izmene.
(k) Dugme Ažuriraj profil (Update profile)	Pritisnite da biste sačuvali sve načinjene izmene.

Takođe možete da izmenite podešavanja za e-poštu. Da više ne primete e-poštu sa zahtevima za pridruživanje i/ili pozivima za lokaciju, isključite preklopnik za tu vrstu poziva ili zahteva.

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).

Pored toga, pod Povezane lokacije (Associated sites), možete videti lokacije čiji ste vlasnik ili kojima ste pridruženi. Pritiskom na ime lokacije, bićete preusmereni na stranicu sa podacima o toj lokaciji.

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

Za svaku lokaciju možete pojedinačno da onemogućite ili omogućite obaveštenja pritiskom na odgovarajuću ikonicu pod Obaveštenja (Notifications).

Tip obaveštenja	Aktivno	Neaktivno
Kvar (Malfunction)	M	M

Tip obaveštenja	Aktivno	Neaktivno
Alarm Logika predviđanja (Prediction Logic)		
Uzbuna senzora (Sensor Alert)		



INFORMACIJE

Takođe, sa stranice sa podacima o lokaciji možete da omogućite ili onemogućite obaveštenja za posebnu lokaciju. Pogledajte "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176] za više podataka.



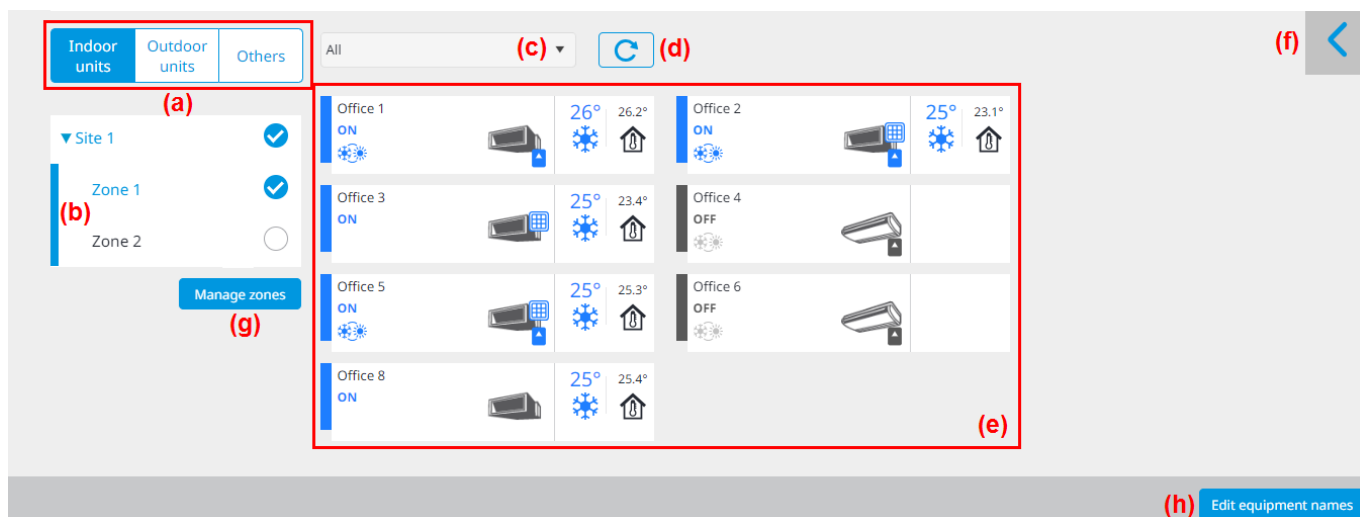
INFORMACIJE

Da biste omogućili obaveštenja senzora, prvo morate da konfigurišete za koji parametar želite da omogućite alarme. Za svaki parametar možete odabrati da pošaljete obaveštenje kada se prekorači granica Upozorenje (Warning) ili Kritično (Critical), ili obe. Više informacija o senzorima i granicama vidite u odeljku "4.5.2 Lista senzora" [▶ 27].

4.5 Praćenje i rad

4.5.1 Spisak opreme

Spisak opreme (Equipment list) omogućava da pratite i kontrolišete sve jedinice koje pripadaju trenutno odabranoj lokaciji, sve jedinice jedne ili više posebnih zona, ili pojedinačne jedinice.



Strana sadrži sledeće elemente:

- Birač opreme (a): prebacivanje prikaza između unutrašnje jedinice, spoljašnje jedinice i druge opreme.
- Spisak zona (b): omogućava Vam da odaberete samo jedinice koje pripadaju posebnim zonama. Ovo je značajno samo za unutrašnje jedinice.
- Status padajućeg menija (c): omogućava Vam da filtrirate jedinice i/ili opremu prema statusu u kome se nalaze. Moguće opcije se razlikuju u zavisnosti od toga koji tip jedinice je odabran (unutrašnja ili spoljašnja). Nakon što odaberete stavku, pritisnite dugme za osvežavanje (d) da biste osvežili spisak opreme.

- Dugme za osvežavanje (d): osvežava spisak opreme nakon što odaberete opciju filtriranja sa padajućeg menija (c).
- Pločice opreme (e): svi komadi opreme koji pripadaju odabranim uređajima DC+ Edge i/ili zonama.
- Opšta komandna tabla (f): ova tabla Vam omogućava da odmah primenite radnje na više jedinica. Ako je tabla skupljena, može da se proširi kada pritisnete strelicu u gornjem desnom uglu stranice.
- Dugme Uredi zone (Manage zones) (g): preusmerava Vas na ["4.11.2 Spisak zona"](#) [▶ 195].
- Dugme Izmeni imena opreme (Edit equipment names) (h): kada se pritisne, omogućava Vam da modifikujete nazive opreme i da promenite ikone prikazane na pločicama spiska opreme.



INFORMACIJE

BACnet objekti (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao, i BACne Mi/Mo) koji NISU u grupi pojavljuju se u prikazu unutrašnjih jedinica. Međutim, BACnet grupe se pojavljuju u prikazu Ostalo.



INFORMACIJE

Status odabira zone se zadržava u sesijama pretraživača.



INFORMACIJE

Sobna temperatura prikazana na pločici jedinice je temperatura koju je izmerio senzor ugrađen u jedinicu. Usled toga, prikazana temperatura može neznatno da se razlikuje od stvarne temperature.



INFORMACIJE

Kada se filtriraju jedinice sa statusom padajućeg menija (c), do 128 jedinica može istovremeno da radi sa opštom komandnom tablom (više informacija vidite u odeljku ["Kontrola više jedinica istovremeno"](#) [▶ 22]). Ako je broj jedinica koje se pojavljuju na spisku opreme nakon filtriranja i dalje veći od 128, prvo odaberite zonu pre filtriranja, tako da bude odabrano maksimalno 128 jedinica.

Upravljanje jednom jedinicom

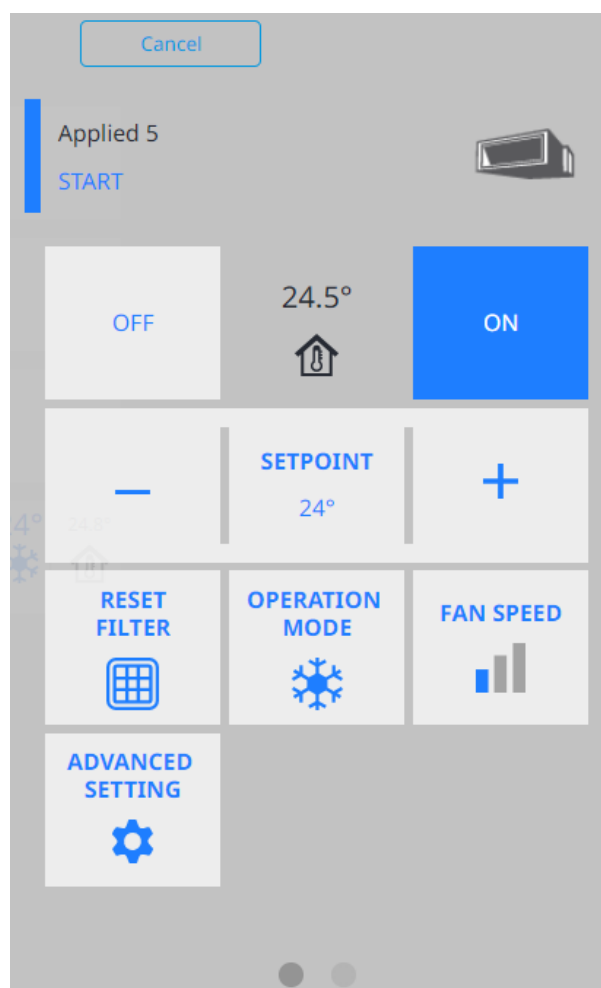


INFORMACIJE

Krajnji korisnici NE mogu da vide opciju spoljašnje jedinice u biraču opreme. Krajnji korisnici takođe NE kontrolišu spoljašnje jedinice sa spiska opreme.

- 1 Na biraču lokacije odaberite lokaciju koja sadrži jedinicu kojom želite da upravljate.
- 2 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > SPISAK OPREME (EQUIPMENT LIST).
- 3 Izaberite tip jedinice (unutrašnja ili spoljašnja) kojom želite da upravljate.
- 4 Pritisnite pločicu jedinice kojom želite da upravljate.

Rezultat: Kontrolni panel za tu jedinicu pojavljuje se na desnoj strani stranice.



5 Izvršite željena podešavanja jedinice.

U zavisnosti od tipa jedinice, može biti dostupan manji ili veći broj podešavanja. U donjim tabelama vidite pregled svih mogućih podešavanja za unutrašnje i spoljašnje jedinice.

Osnovna podešavanja (unutrašnja jedinica)	
UKLJUČENO (ON)/ ISKLUČENO (OFF)	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE jedinice.
ZADATA VREDNOST (SETPOINT)	Povećavanje (+) ili smanjivanje (-) zadate vrednosti temperature (16°C~32°C, koraci od po 0,5°C). Alternativno, pritisnite ZADATA VREDNOST (SETPOINT) da odmah podesite specifičnu zadatu vrednost u meniju preklapanja i potvrdite.
RESETUJ FILTER (RESET FILTER)	Nakon čišćenja filtera jedinice, resetujte znak za filter. Pritisnite OK u iskaćućem prozoru da potvrdite.
REŽIM RADA (OPERATION MODE)	Promena režima rada. Nakon odabira, izaberite režim rada u meniju preklapanja. Dostupni režimi rada zavise od tipa jedinice, i mogu biti bilo koji od sledećih: Grejanje (Heating), Hlađenje (Cooling), Ventilator (Fan), Sušenje (Dry), Zavisni režim (Dependent mode).
BRZINA VENTILATORA (FAN SPEED)	Promena brzine ventilatora. Nakon odabira, izaberite brzinu ventilatora (1~3) u meniju preklapanja.

Osnovna podešavanja (unutrašnja jedinica)	
SMER PROTOKA VAZDUHA (AIRFLOW DIRECTION)	Promena smera protoka vazduha. Nakon odabira, izaberite smer protoka vazduha (0~4, Njihanje (Swing), ili Automatski (Auto)) u meniju preklapanja.
REŽIM VENTILACIJE (VENTILATION MODE)	Promena režima ventilacije. Nakon odabira, izaberite režim ventilacije (Automatski (Automatic), Premošćavanje (Bypass), ERVentilacija (ERVentilation)) u meniju preklapanja.
VOLUMEN VENTILACIJE (VENTILATION VOLUME)	Promena ventilacione zapremine. Nakon odabira, izaberite ventilacionu zapreminu (Mala (Low), Srednje malo (Medium Low), Srednji (Medium), Srednje veliko (Medium High), Velika (High) ili Automatski (Auto)) u meniju preklapanja. Omogućite ili onemogućite opciju Osveži (Fresh up) i potvrdite.

**OBAVEŠTENJE**

Više informacija o postavkama spoljašnje jedinice pogledajte u servisnom priručniku za spoljašnju jedinicu. Pre nego što promenite neku od postavki spoljašnje jedinice, morate znati kako će promena postavke delovati. NE menjajte nijednu postavku polja spoljašnje jedinice pre nego što pogledate servisni priručnik.

Zapazite da opcija prikaza spoljašnjih jedinica u listi opreme NIJE vidljiva za krajnje korisnike. Krajnji korisnici NE MOGU da promene podešavanja spoljašnje jedinice, to mogu da urade samo instalateri i korisnici višeg nivoa.

Osnovna podešavanja (spoljašnja jedinica)	
PODEŠAVANJE PREKIDAČA ZA ODMRZAVANJE (DEFROST SWITCH SETTING)	Promenite podešavanje razmene odmrzavanja. Nakon odabira, izaberite podešavanje prekidača za odmrzavanje (L, M, S) u meniju preklapanja.
PODEŠAVANJE CILJNE TEMPERATURE ISPARAVANJA (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Izmenite ciljnu temperaturu isparavanja. Nakon odabira, izaberite podešavanje (0~7) u meniju preklapanja i potvrdite.
PODEŠAVANJE CILJNE TEMPERATURE KONDENZACIJE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Izmenite ciljnu temperaturu kondenzacije. Nakon odabira, izaberite podešavanje (0~7) u meniju preklapanja i potvrdite.
PRIORITETNO PODEŠAVANJE KAPACITETA (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Omogućite ili onemogućite podešavanje prioriteta kapaciteta. Time će se osporiti noćni rad sa sniženim nivoom buke ili rad sa sniženim nivoom buke ako je potreban kapacitet.
ODNOS KONTROLE KAPACITETA STALNE POTRAŽNJE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Podesite odnos za konstantnu kontrolu kapaciteta potražnje (40%~150%, koraci od 10%) i potvrdite u meniju preklapanja.

Osnovna podešavanja (spoljašnja jedinica)	
KONTROLA MALE JAČINE BUKE TOKOM NOĆI (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Omogućite ili onemogućite noćni rad sa sniženim nivoom buke, pa zadajte nivo (1~3) u meniju preklapanja i potvrdite.
PODEŠAVANJE VREMENA POČETKA KONTROLE TOKOM NOĆI (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Izmenite vreme početka noćnog rada sa sniženim nivoom buke. Odaberite početno vreme (Oko 8 uveče (Around 8 PM), Oko 10 uveče (Around 10 PM), Oko 12 - podne (Around 12 PM)) u meniju preklapanja i potvrdite.
PODEŠAVANJE VREMENA KRAJA KONTROLE TOKOM NOĆI (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Izmenite krajnje vreme noćnog rada sa niskim nivoom buke. Odaberite krajnje vreme (Oko 6 ujutru (Around 6 AM) , Oko 7 ujutru (Around 7 AM), ili Oko 8 ujutru (Around 8 AM)). u meniju preklapanja i potvrdite.
NIVO KONTROLE MALE JAČINE BUKE (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Izmenite rad sa sniženim nivoom buke spoljašnje jedinice. Nakon odabira, izaberite rad sa sniženim nivoom buke (1~3) u meniju preklapanja i potvrdite.
VISOK/NIZAK NIVO RAZLIKE (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Izmenite nivo visinske razlike. Nakon odabira, izaberite podešavanje (0~7) u meniju preklapanja i potvrdite.
PODEŠAVANJE ONEMOGUĆAVANJA RADA GLAVNOG UREĐAJA (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Podešavanje hitnog postupka za glavnu (matičnu) jedinicu u sistemu sa više spoljašnjih jedinica. Više informacija potražite u servisnom priručniku za spoljašnju jedinicu.
ZAVISNI UREĐAJ 1 PODEŠAVANJE ONEMOGUĆAVANJA RADA (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Podešavanje hitnog postupka za podređenu (zavisnu) jedinicu u sistemu sa više spoljašnjih jedinica. Više informacija potražite u servisnom priručniku za spoljašnju jedinicu.
ZAVISNI UREĐAJ 2 PODEŠAVANJE ONEMOGUĆAVANJA OPERACIJE (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Podešavanje hitnog postupka za podređenu (zavisnu) jedinicu u sistemu sa više spoljašnjih jedinica. Više informacija potražite u servisnom priručniku za spoljašnju jedinicu.
UNUTRAŠNJA JEDINICA PODEŠAVANJE DONJE GRANICE OTVARANJA (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Postavite donju granicu za otvaranje ekspanzionog ventila unutrašnje jedinice kada je jedinica uključena. Nakon odabira, izaberite podešavanje u meniju preklapanja i potvrdite.
PODEŠAVANJE ALARMA ZA CURENJE R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Onemogućite alarm za curenje R32, ako je aktivan.
ODRŽAVANJE (MAINTENANCE)	Podesite jedinicu u režimu održavanja.

**INFORMACIJE**

Na jedinicama koje su glavne za grejanje/hlađenje, režim rada može da se promeni samo na grejanje, hlađenje ili automatski. Možete da prepoznate glavnu jedinicu za grejanje/hlađenje po kombinovanoj ikonici za grejanje i hlađenje na pločicama spiska opreme.



- 6 Pritisnite Napredno podešavanje (Advanced setting).

Rezultat: Pojavljuju se napredna podešavanja.

Cancel

Send

Applied 5

START



REMOTE CONTROLLE...

REMOTE CONTROLLE...

REMOTE CONTROLLE...

HEATING LIMIT

 Lower limit 16° Upper limit 32°

COOLING LIMIT

 Lower limit 16° Upper limit 32°

TIMER EXTENSION SETTING

 120 min

MAINTENANCE



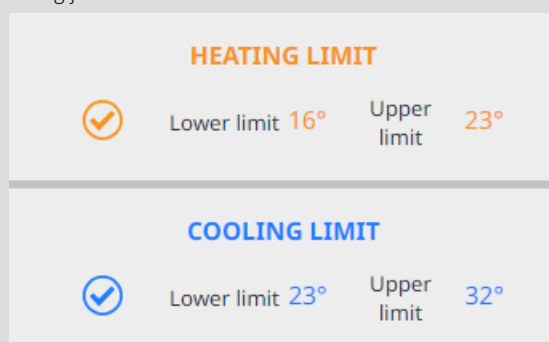
Napredna podešavanja (unutrašnja jedinica)	
Daljinski upravljač UKLJUČI/ISKLJUČI (Remote controller ON/OFF)	Zadajte da li želite da dozvolite da se jedinice UKLJUČE/ISKLJUČE pomoću daljinskog upravljača. Takođe, možete da dozvolite samo da se jedinica ISKLJUČI (samo zaustavljanje).
Zadata vrednost daljinskog upravljača (Remote controller setpoint)	Zadajte da li želite da dozvolite da se zadata vrednost izmeni pomoću daljinskog upravljača.

Napredna podešavanja (unutrašnja jedinica)	
Rad. režim daljinskog upravljača (Remote controller op. mode)	Zadajte da li želite da dozvolite da se režim rada promeni pomoću daljinskog upravljača.
OGRANIČENJE GREJANJA (HEATING LIMIT)	Omogućite ili onemogućite ograničenja grejanja. Podesite gornju i donju granicu grejanja (16°C~32°C, koraci od 0,5°C) u meniju preklapanja i potvrdite. Gornja granična vrednost uvek mora da bude veća od donje granične vrednosti.
OGRANIČENJE HLAĐENJA (COOLING LIMIT)	Omogućite ili onemogućite ograničenja hlađenja. Podesite gornju i donju graničnu vrednost hlađenja (16°C~32°C, koraci od 0,5°C) u meniju preklapanja i potvrdite. Gornja granična vrednost uvek mora da bude veća od donje granične vrednosti.
PODEŠAVANJE DOPUNE TAJMERA (TIMER EXTENSION SETTING)	Podesite tajmer da ISKLJUČI jedinicu kada prođe određeno vreme (30~180 minuta, koraci od 30 minuta).
ODRŽAVANJE (MAINTENANCE)	Podesite jedinicu u režimu održavanja.



INFORMACIJE

Daikin preporučuje da se za većinu instalacija vrednosti za maksimalnu granicu hlađenja i grejanja postave na 23°C. Ograničavanjem maksimalne temperature hlađenja i grejanja izbegavaju se ekstremne postavke i rezultujuća velika potrošnja energije.



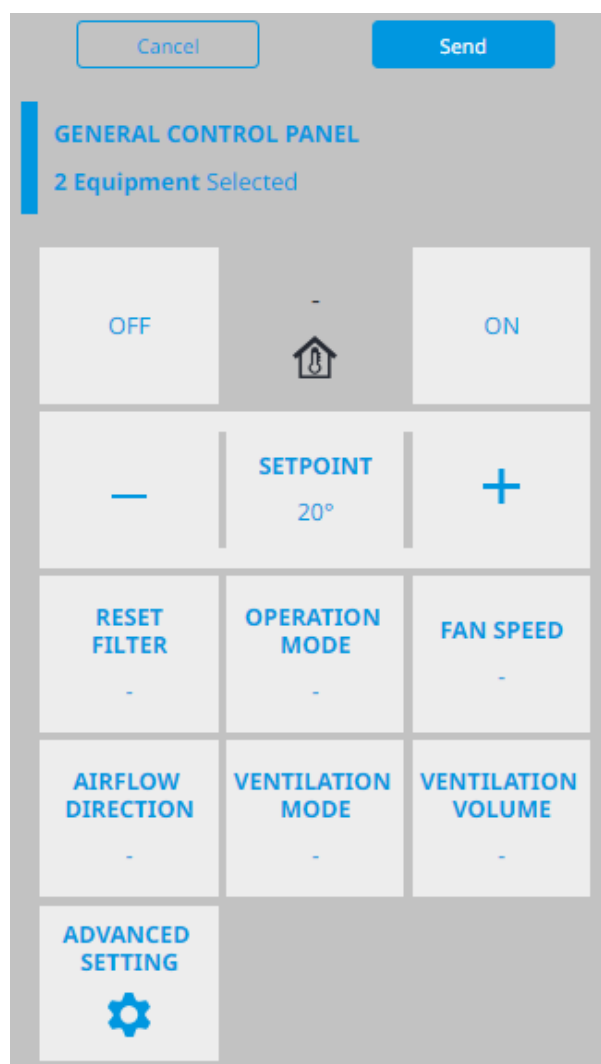
- 7 Nakon izmene bilo koje postavke, pritisnite Pošalji (Send) na kontrolnom panelu da biste primenili postavke.

Rezultat: Radnje se primenjuju na jedinicu.

Kontrola više jedinica istovremeno

- 1 Na biraču lokacije odaberite lokaciju koja sadrži jedinicu kojom želite da upravljate.
- 2 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > SPISAK OPREME (EQUIPMENT LIST).
- 3 Suzite odabir jedinica tako što ćete izabrati specifični uređaj DC+ Edge i/ili zonu.
- 4 Pritisnite strelicu u gornjem desnom uglu stranice.

Rezultat: Opšti kontrolni panel za odabrane jedinice pojavljuje se na desnoj strani stranice. On pokazuje koliko jedinica je trenutno odabrano.



- 5 Izvršite željena podešavanja jedinice. Informacije o podešavanju pogledajte u gornjim tabelama.

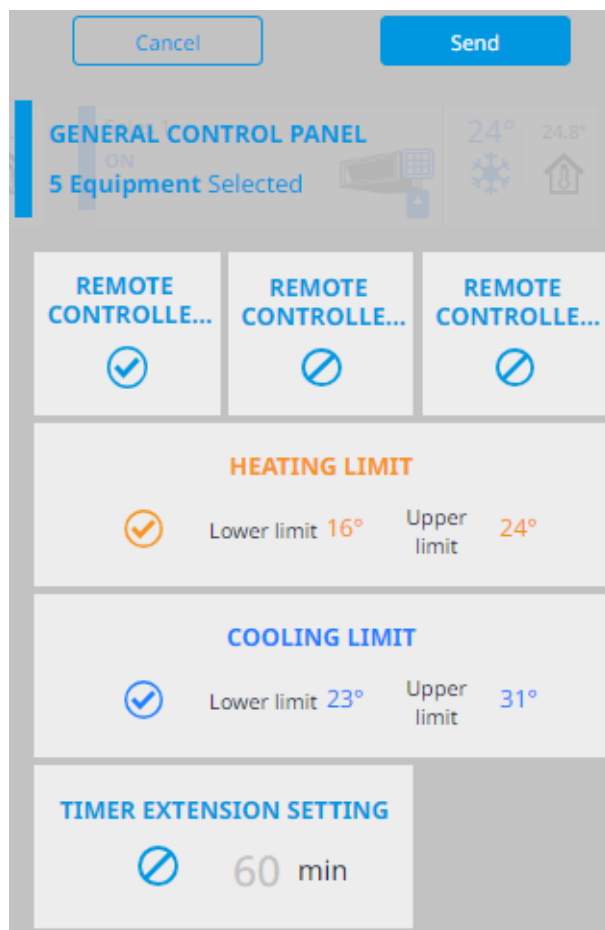


INFORMACIJE

Kada se odabere više jedinica, sve postavke postaju dostupne na kontrolnom panelu, nezavisno od toga da li se primenjuju na odabrani tip jedinice. Kada podešavanja budu potvrđena, ona se automatski primenjuju samo na kompatibilne jedinice. Nekompatibilne jedinice će ignorisati komandu.

- 6 Pritisnite Napredno podešavanje (Advanced setting).

Rezultat: Pojavljuju se napredna podešavanja. Informacije o naprednim podešavanjima pogledajte u gornjim tabelama.



- 7 Nakon izmene bilo koje postavke, pritisnite Pošalji (Send) na opštem kontrolnom panelu da biste primenili postavke.

Rezultat: Radnje se primenjuju na sve odabrane jedinice.

Upravljanje drugom opremom

Povezivanje DC+ Edge na BACnet mrežu omogućava integraciju uređaja kompatibilnih sa BACnet mrežom (na primer, klima komora) u Daikin Cloud Plus. Ako je neka BACnet grupa kreirana za lokaciju, pojavljuje se kada se u biraču opreme odabere opcija Ostalo. Grupisanje BACnet objekata u jednu tačku upravljanja omogućava lakšu kontrolu dotične opreme. Zapazite da informacije koje se prikazuju na pločici liste opreme za svaku BACnet grupu mogu da se konfigurišu u Daikin Cloud Plus Commissioning. Više informacija o puštanju u rad BACnet grupe potražite u referentnom priručniku za instalatera.

- 1 Na biraču lokacije odaberite lokaciju koja sadrži opremu koju želite da kontrolišete.
- 2 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > SPISAK OPREME (EQUIPMENT LIST).
- 3 Izaberite Ostalo u biraču opreme.
- 4 Pritisnite pločicu opreme koju želite da kontrolišete.

Rezultat: Kontrolni panel za opremu pojavljuje se na desnoj strani stranice.



INFORMACIJE

Objekti i prateće kontrole koje se pojavljuju na kontrolnom panelu za BACnet grupe mogu da variraju u zavisnosti od toga kako su objekti u BACnet grupi konfigurisani Daikin Cloud Plus Commissioning. Ilustracije u nastavku predstavljaju samo primer za BACnet grupu. Više informacija o konfiguraciji BACnet objekata i grupa potražite u referentnom priručniku za instalatera.



- Preko kartice Objekti (a), možete da vršite interakciju sa svim BACnet objektima koji pripadaju BACnet grupi. U zavisnosti od objekta, možete da povećate ili smanjite vrednosti (f), ili da uključujete ili isključujete vrednost nekog objekta (h). U slučaju objekata sa višestruki statusom (g), možete da pritisnete status i da podesite novu vrednost statusa u meniju preklapanja. Imajte u vidu da, u zavisnosti od konfiguracije, neki objekti mogu biti samo za čitanje (d, e), i namenjeni su da obezbede informacije o statusu sistema.
- Pritisnite dugme Pošalji (c) da biste potvrdili sve izmene koje ste načinili.

Rezultat: Radnje se primenjuju na jedinicu ili opremu.

**INFORMACIJE**

Alternativno upravljanju BACnet grupama sa liste opreme, možete da izradite prilagođen ekran rasporeda koji prikazuje sve bitne kontrole pomoću prikaza rasporeda:



Više informacija o izradi rasporeda vidite u odeljku ["4.11.6 Podešavanja rasporeda"](#) [▶ 204].

- 7** Odaberite karticu Alarmi (b) da biste pratili status alarma (h) objekata u BACnet grupi. Zelena boja (i) ukazuje na to da nema greške, dok crvena (j) pokazuje da je objekat sa statusom greške.

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

**INFORMACIJE**

Ovde navedeni alarmi su takođe vizuelno prikazani na stranici istorije alarma. Pogledajte ["4.9.2 Istorija alarma"](#) [▶ 160] za više podataka.

**INFORMACIJE**

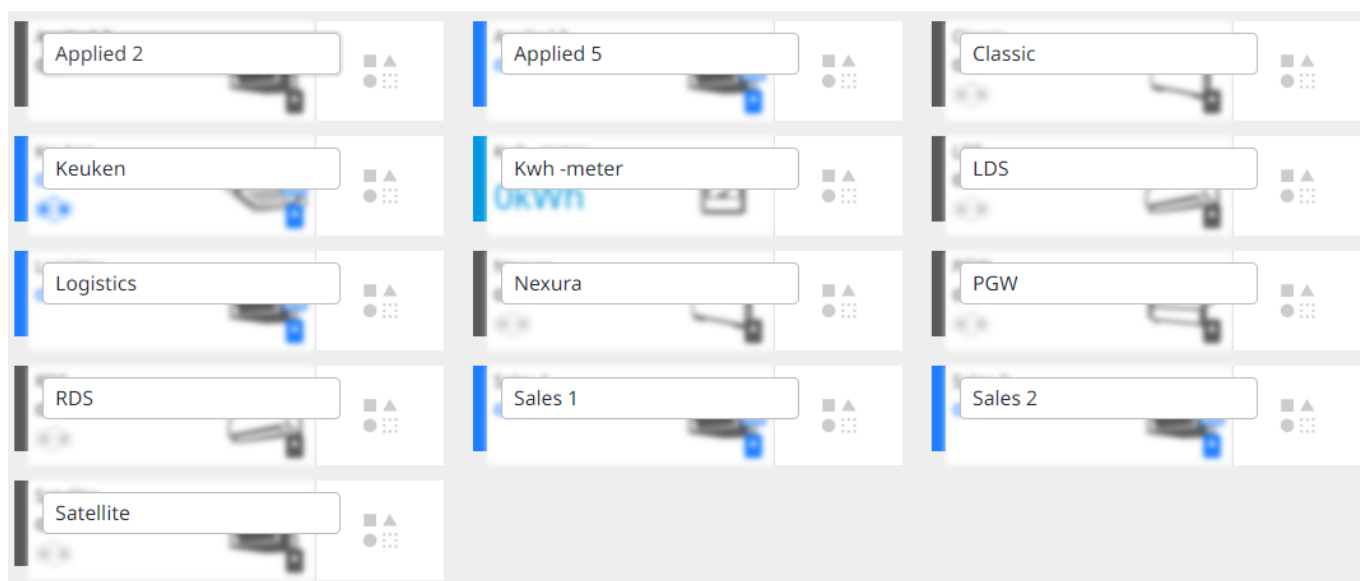
Kada objekat u BACnet grupi ima status greške, objekat sa statusom greške skače na vrh liste na kartici Alarmi.

Promena naziva i ikonice opreme

- 1 Na biraču lokacije odaberite lokaciju koja sadrži opremu koju želite da modifikujete.
- 2 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > SPISAK OPREME (EQUIPMENT LIST).

- 3 Pritisnite **Izmeni imena opreme** (Edit equipment names) u donjem desnom uglu stranice.

Rezultat: Nazivi pločica opreme postaju izmenljivi.



- 4 Preimenujte opremu (maksimalno 20 znakova).
- 5 Pritisnite  pored naziva opreme.
- Rezultat:** Spisak sa svim dostupnim ikonicama pojavljuje se na desnoj strani stranice.
- 6 Odaberite željenu ikonicu.
- 7 Pritisnite **Sačuvaj** (Save).
- 8 Kada je sva oprema modifikovana, pritisnite **Sačuvaj** (Save) u donjem desnom uglu stranice.

Rezultat: Nazivi i ikonice opreme su promenjeni.



INFORMACIJE

Prilikom davanja naziva opremi, imajte u vidu sledeće:

- Naziv opreme može imati dužinu od najviše 20 znakova.
- Nisu dozvoljeni duplikati imena.
- Redosled po kome se pojavljuju pločice spiska opreme direktno je povezan sa nazivom opreme. Na Spisku opreme, Daikin Cloud Plus će poredati nazive opreme prema prvom znaku, gde specifični tipovi znakova imaju prioritet nad drugima prema sledećem redosledu: simboli – brojevi – velika slova – mala slova. Imajte to u vidu ako oprema mora da se rasporedi na određeni način.

4.5.2 Lista senzora

Korišćenjem (opcionih) senzora kvaliteta okruženja u zatvorenom prostoru, stranica Lista senzora (Sensor list) omogućava da pratite razne parametre vezane za kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru, udobnost okruženja i elektromagnetno zagađenje. Da bi se vizuelno prikazali svi podaci na ovoj stranici, najmanje 1 Daikin AirSense senzor mora biti povezan sa ovom lokacijom.



Više informacija o povezivanju potražite u odeljku "[Uparivanje senzora sa lokacijom](#)" [▶ 34].

Parametri koje meri senzor podeljeni su u 3 glavne kategorije:

Kvalitet vazduha	Udobno okruženje	Elektromagnetno zagađenje
- VOC (ppb) — Ukupna isparljiva organska jedinjenja u zatvorenom prostoru - CO₂e (ppm) — Ekvivalent ugljen dioksida - CO₂ (ppm) — Ugljen dioksid - PM10 (µg/m³) — Čestice: grube čestice koje mogu da se udahnu (prečnika 10 µm ili manje) - PM2.5 (µg/m³) — Čestice: fine čestice (prečnika 2,5 µm ili manje) - IAQ Kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru	- Temperature (Temperatura) (°C) - Pressure (Pritisak) (mbar) — Atmosferski pritisak - Lux (lx) — Osvetljenost - Sound (Zvuk) (dB) — Buka - Humidity (Vlažnost vazduha) (RV %) — Relativna vlažnost vazduha	- Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Jačina elektromagnetnog polja visoke frekvencije - Elect. LF (Elekt. LF) (nT) — Jačina elektromagnetnog polja niske frekvencije - WiFi Lev. (WiFi nivo) (dBm) — Jačina WiFi signala - WiFi N. (WiFi m.) (N) — broj prisutnih WiFi mreža

Vrednosti parametara za svaku kategoriju se kombinuju u vrednost kategorije koja predstavlja sve parametre te kategorije. 3 vrednosti kategorije se zatim takođe kombinuju u Globalno (Global) vrednost koja ukazuje na ukupni kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru. Koristite dugmad na gornjoj desnoj strani stranice da prikazete detaljnije vrednosti za određenu kategoriju parametara.

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

Dostupni su sledeći prikazi:

Prikaz	Opis
Opšte (General)	Prikazuje opšte informacije o samom senzoru.
Globalno (Global)	Prikazuje Globalno (Global) vrednost (Vrednost (Value)) i vrednosti parametara iz 3 glavne kategorije (Kvalitet vazduha (Air quality), Udobno okruženje (Environmental comfort) i Elektromagnetno zagađenje (Electrosmog))
Kvalitet vazduha (Air quality)	Prikazuje vrednosti svih parametara vezanih za Kvalitet vazduha (Air quality).
Udobno okruženje (Environmental comfort)	Prikazuje vrednosti svih parametara vezanih za Udobno okruženje (Environmental comfort).
Elektromagnetno zagađenje (Electrosmog)	Prikazuje vrednosti svih parametara vezanih za Elektromagnetno zagađenje (Electrosmog).

Kod svakog prikaza možete da izmenite koje informacije se prikazuju. Pritisnite vertikalne tri tačke i izaberite polja za potvrdu informacija koje želite da prikazete u tom prikazu.



Status senzora prikazan u Lista senzora (Sensor list) se menja da bi pokazao kada Globalno (Global) vrednost opadne ispod zadate granične vrednosti. Senzor mora biti u 1 od 4 moguća stanja:

Status senzora	Opis
Dobro (Good) (zelena)	Nije prekršena nijedna granična vrednost.
Upozorenje (Warning) (narandžasta)	Globalno (Global) vrednost je opala ispod granice Upozorenje (Warning).
Kritično (Critical) (crvena)	Globalno (Global) vrednost je opala ispod granice Kritično (Critical).
Isključeno (Off) (siva)	Senzor je isključen. Globalno (Global) vrednost nije prikazana.



INFORMACIJE

Status senzora može da se poveže sa kontrolnim radnjama. Pogledajte "[4.5.6 Uzajamno zaključavanje](#)" [▶ 64] za više podataka.

Možete da filtrirate senzore na spisku prema Lokacija (Site), Naziv senzora (Sensor name) i Status (Status). Da biste izvršili filtriranje prema Lokacija (Site) ili Status (Status), odaberite stavku sa padajuće liste. Napominjemo da možete istovremeno da odaberete više stavki sa padajuće liste. Da biste izvršili filtriranje prema Naziv senzora (Sensor name), samo unesite u polje Naziv senzora (Sensor name).

Site	Sensor name	Status
1 items sele... ✕ ▼	Sensor 1	▼
Sensor 1		Good Warning Critical Off

Uređivanje granica senzora

Za svaki senzor možete da definišete granične vrednosti za pojedinačne parametre (npr. CO₂), kategorije (npr. Kvalitet vazduha (Air quality)), kao i globalnu vrednost. Kada su granice prekršene, status senzora se menja i odražava ovo kršenje. Mogu se zadati dve vrste graničnih vrednosti: Upozorenje (narandžasta) i kritično (crvena).

- 1 Na Lista senzora (Sensor list), pritiskom na ikonicu oka odaberite senzor čijim granicama želite da upravljate.

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

Rezultat: Detaljni prikaz za senzor pojavljuje se na desnoj strani stranice. On prikazuje Globalno (Global) vrednost, vrednost za svaku kategoriju parametara, kao i trenutno izmerene vrednosti za svaki parametar. Pored toga, prikazane su sve granične vrednosti za Upozorenje (Warning) (narandžasta) i Kritično (Critical) (crvena).

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

COMFORT



Warning 85 ●

Critical 60 ●

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

- 2 Odaberite Izmeni granicu (Edit threshold) da biste omogućili režim uređivanja.
- 3 Zadajte granične vrednosti za svaki parametar. Možete uneti vrednost njenim upisivanjem u odgovarajuće polje, ili koristite strelice koje se pojavljuju kada se odabere specifično polje granične vrednosti.

Site 1



Warning ●

Critical ●

Site Site 1

Sensor name Sensor 1

Status Good

Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456

Model AirSense Pro+

Cancel
Reset to defaults
Save

(c)
(b)
(a)

AIR QUALITY

88

Warning ●

Critical ●

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

Warning ●

Critical ●

Warning

Critical

**INFORMACIJE**

Granične vrednosti MORAJU biti unete kao celi brojevi, i NE MOGU da imaju decimalne. Uneta vrednost treba da bude između minimalne i maksimalne vrednosti. Vrednost za granicu Upozorenje (Warning) nikada ne može da bude veća od vrednosti za granicu Kritično (Critical). Ako je uneta vrednost nepravilna iz nekog od pomenutih razloga, kontura polja za graničnu vrednost biće označena crvenom bojom.

- 4** Pritisnite Sačuvaj (Save) (a) da biste sačuvali izmene, ili pritisnite Otkazi (Cancel) (c) da izađete iz režima uređivanja i da odbacite sve promene na čekanju. Pritiskom na Vрати na početne vrednosti (Reset to defaults) (b), sve granične vrednosti se resetuju na podrazumevane vrednosti.

Konfigurisanje obaveštenja senzora

Nakon podešavanja graničnih vrednosti senzora, možete pustiti da Vas Daikin Cloud Plus obaveštava putem e-poruke kada se prekorači neka granična vrednost.

- 1** Iz padajućeg menija Postavke naloga, odaberite Postavke naloga (Account Settings).
- 2** Pod Povezane lokacije (Associated sites) odaberite ikonicu obaveštenja senzora lokacije za koju želite da omogućite obaveštenja.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

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

Cancel

Save settings

- Odaberite polja za potvrdu svih graničnih vrednosti za koje želite da primete obaveštenja kada budu prekoračene. Kada je odabrano više graničnih vrednosti, obaveštenje će se aktivirati kada se prekorači bilo koja od ovih graničnih vrednosti. Takođe možete odabrati da dobijate obaveštenje kada se desi greška senzora.
- Omogućite obaveštenja senzora pomoću preklopnika. Ako ne postavite preklopnik u poziciju uključeno, obaveštenja senzora neće biti omogućena. Napominjemo da preklopnik može da se postavi u poziciju uključeno samo ako je odabrana najmanje 1 granična vrednost.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

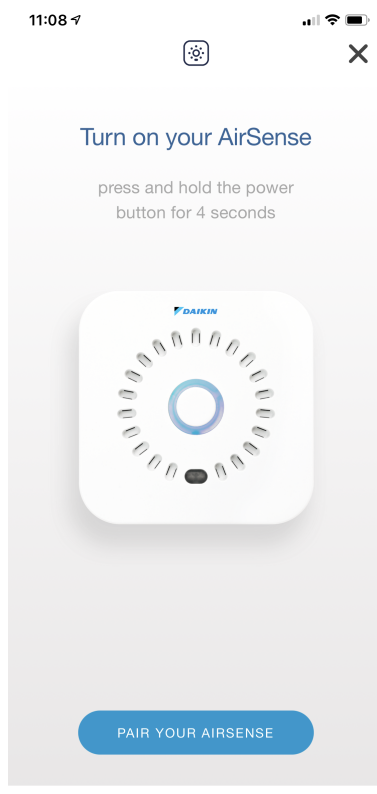
5 Pritisnite Sačuvaj podešavanja (Save settings).

Rezultat: Obaveštenja senzora za ovu lokaciju su sada omogućena.

Uparivanje senzora sa lokacijom

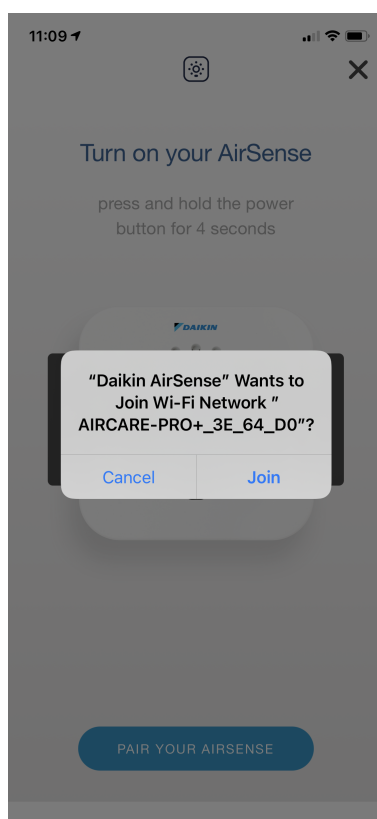
Preduslovi: Potrebna je aplikacija Daikin AirSense da bi se senzor upario sa lokacijom. Aplikaciju možete preuzeti iz App Store ili Google Play. Prilikom uparivanja senzora, obavezno morate istovremeno imati pristup aplikaciji i platformi Daikin Cloud Plus.

- 1 Otvorite aplikaciju Daikin AirSense i prijavite se pomoću akreditiva koje ste dobili od svog predstavnika za Daikin.
- 2 Pritisnite i držite dugme za napajanje na senzoru tokom 4 sekunde.

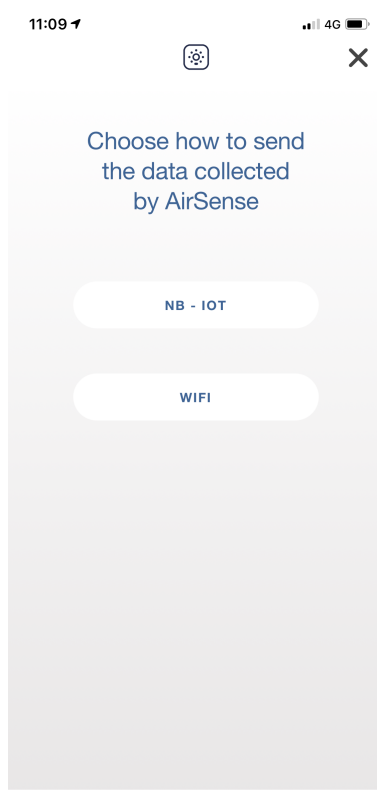


Rezultat: Senzor pokazuje plavo svetlo, zatim zeleno svetlo, a zatim plavo svetlo počne da trepće svake sekunde. Senzor je sada u režimu za konfiguraciju, i spreman je za uparivanje.

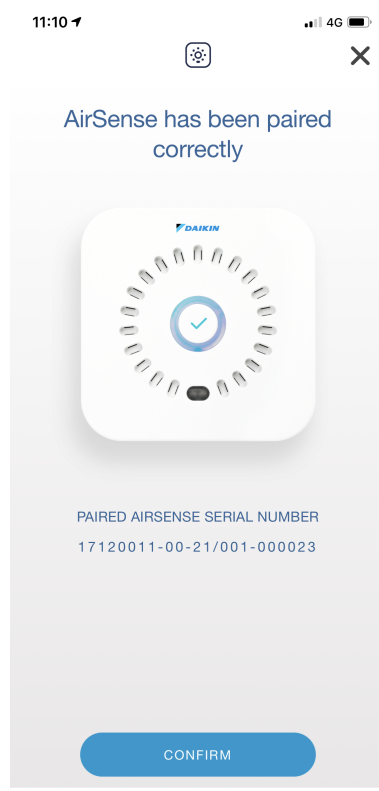
- 3 Skenirajte QR kod na senzoru pomoću aplikacije.
- 4 Pustite da se aplikacija priključi na Wi-Fi mrežu senzora.



- 5 Odaberite postupak za prikupljanje podataka.



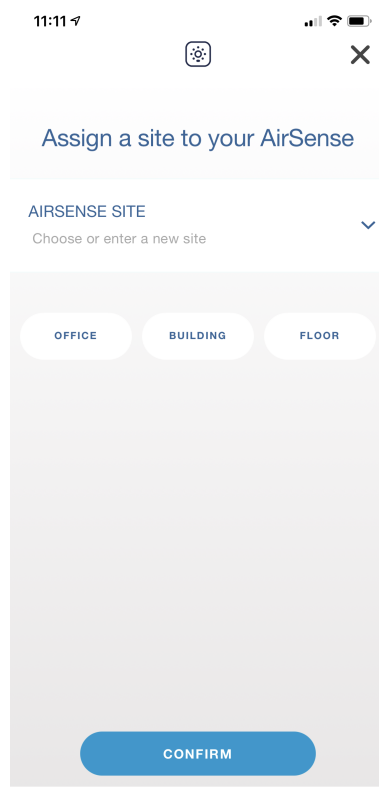
Rezultat: Senzor je sada uparen sa aplikacijom.



INFORMACIJE

U zavisnosti od lokacije, postupak za prikupljanje podataka može biti NB-IoT ili WiFi. NB-IoT nije podržan u svim zemljama.

6 Dodelite lokaciju senzoru.



- 7 Dajte ime senzoru. Imajte u vidu da ime koje ovde unesete predstavlja ime senzora koje će biti prikazano na platformi Daikin Cloud Plus.

The screenshot shows a mobile app interface with a status bar at the top displaying the time 11:11 and various icons. Below the status bar is a settings icon and a close button (X). The main heading is "Define a name for you AirSense". Underneath, it says "AIRSENSE NAME" and "Choose or enter new name". There are three buttons: "ROOM", "Meeting room", and "OPEN SPACE". At the bottom is a large blue "CONFIRM" button.

- 8 Na Daikin Cloud Plus, idite na ADMINISTRACIJA > SPISAK LOKACIJA (SITE LIST).

Rezultat: Prikazuju se trenutno dostupne lokacije.

- 9 Nađite svoju lokaciju na listi.

- 10 Ako se ID kolona ne vidi, omogućite je. Pritisnite vertikalne tri tačke i izaberite polje za potvrdu ID da biste omogućili ID kolonu.

The screenshot shows a blue header bar with tabs: "Associate", "Association", "Requests", and "Creation date". A dropdown menu is open under "Requests", showing a checked box next to "ID". A hand icon is pointing at the "ID" option.

ASSOCIATED

14/03/23

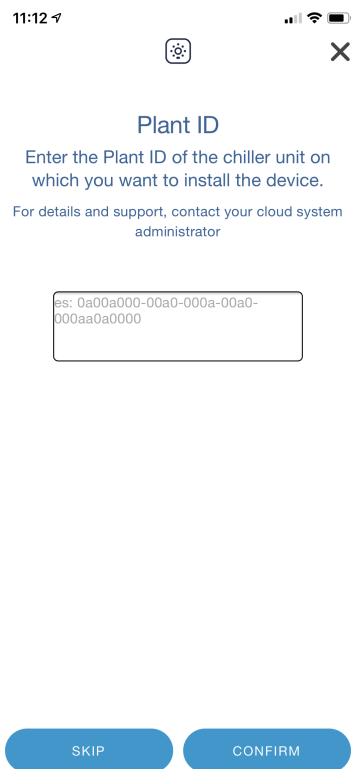
- 11 Nađite ID broj za svoju lokaciju u ID koloni.

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

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

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Vratite se na aplikaciju Daikin AirSense i unesite ID broj lokacije iz prethodnog koraka kao ID postrojenja.



11:12

Plant ID

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

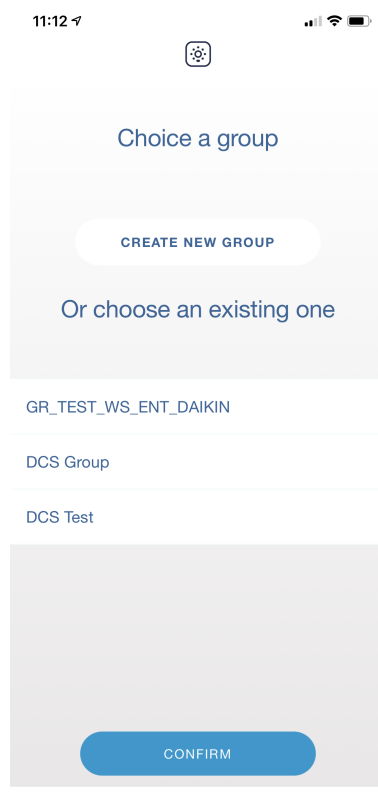
For details and support, contact your cloud system administrator

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

SKIP CONFIRM

This screenshot shows a mobile application interface for entering a Plant ID. At the top, there is a status bar with the time 11:12 and signal/battery icons. Below the status bar is a settings icon and a close icon (X). The main heading is "Plant ID", followed by instructions to enter the Plant ID of the chiller unit. A note suggests contacting the cloud system administrator for details and support. A text input field contains the Plant ID: "es: 0a00a000-00a0-000a-00a0-000aa0a0000". At the bottom, there are two blue buttons: "SKIP" and "CONFIRM".

13 Napravite ili odaberite grupu za svoj senzor.



11:12

Choice a group

CREATE NEW GROUP

Or choose an existing one

GR_TEST_WS_ENT_DAIKIN

DCS Group

DCS Test

CONFIRM

This screenshot shows a mobile application interface for choosing a group. At the top, there is a status bar with the time 11:12 and signal/battery icons. Below the status bar is a settings icon. The main heading is "Choice a group". There is a button labeled "CREATE NEW GROUP". Below it, the text "Or choose an existing one" is displayed. A list of groups is shown: "GR_TEST_WS_ENT_DAIKIN", "DCS Group", and "DCS Test". At the bottom, there is a blue button labeled "CONFIRM".

14 Odaberite Daikin Cloud Plus kao platformu za vizuelni prikaz podataka.

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 Na platformi Daikin Cloud Plus, idite na podatke o Vašoj lokaciji. Tamo možete stići ako pritisnete naziv lokacije na listi lokacija.

16 Pomerajte se nadole do SENZORI (SENSORS).

17 Pritisnite Dodaj senzor lokaciji (Add sensor to site).

SENSORS

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

Rezultat: Pojavljuje se padajući meni.

SENSORS

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

18 Odaberite senzor sa padajućeg menija.

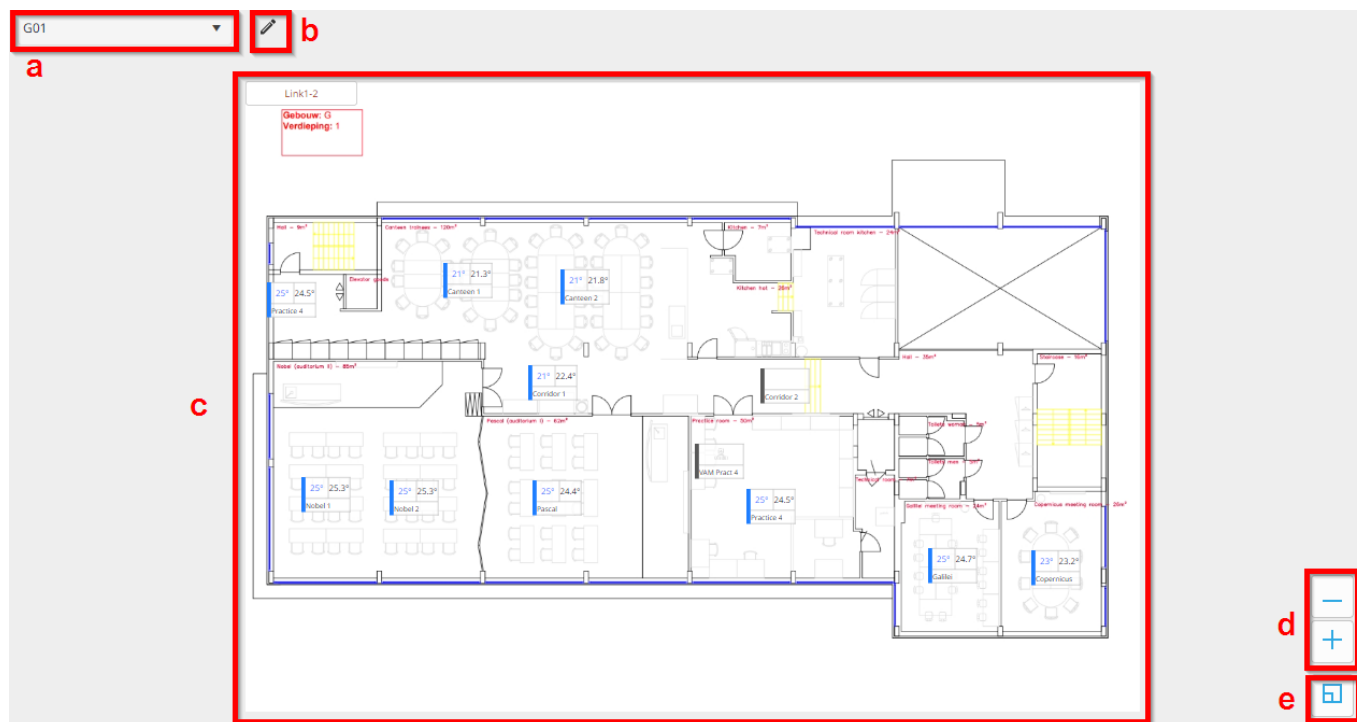
19 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Senzor je uparen sa lokacijom. Može proći nekoliko sekundi pre nego što se pojavi na listi. Senzor je sada takođe vidljiv na stranici Lista senzora (Sensor list).

4.5.3 Pregled rasporeda

Pregled rasporeda (Layout view) nudi alternativan i logičan način za praćenje i kontrolu opreme, pored "4.5.1 Spisak opreme" [▶ 15]. On Vam omogućava da vizuelno predstavite lokacije i opremu izradom plana sprata Vaše lokacije i raspoređivanjem interaktivnih elemenata preko plana sprata. Međutim, niste ograničeni na ponovnu izradu planova sprata. Na primer, takođe možete da koristite ovu funkciju da biste mapirali arhitekturu velikih i kompleksnih jedinica (npr. klima komora) u lakše dostupnu komandnu tablu. Više informacija o Pregled

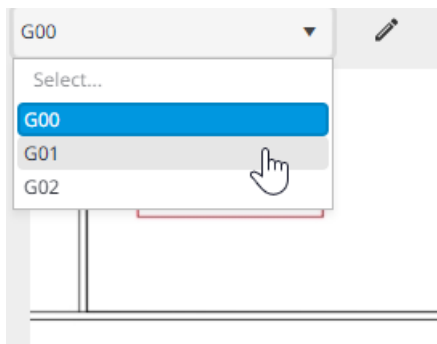
rasporeda (Layout view) i o tome kako da podesite ekrane za interakciju potražite u odeljku "4.11.6 Podešavanja rasporeda" [▶ 204].



- a Padajuća lista za odabir ekrana
- b Preuredi redosled ekrana
- c Pregled rasporeda (Layout view)
- d Zumiraj dugmad
- e Smanji dugme prikaza (podešava prikaz na minimalni nivo zumiranja)

Korišćenje pregleda rasporeda

- 1 Sa padajuće liste, odaberite ekran.



Rezultat: Prikazuje se odabrani ekran.

- 2 Po potrebi, podesite nivo zumiranja pomoću dugmadi:

Dugme	Opis
+	Povećaj nivo zumiranja
-	Smanji nivo zumiranja
□	Podesi nivo zumiranja na minimalnu vrednost



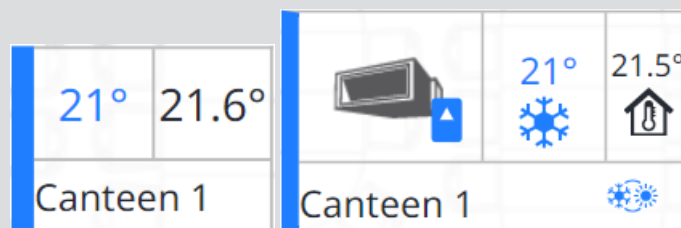
INFORMACIJE

Trenutno odabrani nivo zumiranja zadržava se u sesijama pretraživanja.

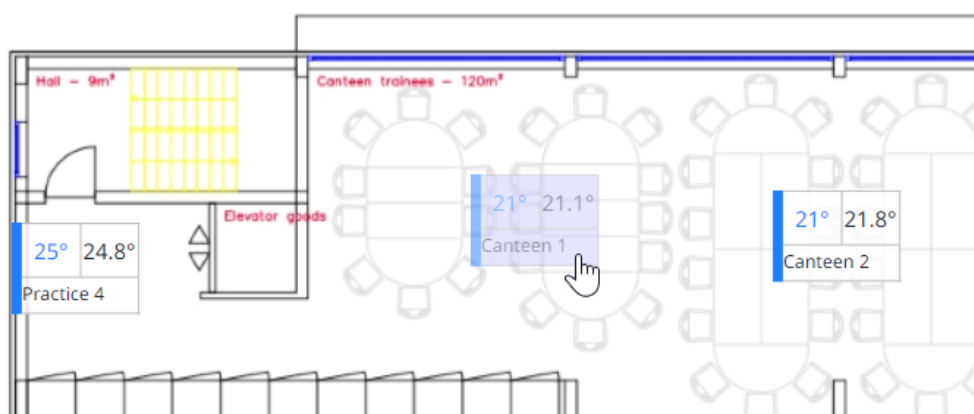


INFORMACIJE

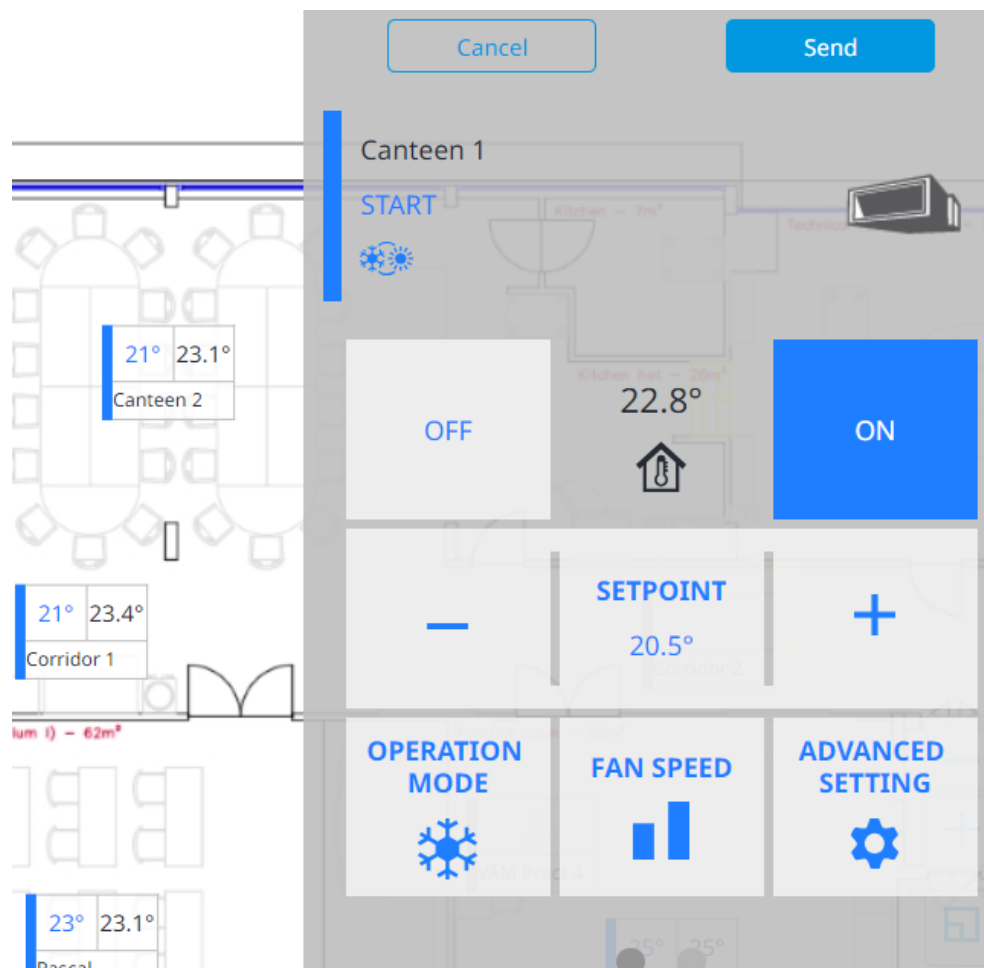
U zavisnosti od trenutnog nivoa zumiranja, pločice opreme ili zone mogu imati manje ili više detaljan prikaz.



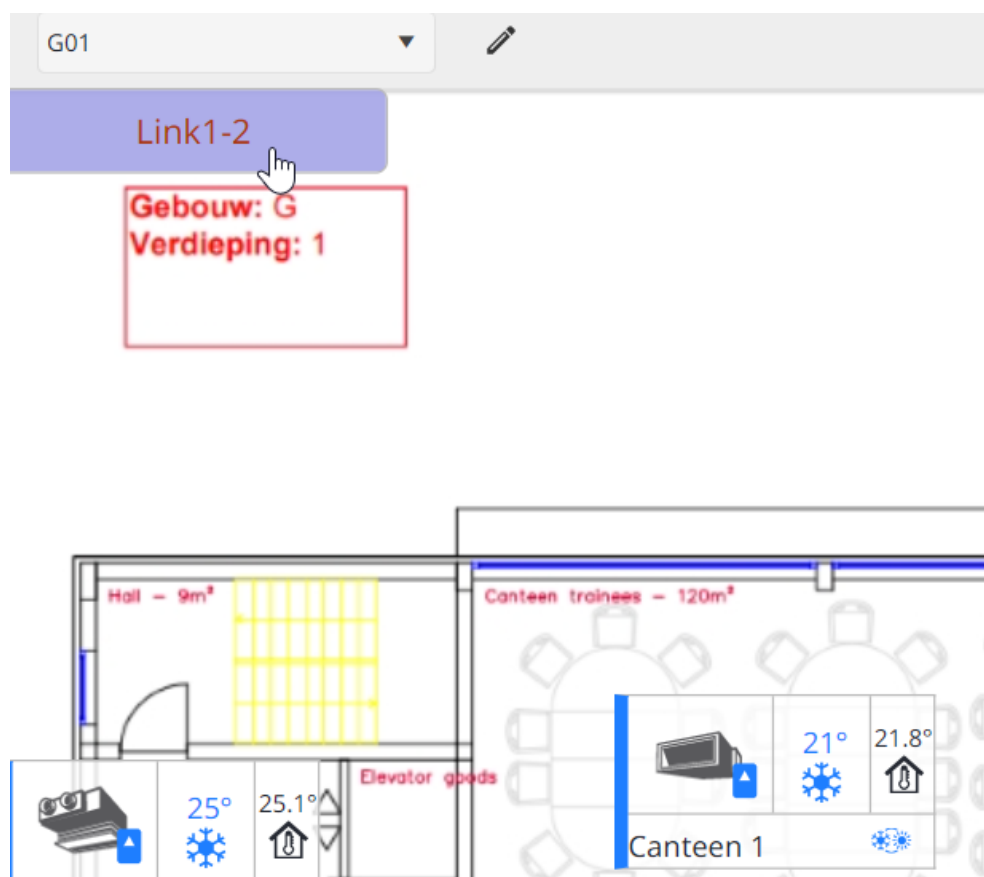
- 3** Pritisnite ili dodirnite pločicu opreme koju želite da kontrolišete. Možete kontrolisati jednu jedinicu, ali i zonu.



Rezultat: Kontrolni panel za odabranu opremu ili zonu otvara se na desnoj strani stranice.



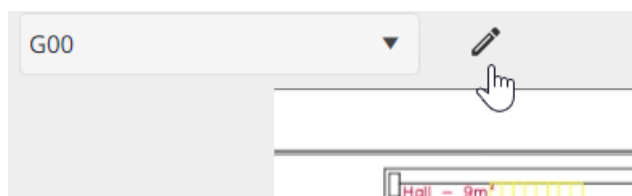
- 4 Promenite željena podešavanja. Više informacija o kontrolnim jedinicama koristeći kontrolni panel i dostupne postavke potražite u odeljku "[4.5.1 Spisak opreme](#)" [► 15].
- 5 Nakon izmene bilo koje postavke, pritisnite Pošalji (Send) na kontrolnom panelu da biste primenili postavke.
Rezultat: Radnje se primenjuju na jedinicu.
- 6 Pritisnite dugmad za vezu (ako postoje) da biste se direktno prebacili na drugi ekran a da ne morate da koristite padajuću listu.



Preuređivanje redosleda ekrana

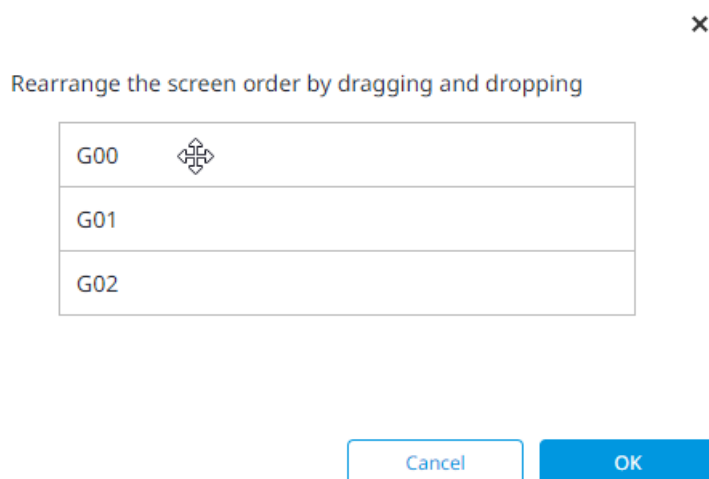
Trenutno prikazani ekran može da se odabere koristeći padajuću listu za odabir ekrana. Međutim, redosled po kome se ekrani pojavljuju na padajućoj listi može da se prilagodi.

- 1 U Pregled rasporeda (Layout view), izaberite ikonicu olovke.



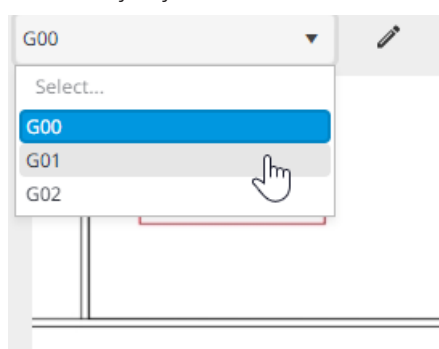
Rezultat: Pojavljuje se panel na desnoj strani stranice.

- 2 Povucite i ispustite nazive ekrana da biste ih rasporedili prema željenom redosledu. Ovde podešen redosled će biti redosled po kome se ekrani prikazuju na padajućoj listi (odozgo nadole).



3 Pritisnite U REDU (OK).

Rezultat: Izmenjen je redosled ekrana.



Kontrole specifične za uređaj

U zavisnosti od uređaja koji se koristi za pristup platformi Daikin Cloud Plus, neke radnje na korisničkom interfejsu pregleda rasporeda vrše se na različite načine.

Radnja	PC	Tablet
Izbor pločice za opremu ili zonu	Pritisak levim tasterom	Dodirivanje
Opoziv izbora pločice za opremu ili zonu	Pritisak na pozadinsku sliku levim tasterom	Dodirivanje pozadinske slike
Korišćenje dugmeta za vezu	Pritisak levim tasterom	Dodirivanje
Premotavanje	Pritisak levim tasterom i prevlačenje pozadinske slike nagore/nadole	Prevlačenje prstom pozadinske slike nagore/nadole
Povećavanje/smanjivanje nivoa zumiranja	Premotavanje točkićem miša nagore/nadole	Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju

4.5.4 Planiranje



INFORMACIJE

Planiranje se izvršava lokalno na upravljaču DC+ Edge. U slučaju prekida interneta, planiranje će nastaviti da se izvršava kao i obično.

**INFORMACIJE**

Kada je DC+ Edge instaliran paralelno sa drugim centralizovanim daljinskim upravljačem (tj. postoji odnos glavni/podređeni između različitih daljinskih upravljača), kao što je iTM, rasporedima koji treba da se izvršavaju na DC+ Edge može da se upravlja ISKLJUČIVO putem Daikin Cloud Plus. U takvoj konfiguraciji, iTM NE MOŽE da se koristi za konfigurisanje ili izvršavanje rasporeda na daljinskom upravljaču DC+ Edge jer ne postoji direktna komunikacija između DC+ Edge i iTM. Rasporedi konfigurisani na iTM NE skladište se na DC+ Edge i NEĆE biti vizuelizovani u Daikin Cloud Plus.

Planiranje na Daikin Cloud Plus koristi sledeće koncepte:

- Programi (planirane radnje koje se primenjuju na zonu)
- Specijalni dani (izuzetak od programa)
- Predložak za radnju (predlošci za programe)
- Više informacija potražite u donjoj tabeli. Napominjemo, da bi programi pravilno funkcionisali, postavka za letnje računanje vremena mora biti pravilno podešena. Na stranici sa detaljnim podacima o lokaciji proverite da li je tako.

Stavka	Opis	Napomene
Program	Programi su planirane radnje koje se primenjuju na 1 ili više zona. Sve jedinice koje pripadaju zoni pratiće radnje definisane programom za naznačeni period. Možete odabrati da isključite neke jedinice iz programa, ako program ne treba da se primeni na svaku pojedinačnu jedinicu u zoni.	▪ Maksimalno 20 programa po zoni ▪ Maksimalno 20 radnji po programu
Kalendar za specijalne dane	Kalendar za specijalne dane Vam omogućava da definišete specijalne dane (npr. praznike ili dane zatvaranja). Kao i programi, kalendar za specijalne dane može da se poveže sa 1 ili više zona. Svrha specijalnih dana je da se koriste kao izuzeci za programe koji bi inače bili aktivni. Na primer, kancelarija je konfigurisala program da se sve jedinice u zoni isključe nakon 8 sati uveče, jer do tog vremena svi ljudi napuštaju kancelariju. Međutim, 1. maj je praznik i ove godine pada u ponedeljak. Kada se 1. maj doda u kalendar za specijalne dane i kada se taj specijalni dan uključi u program, omogućeno je osporavanje programa za taj dan. Jedinice koje pripadaju zoni mogu izuzetno biti isključene tokom celog dana.	▪ Maksimalno 5 specijalnih dana po zoni ▪ Specijalni dani se zadržavaju i u narednim godinama^(a)
Predložak za radnju	Predlošci za radnju su predlošci za programe. Za razliku od programa, predložak za radnju definiše samo radnje, a ne i period u kome radnja treba da se odigra. Predlošci za radnju su korisni kada imate puno različitih zona sa jedinicama koje moraju da izvršavaju iste ili slične programe. Moguće je napraviti predložak za radnju polazeći od već postojećeg programa.	▪ Predlošci za radnju se čuvaju po korisniku ▪ Maksimalno 5 predložaka za radnju po korisniku

- ^(a) Kada se zadaju, specijalni dani će se takođe primenjivati u narednim godinama. Ako je specijalni dan zadat za 1.5.2023, takođe će se primeniti na 1.5.2024. Ako ste uključili praznike čiji datum zavisi od godine, svake godine pregledajte kalendar za specijalne dane.

Stranica za planiranje ima sledeće elemente:

- a Pregled kalendara
- b Zone
- c Programi
- d Preklopnik programa
- e Dugme za program spiska radnji
- f Dugme Predložak za radnju (Action template)

Kada se zona proširi, vidljivi su svi programi (b) povezani sa tom zonom. Lako možete da omogućite ili onemogućite program pomoću preklopnika (d).

U pregledu kalendara (a), datumi označeni plavo pokazuju datume kada je najmanje 1 program aktivan. Kada postavite kursor iznad specifičnog datuma, aktivni programi za taj datum su prikazani plavo na listi programa.

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



INFORMACIJE

U pregled kalendara uključeni su samo programi povezani sa zonom koja je trenutno proširena.



INFORMACIJE

Pregled kalendara prikazuje narednih 12 meseci, počevši od tekućeg meseca. Koristeći strelice za levo i desno sa gornje i donje strane pregleda kalendara možete da promenite koji će mesec prvi biti prikazan.

Izrada programa

Možete da izradite više programa za različite periode u godini. Napominjemo da se programi izrađuju za zone, a ne pojedinačne jedinice, i primenjuju se na njih.

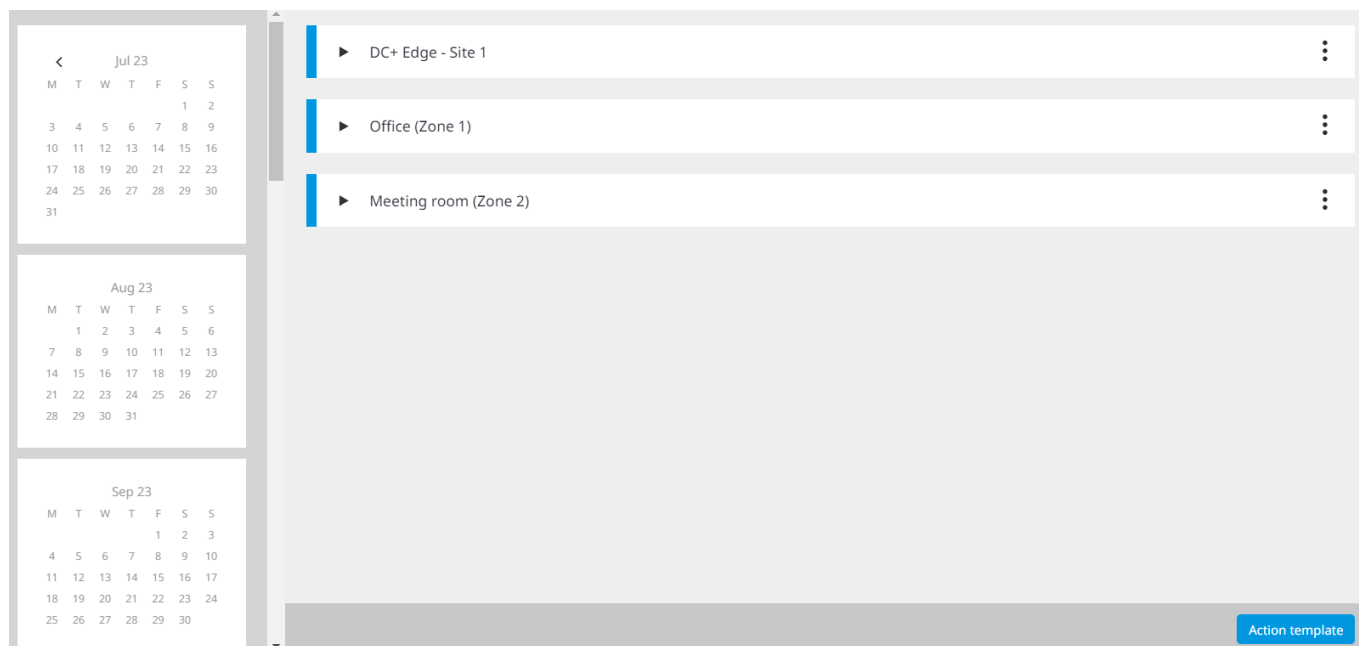


INFORMACIJE

Planirane radnje zadate programima i dalje mogu biti preinačene komandnim radnjama na samoj fizičkoj jedinici ili putem drugih kontrolnih karakteristika na platformi. Na primer, čak i ako program izmeni zadatu vrednost jedinice sa 22°C na 20°C, i dalje možete ručno da menjate zadatu vrednost upravljajući jedinicom putem ["4.5.1 Spisak opreme"](#) [▶ 15] ili ["4.5.3 Pregled rasporeda"](#) [▶ 39].

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > RASPORED (SCHEDULE).

Rezultat: Prikazuje se sledeća strana.

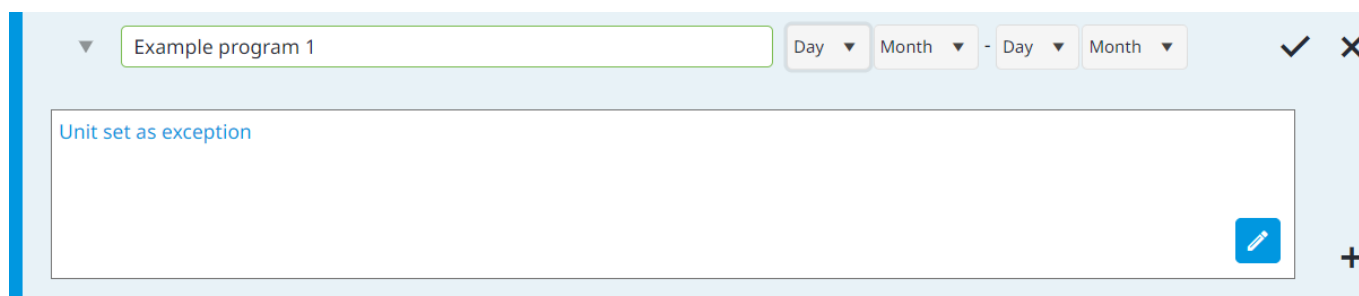


- 2 Pritisnite vertikalne tri tačke zone za koju želite da napravite program i odaberite Dodaj program (Add program).



Rezultat: Pojavljuju se podešavanja programa.

- 3 Imenujte program.



- 4 Koristite padajuće liste da biste zadali vreme početka i završetka programa. Ovo je period u kome će se program izvršavati kada je omogućen.
- 5 Po potrebi, pritisnite ikonicu olovke da biste postavili jedinice kao izuzetak. Izabrane jedinice će biti isključene iz programa.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Please select exception unit

☐ Office (Zone 1)
▼

☐ Office 1

☐ Office 2

☐ Office 3

☐ Office 4

☒ Office 5

Cancel

Save

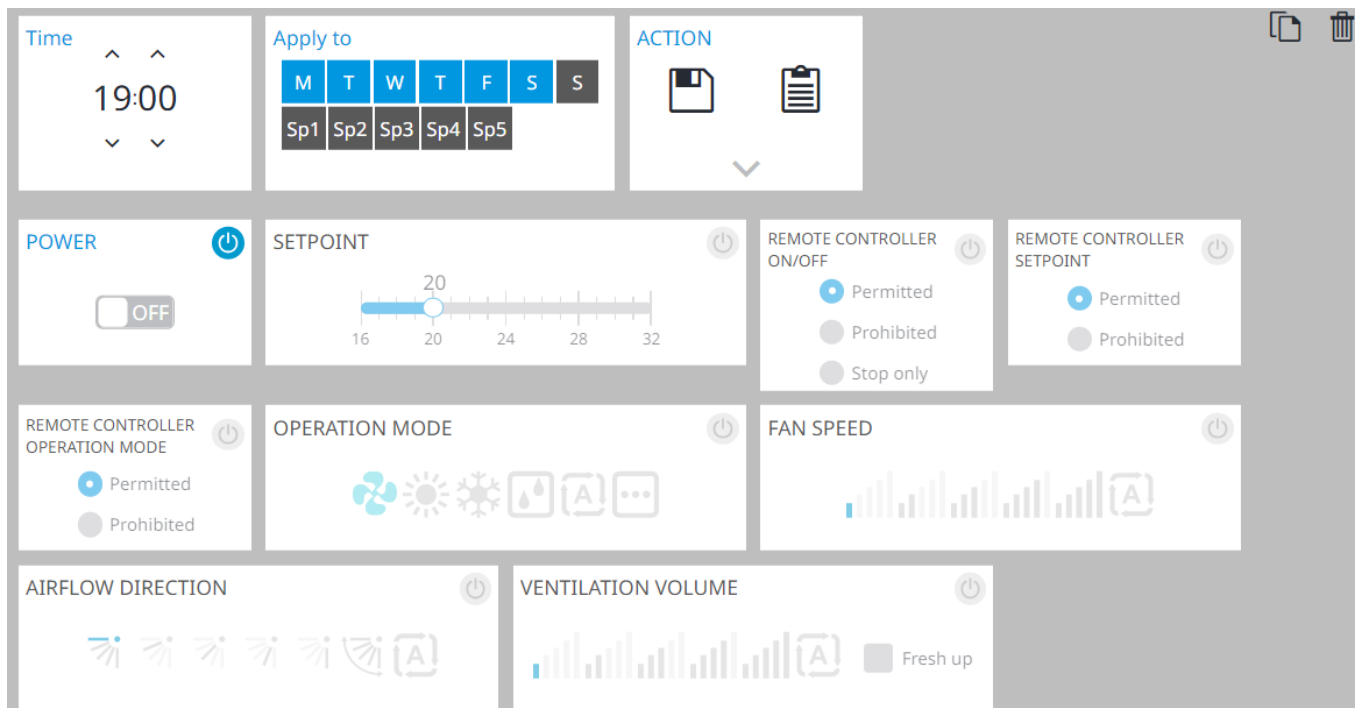
6 Izaberite jedinice koje želite da isključite iz programa. Pritisnite strelicu okrenutu nadole pored imena zone da biste proširili dostupne jedinice. Takođe možete potražiti jedinice koje pripadaju zoni unošenjem u polje za pretragu, a zatim pritisnite ikonicu lupe da izvršite pretragu.

7 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Izabrane jedinice su isključene iz programa.

8 Pritisnite **+** da biste dodali radnju u program.

9 Navedite vreme kada treba da se desi radnja. Pritisnite strelice da povećate ili smanjite sate i minute.



- 10 Odaberite dane u nedelji ili specijalne dane (Sp1~Sp5) kada program treba da bude aktivan. Više informacija o zadavanju specijalnih dana potražite u odeljku ["Uređivanje kalendara za specijalne dane"](#) [▶ 53].
- 11 Opciono: pritisnite ikonicu klipborda da biste primenili postojeći predložak radnje. Više informacija o kreiranju predložaka radnje potražite u odeljku ["Izrada predloška za radnju"](#) [▶ 50].
- 12 Pritiskom na ikonicu uključivanja omogućite podešavanja koja želite da uključite u program.
- 13 Konfigurirajte podešavanja za program (npr. promena režima rada, uključivanje/isključivanje napajanja, izmena zadate vrednosti,...). Moguće radnje odgovaraju radnjama koje možete obaviti koristeći kontrolni panel u odeljku ["4.5.1 Spisak opreme"](#) [▶ 15] ili ["4.5.3 Pregled rasporeda"](#) [▶ 39].
- 14 Pritisnite **+** da biste dodali drugu radnju u program. Alternativno, takođe možete da duplirate već konfigurisanu programsku radnju pritiskom na ikonicu za dupliranje. To je korisno da bi se brzo dodale programske radnje koje se samo neznatno razlikuju. Možete da postavite do 20 radnji po programu. Pritisnite ikonicu kante za otpad da biste obrisali postojeću radnju iz programa.
- 15 Opciono: pritisnite ikonicu diska da biste sačuvali radnju kao predložak radnje za kasniju upotrebu.
- 16 Pritisnite **✓** da biste sačuvali program.

Rezultat: Program je napravljen.

Izrada predloška za radnju

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > RASPORED (SCHEDULE).
- 2 Izaberite Predložak za radnju (Action template).

Rezultat: Prikazuje se panel za podešavanja.

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 Izaberite Dodaj predložak (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Rezultat: Novi predložak za radnju je dodat na spisak predložaka za radnju.

- 4 Pritisnite vertikalne tri tačke ikonice i odaberite Izmeni predložak (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Imenujte predložak za radnju.

- 6 Pod opcijom Podešavanje radnje (Action setting), odabirom ikonice uključivanja omogućite radnje koje želite da uključite u predložak za radnju.
- 7 Zadajte radnje za predložak za radnju (npr. promena režima rada, uključivanje/isključivanje napajanja,...). Moguće radnje odgovaraju radnjama koje možete obaviti koristeći kontrolni panel u odeljku "4.5.1 Spisak opreme" [▶ 15] ili "4.5.3 Pregled rasporeda" [▶ 39].
- 8 Pritisnite ✓ da biste sačuvali predložak za radnju.
- 9 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Predložak za radnju je napravljen. Predložak sada može da se koristi za podešavanje radnji programa.

Pregled planiranih radnji programa

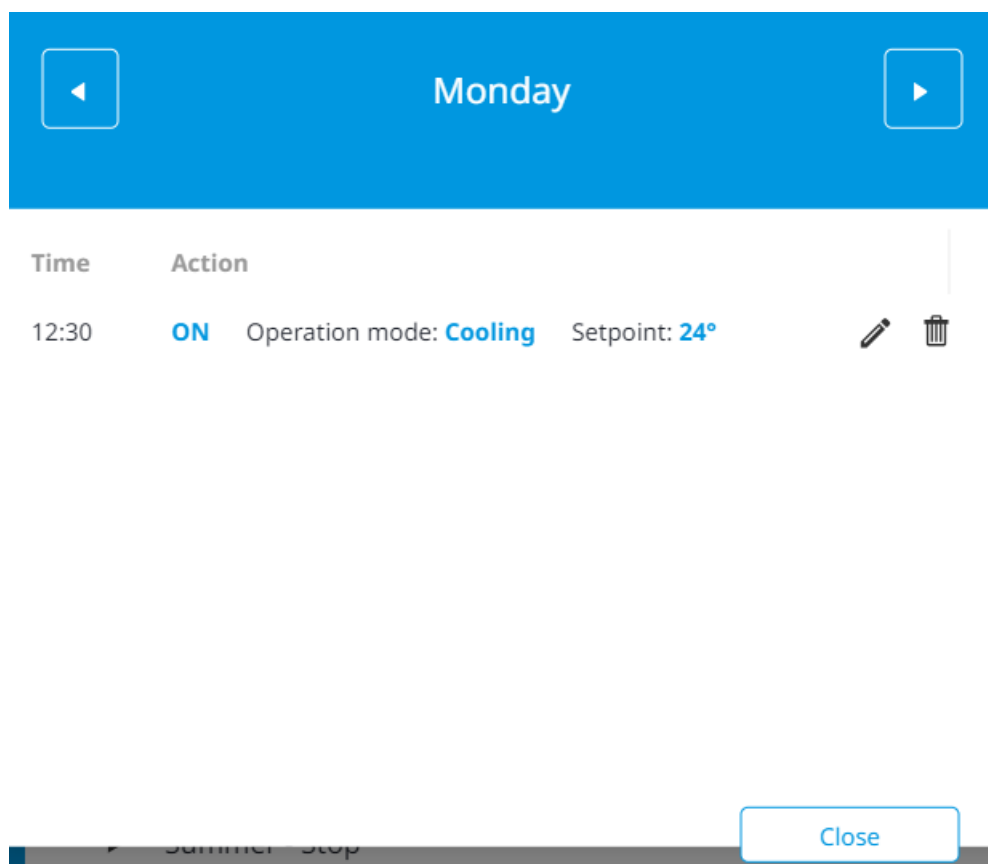
Postoje 2 načina da pregledate planirane radnje programa.

Prikaz spiska radnji

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > RASPORED (SCHEDULE). Pritisnite strelicu pored naziva zone da biste prikazali programe povezane sa zonom.
- 2 Pritisnite ikonicu spiska radnji za program.



Rezultat: Prikazan je iskačući prozor.



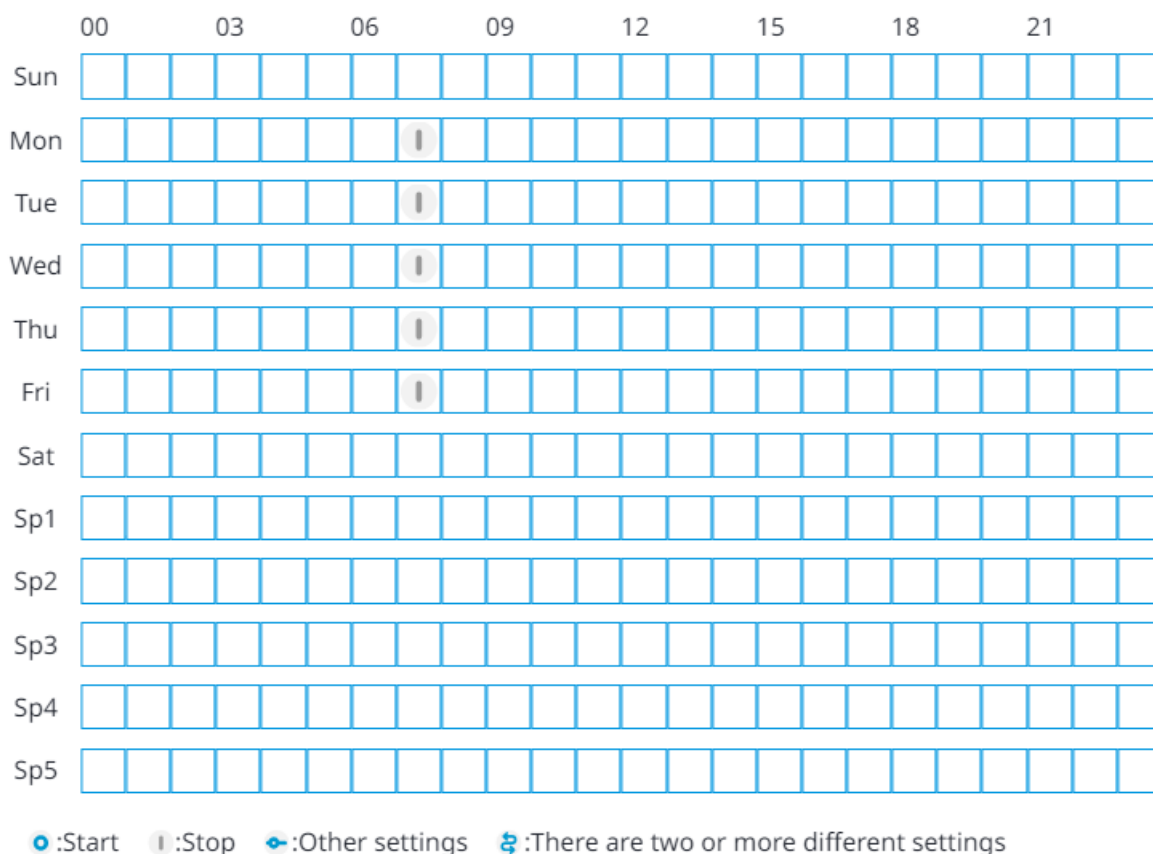
- 3 Koristite strelice da kružite između različitih dana u nedelji i specijalnih dana u kalendaru. Za svaki dan, navedeno je planirano vreme i radnje. Odatle možete odabrati da uredite ili da izbrišete program.
- 4 Pritisnite Zatvori (Close) da biste se vratili na stranicu Raspored (Schedule).

Pregled rezimea programa

- 1 Pritisnite vertikalne tri tačke za program.
- 2 Izaberite Sažetak programa (Program summary).

Rezultat: Prikazan je iskačući prozor. Ovde je putem prikaza po satima predstavljen šematski pregled zakazanih radnji.

Program 1



- 3 Pritisnite Zatvori (Close) da biste se vratili na stranicu Raspored (Schedule).

Uređivanje kalendara za specijalne dane

Možete zadati specijalne dane u kalendaru za specijalne dane, koji onda može da se koristi u programima. Napominjemo da, kada se dodaju specijalni dani, oni se takođe automatski dodaju u kalendar za specijalne dane u sledećim godinama.

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > RASPORED (SCHEDULE).
- 2 Pritisnite vertikalne tri tačke zone za koju želite da uredite kalendar za specijalne dane.

Rezultat: Panel za podešavanja je prikazan na desnoj strani stranice.

- 3 Pritisnite ikonicu olovke za bilo koji od 5 specijalnih dana.



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				

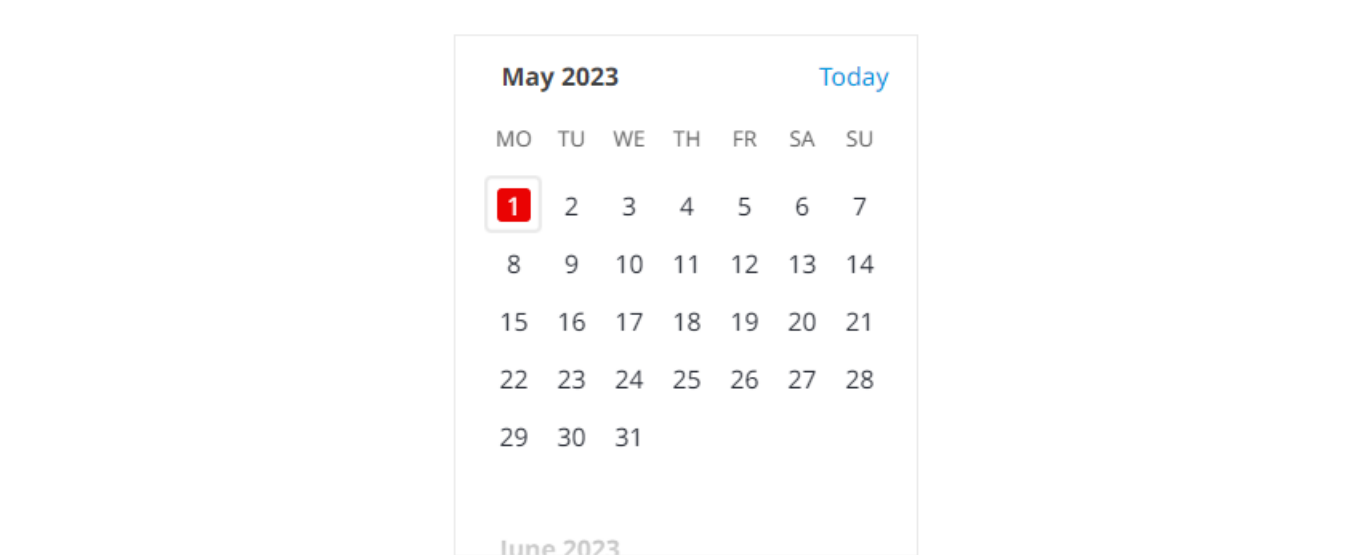
June 2023

Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Imenujte specijalni dan.



Sp1

✓ ✕

Sp2

Sp3

Sp4

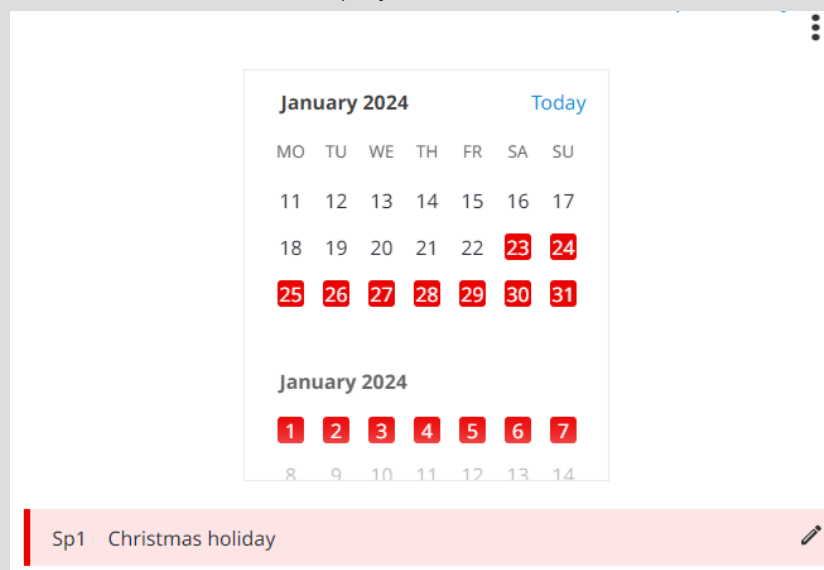
Sp5

- 5 Izaberite datum iz kalendara. Možete da premotate nagore ili nadole da biste otišli na prošlo ili buduće vreme. Trenutno odabrani datum će biti označen istom bojom kao specijalni dan koji se trenutno podešava (npr. crvena).



INFORMACIJE

Kada uređujete kalendar za specijalne dane, možete istovremeno uključiti više dana. Na primer, možete dodati sve praznike u Sp1, i koristiti u druge svrhe preostala 4 vremenska odsečka kalendara za specijalne dane.



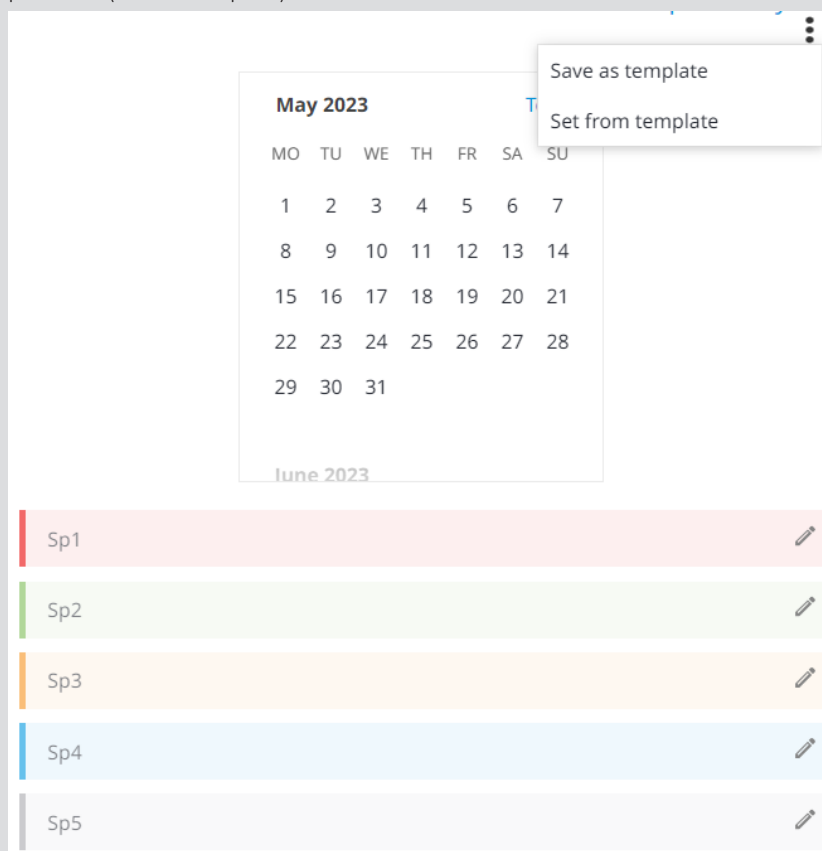
- 6 Pritisnite ✓ da biste potvrdili.
- 7 Ponovite korake 1-6 za svaki specijalni dan koji želite da postavite.
- 8 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Kalendar za specijalne dane je sačuvan.



INFORMACIJE

Ako želite da koristite isti kalendar za specijalne dane za drugu zonu, možete da sačuvate kalendar za specijalne dane kao predložak. Da biste to uradili, pritisnite vertikalne tri tačke dok uređujete kalendar za specijalne dane i odaberite Sačuvaj kao predložak (Save as template).



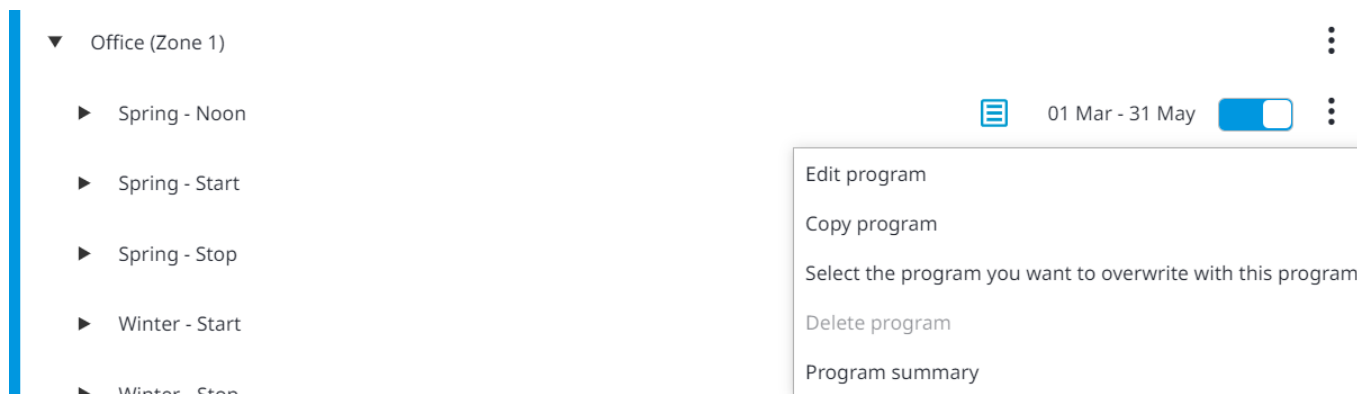
U drugoj zoni, uredite kalendar za specijalne dane i odaberite Postavi iz predloška (Set from template).

Uređivanje programa i kalendara za specijalne dane

Kada je program napravljen, on može biti omogućen ili onemogućen postavljanjem klizača u poziciju uključeno/isključeno.

Pored izrade programa, možete da kopirate, uredite programe, da pišete preko njih ili da ih obrišete. Kalendar za specijalne dane može da se kopira posebno ili zajedno sa programom. Imajte u vidu da se neke radnje obavljaju na nivou programa, a druge na nivou zone:

Vrsta operacije	Nivo
Uređivanje programa	Program
Kopiranje programa	Program
Brisanje programa	Program
Pisanje preko programa	Program
Kopiranje programa i kalendara za specijalne dane u drugu zonu	Zona
Kopiranje kalendara za specijalne dane u drugu zonu	Zona



Izmena postojećeg programa

- 1 Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da uredite.
- 2 Izaberite Izmeni program (Edit program).
- 3 Uredite program po potrebi. Primjenjuju se isti koraci kao u odeljku "[Izrada programa](#)" [▶ 47].
- 4 Pritisnite ✓ da biste sačuvali sve izmene načinjene u programu.

Rezultat: Izmene programa su sačuvane.

Kopiranje programa

- 1 Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da kopirate.
- 2 Izaberite Kopiraj program (Copy program).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

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

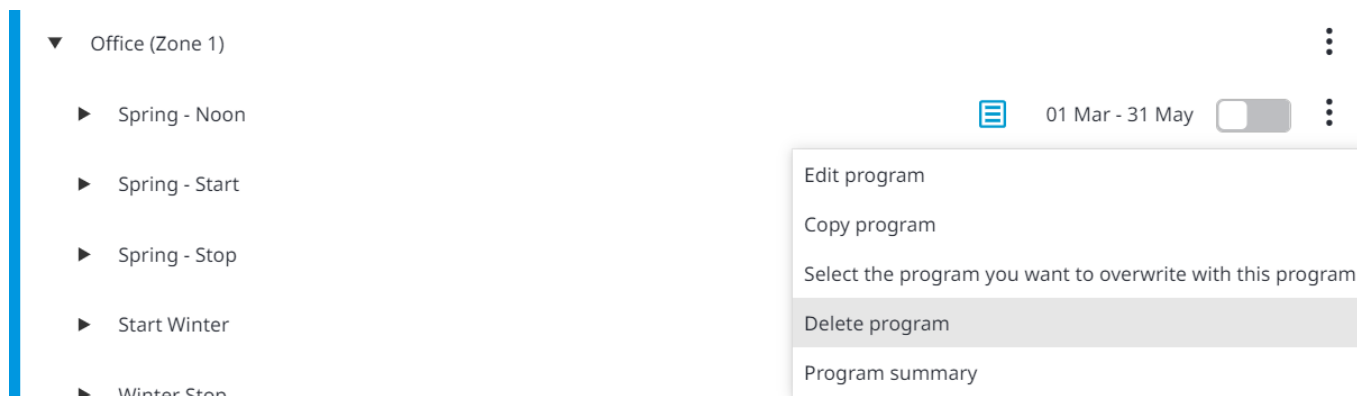
Copy program

- 3 Odaberite polje za potvrdu zone u koju želite da kopirate program. Možete da izaberete više zona koje pripadaju bilo trenutno odabranoj lokaciji ili drugim zonama koje pripadaju drugim lokacijama kojima možete da pristupite.
- 4 Ako želite odmah da omogućite program u odredišnim zonama uključite preklopnik.
- 5 Pritisnite Kopiraj program (Copy program).

Rezultat: Ovaj program je kopiran u odabrane zone.

Brisanje programa

- 1 Onemogućite program koristeći preklopnik programa. Programi koji su aktivni ne mogu da budu obrisani.



2 Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da obrišete.

3 Izaberite Izbriši program (Delete program).

4 Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Program je obrisan.

Prepisivanje preko programa

1 Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da koristite za prepisivanje preko drugog programa. Program koji ste odabrali biće prepisan preko drugog programa, pa proverite da li ste odabrali pravilan program.

2 Pritisnite Izaberite program preko koga želite da prepišete ovaj program (Select the program you want to overwrite with this program).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



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 Pritisnite strelice da biste proširili sve moguće opcije za svaku zonu.
- 4 Odaberite polja za potvrdu programa preko kojih želite da prepisete program odabran u koracima 1-2.
- 5 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Preko programa je prepisan odabrani program.

Prepisivanje programa i kalendara za specijalne dane druge zone

- 1 Pritisnite vertikalne tri tačke zone kojoj pripada kalendar za specijalne dane. Obavezno odaberite zonu, a ne program.
- 2 Pritisnite Izaberite zonu preko koje želite da prepisete ovu zonu (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

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 Odaberite polje za potvrdu.

4 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Preko svih programa, kao i kalendara za specijalne dane, biće izvršeno prepisivanje u izabranoj zoni.

Kopiranje samo kalendara za specijalne dane u drugu zonu

1 Pritisnite vertikalne tri tačke zone kojoj pripada kalendar za specijalne dane.

2 Izaberite Kopiraj ovaj kalendar za specijalne dane u (Copy this special day calendar to).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

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 Odaberite polja za potvrdu zona u koje želite da kopirate kalendar za specijalne dane. Možete da izaberete više zona.

- 4 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Kalendar za specijalne dane je kopiran u odabrane zone.

4.5.5 Izvršavanje rasporeda

Izvršavanje rasporeda (Schedule execution) obezbeđuje pregled predstojećeg rasporeda za narednih 7 dana za svaku zonu. Slično stranici Raspored (Schedule), u njemu se navode sve zone i programi povezani sa zonama. Možete koristiti ovu stranicu da stavite van snage redovni program. Na primer, ako je sastanak planiran za subotu, dok je kancelarija normalno zatvorena subotom, možete napraviti izuzetak za taj dan.

Izrada izuzetka od rasporeda

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > IZVRŠAVANJE RASPOREDA (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Odaberite za koji od predstojećih 7 dana želite da napravite izuzetak od rasporeda.

- 3 Pritisnite strelicu pored imena zone da biste proširili zonu.

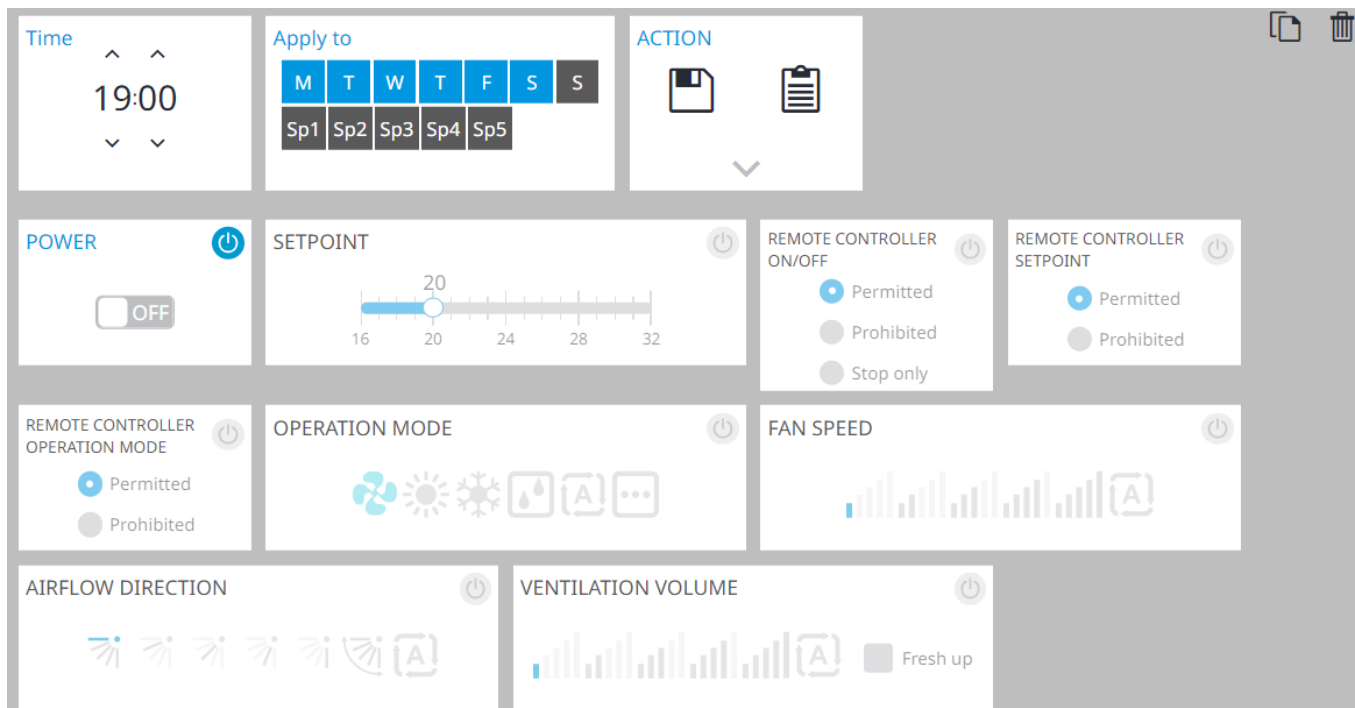
Rezultat: Pojavljuju se programi koji su aktivni odabranog dana za tu zonu.

- 4 Proširite ili skupite podešavanja programa pritiskom na strelicu okrenutu nadole.

Rezultat: Prikazuju se detaljna podešavanja programa.

- 5 Pritisnite ikonicu olovke.

Rezultat: Programi povezani sa zonom postaju izmenljivi.



6 Odavde postoji nekoliko opcija:

- Uredi postojeći program. To je dobra opcija da se naprave male izmene već postojećeg programa za jedan dan. Pogledajte odeljak "[Izrada programa](#)" [▶ 47] da biste dobili više informacija o uređivanju programa.
- Dodaj novi program samo za taj dan. Možete da primenite predložak za radnju ili da napravite potpuno novi program. Kada je program napravljen, takođe možete da ga sačuvate za kasniju upotrebu kao predložak za radnju. Alternativno, takođe možete da kopirate postojeći program pritiskom na dugme za kopiranje i da ga koristite kao osnovu za novi program. Pogledajte odeljak "[Izrada programa](#)" [▶ 47] da biste dobili više informacija o izradi programa.
- Obriši program samo za jedan dan. Izaberite ikonicu kante za đubre da biste obrisali program.

7 Pritisnite ✓ da biste sačuvali izmene načinjene u programima.



INFORMACIJE

Izmene izvršene u programima na ovoj strani primenjuju se samo na odabrani dan. Ako ovde uredite ili obrišite program, izmene programa se NEĆE odraziti na stvarni program.

4.5.6 Uzajamno zaključavanje

Zaključavanje (Interlocking) Vam omogućava da podesite aktiviranje radnje odgovora nakon što se desi određeni događaj. Radnja odgovora može biti primenjena na 1 ili više jedinica po izboru. Program za uzajamno zaključavanje uvek se sastoji od najmanje 1 okidača i 1 radnje, ali može biti zadato više okidača i radnji odgovora da bi se napravili kompleksniji programi za uzajamno zaključavanje. Na primer, možete da povežete zatvaranje digitalnog ulaznog signala pod nazivom "protivprovalni alarm" sa statusom uključeno/isključeno svih jedinica u zgradi. Kontakt alarma je aktivan samo kada celokupno osoblje napusti zgradu, pa više nije potrebno da neka jedinica u zgradi bude uključena.

Stranica Zaključavanje (Interlocking) sadrži sledeće elemente:

Interlock program 1 (a)	INTERLOCK ACTIVE ☒	(b)	(c)	(d)	(e)
Interlock program 2 (a)	INTERLOCK INACTIVE ☐				
Interlock program 3 (a)	INTERLOCK INACTIVE ☐				
Interlock program 4 (a)	INTERLOCK INACTIVE ☐				
Interlock program 5 (a)	INTERLOCK INACTIVE ☐				

(f) [Add interlock program](#)

- a Naziv programa za uzajamno zaključavanje
- b Preklopnik programa za uzajamno zaključavanje
- c Dugme za kopiranje
- d Dugme za brisanje (ikonica kante za đubre)
- e Dugme za uređivanje (ikonica olovke)
- f Dugme Dodaj program za uzajamno zaključavanje (Add interlock program)

Kada se program za uzajamno zaključavanje proširi, svi okidači i radnje za taj program za uzajamno zaključavanje su vidljivi. Lako možete da omogućite ili onemogućite program za uzajamno zaključavanje koristeći preklopnik programa za uzajamno zaključavanje. Programi za uzajamno zaključavanje koji su trenutno omogućeni prikazani su u plavoj boji, a programi za uzajamno zaključavanje koji su trenutno onemogućeni prikazani su u sivoj boji.

Interlock program 1

INTERLOCK ACTIVE ☒

TRIGGER

All target units satisfy the establishment condition

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 1 OFFICE 2 OFFICE 3

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING ERROR

DURATION

05 min.

ACTION

Start/stop interval 10 minutes

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 4 OFFICE 5

OPERATION MODE

SETPOINT

18



INFORMACIJE

Može se napraviti najviše 500 programa za uzajamno zaključavanje za svaki DC+ Edge. Program za uzajamno zaključavanje može da ima do 25 radnji i okidača (kombinovano).

Postupni programski čarobnjak na korisničkom interfejsu Daikin Cloud Plus vodi Vas kroz izradu programa za uzajamno zaključavanje. Više informacija o tome kako da podesite program za uzajamno zaključavanje vidite u odeljku "[Izrada programa za uzajamno zaključavanje](#)" [▶ 66]. Podešavanje programa za uzajamno zaključavanje uključuje sledeće korake:

Korak sa čarobnjakom	Opis
Informacije o uzajamnom zaključavanju (Interlock info)	- Imenovanje uzajamnog zaključavanja - Odabir tipa okidača (jedinice ili senzori)

Korak sa čarobnjakom	Opis
Okidači (Triggers)	▪ Odabir inicirajuće radnje da bi se desilo aktiviranje ▪ Dodavanje 1 ili više okidača, definisanje stanja praćenja, uslova uspostavljanja, i trajanje svakog okidača
Interval (Interval)	Podešavanje vremena koje mora da prođe pre aktiviranja radnje odgovora
Radnje (Actions)	Dodavanje 1 ili više radnji odgovora
Potvrda (Confirmation)	Pregledanje programa za uzajamno zaključavanje pre snimanja

**INFORMACIJE**

Programi za uzajamno zaključavanje koji koriste jedinice kao tip okidača lokalno se reprodukuju na uređaju DC+ Edge, što znači da će nastaviti da se izvršavaju tokom prekida interneta. Međutim, programi za uzajamno zaključavanje koji koriste senzore kao tip okidača reprodukuju se u oblaku, i prestat će da se izvršavaju tokom prekida interneta.

Izrada programa za uzajamno zaključavanje**INFORMACIJE**

Pošto je interfejs za izradu programa za uzajamno zaključavanje generički, moguće je napraviti kompleksne programe koji ne moraju nužno raditi kako se očekuje ako su nepravilno konfigurisani. Daikin Cloud Plus vas NE uzbunjuje ako napravite podešavanja koja su konfliktna ili na drugi način nepravilna. Pre korišćenja programa za uzajamno zaključavanje, proverite da li su podešavanja pravilna.

1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > ZAKLJUČAVANJE (INTERLOCKING).

2 Izaberite Dodaj program za uzajamno zaključavanje (Add interlock program).

Rezultat: Pojavljuje se čarobnjak programa za uzajamno zaključavanje na desnoj strani stranice.

Čarobnjak 1. korak – Informacije o uzajamnom zaključavanju (Interlock info)

3 Imenujte (a) program za uzajamno zaključavanje.

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)**

Izaberite vrstu okidača (b). Odlučite da li želite da se radnja odgovora desi na osnovu drugih jedinica ili opreme koji ispunjavaju uslov, ili senzora koji dostižu određene granice.

Tip aktivacije	Primeri za aktivaciju
UREĐIVANJE JEDINICA (MANAGEMENT UNITS)	- Unutrašnja jedinica je u statusu greške - Dio kontakt se zatvara kada se svetla uključe
SENZORI (SENSORS)	- IEQ senzor detektuje da je koncentracija CO² veća od konfigurisane granične vrednosti od 600 ppm - IEQ senzor detektuje da je nivo buke u sobi veći od konfigurisane granične vrednosti od 75 dB Više informacija o senzorima i granicama senzora vidite u odeljku "4.5.2 Lista senzora" [▶ 27].

**INFORMACIJE**

Granične vrednosti senzora se čuvaju u oblaku. Kada DC+ Edge izgubi vezu sa oblakom, NE izvršavaju se programi za uzajamno zaključavanje koji kao okidač koriste granične vrednosti senzora.

- 4 Izaberite Okidači (Triggers) (c) d biste nastavili.

Čarobnjak 2. korak – Okidači (Triggers)

- 5 Odaberite opciju uslova uspostavljanja sa padajuće liste (d). Opcija koja je ovde odabrana određuje u kom scenariju treba da se dešava aktiviranje radnje. Na primer, ako želite da se sve jedinice ISKLJUČE čim je 1 jedinica u statusu greške, možete odabrati opciju Jedna od ciljnih jedinica zadovoljava uslov ustanove (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)

Primer: ako razmatrate da okidač bude odabir jedinica koje su u statusu greške, možete definisati da se uslov za ovaj okidač dešava na nekoliko načina. Sledeće opcije su dostupne:

Uslov	Primer
Sve ciljne jedinice zadovoljavaju uslov ustanove (All target units satisfy the establishment condition)	Uslov: sve odabrane jedinice su u statusu greške

Uslov	Primer
Jedna od ciljnih jedinica zadovoljava uslov ustanove (One of the target units satisfies the establishment condition)	Uslov: samo 1 od odabranih jedinica je u statusu greške
Nijedna od ciljnih jedinica ne zadovoljava uslov ustanove (None of the target units satisfy the establishment condition)	Uslov: nijedna od odabranih jedinica nije u statusu greške
Jedna od ciljnih jedinica ne zadovoljava uslov ustanove (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Uslov: 1 od odabranih jedinica NIJE u statusu greške

- 6 Dodajte novi okidač. Prvo dodajte tačke upravljanja (jedinice ili oprema) pritiskom na Izaberi jedinice (Select units) (e).
- 7 Odaberite polja za potvrdu tačaka upravljanja (i) koje želite da uključite u okidač. Koristite traku za pretraživanje (g) da biste brže pronašli specifične tačke upravljanja.

Select management points



(g)



Select at least 1 management point

☐ DC+ EDGE - SITE 1

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

Cancel
 Save (h)

- 8 Pritisnite Sačuvaj (Save) (h).

Rezultat: Odabrane su tačke upravljanja. Pojavljuje se odeljak STAVKE KOJE SE PRATE (MONITORING ITEMS).

**INFORMACIJE**

Možete odabrati više tačaka upravljanja sve dok pripadaju istoj kategoriji. Na primer, kada su odabrane 2 unutrašnje jedinice, više ne možete da birate spoljašnje jedinice. Ako želite da uključite i spoljašnje jedinice kao mogući okidač, dodajte poseban okidač sa odabranim spoljašnjim jedinicama.

**INFORMACIJE**

Jedan program za uzajamno zaključavanje može da utiče najviše na 64 tačke upravljanja. Međutim, ovaj broj se deli između tački upravljanja ciljanih u odeljcima Okidači (Triggers) i Radnje (Actions) čarobnjaka programa za uzajamno zaključavanje.

- 9 Pod opcijom STAVKE KOJE SE PRATE (MONITORING ITEMS), odaberite uslov praćenja sa padajuće liste (k). U zavisnosti od izabranih tačaka upravljanja, dostupne su različite opcije. U donjim tabelama vidite pregled stavki dostupnih za specifičnu tačku upravljanja.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)

Uslov koji se prati	Tačka upravljanja				
	Unutrašnja jedinica	Spoljašnja jedinica	Ventilacija	Di/Dio	Mi
Pokreni i prekini status (Start and stop status)	●	—	●	●	
Abnormalno stanje opreme (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Režim rada (Operation mode)	●	—	—	—	
Analogni (unutrašnja temp.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analogno (Spoljašnja temperatura.) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analogni (zadata temp. hlađenja.) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analogni (zadata temp. grejanja.) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Multi status (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Pod USTANOVLJEN USLOV (ESTABLISHED CONDITION), konfigurirate način na koji je okidač ustanovljen. U zavisnosti od izabrane stavke koja se prati, dostupne su različite opcije.

Uslov koji se prati	Uslov uspostavljanja	
	Modifikator	Mogući uslov
Pokreni i prekini status (Start and stop status)	Usklađen Nije usklađen	UKLJUČENO ISKLJUČENO
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Abnormalno stanje opreme (Equipment abnormal state)	Usklađen Nije usklađen	Normalna Greška
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Režim rada (Operation mode)	Usklađen Nije usklađen	Ventilator Grejanje Hlađenje Sušenje Automatski Zavisna
	☒ Matching ☐ Not matching	
Analogni (unutrašnja temp.) (Analog (Indoor temp.))	> ili <	Konstantna vrednost (–100~100) ^(a) Oprema: odaberite opremu i tip vrednosti da uporedite sa ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Uslov koji se prati	Uslov uspostavljanja	
	Modifikator	Mogući uslov
Analogno (Spoljašnja temperatura.) (Analog (Outdoor temperature.))	> ili <	Konstantna vrednost (–100~100) ^(a) Oprema: odaberite opremu i vrednosti za poređenje ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogni (zadata temp. hlađenja.) (Analog (Cooling set temp.))	> ili <	Konstantna vrednost (–100~100) ^(a) Oprema: odaberite opremu i tip vrednosti da uporedite sa ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Uslov koji se prati	Uslov uspostavljanja	
	Modifikator	Mogući uslov
Analogni (zadata temp. grejanja.) (Analog (Heating set temp.))	> ili <	Konstantna vrednost (–100~100) ^(a) Oprema: odaberite opremu i tip vrednosti da uporedite sa ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Multi status (Multi state)	Usklađen Nije usklađen	Bilo koja vrednost definisana od strane korisnika (BACnet). Više informacija potražite u referentnom priručniku za instalatera.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Može se zadati vrednost histereze.

^(b) Mogući tipovi vrednosti: unutrašnja temperatura, zadata temperatura hlađenja, zadata temperatura grejanja. Mogu se zadati i vrednosti za pojačanje, odstupanje i histerezu.

Kod analognih vrednosti, uslov uspostavljanja je postavljen koristeći kondicionalni izraz, u kome se analogna vrednost poredi bilo sa konstantnom vrednošću ili sa vrednošću izmerenom pomoću drugog komada opreme. Kada se poredi sa konstantnom vrednošću, može se zadati samo vrednost Histereza (Hysteresis). U drugom slučaju, možete koristiti sledeće 3 vrednosti da kompenzujete razlike u vrednostima izmerenim od strane različitih jedinica i da prilagodite merenja kada je to potrebno:

	Opis
Pojačanje (Gain) (×)	Dostupno samo u slučaju poređenja sa mernim vrednostima druge opreme. Vrednost koja se koristi da se prilagodi uslov uspostavljanja za aktiviranje umnožavanjem vrednosti za opremu ili jedinicu koje su odabrane za poređenje. Vrednost Pojačanje (Gain) ne može biti negativna. Kada nije primenljivo, podesite na 1.

	Opis
Odstupanje (Offset) (+)	Dostupno samo u slučaju poređenja sa mernim vrednostima druge opreme. Vrednost koja Vam omogućava da dodatno pomerite vrednost podešenu pomoću vrednosti pojačavanja. Na primer, kada se poredi unutrašnja i spoljašnja temperatura. Vrednost Odstupanje (Offset) može biti negativna. Kada nije primenljivo, podesite na 0.
Histereza (Hysteresis) (±)	Vrednost koja postavlja mrtvu zonu (±) što pomaže da se izbegne prečesto izvršavanje programa za uzajamno zaključavanje usled malih promena izmerenih vrednosti. Kada nije primenljivo, podesite na 0.

- 11** Pod TRAJANJE (DURATION), podesite trajanje okidača (I). Trajanje je količina vremena koje mora da protekne pre aktiviranja radnje odgovora. Na primer, kada samo 1 unutrašnja jedinica treba da bude u statusu greške (uslov), takođe možete definisati koliko dugo treba da traje ovaj status greške pre nego što se aktivira radnja (npr. 10 minuta). U tom slučaju, jedinica će biti u statusu greške 10 minuta pre nego što se bilo šta dogodi.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Izaberite Dodaj okidač (Add trigger) (m).

Rezultat: Okidač je dodat. Prikazan je pregled okidača.

MANAGEMENT POINTS			
	1:2-02	1:2-00	1:2-09 1:2-11
MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION		DURATION
EQUIPMENT ABNORMAL STATE	MATCHING ERROR		10 min.

- 13** Ako želite da dodate više od 1 okidača, ponovite gornje korake za svaki okidač koji želite da definišete. Na primer, ako želite da se prekine rad svih jedinica nezavisno od toga da li je unutrašnja jedinica ili spoljašnja jedinica u statusu greške, možete odabrati prvi okidač za unutrašnje jedinice, a drugi za spoljašnje jedinice. Takođe možete da obrišete svaki okidač pritiskom na ikonicu kante za đubre.

- 14** Izaberite Interval (Interval) (f) da biste nastavili.

Čarobnjak 3. korak – Interval (Interval)

- 15** Unesite vrednost (n) za Interval pokretanja/zaustavljanja (Start/Stop interval) ili koristite strelice za gore i dole da povećate ili smanjite vrednost (maksimalno 30 minuta). Ova vrednost odgovara količini vremena koje mora da protekne pre aktiviranja radnje odgovora.

Napomena: : zadati interval se razlikuje od trajanja okidača koje je prethodno definisano. Na primer, ako je trajanje okidača podešeno na 10 minuta, a Interval pokretanja/zaustavljanja (Start/Stop interval) je takođe 10 minuta, radnja će se aktivirati samo ako je uslov za okidač uspostavljen tokom 10 minuta, a zatim, još 10 minuta kasnije, radnja će biti aktivirana.



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)



INFORMACIJE

U slučaju da je stavka koja se prati podešena na analognu vrednost (npr. unutrašnja temperatura), minimalni interval koji može da se postavi je 1 minut. Za druge stavke koje se prate (npr. režim rada, pokretanje/zaustavljanje, status greške), interval može biti podešen na vrednost od 0 do 30 minuta.

16 Pritisnite Radnje (Actions) (o) da biste nastavili.

Čarobnjak 4. korak – Radnje (Actions)

17 Dodajte novu radnju. Prvo dodajte tačke upravljanja pritiskom na Izaberi jedinice (Select units).

(p)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

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

(p)

Cancel Save (q)

- 18** Odaberite polja za potvrdu tačaka upravljanja koje želite da uključite u radnju (r). Koristite traku za pretraživanje (p) da biste brže pronašli specifične tačke upravljanja.
- 19** Pritisnite Sačuvaj (Save) (q).
- 20** Definišite radnje koje želite da izvedu ciljane jedinice ili oprema. Odaberite polja za potvrdu radnji odgovora koje želite da uključite u program za uzajamno zaključavanje. Onda konfigurišite podešavanja za radnju (npr. promena režima rada, uključivanje/isključivanje napajanja, promena zadate vrednosti,...). Moguće radnje odgovaraju radnjama koje možete obaviti koristeći kontrolni panel u odeljku ["4.5.1 Spisak opreme"](#) [▶ 15] ili ["4.5.3 Pregled rasporeda"](#) [▶ 39]. Zapazite da su aktivne stavke radnje naznačene plavom bojom. Sve ostale (sive) stavke radnje neće se razmatrati kada se dodaje radnja.

ACTION ITEMS

21 Pritisnite Dodaj radnju (Add action) (t).

Rezultat: Dodata je radnja odgovora. Prikazan je pregled radnji odgovora.

22 Ako želite da dodate više radnji, ponovite gornje korake. Takođe možete da obrišete svaku radnju pritiskom na ikonicu kante za đubre.

23 Pritisnite Potvrda (Confirmation) da biste nastavili.

Rezultat: Prikazan je pregled celog programa za uzajamno zaključavanje (okidači i radnje).

Čarobnjak 5. korak – Potvrda (Confirmation)

24 Proverite informacije u pregledu.

25 Pritisnite Sačuvaj uzajamno zaključavanje (Save interlock).

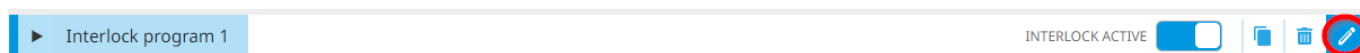
Rezultat: Program za uzajamno zaključavanje je napravljen. Naveden je na stranici Zaključavanje (Interlocking).

Upravljanje programima za uzajamno zaključavanje

Kada ste napravili barem 1 program za uzajamno zaključavanje, možete da izvršite nekoliko radnji sa stranice Zaključavanje (Interlocking). Možete da kopirate, brišete i uređujete programe za uzajamno zaključavanje. Više informacija o izradi programa za uzajamno zaključavanje vidite u odeljku "[Izrada programa za uzajamno zaključavanje](#)" [▶ 66].

Izmena postojećeg programa za uzajamno zaključavanje

1 Pritisnite ikonicu olovke programa za uzajamno zaključavanje koji želite da uredite.



Rezultat: Program za uzajamno zaključavanje postaje izmenljiv.

- Izmenite bilo koju stavku programa za uzajamno zaključavanje pritiskom na ikonicu olovke (da biste uredili Okidač (Trigger) i Radnja (Action)) ili bilo koju strelicu okrenutu nadole (da biste uredili bilo koju drugu stavku programa). Takođe možete da dodate više radnji postojećem programu za uzajamno zaključavanje, ili da promenite ime programa.

Kopiranje postojećeg programa za uzajamno zaključavanje

- Pritisnite ikonicu za kopiranje programa za uzajamno zaključavanje koji želite da kopirate.

Rezultat: Program za uzajamno zaključavanje je kopiran. Ime novog programa je ime programa za uzajamno zaključavanje koji je kopiran, ispred koga stoji "COPY". Možete da uredite program da biste ga preimenovali.

Brisanje programa za uzajamno zaključavanje

- Pritisnite ikonicu kante za smeće programa za uzajamno zaključavanje koji želite da obrišete.

- Pritisnite Da (Yes) u iskaćućoj poruci da potvrdite.

Rezultat: Program je obrisan.

4.5.7 Prinudno zaustavljanje

U nekim hitnim situacijama može biti potrebno hitno isključivanje svih, ili samo specifičnih jedinica sistema, npr. u slučaju požara. Prinudno zaustavljanje Vam omogućava da napravite programe koji to mogu postići na osnovu zone. Programi za prinudno zaustavljanje mogu da se aktiviraju ulaznim signalom od Di, Dio, eksternog Di ili eksternog Dio uređaja. Pored toga, unapred zadati program za prinudno zaustavljanje je automatski kreiran i omogućen za svaki uređaj DC+ Edge nakon inicijalnog puštanja u rad.



OBAVEŠTENJE

Kada je kontakti ulaz za prinudno zaustavljanje zatvoren, šalje se zaustavni signal svim povezanim uređajima. Nema čvrste garancije da su se svi uređaji efikasno zaustavili i da ostaju zaustavljeni tokom vremena kada je kontakti ulaz za prinudno zaustavljanje aktivan.

**INFORMACIJE**

Programi za prinudno zaustavljanje ne mogu da budu usmereni na spoljašnje jedinice.

Omogućavanje ili onemogućavanje programa za prinudno zaustavljanje

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > PRINUDNO ZAUSTAVLJANJE (FORCED STOP).
- 2 Pritisnite strelicu pored naziva uređaja DC+ Edge.



Rezultat: Odeljak se proširuje. Navedeni su postojeći programi Prinudno zaustavljanje (Forced stop), kao i unapred zadati program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) (Prinudno zaustavljanje za sve klima uređaje (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Postavite klizač na poziciju ON/OFF da biste omogućili / onemogućili unapred zadati program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop).



Rezultat: Unapred zadati program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je sada omogućen / onemogućen.

**INFORMACIJE**

Pozicija klizača programa NE prisiljava nijednu jedinicu da prekine rad, ona samo omogućava ili onemogućava sam program za prinudno zaustavljanje. Unapred zadati program za prinudno zaustavljanje ne može da se uredi ili izbriše, ali može biti onemogućen postavljanjem klizača u poziciju ISKLJUČENO.

Izrada programa za prinudno zaustavljanje**INFORMACIJE**

Može se napraviti najviše 31 program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) za svaki uređaj DC+ Edge.

- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > PRINUDNO ZAUSTAVLJANJE (FORCED STOP).
- 2 Odaberite + sa desne strane stranice da biste dodali novi program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop).



Rezultat: Prikazuje se sledeći ekran.

- 3 Imenujte program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop).
- 4 Izaberite Odustani od režima (Release mode) za program. Kada se izabere Automatski (Auto), program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) će se automatski završiti kada se aktivirajući ulazni signal isključi. Jedinice koje su ciljane će automatski nastaviti normalan rad, što uključuje sve planirane radnje. Ako odaberete Ručno (Manual), Prinudno zaustavljanje (Forced stop) mora ručno da se onemogući na lokaciji, čak i kada je ulazni signal za aktiviranje isključen. Onda, program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) takođe mora biti ručno onemogućen. Pogledajte ["Ručno onemogućavanje prinudnog zaustavljanja"](#) [► 82] za više podataka.
- 5 Pod opcijom Okidač (Trigger), pritisnite ikonicu olovke.

Trigger

Rezultat: Pojavljuje se panel na desnoj strani stranice.

- 6 Odaberite polja za potvrdu opreme koju želite da koristite kao ulazni signal za aktiviranje programa za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) (Di, Dio, ili Spoljašnja Di/Dio (External Di/Dio)). Suzite spisak opreme unosenjem naziva uređaja u polje za pretragu, a zatim pritisnite lupu da izvršite pretragu.
- 7 Pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili.
- 8 Pod opcijom Ciljna vrednost (Target), sa padajuće liste odaberite Odredite kao izuzetak (Specify as exception) ako će odabrane jedinice biti izuzetak od programa za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) (odabrane jedinice nisu ISKLJUČENE kada je program aktivan). Odaberite Odredite kao cilj (Specify as target) ako program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) mora da bude usmeren na odabrane jedinice. Napominjemo da su unutrašnje jedinice cilj za isključivanje programa za Prinudno zaustavljanje (Forced stop).

Target

- 9 Pod opcijom Ciljna vrednost (Target), pritisnite ikonicu olovke.

Rezultat: Pojavljuje se panel na desnoj strani stranice.

- 10 Odaberite polja za potvrdu jedinica koje želite da uključite u program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) (bilo kao izuzetak od programa ili kao cilj).

- 11 Pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili.

- 12 Pritisnite ✓ u gornjem desnom uglu.

Rezultat: Program za Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je napravljen.

Upravljanje programima za prinudno zaustavljanje

Možete da izmenite, brišete i uređujete izrađene programe za Prinudno zaustavljanje (Forced stop).

Uređivanje programa Prinudno zaustavljanje (Forced stop)

- 1 Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da uredite.

- Izaberite Izmeni program (Edit program).

Rezultat: Pojavljaju se podešavanja programa Prinudno zaustavljanje (Forced stop).

- Uredite program po potrebi. Pogledajte "[Izrada programa za prinudno zaustavljanje](#)" [▶ 79] za više podataka.

- Pritisnite ✓ da biste sačuvali program.

Kopiranje programa Prinudno zaustavljanje (Forced stop)

- Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da kopirate.
- Izaberite Kopiraj program (Copy program).

Rezultat: Program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je kopiran.

Brisanje programa Prinudno zaustavljanje (Forced stop)

- Ako je program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) omogućen, onemogućite program pomoću preklopnika. Program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) mora biti onemogućen, inače ne može da bude obrisano.
- Pritisnite vertikalne tri tačke programa koji želite da obrišete.
- Izaberite Izbriši program (Delete program).

Rezultat: Program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je obrisano.

Ručno onemogućavanje prinudnog zaustavljanja

Možete ručno da onemogućite program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) koji je trenutno aktivan.



OBAVEŠTENJE

Pre nego što ručno onemogućite program Prinudno zaustavljanje (Forced stop), ulazni signal za hitni slučaj mora biti ISKLJUČEN.

- Na crvenoj traci sa upozorenjem, mišem pritisnite Podešavanja (Settings). Takođe možete da odete na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > PRINUDNO ZAUSTAVLJANJE (FORCED STOP) sa bočne trake.

- 2** Pritiskom na strelicu proširite program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) koji želite da onemogućite. Ako je program aktivan, Čeka se otkazivanje (Waiting for cancellation) je prikazano pored imena programa.

Rezultat: Program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je proširen.

- 3** Pritisnite Otkazi (Cancel).

Rezultat: Program Prinudno zaustavljanje (Forced stop) je onemogućen.

4.6 Praćenje upravljanja energijom

Odeljak MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) za Daikin Cloud Plus nudi funkcionalnosti za vizuelni prikaz i/ili izlazne podatke vezane za potrošnju energije i temperaturu jedinica na lokaciji. U nastavku je dat pregled dostupnih stranica i njihova upotreba.

Stranica	Korišćenje	Izrada šablona moguća
"4.6.1 Praćenje temperature" [▶ 83]	Vizuelizacija temperaturnih podataka jedinica	Da
"4.6.2 Potrošnja energije" [▶ 87]	Vizuelizacija trenutne potrošnje energije jedinica i njeno poređenje sa ciljnim vrednostima	Da
"4.6.3 Energetske performanse" [▶ 91]	Vizuelizacija energetske performansi jedne spoljašnje jedinice	Ne
"4.6.4 Poređenje spoljašnje jedinice" [▶ 94]	Poređenje potrošnje energije više spoljašnjih jedinica na lokaciji	Ne
"4.6.5 Poređenje više lokacija" [▶ 97]	Poređenje potrošnje energije na različitim lokacijama	Ne
"4.6.6 Praćenje brojila" [▶ 100]	Vizuelizacija potrošnje energije izmerene električnim brojilom	Ne
"4.6.7 Lista brojila" [▶ 103]	Pregledajte informacije o povezanim električnim brojilima	–
"4.6.8 Izlaz radnih podataka" [▶ 104]	Izvoz radnih podataka ciljnih jedinica	Da
"4.6.9 Podešavanja šablona" [▶ 109]	Postavka šablona za vizuelizaciju podataka	–

Mada nije neophodno, neke stranice mogu da koriste šablone radi vizuelizacije ili izlaza podataka. Za više informacija, pogledajte odeljak "4.6.9 Podešavanja šablona" [▶ 109].

4.6.1 Praćenje temperature

Možete vizuelno da prikazete podatke o praćenju temperature za konkretnu unutrašnju jedinicu. Međutim, takođe imate opciju da koristite šablon, koji omogućava da se vizuelno prikažu podaci za više unutrašnjih jedinica. Prvo treba napraviti šablone. Za više informacija, pogledajte odeljak "4.6.9 Podešavanja šablona" [▶ 109].

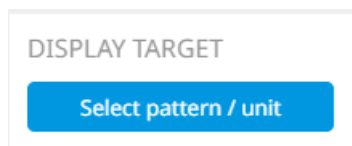
Praćenje temperature (Temperature monitoring) omogućava da pogledate temperaturne grafikone za:

- spoljnu temperaturu,
- sobnu temperaturu, izmerenu termistorom montiranim na daljinske upravljače povezane sa unutrašnjim jedinicama,
- sobnu temperaturu, izmerenu termistorom montiranim u unutrašnje jedinice,
- zadatu temperaturu.

Pomoću šablona, ova stranica može da se koristi da se vizuelno prikažu podaci na 2 različite ose istovremeno. To može biti korisno, na primer, ako želite da uporedite podatke za nekoliko unutrašnjih jedinica.

Vizuelni prikaz temperaturnih podataka

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PRAĆENJE TEMPERATURE (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Pritisnite Odaberi šablon / jedinicu na desnoj strani stranice.



- 3 Odaberite da li želite da koristite šablon (a) da vizuelno prikažete temperaturne podatke, ili odaberite konkretnu jedinicu (b) čiji temperaturni podaci će biti prikazani. Za ovu drugu opciju nije potrebno da prvo napravite šablon, i odmah će se vizuelno prikazati podaci za tu odabranu jedinicu.

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

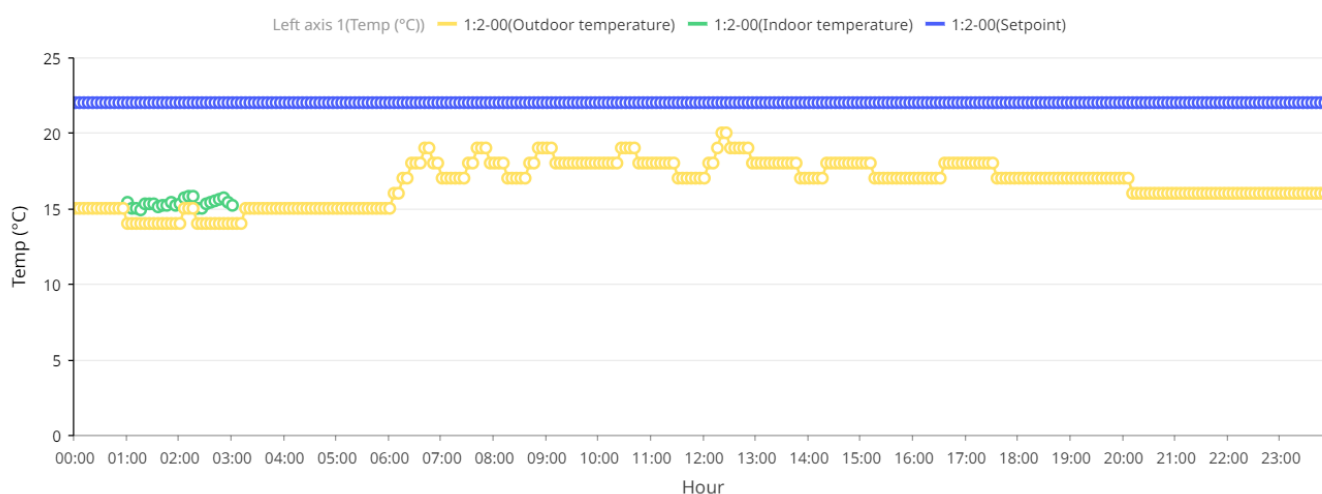
Zone 3
v

Cancel

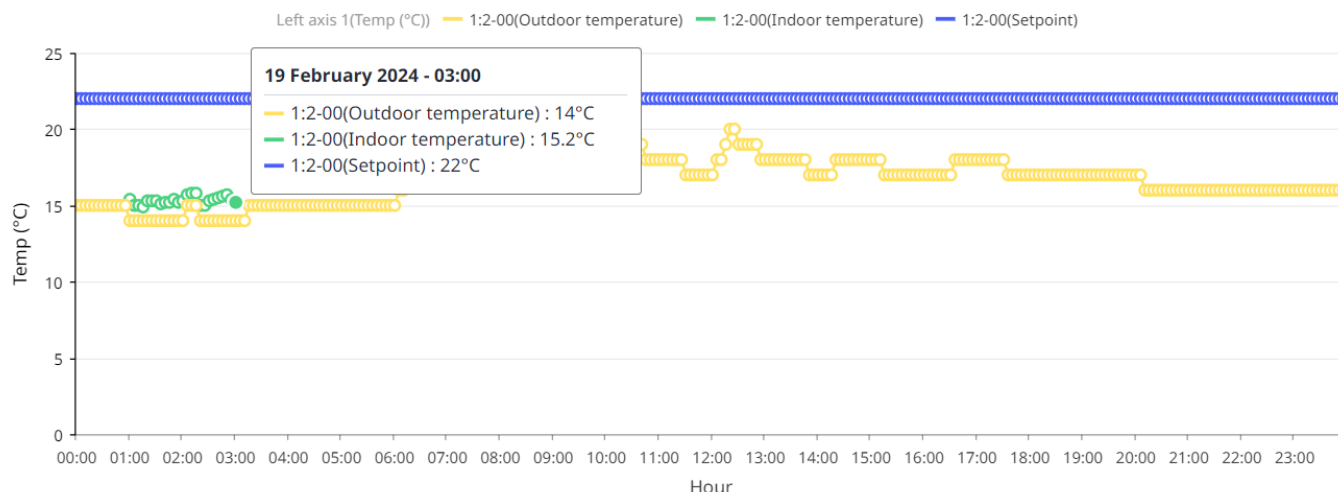
Save (d)

- 4 Odaberite pojedinačnu jedinicu (c) čiji temperaturni podaci će biti prikazani. Ako želite da koristite šablon da vizuelno prikažete temperaturne podatke, možete umesto toga da odaberete šablon.
- 5 Pritisnite Sačuvaj (Save) (d).

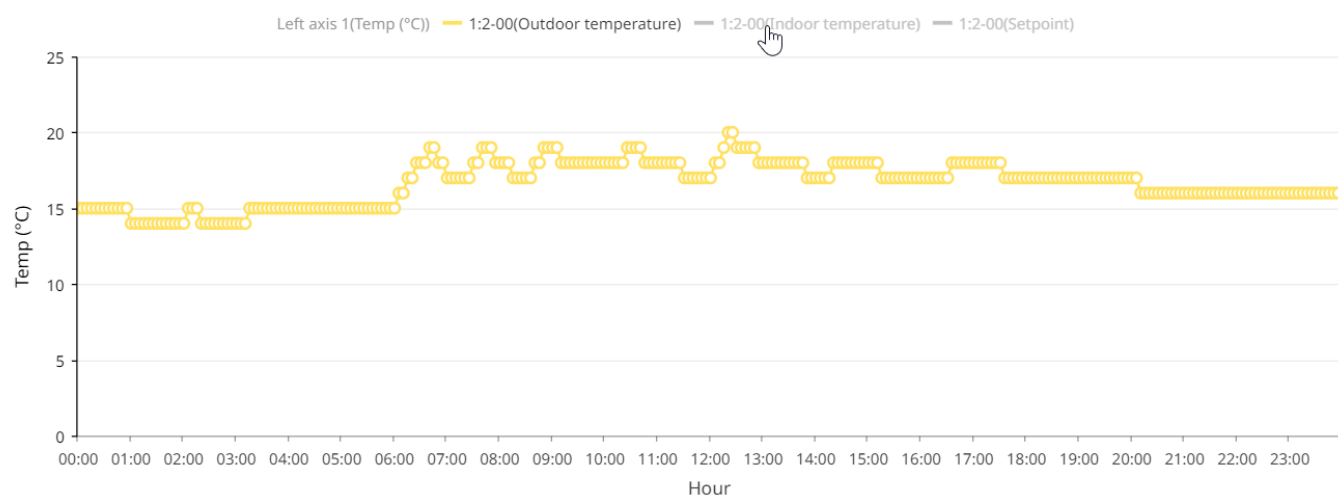
Rezultat: Podaci za odabranu jedinicu se vizuelizuju. U slučaju šablona, podaci su vizuelizovani u skladu sa šablonom.



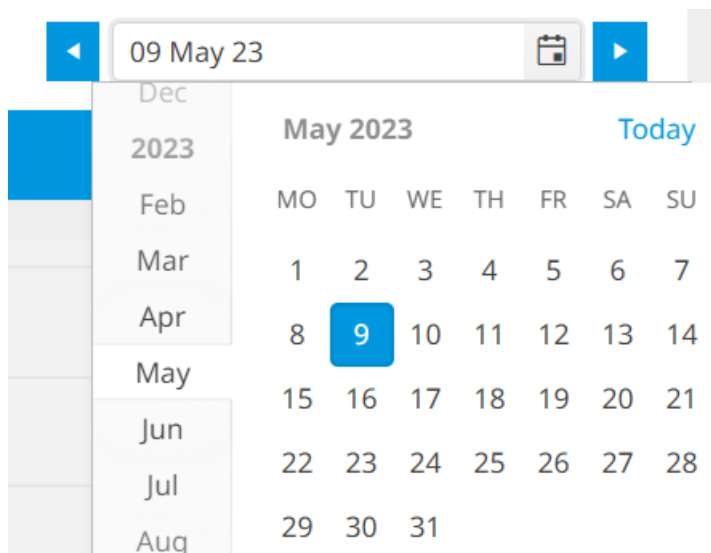
- 6 Postavite kursor iznad bilo koje tačke sa podacima na grafikonu da bi se prikazale detaljne informacije.



- 7** Sakrijte ili otkrijte podatke za bilo koju jedinicu pritiskom na stavku legende jedinice iznad grafikona. Jedinica za koju su podaci sakriveni prikazana je sivo u legendi.



- 8** Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Nedelja (Week), Mesec (Month), Godina (Year)). Možete da naznačite tačan početni i krajnji datum pomoću birača kalendara. Dugmad sa strelicom Vam omogućava da se brzo krećete unapred i unazad. Kada je odabran datum ili opseg datuma, grafikon se automatski osvežava.



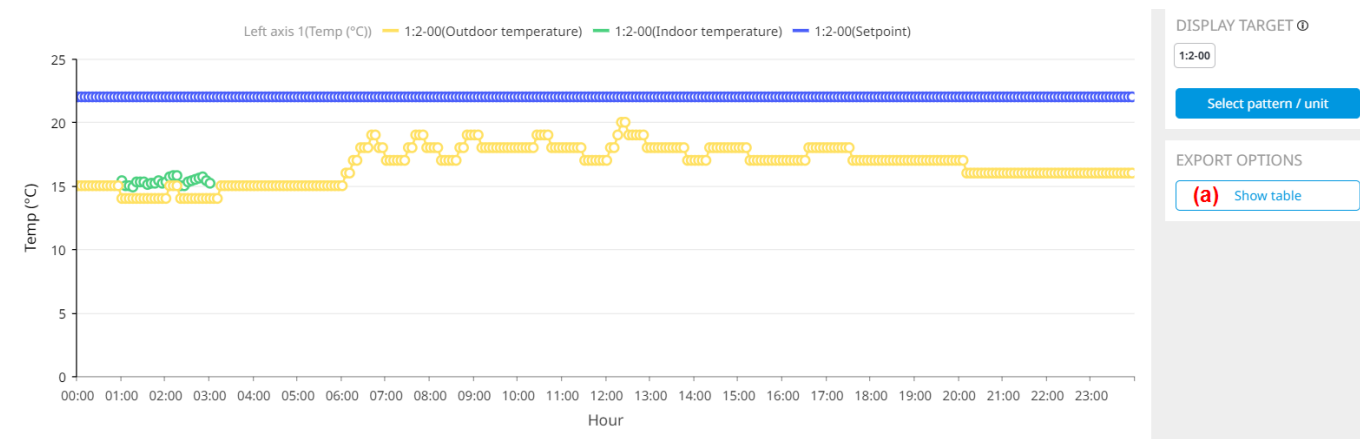


INFORMACIJE

Kada odaberete šablon za vizuelni prikaz podataka i napustite stranicu, šablon će automatski već biti odabran kada se kasnije vratite na stranicu. Međutim, kada se odabere specifična jedinica, to NIJE tako.

Izvoz temperaturnih podataka

- 1 Pritisnite Prikaži tabelu (Show table) (a) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).



Rezultat: Podaci su vizuelizovani u obliku tabele.

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 ... Cancel Start data output (b)

- 2 Izaberite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (b).

Rezultat: Podaci se preuzimaju kao Excel datoteka.

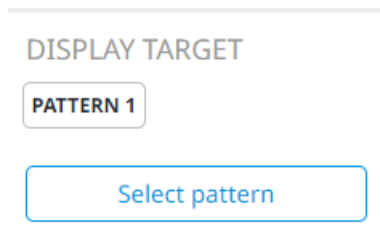
4.6.2 Potrošnja energije

Možete vizuelno da prikažete podatke o potrošnji energije za konkretnu lokaciju. Međutim, takođe imate opciju da koristite šablon, koji omogućava da se vizuelno prikažu podaci za više jedinica na lokaciji i da se odabere koji podaci jedinice će biti uključeni u vizuelizaciju. Prvo treba napraviti šablone. Za više informacija, pogledajte odeljak "4.6.9 Podešavanje šablona" [▶ 109].

Potrošnja energije (Energy consumption) Vam omogućava da pogledate i uporedite podatke o potrošnji energije jedinica, čak i na različitim lokacijama kojima možete pristupiti. Zato je to koristan alat ne samo za poređenje potrošnje energije pojedinačnih jedinica koje se nalaze na lokaciji, nego i potrošnje energije jedinica i/ili kompletnih lokacija.

Vizuelizacija potrošnje energije

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POTROŠNJA ENERGIJE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Pritisnite Odaberi šablon na desnoj strani stranice.



- 3 Odaberite da li želite da koristite šablon (a) da vizuelno prikazete podatke o potrošnji energije, ili odaberite konkretnu lokaciju (b) čiji podaci o potrošnji energije će biti prikazani. Za ovu drugu opciju nije potrebno da prvo napravite šablon, i odmah će se vizuelno prikazati podaci za sve jedinice na odabranoj lokaciji.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

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

(c) DC+ EDGE 1 SITE

Cancel

Save **(d)**

- 4 Odaberite specifičnu lokaciju (c) čiji podaci o potrošnji energije će biti prikazani. Ako želite da koristite šablon da vizuelno prikazete podatke o potrošnji energije, možete umesto toga da odaberete šablon.
- 5 Pritisnite Sačuvaj (Save) (d).

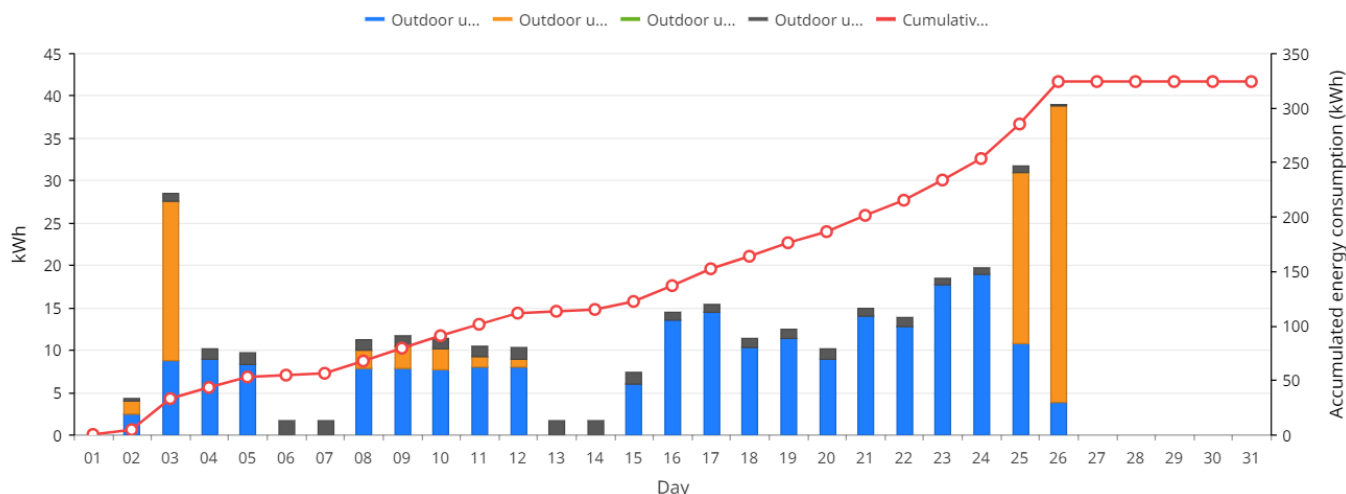


INFORMACIJE

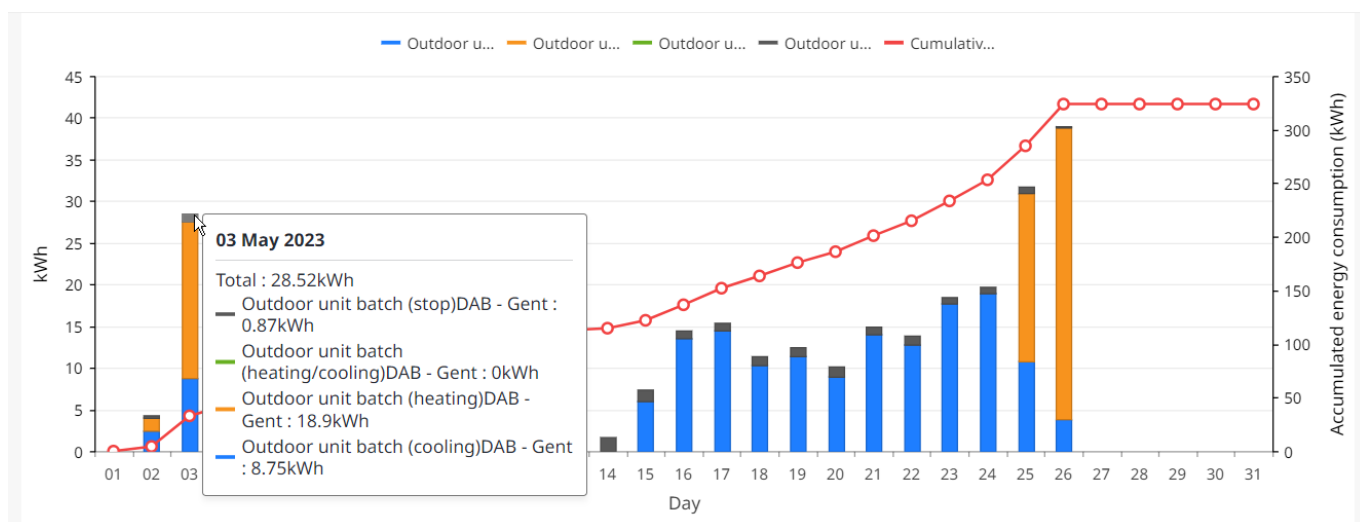
Mesečne ciljne vrednosti potrošnje energije za tekuću godinu mogu da se postave na stranici Ciljna podešavanja energije (Target energy settings). Idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PODEŠAVANJA ŠABLONA (PATTERN SETTINGS) i odaberite karticu Potrošnja energije (Energy consumption). Zatim pod opcijama šablona odaberite Ciljna podešavanja energije (Target energy settings). Pogledajte ["4.6.9 Podešavanja šablona"](#) [▶ 109] za više podataka.

6 Pritisnite U REDU (OK).

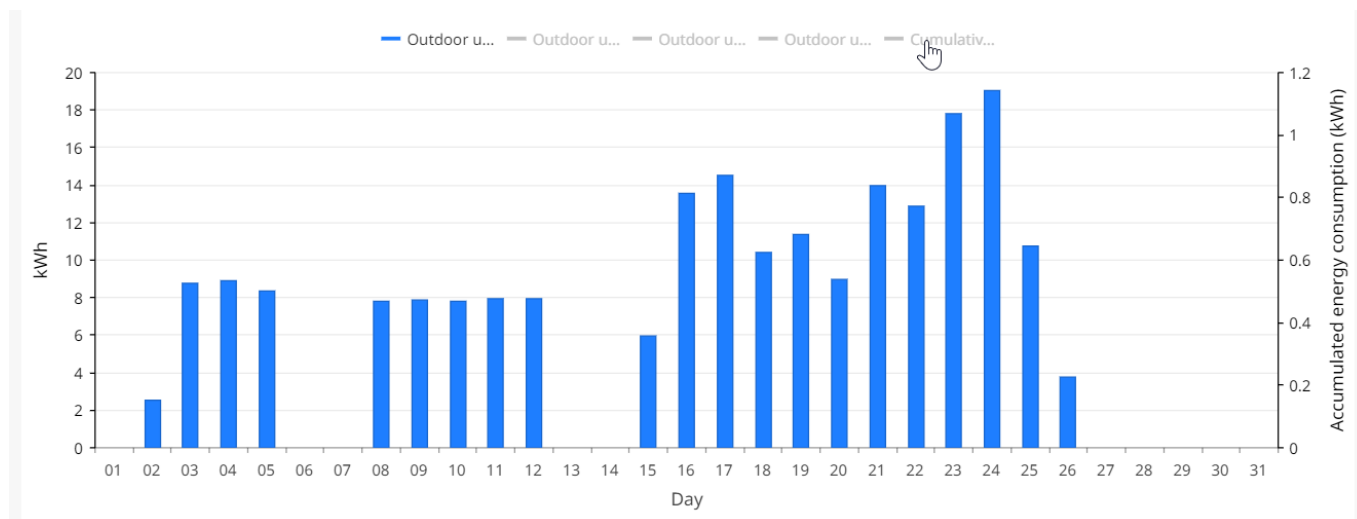
Rezultat: Podaci za odabranu lokaciju se vizuelizuju. U slučaju šablona, podaci su vizuelizovani u skladu sa šablonom.



7 Postavite kursor iznad bilo koje tačke sa podacima na grafikonu da bi se prikazale detaljne informacije o potrošnji energije.



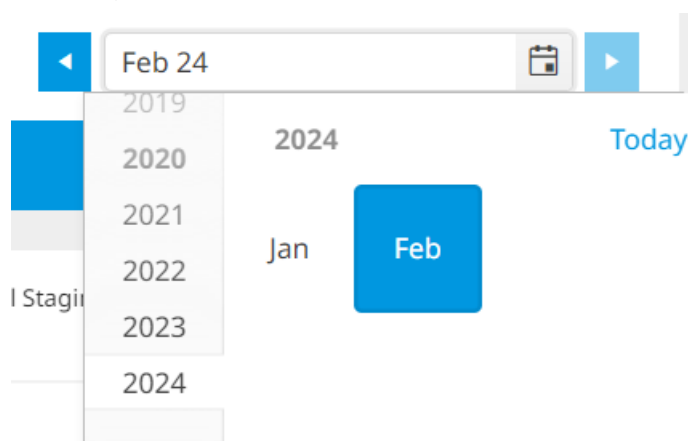
8 Sakrijte ili otkrijte podatke o potrošnji energije pritiskom na stavku legende jedinice iznad grafikona. Sakrivene informacije su prikazane sivo u legendi.



INFORMACIJE

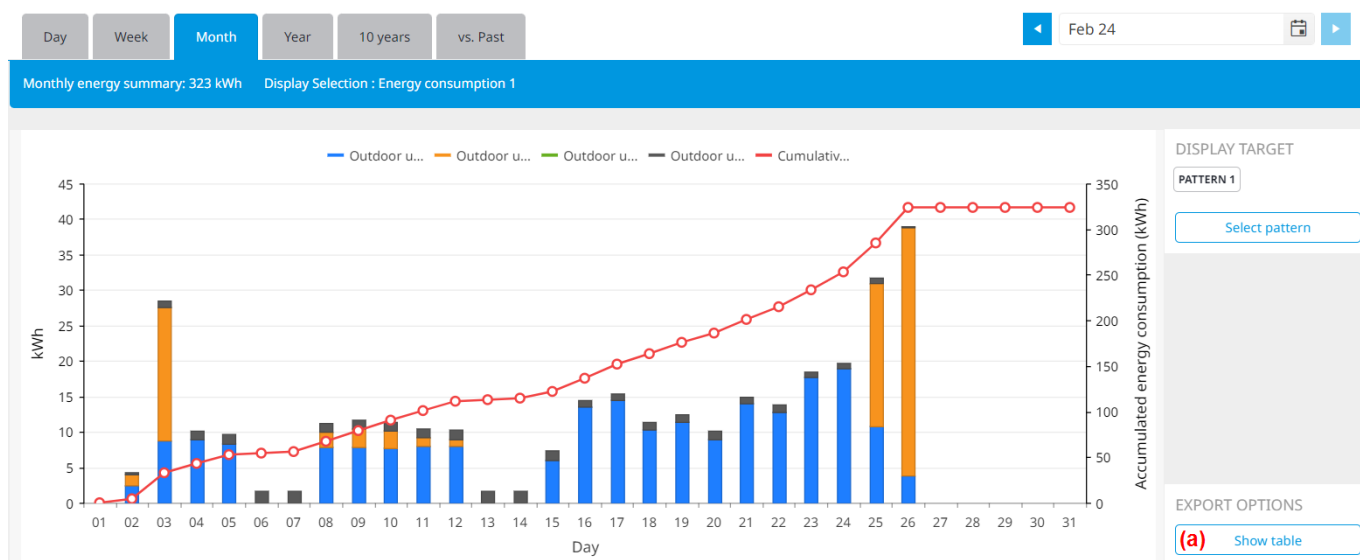
Sakrivanjem podataka o potrošnji energije može da se promeni skala leve Y-ose, koja prikazuje potrošnju energije u kWh. Zato može delovati da su se vrednosti podataka promenile. Ako je odabrani šablon postavljen da prikazuje Kumulativna potrošnja energije (Cumulative energy consumption), desna Y osa prikazuje akumuliranu potrošnju energije (kWh). Ako se odabere Spoljašnja temperatura (Outdoor temperature), Temperatura (Temperature) (°C) prikazana je umesto toga na desnoj Y osi.

- Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Nedelja (Week), Mesec (Month), Godina (Year), 10 godina (10 years), U odnosu na prethodnu (vs. Past)). Možete da naznačite tačan datum pomoću birača kalendara. Dugmad sa strelicom Vam omogućavaju da se brzo krećete unapred i unazad. Kada je odabran datum ili opseg datuma, grafikon se automatski osvežava. Kada odaberete U odnosu na prethodnu (vs. Past), 2 polja kalendara postaju dostupna, omogućavajući Vam da uporedite podatke za 2 različite godine.



Izvoz podataka o potrošnji energije

- Pritisnite Prikaži tabelu (Show table) (a) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).



Rezultat: Podaci su vizuelizovani u obliku tabele.

2 Izaberite Pokreni izlaz podataka (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: Podaci se preuzimaju kao Excel datoteka.

4.6.3 Energetske performanse

Energetske performanse Vam omogućavaju da vizuelizujete energetske performanse spoljašnjih jedinica tokom vremena. Dobijeni dijagrami prikazuju procenjenu potrošnju toplotne energije za grejanje i hlađenje, kao i ukupnu procenjenu potrošnju energije.



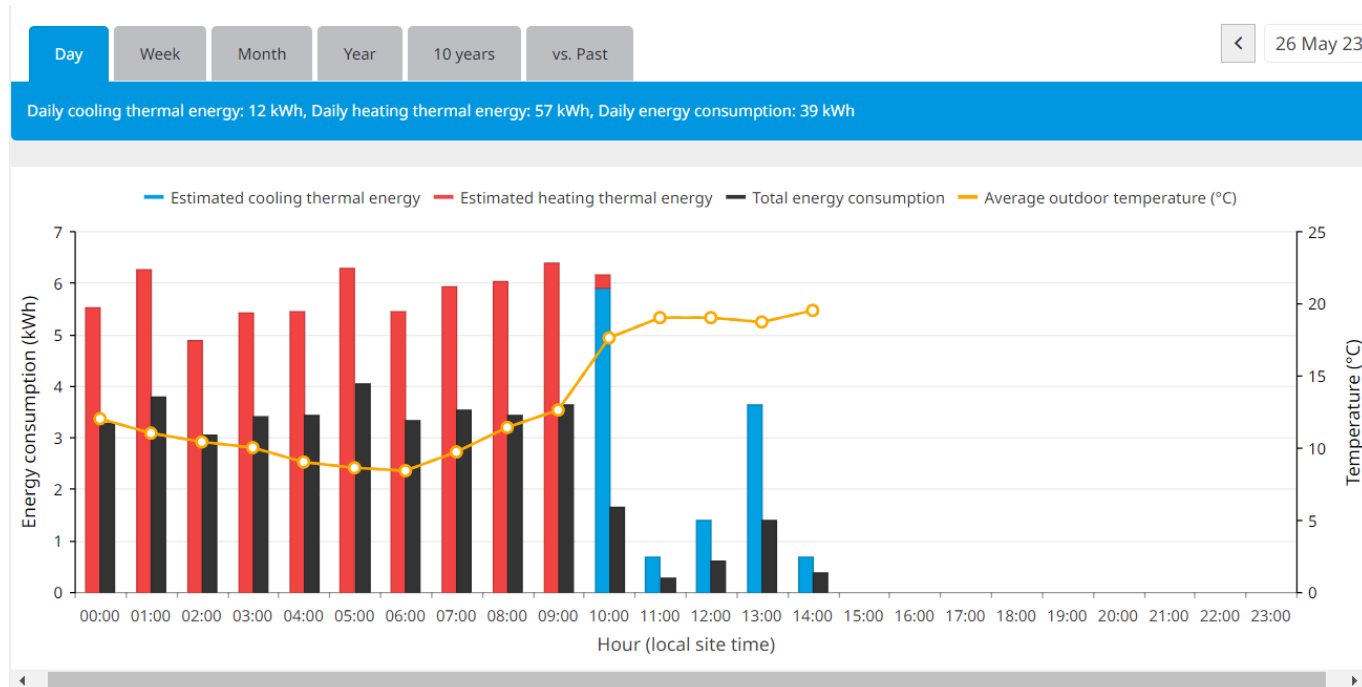
INFORMACIJE

Vrednosti potrošnje energije su aproksimacije na osnovu izmerenih radnih podataka sistema. Usled promenljive prirode uslova instalacije i lokacije, vrednost može da odstupa od stvarne potrošnje. Obezbeđene vrednosti treba koristiti za relativno poređenje tokom vremena.

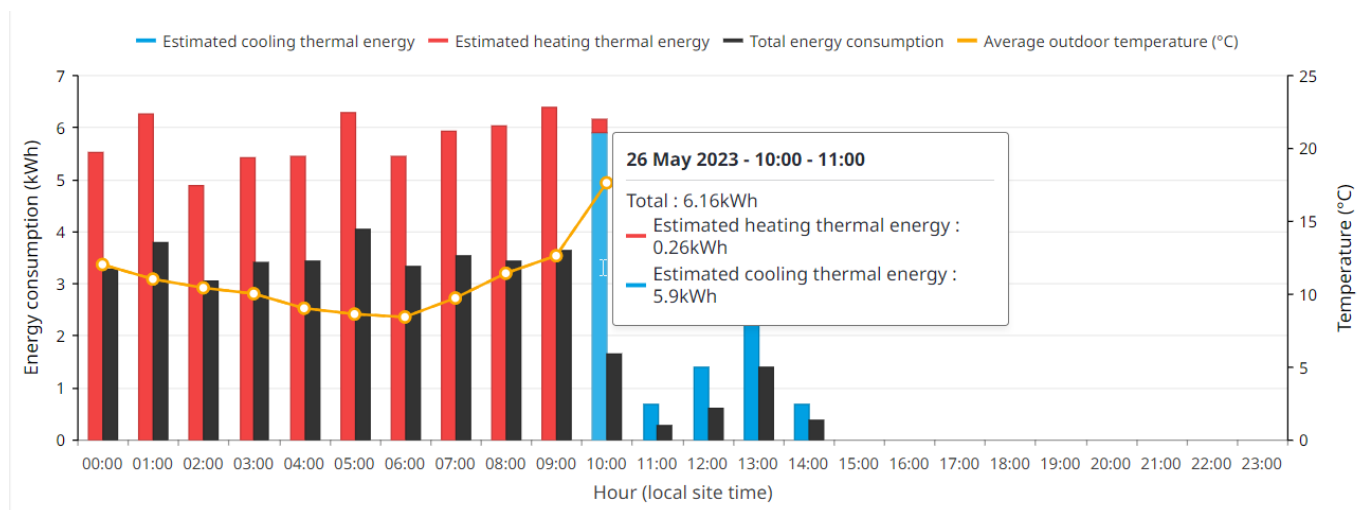
Vizualizacija podataka o energetske performansi spoljašnje jedinice

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGETSKE PERFORMANSE (ENERGY PERFORMANCE).

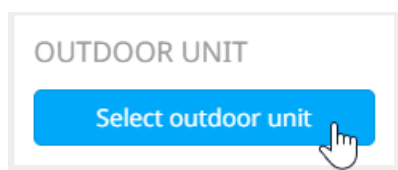
Rezultat: Prikazuju se energetske performanse tekućeg dana za odabranu spoljašnju jedinicu.



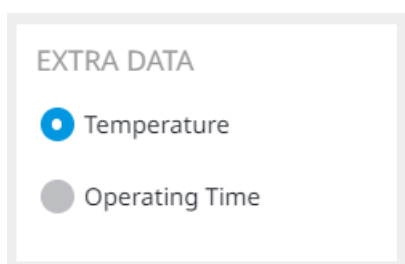
- 2 Postavite kursor iznad bilo koje tačke sa podacima na grafikonu da bi se prikazale detaljne informacije o energetske performansi.



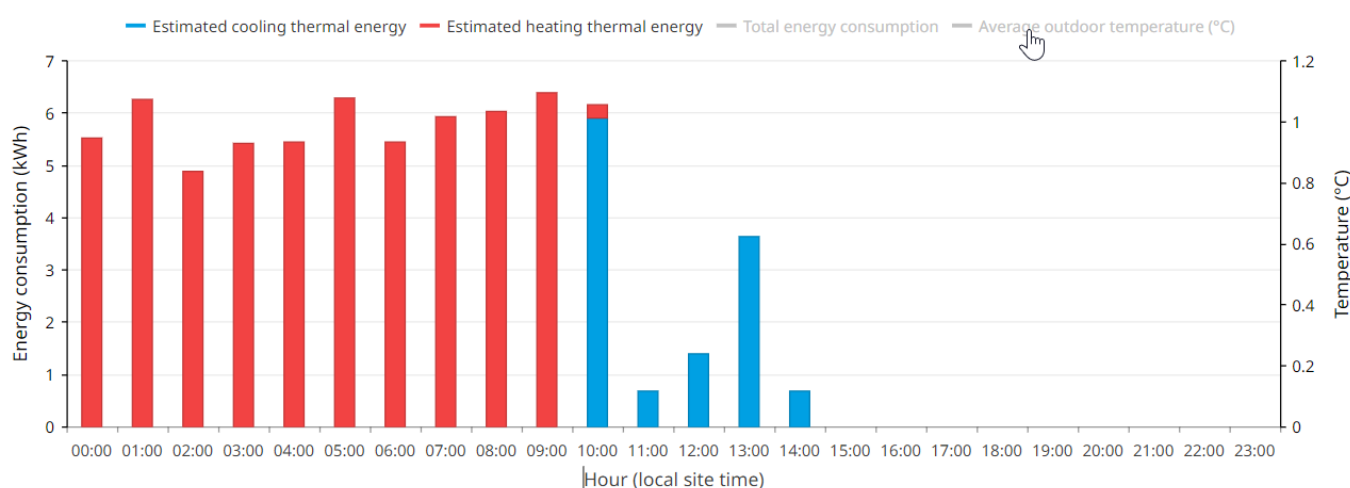
- 3 Pod opcijom Spoljašnja jedinica (Outdoor unit), pritisnite Izaberite spoljašnju jedinicu (Select outdoor unit) da biste promenili jedinicu čije podatke o energetske performansi želite da prikazete.



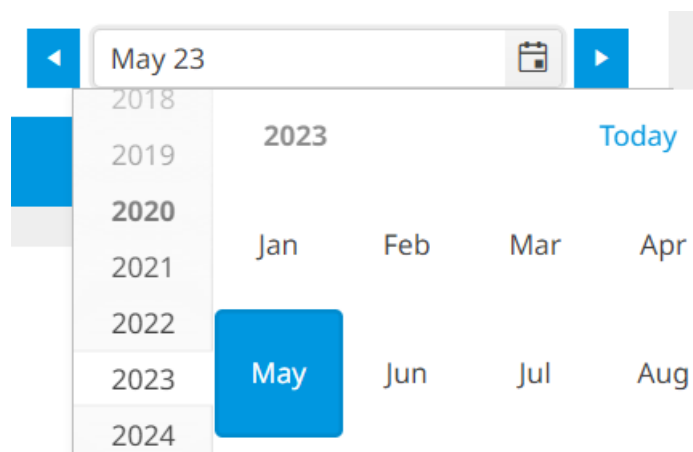
- 4 Pod opcijom DODATNI PODACI (EXTRA DATA), odaberite da li na desnoj Y osi želite da prikazete Temperatura (Temperature) ili vreme rada.



- 5 Sakrijte ili otkrijte podatke o energetske performansi pritiskom na bilo koju stavku legende iznad grafikona.

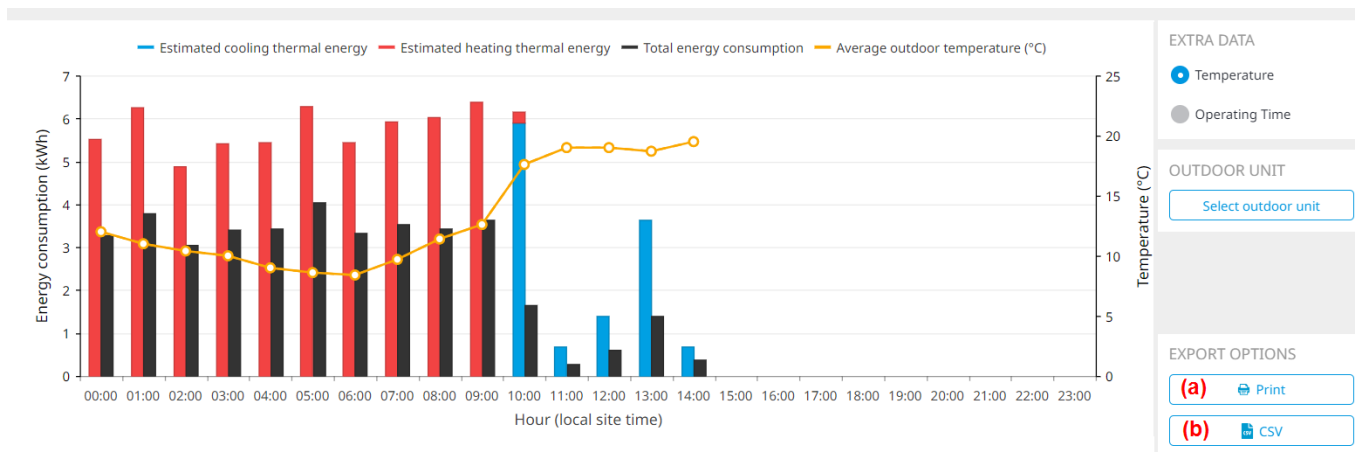


- 6 Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Nedelja (Week), Mesec (Month), Godina (Year), U odnosu na prethodnu (vs. Past)). Možete da naznačite tačan datum pomoću birača kalendara. Dugmad sa strelicom Vam omogućava da se brzo krećete unapred i unazad. Kada je odabran datum ili opseg datuma, grafikon se automatski osvežava. Kada odaberete U odnosu na prethodnu (vs. Past), 2 polja kalendara postaju dostupna, omogućavajući Vam da uporedite podatke za 2 različite godine.



Izvoz podataka o energetske performansi spoljašnje jedinice

Možete odabrati da štampate trenutni prikaz grafikona, ili da izvezete podatke u CSV datoteku.



- 1 Da biste štampali prikaz grafikona, pritisnite Štampaj (Print) (a) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).

Rezultat: Otvara se prozor dijaloga za štampanje.

- 2 Da biste izvezli podatke, pritisnite CSV (CSV) (b) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).

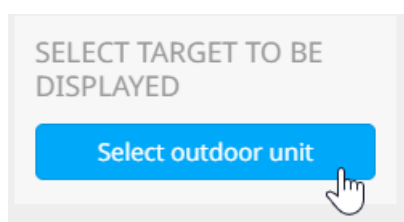
Rezultat: Podaci se preuzimaju kao CSV datoteka.

4.6.4 Poređenje spoljašnje jedinice

Poređenje spoljašnje jedinice (Outdoor unit comparison) Vam omogućava da vizuelizujete i uporedite potrošnju energije više spoljašnjih jedinica na lokaciji.

Poređenje potrošnje energije spoljašnje jedinice

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POREĐENJE SPOLJAŠNJE JEDINICE (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Pritisnite Izaberite spoljašnju jedinicu (Select outdoor unit) na desnoj strani stranice.



- 3 Izaberite polja za potvrdu spoljašnjih jedinica (a) koje želite da uporedite. Možete odabrati da selektujete sve jedinice koje pripadaju lokaciji tako što ćete pritisnuti polje za potvrdu pored naziva lokacije. Pritiskom na strelicu okrenutu nadole pored naziva lokacije otkriće se sve jedinice koje pripadaju toj lokaciji, i biće odabrane samo specifične jedinice.



Select outdoor unit

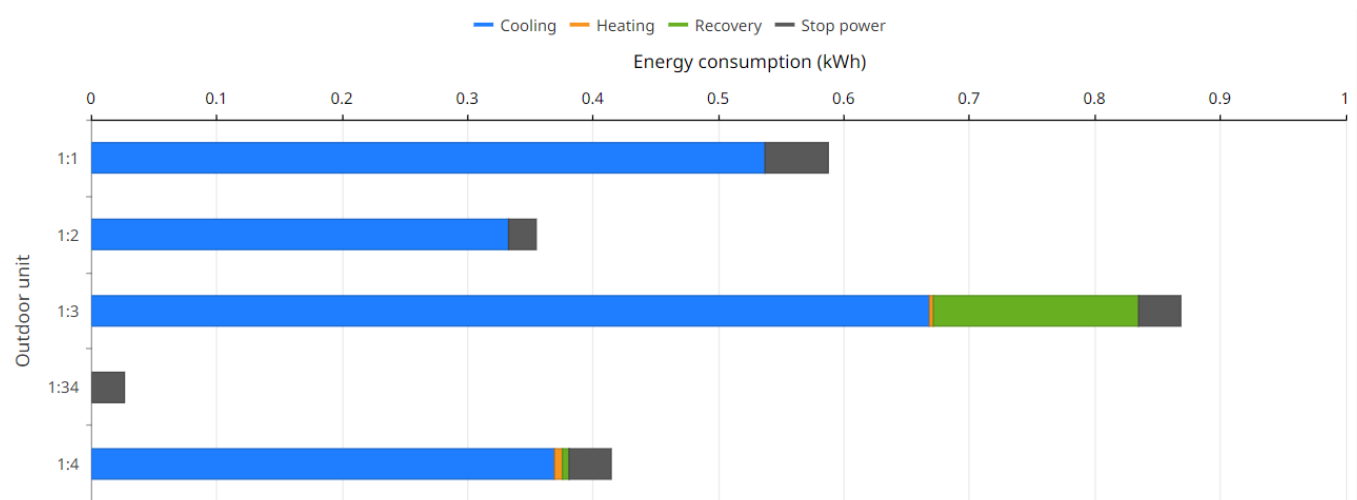
☒ Site 1

☒ 1:1
☒ 1:2
☒ 1:3
☒ 1:34
☒ 1:4

Cancel Ok (b)

4 Pritisnite U REDU (OK) (b).

Rezultat: Grafikon prikazuje potrošnju energije izabranih spoljašnjih jedinica.



5 Odaberite merenje energije (kWh ili kWh/m²) koje će biti prikazano.

ENERGY METRIC

☒ kWh

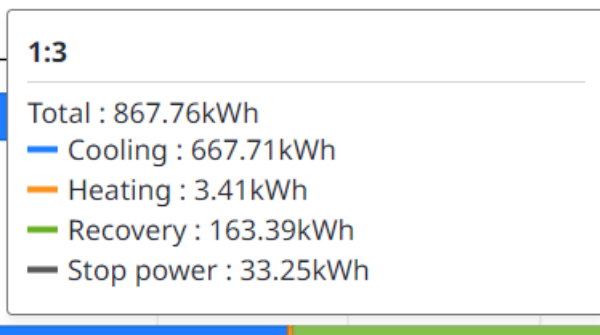
☐ kWh/m2

6 Opciono, odaberite redosled razvrstavanja za unutrašnje jedinice na grafikonu sa padajuće liste. Možete da ih razvrstavate prema potrošnji energije (gore / dole) ili po nazivu (gore / dole).

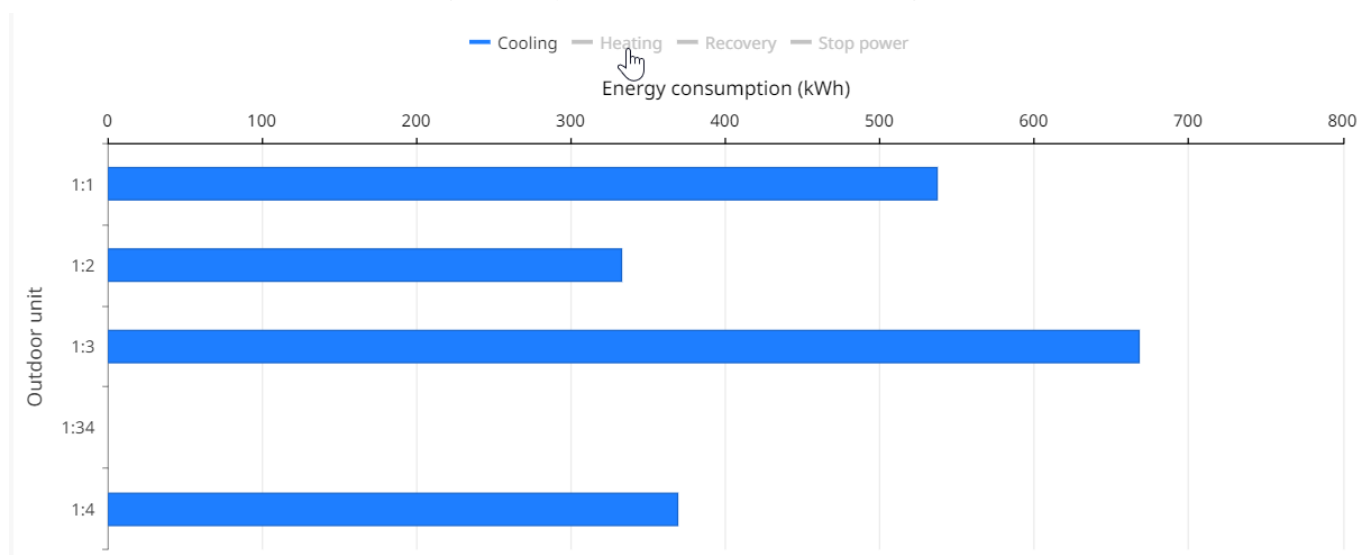
SORT BY

Energy (down) ▼

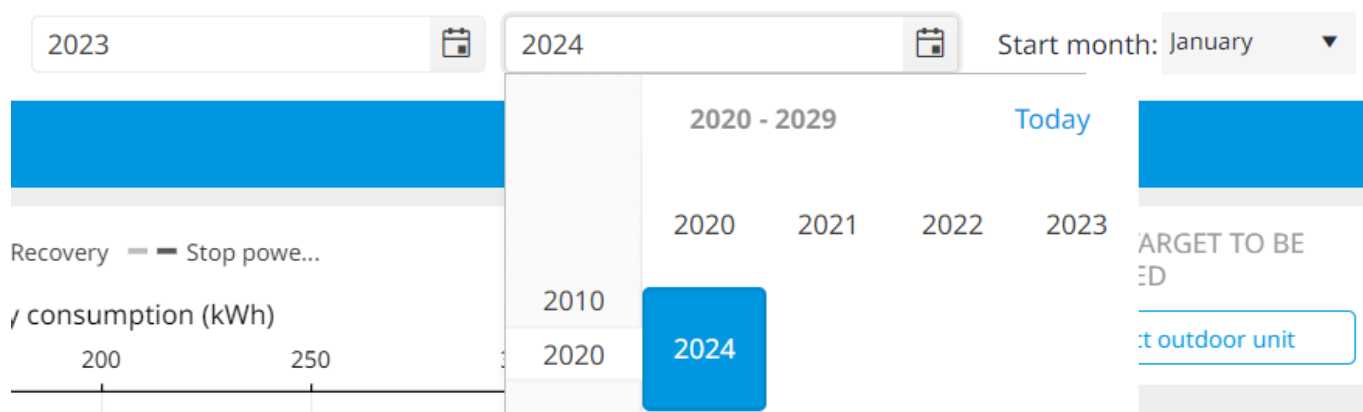
- 7 Postavite kursor iznad bilo koje tačke sa podacima na grafikonu da bi se prikazale detaljne informacije o potrošnji energije spoljašnje jedinice.



- 8 Sakrijte ili otkrijte specifičnu vrstu podataka o potrošnji energije (Grejanje (Heating), Hlađenje (Cooling), Povraćaj (Recovery), Potrošnja energije kada sistem ne radi (Stop power) pritiskom na stavku legende jedinice iznad grafikona). Sakrivene stavke su sive u legendi.

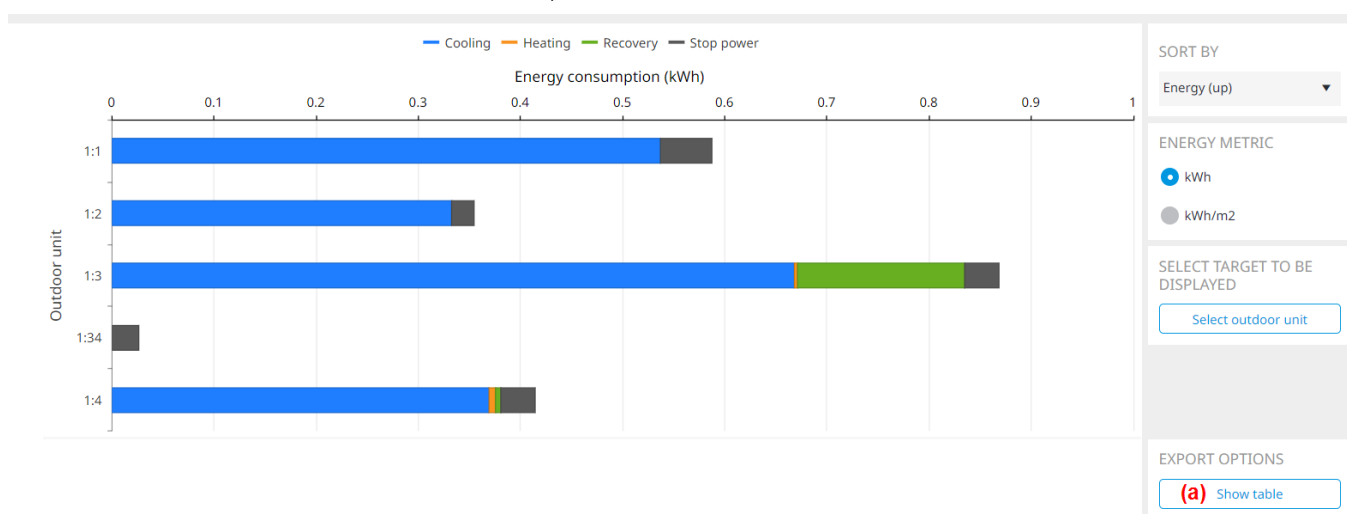


- 9 Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Nedelja (Week), Mesec (Month), Godina (Year), U odnosu na prethodnu (vs. Past)). Možete da naznačite tačan datum pomoću birača kalendara. Kada je odabran datum ili opseg datuma, grafikon se automatski osvežava. Kada odaberete U odnosu na prethodnu (vs. Past), 2 polja kalendara postaju dostupna, omogućavajući Vam da uporedite podatke za 2 različite godine. Takođe je moguće izabrati početni mesec sa padajuće liste.



Izvoz podataka o poređenju spoljašnje jedinice

- 1 Pritisnite Prikaži tabelu (Show table) (a) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).



Rezultat: Podaci su prikazani u obliku tabele.

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 Izaberite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (b) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).

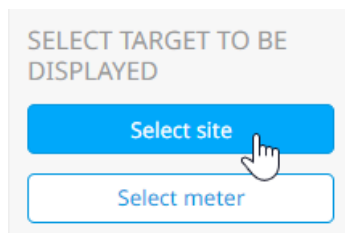
Rezultat: Podaci se preuzimaju kao Excel datoteka.

4.6.5 Poređenje više lokacija

Poređenje više lokacija (Multi-site comparison) omogućava Vam da uporedite potrošnju energije različitih spoljašnjih jedinica na svim lokacijama kojima možete da pristupite. Grafikoni napravljeni na ovoj stranici prikazuju agregirane podatke.

Poređenje potrošnje energije za više lokacija

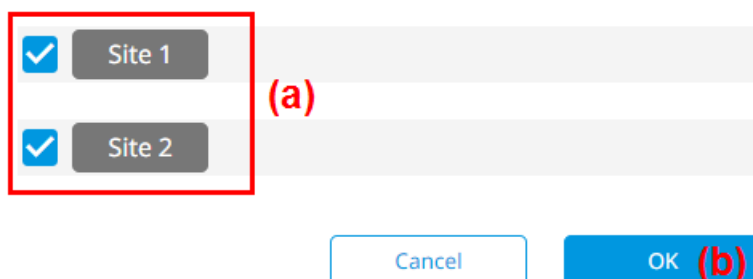
- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POREĐENJE VIŠE LOKACIJA (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Pritisnite Izaberi lokaciju (Select site) na desnoj strani stranice.



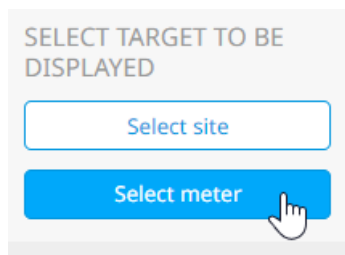
- 3 Odaberite lokacije (a) koje želite da uključite u poređenje tako što ćete pritisnuti polje za potvrdu pored naziva lokacije.

×

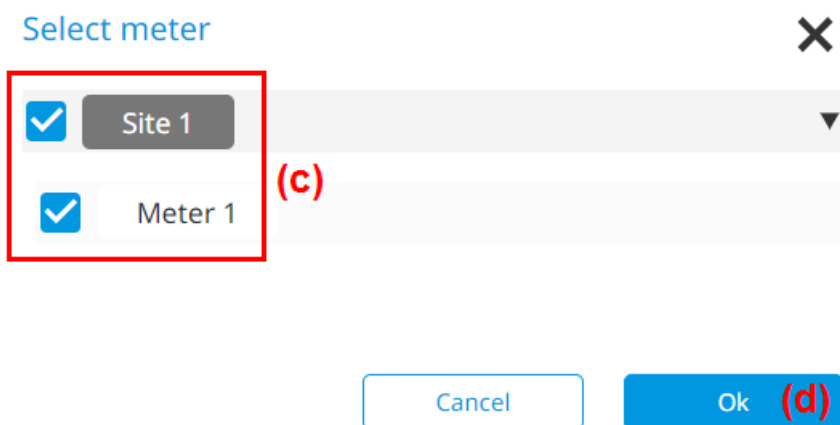
Select site



- 4 Pritisnite U REDU (OK) (b).
- 5 Ako želite da uključite specifična brojala u poređenje, pritisnite Izaberi brojilo (Select meter) na desnoj strani stranice.



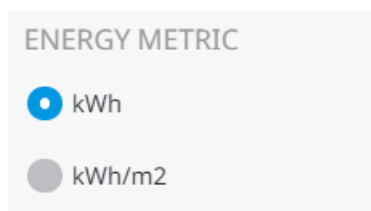
- 6 Izaberite brojala (c) koja želite da uključite u poređenje. Možete odabrati da selektujete sva brojala na lokaciji tako što ćete pritisnuti polje za potvrdu pored naziva lokacije. Alternativno, pritiskom na strelicu pored naziva lokacije otkriće se sva brojala koja pripadaju toj lokaciji, i biće odabrana samo specifična brojala.



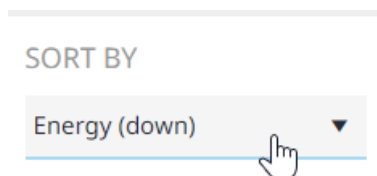
- 7 Pritisnite U REDU (OK) (d).

Rezultat: Grafikon prikazuje potrošnju energije za više lokacija izabranih lokacija i/ili brojila.

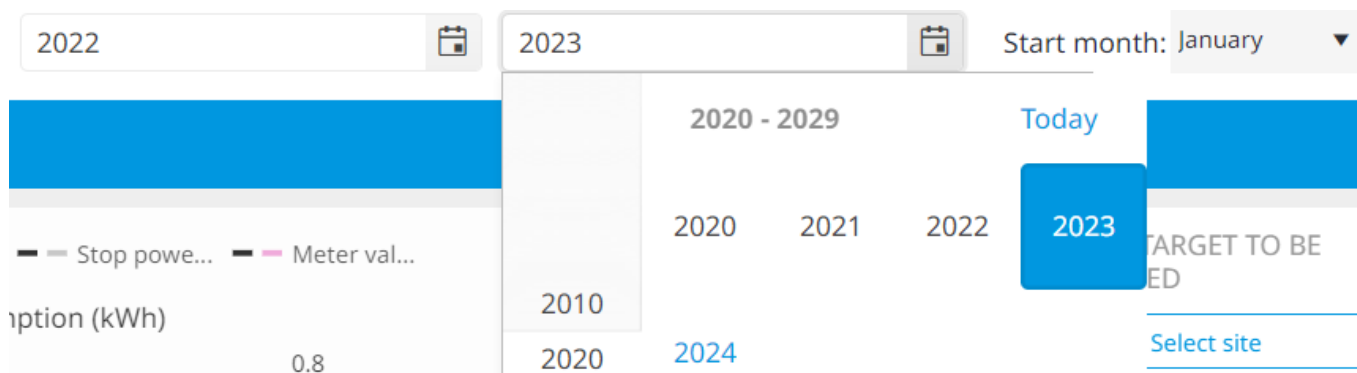
- 8 Pod MERA ENERGIJE (ENERGY METRIC), odaberite merenje energije (kWh ili kWh/m²) koje će biti prikazano.



- 9 Opciono, odaberite redosled razvrstavanja za lokacije i/ili brojila na grafikonu sa padajuće liste. Možete da ih razvrstavate prema potrošnji energije (gore / dole) ili po nazivu (gore / dole).



- 10 Postavite kursor iznad bilo koje tačke sa podacima na grafikonu da bi se prikazale detaljne informacije o potrošnji energije na više lokacija.
- 11 Sakrijte ili otkrijte specifičnu vrstu podataka o potrošnji energije (Grejanje (Heating), Hlađenje (Cooling), Povraćaj (Recovery), Potrošnja energije kada sistem ne radi (Stop power)) pritiskom na stavku legende jedinice iznad grafikona. Sakrivene stavke su sive u legendi.
- 12 Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Nedelja (Week), Mesec (Month), Godina (Year), U odnosu na prethodnu (vs. Past)). Možete da naznačite tačan datum pomoću birača kalendara. Kada je odabran datum ili opseg datuma, grafikon se automatski osvežava. Kada odaberete U odnosu na prethodnu (vs. Past), 2 polja kalendara postaju dostupna, omogućavajući Vam da uporedite podatke lokacije za 2 različite godine. Takođe je moguće izabrati početni mesec sa padajuće liste.



Izvoz podataka o potrošnji energije za više lokacija

- 1 Pritisnite Prikaži tabelu (Show table) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).

Rezultat: Podaci su prikazani u obliku tabele.

- 2 Izaberite Pokreni izlaz podataka (Start data output).

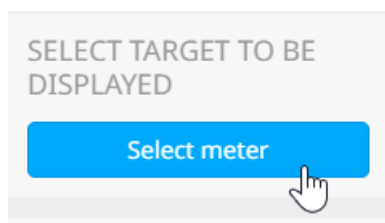
Rezultat: Podaci se preuzimaju kao Excel datoteka.

4.6.6 Praćenje brojila

Praćenje merača (Meter Monitoring) Vam omogućava da pogledate podatke o izmerenoj potrošnji energije sa brojila koja se nalaze u sistemu.

Vizuelizacija potrošnje energije sa brojila

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PRAĆENJE MERAČA (METER MONITORING).
- 2 Pritisnite Izaberi brojilo (Select meter) na desnoj strani stranice.



- 3 Odaberite strelicu okrenutu nadole za vrstu brojila (Napajanje (Power), Gas (Gas), Voda (m³), Ostalo (Others)) da bi se prikazala brojila te vrste.



Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

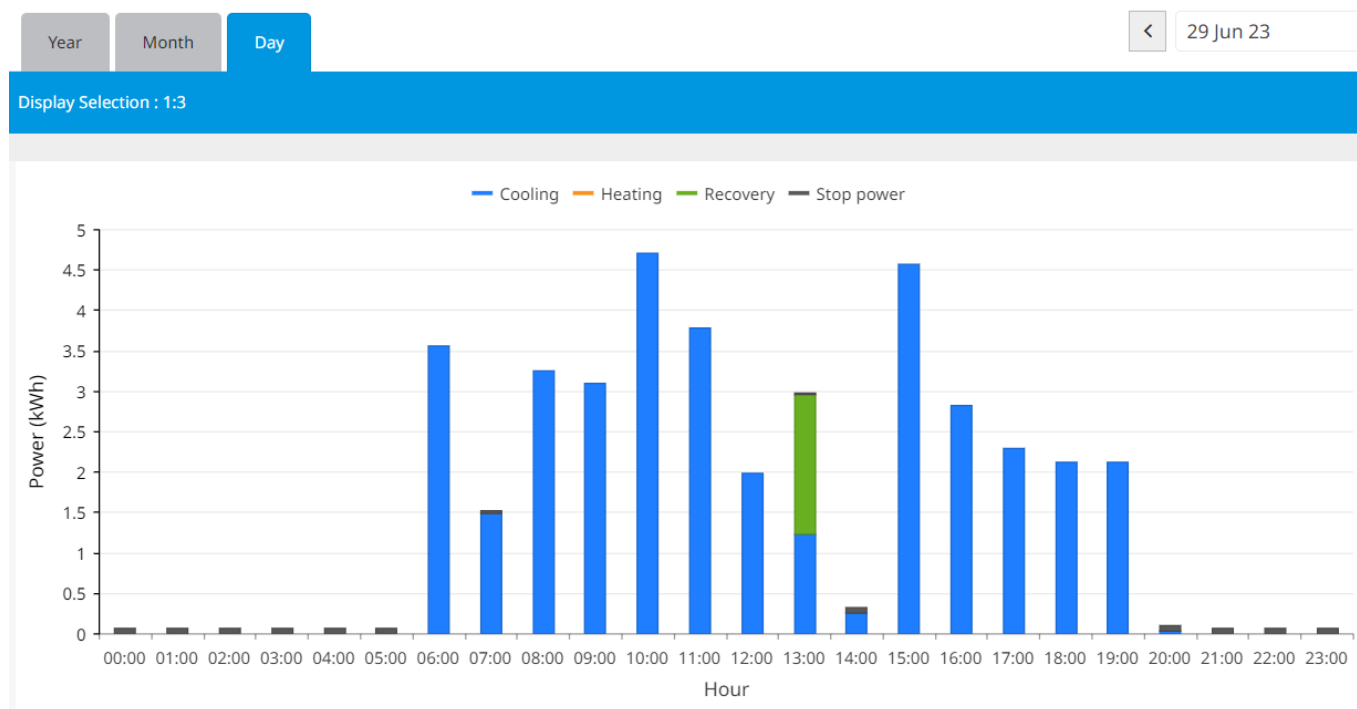
Cancel

OK

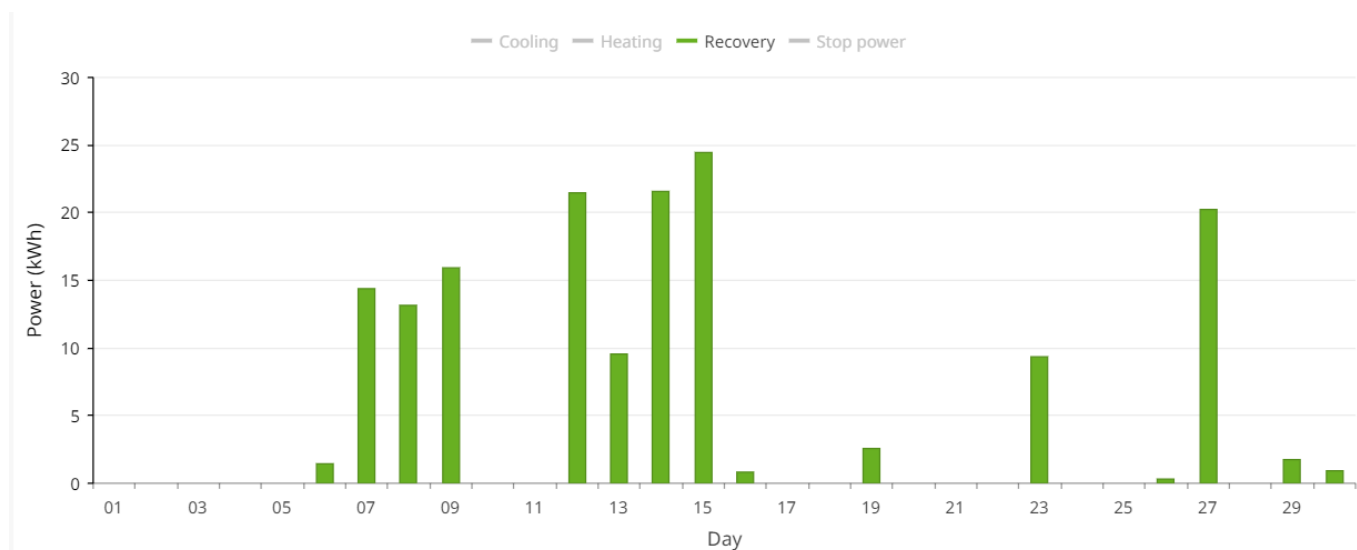
4 Odaberite polje za potvrdu brojila za koje želite da prikazete podatke o potrošnji energije.

5 Pritisnite U REDU (OK).

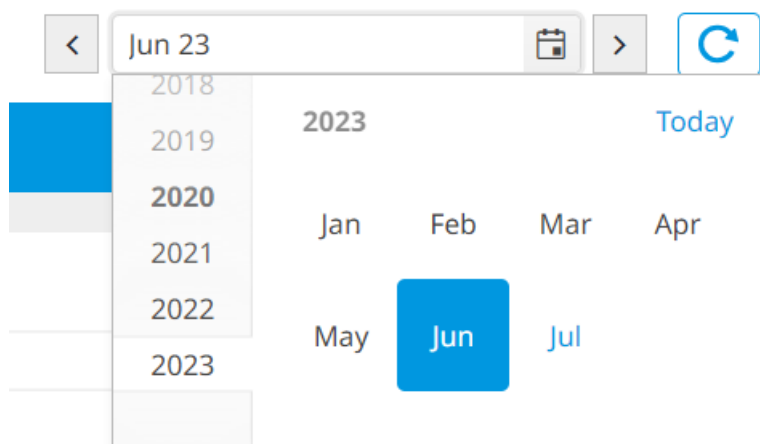
Rezultat: Grafikon prikazuje podatke o potrošnji energije za izabrano brojilo.



- 6 Sakrijte ili otkrijte podatke o potrošnji energije pritiskom na stavku legende jedinice iznad dijagrama. Sakrivene informacije su prikazane sivo u legendi.



- 7 Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice(Godina (Year), Mesec (Month), Dan (Day)). Možete da naznačite tačan datum pomoću birača kalendara. Dugmad sa strelicom Vam omogućava da se brzo krećete unapred i unazad. Kada odaberete Godina (Year), možete odabrati početni mesec iz padajućeg menija.

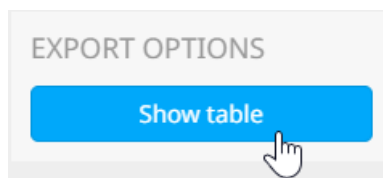


- 8 Pritisnite dugme za osvežavanje da biste osvežili vizuelizaciju.



Izvoz podataka o potrošnji energije sa brojila

- 1 Pritisnite Prikaži tabelu (Show table) pod OPCIJE ZA IZVOZ (EXPORT OPTIONS).



Rezultat: Podaci su prikazani u obliku tabele.

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 Izaberite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (a).

Rezultat: Podaci se preuzimaju kao Excel datoteka.

4.6.7 Lista brojila

LISTA MERAČA (METER LIST) daje pregled svih brojila (Pi, eksterni Pi, virtuelni Pi) povezanih sa sistemom.

**INFORMACIJE**

Brojila se podešavaju tokom puštanja u rad u Daikin Cloud Plus Commissioning i ne mogu se podešavati iz Daikin Cloud Plus. Stranica Lista brojila samo obezbeđuje pregled brojila trenutno prisutnih u sistemu. Više informacija potražite u priručniku za instalatera.

**INFORMACIJE**

Ova stranica se NE osvežava automatski. Koristite dugme za osvežavanje da automatski osvežite stranicu da biste videli najnovije snimljene podatke.

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

Vrednosti prikazane za Napajanje (Power), Gas (Gas), Voda (m³) i Ostalo (Others) resetuju se nakon svakog perioda. Prikazana vrednost je vrednost 5 minuta pre trenutnog vremena (npr. u 9:00 prikazani su podaci za 8:55).

Ako postoji greška u komunikaciji ili greška uređaja za brojilo, prikazuje se pored ikonice brojila. Ako postoji greška u komunikaciji ili greška opreme, više informacija se prikazuje u koloni Greška (Error). Virtuelni Pi će prikazati grešku u komunikaciji ili grešku opreme kada bilo koja oprema povezana sa njim ima grešku. Takođe, ako postoji greška u komunikaciji ili greška opreme za opremu registrovanu za virtuelni Pi, prikazuje se samo greška u komunikaciji.

4.6.8 Izlaz radnih podataka

Izlaz radnih podataka (Operation data output) Vam omogućava da izvezete podatke o praćenju energije u Excel datoteku. Da biste izvezli bilo koje podatke, prvo treba da se napravi šablon. Za više informacija, pogledajte odeljak ["4.6.9 Podešavanja šablona"](#) [▶ 109].

Izvoz radnih podataka

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IZLAZ RADNIH PODATAKA (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Odaberite opciju Izaberi šablon (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.

(a)

Rezultat: Prikazana je lista raspoloživih šablona.

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)

- 3 Odaberite da li želite da koristite šablon (b) da ispišete radne podatke, ili želite da ispišete radne podatke za konkretnu lokaciju (c). Za ovu drugu opciju nije potrebno da prvo napravite šablon, i odmah će biti ispisani radni podaci za sve jedinice koje pripadaju lokaciji.
- 4 Odaberite lokaciju (d) čiji radni podaci će biti ispisani. Ako želite da koristite šablon za izlaz radnih podataka, možete umesto toga da odaberete šablon.
- 5 Pritisnite Sačuvaj (Save) (e).

Rezultat: Odabrani šablon i njegov interval sada su navedeni na stranici Izlaz radnih podataka (Operation data output). Jedinice i oprema povezani sa odabranim šablonom pojavljuju se pod Ciljna oprema (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 Navedite period za koji želite da izvršite izlaz radnih podataka. Prvo pritisnite ikonicu kalendara (f) da biste prikazali kalendar. Zatim jednom pritisnite datum da biste zadali datum početka (g). Ponovo pritisnite da biste podesili datum završetka (h). Takođe možete da pritisnete Today (Danas) (i) da biste brzo podesili tekući datum.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024 < Today >

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

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Ručno unesite vreme u polje za krajnje i početno vreme (j, k), ili pritisnite ikonicu sata da biste zadali specifično vreme početka i/ili završetka i pritisnite Set (Postavi) (l). Takođe možete da pritisnete Sada (Now) (m) da biste brzo podesili polje na tekuće vreme.

08:00 (m) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

Cancel Set (l)

8 Pritisnite Potvrdi (Confirm) (n).

Rezultat: Opseg datuma je podešen.



INFORMACIJE

Početni datum može biti zadat od 1. januara pre 5 godina do tekućeg datuma. Međutim, maksimalni period za koji može da se izvrši izlaz iznosi 6 meseci.

9 Pritisnite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (o).

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

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern (o) Start data output

Rezultat: Pojavljuje se lista Izlaz radnih podataka. U njoj se navodi poslednjih 10 izlaznih zadataka koji su pokrenuti. Ovde takođe možete da pogledate napredovanje izlaza podataka.



INFORMACIJE

Daikin Cloud Plus može da čuva informacije za najviše 10 izlaznih zadataka. Kasnije možete da pristupite i preuzmete radne podatke za te zadatke. Međutim, ako je maksimalni broj izlaznih zadataka već sačuvan, najmanje 1 izlazni zadatak mora biti obrisano da bi se oslobodio prostor za nove zadatke.

- 10** Kada napredovanje dostigne 100%, odaberite Preuzmi (Download) (p) da biste preuzeli Excel datoteku izlaza podataka.

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

Rezultat: Datoteka izlaza podataka počinje da se učitava.

Brisanje sačuvanih radnih podataka

Kada su sačuvani radni podaci za 10 izlaznih zadataka, neki radni podaci moraju da se obrišu da biste mogli da izvršite izlaz novih radnih podataka.

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IZLAZ RADNIH PODATAKA (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Izaberite Spisak izlaznih podataka (Output data list).

Daterange

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

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

(a)

Maximum of 10 data outputs.

[Output data list](#)

[Select pattern](#)

[Start data output](#)

Rezultat: Prikazana je lista prethodno sačuvanih radnih podataka.

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

- 3 Pritisnite crveni krstić (b) da biste obrisali radne podatke. Alternativno, pritisnite ikonicu za informacije (c) da biste otišli na detaljne podatke za taj zadatak izlaza radnih podataka.
- 4 Pritisnite polje Obriši izlaz podataka (Delete data output) i potvrdite u iskaćućem prozoru.

Izvezi format

Ime izlazne datoteke pridržava se specifične šeme imenovanja (GGGGMM_Naziv šablona_HHMMSS.csv). Dobijena Excel datoteka ima sledeće podatke:

Podaci	Opis
Datum merenja	Datum i vreme kada je izmerena vrednost za svaki komad opreme. Interval između merenja je definisan prilikom izrade šablona izlaza radnih podataka (5, 10, 30 ili 60 minuta). Pogledajte "4.6.9 Podešavanje šablona" [▶ 109] za više podataka. Kada koristite automatski generisani šablon za lokaciju, podrazumevani interval je 5 minuta.

Podaci	Opis
Potrošnja energije ^(a)	Potrošnja energije spoljašnje jedinice (u kWh) ili brojala(Pi, eksterni Pi ili virtuelni Pi, u kWh ili m ³) odabrana pod "4.6.9 Podešavanja šablona" [▶ 109].
Analogna vrednost ^(a)	Analogne vrednosti za unutrašnje jedinice: spoljašnja temperatura (°C), unutrašnja temperatura (°C), zadata vrednost (°C).

^(a) U zavisnosti od toga koliko jedinica i delova opreme je odabrano u podešavanjima šablona, može postojati više kolona u Excel datoteci.

4.6.9 Podešavanja šablona

Daikin Cloud Plus koristi šablone da bi se podaci vizuelizovali i/ili izvezli na određene stranice. Šabloni se mogu predvideti kao predlošci koji definišu izlaz grafikona. U šablonu je kombinovano nekoliko podešavanja za izlaz grafikona, kao što su specifični prioriteti za potrošnju energije. Pored toga, šablon definiše na koje jedinice ga treba primeniti. Za sledeće stranice mogu da se koriste šabloni radi vizuelizacije ili izlaza podataka:

- "4.6.1 Praćenje temperature" [▶ 83]
- "4.6.2 Potrošnja energije" [▶ 87]
- "4.6.8 Izlaz radnih podataka" [▶ 104]

Šabloni mogu da se naprave na nivou korisnika i na nivou lokacije. Korisnički šabloni su povezani sa korisnikom koji je napravio šablon. To znači da drugi korisnici koji možda imaju pristup istoj lokaciji neće moći da odaberu šablone korisnika za vizuelizaciju ili izlaz podataka koje su napravili drugi korisnici za tu lokaciju. U tom slučaju, može da se napravi šablon lokacije (zajednički predložak lokacije) koji će biti dostupan svim korisnicima koji imaju pristup lokaciji.

Stranica	Maksimalan broj šablona	
	Korisnički šablon	Šablon lokacije
"4.6.1 Praćenje temperature" [▶ 83]	20 po korisniku	20 po lokaciji
"4.6.2 Potrošnja energije" [▶ 87]	50 po korisniku	50 po lokaciji
"4.6.8 Izlaz radnih podataka" [▶ 104]	20 po korisniku	20 po lokaciji

Izrada šablona za praćenje temperature

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PODEŠAVANJA ŠABLONA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Praćenje temperature (Temperature monitoring).
- 3 Sa padajuće liste (a), odaberite da li želite da napravite Korisnički šablon (User pattern) ili Zajednički predložak lokacije (Site common template).

Temperature monitoring
Energy consumption
Operation data output

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

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

Show information
Create pattern (b)

4 Izaberite Napravite Šablon (Create pattern) (b).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

Create new temperature monitoring pattern X

PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

Add units (f)

5 Unesite Ime (Name) (c) za šablon.

6 Unesite Prikaži jedinicu za ose koje želite da uključite u temperaturni grafikon (d). Prikaz jedinice je tekst koji će biti prikazan na osama kada se generiše grafikon.

**INFORMACIJE**

Možete definisati najviše 3 ose (2 levo, 1 desno), ali mora biti definisana najmanje 1 osa da bi se napravio šablon. UVEK morate uneti prikaz jedinice za Levu osu 1, ali druge ose se mogu ostaviti prazne ako nisu potrebne. Polja koja su ostavljena prazna biće zanemarena.

7 Odaberite skalu prikaza za vertikalnu osu sa padajuće liste (e).

Prikaži skalu	Opis
Automatski (Automatic)	Razmera vertikalnih osa grafikona se menja automatski prema vrednostima koje su obuhvaćene grafikonom.
Ručno (Manual)	Ručno definišite kako se razmera vertikalnih osa grafikona menja, podešavajući gornje i donje granične vrednosti (–9999~9999) za svaku osu. Donja granična vrednost uvek mora biti niža od gornje granične vrednosti. Možete uneti vrednost za svaku granicu, ili koristite strelice pored svakog polja da povećate ili smanjite vrednost. Polja za ose koje nisu definisane mogu ostati prazna. SCALE SETTINGS ✕ Display scale (vertical axis) Manual ▼ LEFT AXIS 1 SCALE* Upper limit ▲▼ 25 Lower limit ▲▼ -5 RIGHT AXIS SCALE Upper limit ▲▼ 25 Lower limit ▲▼ 0 LEFT AXIS 2 SCALE Upper limit ▲▼ 25 Lower limit ▲▼ 10

8 Pritisnite Dodaj jedinice (Add units) (f).

Rezultat: Pojavljuje se spisak jedinica. Ovaj spisak obuhvata sve jedinice koje pripadaju lokacijama kojima možete da pristupite.

9 Odaberite polja za potvrdu jediničnih podataka (g) koje želite da uključite u grafikon. Onda odaberite na kojoj osi (h) će se prikazati podaci. Za svaku jedinicu nezavisno možete odabrati spoljašnju temperaturu, unutrašnju temperaturu, i zadatu vrednost. Kada odaberete stavku, automatski se dodeljuje boja grafikona.

Select Units for Temperature Monitoring pattern X

🔍 (j)

Select at least 1 management point

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

(g) (h)

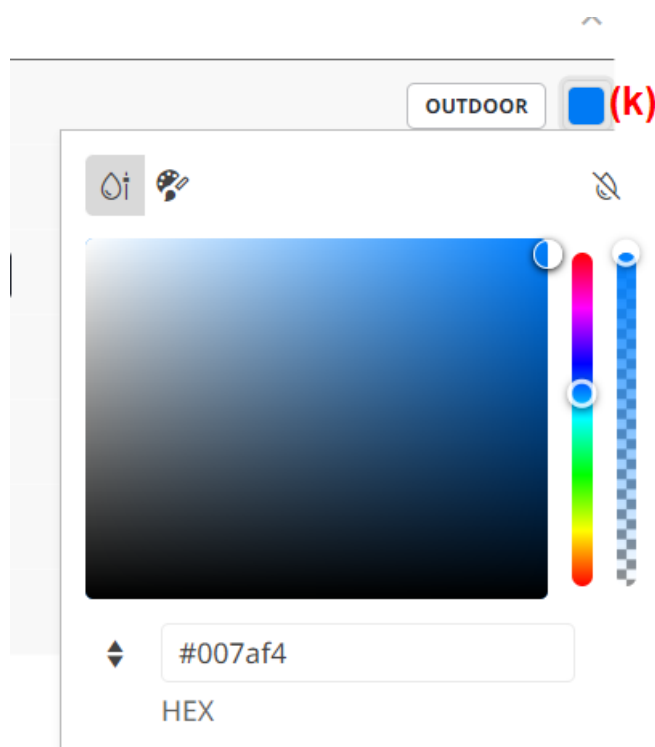
Previous Save pattern (i)



INFORMACIJE

U šablon na svim osama može biti uključeno najviše 20 stavki. Ako je odabrano više od 20 stavki, NEĆETE moći da sačuvate šablon.

- 10** Da biste promenili boju prikaza grafikona za odabranu stavku, pritisnite boju (k) da biste otvorili birač boje. Odaberite boju, pa kliknite bilo gde van birača boje da biste potvrdili odabranu boju.



11 Da biste lakše pronašli jedinice, koristite traku za pretraživanje (j) da biste tražili naziv jedinice.

12 Pritisnite Sačuvaj šablon (Save pattern) (i).

13 Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru.

Rezultat: Šablon je napravljen.

14 Ako želite da uključite više podataka o jedinici na grafikone nakon što je šablon već napravljen, pritisnite vertikalne tri tačke šablona i pritisnite Dodaj jedinice (l).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

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

15 Izmenite izbor podataka koji će biti uključeni u grafikon, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Podaci o jedinici su dodati u šablon.

16 Da biste izmenili naziv šablona, prikazali jedinice, ili da biste modifikovali podešavanja razmere ose, postavite kursor iznad šablona i pritisnite ikonicu olovke (m).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

17 Izmenite podešavanja šablona, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Šablon je spreman za upotrebu. Pogledajte ["4.6.1 Praćenje temperature"](#) [▶ 83] za više podataka.

Izrada šablona za potrošnju energije

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PODEŠAVANJA ŠABLONA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Potrošnja energije (Energy consumption).
- 3 Sa padajuće liste (a), odaberite da li želite da napravite Korisnički šablon (User pattern) ili Zajednički predložak lokacije (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 Izaberite Napravite šablon (Create pattern) (b).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

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)

- Unesite Ime (Name) (c) za šablon.
- Sa padajuće liste, odaberite tip linijskog grafikona (d) koji će biti prikazan.

Tip prikaza linijskog grafikona	Opis
Kumulativna potrošnja energije, ciljna vrednost (Cumulative energy consumption, target value)	Pored vrednosti za potrošnju energije, na grafikonu su prikazane vrednosti za kumulativnu potrošnju energije, kao i vrednosti za ciljnu potrošnju energije konfigurisane u Ciljna podešavanja energije (Target energy settings). Pogledajte " Upravljanje ciljnim energetske podešavanjima " [▶ 123] za više podataka.
Spoljašnja temperatura (Outdoor temperature)	Pored vrednosti za potrošnju energije, grafikon prikazuje spoljašnju temperaturu.

- Odaberite Prikaži jedinicu (e) sa padajuće liste. Možete da birate između Struja (kWh) (Electricity (kWh)), Gas (Gas) (m³), Voda (m³), i Ostalo (Other). Kada odaberete Ostalo (Other), unesite prikaz jedinice u polje Prikaži jedinicu.
- Odaberite početni mesec grafikona iz padajuće liste (f).
- Odaberite skalu prikaza za vertikalnu osu sa padajuće liste (g).

Prikaži skalu	Opis
Automatski (Automatic)	Razmera vertikalnih osa grafikona se menja automatski prema vrednostima koje su obuhvaćene grafikonom.
Ručno (Manual)	Ručno definišite kako se razmera vertikalnih osa grafikona menja, podešavajući gornje i donje granične vrednosti. Možete uneti vrednost za svaku granicu, ili koristite strelice pored svakog polja da povećate ili smanjite vrednost.

10 U slučaju da je prikaz skala podešena na Ručno (Manual), podesite gornju i donju granicu za vertikalne ose za karticu svakog perioda (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

Year

Month

Day

10 years

vs. Past

LEFT AXIS SCALE

Upper limit

100

Lower limit

0

RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

75

Lower limit

5

Cancel

Add units (h)

Napominjemo da će podaci vizuelizovani na obe ose na grafikonu na stranici Potrošnja energije (Energy consumption) biti različito prikazani u zavisnosti od odabrane kombinacije tipa prikaza linijskog grafikona i kartice perioda (Godina (Year), Mesec (Month), Dan (Day), 10 godina (10 years), U odnosu na prethodnu (vs. Past)). Vidite donju tablicu da biste odredili kako se podaci vizuelno prikazuju za svaku moguću kombinaciju, i uzmite to u obzir prilikom ručnog postavljanja granica.

Tip prikaza linijskog grafikona	Osa	Vrednost	Kartica perioda					U odnosu na prethodnu (vs. Past)
			Godina (Year)	Mesec (Month)	Dan (Day)	10 godina (10 years)		
Kumulativna potrošnja energije, ciljna vrednost (Cumulative energy consumption, target value)	Leva vertikalna osa	Potrošnja energije	Mesečno	Dnevno	Po satu	Godišnje	Mesečno	
	Desna vertikalna osa	Kumulativna potrošnja energije	Za 1 godinu	Za 1 mesec	Za 1 dan	Za 10 godina	Za 1 godinu	
Spoljašnja temperatura (Outdoor temperature)	Leva vertikalna osa	Potrošnja energije	Mesečno	Dnevno	Po satu	Svake godine	Mesečno	
	Desna vertikalna osa	Spoljašnja temperatura	—	—	—	—	—	

11 Pritisnite Dodaj jedinice (Add units) (h).

Rezultat: Pojavljuje se spisak opreme. On obuhvata svu opremu koja pripada lokacijama kojima možete da pristupite.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

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

(j)

Previous

Save pattern (l)

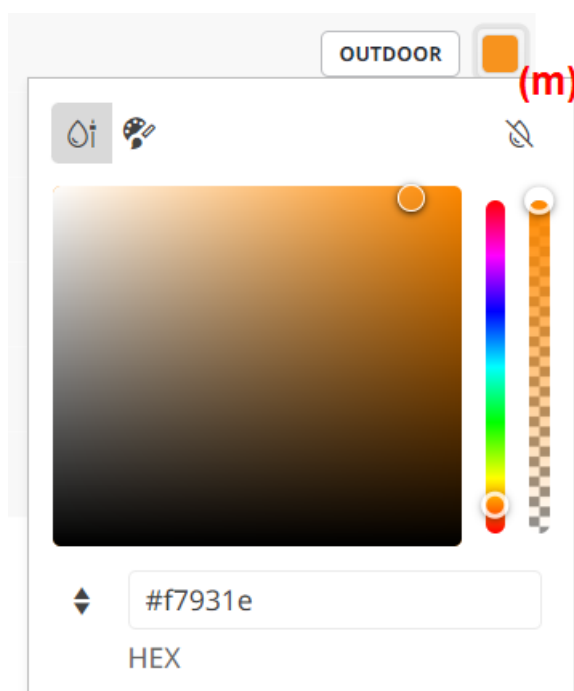
- 12** Odaberite polja za potvrdu (j) podataka jedinice ili brojila koje želite da uključite u grafikon. Kada odaberete stavku, automatski se dodeljuje boja grafikona.



INFORMACIJE

Odabirom bilo kojih podataka o potrošnji energije automatski se biraju sva 4 tipa podataka za tu spoljašnu jedinicu (grejanje, hlađenje, grejanje / hlađenje i zaustavljanje). U šablon može biti uključeno najviše 50 stavki. Ako je odabrano više od 50 stavki, NEĆETE moći da sačuvate šablon. Napominjemo da se svaki tip potrošnje energije računa kao 1 stavka, pa se odabir podataka o potrošnji energije za 1 spoljašnju jedinicu računa kao 4 stavke.

- 13** Da biste promenili boju prikaza grafikona za odabranu stavku, pritisnite boju (m) da biste otvorili birač boje. Odaberite boju, pa kliknite bilo gde van birača boje da biste potvrdili odabranu boju.



14 Da biste lakše pronašli jedinice, koristite traku za pretraživanje (k) da pretražite naziv jedinice.

15 Pritisnite Sačuvaj šablon (Save pattern) (l).

16 Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Šablon je napravljen.

17 Ako želite da uključite više podataka o opremi na grafikone nakon što je šablon već napravljen, pritisnite vertikalne tri tačke šablona i pritisnite Dodaj jedinice (n).

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

(n) Add units
Copy
Graph display order
Target energy settings
Delete

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

18 Izmenite izbor podataka koji će biti uključeni u grafikon, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Podaci o opremi su dodati u šablon.

19 Da biste izmenili podešavanja šablona, postavite kursor iznad šablona i pritisnite ikonicu olovke (o).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

20 Izmenite podešavanja šablona, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Šablon je spreman za upotrebu. Pogledajte ["4.6.2 Potrošnja energije"](#) [▶ 87] za više podataka.

Izrada šablona za izlaz radnih podataka

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PODEŠAVANJA ŠABLONA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Izlaz radnih podataka (Operation data output).

- 3 Sa padajuće liste (a), odaberite da li želite da napravite Korisnički šablon (User pattern) ili Zajednički predložak lokacije (Site common template).
- 4 Izaberite Napravite šablon (Create pattern) (b).

Rezultat: Otvara se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Unesite Ime (Name) (c) za šablon.
- 6 Odaberite izlaz podataka Interval (Interval) sa padajuće liste (d). Ova vrednost određuje koliko često se vrši izlaz radnih podataka: svakih 5 minuta, 10 minuta, 30 minuta ili 60 minuta.
- 7 Pritisnite Dodaj jedinice (Add units) (e).

Rezultat: Pojavljuje se spisak opreme. Ovaj spisak obuhvata svu opremu koja pripada lokacijama kojima možete da pristupite.

- 8** Za svaku karticu (g) izaberite polja za potvrdu (f) opreme koju želite da uključite u šablon izlaza podataka. Pritisnite strelicu okrenutu nadole pored imena lokacije ili daljinskog upravljača da biste proširili sve opcije.

Energija (Energy)

Ova stranica navodi sve jedinice i brojila (Pi, eksterni Pi, virtualni Pi).

Select units for Operation Data

Output Pattern

(i)

(g) Energy

Analog

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

SITE

DC+ EDGE 1

CONTROLLER

Power (kWh)

PI1

PI2

PI3

PI_OUTDOOR

Gas (m3)

Water (m3)

Other

Cancel

Save pattern

ANALOGNI (ANALOG)

Ova stranica navodi sve unutrašnje jedinice i eksterni Ai.

Select units for Operation Data

Output Pattern

(i)

Energy

(g) Analog

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

SITE

DC+ EDGE 1

CONTROLLER

1:2-00(OUTDOOR TEMPERATURE)

1:2-00(INDOOR TEMPERATURE)

1:2-00(SETPOINT)

1:2-02(OUTDOOR TEMPERATURE)

1:2-02(INDOOR TEMPERATURE)

1:2-02(SETPOINT)

Zone 1

1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE)

1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE)

1:1-00 (SETPOINT)

Zone 2

Cancel

Save pattern

INFORMACIJE

U šablon može biti uključeno najviše 50 stavki. Ako je odabrano više od 50 stavki, NEĆETE moći da sačuvate šablon. Takođe, NIJE moguće odabrati stavke koje pripadaju različitim lokacijama. Ako je odabrana neka stavka pod karticom Energija (Energy), moći ćete da odaberete samo stavke sa iste lokacije u kartici ANALOGNI (ANALOG).

- 9** Da biste lakše pronašli opremu, koristite traku za pretraživanje (i) da pretražite po nazivu opreme.
- 10** Pritisnite Sačuvaj šablon (Save pattern) (h).
- 11** Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.
Rezultat: Šablon je napravljen.
- 12** Ako želite da uključite dodatnu opremu nakon što je šablon već napravljen, pritisnite vertikalne tri tačke šablona i Izaberite Dodaj jedinice (Add units) (j).

Name	Interval	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	5min	Selecting 8 equipment p2,P3,1:2-00(Outdoor temperature),1:2-00(Indoor temperature),1:2-00(Setpoint),1:2-02(Outdoor temperature),1:2-02(Indoor...

(k)

✎
⋮

Copy
(j) Add units
(l) Equipment output order
Delete

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 13** Prilagodite izbor podataka koji će biti uključeni u šablon izlaza podataka, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Podaci o opremi su dodati u šablon.

- 14** Da biste izmenili podešavanja šablona, postavite kursor iznad šablona i pritisnite ikonicu olovke (k).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 15** Izmenite podešavanja šablona, pa ponovo sačuvajte šablon.

Rezultat: Podešavanja šablona su sačuvana.

- 16** Opciono: da biste promenili redosled izlaza podataka, pritisnite vertikalne tri tačke šablona i izaberite Redosled izlaza opreme (Equipment output order) (l).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 17** I za karticu Energija (Energy) i za karticu ANALOGNI (ANALOG), povucite i pustite opremu da biste je preuredili po željenom redosledu.

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



Energy
ANALOG

PI3
PI2

Cancel

OK (m)



INFORMACIJE

Redosled po kome je ovde raspoređena oprema (odozgo nadole) određuje redosled radnih podataka u rezultujućoj Excel datoteci (sleva nadesno) kada se izvezu. I za karticu Energija (Energy) i za karticu ANALOGNI (ANALOG), stavka na vrhu biće krajnja leva stavka. Podaci za Energija (Energy) se uvek prikazuju levo, u poređenju sa podacima ANALOGNI (ANALOG).

- 18** Pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili (m).

Rezultat: Redosled izlaza podataka je izmenjen. Šablon je spreman za upotrebu. Pogledajte "4.6.8 Izlaz radnih podataka" [▶ 104] za više podataka.

4.6.10 Ciljna podešavanja energije

Na strani Ciljna podešavanja energije (Target energy settings) možete da konfigurirate vrednosti ciljne mesečne potrošnje energije za tekuću godinu. Te ciljne vrednosti mogu da posluže kao referenca, i samo su orijentacione. Ove vrednosti mogu onda biti prikazane na stranici Potrošnja energije (Energy consumption). Pogledajte "[Vizuelizacija potrošnje energije](#)" [► 88] za više podataka.

Upravljanje ciljnim energetskeim podešavanjima



INFORMACIJE

Target energy settings (Ciljna podešavanja energije) NISU dostupna operatorima.

- 1 Na bočnoj traci, idite na MONITORING UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CILJNA PODEŠAVANJA ENERGIJE (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Sa padajuće liste (a), odaberite šablon.

TARGET ENERGY SETTINGS

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

PATTERN / SITE

Targeted pattern / site*	Pattern 1 (a) ▼
Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING) OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)
	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)
	OUTDOOR UNIT BATCH (STOP) PI1

Rezultat: Prikazani su detaljni podaci o šablonu (b). Tabela na desnoj strani stranice se ažurira kada je šablon odabran. Prikazuje se količina kWh potrošenih ove godine za svaki mesec.

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

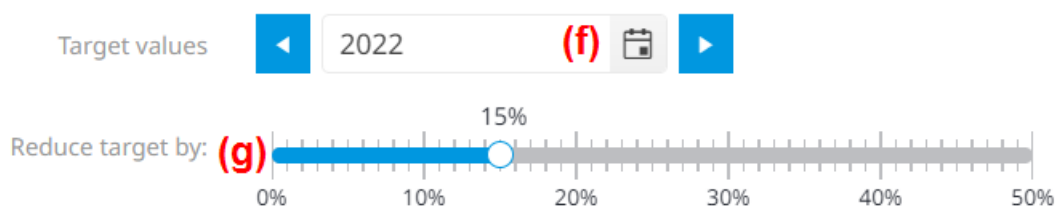
- 3 Odredite cilj za 1 mesec menjajući kolonu Ciljna vrednost ove godine (Target this year) (c). Koristite strelice za gore i dole da biste podesili vrednost, ili unesite vrednost u polje.

Rezultat: Razlika se automatski izračunava (d).

- 4 Da biste primenili ciljno smanjenje na više meseci odjednom (kao procenat), odaberite polja za potvrdu meseci (e).
- 5 Po želji, odaberite drugu referentnu godinu. Koristite birač podataka (f) ili levu i desnu strelicu da odaberete referentnu godinu.

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 Primenite ciljno smanjenje (u procentima) pomeranjem klizača (g).
- Rezultat:** Za izabrane mesece, ciljevi i razlike se automatski podešavaju.
- 7 Ako želite da prikazete vrednosti ciljne potrošnje energije na stranici Potrošnja energije (Energy consumption), odaberite Yes (Da). Ako želite ponovo da sakrijete vrednosti ciljne potrošnje energije, odaberite No (Ne).

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Vrednosti ciljne potrošnje energije sada se prikazuju na stranici Potrošnja energije (Energy consumption).

4.7 Kontrola upravljanja energijom

4.7.1 Kontrola potražnje

Osnovni podaci o kontroli potražnje

Kontrola potražnje je kontrolna funkcija namenjena da ograniči maksimalnu potražnju snage zgrade (na primer, lokacija na kojoj se koriste teške mašine ili fabrika) sa ciljem da se smanji cena potrošnje električne energije. U nekim zemljama, dobavljači komunalnih usluga ili električne mreže mogu da koriste strategiju određivanja cene na osnovu maksimalne potražnje, kako bi se smanjila maksimalna potražnja snage u specifičnim periodima. Kontrola potražnje uzima u obzir ukupnu potrošnju energije zgrade ili lokacije, i ima za cilj da ograniči potrošnju snage svih HVAC jedinica povezanih na DC+ Edge, dajući prioritet potražnji od strane drugih mašina na lokaciji. Usled toga, Daikin Cloud Plus može da smanji ukupnu potražnju snage tako da se izbegne prekoračenje ciljne vrednosti potražnje. U kombinaciji sa FN instalacijama, kontrola potražnje može pomoći da se poravnaju pikovi potražnje snage, tako da FN instalacija efikasnije može da pokrije potražnju struje u zgradi.

Kontrola potražnje će posredovati u slučajevima kada će podešena granična vrednost verovatno biti prekoračena, kontrolišući jedinice na odgovarajući način da se ne prekorači ciljna vrednost potražnje. To se postiže unosom impulsnih signala sa električnog brojila ili konvertora impulsa na priključak Pi uređaja DC+ Edge.

Imajte u vidu da, kako je kontrola potražnje namenjena da kontroliše jedinice tako da ne prekorače ciljne vrednosti potražnje, komfor može biti umanjen kada se vrši prekomerna kontrola ciljnih jedinica. Međutim, da bi se neudobnost što više ograničila, sprovodi se kontrola da se ne prekorači ciljna vrednost energije, dok se stvarna potrošnja energije održava da bude bliska ciljnoj vrednosti energije.

Period potražnje i vrednost preseka opterećenja

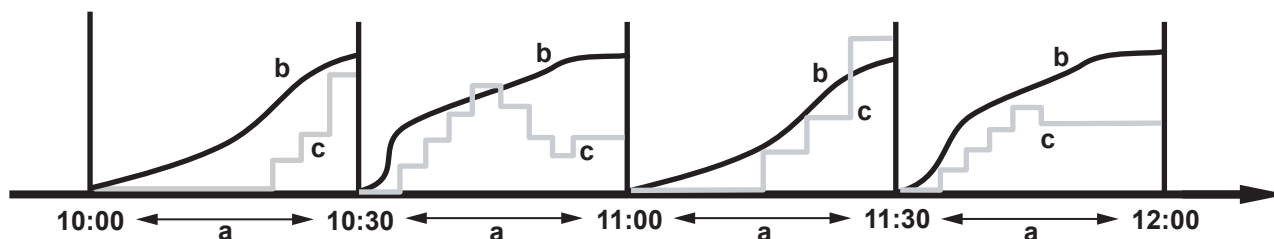
Kontrola potražnje radi u periodima od 30 minuta, i svakih 30 minuta počinje novi period. Jedan period od 30 minuta je period potražnje. Okidač za početak perioda može biti konfigurisan (vidite "[Kontrolna podešavanja](#)" [▶ 141]), ali trajanje perioda potražnje je uvek fiksirano na 30 minuta.

Tokom svakog perioda potražnje, DC+ Edge neprekidno prati impuls signala potražnje (koji se očitava sa Pi), i koristi ga da odredi vrednost preseka opterećenja tako da se ne prekorači zadata ciljna vrednost potražnje. U skladu sa presekom opterećenja, kontrola potražnje se izvodi da bi se smanjila potrošnja snage u skladu sa presekom opterećenja.

Podržano je najviše 8 vrednosti preseka opterećenja koji mogu da se konfigurišu. Svakih 10 sekundi, Daikin Cloud Plus proverava trenutnu potrošnju snage, i da li će ciljna vrednost potražnje potencijalno biti prekoračena. Ako se ovaj uslov ispuni 6 puta zaredom, presek opterećenja se povećava za 1. Kada se presek opterećenja poveća, ali to povećanje dovoljno ne ograniči potrošnju snage prema zadatoj ciljnoj vrednosti, presek opterećenja se još jednom povećava za 1.

Što je presek opterećenja viši, potrebno je konfigurišati drastičnije radnje da bi se smanjila potrošnja energije. Kada nema opasnosti da ciljna vrednost potražnje bude prekoračena 6 puta zaredom (tj. za 60 sekundi), presek opterećenja umesto toga opada za 1. Ovaj postupak se ponavlja sve dok je kontrola potražnje aktivna. Imajte u vidu da postoje podešavanja koja takođe utiču na to kada presek opterećenja može da se poveća ili smanji, kao što je povratno vreme i vreme preseka. Za više informacija, pogledajte odeljak "[Kontrolna podešavanja](#)" [▶ 141].

Kada jedinice nemaju aktivnu kontrolu (tj. vrednost preseka opterećenja se još nije povećala), smatra se da su na nivou 0. Ovaj nivo je suštinski uobičajeni radni status jedinice, gde kontrola potražnje još nije primenjena.



- a Period potražnje (fiksno 30 minuta)
- b Potrošnja energije
- c Vrednost preseka tokom vremena

Daikin Cloud Plus može da upravlja jedinicama na sledeće načine:

- Kontrola zadate vrednosti unutrašnje jedinice
- Kontrola kapaciteta spoljašnje jedinice
- Kontrola uključeno/isključeno

Svi tipovi kontrole se primenjuju na kontrolne grupe, koje sadrže trenutne jedinice koje su podvrgnute kontroli potražnje. Svi tipovi kontrole podržavaju najviše 8 vrednosti preseka opterećenja, koje kompletno mogu da se konfigurišu. Više informacija o konfiguraciji kontrolnih grupa vidite u odeljku "[Podešavanja kontrolne grupe](#)" [▶ 130].

Jedinice pod kontrolom potražnje

Možete prepoznati jedinicu koja trenutno podleže kontroli potražnje na spisku opreme prema ikonici za kontrolu potražnje koja je prikazana na pločici opreme:



Ako je kontrola potražnje omogućena, ali kontrola potražnje trenutno ne upravlja jedinicom (nalazi se na nivou 0), onda se ikonica neće pojaviti na pločici liste opreme. Ikonica se prikazuje samo kada je vrednost preseka opterećenja 1 ili više.



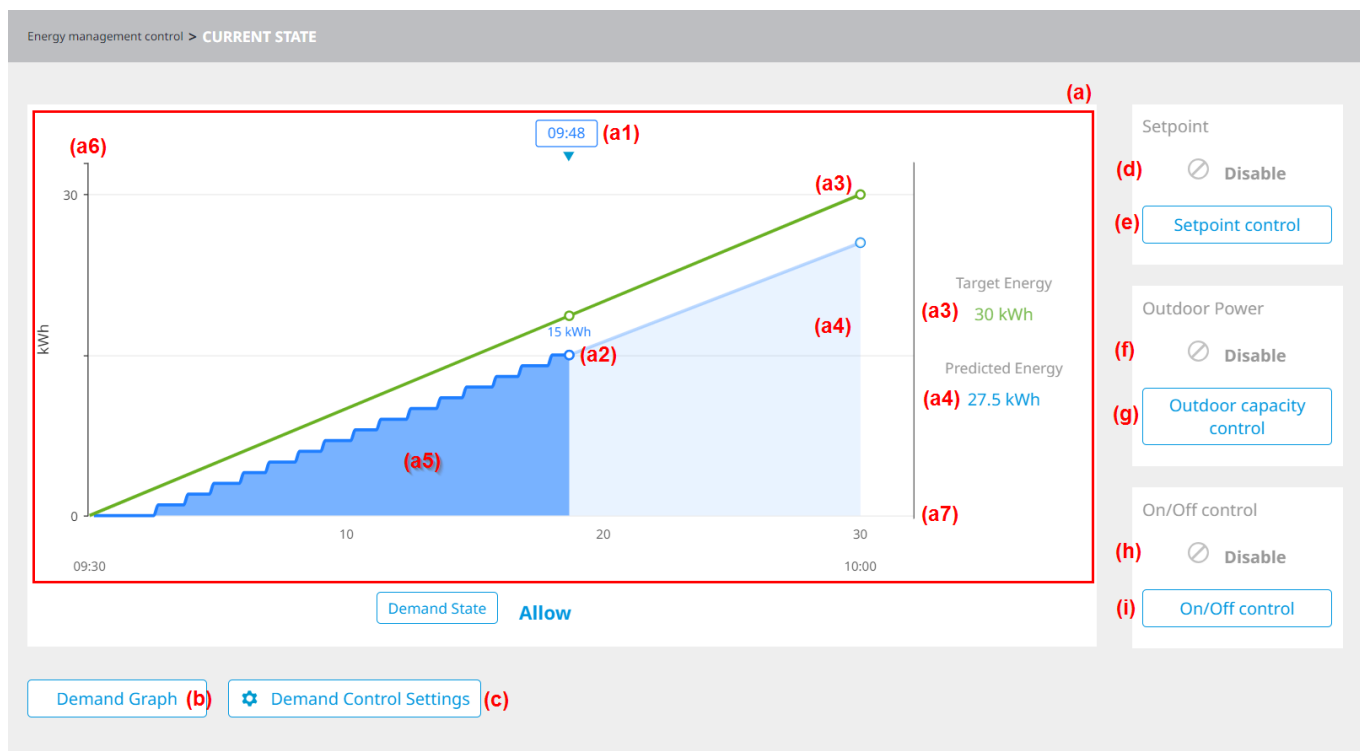
INFORMACIJE

Zadate vrednosti jedinica podvrgnutih kontroli zadate vrednosti i dalje mogu da se promene putem rasporeda ili programa za uzajamno zaključavanje. Takođe, i dalje su moguće ručne promene zadate vrednosti (na primer, preko daljinskog upravljača). Međutim, kontrola zadate vrednosti će ponovo da nadvlada zadatu vrednost i da je izmeni na vrednost na osnovu referentne zadate vrednosti (tj. nivo 0, pre nego što se primeni neka kontrola potražnje).

Napominjemo da način na koji je podešena kontrola potražnje većinom zavisi od lokacije, jedinica koje su uključene u sistem, i mesta tih jedinica. Pošto se podešavanja kontrole potražnje konfigurišu u okviru uređaja Daikin Cloud Plus, potrebni su neki pripremni radovi (npr. povezivanje brojila ili konvertora impulsa na uređaj DC+ Edge, konfiguriisanje i prijavljivanje Pi u Daikin Cloud Plus Commissioning) da bi kontrola potražnje mogla da se konfiguriše. Više informacija potražite u priručniku za instalatera.

Trenutni status

Ova stranica obezbeđuje pregled trenutnog statusa kontrole potražnje sistema. Stranica se sastoji od sledećih stavki:



Stavka	Opis
(a) Grafikon trenutnog statusa	Prikazuje grafikon sa podacima o potrošnji energije za trenutni period potražnje (30 minuta): (a1) Trenutno vreme (a2) Trenutna vrednost kWh (a3) Ciljna potrošnja energije: cilj je polovina vrednosti (u kWh) zadate pod "Kontrolna podešavanja" [▶ 141], pošto je period potražnje samo 30 minuta. (a4) Predviđena potrošnja energije (nakon što se izvrši kontrola potražnje) (a5) Stvarna potrošnja energije (a6) Osa kWh (a7) Vremenska osa (minuta) Grafikon brzo pokazuje trenutni status kontrole potražnje. Plavi region (a4+a5) prikazuje grafikon o prethodnoj i predviđenoj potrošnji energije za trenutni period potražnje. Uvek kada postoji rizik da će ciljna potrošnja energije (a3) biti prekoračena, aktivira se viša vrednost preseka za jedan ili više kontrolnih postupaka (npr. podešava se zadata vrednost unutrašnje jedinice). Usled toga, potrošnja energije (a5) može da ostane ispod ciljne potrošnje energije (a3). Imajte u vidu da stvarna i predviđena potrošnja energije ostaju bliske ciljnoj vrednosti energije, ali uvek malo ispod nje, da bi se ograničila neudobnost. Grafikon se automatski osvežava svakog minuta.
(b) Dugme Grafikon potražnje (Demand Graph)	Otvora stranicu grafikona potražnje. Ovde možete da pogledate i da izvezete istorijske podatke o potražnji. Pogledajte "Prikaz prethodnih vrednosti potražnje" [▶ 128] za više podataka.
(c) Dugme Podešavanja kontrole potražnje (Demand Control Settings)	Vodi Vas na "Kontrolna podešavanja" [▶ 141], gde možete da konfigurišete metode za vremensku sinhronizaciju, kao i da podesite ciljnu vrednost potražnje (u kW). Na ovoj strani takođe možete da zadate vrednosti za povratno vreme i vreme preseka.

Stavka	Opis
(d) Status Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control)	Prikazuje trenutni status kontrole za Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control). Ako je omogućen, pokazuje trenutnu vrednost preseka.
(e) Dugme Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control)	Vodi Vas na " Podešavanja kontrolne grupe " [▶ 130], gde Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control) može da se konfigurira za svaku kontrolnu grupu.
(f) Status Spoljašnje napajanje (Outdoor Power)	Prikazuje trenutni kontrolni status kontrole spoljašnjeg kapaciteta. Ako je omogućen, pokazuje trenutnu vrednost preseka.
(g) Dugme Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control)	Vodi Vas na " Podešavanja kontrolne grupe " [▶ 130], gde Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control) može da se konfigurira za svaku kontrolnu grupu.
(h) Status Komanda uključi/isključi (On/Off control)	Prikazuje trenutni status kontrole za Komanda uključi/isključi (On/Off control). Ako je omogućen, pokazuje trenutnu vrednost preseka.
(i) Dugme Komanda uključi/isključi (On/Off control)	Vodi Vas na " Podešavanja kontrolne grupe " [▶ 130], gde Komanda uključi/isključi (On/Off control) može da se konfigurira za svaku kontrolnu grupu.

Prikaz prethodnih vrednosti potražnje

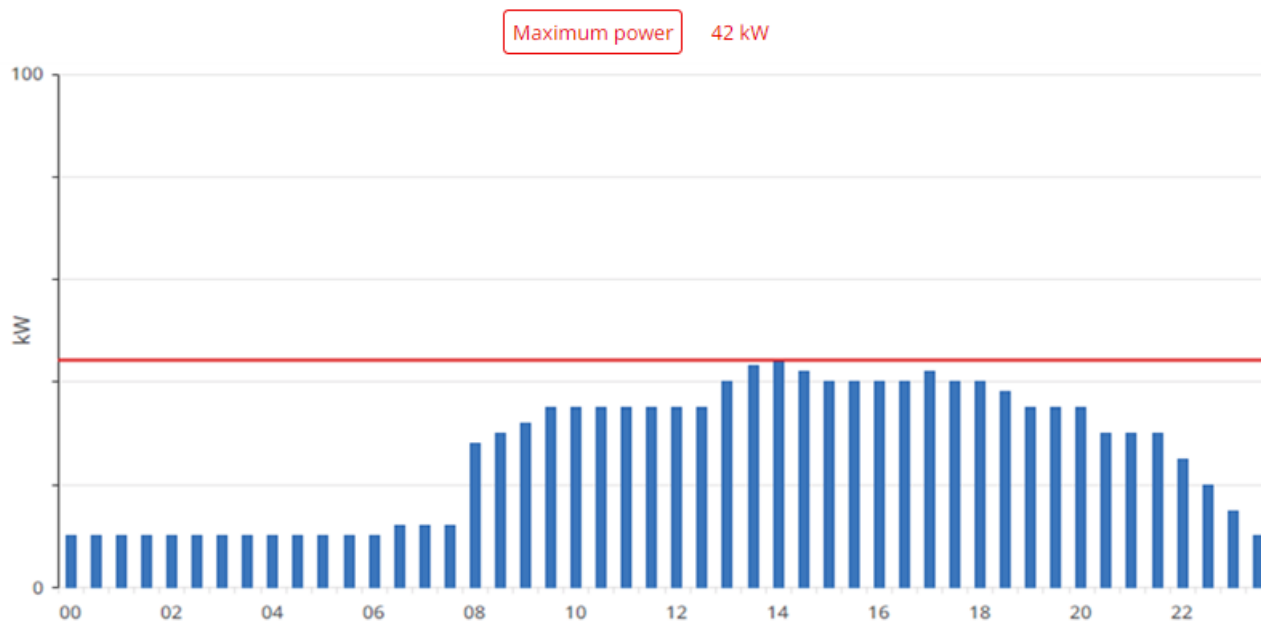
- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TRENUTNI STATUS.
- 2 Kliknite na dugme Grafikon potražnje (Demand Graph)

Rezultat: Prikazuje se stranica Grafikon potražnje (Demand Graph). Grafikon prikazuje prethodne vrednosti potražnje za izabrani period. Plave trake predstavljaju maksimalnu potražnju snage za svaki dan, mesec ili godinu. Crvena linija označava maksimalnu snagu za izabrani period, koja je takođe naznačena u kW iznad grafikona.

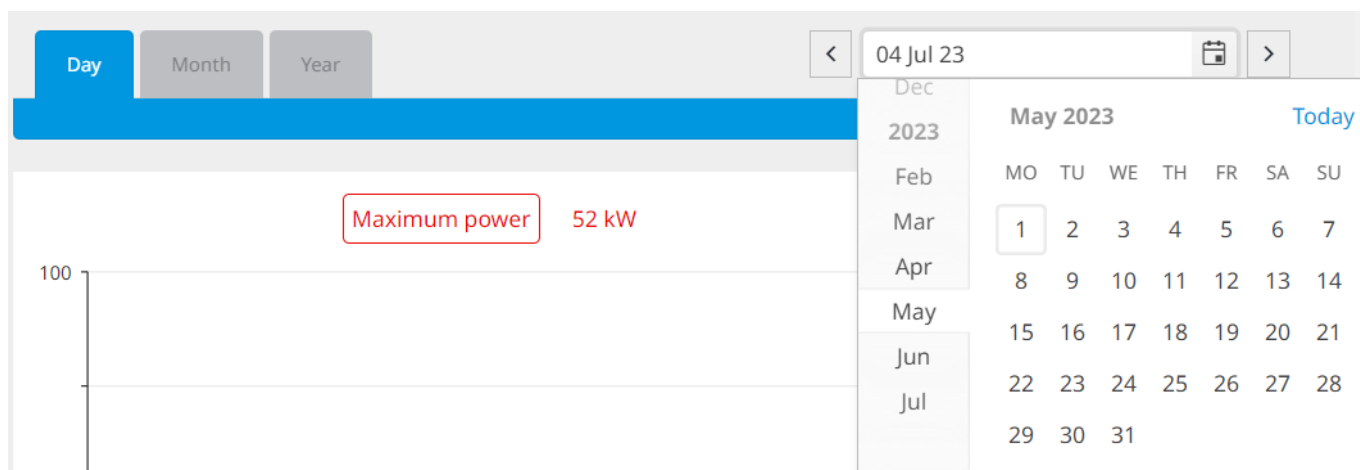


INFORMACIJE

Pošto su vrednosti prikazane na grafikonu u kW, a ne u kWh, vrednosti NE predstavljaju stvarnu potrošnju energije.



- 3 Promenite period vizuelizacije odabirom neke kartice (Dan (Day), Mesec (Month), Godina (Year)). Možete da naznačite tačan datum koristeći birač kalendara.



- 4 Premotajte naniže da nađete podatke o kontroli potražnje u obliku tabele. U zavisnosti od perioda koji je odabran, može se videti manji ili veći broj kolona.

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

Tabela sadrži sledeće informacije:

Kolona	Opis
Period (Period) / Dan (Day) / Mesec (Month)	Prikazuje period u kome su mereni podaci. U zavisnosti od odabranog prikaza, vrednost prikazana u ovoj koloni može biti vreme (kada je odabran Dan (Day)), dan u mesecu (kada je odabran Mesec (Month)) ili broj meseci (kada je odabrana opcija Godina (Year)).
Snaga (kW) (Power (kW))	Vrednost potražnje snage za svaki period potražnje. Vidljiva samo kada je odabran prikaz Dan (Day).
Ciljna snaga (kW) (Target power (kW))	Ciljna vrednost snage za svaki period potražnje. Vidljiva samo kada je odabran prikaz Dan (Day).
Maksimalna predviđena snaga (kW) (Maximum predicted power (kW))	Vrednost maksimalne predviđene snage za svaki period potražnje. Vidljiva samo kada je odabran prikaz Dan (Day).
Maksimalna vrednost preseka (Maximum cutoff level)	Prikazuje najvišu vrednost preseka koja je dostignuta za svaki period potražnje. Vidljiva samo kada je odabran prikaz Dan (Day).
Maksimalna potražnja snage (kW)	Vrednost maksimalne potražnje snage za svaki dan ili mesec, u zavisnosti od prikaza (Mesec (Month) ili Godina (Year)).

- 5 Pritisnite dugme Excel da biste preuzeli podatke o potražnji. To je moguće samo za podatke o dnevnoj potražnji.

Rezultat: Podaci o potražnji se izvoze u Excel datoteku.

Podešavanja kontrolne grupe

Na ovoj strani možete da proverite i konfigurišete podešavanja za kontrolne grupe. Možete da konfigurišete podešavanja za kontrolne grupe pod sledećim tipovima kontrola:

Tip kontrole	Opis
Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control)	Podesite početnu vrednost preseka, količinu pomaka za svaku vrednost preseka, kao i gornje granice za hlađenje i grejanje. Ne mogu da se naprave izmene kada je postavka omogućena. Pogledajte " Konfigurisanje kontrole zadate vrednosti " [▶ 131].
Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control)	Podesite početnu vrednost preseka i vrednost kapaciteta za svaku vrednost preseka. Ne mogu da se naprave izmene kada je postavka omogućena. Pogledajte " Konfigurisanje spoljašnje kontrole kapaciteta " [▶ 136].
Komanda uključi/isključi (On/Off control)	Podesite početnu vrednost preseka za Komanda uključi/isključi (On/Off control). Ne mogu da se naprave izmene kada je postavka omogućena. Pogledajte " Konfigurisanje kontrole uključeno/isključeno " [▶ 138].

Svaki tip kontrole podržava najviše 8 vrednosti preseka opterećenja koje mogu da se konfigurišu. Na osnovu trenutne i prethodne potrošnje snage, kao i ciljne vrednosti (u kW), uređaj DC+ Edge donosi odluku o trenutnoj vrednosti preseka opterećenja koja se primenjuje. Nivoi funkcionišu u periodu potražnje od 30 minuta. Svaki put kada se vrednost preseka aktivira, jedinice u kontrolnoj grupi će odgovoriti na podešavanje povezano sa tom vrednošću preseka. Viša vrednost preseka označava veći stepen kontrole koja je primenjena na jedinice, pa tako i manju potrošnju snage.

Primer: konfigurišali ste pomak zadate vrednosti od 3°C na nivou 2, i kapacitet od 40% za spoljašnje jedinice na nivou 3. Kada se pri vrednosti preseka 2 primeni pomak temperature od 3°C, sistem aktivira vrednost preseka 3 kako bi još više ograničio potrošnju snage. Spoljašnja jedinica je sada ograničena na 40% svog kapaciteta. Međutim, i dalje se primenjuje pomak zadate vrednosti iniciran pri vrednosti preseka 2. Nije neophodno da se ponovo primeni pomak zadate vrednosti od 3°C za nivo 3. Međutim, zato što su i dalje mogući drugi načini da se modifikuju zadate vrednosti (preko daljinskog upravljača, rasporeda, programa za uzajamno zaključavanje,...) preporučuje se da se vrednost preseka 3 takođe postavi na 3°C.



INFORMACIJE

Jedinice na koje ciljaju druge kontrole ili koje su uključene u druge kontrolne grupe ne mogu se dodati kontrolnoj grupi.



INFORMACIJE

Daikin Cloud Plus podržava prethodno zadatu količinu od maksimalno 8 kontrolnih grupa (obeležених A~H) (po tipu kontrole).

Konfigurisanje kontrole zadate vrednosti

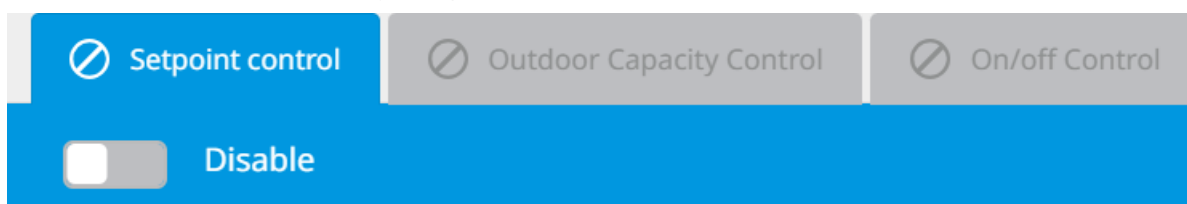
Možete postaviti kontrolne grupe da biste kontrolisali temperaturu jedinica pomeranjem zadate vrednosti u zavisnosti od trenutne vrednosti preseka opterećenja.



INFORMACIJE

Zadate vrednosti jedinica podvrgnutih kontroli zadate vrednosti i dalje mogu da se promene putem rasporeda ili programa za uzajamno zaključavanje. Takođe, i dalje su moguće ručne promene zadate vrednosti (na primer, preko daljinskog upravljača). Međutim, kontrola zadate vrednosti će ponovo da nadvlada zadatu vrednost i da je izmeni na vrednost na osnovu referentne zadate vrednosti (tj. nivo 0, pre nego što se primeni neka kontrola potražnje).

- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PODEŠAVANJA KONTROLNE GRUPE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control).
- 3 Ako je kontrola omogućena, onemogućite je. Kada je omogućena, uređivanje nije moguće.



- 4 Pritisnite strelicu okrenutu nadole pored kontrolne grupe da biste proširili podešavanja za tu kontrolnu grupu.

Rezultat: Podešavanja kontrolne grupe postaju izmenljiva.

- 5 Odaberite Pokreni nivo (Start level) sa padajuće liste. To je vrednost preseka na kojoj počinje kontrola zadate vrednosti (dostupno je 8 nivoa).

Start level

Level 1 ▼

Select...

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Level 5

Level 6

Level 7

Level 8

Upper limit

- 6 Odaberite zadatu vrednost Količina pomaka (Shift amount) (0~16°C, inkrementi od 1°C, ili ThermoOFF (ThermoOFF)) sa padajuće liste za svaku vrednost preseka.

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 2 Select...

Level 3 Shift amount 0.0 °

Level 4 Shift amount 1.0 °

Shift amount 2.0 °

Shift amount 3.0 °

Shift amount 4.0 °

Shift amount 5.0 °

Shift amount 6.0 °

Shift amount 7.0 °

Shift amount 8.0 °

Level 5 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 6 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 7 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 8 Shift amount 0.0 ° ▼

18.0 °

Lower limit of heating temperature 18.0 °

Važno je da se količina pomaka konfiguriše za svaki nivo, tako da, što je veća vrednost preseka, biće manja potrošnja energije. Uporedite 2 situacije u nastavku:

Pravilne postavke		Nepravilne postavke	
Vrednost preseka 1	2,0°C	Vrednost preseka 1	Isključivanje termostata
Vrednost preseka 2	3,0°C	Vrednost preseka 2	3,0°C
Vrednost preseka 3	Isključivanje termostata	Vrednost preseka 3	2,0°C

Napominjemo da količina pomaka zadata po nivou predstavlja pomak temperature na osnovu referentne temperature. Referentna temperatura se može smatrati za nivo 0, kada se ne primenjuje kontrola.

Primer: referentna temperatura za jedinicu u režimu grejanja je 22°C. Sledeća podešavanja su konfigurisana za kontrolnu grupu:

▼ 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

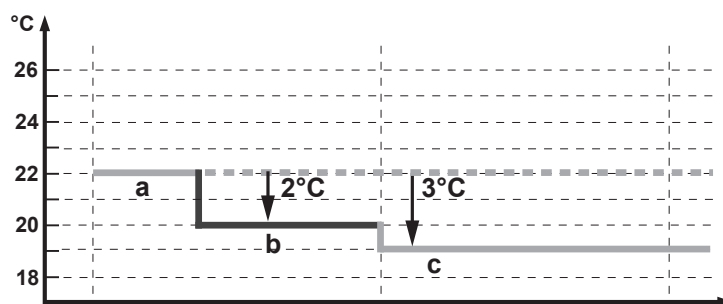
Room 2

Room 3

Room 4

✎

Daikin Cloud Plus očitava Pi potrošnju snage i nameće povećanje vrednosti preseka tako da se izbegne prekoračenje ciljne vrednosti potražnje. Vrednost preseka 1 je aktivirana, i primenjen je pomak temperature od 2°C. Zadana vrednost je promenjena na 20°C. Kada se aktivira vrednost preseka 2, primenjuje se pomak temperature od 3°C, i zadana vrednost se menja na 19°C.



- a Referentna temperatura (nivo 0) – 22°C
- b Vrednost preseka povećana na nivo 1 – zadana vrednost se menja na 20°C
- c Vrednost preseka povećana na nivo 2 – zadana vrednost se menja na 19°C



INFORMACIJE

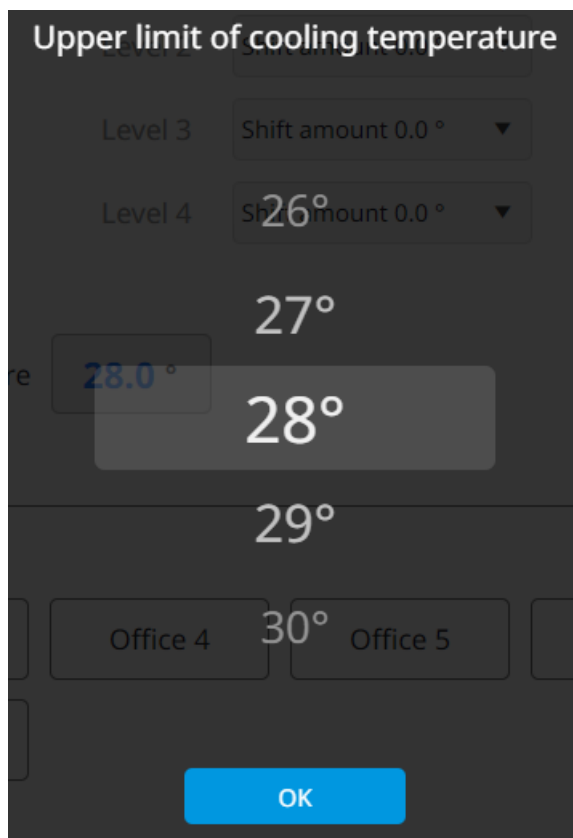
Referentna temperatura je zadana vrednost koja je podešena bilo nakon omogućavanja kontrole temperature, ili zadana vrednost u vreme omogućavanja kontrole temperature. U zavisnosti od režima rada jedinica u kontrolnoj grupi, pomak zadate vrednosti će uticati na zadanu vrednost hlađenja, odnosno grejanja.



INFORMACIJE

Kontrola temperature nije moguća za sve jedinice. Za druge jedinice, temperatura može da se kontroliše, ali nije dostupna opcija ThermoOFF (ThermoOFF). Više informacija o kompatibilnosti jedinica sa određenim tipovima kontrole potražnje vidite u odeljku "[Ciljne vrednosti kontrole potražnje](#)" [144].

- 7 Zadajte gornju granicu temperature za hlađenje (15°C~35°C, inkrementi od 1°C) u meniju preklapanja, zatim pritisnite U REDU (OK) da biste je potvrdili



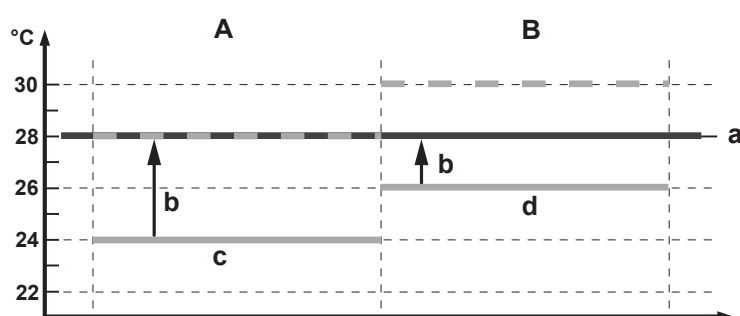
Postavljanje gornje granice obezbeđuje da nijedna od jedinica koje pripadaju kontrolnoj grupi ne može da prekorači ovu vrednost, da bi se prioritizovalo smanjenje snage.

- 8 Zadajte donju granicu temperature za grejanje (15°C~35°C, inkrementi od 1°C) u meniju preklapanja, zatim pritisnite U REDU (OK) da biste je potvrdili.



Kada se desi pomak temperature koji bi izazvao da zadata vrednost opadne ispod postavljene vrednosti, zadata vrednost će umesto toga ostati na donjoj granici. Na primer, kada je zadata vrednost u režimu grejanja 19°C, i primeni se pomak temperature od 2°C kada je donja granica temperature za grejanje podešena na 18°C, zadata vrednost će se promeniti na 18°C (a ne na 17°C).

Sledeći primer ilustruje značaj referentne temperature pri podešavanju graničnih vrednosti. Kontrolne grupe A i B su objekti kontrole potražnje. Gornja granica za hlađenje podešena je na 28°C za obe kontrolne grupe. Konfigurisano je povećanje vrednosti preseka opterećenja tako da se data vrednost u obe varijante pomeri za 4°C. Referentna zadata vrednost za kontrolnu grupu A je 24°C. Kada se aktivira vrednosti preseka, zadata vrednost za hlađenje se menja na 28°C. Za kontrolnu grupu B, referentna zadata vrednost je 26°C. Kada se aktivira vrednost preseka, zadata vrednost za hlađenje se menja na 28°C. U ovom slučaju, gornja granična vrednost sprečava da se zadata vrednost za hlađenje poveća na 30°C.



A, B Kontrolne grupe

a Gornja granica (hlađenje) – 28°C

b Pomak zadate vrednosti usled povećanja vrednosti preseka (npr. od nivoa 0 na nivo 1)

c Referentna zadata vrednost za sobu A (hlađenje) – 24°C

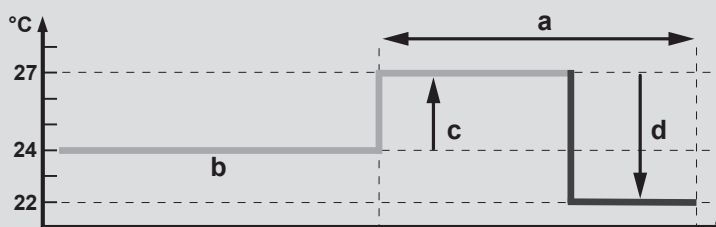
d Referentna zadata vrednost za sobu B (hlađenje) – 26°C

U zavisnosti od toga koliko su zadate granične vrednosti visoke (ili niske, u slučaju grejanja), možete odabrati da prioritet bude udobnost u odnosu na smanjenje snage, i obrnuto. U slučaju kontrolne grupe A, granična vrednost omogućava veći komfor, dok je kod kontrolne grupe B prioritetno smanjenje snage u odnosu na udobnost.



INFORMACIJE

Kada je kontrola zadate vrednosti aktivna, nemojte menjati zadatu vrednost sa daljinskog upravljača. Čak i kada je kontrola potražnje aktivna, jedinica i dalje prihvata promene zadate vrednosti sa lokalnog daljinskog upravljača. Razmotrite sledeći primer:



Referentna zadata vrednost (b) je 24°C. Kada kontrola potražnje (a) aktivira povećanje vrednosti preseka (c), zadata vrednost se pomera na 27°C. Međutim, kada neko promeni zadatu vrednost pomoću daljinskog upravljača (d), zadata vrednost se smanjuje na 22°C. Mada će kontrola potražnje ponovo nadvladati promenjenu zadatu vrednost kada se aktivira sledeća vrednost preseka opterećenja, ova ručna intervencija i dalje može dovesti do toga da ciljna vrednost potražnje na kratko bude prekoračena. Da biste efikasnije primenili kontrolu potražnje, zabranite rad sa lokalnog daljinskog upravljača.

- 9 Pritisnite ikonicu olovke da biste izabrali ciljne jedinice.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



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 Odaberite polja za potvrdu jedinica koje želite da uključite u kontrolnu grupu.

- 11 Pritisnite U REDU (OK).

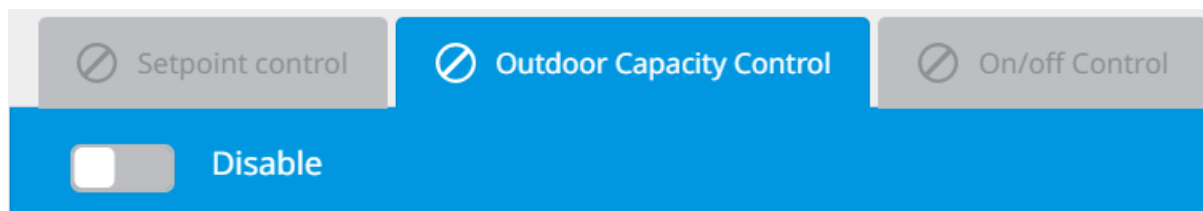
- 12 Pritisnite ✓ da biste sačuvali podešavanja.

- 13 Ponovite prethodne korake za svaku kontrolnu grupu koju želite da dodate.

Konfigurisanje spoljašnje kontrole kapaciteta

Da bi se smanjila potrošnja snage spoljašnjih jedinica, možete postaviti kontrolne grupe da biste ograničili procenat kapaciteta koji spoljašnja jedinica može da koristi u zavisnosti od trenutne vrednosti preseka opterećenja. Na primer, kada je vrednost kapaciteta postavljena na 70%, jedinica može da radi samo sa 70% svog ukupnog kapaciteta grejanja / hlađenja, što dovodi do manje potrošnje snage.

- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PODEŠAVANJA KONTROLNE GRUPE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control).
- 3 Ako je kontrola omogućena, onemogućite je. Kada je omogućena, uređivanje nije moguće.



- 4 Pritisnite strelicu okrenutu nadole pored kontrolne grupe da biste proširili podešavanja za tu kontrolnu grupu.

Rezultat: Podešavanja kontrolne grupe postaju izmenljiva.

- 5 Odaberite Pokreni nivo (Start level) sa padajuće liste. To je vrednost preseka na kojoj počinje kontrola kapaciteta.

Start level

- 6 Odaberite kapacitet sa padajuće liste za svaku vrednost preseka. Ova vrednost (u %) određuje koliki kapacitet spoljašnje jedinice može da se koristi na svakoj vrednosti preseka.

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%		

Važno je da se kapacitet konfigurira za svaki nivo, tako da što je veća vrednost preseka, biće manja potrošnja energije. Uporedite 2 situacije u nastavku:

Pravilne postavke		Nepravilne postavke	
Vrednost preseka 1	70%	Vrednost preseka 1	0%
Vrednost preseka 2	40%	Vrednost preseka 2	40%
Vrednost preseka 3	0%	Vrednost preseka 3	70%

7 Pritisnite ikonicu olovke da biste izabrali ciljne jedinice.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

8 Odaberite polja za potvrdu jedinica koje želite da uključite u kontrolnu grupu.

9 Pritisnite U REDU (OK).

10 Pritisnite ✓ da biste sačuvali podešavanja.

11 Ponovite prethodne korake za svaku kontrolnu grupu koju želite da dodate.

Konfigurisanje kontrole uključeno/isključeno

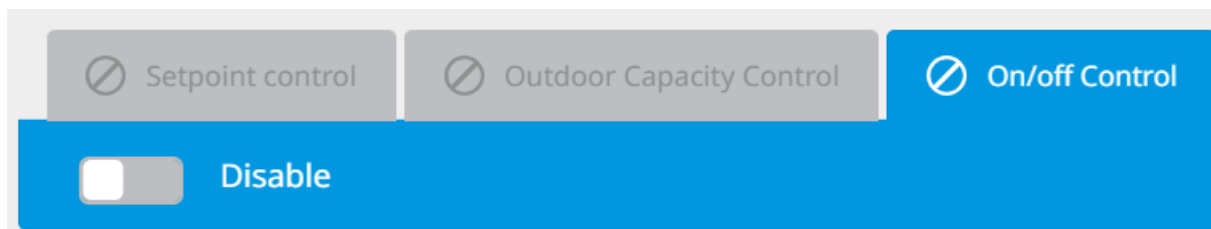
Da bi se smanjila potrošnja snage jedinica, možete postaviti kontrolne grupe da biste kontrolisali status uključeno/isključeno u zavisnosti od trenutne vrednosti preseka opterećenja. Na primer, možete da odaberete da zaustavite rad nekih jedinica kada se dostigne određena vrednosti preseka opterećenja.



INFORMACIJE

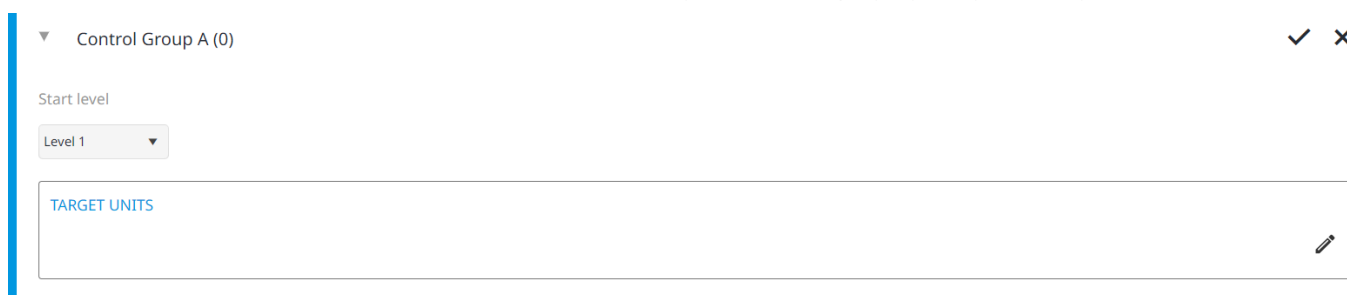
Nije moguće uključiti/isključiti sve jedinice putem kontrole potražnje. Više informacija o kompatibilnosti jedinica sa određenim tipovima kontrole potražnje vidite u odeljku "Ciljne vrednosti kontrole potražnje" [▶ 144].

- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PODEŠAVANJA KONTROLNE GRUPE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Odaberite karticu Komanda uključi/isključi (On/Off control).
- 3 Ako je kontrola omogućena, onemogućite je. Kada je omogućena, uređivanje nije moguće.



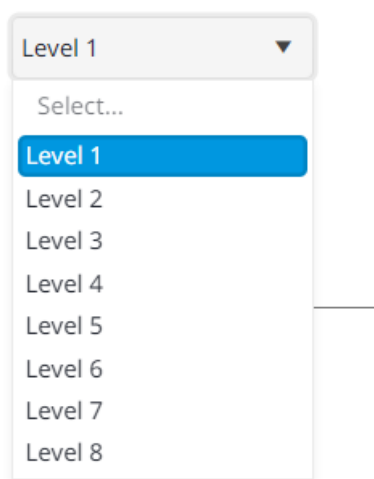
- 4 Pritisnite strelicu okrenutu nadole pored kontrolne grupe da biste proširili podešavanja za tu kontrolnu grupu.

Rezultat: Podešavanja kontrolne grupe postaju izmenljiva.



- 5 Odaberite Pokreni nivo (Start level) sa padajuće liste. To je vrednost preseka na kojoj počinje kontrola uključeno/isključeno.

Start level



- 6 Pritisnite ikonicu olovke da biste izabrali ciljne jedinice.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Please select the target unit

☒ ALL

☒ Indoor

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Odaberite polja za potvrdu jedinica koje želite da uključite u kontrolnu grupu.
- 8 Pritisnite U REDU (OK).
- 9 Pritisnite ✓ da biste sačuvali podešavanja.
- 10 Ponovite prethodne korake za svaku kontrolnu grupu koju želite da dodate.

Kontrolni status

Ova stranica može da se koristi da se proverí kontrolni status za svaki tip kontrole potražnje. Automatski se osvežava svakih 60 sekundi.

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

Ikonica na kartici ukazuje na to da li je tip kontrole trenutno aktivan ili nije:

Ikonica	Opis
	Tip kontrole potražnje koji je trenutno omogućen.

Ikonica	Opis
	Tip kontrole potražnje koji je trenutno onemogućen.

Kada je kartica odabrana, ona takođe pokazuje kada je tip kontrole omogućen ili onemogućen. Pored toga, trenutna vrednost preseka je takođe prikazana. U zavisnosti od odabranog tipa kontrole, podaci u tabeli će prikazati sledeće stavke za svaku kontrolnu grupu (A~H):

Tip kontrole	Opis
Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control)	Količina pomaka (u %) za trenutnu vrednost preseka
Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control)	Vrednost kapaciteta (u %) za trenutnu vrednost preseka
Komanda uključi/isključi (On/Off control)	Status uključeno/isključeno za trenutnu vrednost preseka

Kontrolna podešavanja

Ova stranica Vam omogućava da konfigurišete podešavanja kontrole potražnje.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time (a)

Return time 900 (b)

Cutoff time 251 (c)

Power Limit Target Value (kW) 70 (d)

Pulse input port (e) Pi 1

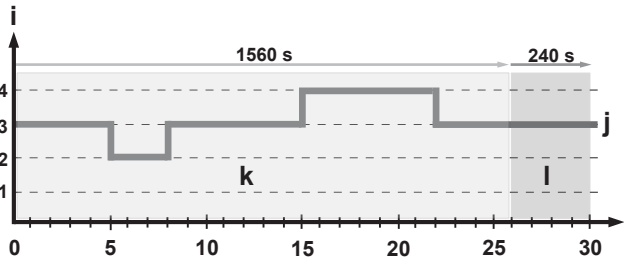
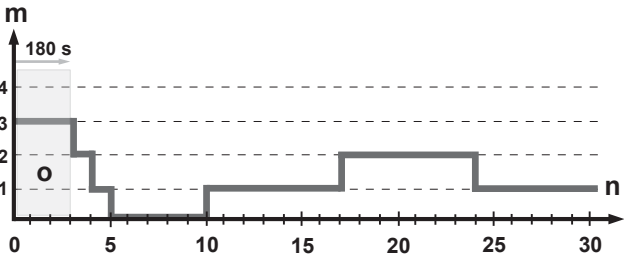
Select units (g)

Synchronous signal input port (f) Di 1

Select units (g)

Cancel Save (h)

Stavka	Opis
(a) Metoda sinhronizacije	Podešava metodu sinhronizacije za određivanje početnog aktiviranja perioda potražnje: - Vreme (Time): vreme se koristi kao okidač za pokretanje novog perioda potražnje. Novi period potražnje počinje svakih 30 minuta (fiksno). Na primer, period potražnje počinje u 10:00, zatim sledeći period potražnje u 10:30, zatim u 11:00, i tako dalje. - Spoljašnja (External): koristi se tempirani impuls signala Di kao okidač za pokretanje novog perioda potražnje. Imajte u vidu da kontrola potražnje i dalje očekuje impulsni ulaz na svakih 30 minuta kada se odabere ovaj metod sinhronizacije. Na primer, kada impulsni ulaz aktivira pokretanje perioda potražnje u 10:27, sledeći impulsni ulaz se očekuje u 10:57, zatim 11:27, i tako dalje. Kada ne može da se dobije impulsni ulazni signal ili je usklađivanje vremena nepravilno, sistem se vraća na korišćenje Vreme (Time) kao metode sinhronizacije.

Stavka	Opis
(b) Povratno vreme (Return time)	Kada kontrola potražnje snizi vrednost preseka neposredno pre kraja perioda potražnje, usled toga je moguće da će zadata vrednost ciljne potražnje biti prekoračena. Da bi se to izbeglo, možete postaviti povratno vreme u sekundama (900~1680 sekundi). Povratno vreme je vreme tokom koga kontrola potražnje može da se prebaci na niži presek opterećenja. Tako, ovo podešavanje takođe određuje vreme na kraju perioda potražnje tokom koga vrednost preseka opterećenja više ne može da opadne (tj. nepovratno vreme). Kada povratno vreme istekne, kontrola potražnje neće sniziti vrednost preseka sve do kraja perioda potražnje, čak ni kada to ne bi dovelo do prekoračenja vrednosti ciljne potražnje. Primer: kada je podešeno na 4 minuta (=240 sekundi), pre 26. minuta vrednost preseka opterećenja još uvek može da se smanji. Počevši od 26. minuta perioda potražnje, vrednost preseka neće dalje opadati. Period potražnje iznosi 1800 sekundi (=30 minuta): 1800 sekundi – 240 sekundi = 1560 sekundi (=26 minuta). U ovom primeru, vrednost preseka je 3 kada protekne povratno vreme. Vrednost preseka ostaje 3 do kraja perioda potražnje, čak i ako snižavanje vrednosti preseka na 2 ne bi prekoračilo zadanu vrednost ciljne potražnje.  ▪ (i) Osa vrednosti preseka opterećenja ▪ (j) Vrednost preseka opterećenja tokom vremena ▪ (k) Povratno vreme (Return time) ▪ (l) Nepovratno vreme
(c) Vreme preseka (Cutoff time)	Postavlja vreme preseka u sekundama (90~300 sekundi). Vreme preseka određuje koliko vremena će biti potrebno da se kontrola potražnje prebaci na nižu vrednost preseka opterećenja nakon što počne novi period potražnje. Primer: prethodni period potražnje je završen na vrednosti preseka opterećenja 3. Vreme preseka je podešeno na 3 minuta (=180 sekundi). Vrednost preseka opterećenja ostaje na nivou 3 tokom prva 3 minuta perioda potražnje, nakon čega postepeno opada na 0.  ▪ (m) Osa vrednosti preseka opterećenja ▪ (n) Vrednost preseka opterećenja tokom vremena ▪ (o) Vreme preseka (Cutoff time)

Stavka	Opis
(d) Ciljna vrednost granične snage (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Postavlja ciljnu vrednost za maksimalnu potražnju (u kW). Imajte u vidu da period potražnje iznosi 30 minuta, pa će za svaki dati period potražnje sistem postići samo polovinu ove ciljne vrednosti u (navedeno u kWh). Primer: ciljna vrednost je podešena na 100 kW. Kontrola potražnje upravlja jedinicama tako da ne prekorače ovu ciljnu vrednost. Grafikon za tekući period potražnje pokazuje da ciljna vrednost energije iznosi 50 kWh, jer period potražnje iznosi 30 minuta.
(e) Port sa impulsnim ulazom (Pulse input port)	Postavite Pi koji će se koristiti kao priključak sa impulsnim ulazom za primenu kontrole potražnje. Pritisnite Izaberi jedinice (Select units) (g) da biste izabrali ciljnu jedinicu, zatim izaberite polje za potvrdu Pi koje želite da dodate kao cilj. Pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili. × Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Napominjemo da eksterna Pi oprema nije prikazana na spisku.
(f) Port sa sinhronim ulazom signala (Synchronous signal input port)	Vidi se samo kada je metoda sinhronizacije podešena na Spoljašnja (External). Izaberite jedinicu (Di) da bude ulaz metode sinhronizacije kontrole potražnje. Pritisnite Izaberi jedinice (Select units) (g) da biste izabrali ciljnu jedinicu, zatim izaberite polje za potvrdu Di koje želite da dodate kao cilj. Pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili. × Please select the target unit Di ▼ ☒ Di 1 Cancel OK

Kada konfigurirate vrednosti za sva podešavanja, pritisnite Sačuvaj (Save) (h) da biste primenili podešavanja.



INFORMACIJE

Kada sačuvate izmene načinjene na ovoj stranici dok je kontrola potražnje aktivna, kontrola potražnje sa vrednošću preseka 8 biće primenjena do sledećeg perioda potražnje.

Ciljne vrednosti kontrole potražnje

Donja tabela obezbeđuje pregled funkcija kontrole potražnje za svaki tip jedinica i/ili opreme (Da = kompatibilno, Ne = nije kompatibilno, – = nije primenljivo).

Tip		Kontrola potražnje				
		Prethodno zadata kontrola temperature (Setpoint control)		Kontrola spoljašnjeg kapaciteta (Outdoor Capacity Control)	Komanda uključi/isključi (On/Off control)	
		Pomak temperature	Isključivanje termostata		Kontrola	Automatski povraćaj ^(a)
Unutrašnja jedinica	VRV	Da	Da	–	Isključivanje termostata	Da
	Sky Air	Da	Da	–	Isključivanje termostata	Da
	Sobni klima uređaj ^(b)	Da	Ne	–	Ne	Ne
	Klima uređaj za srednju temperaturu	Ne	Ne	–	Isključivanje termostata	Da
Spoljašnja jedinica	VRV	–	–	Da ^(c)	–	–
Ventilacija	VAM / VKM	–	–	–	Prekid kontrole	Da ^(d)
Oprema	Dio	–	–	–	Prekid kontrole	Da ^(d)
	Eksterni Dio	–	–	–	Prekid kontrole	Da ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Prekid kontrole	Da ^(d)

^(a) Kada vrednost preseka opterećenja opadne do određenog nivoa, jedinica se automatski vraća u rad.

^(b) Pomak temperature je dostupan za J tip unutrašnje jedinice ili noviji. Ove jedinice se mogu dodati kontrolnim grupama za kontrolu uključeno/isključeno, međutim isključivanje termostata i kontrola zaustavljanja neće biti primenjeni na jedinice. Dodavanje jedinica kontrolnim grupama za kontrolu temperature je takođe moguće, ali u tom slučaju termostad ne može biti isključen.

^(c) Adresa potražnje za spoljašnju jedinicu MORA biti zadata i validna.

^(d) Kada je omogućeno podešavanje za automatski povraćaj, jedinice ili oprema koji su zaustavljeni od strane kontrole potražnje automatski će se restartovati kada kontrola potražnje više ne bude aktivna.

4.7.2 Ukupno prikupljanje raspodele srazmerne snazi

Raspodela srazmerna snazi (u ovom priručniku ponekad se skraćeno naziva PPD) predstavlja opcionu funkciju uređaja DC+ Edge. Pomoću električnog brojila, ona meri ukupnu količinu snage koja se koristi od strane jedinica za klimatizaciju u zgradama sa više različitih korisničkih grupa, na primer, u zgradama sa stanarima.

To omogućava vlasnicima zgrada da izračunaju cenu potrošnje za svakog stanara. Rezultati proračuna takođe mogu da se ispišu u Excel datoteci radi dalje obrade van Daikin Cloud Plus.



INFORMACIJE

Raspodela srazmerna snazi treba da bude postavljena da bi se koristila ova funkcionalnost. Više informacija o raspodeli srazmernoj snazi potražite u priručniku za instalatera.

Izvoz podataka o raspodeli srazmernoj snazi

- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > UKUPNO PRIKUPLJANJE RASPODELE SRAZMERNE SNAZI (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Odaberite za koji period želite da izvezete podatke o raspodeli srazmernoj snazi. Možete da odaberete da zadate period, ili da odaberete jedan mesec za koji se izvoze podaci.
- 3 Ako je odabran Period (Period) (a), odaberite početni i krajnji datum pomoću birača datuma (c). Takođe možete da koristite levu i desnu strelicu pored polja za datum da biste podesili polja za datum.

The screenshot shows the 'Period' dropdown menu set to 'Specify one month' (a). Below it, the 'From' and 'To' date range is set to '01/09/2023' and '30/09/2023' respectively (c). The 'DC+ Edge name' and 'Equipment name' filters are empty. A 'No item to display' message is shown at the bottom. A download icon (d) is visible in the top right corner.

- 4 Ako je odabrano Navedite jedan mesec (Specify one month) (b), sa padajuće liste odaberite koji dan u mesecu želite da koristite kao krajnji dan meseca (e).

The screenshot shows the 'Period' dropdown menu set to 'Specify one month' (b). The 'Monthly closing date:' dropdown menu is open, showing a list of dates from '20th' to '31st' (e). The 'DC+ Edge name' and 'Equipment name' filters are empty.

Rezultat: Podaci za PPD prikazani su u tabeli. Ona prikazuje količinu snage upotrebijenu u naznačenom periodu, kao i snagu u mirovanju.

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 Pritisnite dugme Izvezi (d).

6 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Podaci se preuzimaju.

Rezultujuća preuzeta datoteka je .zip datoteka. Naziv datoteke ima sledeći format: PPD_(početni datum)_(krajnji datum). U .zip datoteci, pravi se fascikla za svaki DC+ Edge. Svaka fascikla sadrži sledeće datoteke:

- Zona.csv: informacije o zonama, hijerarhiji zona i informacije o jedinici.
- Ukupno.csv: ukupna količina snage korišćena od strane svake jedinice u odabranom periodu.
- Časovno.csv: časovno raščlanjivanje količine snage korišćene od strane svake jedinice u odabranom periodu.

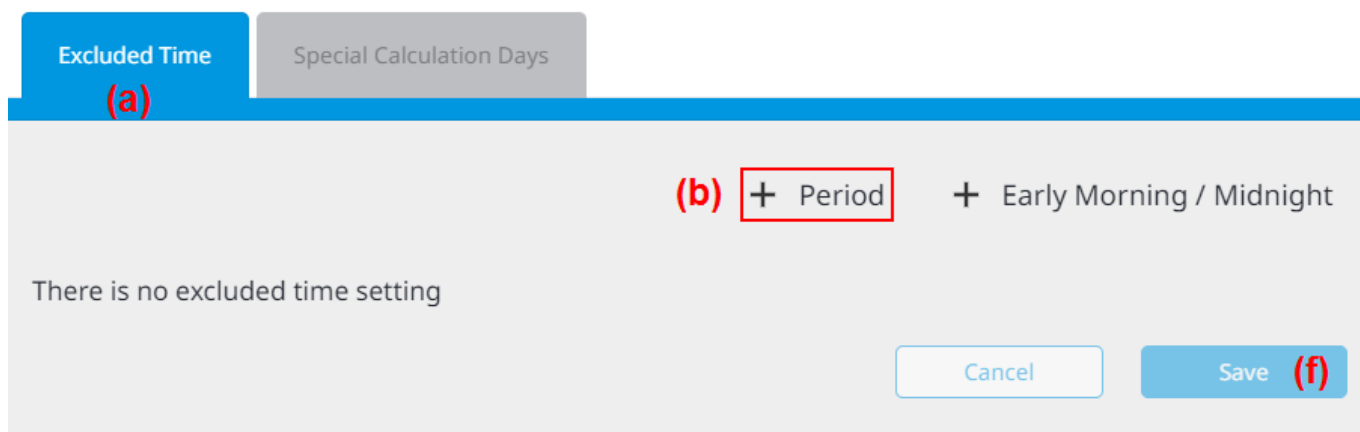
4.7.3 Podešavanje perioda prikupljanja raspodele srazmerne snazi

Ova stranica Vam omogućava da konfigurišete specifične vremenske odsečke ili cele dane koji će biti isključeni iz perioda za prikupljanja zadatih podataka. Pored toga, moguće je zadati izuzetke za specijalne dane, tokom kojih proračun podataka takođe ne treba da se vrši. To takođe omogućava da se iz proračuna isključe ponavljajući dani. Kada je isključena određena količina vremena, sva upotreba energije za svaku unutrašnju jedinicu tretira se kao 0. Imajte u vidu da je vreme isključeno iz proračuna podataka zadato na nivou lokacije.

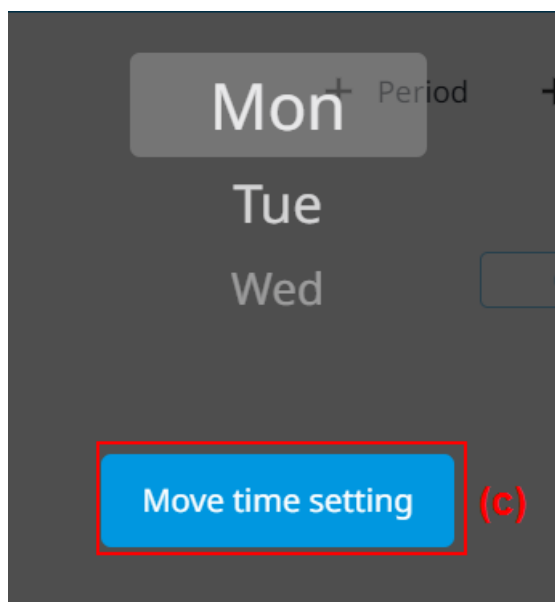
Isključivanje specifičnog perioda

Isključivanje neprekidnog perioda

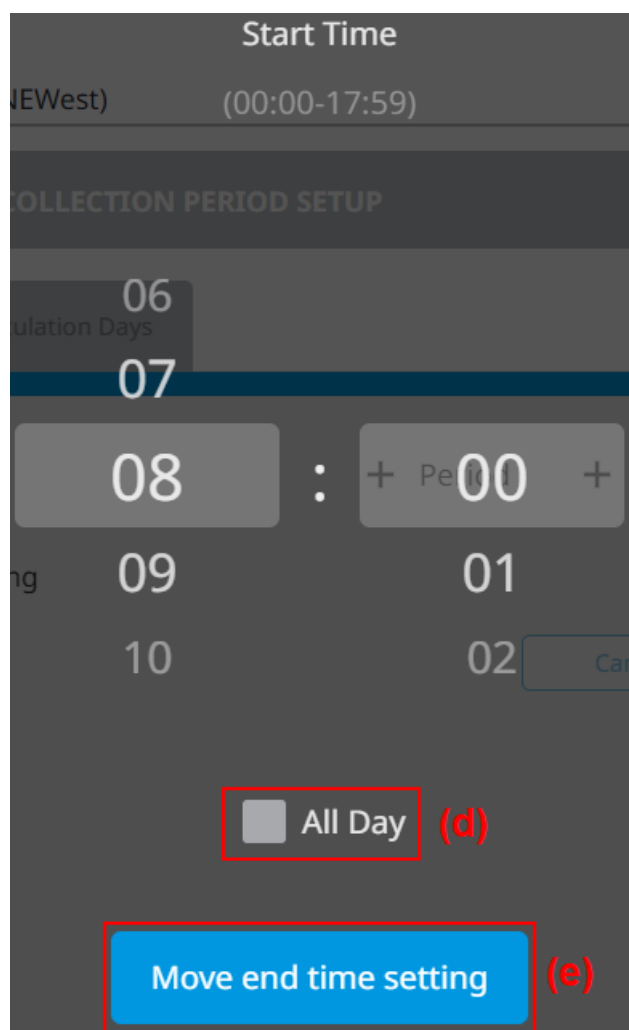
- 1 Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PODEŠAVANJE PERIODA PRIKUPLJANJA RASPODELE SRAZMERNE SNAZI (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



- 2 Odaberite karticu Vreme prinudnog isključenja (Excluded Time) (a).
- 3 Izaberite Period (Period) (b).
- 4 Navedite dan u nedelji koji želite da isključite iz proračuna u meniju preklapanja.



- 5 Pritisnite Pomeri podešavanje vremena (Move time setting) (c).
- 6 Navedite početno vreme u meniju preklapanja. Alternativno, možete da uključite ceo dan (24 sata) odabirom polja za potvrdu Ceo dan (All Day) (d). U tom slučaju, pritisnite U REDU (OK), i isključeni dan će biti dodat.



- 7 Pritisnite Pomeri podešavanje krajnjeg vremena (Move end time setting) (e).
- 8 Navedite krajnje vreme u meniju preklapanja.

End Time

(08:01-24:00)

COLLECTION PERIOD SETUP

17
Calculation Days

18

19 : + Period 00 +

20 01

21 02

☐ All Day

OK

9 Pritisnite U REDU (OK).

Rezultat: Odabrani dan i vreme su sada dodati kao isključeno vreme.

10 Pritisnite Sačuvaj (Save) (f).

11 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Isključivanje prekinutog perioda

Možete da navedete vreme prinudnog isključenja u 2 bloka (ujutru i noću), nasuprot jednom neprekidnom periodu.

1 Na kartici Vreme prinudnog isključenja (Excluded Time) (a), odaberite Rano jutro / ponoć (Early Morning / Midnight) (b).

Excluded Time (a)

Special Calculation Days

+ Period

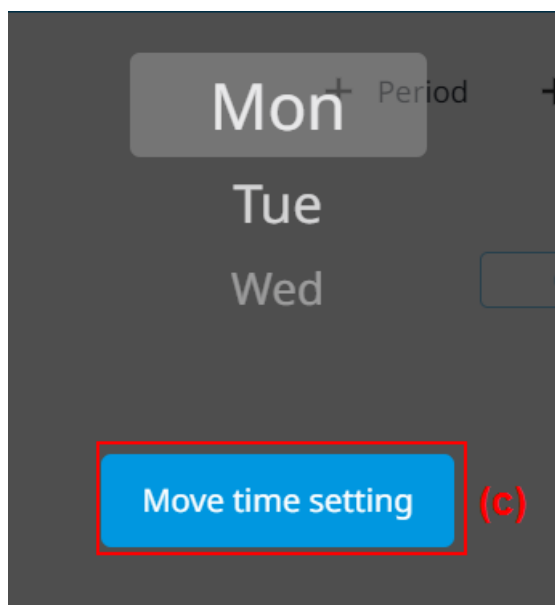
+ Early Morning / Midnight (b)

There is no excluded time setting

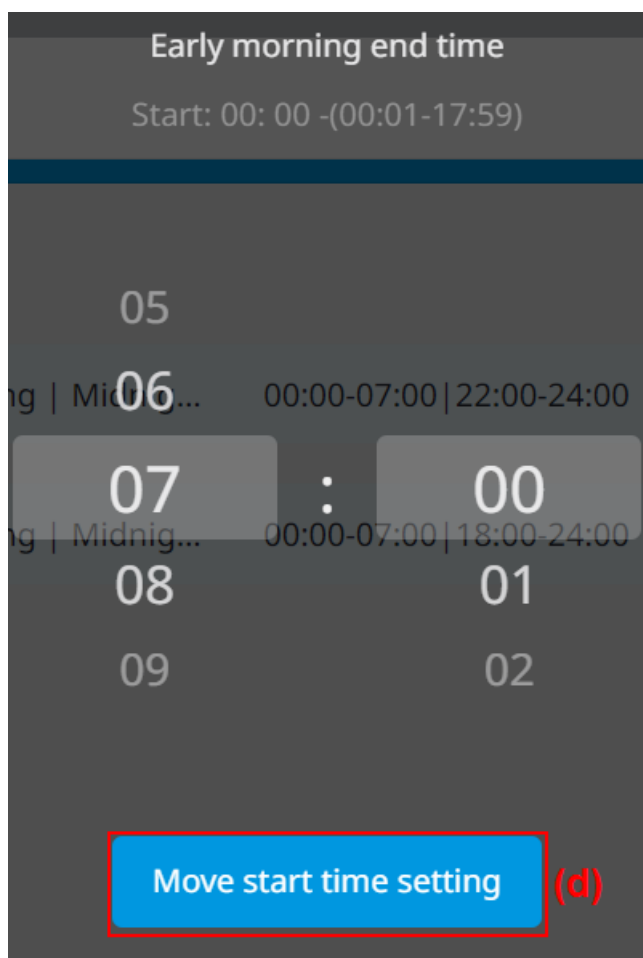
Cancel

Save (e)

- 2 Navedite dan u nedelji koji želite da isključite iz proračuna u meniju preklapanja. Onda pritisnite Pomeri podešavanje vremena (Move time setting) (c).



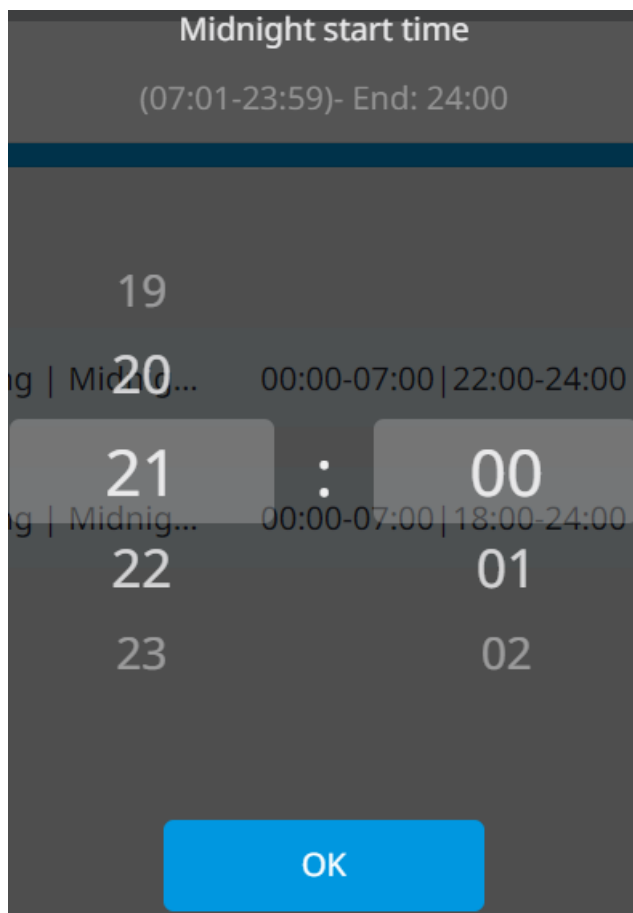
- 3 U meniju preklapanja navedite krajnje vreme za prvi blok vremena prinudnog isključenja. U tom vremenu, završava se jutarnji blok vremena prinudnog isključenja, i proračun podataka će se opet vršiti. Imajte u vidu da jutarnji blok uvek počinje u 00:00.



**INFORMACIJE**

Krajnje vreme rano jutro (Early morning end time) (00:00) i Početno ponoćno vreme (Midnight start time) (24:00) je fiksno i NE MOŽE se menjati.

- 4 Pritisnite Pomeri podešavanje početnog vremena (Move start time setting) (d).
- 5 Navedite početno vreme za drugi blok vremena prinudnog isključenja. U tom vremenu, pokreće se jutarnji blok vremena prinudnog isključenja, i proračun podataka se prekida za taj vremenski blok.



- 6 Pritisnite U REDU (OK).
- Rezultat:** Odabrani dan i vreme su sada dodati kao vreme prinudnog isključenja.
- 7 Pritisnite Sačuvaj (Save) (e).
- 8 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

**INFORMACIJE**

Vreme prinudnog isključenja se primenjuje samo na podatke snimljene nakon što se vreme prinudnog isključenja doda i primeni. Ono NE utiče na već snimljene podatke.

Dodavanje specijalnih dana za proračun

Možete dodati specijalne dana za proračun kao izuzetke. Ti dani su isključeni iz perioda za proračun zadatih podataka. Moguće je zadati jedan specijalni dan za proračun (npr. za državni praznik) i ponovljene specijalne dane za proračun (npr. prva nedelja svakog meseca).

Dodavanje specijalnih dana za proračun za specifični datum

- 1 Na bočnoj traci, idite na Na bočnoj traci, idite na KONTROLA UPRAVLJANJA ENERGIJOM (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PODEŠAVANJE PERIODA PRIKUPLJANJA RASPODELE SRAZMERNE SNAZI (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Odaberite karticu Specijalni dani za proračun (Special Calculation Days) (a).

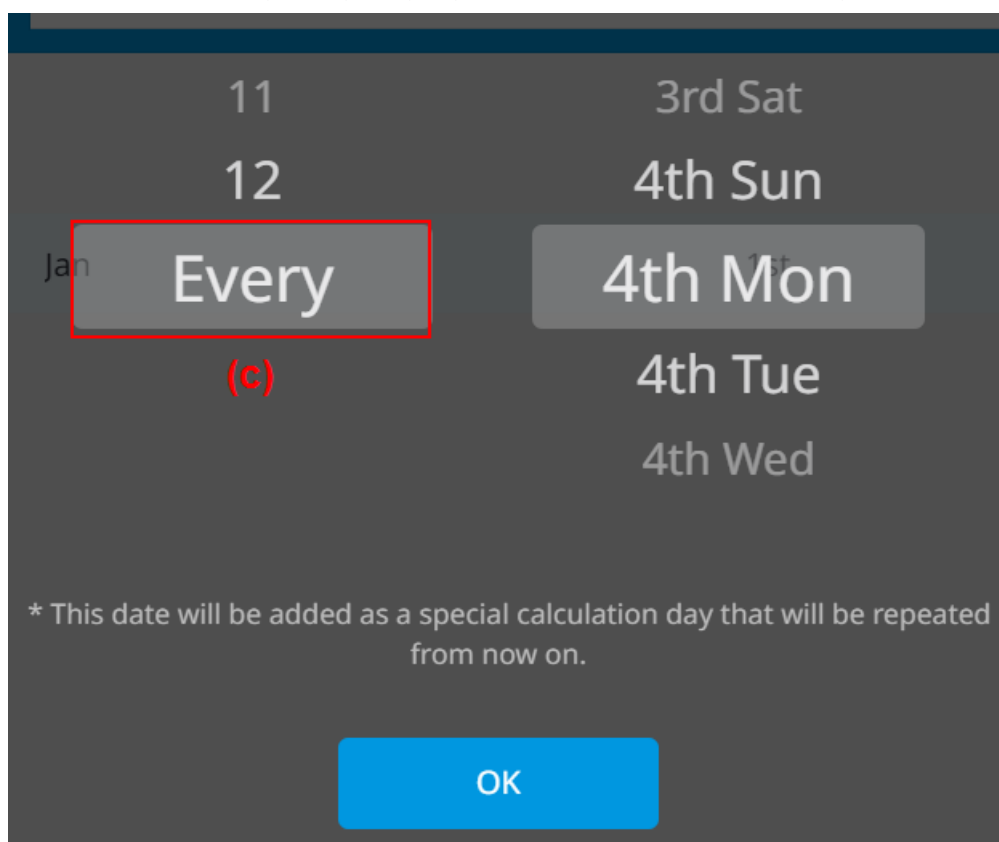
- 3 Izaberite Datum (Date) (b).
- 4 Navedite datum (mesec, dan) u meniju preklapanja.

- 5 Pritisnite U REDU (OK).
- Rezultat:** Izabrani datum je postavljen kao specijalni dan za proračun.
- 6 Pritisnite Sačuvaj (Save) (c).
- 7 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Dodavanje specijalnih dana za proračun za dan u nedelji

- 1 Na kartici Specijalni dani za proračun (Special Calculation Days), odaberite Dan u nedelji (Day of week) (a).

- 2 U meniju preklapanja, navedite mesec i dan u nedelji koji se dodaje kao specijalni dan za proračun (mesec, dan). Na primer, možete dodati prvi ponedeljak u aprilu kao specijalni dan, ali ako želite da svaki četvrti ponedeljak u mesecu bude izuzetak možete odabrati Svaki (Every) (c) da biste napravili ponovljeni specijalni dan na osnovu dana u nedelji.



- 3 Pritisnite U REDU (OK).

Rezultat: Izabrani datum je postavljen kao specijalni dan za proračun.

- 4 Pritisnite Sačuvaj (Save) (b).
5 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Upravljanje vremenom prinudnog isključenja i specijalnim danima za proračun

Pored definisanja vremena prinudnog isključenja, možete da uredite, omogućite ili onemogućite, i da obrišete vreme prinudnog isključenja sa stranice za podešavanje perioda prikupljanja raspodele srazmerne snazi. Specijalni dani za proračun mogu da se uredi ili obrišu.

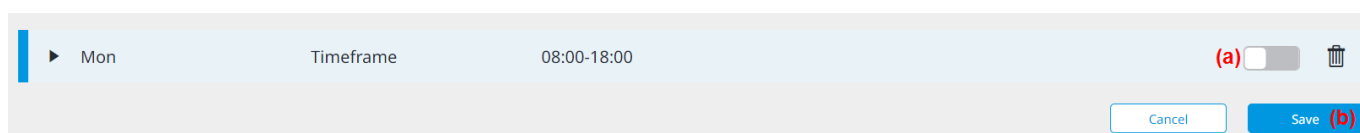


INFORMACIJE

Bilo kakve izmene vremena prinudnog isključenja NEĆE biti sačuvane ako se prvo one ne sačuvaju.

Omogućavanje/onemogućavanje vremena prinudnog isključenja

- 1 Odaberite karticu Vreme prinudnog isključenja (Excluded Time).
2 Pritisnite preklopnik (a) pored vremena prinudnog isključenja koje želite da omogućite ili onemogućite.



3 Pritisnite Sačuvaj (Save) (b).

4 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Sistem će sada da zanemari vreme prinudnog isključenja kada izvodi proračun podataka.

1 Uređivanje vremena prinudnog isključenja

2 Odaberite karticu Vreme prinudnog isključenja (Excluded Time).

3 Proširite panel vremena prinudnog isključenja pritiskom bilo gde na vreme prinudnog isključenja.

4 Po želji, izmenite odabir sa Period (Period) (a) na Rano jutro / ponoć (Early Morning / Midnight) (b).

5 Uredite početno ili krajnje vreme pritiskom na njih. Vreme koje je plavo može da se uredi u meniju preklapanja koji se pojavljuje kada se pritisne.

6 Pritisnite Sačuvaj (Save) (c).

7 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Brisanje vremena prinudnog isključenja

1 Odaberite karticu Vreme prinudnog isključenja (Excluded Time).

2 Pritisnite ikonicu kante za smeće (a) pored vremena prinudnog isključenja koje želite da obrišete. Nema potvrde pre nego što se vreme prinudnog isključenja obriše.

3 Pritisnite Sačuvaj (Save) (b).

4 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Uređivanje specijalnih dana za proračun

1 Odaberite karticu Specijalni dani za proračun (Special Calculation Days).

2 Pritisnite ikonicu olovke (a) specijalnog dana za proračun koji želite da uredite.

3 Uredite datum ili dan u nedelji u meniju preklapanja.

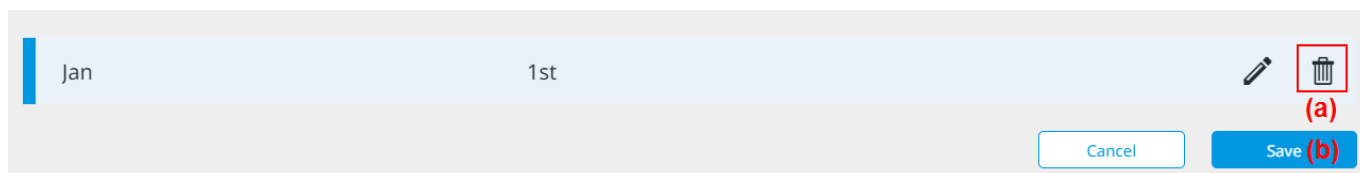
4 Pritisnite Sačuvaj (Save) (b).

5 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Brisanje specijalnih dana za proračun

1 Odaberite karticu Specijalni dani za proračun (Special Calculation Days).

- 2 Pritisnite ikonicu kante za smeće (a) specijalnog dana za proračun koji želite da obrišete. Nema potvrde pre nego što se specijalni dan za proračun obriše.



- 3 Pritisnite Sačuvaj (Save) (b).
- 4 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

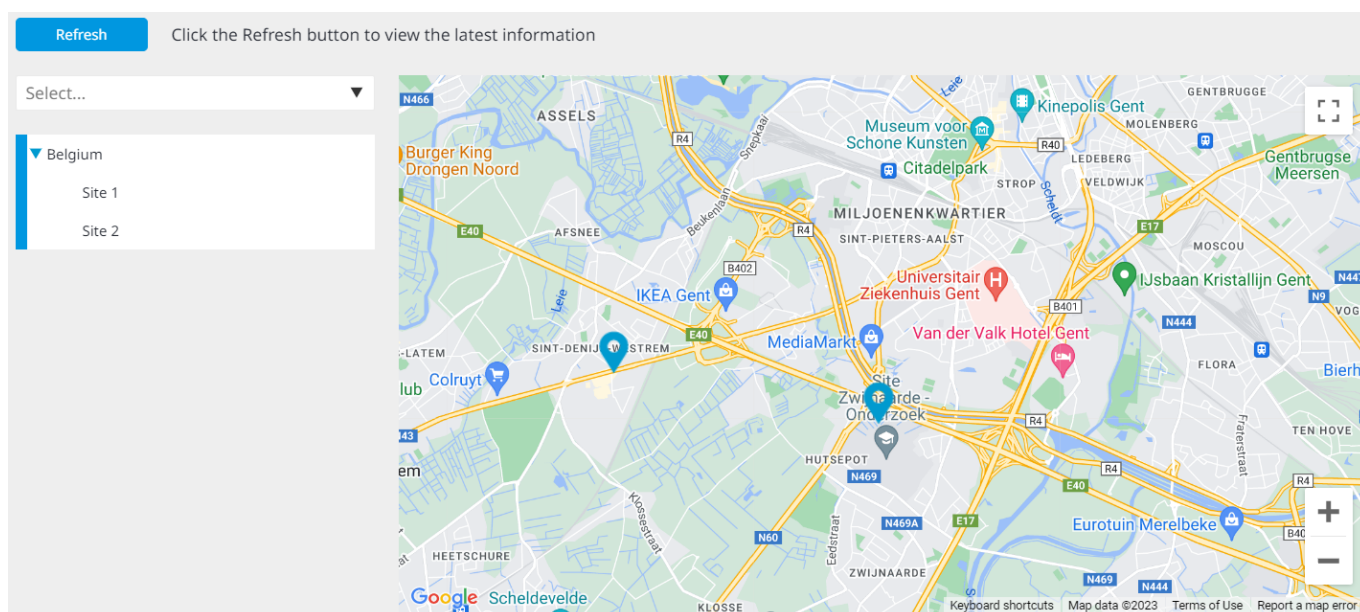
4.8 Upravljanje sa više lokacija

Kada imate više instalacija na različitim lokacijama, Upravljanje sa više lokacija (Multi-site management) obezbeđuje pogodan pregled svih lokacija kojima možete da pristupite.

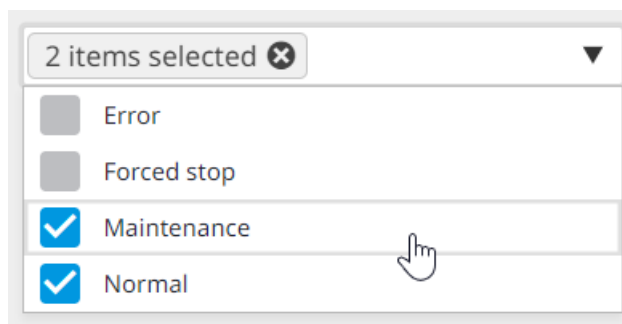
4.8.1 Izvođenje upravljanja sa više lokacija

- 1 Na bočnoj traci, idite na UPRAVLJANJE SA VIŠE LOKACIJA (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Rezultat: Otvara se prikaz mape. Sve lokacije kojima možete da pristupite obeležene su čiodama na mapi. Boja čiode odgovara statusu lokacije (plava = normalan, crvena = greška, održavanje ili prinudno zaustavljanje). Dostupne lokacije su takođe navedene prema lokaciji na levoj strani mape.

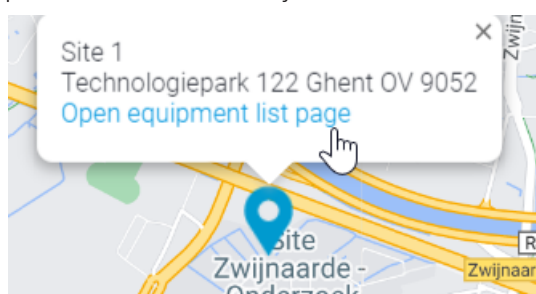


- 2 Pritisnite Osveži (Refresh) da biste videli najnovije informacije.
- 3 Sa padajuće liste, odaberite status lokacije (možete odabrati i više) da biste filtrirali dostupne lokacije po statusu.



Rezultat: Prikaz mape se ažurira, i pokazuje samo lokacije koje odgovaraju odabranom statusu.

- 4 Pritisnite čiodu lokacije na mapi da se prikaže više informacija o toj lokaciji.
- 5 Pritisnite vezu (Otvorite stranu sa spiskom opreme (Open equipment list page)) u iskačućem prozoru sa informacijama da odmah odete na spisak opreme konkretne lokacije.



4.9 Daljinska dijagnostika

4.9.1 Istorija lokacije

Ova stranica može da obezbedi pregled svih aktivnosti koje su se desile na Vašim lokacijama. To može da obuhvati korisnike koji menjaju podešavanja jedinice (npr., promena režima rada jedinice), kao i restartovanje jedinice DC+ Edge, status jedinice, promene u radu, itd. Ovu istorijsku aktivnost takođe možete da izvezete u Excel datoteku.



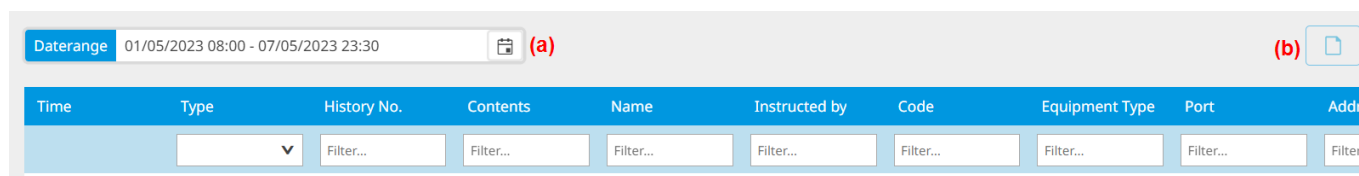
INFORMACIJE

Ova stranica se pojavljuje na bočnoj traci SAMO ako ste vlasnik najmanje 1 lokacije.

Upravljanje istorijom lokacije

- 1 Na bočnoj traci, idite na DALJINSKA DIJAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIJA LOKACIJE (SITE HISTORY).

Rezultat: Prikazuje se sledeća strana.



- 2 Na biraču lokacija odaberite lokaciju za koju želite da pregledate istoriju lokacije.

Select site

Site 1

 Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

4-0

- 3 Navedite period za koji želite da prikazete istoriju lokacije. Prvo pritisnite ikonicu kalendara (a) da biste prikazali kalendar. Zatim jednom pritisnite datum da biste zadali datum početka (d). Ponovo pritisnite da biste podesili datum završetka (e). Takođe možete da pritisnete Today (Danas) (f) da biste brzo podesili tekući datum.

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 Ručno unesite vreme u polje za početno i krajnje vreme (g, h), ili pritisnite ikonicu sata da biste zadali specifično vreme početka i/ili završetka i pritisnite Set (Postavi) (i). Takođe možete da pritisnete Sada (Now) (j) da biste brzo podesili polje na tekuće vreme.

08:00 (i) **Now**

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 (i)

Cancel Set

5 Pritisnite Potvrdi (Confirm) (c).

Rezultat: Prikazuje se istorija lokacije za odabrani period.

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

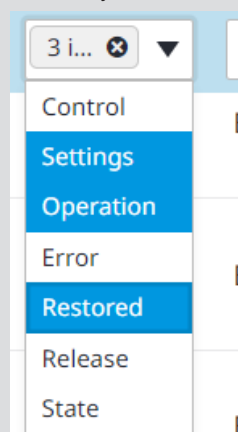
6 Koristite filtere ispod zaglavlja kolone da biste prikazali samo konkretnu informaciju. Da biste izvršili filtriranje prema stavki Tip (Type), odaberite 1 ili više stavki sa padajuće liste. Da biste izvršili filtriranje prema drugim stavkama (npr. Br. istorije (History No), Sadržaj (Contents), Ime (Name), ...), samo unesite u odgovarajuća polja.

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



INFORMACIJE

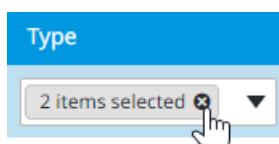
Da biste izvršili filtriranje prema više od jednog Tip (Type), prvo odaberite stavku sa padajuće liste. Zatim ponovo pritisnite padajuću listu da odaberete drugu stavku. Stavke koje su trenutno uključene u filter označene su plavo.



- 7 Dalje sortirajte filtrirane informacije pritiskom na zaglavlje kolone da biste sortirali informacije po rastućem redosledu. Kada još jednom pritisnete zaglavlje kolone, informacije će biti sortirane po opadajućem redosledu. Ako po treći put pritisnete zaglavlje kolone, sortiranje se više neće primenjivati. Prema strelici nakon zaglavlja kolone možete videti koji redosled sortiranja je trenutno primenjen. Napominjemo da u isto vreme možete da sortirate samo jednu kolonu.



- 8 Da biste obrisali padajući filtere, pritisnite malo "x".



- 9 Da biste obrisali sve filtere, pritisnite "X" sa desne strane tabele istorije lokacije.

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

No item to display

Clear filters

10 Pritisnite dugme za izvoz (b) da biste izvezli istoriju lokacije u Excel format.

11 Pritisnite Preuzmi (Download) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Istorija lokacije je preuzeta.



INFORMACIJE

Kada izvezete istoriju lokacije, rezultujuća datoteka će sadržati CELU istoriju lokacije za naznačeni period. Filteri se NE odražavaju na Excel datoteku.

4.9.2 Istorija alarma

Ova stranica obezbeđuje pregled svih kvarova (uključujući DIII alarme), upozorenja logike predviđanja i prekoračenja granične vrednosti IEQ senzora koji su se javili na Vašim dostupnim lokacijama. Daljinski upravljači uređaja DC+ Edge stalno prate povezane jedinice, senzore i opremu na lokacijama. Oni mogu da detektuju alarme i da ih prenose u oblak. To se dešava kada alarm počinje i kada se zaustavlja. Više informacija o onemogućavanju/omogućavanju obaveštenja o alarmu vidite u odeljcima "4.4.1 Podešavanja aplikacije" [▶ 13] i "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176].

Upravljanje istorijom alarma

Alarmi uvek ulaze u sistem sa statusom Aktivna (Active). Kada je alarm razrešen, status se menja u Otklonjeno (Cleared).

Status alarma	Opis
ACTIVE	Aktivna (Active) Alarm je trenutno u toku.
CLEARED	Otklonjeno (Cleared) Alarm je razrešen.

- 1 Na bočnoj traci, idite na DALJINSKA DIJAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIJA ALARMA (ALARM HISTORY).

Rezultat: Prikazan je pregled alarma na vašim lokacijama.

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 U gornjem desnom uglu stranice odaberite prikaz. Prikaz određuje kako su alarmi prikazani u pregledu. Dostupni su sledeći prikazi:

Status alarma	Opis
	Grupisani pregled Alarmi za svaku tačku upravljanja su zajedno grupisani. To je podrazumevani prikaz kada se stranica otvori.
	Pregled liste Alarmi za sve tačke upravljanja navedeni su pojedinačno.

- 3 Koristite birač kalendara da naznačite period za koji želite da vidite alarme. Odaberite datum Od (From) i Do (To), pa pritisnite Potvrdi opseg (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 Koristite filtere ispod zaglavlja kolone da biste prikazali samo konkretnu informaciju. Da biste izvršili filtriranje prema Ime lokacije (Site name) ili Tip alarma (Alarm type), odaberite stavku sa padajuće liste. Možete da filtrirate alarme prema oznakama drugog alarma (npr. Šifra alarma (Alarm code)) unošenjem u odgovarajuća polja.

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 Da biste obrisali padajući filtere, pritisnite malo "x".

Site name

1 items selected X

- 6 Da biste obrisali sve filtere, pritisnite "X" sa desne strane tabele sa alarmima.

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 Možete uključiti više tipova informacija u pregled alarma. Pritisnite vertikalne tri tačke i izaberite polja za potvrdu oznaka alarma koje želite da uključite.

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

- 8 Pritisnite alarm (pojedinačni ili grupisani) da biste prikazali više informacija o alarmima za specifičnu tačku upravljanja ili o pojedinačnom alarmu.

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

Rezultat: Detaljni pregled alarma pojavljuje se na desnoj strani stranice. Više informacija o šiframa alarma i o tome kako da ih rešite pogledajte u dokumentaciji odgovarajuće jedinice. Više informacija o izvozu podataka o alarmu vidite u odeljku "[Izvoz podataka o istoriji alarma](#)" [▶ 164].

Alarm details



INFORMATION

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

Close (a)

- 9 Opciono, dodajte primedbu (b) uz alarm. Onda pritisnite Sačuvaj primedbu (Save remark) (c) da biste je sačuvali.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Prebacite se na drugu pojavu alarma za istu tačku upravljanja iz odeljka Istorija alarma (Alarm history). To vam omogućava da brzo pogledate podatke za svaki alarm povezan sa tačkom upravljanja.

Rezultat: Podaci o odabranom alarmu su prikazani u odeljku Podaci o alarmu (Alarm details).

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

11 Pritisnite Zatvori (Close) (a) da biste se vratili na glavni pregled.

Izvoz podataka o istoriji alarma

- 1 Na bočnoj traci, idite na DALJINSKA DIJAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIJA ALARMA (ALARM HISTORY).
- 2 Odaberite alarm iz pregleda. Ova radnja može da se izvrši dok koristite grupisani pregled ili pregled liste.
Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.
- 3 Pod Istorija alarma (Alarm history), potražite slučajeve alarma za koje je dostupan izveštaj. Alarmi za koje je dostupan izveštaj označeni su ikonicom  u pregledu.

ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

- 4 Iz pregleda, pritisnite pojavu alarma za koju je dostupan izveštaj.

Rezultat: Odeljak Podaci o alarmu (Alarm details) ažuriran je podacima odabranog alarma.

- 5 Idite na podatke za 30' (a) i pritisnite Preuzmi (Download) (b). Ako nisu dostupni nikakvi podaci za alarm, ova opcija se ne pojavljuje.

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: Podaci o istoriji alarma se preuzimaju automatski.



INFORMACIJE

Generisanje izveštaja za istoriju alarma može da potraje do 30 minuta. Ako izveštaj još nije dostupan, pokušajte kasnije ponovo ili preuzmite stariji izveštaj.

Promena statusa obaveštenja za alarm

Status obaveštenja o alarmu utiče na to kako Daikin Cloud Plus Commissioning postupa sa obaveštenjima za specifični alarm. Ovo je bitno za korisnike koji su omogućili obaveštenja putem e-poruke za jednu ili više lokacija. Promenom statusa obaveštenja alarma, možete obezbediti da korisnici sa omogućenim obaveštenjima putem e-poruke prekinu da primaju obaveštenja kada je alarm razrešen, ili kada je osnovni problem poznat ali se još razrešava. Mogu se podesiti sledeći statusi:

Status obaveštenja	Opis
UNACKNOWLEDGED	Nepotvrđeno (Unacknowledged) To je početni status. Korisnici dobijaju obaveštenja putem e-poruke sve dok je alarm aktivan.
ACKNOWLEDGED	Kuitattu (Acknowledged) Korisnici više ne dobijaju obaveštenje putem e-poruke za aktivni alarm.

Status obaveštenja	Opis
RESOLVED	Rešeno (Resolved)
	Korisnici više ne dobijaju obaveštenja putem e-poruke za ovaj alarm, jer je alarm uklonjen. Međutim, kada se desi novi alarm za istu tačku upravljanja, korisnici se ponovo obaveštavaju o alarmu.

Status obaveštenja može da se promeni sa Nepotvrđeno (Unacknowledged) na Kuitattu (Acknowledged) i obrnuto. Takođe možete da preskočite status Kuitattu (Acknowledged) i da odmah razrešite alarm. Kada je alarm podešen na Rešeno (Resolved), ne možete da se vratite na druga dva statusa.

Status obaveštenja ne treba mešati sa statusom greške alarma, koji daje informacije o trenutnom statusu samog alarma.

Preduslovi: Odabran je grupisani pregled.

Preduslovi: Postoji najmanje 1 alarm u pregledu.

- 1 Na bočnoj traci, idite na DALJINSKA DIJAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > ISTORIJA ALARMA (ALARM HISTORY).

Rezultat: Prikazan je pregled alarma na vašim lokacijama. Status obaveštenja za alarm naveden je u pregledu. Uvek kada se javi alarm, status obaveštenja je nepotvrđen.

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 Izaberite alarm.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 3 Pod Istorija alarma (Alarm history) odaberite status obaveštenja (a) koji želite da primenite:

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 Opciono, dodajte primedbu (b) uz alarm. Onda pritisnite Sačuvaj primedbu (Save remark) (c) da biste je sačuvali.
- 5 Pritisnite Zatvori (Close).

Rezultat: Prikazan je pregled alarma. Status obaveštenja za alarm je promenjen.

4.9.3 Logika predviđanja

Strana Vam dozvoljava da omogućite logiku predviđanja kvara za jedinice povezane sa uređajem DC+ Edge. Ako je ova funkcija omogućena, i sistem predvidi kvar jedinice, alarm se generiše i šalje na stranicu "[4.9.2 Istorija alarma](#)" [▶ 160]. Pored toga, takođe možete da omogućite obaveštenja putem e-poruke za buduće alarme. Da biste dobijali ove e-poruke, omogućite obaveštenja za lokaciju koja generiše alarme. Pogledajte odeljak "[Upravljanje obaveštenjima za lokaciju](#)" [▶ 185] da biste dobili više informacija o upravljanju obaveštenjima za lokacije.

Omogućavanje ili onemogućavanje logike predviđanja za lokaciju

- 1 Na bočnoj traci, idite na DALJINSKA DIJAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGIKA PREDVIĐANJA (PREDICTION LOGIC).
- 2 Odaberite željenu lokaciju sa birača lokacija.

Select site

Site 1

- 3 Postavite preklopnik u poziciju uključeno / isključeno da biste omogućili / onemogućili predviđanje kvara.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

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



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

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

Rezultat: Omogućeno je predviđanje kvara za lokaciju.

**INFORMACIJE**

Aktiviranje logike predviđanja kvara može da traje do sat vremena.

4.10 Podešavanja prikupljanja podataka

4.10.1 Izlaz podataka

Daikin Cloud Plus čuva detaljne istorijske podatke o događajima sistema (npr. promene podešavanja i statusa jedinica, kvarovi, itd). IZLAZ PODATAKA (DATA OUTPUT) Vam omogućava da pogledate ove podatke na platformi Daikin Cloud Plus, ili da ih izvezete u datoteku.

**INFORMACIJE**

Izlaz podataka NIJE dostupan kada koristite pametni telefon ili tablet da pristupite platformi Daikin Cloud Plus. Koristite kompjuter (PC) da biste koristili ovu funkcionalnost.

Izvoz akumuliranih podataka

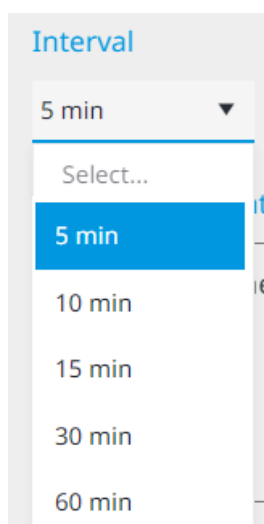
Možete da izvezete Akumulirani podaci (Accumulation data) sa platforme Daikin Cloud Plus. Akumulirani podaci (Accumulation data) su svi podaci o opremi koje je sistem do sada uskladištio i prikupio za svaku jedinicu ili komad opreme. Možete definisati period, interval i ciljne jedinice da izvezete podskup ovih podataka.

**INFORMACIJE**

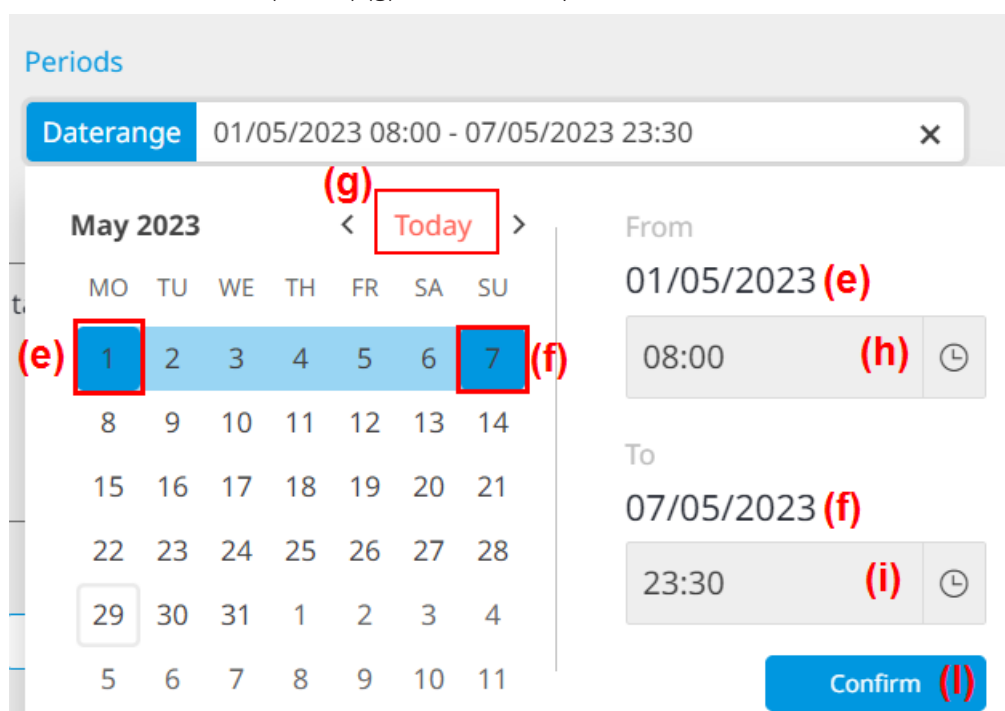
Može biti potrebno do 2 sata da se uskladište podaci o opremi. Ako je trenutno vreme 17:00, uskladišteni su samo podaci o opremi do 15:00.

- 1 Na bočnoj traci, idite na PODEŠAVANJE PRIKUPLJANJA PODATAKA (DATA COLLECTION SETTINGS) > IZLAZ PODATAKA (DATA OUTPUT).

- 2 Izaberite Akumulirani podaci (Accumulation data) (a).
- 3 Opciono: Odaberite LISTA PREDLOŽAKA (TEMPLATE LIST) (b) da biste primenili predložak. Ako još niste napravili nijedan predložak, potražite više informacija u odeljku "[Izrada predloška za izvoz podataka](#)" [▶ 173].
- 4 Odaberite Interval (Interval) (c) sa padajućeg menija. Možete da birate između 5 minuta, 10 minuta, 15 minuta, 30 minuta i 60 minuta.



- 5 Navedite period za koji želite da izvezete Akumulirani podaci (Accumulation data). Prvo pritisnite ikonicu kalendara (d) da biste prikazali kalendar. Zatim jednom pritisnite datum da biste zadali datum početka (e). Ponovo pritisnite da biste podesili datum završetka (f). Takođe možete da pritisnete Today (Danas) (g) da biste brzo podesili tekući datum.



- 6 Ručno unesite vreme u polje za krajnje i početno vreme (h,i), ili pritisnite ikonicu sata da biste zadali specifično vreme početka i/ili završetka i pritisnite Set (Postavi) (j). Takođe možete da pritisnete Sada (Now) (k) da biste brzo podesili polje na tekuće vreme.

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

7 Pritisnite Potvrdi (Confirm) (l).

8 Pritisnite ikonicu olovke (m) da biste dodali ciljnu opremu.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Select the target equipment

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

9 Izaberite polja za potvrdu (n) jedinica i/ili opreme koje želite da ciljate.

10 Pritisnite U REDU (OK) (o).

11 Pritisnite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (p).

Rezultat: Prikazuje se Spisak izlaznih podataka (Output data list). Na ovoj stranici se navodi poslednjih 10 zadataka izlaza podataka koji su pokrenuti. Ovde možete da pogledate napredovanje izlaza podataka.

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



INFORMACIJE

Daikin Cloud Plus može da čuva informacije za najviše 10 zadataka izlaza podataka. Kasnije možete da pristupite i da preuzmete podatke za te zadatke. Međutim, ako je maksimalni broj izlaznih zadataka već sačuvan, najmanje 1 izlazni zadatak mora biti obrisano da bi se oslobodio prostor za nove zadatke.

12 Kada napredovanje dostigne 100%, pritisnite Preuzmi (Download) da biste preuzeli .zip datoteku koja sadrži akumulirane podatke.

Izvoz podataka po satu

Možete da izvezete Podaci po satu (Hourly data) sa platforme Daikin Cloud Plus. Podaci po satu (Hourly data) su podaci obrađeni na časovnoj bazi, dobijeni od uskladištenih podataka o opremi (Akumulirani podaci (Accumulation data)) koje sistem skladišti i sakuplja.



INFORMACIJE

Može biti potrebno do 20 minuta da se uskladište podaci po satu. Ako je trenutno vreme 17:00, uskladišteni su samo podaci po satu do 16:30.

1 Na bočnoj traci, idite na PODEŠAVANJE PRIKUPLJANJA PODATAKA (DATA COLLECTION SETTINGS) > IZLAZ PODATAKA (DATA OUTPUT).

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

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

Interval

Periods

5 min

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

Target equipment

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

(d)

[Output data list](#)
[TEMPLATE LIST](#) **(b)**

(e) [Start data output](#)

2 Izaberite Podaci po satu (Hourly data) (a).

3 Opciono: Odaberite LISTA PREDLOŽAKA (TEMPLATE LIST) (b) da biste primenili predložak. Ako još niste napravili nijedan predložak, potražite više informacija u odeljku "[Izrada predloška za izvoz podataka](#)" [▶ 173].

- 4 Navedite period za koji želite da izvezete Podaci po satu (Hourly data). Prvo pritisnite ikonicu kalendara (c) da biste prikazali kalendar. Zatim jednom pritisnite datum da biste zadali datum početka (f). Ponovo pritisnite da biste podesili datum završetka (g). Takođe možete da pritisnete Today (Danas) (h) da biste brzo podesili tekući datum.

- 5 Ručno unesite vreme u polje za početno i krajnje vreme (i, j), ili pritisnite ikonicu sata da biste zadali specifično vreme početka i/ili završetka i pritisnite Set (Postavi) (k). Takođe možete da pritisnete Sada (Now) (l) da biste brzo podesili polje na tekuće vreme.

- 6 Pritisnite Potvrdi (Confirm).
7 Pritisnite ikonicu olovke (d) da biste dodali ciljnu opremu.

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Select the target equipment

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

- 8 Izaberite polja za potvrdu (m) jedinica i/ili opreme koje želite da ciljate.
- 9 Pritisnite U REDU (OK) (n).
- 10 Pritisnite Pokreni izlaz podataka (Start data output) (e).

Rezultat: Prikazuje se Spisak izlaznih podataka (Output data list). Na ovoj stranici se navodi poslednjih 10 zadataka izlaza podataka koji su pokrenuti. Ovde možete da pogledate napredovanje izlaza podataka.



INFORMACIJE

Daikin Cloud Plus može da čuva informacije za najviše 10 zadataka izlaza podataka. Kasnije možete da pristupite i da preuzmete podatke za te zadatke. Međutim, ako je maksimalni broj izlaznih zadataka već sačuvan, najmanje 1 izlazni zadatak mora biti obrisani da bi se oslobodio prostor za nove zadatke.

- 11 Kada napredovanje dostigne 100%, odaberite Preuzmi (Download) da biste preuzeli .zip datoteku koja sadrži Podaci po satu (Hourly data).

Izrada predloška za izvoz podataka

Možete da napravite predložak za izvoz podataka da biste jednostavnije izvezli podatke snimanjem zadataka izlaza podataka koji su prethodno obavljani kao predložak.



INFORMACIJE

Predlošci se NE dele između akumuliranih podataka i podataka po satu, već moraju posebno da se naprave za svaki tip izvoza. Međutim, postupak za izradu predloška je isti.

- 1 Na bočnoj traci, idite na PODEŠAVANJE PRIKUPLJANJA PODATAKA (DATA COLLECTION SETTINGS) > IZLAZ PODATAKA (DATA OUTPUT).

Accumulation data Hourly data **(a)**

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

(b)

Output data list TEMPLATE LIST Start data output

- 2 Odaberite da li želite da napravite predložak za podatke Akumulirani podaci (Accumulation data) ili Podaci po satu (Hourly data) (a).
- 3 Definišite uslove za izlaz podataka, i napravite barem 1 izlaz podataka. Pogledajte odeljak "Izvoz akumuliranih podataka" [▶ 168] i "Izvoz podataka po satu" [▶ 171] za više informacija. Uslovi koje zadate za izlaz podataka biće uključeni u predložak.
- 4 Izaberite Spisak izlaznih podataka (Output data list) (b).
- 5 Pritisnite ikonicu za informacije zadatka izlaza podataka.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

Back

Rezultat: Prikazani su detaljni podaci o zadatku izlaza podataka.

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 Pritisnite SAČUVAJ PREDLOŽAK (TEMPLATE SAVE).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



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 Pritisnite ikonicu olovke da biste preimenovali predložak. Ako pritisnete ikonicu kante za smeće, predložak će biti obrisan.

Output template 1

✓ ✕ ▼

Data type

Accumulation data

- 8 Pritisnite ✓ da potvrdite naziv predloška.
- 9 Proverite da li su informacije u predlošku ispravne. Na primer, ako primetite jedinicu koju želite da isključite iz predloška, ili ako želite da promenite period, prvo morate da napravite drugi zadatak izlaza podataka sa tim uslovima.
- 10 Pritisnite U REDU (OK).
- 11 Predložak izlaza podataka je sačuvan.

Brisanje zadatka izlaza podataka

Kada su sačuvani podaci za 10 izlaznih zadataka, neki podaci moraju da se obrišu da biste mogli da napravite novi zadatak izlaza podataka.

- 1 Na bočnoj traci, idite na PODEŠAVANJE PRIKUPLJANJA PODATAKA (DATA COLLECTION SETTINGS) > IZLAZ PODATAKA (DATA OUTPUT).

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

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

Target equipment: Office 1

(a)

Output data list TEMPLATE LIST Start data output

2 Izaberite Spisak izlaznih podataka (Output data list) (a).

Rezultat: Prikazana je lista prethodno sačuvanih zadataka izlaza podataka.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

3 Postavite kursor iznad zadatka izlaza podataka na spisku da bi se prikazala ikonica za brisanje ("x"). Pritisnite ikonicu da obrišete taj zadatak izlaza. Alternativno, možete da pritisnete ikonicu za informacije i da obrišete zadatak izlaza sa stranice sa detaljnim podacima.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

4 Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Zadatak izlaza podataka je obrisan.

4.11 Administracija

4.11.1 Lista lokacija

Lista lokacija (Site list) daje pregled svih lokacija:

- kojima ste trenutno pridruženi,
- čiji ste vlasnik,
- iz Vašeg partnerstva (ako ste partner).

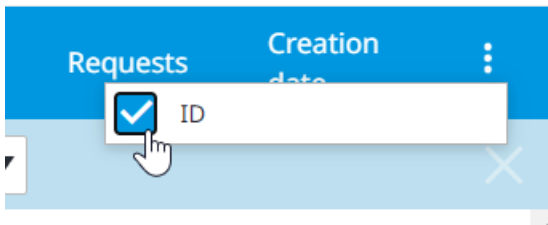


INFORMACIJE

Ako ste partner, sve lokacije iz Vašeg partnerstva videće se na listi lokacija. Međutim, to NE znači da imate pristupa svim tim lokacijama, već samo da možete tražiti da im pristupite sa ove liste.

U tabeli liste lokacija, možete videti sledeće podatke o lokaciji za svaku lokaciju:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				X
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23	
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23	
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21	

Stavka	Opis
Ime lokacije (Site name)	Ime dato lokaciji tokom stvaranja lokacije.
Adresa (Address)	Fizička adresa lokacije.
Filtriraj oznake (Filter tag)	Oznaka koja (opciono) može da se postavi kada izrađujete ili uređujete lokaciju. Oznaka može da se koristi za brzo filtriranje za specifičnu lokaciju u slučaju da je mnogo lokacija navedeno na listi lokacija.
Paketi (Packages)	Prikazuje informacije o paketima lokacije.
Partner (Affiliate)	Prikazuje partnerstvo lokacije (ako postoji).
Povezivanje (Association)	Prikazuje Vaš status povezivanja za tu lokaciju.
Zahtevi (Requests)	Prikazuje broj nerešenih zahteva za tu lokaciju. Ako ništa nije prikazano, trenutno nema nerešenih zahteva za povezivanje.
Datum definisanja (Creation date)	Prikazuje kada je lokacija prvi put kreirana.
ID	Ova kolona je podrazumevano sakrivena. Ona može da se prikaže kada pritisnete tri vertikalne tačke gore desno i odaberete polje za potvrdu ID.  Identifikacija lokacije se koristi da bi se senzor upario sa lokacijom. Više informacija o senzorima potražite u odeljku "4.5.2 Lista senzora" [▶ 27].

Korišćenjem padajuće liste možete da filtrirate lokacije po datumu isteka, statusu paketa i vrsti paketa. Takođe možete da kombinujete kriterijume za filtriranje da brzo nađete lokacije na listi lokacija.

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

Status paketa	Opis
 Probni period (Trial)	Za ovu lokaciju aktivan je probni paket.
 Aktivna (Active)	Paket je plaćen i aktivan.
 Ističe (Expiring)	Ovaj paket uskoro ističe.
 Otkazano (Cancelled)	Paket je istekao ili je otkazan. U slučaju da je paket otkazan, možete ponovo da ga aktivirate ako tražite produžetak.

Pridruživanje: prikazuje Vaš status pridruživanja za tu lokaciju:

Status pridruživanja	Opis
 Nema (None)	Još niste tražili pristup. Niste pridruženi lokaciji, i ne možete da pregledate niti uredite njene podatke.
 Traženo (Requested)	Tražili ste da budete pridruženi lokaciji, ali poziv još uvek čeka na odobrenje vlasnika lokacije.
 Povezan (Associated)	Pridruženi ste lokaciji. Možete da pregledate i menjate podatke lokacije, u zavisnosti od Vaše korisničke uloge.
 Vlasnik lokacije (Site owner)	Vi ste vlasnik lokacije.

Pored toga, na ovoj stranici možete da odaberete da izvezete celu listu lokacija kao Excel datoteku (Preuzmi tabelu kao Excel datoteku (Download table as an Excel file)) (a), ili da napravite novu lokaciju (Definiši lokaciju (Create site)) (b). Više informacija o izradi lokacija potražite u odeljku "[Izrada nove lokacije](#)" [▶ 179].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				✕
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	

Download table as an Excel file (a) 1 - 5 of 5 items 1 (b) Create site

Download may take time depending on the number of sites

Izrada nove lokacije

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > SPISAK LOKACIJA (SITE LIST).
- 2 Izaberite Definiši lokaciju (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				✕
Example Site	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	

Download table as an Excel file 1 - 5 of 5 items 1 (a) Create site

- 3 Unesite osnovne podatke o lokaciji: Ime lokacije (Site name) (b), Ulica (Street) (c), Poštanski broj (Postal code) (d), Grad (City) (e), Država (State) (f),i odaberite Zemlja (Country) (g) sa padajuće liste. Stavke označene zvezdicom * su obavezne. Ostale stavke su opcione.

SITE INFO

Site name*	Site 1	(b)
Street*	Example Street	(c)
Postal code*	9000	(d)
City*	Ghent	(e)
State	East-Flanders	(f)
Country*	Belgium	(g) ▼
Site time zone*	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris	(h) ▼
Daylight saving time*	☒ (i)	
	Mar ▼ Last ▼ Sun ▼ 02 Hour - Oct ▼ Last ▼ Sun ▼ 03 Hour	

- 4 Odaberite Vremenska zona lokacije (Site time zone) (h) sa padajuće liste.
- 5 Pomoću preklopnika odaberite da li da se omogući Letnje računanje vremena (Daylight saving time) za lokaciju, ili ne (i). Ako je omogućeno, letnje računanje vremena se ažurira na osnovu odabrane vremenske zone (h). U gornjem primeru, letnje računanje vremena počinje poslednje nedelje u martu (sat se pomera sa 2:00 na 3:00 ujutru), i završava se poslednje nedelje u oktobru (sat se vraća sa 3:00 na 2:00 ujutru). Ne možete ručno da promenite letnje računanje vremena.



INFORMACIJE

Važno je da se podešavanja lokacije vezana za vreme pravilno konfigurišu, jer se mnoge funkcionalnosti platforme Daikin Cloud Plus oslanjaju na vreme lokacije da bi se radnje izvršile u odgovarajuće vreme (npr. rasporedi). Takođe, moguće je menjati postavke vezane za vreme SAMO na platformi Daikin Cloud Plus, a ne u drugim aplikacijama koje se koriste tokom puštanja u rad.

- 6 Odaberite Boja statusa rada (Operation status colour) (j) sa padajuće liste. Odabrana tema s bojama odrediće boje prikazane na pločicama liste opreme. To se kasnije može promeniti.

Operation status colour	Mixed colour: Operation blue (j) ▼
Site manager	Manager (k)
Telephone number	123456789 (l)
Covered area (m2)	1500 (m)
	Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.
Filter tag	TAG (n)
	This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely.
Affiliate*	DAB (o) ▼

Cancel

(p) Add site

- Naznačite (opciono) podatke kao što je Menadžer lokacije (Site manager) (k), Broj telefona (Telephone number) (l), Pokrivena oblast (m2) (Covered area (m2)) (m) i Filtriraj oznake (Filter tag) (n). Filtriraj oznake (Filter tag) Vam može pomoći da lakše nađete lokaciju na listi lokacija.
- Odaberite Partner (Affiliate) (o) sa padajućeg menija. Važno je da bude odabran odgovarajući partner, jer to više ne može da se promeni kada je lokacija napravljena. Kada se lokacija napravi, partner se takođe bavi izradom ugovora. Ako niste sigurni kog partnera da odaberete, obratite se lokalnom predstavniku Daikin.
- Pritisnite Dodaj lokaciju (Add site) (p).

Rezultat: Lokacija je napravljena.



INFORMACIJE

Kada sačuvate lokaciju, za lokaciju se privremeno aktiviraju probni paketi (paket A i B). To Vam omogućava da u ograničenom periodu (30 dana) iskusite punu funkcionalnost platforme Daikin Cloud Plus. Da biste podesili servisni ugovor za korisnika, obratite se Daikin partneru ili predstavniku. Ako se ne napravi servisni ugovor u roku od 30 dana od puštanja u rad, ni korisnik ni instalater neće moći da pristupe svojoj lokaciji na Daikin Cloud Plus.

O izradi ugovora

Kada izradite ugovor, za lokaciju se automatski aktiviraju probne verzije paketa A i paketa B. To Vam omogućava da u ograničenom periodu iskusite punu funkcionalnost platforme Daikin Cloud Plus. Da biste koristili aplikaciju nakon probnog perioda, morate sklopiti ugovor za instalaciju. Ugovori se izrađuju eksterno (tj. ne na platformi Daikin Cloud Plus) od strane partnera. Za više

informacija o ugovorima, obratite se svom Daikin partneru. Kada je ugovor izrađen i aktivan, možete pogledati status ugovora u uređaju "4.11.5 Kontrola DC+ Edge" [▶ 203].

Podaci o lokaciji

Na stranici Podaci o lokaciji (Site details) prikazan je niz korisnih odeljaka koji daju informacije o lokaciji i njenim korisnicima. Više informacija o svakom odeljku potražite u donjem pregledu.

Deo	Opis
Informacije o lokaciji (Site info)	Odeljak koji sadrži sve informacije vezane za lokaciju. Ove informacije se unose tokom izrade lokacije (vidite odeljak "Izrada nove lokacije" [▶ 179]) i mogu ih urediti vlasnici lokacije. 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
Paketi (Packages)	Obezbeđuje informacije o tome koji su paketi trenutno aktivni i kada ističu. Više informacija o statusu paketa vidite u odeljku "4.11.1 Lista lokacija" [▶ 176]. 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

Deo	Opis																												
Moja obaveštenja (My notifications)	Ovaj odeljak Vam dopušta da omogućite ili onemogućite obaveštenja putem e-poruke za alarme kvarova i predviđanja. Pogledajte "Upravljanje obaveštenjima za lokaciju" [▶ 185] za više podataka. 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																												
Povezivanje sa lokacijom (Site association)	Ovaj odeljak omogućava korisniku da se pridruži lokaciji. Ako je korisnik već pridružen lokaciji, korisnik ovde može da se razdruži od lokacije. Pogledajte "Pridruživanje lokaciji i vlasništvo" [▶ 186] za više podataka. Ako ste već vlasnik lokacije, ovaj odeljak se ne prikazuje. SITE ASSOCIATION If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below. Yes, I want to be disassociated to this site Disassociate from site																												
Vlasništvo lokacije (Site ownership)	Ova tabela daje pregled svih vlasnika lokacije i njihovih informacija. Ako ste vlasnik, takođe možete pozvati druge korisnike da postanu vlasnici lokacije. Pogledajte "Pridruživanje lokaciji i vlasništvo" [▶ 186] za više podataka. SITE OWNERSHIP <table><tr><th>Name</th><th>E-mail</th><th>Role</th><th>Affiliate</th><th>Consent status</th><th>Consent date</th><th>Association</th></tr><tr><td>Site owner 1</td><td>owner1@daikineurope.com</td><td>Daikin admin</td><td>DENV</td><td>ACCEPTED</td><td>05-06-2023 14:20</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>Site owner 2</td><td>owner2@daikineurope.com</td><td>Installer</td><td>Business Partner</td><td>ACCEPTED</td><td>14-06-2023 12:10</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>Site owner 3</td><td>owner3@daikineurope.com</td><td>Daikin affiliate</td><td>DENV</td><td>ACCEPTED</td><td>08-06-2023 15:43</td><td>SITE OWNER</td></tr></table>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association	Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER	Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER	Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association																							
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER																							
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER																							
Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER																							
Korisnici (Users)	Ova tabela obezbeđuje pregled svih korisnika pridruženih lokaciji i njihovih informacija. Takođe, možete pozvati korisnika na Vašu lokaciju. Pogledajte "Pridruživanje lokaciji i vlasništvo" [▶ 186] za više podataka. Napominjemo da ovu tabelu vide samo vlasnici lokacije. Svako može da vidi vlasnike lokacije, ali samo vlasnici mogu da vide korisnike. USERS <table><tr><th>Name</th><th>E-mail</th><th>Role</th><th>Affiliate</th><th>Association</th></tr><tr><td>User 1</td><td>user1@daikineurope.com</td><td>Daikin affiliate</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>User 2</td><td>user2@daikineurope.com</td><td>Installer</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr><tr><td>User 3</td><td>user3@daikineurope.com</td><td>End user</td><td>DENV</td><td>SITE OWNER</td></tr></table> Invite user to site	Name	E-mail	Role	Affiliate	Association	User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER	User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER	User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER								
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association																									
User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER																									
User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER																									
User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER																									

Deo	Opis												
Deljenje pozivanja korisnika (User invite sharing)	Ovaj odeljak daje pozivni link i QR kod koji može da se kopira i deli kako bi se ljudima omogućilo da se pridruže lokacijama. Pogledajte "Pridruživanje lokaciji i vlasništvo" [▶ 186] za više podataka. 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 												
Daljinski upravljač (Controller)	Ovaj odeljak daje osnovne informacije o daljinskom upravljaču DC+ Edge. CONTROLLER <table><thead><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></thead><tbody><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></tbody></table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
Senzori (Sensors)	Ovaj odeljak daje informacije o uparenim IEQ senzorima. Ovaj odeljak Vam takođe omogućava da povežete nove senzore sa lokacijom. Za više informacija, pogledajte odeljak "Uparivanje senzora sa lokacijom" [▶ 34]. SENSORS <table><thead><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></tbody></table> Add sensor to site	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00				
Name	Serial number	Date paired	Last reported										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00										

Pregled podataka o lokaciji

- Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > Lista lokacija (Site list).
Rezultat: Prikazuje se Lista lokacija (Site list).
- Postavite kursor iznad tabele i pritisnite ikonicu oka koja se pojavljuje.

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

Rezultat: Prikazuje se stranica Podaci o lokaciji (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**

Upravljanje obaveštenjima za lokaciju

Preduslovi: Vi ste na strani sa podacima o lokaciji čijim obaveštenjima želite da upravljate. Pogledajte "[Pregled podataka o lokaciji](#)" [▶ 184] za više podataka.

- 1 Pomerajte se nadole do Moja obaveštenja (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 Onemogućite ili omogućite obaveštenja za lokaciju pritiskom na odgovarajuće ikonice. Ako je ikonica siva, nećete dobijati obaveštenja za taj tip kvara ili alarm.

Tip obaveštenja	Aktivno	Neaktivno
Kvar (Malfunction)		
Alarm Logika predviđanja (Prediction Logic)		
Uzbuna senzora (Sensor Alert)		



INFORMACIJE

Obaveštenjima za sve lokacije takođe možete da upravljate sa stranice "[4.4.1 Podešavanja aplikacije](#)" [▶ 13]. Ako imate pristupa velikom broju lokacija i treba da upravljate obaveštenjima za sve lokacije, možda je pogodnije da koristite ovu stranicu.

- 3 Kada omogućite obaveštenja senzora, takođe možete postaviti margine za sve moguće vrednosti ili parametre. Prvo pritisnite Uredi margine alarma senzora (Manage sensor alarm margins).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

IEQ sensor notifications margins

SENSORS ⓘ	WARNING MARGIN	CRITICAL MARGIN
GLOBAL	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼
AIR QUALITY	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼
VOC	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ ppb
CO ²	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ ppm
CO ² e	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ ppm
PM10	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ µg/m ³
PM25	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ µg/m ³
IAQ	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼
COMFORT	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼
Temperature	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ °C
Pressure	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ mbar
Light	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ lux
Humidity	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ RH%
Sound	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼ DB

Cancel
Save settings

- Pod Margina upozorenja (Warning margin) i Kritična margina (Critical margin), podesite vrednost margine za svaki parametar. Možete uneti vrednost u tekstualno polje, ili samo podesite vrednost margine koristeći dugmad sa strelicama za gore i dole. Uzbuna senzora će se aktivirati tek kada senzor pređe svoju graničnu vrednost i zadatu marginu za tu graničnu vrednost. Napominjemo da su margine specifične za senzor, i podešene su za celu lokaciju.
- Pritisnite Sačuvaj podešavanja (Save settings).

Pridruživanje lokaciji i vlasništvo

Korisnici platforme Daikin Cloud Plus mogu biti pridruženi lokaciji ili njeni vlasnici. Korisnici koji su pridruženi lokaciji mogu videti ko je vlasnik lokacije, i mogu tražiti da budu pridruženi lokaciji. Kada se lokacija izradi, lokacija još uvek nema vlasnika. Kao korisnik koji je izradio lokaciju, automatski ste pridruženi lokaciji, ali vlasnik mora ručno da se postavi.

Sledeća tabela prikazuje karakteristike koje su dostupne SAMO vlasnicima lokacije.

Stranica	Opis
"4.9.1 Istorija lokacije" [▶ 156]	Pregled i upravljanje istorijom lokacije
"Podaci o lokaciji" [▶ 182]	- Pregled svih korisnika lokacije - Poziv korisnicima da se pridruže lokaciji
"4.11.4 Ažuriranje DC+ Edge" [▶ 201]	Pregled i ažuriranje verzije softvera DC+ Edge

Prisvajanje vlasništva lokacije bez vlasnika

Lokacija može biti bez vlasnika. Razlog je taj što još uvek ima nerešenih poziva za vlasništvo koji još uvek nisu prihvaćeni, ili zato što se prethodni vlasnik odrekao vlasništva. U tom slučaju, moguće je da korisnici pridruženi lokaciji traže vlasništvo nad lokacijom. Ako niste pridruženi lokaciji, prvo se pridružite lokaciji iz odeljka Povezivanje sa lokacijom (Site association).

- 1 Iz tabele Lista lokacija (Site list), odaberite lokaciju čiji vlasnik želite da postanete tako što ćete postaviti kursor iznad nje i pritisnuti ikonicu oka koja se pojavljuje.

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

Rezultat: Otvara se stranica Podaci o lokaciji (Site details).

- 2 Pod Vlasništvo lokacije (Site ownership), pritisnite Zahtevajte da ova lokacija bude Vaša (Claim this site as your own).

SITE OWNERSHIP						
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
No site owners present. Claim this site as your own						
Invite site owner						

Rezultat: Pojavljuje se iskaćući prozor.

- 3 Pritisnite Prihvati (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: Sada ste Vi vlasnik lokacije. Drugi mogu da vide Vaše ime i e-adresu u tabeli Vlasništvo lokacije (Site ownership) za tu lokaciju.

Pozivanje korisnika da postane vlasnik lokacije

Kada lokacija ima korisnika, ISKLJUČIVO vlasnik lokacije može da pozove druge vlasnike.

Preduslovi: Vi ste vlasnik lokacije.

- 1 Iz tabele Lista lokacija (Site list), odaberite lokaciju čijeg korisnika želite da pozovete da postane vlasnik tako što ćete postaviti kursor iznad nje i pritisnuti ikonicu oka koja se pojavljuje.

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

Rezultat: Otvara se stranica Podaci o lokaciji (Site details).

- 2 Pod Vlasništvo lokacije (Site ownership), pritisnite Pozovi vlasnika lokacije (Invite site owner).

SITE OWNERSHIP

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

[Invite site owner](#)

- 3 Unesite e-adresu korisnika koga želite da pozovete kao vlasnika.



INFORMACIJE

Proverite da li korisnik koga pozivate ima registrovan Daikin ID. Ako korisnik NEMA Daikin ID, e-pošta sa pozivom NEĆE biti poslata.

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

[Send invite](#)

- 5 Pritisnite Pošalji poziv (Send invite).

Rezultat: Korisnik dobija poziv da postane vlasnik lokacije. Korisnik prvo mora da prihvati ovaj poziv i da dâ svoj pristanak kako bi postao vlasnik lokacije.

Pozivanje korisnika na Vašu lokaciju

Možete pozvati korisnika da se pridruži Vašoj lokaciji.

Preduslovi: Vi ste vlasnik lokacije.

- 1 Iz tabele Lista lokacija (Site list), odaberite lokaciju na koju želite da pozovete korisnika tako što ćete postaviti kursor iznad nje i pritisnuti ikonicu oka koja se pojavljuje.

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

Rezultat: Otvara se stranica Podaci o lokaciji (Site details).

- 2 Pod Korisnici (Users), odaberite Pozovi korisnika na lokaciju (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](#)


INFORMACIJE

Proverite da li korisnik koga pozivate ima registrovan Daikin ID. Ako korisnik NEMA Daikin ID, e-pošta sa pozivom NEĆE biti poslata.

- 3 Unesite e-adresu korisnika koga želite da pozovete.

USERS				
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
E-mail	newuser@daikineurope.com			<button>Send invite</button>

Rezultat: Korisnik dobija poziv da postane pridružen lokaciji. Korisnik prvo mora da prihvati poziv.

Alternativno, na stranici Podaci o lokaciji, takođe možete da kopirate vezu za deljenje i da je podelite sa bilo kim, bez obzira na to da li pripadaju istom partnerstvu:

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](#)



Kada otvori vezu, primalac će završiti na stranici Podaci o lokaciji (Site details), gde može da zatraži pridruživanje lokaciji.

Pridruživanje lokaciji

Ako još niste pridruženi lokaciji, i dalje možete da se pridružite lokacijama koje vidite na listi lokacija. Kao Daikin partner, možete tražiti pridruživanje svim lokacijama u Vašem partnerstvu. Ako niste Daikin partner, i dalje možete da se pridružite lokaciji kada Vas pozove vlasnik lokacije tako što Vam pošalje vezu za poziv.

- 1 Sa Lista lokacija (Site list), idite na Podaci o lokaciji (Site details) lokacije kojoj želite da se pridružite. U slučaju veze za poziv, već se nalazite na pravilnoj stranici kada otvorite vezu.
- 2 Pod stavkom Povezivanje sa lokacijom (Site association), odaberite polje za potvrdu i pritisnite Poveži se sa lokacijom (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: Vaše pridruživanje je zahtevano. Vlasnik će morati da ga prihvati.

Razdruživanje od lokacije

- 1 Iz tabele Lista lokacija (Site list), odaberite lokaciju od koje želite da se razdružite tako što ćete postaviti kursor iznad nje i pritisnuti ikonicu oka koja se pojavljuje.

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

Rezultat: Otvara se stranica Podaci o lokaciji (Site details).

- 2 Pod stavkom Povezivanje sa lokacijom (Site association), odaberite polje za potvrdu i pritisnite Razdvoji od lokacije (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: Više niste pridruženi lokaciji.

Brisanje lokacije



OBAVEŠTENJE

Brisanje lokacije NE može da se poništi. Pre nego što nastavite, proverite da li zaista želite da obrišete lokaciju.

Kada je lokacija napravljena, ona ne može biti obrisana dok neki elementi ne budu ručno uklonjeni. Neki se moraju ukloniti u Daikin Cloud Plus, ali neki elementi koji su povezani sa lokacijom mogu da se uklone samo u Daikin Cloud Plus Commissioning.

Brisanje programa za uzajamno zaključavanje i zona

Sledeći koraci se obavljaju u Daikin Cloud Plus.



- 1 Na bočnoj traci, idite na PRAĆENJE I RAD (MONITORING & OPERATION) > ZAKLJUČAVANJE (INTERLOCKING) i obrišite sve postojeće programe za uzajamno zaključavanje. Pogledajte odeljak "[Upravljanje programima za uzajamno zaključavanje](#)" [▶ 77] da biste dobili više informacija o tome kako da obrišete program za uzajamno zaključavanje.
- 2 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > SPISAK ZONA (ZONE LIST) i obrišite sve zone koje su napravljene. Napominjemo da podrazumevana zona ne može da se obriše. Pogledajte odeljak "[Upravljanje zonama](#)" [▶ 196] da biste dobili više informacija o tome kako da obrišete zone.

Rezultat: Izbrisani su svi programi za uzajamno zaključavanje i zone koje je napravio korisnik.

Brisanje sve opreme i daljinskih upravljača

Sledeći koraci se obavljaju u Daikin Cloud Plus Commissioning.



Obrišite sve jedinice i opremu. To uključuje DIII opremu, sve I/O (Di, Dio, Pi), eksternu opremu, kao i BACnet opremu (i objekte i grupe). Prethodni koraci se moraju obaviti pre izvođenja ovog koraka.

3 Izaberite lokaciju koju želite da obrišete.

Name	Address	Telephone number	Select
Site 1	Example Street 1 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select
Site 2	Example Street 2 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select

4 Sa SPISAK DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST) odaberite daljinski upravljač koji je povezan sa lokacijom.

DC+ Edge list									
Add									
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

5 Podesite status puštanja u rad sve opreme na Onemogućeno (Disabled). Da biste to uradili, pritisnite Izmeni (Edit) pored dela opreme da biste otvorili njena podešavanja.

Outdoor unit

1 unit(s)

Indoor unit

5 unit(s)

Ventilator

0 unit(s)

Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

6 U meniju postavki, pomoću padajuće liste podesite status puštanja u rad na Onemogućeno (Disabled). Onda pritisnite U REDU (OK) da biste potvrdili. Ponovite ovaj korak za svu opremu koju treba izbrisati.

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 Pritisnite Izbriši (Delete) da biste obrisali opremu sa liste. Pritisnite U REDU (OK) u iskačućem prozoru da potvrdite. Ponovite ovaj korak za svu opremu koju treba izbrisati. Ako je dugme Izbriši (Delete) sivo, to znači da status puštanja u rad nije promenjen na Onemogućeno (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 Kada je sva oprema obrisana, pritisnite Sačuvaj (Save) u gornjem desnom uglu stranice. Onda pritisnite U REDU (OK) u iskačućem prozoru da to potvrdite.
- 9 Ponovite postupak za sve vrste opreme.

Rezultat: Obrisane su sve jedinice i oprema sa odgovarajućih stranica liste opreme. Na sledećim stranicama više ne treba da bude navedena nikakva oprema:

- SPISAK DIII OPREME (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio SPISAK (Pi/Di/Dio LIST)
- SPISAK SPOLJAŠNJE OPREME (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- SPISAK OPREME BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMACIJE**

Kada brišete BACnet grupu, nije potrebno da promenite status puštanja u rad na Onemogućeno (Disabled) da biste mogli da obrišete grupu. Kada je grupa obrisana, svi objekti koji su u grupi takođe se automatski brišu. Međutim, za pojedinačne BACnet objekte koji NE pripadaju grupi, status puštanja u rad i dalje treba da bude promenjen na Onemogućeno (Disabled) pre nego što se obrišu.

10 Na bočnoj traci, idite na REGISTRACIJA/SLANJE PODATAKA O OPREMI (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Pritisnite Registracija/slanje podataka o opremi (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 Pritisnite U REDU (OK) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

13 Kada je postupak završen, pritisnite Zatvori (Close) u iskaćućem prozoru.

Rezultat: DC+ Edge se restartuje.

14 Na bočnoj traci, idite na RADNE POSTAVKE (SERVICE SETTINGS) i Izaberite Započni rad (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 Na bočnoj traci, idite na DC+ EDGE (DC+ EDGE) > SPISAK DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

16 Pritisnite Izmeni (Edit).

DC+ Edge list										
Add										
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	0000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com
										0

17 Pomoću padajuće liste podesite status puštanja u rad na Onemogućeno (Disabled). Onda pritisnite Registracija (Registration) da biste potvrdili. Ako je sva oprema obrisana, sistem će vam dozvoliti samo da promenite status puštanja u rad daljinskog upravljača.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

- 18** Pritisnite Izbriši (Delete) da obrišete daljinski upravljač. Sistem će vam dozvoliti da obrišete daljinski upravljač tek kada se obave prethodni koraci.

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** Pritisnite Sačuvaj (Save).

Rezultat: Sve jedinice, oprema i daljinski upravljač su izbrisani.

Brisanje senzora, korisnika i lokacije

Sledeći koraci se obavljaju u Daikin Cloud Plus.



- 20** Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > SPISAK LOKACIJA (SITE LIST) i idite na lokaciju koju želite da obrišete. Zatim sa lokacije uklonite sve korisnike i druge vlasnike (osim Vas lično).
- 21** Pod opcijom SENZORI (SENSORS), obrišite sve senzore koji su upareni sa lokacijom.
- 22** Pomerajte se nadole do opcije Upravljanje lokacijom (Site management) i pritisnite Obriši lokaciju (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** Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Lokacija je obrisana.

4.11.2 Spisak zona

Možete da grupišete jedinice u zone da biste učinili da podešavanje oblaka odgovara Vašoj stvarnoj konfiguraciji. Možete da grupišete jedinice prema tipu jedinice, ili prema fizičkoj lokaciji. Da biste to uradili, Daikin Cloud Plus koristi zone. Zona na nivou lokacije, tj. podrazumevana zona, izrađuje se automatski tokom procesa puštanja u rad.

**INFORMACIJE**

Podrazumevana zona NE MOŽE da se preimenuje niti izbriše.

Da bi se smanjilo vršno opterećenje električne snage kada se jedinice pokreću ili zaustavljaju (na primer, tokom rada po partijama koje se primenjuju na zone, npr. raspoređi), bolje je sprečiti da se sve jedinice istovremeno pokreću ili zaustavljaju. To se može postići podešavanjem sekvencijalnog intervala pokretanja/zaustavljanja za jedinice u zoni. Pogledajte ["Izmena sekvencijalnog intervala pokretanja/zaustavljanja"](#) [▶ 199] za više podataka.

Svaka jedinica može da se doda samo u 1 zonu. To takođe znači da će radnje primenjene na zonu (tj. iz ["4.5.1 Spisak opreme"](#) [▶ 15] ili ["4.5.3 Pregled rasporeda"](#) [▶ 39]) biti primenjene samo na jedinice koje pripadaju toj zoni. Ako ima zona koje su niže po hijerarhiji, radnje se neće primeniti na jedinice u tim zonama. Na primer, u sledećoj situaciji, zona 1 ima ispod sebe 2 zone niže po hijerarhiji.

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				

Pošto jedinice istovremeno mogu da pripadaju samo jednoj zoni, kada se radnja primeni na zonu 1, radnja će se primeniti samo na jedinice na tom nivou zone (tj., jedinice 3~7). Radnja se NE primenjuje na zonu 1-1 (jedinica 8~10) ili zonu 1-2 (jedinica 11~12).

Upravljanje zonama

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > SPISAK ZONA (ZONE LIST).

Rezultat: Prikazuju se trenutno dostupne zone.

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 Na biraču lokacije odaberite lokaciju za koju želite da napravite 1 ili više novih zona.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

3 Pritisnite vertikalne tri tačke podrazumevane zone.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	⌵	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5	Move unit to this zone Add zone Edit sequential start/stop interval							
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5								
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4									

4 Izaberite Dodaj zonu (Add zone).

Rezultat: Pojavljuje se polje za ime zone.

5 Unesite ime za novu zonu.

New zone ✓ ✕

6 Pritisnite ✓ da biste potvrdili.

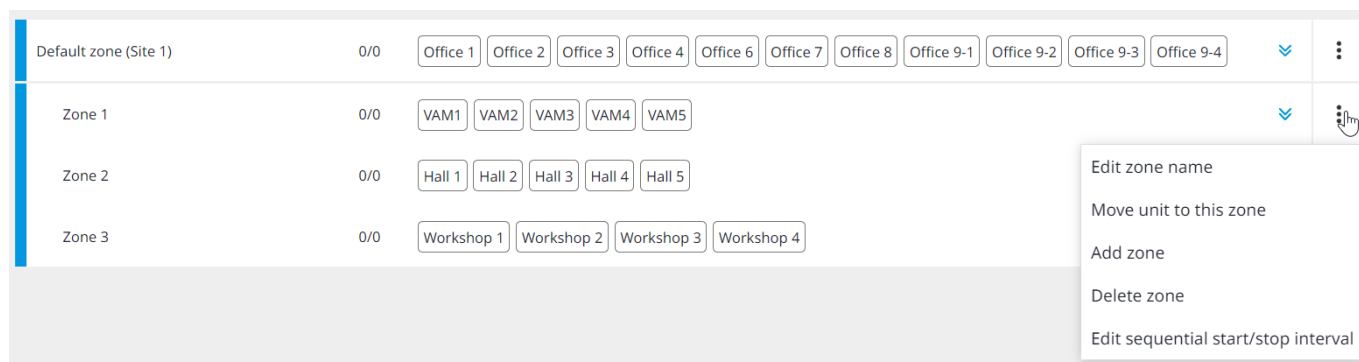
Rezultat: Zona je napravljena.



INFORMACIJE

Zone mogu da se naprave pod postojećim zonama da bi se napravila hijerarhijska struktura. Možete da napravite najviše 5 nivoa zona. Opcija za dodavanje zone za peti nivo biće siva. Napominjemo da zone takođe NE mogu da se premeštaju kada su napravljene.

7 Da biste premestili jedinicu u zonu, pritisnite vertikalne tri tačke lokacije u koju želite da premestite jedinicu. Napominjemo da, ako još nisu postavljene zone, sve jedinice pripadaju podrazumevanoj zoni. Možete da premestite jedinice u druge zone kada ih napravite. Takođe, uvek možete da vratite jedinice iz zone u podrazumevanu zonu.

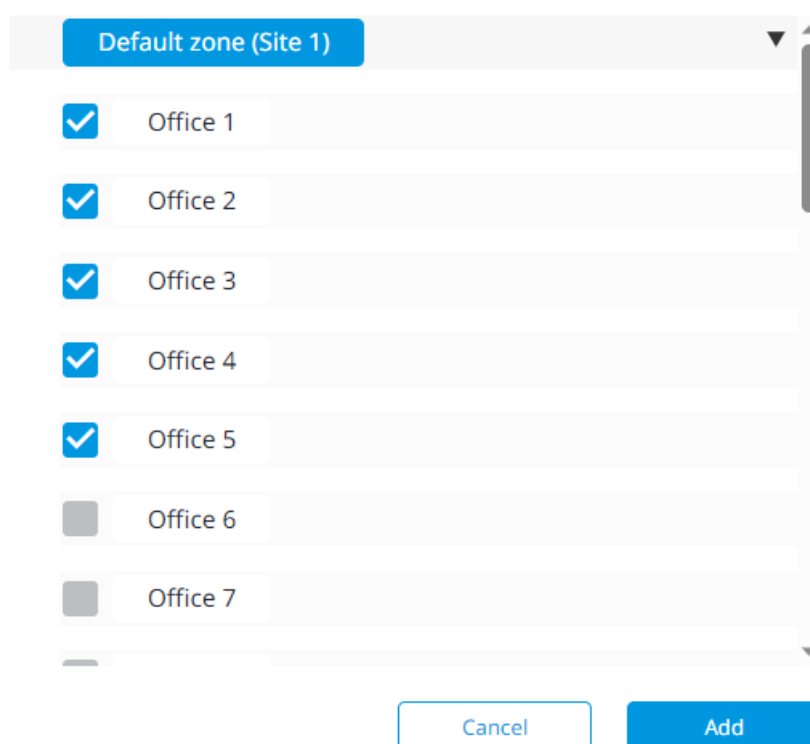


- 8 Izaberite Premesti jedinicu u ovu zonu (Move unit to this zone).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



Site 1



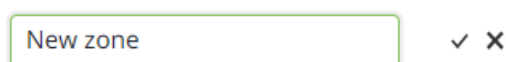
- 9 Izaberite polja za potvrdu jedinica koje želite da premestite u zonu. Jedinice koje već pripadaju zoni (osim podrazumevane zone) ne mogu da se odaberu. Ako želite da premestite jedinice iz postojeće zone u drugu zonu, prvo ih premestite u podrazumevanu zonu.

- 10 Pritisnite Dodaj (Add).

Rezultat: Jedinice su premeštene u odabranu zonu.

- 11 Izmenite ime zone pritiskom na vertikalne tri tačke. Zatim odaberite Izmeni ime zone (Edit zone name).

Rezultat: Polje za ime zone postaje izmenljivo.



- 12 Pritisnite ✓ da biste potvrdili.

Rezultat: Ime zone je ažurirano.

13 Da biste obrisali postojeću zonu, pritisnite vertikalne tri tačke zone koju želite da obrišete, pa odaberite Izbriši zonu (Delete zone).

The screenshot shows a table of zones with columns for zone name, status, units, and actions. A context menu is open for 'Zone 1', showing options: 'Edit zone name', 'Move unit to this zone', 'Add zone', 'Delete zone', and 'Edit sequential start/stop interval'. The 'Delete zone' option is highlighted.

Zone Name	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	⌵, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮ (Menu open)
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	⌵, ⋮

14 Odaberite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: Zona je obrisana.



INFORMACIJE

Kada se obriše zona koja sadrži 1 ili više jedinica, jedinice se automatski vraćaju u podrazumevanu zonu. Napominjemo da podrazumevana zona NE MOŽE da se obriše.

Izmena sekvencijalnog intervala pokretanja/zaustavljanja

Da bi se smanjilo vršno opterećenje električne snage kada se jedinice pokreću ili zaustavljaju, preporučujemo da sprečite da se sve jedinice zone istovremeno pokreću ili zaustavljaju. Iz tog razloga, možete da konfigurirate sekvencijalni interval pokretanja/zaustavljanja na nivou zone. Interval određuje koliko dugo sistem čeka između jedinica da pokrene ili zaustavi jedinicu.

1 Pritisnite vertikalne tri tačke zone za koju želite da konfigurirate interval pokretanja/zaustavljanja.

The screenshot shows the same zone management interface as before. A context menu is open for 'Zone 1', showing options: 'Edit zone name', 'Move unit to this zone', 'Add zone', 'Delete zone', and 'Edit sequential start/stop interval'. The 'Edit sequential start/stop interval' option is highlighted.

Zone Name	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	⌵, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮ (Menu open)
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 Izaberite Izmeni sekvencijalni interval pokretanja/zaustavljanja (Edit sequential start/stop interval).

Rezultat: Pojavljuje se prozor za podešavanja na desnoj strani stranice.

×

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 Koristite strelice za gore i dole da biste podesili vrednost (u sekundama) za Interval pokretanja (Start interval) i Interval zaustavljanja (Stop interval). Maksimalna vrednost je 180 sekundi.
- 4 Povucite i pustite jedinice po redu po kome treba da se pokrenu i zaustave.

×

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 Pritisnite Sačuvaj (Save).

4.11.3 Informacije o mreži DC+ Edge

Informacije o mreži DC+ Edge obezbeđuju pregled svih informacija vezanih za mrežu za 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

Stavka	Opis
(a) Naziv DC+ Edge (DC+ Edge name)	Prikazuje ime trenutno odabranog uređaja DC+ Edge.
(b) Broj TCP porta za aplikaciju DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Broj TCP priključka za aplikaciju DC+ Fallback control. Podrazumevani broj priključka je 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Prikazuje status DHCP za LAN priključak 1.
(d) [Port1] IP adresa ([Port1] IP address)	Prikazuje IP adresu za LAN priključak 1. Ako je DHCP onemogućen za LAN priključak, ništa se ne prikazuje.
(e) [Port1] Podmrežna maska ([Port1] Subnet mask)	Prikazuje podmrežnu masku za LAN priključak 1. Ako je DHCP onemogućen za LAN priključak, ništa se ne prikazuje.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Prikazuje DHCP status za LAN priključak 2.
(g) [Port2] IP adresa ([Port2] IP address)	Prikazuje IP adresu za LAN priključak 2. Ako je DHCP onemogućen za LAN priključak, ništa se ne prikazuje.
(h) [Port2] Podmrežna maska ([Port2] Subnet mask)	Prikazuje podmrežnu masku za LAN priključak 2. Ako je DHCP onemogućen za LAN priključak, ništa se ne prikazuje.
(i) Podrazumevani mrežni prolaz (Default gateway)	Prikazuje adresu podrazumevanog mrežnog prolaza.
(k) Poželjni DNS (Preferred DNS)	Prikazuje adresu poželjnog DNS servera.
(l) Alternativni DNS (Alternate DNS)	Prikazuje adresu alternativnog DNS servera.

Postavke po potrebi mogu da se promene u aplikaciji DC+ Fallback control. Pogledajte ["4.12.6 Mrežne postavke"](#) [▶ 227] za više podataka.

4.11.4 Ažuriranje DC+ Edge



INFORMACIJE

Ova stranica se pojavljuje na bočnoj traci SAMO ako ste vlasnik najmanje 1 lokacije.

Ova stranica daje informacije o trenutnoj verziji softvera koja se reprodukuje na daljinskom upravljaču DC+ Edge i omogućava Vam da ažurirate verziju softvera. Takođe je moguće planirati ažuriranje softvera.

Ažuriranje verzije softvera uređaja DC+ Edge

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > AŽURIRANJE UREĐAJA EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Rezultat: Prikazuje se sledeća strana. Ona prikazuje trenutnu verziju softvera daljinskih upravljača uređaja DC+ Edge lokacija čije ste vlasnik. Ako je Tekuća verzija (Current version) označena zvezdicom, dostupna je novija verzija softvera za taj uređaj DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Postavite kursor iznad uređaja DC+ Edge na spisku i pritisnite ikonicu oka koja se pojavljuje.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

×

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 Iz padajućeg menija odaberite da li želite odmah da izvršite ažuriranje (Ažuriraj sad (Update now)) ili planirate ažuriranje za kasnije (Ažuriraj na naznačeni datum i vreme (Update on the specified date and time)).
- 4 Ako odaberete da planirate ažuriranje, izaberite Datum (Date) koristeći birač kalendara. Takođe izaberite Vreme (Time). Upotrebite strelice da podesite vreme.
- 5 Pritisnite Sačuvaj (Save).
- 6 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.

Rezultat: U zavisnosti od odabrane opcije, ažuriranje softvera se obavlja, ili je planirano i vidi se na stranici Ažuriranje uređaja 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	

**OBAVEŠTENJE**

Obavljanjem ažuriranja softvera restartovaće se uređaj DC+ Edge. Ako imate neke rasporede ili programe za uzajamno zaključavanje koji se reprodukuju, oni se NEĆE izvršiti kada se daljinski upravljač restartuje. Ako je omogućena, kontrola potražnje će biti primenjena kada se daljinski upravljač restartuje. I najzad, restartovanje takođe utiče na rezultate raspodele srazmerne snazi.

4.11.5 Kontrola DC+ Edge

Kontrola uređaja edge (DC+ Edge control) Vam omogućava da pogledate osnovne informacije o uređaju DC+ Edge i da pregledate status ugovora. Ovde takođe možete privremeno da obustavite ugovor povezan sa uređajem DC+ Edge.

**INFORMACIJE**

Ova stranica NIJE dostupna krajnjim korisnicima. Samo instalateri i više funkcije mogu da pristupe ovoj stranici.

Pogledajte i izmenite status ugovora

Možete da proverite status ugovora (na primer, kada napravite ugovor sa partnerom), ili da privremeno obustavite svoj ugovor.

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > KONTROLA UREĐAJA EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Rezultat: Prikazan je tekući Status ugovora (Contract status) za DC+ Edge. Postoje 3 mogućnosti: Ugovor privremeno obustavljen (Contract temporarily suspended), Zaključen ugovor (Contract concluded), i Ugovor istekao (Contract terminated).

- 2 Da biste uredili status ugovora, postavite kursor iznad uređaja DC+ Edge na spisku i pritisnite ikonicu oka.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded



Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 3 Sa padajuće liste Status ugovora (Contract status), odaberite Ugovor privremeno obustavljen (Contract temporarily suspended).

×

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel

Save

4 Pritisnite Sačuvaj (Save).

4.11.6 Podešavanja rasporeda

Pre nego što bude mogla da se koristi funkcionalnost Pregled rasporeda (Layout view) (vidite ["4.5.3 Pregled rasporeda"](#) [▶ 39]), mora da se napravi raspored. Postoji nekoliko koraka koji sačinjavaju izradu rasporeda:

Korak	Opis
Dodaj ekrane	Koristite sliku tlocrta lokacije da napravite ekran. Napominjemo da niste ograničeni na stvarne planove sprata zgrade. Na primer, takođe možete da napravite ekrane da biste mapirali arhitekturu i kontrole kompleksnih jedinica, kao što su klima komore. Pogledajte "Dodavanje ekrana" [▶ 205] za više podataka.
Dodajte na ekran pločice za opremu i/ili zonu	Dodajte na ekran opremu i/ili zone, kako biste omogućili korisnicima da kontrolišu opremu i/ili zone direktno sa ekrana. Pogledajte "Dodavanje ekranu pločica za opremu ili zonu" [▶ 208] za više podataka.
Dodajte dugmad za vezu	Dodajte na ekran dugmad za vezu, kako biste omogućili korisnicima da se brzo kreću između različitih ekrana (npr. za različite spratove u zgradi). Pogledajte "Dodavanje dugmeta za vezu" [▶ 212] za više podataka.
Napravite grupu ekrana	Strukturishite ekrane lokacije grupišući ih zajedno u grupe ekrana. Pogledajte "Izrada i uređivanje grupe ekrana" [▶ 215] za više podataka.
Prethodni pregled rasporeda	Vidite prethodni prikaz rasporeda i ispitajte ga, ili proverite kako određeni korisnik vidi ekran. Pogledajte "Prethodni prikaz rasporeda" [▶ 218] za više podataka.

Dodavanje ekrana

Da biste prikazali bilo koje informacije na stranici Pregled rasporeda (Layout view), mora biti napravljen najmanje 1 ekran. Ovaj ekran onda može biti prikazan na stranici Pregled rasporeda (Layout view).

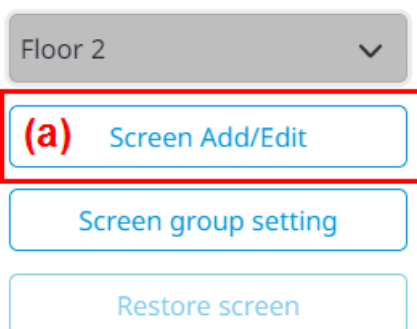
Preduslovi: Odabrana je lokacija za koju želite da izradite raspored.

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > PODEŠAVANJA RASPOREDA (LAYOUT SETTINGS).

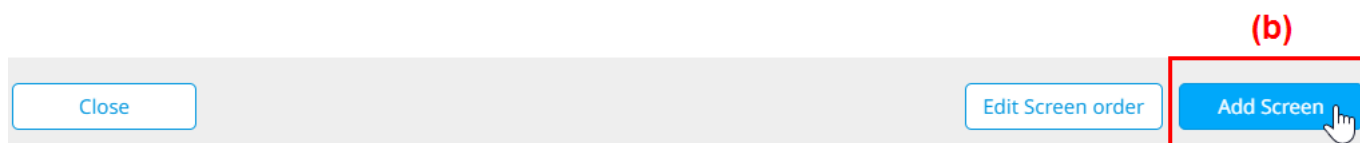
Rezultat: Sledeće opcije se pojavljuju na desnoj strani stranice. Ove opcije se uvek vide kada ste na glavnoj stranici Podešavanja rasporeda (Layout Settings).

- 2 Pod Ekran (Screen), pritisnite Dodaj/uredi ekran (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Rezultat: Prikazuje se lista ekrana.



- 3 Pritisnite Dodaj ekran (Add Screen) (b).

Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.



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 Dajte ekranu Ime (Name) (c).



INFORMACIJE

NISU dozvoljeni duplikati imena ekrana.

- 5 Izaberite Izmena (Change) (d).

Rezultat: Otvara se prozor sistema za dijalog.

- 6 Odaberite slikovnu datoteku koja će se koristiti kao pozadinska slika (e).

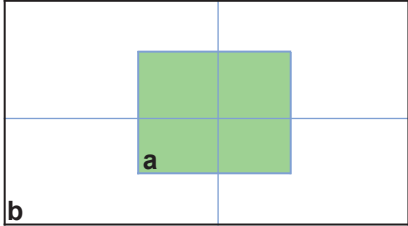
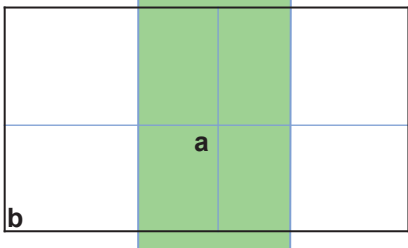
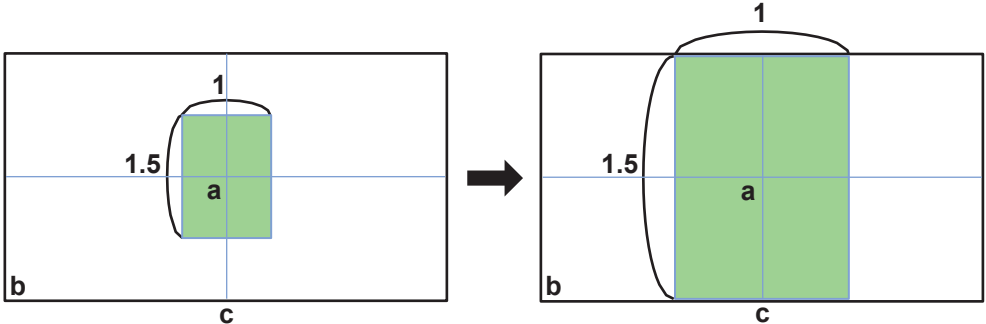
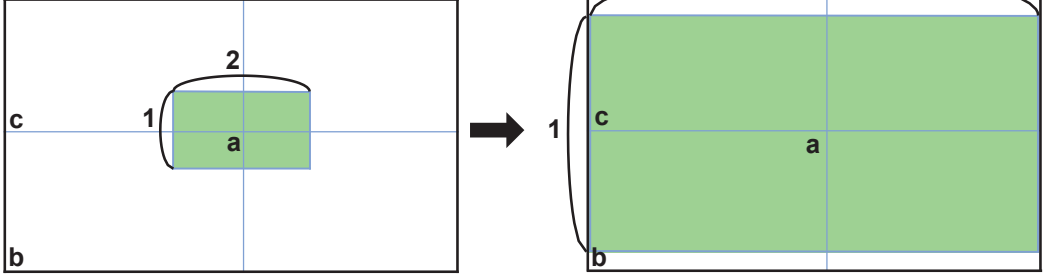


INFORMACIJE

Slika mora da bude usklađena sa sledećim zahtevima, u suprotnom NE MOŽE da bude preuzeta kao pozadinska slika.

- Format datoteke: JPEG ili PNG.
- Veličina datoteke: manje od 500 kB
- Dimenzije slike: (dužina x širina): minimalno 800x600 px i maksimalno 1700x1300 px

- 7 Odaberite opciju Veličina slike (Image size) (f):

Veličina slike (Image size)	Opis
Originalna veličina (Original size)	Odabrana slika je prikazana u originalnoj veličini. Odaberite ovu opciju ako želite da koristite postojeću veličinu pozadinske slike. - Ako je pozadinska slika (a) manja od prikaza ekrana (b).  - Ako je pozadinska slika (a) veća od prikaza ekrana (b). 
Maksimalna veličina (Maximum size)	Odabrana slika je uvećana i podešena je razmera tako da odgovara maksimalnom prikazu veličine ekrana. Međutim, proporcija izabrane slike ostaje fiksna. Odaberite ovu opciju ako želite da pozadinska slika bude što je moguće veća. - Ako je pozadinska slika (a) vertikalna, podešena je razmera slike tako da odgovara prikazu ekrana (b) prema vertikalnoj osi (c).  - Ako je pozadinska slika (a) horizontalna, podešena je razmera slike tako da odgovara prikazu ekrana (b) prema horizontalnoj osi (c).  Zapazite da maksimalna veličina prikaza ekrana (b) iznosi 2460 px širine i 1400 px dužine.

8 Pritisnite U REDU (OK) (g).

Rezultat: Ekran je napravljen.

9 Ponovite gornje korake za svaki ekran koji želite da napravite.

Dodavanje ekranu pločica za opremu ili zonu

Kada je napravljen barem jedan ekran, pločice za opremu ili zonu mogu da se postave na pozadinsku sliku.

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > PODEŠAVANJA RASPOREDA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Pod Delovi postavke (Layout parts), odaberite Dodaj opremu (Add equipment) (a).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) Add equipment

Add link button

Rezultat: Prikazana je lista sa svim raspoloživim zonama i opremom.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
		G building	Indoor	Office 2B-2	(c)
		G building	Indoor	Office 2B-3	(c)
		G building	Indoor	Office A-2	(c)
		G building	Indoor	Office A-3	(c)
		G building	Indoor	Office A-4	(c)
		G building	Indoor	Office A-5	(c)

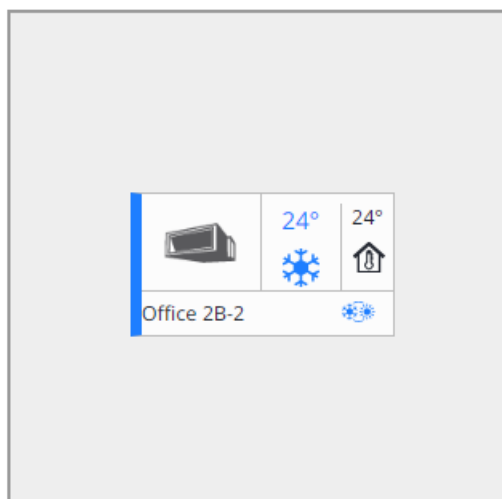
- 3 Označite polja za potvrdu (b) zona ili opreme koje želite da dodate ekranu.
- 4 Pritisnite dugme Prikaži informacije (Display information) (c) za prethodni prikaz pločice za zonu ili opremu.



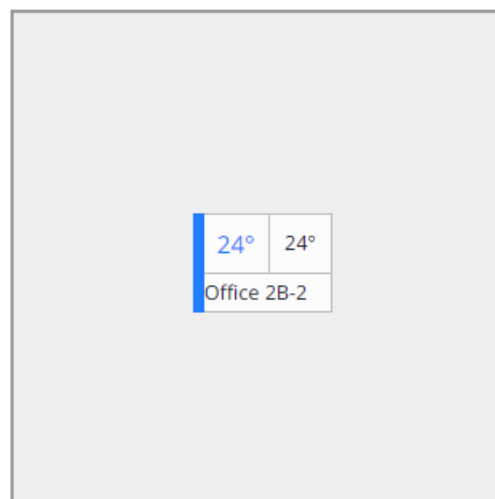
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

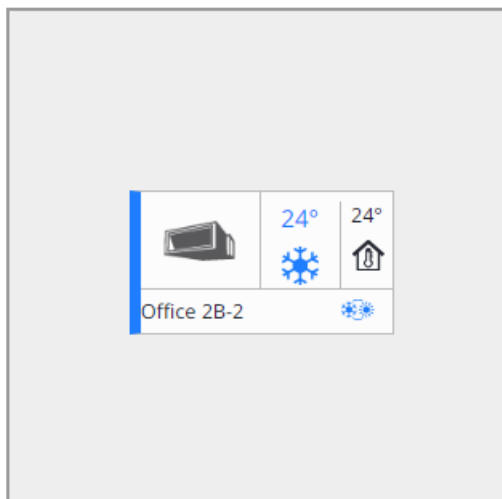
- 5 Promenite Pozadinska boja (Background color) (d) pločice koristeći birač boje, i odaberite vrednost Prozračnost pozadinske boje (Background color transparency) (e) sa padajuće liste.



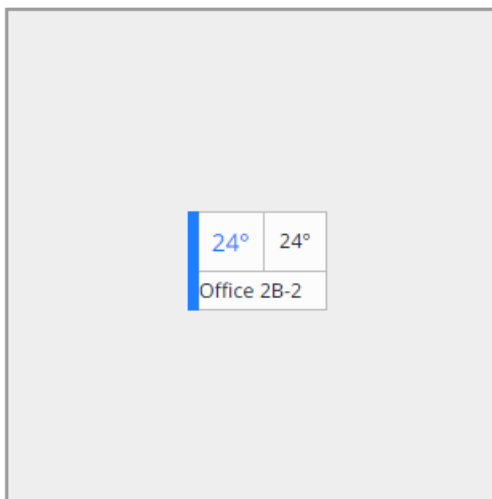
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Pritisnite Sačuvaj (Save) (f).
- 7 Pritisnite Dodaj (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
☐		Filter...		Filter...	
☒		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
☐		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-2	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-4	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-5	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items 1

[Cancel](#) [Add](#) (g)

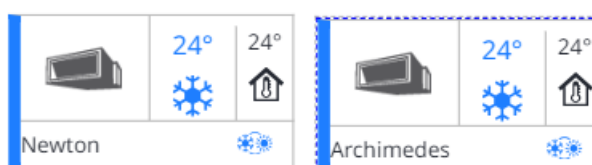
Rezultat: Prikazuje se stranica Podešavanja rasporeda (Layout Settings). Odabrane pločice opreme i/ili zone dodate su ekranu.



INFORMACIJE

Podrazumevano, nove pločice se dodaju ekranu u krajnjem levom gornjem uglu (koordinate X:0, Y:0). Kada odjednom dodajete više pločica, pločice se dodaju ekranu na takav način da se ne preklapaju.

- 8 Pritisnite pločicu da biste je izabrali, zatim povucite i pustite pločicu na željenom mestu na ekranu. Alternativno, možete uneti X i Y koordinate da biste pozicionirali pločice na ekranu. Trenutno izabrana pločica je okružena isprekidanom linijom. Takođe je moguće izabrati i pomerati više pločica odjednom (Ctrl + pritisak levim tasterom).

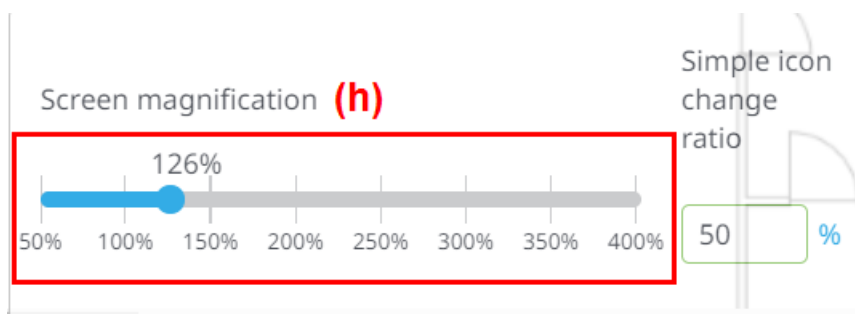


INFORMACIJE

Svaki put kada je izabrana pločica opreme ili zone, X i Y koordinate za tu stavku su prikazane sa desne strane stranice. Gornji levi ugao ekrana ima koordinate X:0 i Y:0.

- Povećavanjem X koordinate stavka se pomera nadesno, a smanjivanjem X koordinate stavka se pomera nalevo.
- Povećavanjem Y koordinate stavka se pomera nadole, a smanjivanjem Y koordinate stavka se pomera nagore.

- 9 Koristite klizač za zumiranje (h) da povećate ili smanjite stepen zumiranja. Ovde takođe možete da definišete početak od koga pločice sa pojednostavljenim stepenom zumiranja treba da budu prikazane umesto normalnih pločica (Jednostavan odnos promene ikonice (Simple icon change ratio)).



10 Pritisnite Potvrdi snimanje (Confirm save).

Rezultat: Pločice opreme i/ili zone dodate su ekranu.

Dodavanje dugmeta za vezu

Da bi se olakšalo prebacivanje na različite ekrane u Pregled rasporeda (Layout view) (npr. kada zgrada ima više spratova), ekranu se može dodati dugmad za vezu. Korisnici mogu da pritisnu ili dodirnu dugme za vezu umesto da odaberu ekran sa padajuće liste.

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > PODEŠAVANJA RASPOREDA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Odaberite Dodaj dugme za vezu (Add link button) (a) pod Delovi postavke (Layout parts).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

+Add equipment

(a) +Add link button

Rezultat: Otvara se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 3 Sa padajuće liste (b), odaberite daljinski upravljač DC+ Edge za koji želite da dodate dugme za vezu.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1 (b) ▼

Destination screen

Floor 1 (c) ▼

Size

Medium (d) ▼

- 4 Sa padajuće liste (c), odaberite Odredišni ekran (Destination screen). To je ekran koji će biti prikazan kada se dugme za vezu pritisne ili dodirne. Treba da napravite najmanje 2 ekrana. U suprotnom, padajući meni je siv.
- 5 Sa padajuće liste (d), odaberite Veličina (Size) za dugme za vezu.
- 6 Dajte dugmetu za vezu Ime (Name) (e). Dato ime će se takođe pojaviti kao tekst na dugmetu za vezu.

Link button name*

Button 1 (e)

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMACIJE**

Broj znakova koji može da se unese zavisi od izabrane veličine dugmeta za vezu.

- Malo: najviše 5 znakova
- Srednje: najviše 10 znakova
- Veliko: najviše 20 znakova

- 7 Promenite Boja fonta (Font colour) (f) i Pozadinska boja (Background color) (g) dugmeta za vezu koristeći birač boje, i odaberite vrednost Prozračnost pozadinske boje (Background color transparency) sa padajuće liste (h).
- 8 Pritisnite Sačuvaj (Save) (i).

Rezultat: Prikazuje se stranica Podešavanja rasporeda (Layout Settings). Dugme za vezu je dodato ekranu.

**INFORMACIJE**

Podrazumevano, nova dugmad za vezu se dodaje ekranu u levom gornjem uglu (koordinate X:0, Y:0).

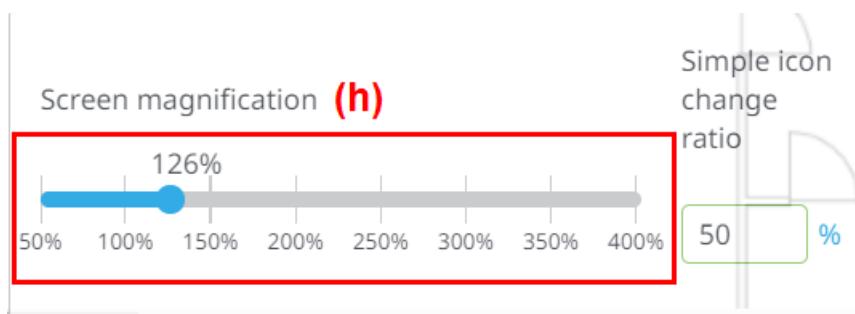
- 9 Pritisnite dugme za vezu da biste ga izabrali, zatim povucite i pustite dugme na željenoj poziciji na ekranu. Alternativno, možete uneti X i Y koordinate da biste pozicionirali dugme na ekranu. Trenutno izabrano dugme je okruženo isprekidanom linijom. Takođe je moguće izabrati i pomerati više dugmadi za vezu istovremeno (Ctrl + pritisak).

**INFORMACIJE**

Svaki put kada je izabrana pločica opreme ili zone, X i Y koordinate za tu stavku su prikazane sa desne strane stranice. Gornji levi ugao ekrana ima koordinate X:0 i Y:0.

- Povećavanjem X koordinate stavka se pomera nadesno, a smanjivanjem X koordinate stavka se pomera nalevo.
- Povećavanjem Y koordinate stavka se pomera nadole, a smanjivanjem Y koordinate stavka se pomera nagore.

- 10 Koristite klizač za zumiranje (k) da po potrebi povećate ili smanjite stepen zumiranja.



- 11 Pritisnite Potvrdi snimanje (Confirm save).

Rezultat: Dugme za vezu je dodato ekranu.

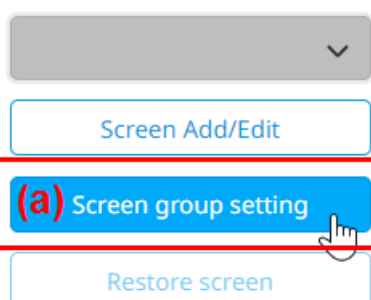
**INFORMACIJE**

Na izgled dugmadi za vezu ne utiče trenutni stepen zumiranja. Samo pločice opreme i zone menjaju izgled između normalnog i pojednostavljenog u zavisnosti od stepena zumiranja.

Izrada i uređivanje grupe ekrana

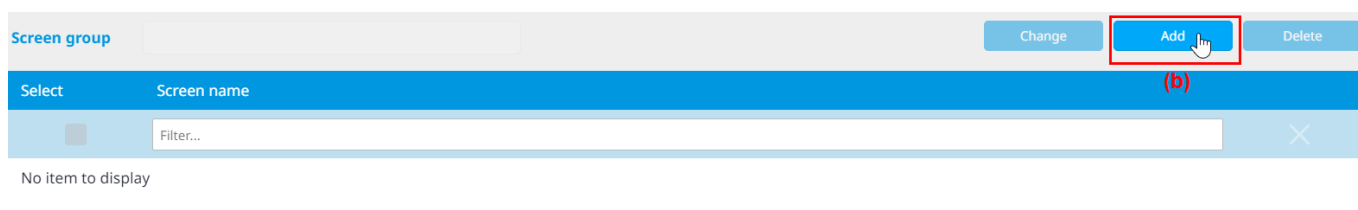
Možete da kreirate grupe ekrana da biste dodatno organizovali i strukturisali ekrane lokacije.

- 1 Na bočnoj traci, idite na ADMINISTRACIJA > PODEŠAVANJA RASPOREDA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Izaberite Podešavanje grupe ekrana (Screen group setting) (a).

Screen

Rezultat: Prikazuje se stranica Grupa ekrana (Screen group).

- 3 Pritisnite Dodaj (Add) (b).



Rezultat: Pojavljuje se panel za podešavanja na desnoj strani stranice.

- 4 Dajte grupi ekrana Ime (Name) (c).

**Screen group name setting****Screen group name**

Building 1 (c)

(d)

5 Pritisnite U REDU (OK) (d).

6 Odaberite polja za potvrdu (e) ekrana koje želite da dodate grupi ekrana.

7 Pritisnite U REDU (OK) (f).

Rezultat: Grupa ekrana je kreirana i uključuje odabrane ekrane.

8 Da biste uredili postojeću grupu ekrana, sa padajuće liste (g) na stranici Grupa ekrana (Screen group) izaberite grupu ekrana koju želite da uredite. Onda možete da dodate ili uklonite ekrane iz grupe odabirom polja za potvrdu (e). Zatim pritisnite U REDU (OK) (f) da biste sačuvali grupu ekrana.

9 Da biste izmenili ime grupe ekrana, odaberite Izmena (Change) (h) na stranici Grupa ekrana (Screen group). Promenite Ime (Name) (c) grupe ekrana, zatim pritisnite U REDU (OK) (d) da potvrdite.

10 Da biste obrisali grupu ekrana, izaberite grupu ekrana koju želite da obrišete sa padajuće liste na stranici Grupa ekrana (Screen group) i odaberite Izbriši (Delete) (i).

11 Pritisnite Da (Yes) u iskaćućem prozoru da potvrdite.



INFORMACIJE

Brisanjem grupe ekrana se NE brišu ekrani koji pripadaju toj grupi ekrana.

Ostale opcije

Opcije poravnavanja

Ako se izabere više delova (pločice opreme ili zone, dugmad za vezu), neke dodatne opcije poravnavanja su prikazane u gornjem desnom uglu ekrana. Napominjemo da su te opcije sive ako nije odabrano 2 ili više ekrana.

Ikona	Opis
	Vertikalno poravnavanje gornje: poravnavaju se gornje ivice odabranih delova vertikalno sa krajnjim gornjim delom koji je odabran.
	Vertikalno poravnavanje donje: poravnavaju se donje ivice odabranih delova vertikalno sa krajnjim donjim delom koji je odabran.
	Horizontalno poravnavanje levo: poravnavaju se leve ivice odabranih delova horizontalno sa krajnjim levim delom koji je odabran.
	Horizontalno poravnavanje desno: poravnavaju se desne ivice odabranih delova horizontalno sa krajnjim desnim delom koji je odabran.

Ikonica	Opis
	Vertikalno poravnavanje centar: ravnomerno se raspoređuje prostor između odabranih delova, na horizontalnoj osi, ^(a)
	Horizontalno poravnavanje centar: ravnomerno se raspoređuje prostor između odabranih delova, na vertikalnoj osi ^(a)

^(a) Opcija će biti siva ako je odabrano manje od 3 dela.

Dodatne opcije postavke delova

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

Opcija	Opis
(a) Kopiraj deo postavke (Copy layout part)	Kopira se odabrani deo postavke. Takođe, možete da odaberete više delova za kopiranje.
(b) Izbriši deo postavke (Delete layout part)	Briše se odabrani deo postavke. Takođe, možete da odaberete više delova za brisanje.

Opcija	Opis
(c) Napredno podešavanje (Advanced setting)	Otvora se panel za podešavanja za odabrani deo (oprema, zona ili dugme) sa istim postavkama koje su dostupne kada se deo dodaje ili izrađuje. U zavisnosti od odabranog dela, možete da izmenite boju pločice, prozračnost, ili da preimenujete deo u slučaju dugmeta za vezu.

Obnavljanje ekrana

Ekran može da se obnovi do stanja u kome je bio pre nego što su na njemu napravljene izmene. Na primer, ako je dugme za vezu dodato na ekran, i 2 zone su premeštene, pritiskom na Obnovi ekran (Restore screen) (d) te izmene će biti odbačene. Napominjemo da samo izmene koje još nisu sačuvane (tj. pre nego što se pritisne Potvrdi snimanje (Confirm save)) mogu da se odbace na ovaj način.

Prethodni prikaz rasporeda

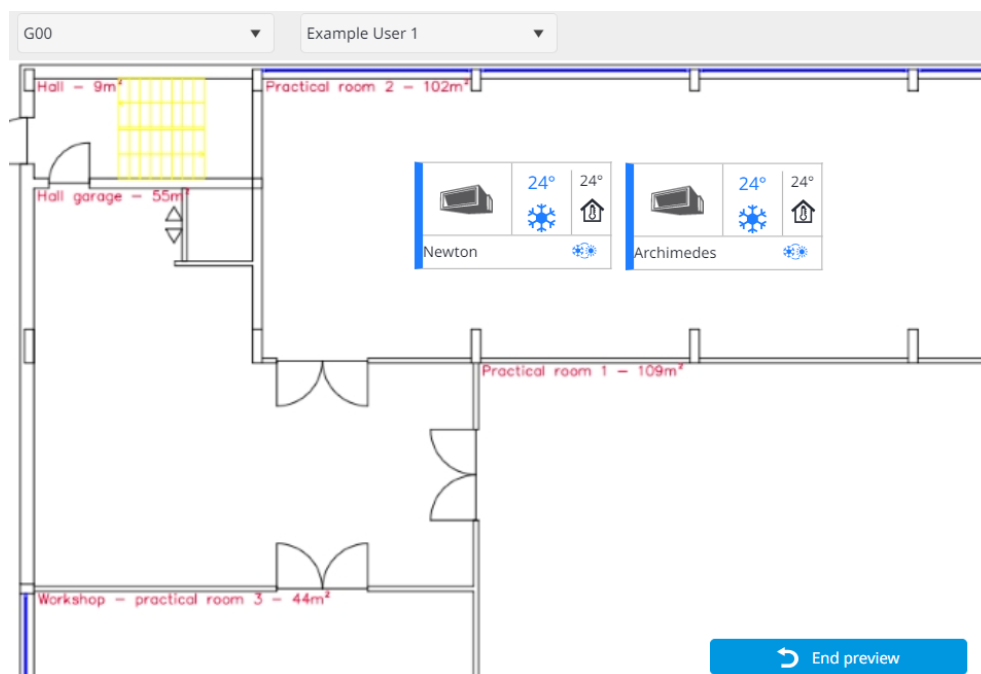
Možete da izvršite prethodni prikaz rasporeda pre nego što sačuvate izmene načinjene na ekranu. Time će se ekran prikazati kao što bi izgledao u Prikazu rasporeda. Pored toga, prethodni prikaz rasporeda može da se koristi da bi se proverilo kako izgleda za specifičnog korisnika.

- 1 Pod stavkom Ekran (Screen), sa padajuće liste izaberite ekran koji želite da pregledate.

Rezultat: Odabrani ekran je prikazan na stranici Podešavanja rasporeda (Layout Settings).

- 2 Pritisnite Prikaz (Preview).

Rezultat: Prikazuje se prethodni prikaz odabranog ekrana.



- 3 Sa padajuće liste, odaberite korisnika da biste proverili kako je ekran prikazan za tog konkretnog korisnika.
- 4 Izaberite Kraj prikaza (End preview) da biste se vratili na stranicu.

Ostale opcije

Opcije poravnavanja

Ako se izabere više delova (pločice opreme ili zone, dugmad za vezu), neke dodatne opcije poravnavanja su prikazane u gornjem desnom uglu ekrana. Napominjemo da su te opcije sive ako nije odabrano 2 ili više ekrana.

Ikonica	Opis
	Vertikalno poravnavanje gornje: poravnavaju se gornje ivice odabranih delova vertikalno sa krajnjim gornjim delom koji je odabran.
	Vertikalno poravnavanje donje: poravnavaju se donje ivice odabranih delova vertikalno sa krajnjim donjim delom koji je odabran.
	Horizontalno poravnavanje levo: poravnavaju se leve ivice odabranih delova horizontalno sa krajnjim levim delom koji je odabran.
	Horizontalno poravnavanje desno: poravnavaju se desne ivice odabranih delova horizontalno sa krajnjim desnim delom koji je odabran.
	Vertikalno poravnavanje centar: ravnomerno se raspoređuje prostor između odabranih delova, na horizontalnoj osi, ^(a)
	Horizontalno poravnavanje centar: ravnomerno se raspoređuje prostor između odabranih delova, na vertikalnoj osi ^(a)

^(a) Opcija će biti siva ako je odabrano manje od 3 dela.

Dodatne opcije postavke delova

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

Opcija	Opis
(a) Kopiraj deo postavke (Copy layout part)	Kopira se odabrani deo postavke. Takođe, možete da odaberete više delova za kopiranje.
(b) Izbriši deo postavke (Delete layout part)	Briše se odabrani deo postavke. Takođe, možete da odaberete više delova za brisanje.
(c) Napredno podešavanje (Advanced setting)	Otvora se panel za podešavanja za odabrani deo (oprema, zona ili dugme) sa istim postavkama koje su dostupne kada se deo dodaje ili izrađuje. U zavisnosti od odabranog dela, možete da izmenite boju pločice, prozračnost, ili da preimenujete deo u slučaju dugmeta za vezu.

Obnavljanje ekrana

Ekran može da se obnovi do stanja u kome je bio pre nego što su na njemu napravljene izmene. Na primer, ako je dugme za vezu dodato na ekran, i 2 zone su premeštene, pritiskom na Obnovi ekran (Restore screen) (d) te izmene će biti odbačene. Napominjemo da samo izmene koje još nisu sačuvane (tj. pre nego što se pritisne Potvrdi snimanje (Confirm save)) mogu da se odbace na ovaj način.

Kontrole specifične za uređaj

U zavisnosti od uređaja koji se koristi za pristup platformi Daikin Cloud Plus, neke radnje na korisničkom interfejsu Podešavanja rasporeda (Layout Settings) vrše se na različit način.

Radnja	PC	Tablet
Odabir dela (pločica za opremu ili zonu, dugme za vezu)	Pritisak levim tasterom	Dodirivanje
Odabir više delova	Ctrl + pritisak levim tasterom	Dodirnite deo, zatim produženo dodirnite drugi deo
Opozov izbora dela	Pritisak na pozadinsku sliku levim tasterom	Dodirivanje pozadinske slike
Pomeranje dela	Povlačenje i ispuštanje / tasteri sa strelicama	Povlačenje i ispuštanje
Premotavanje	Pritisak levim tasterom i prevlačenje pozadinske slike nagore/nadole	Prevlačenje prstom pozadinske slike nagore/nadole
Povećavanje / smanjivanje stepena zumiranja (ako ne koristite klizač za stepen zumiranja)	Premotavanje točkićem miša nagore/nadole	Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju

4.12 DC+ Fallback control

U neverovatnom slučaju da DC+ Edge izgubi vezu sa oblakom (npr. tokom prekida interneta), aplikacija DC+ Fallback control može da se koristi da se izvrše osnovni zadaci praćenja i kontrole preko lokalne mreže. Aplikacija mora da se koristi na uređaju (pametnom telefonu ili tabletu) koji je povezan na istu mrežu na koju je povezan daljinski upravljač uređaja DC+ Edge.

Preuzmite aplikaciju direktno preko prodavnice aplikacija svog uređaja (App Store ili Google Play). Za Android, potrebna je verzija Android 10.0 ili novija. Za uređaje Apple, potrebna je verzija iOS 14.0 ili novija.



INFORMACIJE

DC+ Fallback control i DC+ Edge connect NE MOGU istovremeno da se izvršavaju na jednom uređaju.

4.12.1 Prijavljivanje

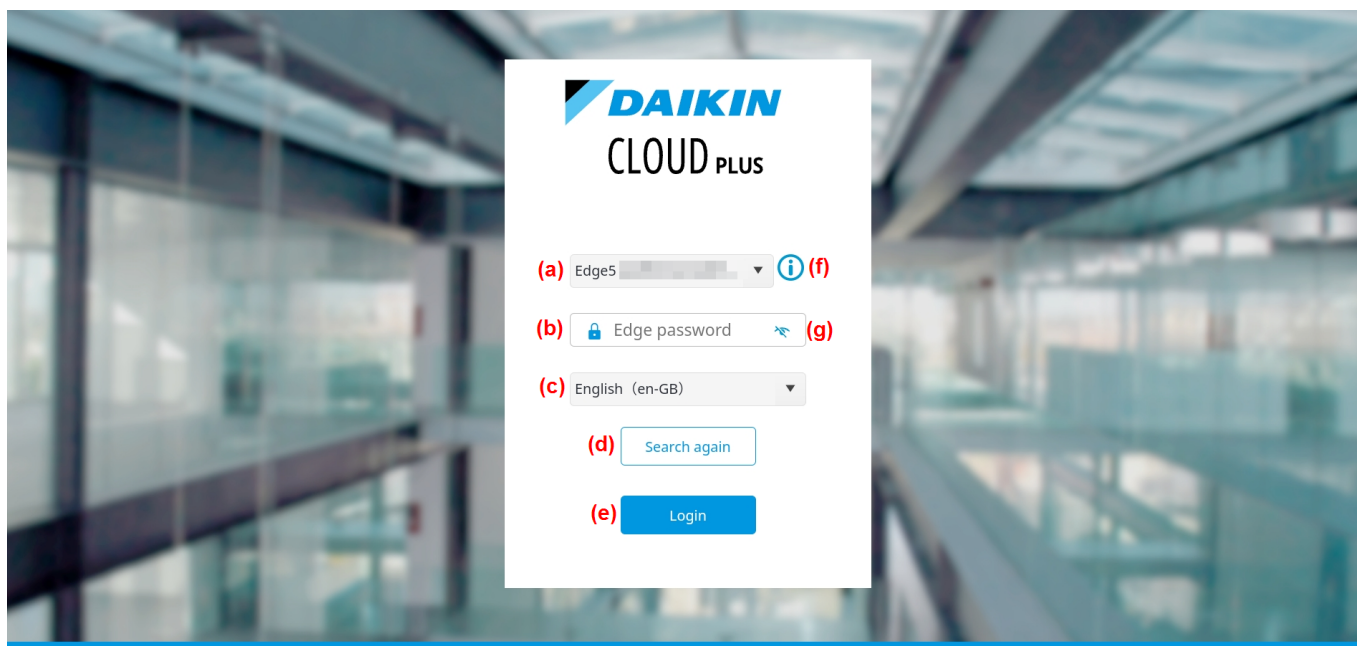
- 1 Otvorite aplikaciju DC+ Fallback control na svom uređaju.

Rezultat: Aplikacija automatski počinje da traži daljinske upravljače DC+ Edge prisutne u lokalnoj mreži. Kada je DC+ Edge nađen, prikazuje se ekran za prijavljivanje. Aplikacija i dalje traži daljinske upravljače DC+ Edge u pozadini.



INFORMACIJE

Kada prvi put pokrećete aplikaciju na uređaju Apple (iOS 14.0 ili iPadOS 14.0 ili noviji), aplikacija traži dozvolu da pristupi lokalnoj mreži. Morate dozvoliti aplikaciji da pristupi lokalnoj mreži da bi se povezala sa uređajem 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 Sa padajuće liste (a), odaberite DC+ Edge sa kojim ćete se povezati. Možete da pritisnete ikonicu za informacije (f) da se prikaže IP adresa i pod mrežna maska trenutno odabranog uređaja DC+ Edge.

Ako se DC+ Edge ne pojavi na padajućoj listi:

- Proverite da li je tablet povezan sa istom lokalnom mrežom kao DC+ Edge (tj. ruter na koji je povezan DC+ Edge).
- Proverite da li je uređaj DC+ Edge uključen.
- Proverite da li je LAN kabl koji povezuje uređaj DC+ Edge sa ruterom pravilno povezan.

Zatim probajte da nađete uređaj DC+ Edge pritiskom na Ponovo pretraži (Search again) (d).

- 3 Unesite lozinku (b). Možete da pritisnete ikonicu oka (g) da se prikaže ili sakrije tekst u polju za unos lozinke.



INFORMACIJE

Prvobitna lozinka je zadata tokom puštanja u rad. Više informacija potražite u referentnom priručniku za instalatera. Ako ne znate lozinku, obratite se predstavniku Daikin ili instalateru koji je pustio sistem u rad. Kada se 5 puta za redom unese pogrešna lozinka, NEĆETE moći da pokušate da se prijavite tokom 10 minuta.

- 4 Odaberite jezik sa padajuće liste (c).

- 5 Pritisnite Prijavite se (Login) (e).

Rezultat: Prijavljeni ste, i povezani sa uređajem DC+ Edge preko lokalne mreže.

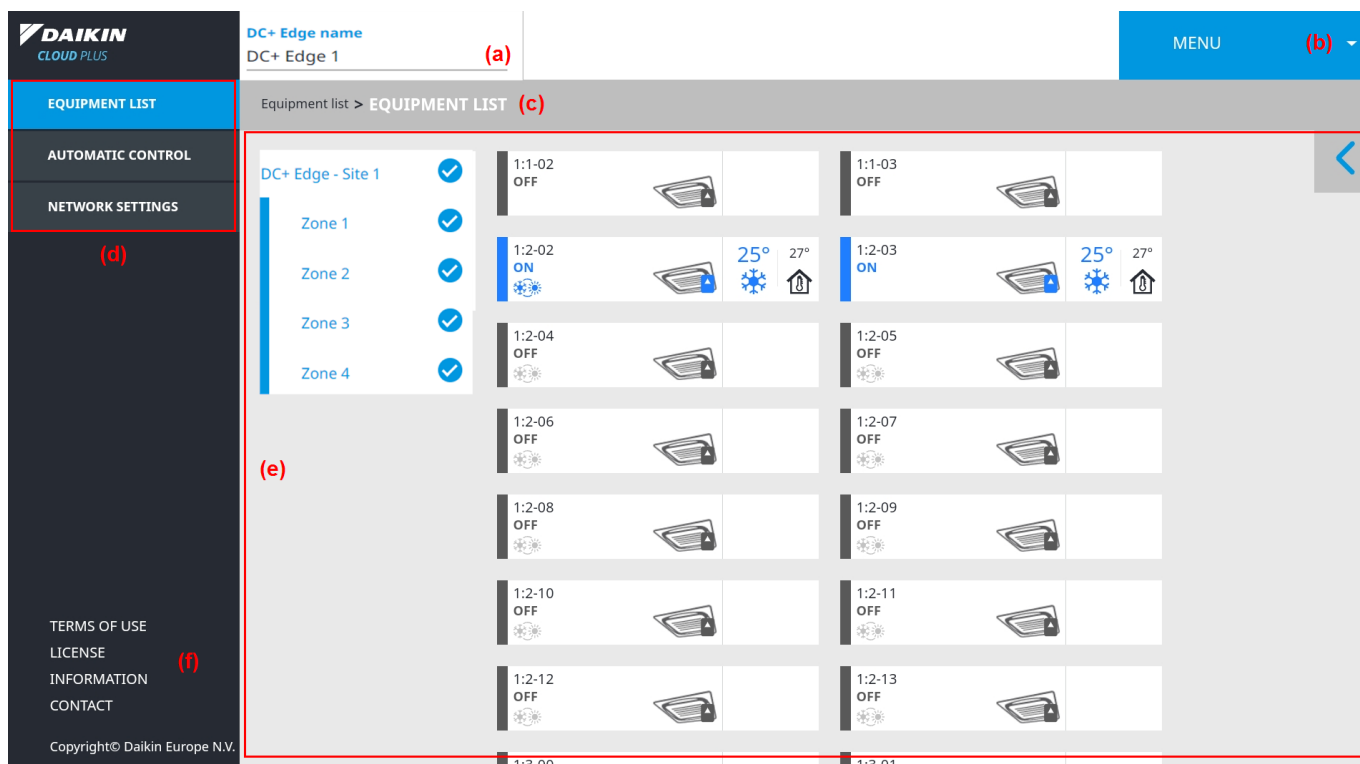


INFORMACIJE

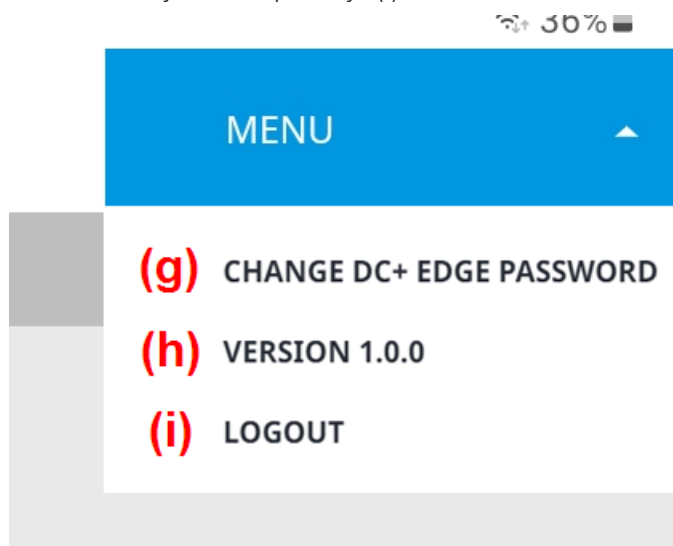
Maksimalno 2 uređaja mogu istovremeno da se povežu na DC+ Edge preko lokalne mreže.

4.12.2 Korisnički interfejs

Korisnički interfejs aplikacije DC+ Fallback control sastoji se od sledećih glavnih delova:



- Gornja traka sa alatima (a) koja prikazuje DC+ Edge sa kojim ste trenutno povezani preko lokalne mreže.
- Padajući meni (b). Ovaj meni Vam omogućava da promenite lozinku (g) za uređaj DC+ Edge koja je potrebna da se prijavite na aplikaciju DC+ Fallback control. Kada se skupi, takođe pokazuje trenutnu verziju aplikacije (h). Takođe Vam omogućava da se odjavite iz aplikacije (i).



- Navigacija sa putanjom (c) koja Vam daje informacije o tome gde se nalazite u strukturi korisničkog interfejsa.
- Deo sa sadržajem (e) koji prikazuje trenutno tražene podatke.
- Podnožje stranice sa različitim korisnim vezama (f) kojima se može pristupiti u svakom trenutku.

**INFORMACIJE**

Korisnički interfejs brzo reaguje, što znači da dobro izgleda na svim uređajima. Reagovaće na dostupnu veličinu ekrana. To, na primer, znači da bočna traka može biti sakrivena na uređajima sa manjim ekranom. Ako je tako, možete pritisnuti ikonicu "hamburger" da proširite bočnu traku.

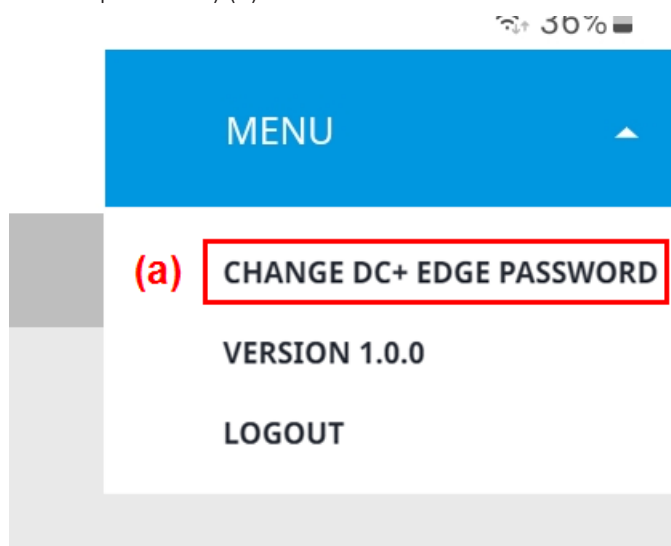
**INFORMACIJE**

Kada birate stavke sa padajuće liste, moguće je da odabrana stavka još NIJE stvarno odabrana pre nego što dodirnete prazan prostor na ekranu. Nakon što odaberete stavku sa padajuće liste, dodirnite prazan prostor da ažurirate trenutno odabranu stavku.

4.12.3 Promena lozinke za uređaj DC+ Edge

Nakon prijavljivanja sa prvobitnom lozinkom, možete da promenite lozinku za uređaj DC+ Edge.

- 1 Dodirnite MENI (MENU) u gornjem desnom uglu.
- 2 Sa padajuće liste, odaberite Promeni lozinku za DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Rezultat: Prikazuje se sledeća strana.

Enter current DC+ Edge password*	(b)	(e)
Enter new DC+ Edge password*	(c)	(e)
Verify new DC+ Edge password*	(d)	(e)
		(f) Change password

- 3 Unesite trenutnu lozinku za uređaj DC+ Edge (b).
- 4 Unesite novu lozinku (c).



INFORMACIJE

Nova lozinka MORA da zadovolji sledeće zahteve:

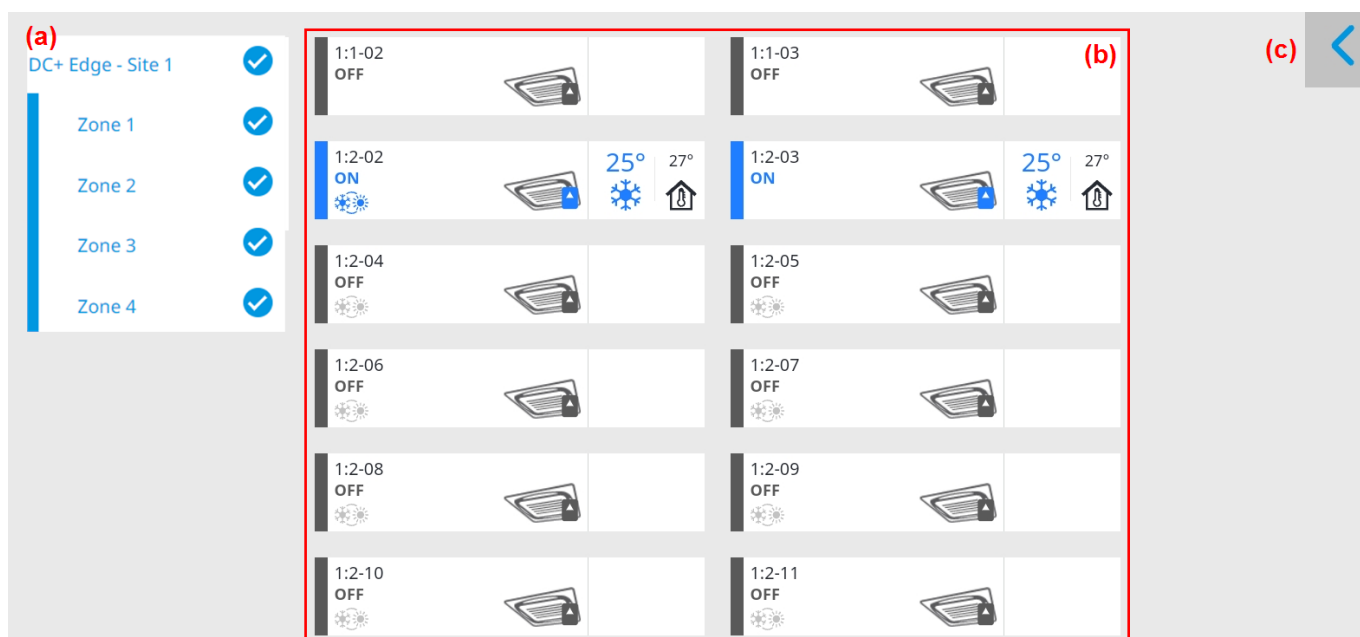
- Sadrži samo alfanumeričke znakove od jednog bajta.
- Sadrži najmanje 1 od sledećih posebnih znakova: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ ` RAZMAK.
- Ima najmanje 10 i najviše 64 znakova.
- Sadrži najmanje 1 veliko slovo (A-Z).
- Sadrži najmanje 1 malo slovo (a-z).
- Treba da sadrži najmanje 1 broj.
- Ne sme da počinje razmakom.

- 5 Proverite novu lozinku (d).
- 6 Proverite polja za unos lozinke pritiskom na ikonicu oka (e).
- 7 Dodirnite Promeni lozinku (Change password) (f) da biste je potvrdili.

Rezultat: Lozinka je promenjena.

4.12.4 Spisak opreme

Slično spisku opreme za Daikin Cloud Plus, spisak opreme Vam omogućava da pratite i kontrolišete unutrašnje jedinice koje su povezane na uređaj DC+ Edge. Spisak opreme funkcioniše isto kao spisak opreme kod Daikin Cloud Plus, ali je moguće kontrolisati samo unutrašnje jedinice. Pogledajte "4.5.1 Spisak opreme" [▶ 15] za više podataka.



Strana sadrži sledeće elemente:

- Spisak zona (a): omogućava Vam da odaberete samo unutrašnje jedinice koje pripadaju posebnim zonama. Spoljašnje jedinice ne mogu da se prate i kontrolišu pomoću aplikacije DC+ Fallback control.
- Pločice opreme (b): svi komadi opreme koji pripadaju odabranim uređajima DC+ Edge i/ili zonama.
- Opšta komandna tabla (c): ova tabla Vam omogućava da odmah primenite radnje na više unutrašnjih jedinica. Ako je tabla skupljena, može da se proširi kada dodirnete strelicu u gornjem desnom uglu stranice.

**INFORMACIJE**

Sobna temperatura prikazana na pločici jedinice je temperatura koju je izmerio senzor ugrađen u jedinicu. Usled toga, prikazana temperatura može neznatno da se razlikuje od stvarne temperature.

4.12.5 Automatska kontrola

Automatska kontrola (Automatic control) je funkcionalnost koja Vam omogućava da automatski upravljate planiranim radnjama (rasporedi, programi za uzajamno zaključavanje, programi za prinudno zaustavljanje) kada je uređaj DC+ Edge van mreže. Dostupne su 3 opcije:

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

Stavka	Opis
(a) Pokretanje automatske kontrole (Start automatic control)	Pokreće Automatska kontrola (Automatic control). Planirane radnje (npr. rasporedi, programi za uzajamno zaključavanje, programi za prinudno zaustavljanje) izvršavaju se normalno. Napominjemo da se programi za uzajamno zaključavanje na bazi IEQ senzorskih okidača čuvaju u oblaku, i neće se izvršiti čak ni kada je uređaj DC+ Edge van mreže i opcija Automatska kontrola (Automatic control) je pokrenuta. Kada pritisnete dugme, takođe nakon toga dodirnite OK u iskaćućem prozoru kako biste potvrdili da želite da pokrenete opciju Automatska kontrola (Automatic control).

Stavka	Opis
(b) Zaustavljanje funkcija automatske kontrole, osim prinudnog zaustavljanja (Stop automatic control functions except for forced stop)	Zaustavlja sve funkcije opcije Automatska kontrola (Automatic control) koje se izvršavaju, osim programa za prinudno zaustavljanje. Kada pritisnete dugme, takođe nakon toga dodirnite OK u iskaćućem prozoru kako biste ga potvrdili. Ako je Automatska kontrola (Automatic control) već pokrenuta, umesto toga možete da je zaustavite.
(c) Prekid svih funkcija automatske kontrole (Stop all automatic control functions)	Prekida sve funkcije Automatska kontrola (Automatic control). NEĆE se izvršavati nikakve planirane radnje (npr. rasporedi, programi za uzajamno zaključavanje, programi za prinudno zaustavljanje), čak ni programi za prinudno zaustavljanje. Nakon što pritisnete dugme, takođe dodirnite OK u iskaćućem prozoru kako biste to potvrdili.

Napomena: tokom puštanja u rad, uređaj DC+ Edge može biti konfigurisan da automatski oporavi automatske kontrole nakon što se DC+ Edge poveže sa oblakom. Ako je tako, automatske kontrole će automatski ponovo biti omogućene, čak i ako su bile zaustavljene (c) putem aplikacije DC+ Fallback control. Ovo ponašanje se može promeniti tako da automatske kontrole moraju ponovo da budu omogućene ručno. Više informacija potražite u poglavlju za puštanje u rad referentnog priručnika za instalatera.

4.12.6 Mrežne postavke

Ova stranica Vam omogućava da konfigurirate da li želite da se povežete sa uređajem DC+ Edge pomoću fiksne IP adrese ili koristeći DHCP. Takođe možete da modifikujete broj TCP priključka korišćen za aplikaciju DC+ Fallback control.



INFORMACIJE

Podšavanja za LAN port 2 (LAN port 2) NE mogu da se ured ako se koristi DGE602A51.

LAN port 1 ☒ DHCP (a) IP Address (b) . . . Subnet mask (c) . . .	LAN port 2 ☐ DHCP (d) IP Address (e) 192 . 168 . 1 . 11 Subnet mask (f) 255 . 255 . 255 . 0
--	--

COMMON SETTING
 Default gateway (g) 0 . 0 . 0 . 0
 Preferred DNS (h) 0 . 0 . 0 . 0
 Alternate DNS (i) 0 . 0 . 0 . 0

 TCP port number for Backup access app
☒ Default ☐ Custom (k)
 443 (l)

(m) Save setting changes

Konekcija DHCP

- 1 Odaberite polje za potvrdu DHCP (a, d) da biste omogućili DHCP za taj LAN priključak.
- 2 Dodirnite Sačuvaj izmene postavki (Save setting changes) (m).



OBAVEŠTENJE

Kada je omogućen DHCP, NE unosite nikakva podešavanja za podrazumevani mrežni prolaz, niti neku od adresa DNS servera. Ova podešavanja imaju prednost nad DHCP podešavanjima. Ako su adrese nepravilno zadate, to može dovesti do gubitka veze sa mrežom, a DC+ Edge će biti u statusu van mreže.

Konekcija fiksne IP adrese

- 1 Poništite izbor polja za potvrdu DHCP (a, d) da biste onemogućili DHCP.
- 2 Unesite vrednosti za IP adresu (IP Address) (b, e) i Podmrežna maska (Subnet mask) (c, f).
- 3 Unesite vrednosti za Podrazumevani mrežni prolaz (Default gateway) (g), Poželjni DNS (Preferred DNS) (h) i Alternativni DNS (Alternate DNS) (i).



INFORMACIJE

Podrazumevani mrežni prolaz (Default gateway), Poželjni DNS (Preferred DNS) i Alternativni DNS (Alternate DNS) se dele između LAN port 1 (LAN port 1) i LAN port 2 (LAN port 2).

- 4 Dodirnite Sačuvaj izmene postavki (Save setting changes) (m).

Promena Broj TCP porta za aplikaciju DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Izmenite odabir sa Podrazumevano (Default) (j) na Prilagođeno (Custom) (k). Podrazumevani TCP priključak je 443.

Rezultat: Polje za broj TCP priključka (l) postaje izmenljivo.

- 2 Unesite broj TCP priključka u polje (l).

- 3** Dodirnite Sačuvaj izmene postavki (Save setting changes) (m).

