



Používateľská referenčná príručka
Daikin Cloud Plus



Obsah

1	Informácie o dokumente	3
2	Podmienky používania	4
3	O Daikin Cloud Plus	5
3.1	O roliach používateľa a úrovniach prístupu	5
3.2	O balíkoch	6
3.3	O Cookie	7
4	Prevádzka	8
4.1	Prihlásenie do Daikin Cloud Plus	8
4.2	Používateľské rozhranie	9
4.3	Dashboard (Palubná doska)	11
4.4	Nastavenia účtu (Account Settings)	12
4.4.1	Application settings (Nastavenia aplikácie)	13
4.5	Monitoring and operation (Monitorovanie a prevádzka)	15
4.5.1	Equipment list (Zoznam zariadení)	15
4.5.2	Zoznam snímačov	27
4.5.3	Layout view (Zobrazenie usporiadania)	39
4.5.4	Plán	44
4.5.5	Uskutočnenie plánu	63
4.5.6	Synchronizácia	64
4.5.7	Forced stop (Vynútené zastavenie)	78
4.6	Monitorovanie riadenia energie	83
4.6.1	Monitorovanie teploty	83
4.6.2	Spotreba energie	87
4.6.3	Energetický výkon	91
4.6.4	Porovnanie vonkajších jednotiek	94
4.6.5	Porovnanie viacerých miest	97
4.6.6	Metrické monitorovanie	100
4.6.7	Meter list (Zoznam meračov)	103
4.6.8	Výstup údajov prevádzky	104
4.6.9	Nastavenia vzoru	109
4.6.10	Cieľové energetické nastavenia	123
4.7	Ovládanie riadenia energie	125
4.7.1	Riadenie požiadavky	125
4.7.2	Celkovo zber PPD	144
4.7.3	Nastavenie obdobia zberu PPD	146
4.8	Správa viacerých miest	155
4.8.1	Správa viacerých miest	155
4.9	Remote diagnostics (Diaľková diagnostika)	156
4.9.1	Site history (História miesta)	156
4.9.2	Alarm history (História alarmov)	159
4.9.3	Prediction logic (Logika predpovede)	166
4.10	Nastavenia zberu údajov	167
4.10.1	Výstup údajov	167
4.11	Administration (Správa)	175
4.11.1	Site list (Zoznam miest)	175
4.11.2	Zone list (Zoznam zón)	194
4.11.3	DC+ Edge network information	200
4.11.4	Aktualizácia DC+ Edge	200
4.11.5	DC+ Edge control	202
4.11.6	Nastavenia usporiadania	203
4.12	DC+ Fallback control	220
4.12.1	Prihlásenie sa	220
4.12.2	Používateľské rozhranie	221
4.12.3	Zmena hesla DC+ Edge	223
4.12.4	Equipment list (Zoznam zariadení)	224
4.12.5	Automatické ovládanie	225
4.12.6	Nastavenia siete	226

1 Informácie o dokumente

Táto príručka vysvetľuje ako používať Daikin Cloud Plus a DC+ Fallback control. Poskytuje podrobnosti o používateľskom rozhraní a postupy pre účinnú prácu.

Ďakujeme vám za nákup tohto produktu. Pokyny:

- Dokumentáciu si uchovajte pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Všetci používatelia.

Originálny návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú prekladmi originálneho návodu.



INFORMÁCIE

Toto zariadenie je určené pre odborníkov alebo vyškolených používateľov v obchodoch, v ľahkom priemysle a na farmách, prípadne pre začiatočníkov na komerčné používanie.

Daikin Cloud Plus má 4 typy rolí používateľa, ktoré korešpondujú so 4 rôznymi úrovňami prístupu. Tento dokument popisuje rozhranie od najvyššej úrovne, ktorá je k dispozícii. V závislosti od vašej role používateľa vám nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie alebo snímky obrazoviek sa môžu nepatrne líšiť.

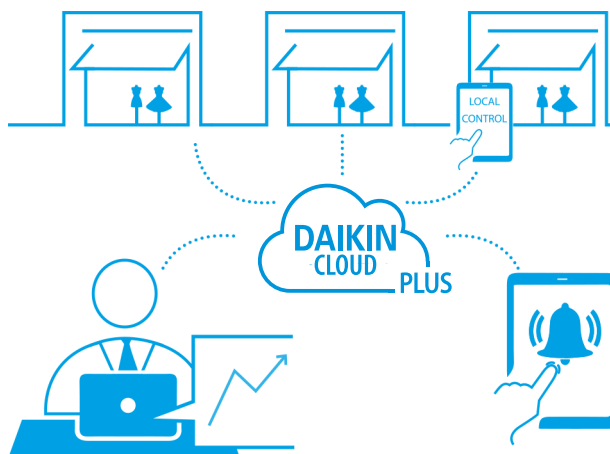
Tento dokument sa týka verzie softvéru 1.3. Môže dôjsť k odchýlkam od toho čo vidíte vo vašej verzii.

2 Podmienky používania

Predtým, než môžete začať používať Daikin Cloud Plus, musíte prijať podmienky používania. Po prvom prihlásení sa na obrazovke zobrazia Podmienky používania (Terms of use). Kedykoľvek sa môžete vrátiť na Podmienky používania (Terms of use) znova kliknutím na odkaz **PODMIENKY POUŽÍVANIA (TERMS OF USE)** na spodku stránky.

3 O Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus prístupný cez <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Používateľské rozhranie Daikin Cloud Plus vám umožňuje ovládať klímu vo vašej budove z akéhokoľvek miesta. Je možné pripojiť viaceré budovy a je k dispozícii cez akékoľvek zariadenie umožňujúce prehliadať web. Inštalatéri a technici majú tiež prístup k službe Cloud tak, že sa môžu vzdialene prihlásiť a okamžite začať riešiť problémy, ak práve došlo k poruche.



Používateľsky príjemné rozhranie umožňuje ešte jednoduchšie ovládanie a automatické sledovanie spotreby energie vám pomáha znižovať vaše dlhodobé náklady. Existujú 4 role používateľa, každá s inými úrovňami prístupu.

V závislosti od vašej role máte k dispozícii viac alebo menej funkcií (pozrite ["3.1 O roliach používateľa a úrovniach prístupu"](#) [5], kde nájdete viac informácií.)

3.1 O roliach používateľa a úrovniach prístupu

Existujú 4 role používateľa, každá s inými úrovňami prístupu. V závislosti od vašej role môže byť k dispozícii viac alebo menej funkcií. Podľa ich hierarchie sú role nasledujúce:

- Daikin správca
- Daikin pobočka
- Inštalatér
- Konečný používateľ

Nasledujúca tabuľka zobrazuje funkcie, ktoré NIE sú prístupné všetkým rôznym roliam používateľov.

Funkcia	Daikin správca	Daikin pobočka	Inštalatér	Konečný používateľ
Displejové a riadiace vonkajšie jednotky v zozname zariadení (pozrite "4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)" [15])	•	•	•	–
Nastaviť kritické prahové hodnoty snímača (pozrite "Správa prahových hodnôt snímačov" [30])	•	•	•	–

Funkcia	Daikin správca	Daikin pobočka	Inštalatér	Konečný používateľ
Prehľad ovládania požiadavky na prístup (pozrite "4.7.1 Riadenie požiadavky" [▶ 125])	•	•	•	–
Úroveň vynútených nastavení (pozrite "4.7.1 Riadenie požiadavky" [▶ 125])	•	•	•	–
Vytvoriť nové miesto (pozrite "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [▶ 175])	•	•	•	–
Vybrať pobočku miesta počas vytvárania miesta (pozrite "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [▶ 175])<	•	•	•	–
Odstrániť miesto (pozrite "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [▶ 175])	•	•	•	–
Stránka prístupu na ovládanie DC+ Edge (pozrite "4.11.5 DC+ Edge control" [▶ 202])	•	•	•	–
Zobrazenie verzie aplikácie (pozrite "4.4 Nastavenia účtu (Account Settings)" [▶ 12])	•	•	–	–
Vykonať uvedenie do prevádzky (pozrite referenčnú príručku inštalatéra)	•	•	•	–

Všimnite si, že existujú aj niektoré činnosti, ktoré môžu vykonávať iba vlastníci miesta na rozdiel od priradených používateľov, bez ohľadu na rolu používateľa. Pozrite "Priradenie a vlastníctvo miesta" [▶ 185].

3.2 O balíkoch

Existujú 2 voľby balíkov, ktoré sú pre Daikin Cloud Plus k dispozícii: balík A a balík B. Okrem všetkých funkcií dostupných v balíku A ponúka balík B prístup k vzdialenej diagnostike a možnosti zberu dát. V tabuľke nižšie nájdete, ktoré ďalšie funkcie sú dostupné v balíku B.

Funkcia	Balík A	Balík B
Remote diagnostics (Diaľková diagnostika) - História miesta (pozrite "4.9.1 Site history (História miesta)" [▶ 156])	–	•
Remote diagnostics (Diaľková diagnostika) – História alarmov (pozrite "4.9.2 Alarm history (História alarmov)" [▶ 159])	–	•
Remote diagnostics (Diaľková diagnostika) – Odblokovať emaily upozornení na alarmy pre miesto (pozrite "4.4.1 Application settings (Nastavenia aplikácie)" [▶ 13] a "Site details (Podrobnosti o mieste)" [▶ 181])	–	•

Funkcia	Balík A	Balík B
Remote diagnostics (Diaľková diagnostika) – Logika predpovede (pozrite " 4.9.3 Prediction logic (Logika predpovede) " [▶ 166])	–	•
Nastavenia zberu údajov (Data collection settings) – Hodinové údaje (pozrite " 4.10.1 Výstup údajov " [▶ 167])	–	•
Nastavenia zberu údajov (Data collection settings) – Výstup dát (pozrite " 4.10.1 Výstup údajov " [▶ 167])	–	•

Pri prvom vytvorení miesta sa pre toto miesto automaticky aktivujú skúšobné verzie balíka A a balíka B. To umožňuje vyskúšať si úplnú funkčnosť Daikin Cloud Plus obmedzený čas. Na aktiváciu balíkov po skúšobnej dobe je potrebné vytvoriť zmluvu. Viac informácií o vytvorení zmluvy získate u vašej pobočky alebo zástupcu Daikin.

3.3 O Cookie

Daikin Cloud Plus používa cookie. Pri prehliadaní <https://cloudplus.daikineurope.com/> prvýkrát vás vyskakovacie okno žiada prijať tieto cookie. Aby aplikácia fungovala optimálne, musia sa akceptovať niektoré základné a funkčné cookie ("minimálne cookie"). Ak chcete získať ďalšie informácie o súboroch cookie a o tom, ako sa používajú na optimalizáciu vášho zážitku, kliknite na odkaz vo vyskakovacom okne. Kedykoľvek sa môžete dostať na túto stránku kliknutím na odkaz COOKIES (COOKIES) na spodku stránky.

4 Prevádzka

4.1 Prihlásenie do Daikin Cloud Plus



INFORMÁCIE

Pre prihlásenie sa do Daikin Cloud Plus je potrebné ID Daikin. Ak ešte NEMÁTE Daikin ID, kliknite na odkaz na prihlasovacej stránke pre registráciu účtu u vašej lokálnej pobočky.

- 1 Vo vašom webovom prehliadači prejdite na <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Ak je to vaša prvá návšteva, vo vyskakovacom okne prijmite cookie. Viac informácií o cookie nájdete v "3.3 O Cookie" [► 7].
- 3 Kliknite na Prihlásenie (Login).
- 4 Zadajte vaše prihlasovacie údaje Daikin ID (a, b).



Login

Email *

example@daikineurope.com

(a)

Password *

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

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

English

(f) ▼

- 5 Prihláste sa s vašim Daikin ID. Alternatívne sa môžete prihlásiť ako zamestnanec Daikin (e). Ak ešte nemáte svoje Daikin ID, zaregistrujte si účet kliknutím na tlačidlo (d).
- 6 V prípade potreby použitím roletového menu (f) zmeňte jazyk používateľského rozhrania.
- 7 Kliknite na Prihlásenie (Login) (c).

Výsledok: Teraz ste prihlásený.

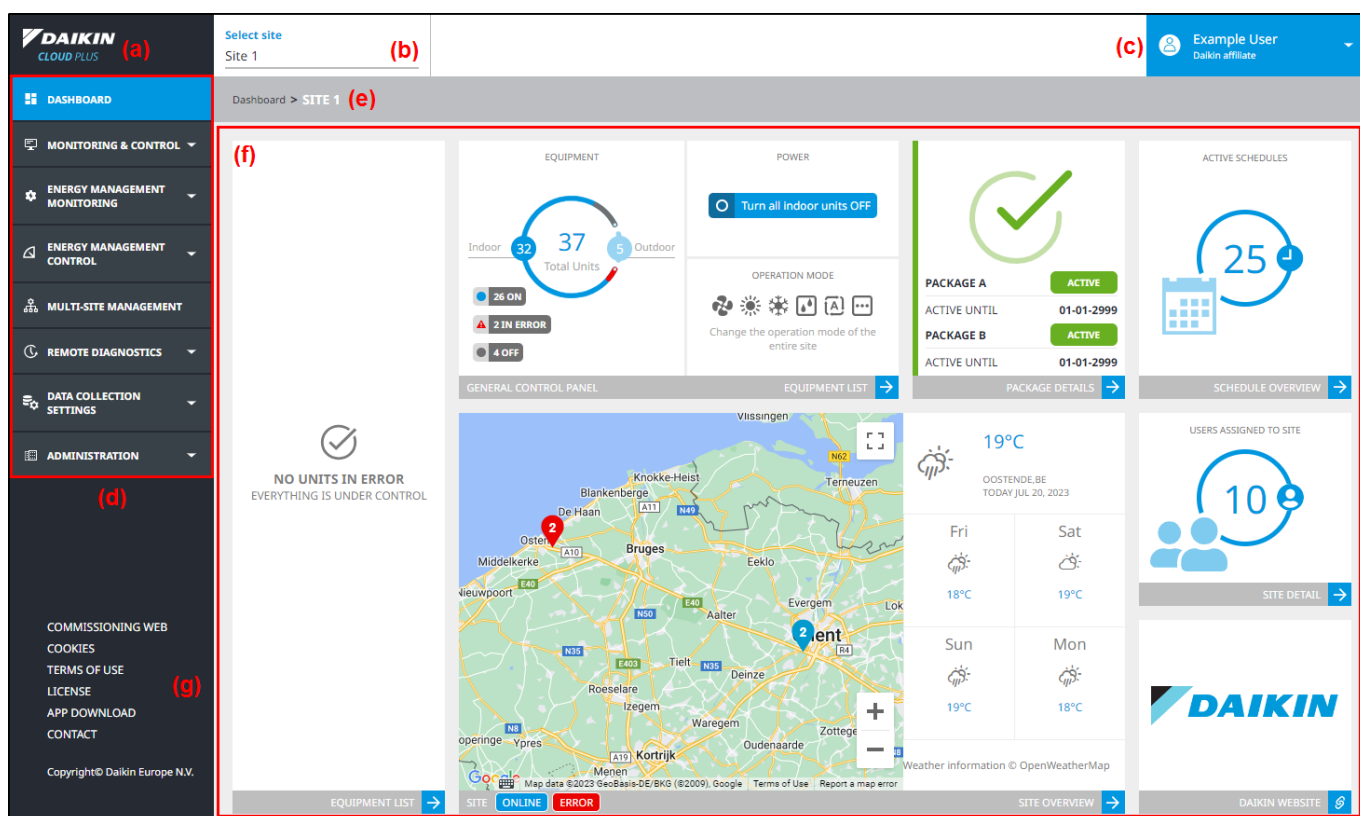


INFORMÁCIE

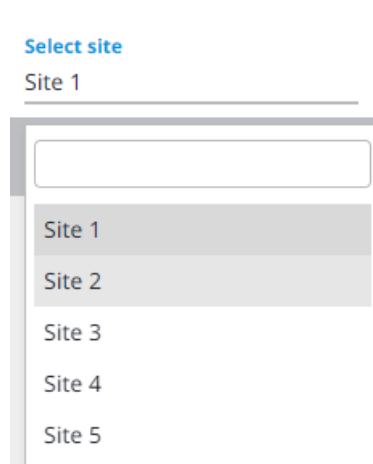
Po prvom prihlásení sa vám zobrazia podmienky používania Daikin Cloud Plus. Pred použitím aplikácie si pozorne prečítajte podmienky používania.

4.2 Používateľské rozhranie

Používateľské rozhranie Daikin Cloud Plus sa skladá z nasledovných hlavných častí:



- Logo Daikin Cloud Plus (a). Kliknutím na logo sa vrátite na Palubná doska (Dashboard). Viac informácií o položkách na Palubná doska (Dashboard), nájdete v "4.3 Dashboard (Palubná doska)" [11].
- Horná nástrojová lišta s možnosťou výberu miesta (b), ktorá zobrazuje všetky inštalácie. Ak máte spravovať viaceré miesta, technik Daikin ich nastaví tak, aby boli prístupné vo vyhľadávачi miest. Ak chcete skontrolovať inštalácie z iného miesta, jednoducho vyberte jedno z roletového zoznamu vyhľadávачa miest. Ak chcete ľahšie vyhľadať miesto, do poľa pre vyhľadávanie môžete zadať aj názov miesta. Viac informácií o miestach nájdete v "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [175].



- Nastavenia účtu (Account Settings) roletové menu (c). Viac informácií o Nastavenia účtu (Account Settings) nájdete v "[4.4 Nastavenia účtu \(Account Settings\)](#)" [► 12].
- Bočný panel (d), ktorý vám umožňuje navigovať k rôznym funkciám aplikácie na rôznych stránkach. V prípade, že je bočný panel skrytý, môžete kliknutím na ikonu "hamburger" v ľavej hornej časti obrazovky bočný panel rozbaľiť.
- Breadcrumbs (e), ktoré vám poskytujú spätnú väzbu o tom, kde sa nachádzate v štruktúre používateľského rozhrania.
- Sekcia obsahu (f) zobrazujúca aktuálne požadované údaje.
- Päta s rôznymi užitočnými odkazmi (g), do ktorej je možný prístup neustále.



INFORMÁCIE

Používateľské rozhranie sa prispôsobuje, čo znamená, že vyzerá dobre na všetkých zariadeniach (plochy, tablety a chytré telefóny). Reaguje na prístupnú veľkosť displeja. To znamená napríklad, že navigačná plocha je na menších zariadeniach skrytá.

Občas sa na obrazovke môžu objaviť vyskakovacie okná, ktoré sprostredkujú rôzne typy informácií; napr. potvrdenie zmien nastavení, chybové hlásenia. Vyskakovacie okná môžu mať rôzne farby (sivé, červené alebo zelené) v závislosti od typu oznamovanej správy.



Request has been sent. X

Okrem toho sa na niektorých stránkach môže pod breadcrumbs zobraziť červený pruh s upozornením. Pruh s upozornením poskytuje ďalšie informácie o problémoch s ovládačmi a komunikačných chybách.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Ak sa vyskytne problém súvisiaci s balíkom, pruh s upozornením sa zobrazí žltou farbou.

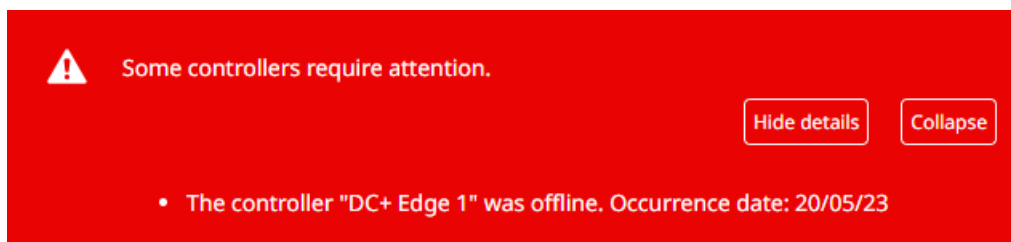


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Pruh s upozornením môžete zväčšiť kliknutím na Zobraziť podrobnosti (Show details), aby sa zobrazilo viac informácií o príslušnom probléme.

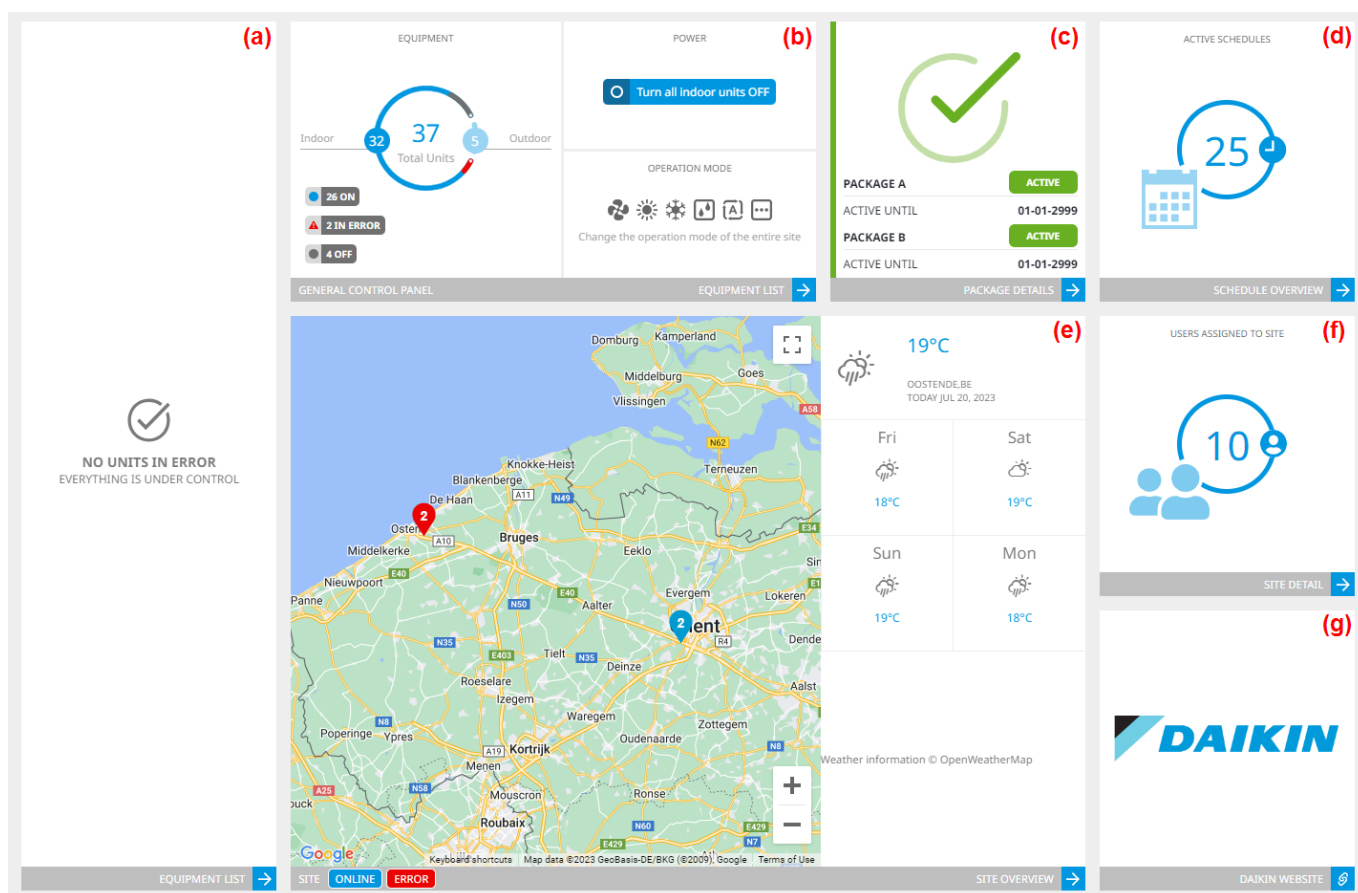


Môžete sa rozhodnúť znova skryť podrobnosti alebo minimalizovať pruh s upozornením, aby zaberal menej miesta na obrazovke. Pruh s upozornením môžete kedykoľvek znova zväčšiť kliknutím na šípku smerujúcu nadol.



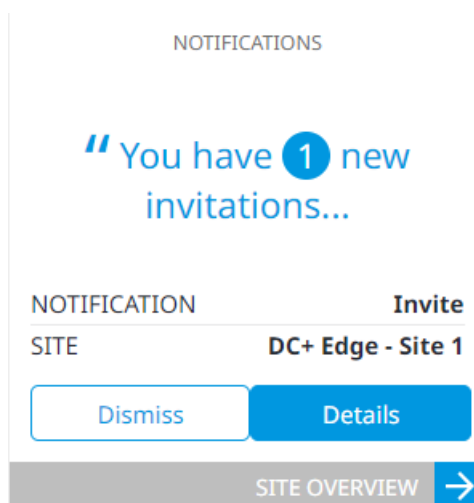
4.3 Dashboard (Palubná doska)

Po úspešnom prihlásení je Palubná doska (Dashboard) prvá stránka, ktorú používateľ vidí. Palubná doska (Dashboard) obsahuje niekoľko dlaždíc, z ktorých každá poskytuje informácie o príslušnej téme. K dispozícii sú nasledujúce dlaždice:



- ZOZNAM ZARIADENÍ (EQUIPMENT LIST) (a): zobrazuje upozornenia pre ľubovoľný riadiaci bod, ktorý môže mať problém (chyby, poruchy, ovládač offline, ...)
- VŠEOBECNÝ OVLÁDACÍ PANEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): poskytuje prehľad o všetkých vnútorných a vonkajších jednotkách vybraného miesta a ich stave. Tento panel tiež umožňuje spravovať všetky jednotky vybraného miesta naraz (zapnúť/vypnúť, zmeniť režim prevádzky pre celé miesto).

- **PODROBNOSTI O BALÍKU (PACKAGE DETAILS) (c):** zobrazuje aktuálne aktívny stav balíka a dátum uplynutia platnosti.
- **PREHĽAD PLÁNU (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** zobrazuje informácie aktívneho plánu aktuálne vybraného miesta.
- **PREHĽAD MIESTA (SITE OVERVIEW) (e):** situuje všetky miesta na mapu a zobrazuje predpoveď počasia pre aktuálne vybrané miesto. Farby špendlíkov na mape poskytujú informácie o stave miesta:
 - Červená: chyba
 - Modrá: bez chýb
- **PODROBNOSTI O MIESTE (SITE DETAIL) (f):** zobrazuje množstvo používateľov priradených aktuálne vybranému miestu.
- **Daikin webová stránka (g):** zobrazuje logo Daikin a odkazy na webovú stránku Daikin, ale iba ak nie sú otvorené pozvania. Ak existujú čakajúce pozvania miesta, táto dlaždica namiesto toho zobrazuje upozornenia.



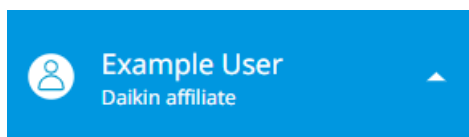
INFORMÁCIE

Odmietnutie upozornenia na palubnej doske NEODMIETNE aktuálne pozvanie miesta, zruší iba samotné upozornenie.

V spodnej časti každej dlaždice je šípka, na ktorú je možné kliknúť a prejsť priamo na príslušnú stránku. Na túto stránku sa môžete kedykoľvek vrátiť kliknutím na logo Daikin Cloud Plus (a) hore vľavo na obrazovke alebo kliknutím na Palubná doska (Dashboard) na bočnom paneli.

4.4 Nastavenia účtu (Account Settings)

Roletové menu Nastavenia účtu (Account Settings) neustále zobrazuje používateľa, ktorý je aktuálne prihlásený spolu s rolou používateľa. Po rozvinutí roletového menu nastavení účtu sa zobrazujú nasledovné položky:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- NASTAVENIA APLIKÁCIE (APPLICATION SETTINGS) (a): táto sekcia sa prvotne používa na zmenu preferencií vašej aplikácie. Viac informácií nájdete v "4.4.1 Application settings (Nastavenia aplikácie)" [► 13].
- PROFIL POUŽÍVATEĽA (USER PROFILE) (b): vám umožní zobraziť a meniť vaše informácie o ID Daikin. Kliknutím na túto voľbu sa v novej záložke prehliadača otvorí <https://id.daikin.eu/>, kde môžete aktualizovať váš profil.
- VERZIA (VERSION) (c): zobrazuje aktuálnu verziu Daikin Cloud Plus.
- ODHLÁSIŤ (LOGOUT) (d): odhlásenie sa z aplikácie.

4.4.1 Application settings (Nastavenia aplikácie)

Táto stránka vám umožňuje upraviť preferencie, ako je formát dátumu a času, zvuky upozornení a trvanie zvukov upozornení, keď sú zvuky upozornení povolené. Všimnite si, že aj tu môžete zobraziť (ale nie upravovať) základné informácie o profile, ako aj pridať svoje telefónne číslo. Ako väčšina informácií o profile, jazyk e-mailových upozornení je len na čítanie, pretože je určený preferenciami vášho Daikin ID.

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

Položka	Popis
(a) Názov (Name)	Iba čítanie (určené Daikin ID)
(b) Email (E-mail)	
(c) Rola (Role)	
(d) Pobočka (Affiliate)	
(e) Jazyk upozornenia v emaile (E-mail notification language)	Iba čítanie (určené Daikin ID)
(f) 12/24h	Z roletového zoznamu vyberte medzi 12 hodinovým alebo 24 hodinovým formátom času.
(g) Prvý deň v týždni (First day of the week)	Z roletového zoznamu vyberte, ktorý deň by bol prvý deň týždňa (Pondelok alebo Nedeľa).

Položka	Popis
(h) Zvuk upozornenia (Notification sound)	Prepnite prepínač na zapnutie alebo vypnutie zvukov upozornení.
(i) Trvanie zvuku upozornenia (Notification sound duration)	Viditeľné iba, ak sú zvuky upozornení zapnuté. Toto nastavenie určuje ako dlho bude trvať zvuk upozornení (1 minúta, 3 minúty, 5 minút alebo nekonečne).
(j) Tlačidlo Zrušiť aktualizáciu (Cancel update)	Kliknite, aby sa zrušili akékoľvek zmeny.
(k) Tlačidlo Aktualizovať profil (Update profile)	Kliknite, aby sa uložili akékoľvek zmeny.

Môžete aj zmeniť e-mailové nastavenia. Ak už nechcete dostávať e-maily so žiadosťami o priradenie a/alebo pozvaniami na miesto, vypnite prepínač typu pozvánky alebo žiadosti.

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).

Okrem toho pod Priradené miesta (Associated sites) môžete vidieť, ktoré miesta vlastníte alebo máte priradené. Kliknutím na názov akéhokoľvek miesta sa presmerujete na stránku podrobností o tomto mieste.

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

Pre každé miesto môžete jednotlivo vypnúť alebo zapnúť upozornenia kliknutím na príslušné ikony pod Upozornenia (Notifications).

Typ upozornenia	Aktívny	Neaktívny
Porucha (Malfunction)	M	M
Alarm Logika predpovede (Prediction Logic)	P	P

Typ upozornenia	Aktívny	Neaktívny
Upozornenie snímača (Sensor Alert)		

**INFORMÁCIE**

Môžete tiež zapnúť alebo vypnúť upozornenia pre príslušné miesto zo stránky podrobností o mieste. Viac informácií nájdete v ["4.11.1 Site list \(Zoznam miest\)"](#) [175].

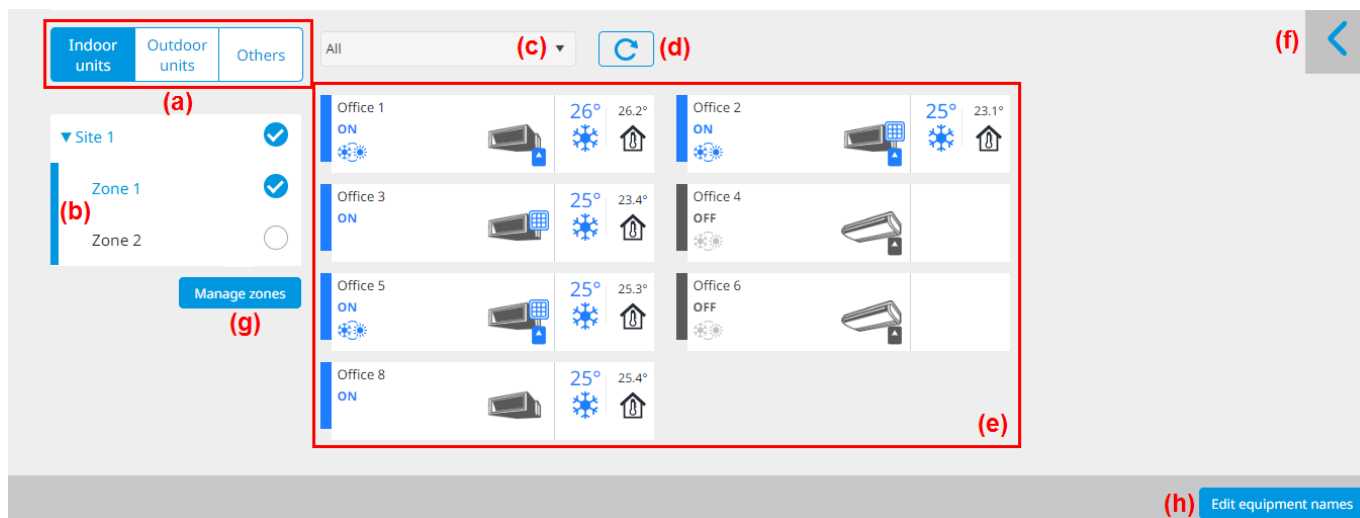
**INFORMÁCIE**

Ak chcete povoliť upozornenia snímača, musíte najprv nakonfigurovať, pre ktorý parameter chcete povoliť alarmy. Pre každý parameter môžete vybrať odoslať upozornenie, ak bol prekročený prah Varovanie (Warning) alebo Kritický (Critical) alebo oba. Viac informácií o snímačoch a prahoch nájdete v ["4.5.2 Zoznam snímačov"](#) [27].

4.5 Monitoring and operation (Monitorovanie a prevádzka)

4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)

The Zoznam zariadení (Equipment list) umožňuje monitorovať a ovládať všetky jednotky, ktoré patria k aktuálne zvolenému miestu, všetky jednotky 1 alebo viacerých špecifických zón alebo jednotlivé jednotky.



Stránka obsahuje nasledujúce prvky:

- Prepínač zariadení (a): prepína zobrazenie medzi vnútornou jednotkou, vonkajšou jednotkou a inými zariadeniami.
- Zoznam zón (b): umožňuje vám vybrať iba jednotky, ktoré patria k príslušným zónam. To sa týka iba vnútorných jednotiek.
- Roletové menu stavu (c): umožňuje filtrovať jednotky a/alebo zariadenia podľa stavu, v ktorom sa nachádzajú. Možné voľby sa líšia v závislosti od zvoleného typu jednotky (vnútorná alebo vonkajšia). Po vybratí položky kliknite na tlačidlo obnoviť (d), aby sa obnovil zoznam zariadení.
- Tlačidlo obnovy (d): obnoví zoznam zariadení po výbere voľby filtra z roletového menu (c).
- Dlaždice zariadenia (e): všetky diely zariadenia patriace zvolenému DC+ Edge a/alebo zóne(am).

- Všeobecný ovládací panel (f): tento panel vám umožňuje okamžite použiť činnosti na viacerých jednotkách. Ak sa panel uzavrie, môže sa otvoriť kliknutím na šípku v hornom pravom rohu stránky.
- Tlačidlo Spravovať zóny (Manage zones) (g): presmeruje vás na ["4.11.2 Zone list \(Zoznam zón\)"](#) [► 194].
- Tlačidlo Zmeň názvy zariadení (Edit equipment names) (h): ak naň kliknete, umožní vám zmeniť názvy zariadení a zmeniť ikony zobrazené na dlaždiciach zoznamu zariadení.

**INFORMÁCIE**

BACnet objekty (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao, a BACnet Mi/Mo), ktoré NIE sú v skupine, sa zobrazia v zobrazení vnútorných jednotiek. Napriek tomu skupiny BACnet sa zobrazia v časti Ostatné zobrazenia.

**INFORMÁCIE**

Stav výberu zóny pretrváva naprieč reláciami prehliadača.

**INFORMÁCIE**

Teploty v miestnosti zobrazené na dlaždiciach jednotky sú teploty namerané snímačom zabudovaným v jednotke. Z toho dôvodu sa môžu zobrazené teploty nepatrne líšiť od skutočnej teploty.

**INFORMÁCIE**

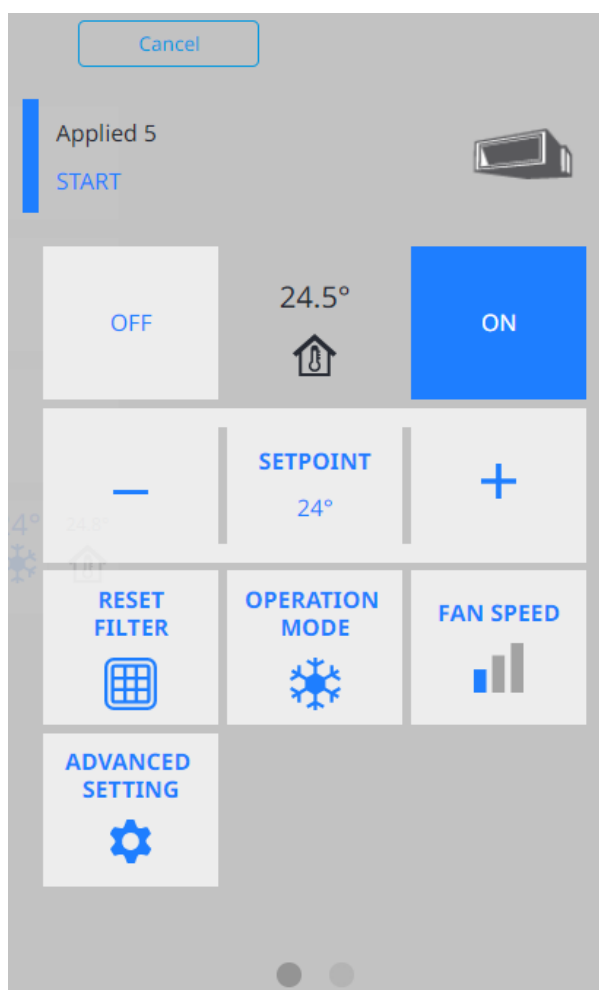
Pri filtrovaní jednotiek s roletovým menu stavu (c), až do 128 jednotiek, je možné pracovať naraz so všeobecným ovládacím panelom (pozrite ["K ovládaniu viacerých jednotiek jedenkrát"](#) [► 22], kde nájdete viac informácií). Ak počet jednotiek zobrazených v zozname zariadení po filtrovaní stále prekračuje 128, pred filtrovaním vyberte zónu, aby sa vybralo maximálne 128 jednotiek.

Ovládanie jednej jednotky**INFORMÁCIE**

Koncoví používatelia NIE sú schopní vidieť voľbu vonkajšej jednotky v prepínači zariadení. Koncoví používatelia NIE sú tiež schopní riadiť vonkajšie jednotky zo zoznamu zariadení.

- 1 Z voliča miesta vyberte miesto, ktoré obsahuje jednotku, ktorú chcete ovládať.
- 2 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > ZOZNAM ZARIADENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 Vyberte typ jednotky (vnútorná alebo vonkajšia), ktorú chcete ovládať.
- 4 Kliknite na dlaždicu jednotky, ktorú chcete ovládať.

Výsledok: Ovládací panel pre túto jednotku sa zobrazí na pravej strane stránky.



5 Vykonajte požadované zmeny nastavení jednotky.

V závislosti od typu jednotky môže byť k dispozícii viac alebo menej nastavení. Skontrolujte tabuľky pre prehľad všetkých možných nastavení vnútorných a vonkajších jednotiek.

Základné nastavenia (vnútorná jednotka)	
ZAP (ON)/VYP (OFF)	Zapína alebo vypína jednotku.
MENOVITÁ HODNOTA (SETPOINT)	Zvýši (+) alebo zníži (-) menovitú hodnotu teploty (16°C~32°C, kroky po 0,5°C). Alternatívne kliknite na MENOVITÁ HODNOTA (SETPOINT) pre okamžité nastavenie príslušnej menovitej hodnoty v prekrytí a potvrdíte.
RESETOVAŤ FILTER (RESET FILTER)	Po vyčistení filtra jednotky resetujte znamienko filtra. Potvrdíte kliknutím na OK vo vyskakovacom okne.
PREVÁDZKOVÝ REŽIM (OPERATION MODE)	Zmení režim prevádzky. Po vybratí vyberte režim prevádzky v prekrytí. Prístupné režimy prevádzky závisia od typu jednotky a môžu byť ktorékoľvek z nasledujúcich: Vykurovanie (Heating), Klimatizácia (Cooling), Ventilátor (Fan), Sušenie (Dry), Závislý režim (Dependent mode).
RÝCHLOSŤ VENTILÁTORA (FAN SPEED)	Zmení otáčky ventilátora. Po vybratí vyberte otáčky ventilátora (1~3) v prekrytí.

Základné nastavenia (vnútorná jednotka)	
SMER PRÚDENIA VZDUCHU (AIRFLOW DIRECTION)	Zmení smer prúdenia vzduchu. Po vybratí vyberte otáčky ventilátora (0~4, Sklopiť (Swing) alebo Auto (Auto)) v prekrytí.
REŽIM VETRANIA (VENTILATION MODE)	Zmení režim vetrania. Po vybratí vyberte režim vetrania (Automatika (Automatic), Bypass (Bypass), ERvetranie (ERVentilation)) v prekrytí.
OBJEM VETRANIA (VENTILATION VOLUME)	Zmení objem vetrania. Po výbere vyberte objem vetrania (Nízka (Low), Stredná nízka (Medium Low), Stredný (Medium), Stredná vysoká (Medium High), Vysoká (High) alebo Auto (Auto)) v prekrytí. Aktivujte alebo deaktivujte Osviežiť (Fresh up) a potvrdte.

**POZNÁMKA**

Pozrite si návod na údržbu vonkajšej jednotky, kde nájdete viac informácií o nastaveniach vonkajšej jednotky. Pred zmenou ktoréhokoľvek z nastavení vonkajšej jednotky sa uistite, že viete, aký vplyv bude mať zmena nastavenia. NEMEŇTE žiadne nastavenia vonkajšej jednotky na mieste inštalácie bez toho, aby ste si najprv prečítali servisnú príručku.

Všimnite si, že voľba zobrazenia vonkajších jednotiek v zozname zariadení NIE je viditeľná pre koncových používateľov. Nastavenia vonkajšej jednotky NIE je možné zmeniť koncovými používateľmi, iba inštalátormi alebo vyššími.

Základné nastavenia (vonkajšia jednotka)	
NASTAVENIE VYPÍNAČA ROZMRAZENIA (DEFROST SWITCH SETTING)	Zmeňte nastavenie zmeny rozmrazovania. Po vybratí vyberte nastavenie spínača rozmrazovania (L, M, S) v prekrytí.
NASTAVENIE CIEĽOVEJ TEPLoty VYPAROVANIA (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Zmeňte cieľovú teplotu vyparovania. Po vybratí vyberte nastavenie (0~7) v prekrytí a potvrdte.
NASTAVENIE CIEĽOVEJ TEPLoty KONDENZÁCIE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Zmeňte cieľovú teplotu kondenzácie. Po vybratí vyberte nastavenie (0~7) v prekrytí a potvrdte.
NASTAVENIE PRIORITY KAPACITY (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Zapnutie alebo vypnutie nastavenia priority výkonu. Tým sa potlačí režim prevádzky s nízkou hlučnosťou v noci alebo režim prevádzky s nízkou hlučnosťou, ak je potrebný výkon.
POMER OVLÁDANIA KONŠTANTNEJ POŽADOVANEJ KAPACITY (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Nastavte pomer pre konštantnú reguláciu výkonu požiadavky (40%~150%, kroky 10%) a potvrdte v prekrytí.
OVLÁDANIE NÍZKEJ HLUČNOSTI V NOCI (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Zapnite alebo vypnite režim prevádzky s nízkou hlučnosťou v noci, potom nastavte úroveň (1~3) v prekrytí a potvrdte.

Základné nastavenia (vonkajšia jednotka)	
NASTAVENIE POČIATOČNÉHO ČASU OVLÁDANIA V NOCI (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Zmeňte dobu spustenia režimu prevádzky s nízkou hlučnosťou v noci. Vyberte dobu spustenia v (Okolo 8 PM (Around 8 PM), Okolo 10 PM (Around 10 PM), Okolo 12 PM (Around 12 PM)) v prekrytí a potvrdte.
NASTAVENIE KONCOVÉHO ČASU OVLÁDANIA V NOCI (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Zmeňte dobu ukončenia režimu prevádzky s nízkou hlučnosťou v noci. Vyberte dobu ukončenia (Okolo 6 AM (Around 6 AM), Okolo 7 AM (Around 7 AM), Okolo 8 AM (Around 8 AM)) v prekrytí a potvrdte.
ÚROVEŇ OVLÁDANIA NÍZKEJ HLUČNOSTI (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Zmeňte úroveň prevádzky s nízkou hlučnosťou vonkajšej jednotky. Po vybratí vyberte úroveň prevádzky s nízkou hlučnosťou (1~3) v prekrytí a potvrdte.
ÚROVEŇ ROZDIELU HIGH/LOW (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Zmeňte úroveň výškového rozdielu. Po vybratí vyberte nastavenie (0~7) v prekrytí a potvrdte.
NASTAVENIE ZABLOKOVANIA OPERÁCIE MASTER (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavenie núdzového režimu prevádzky pre nadriadenú (master-parent) jednotku v systéme s viacerými vonkajšími jednotkami. Pozrite si návod na údržbu vonkajšej jednotky, kde nájdete viac informácií.
NASTAVENIE ZABLOKOVANIA OPERÁCIE SLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavenie núdzového režimu prevádzky pre podriadenú (slave-child) jednotku v systéme s viacerými vonkajšími jednotkami. Pozrite si návod na údržbu vonkajšej jednotky, kde nájdete viac informácií.
NASTAVENIE ZABLOKOVANIA OPERÁCIE SLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavenie núdzového režimu prevádzky pre podriadenú (slave-child) jednotku v systéme s viacerými vonkajšími jednotkami. Pozrite si návod na údržbu vonkajšej jednotky, kde nájdete viac informácií.
NASTAVENIE OTVORENIA SPODNEJ HRANICE VNÚTORNEJ JEDNOTKY (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Nastavte spodnú hranicu otvorenia expanzného ventilu vnútornej jednotky, keď je jednotka zapnutá. Po vybratí zvolte nastavenie v prekrytí a potvrdte.
R32 NASTAVENIE ALARMU ÚNIKU CHLADIVA (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Vypnite alarm úniku chladiva R32 vonkajšej jednotky, ak je aktívny.
ÚDRŽBA (MAINTENANCE)	Nastaví jednotku do režimu údržby.

**INFORMÁCIE**

Režim prevádzky je možné zmeniť len na vykurovanie, klimatizácia alebo automatika na jednotkách, ktoré sú master (nadriadené) pre vykurovanie/klimatizáciu. Pomocou kombinovanej ikony vykurovanie a klimatizácia na dlaždici zoznamu zariadení môžete rozpoznať master (nadriadenú) jednotku vykurovania/klimatizácie.



- 6 Kliknite na Pokročilé nastavenie (Advanced setting).

Výsledok: Zobrazia sa rozšírené nastavenia.

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



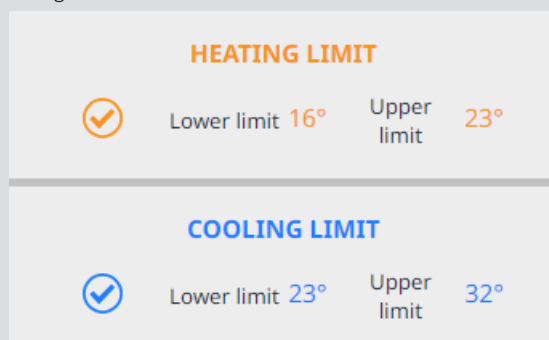
Pokročilé nastavenia (vnútorná jednotka)	
Diaľkový ovládač ZAP/VYP (Remote controller ON/OFF)	Nastaví, či chcete umožniť jednotkám, aby sa dali zapínať/vypínať pomocou diaľkového ovládača. Môžete tiež povoliť iba vypínanie (Iba zastavenie).
Požadovaná hodnota diaľkového ovládača (Remote controller setpoint)	Nastaví, či chcete umožniť meniť menovitú hodnotu pomocou diaľkového ovládača.

Pokročilé nastavenia (vnútorná jednotka)	
Režim prevádzky diaľkového ovládača (Remote controller op. mode)	Nastaví, či chcete umožniť meniť režim prevádzky pomocou diaľkového ovládača.
HRANICA VYKUROVANIA (HEATING LIMIT)	Aktivácia alebo deaktivácia hranice vykurovania. Nastaví spodnú a hornú hranicu vykurovania (16°C~32°C, kroky 0,5°C) v prekrytí a potvrdíte. Dolná hraničná hodnota musí vždy prekračovať spodnú hranicu.
HRANICA KLIMATIZÁCIE (COOLING LIMIT)	Aktivácia alebo deaktivácia hranice klimatizácie. Nastaví spodnú a hornú hranicu klimatizácie (16°C~32°C, kroky 0,5°C) v prekrytí a potvrdíte. Dolná hraničná hodnota musí vždy prekračovať spodnú hranicu.
NASTAVENIE ROZŠÍRENIA HODÍN (TIMER EXTENSION SETTING)	Nastaví hodiny pre vypnutie jednotky po uplynutí určitého času (30~180 minút, kroky 30 minút).
ÚDRŽBA (MAINTENANCE)	Nastaví jednotku do režimu údržby.



INFORMÁCIE

Daikin odporúča pre väčšinu inštalácií nastaviť hodnoty pre maximálnu hranicu klimatizácie a vykurovania na 23°C. Obmedzenie na maximálne teploty klimatizácie a vykurovania zabráni extrémnym nastaveniam a má za následok vysokú spotrebu energie.



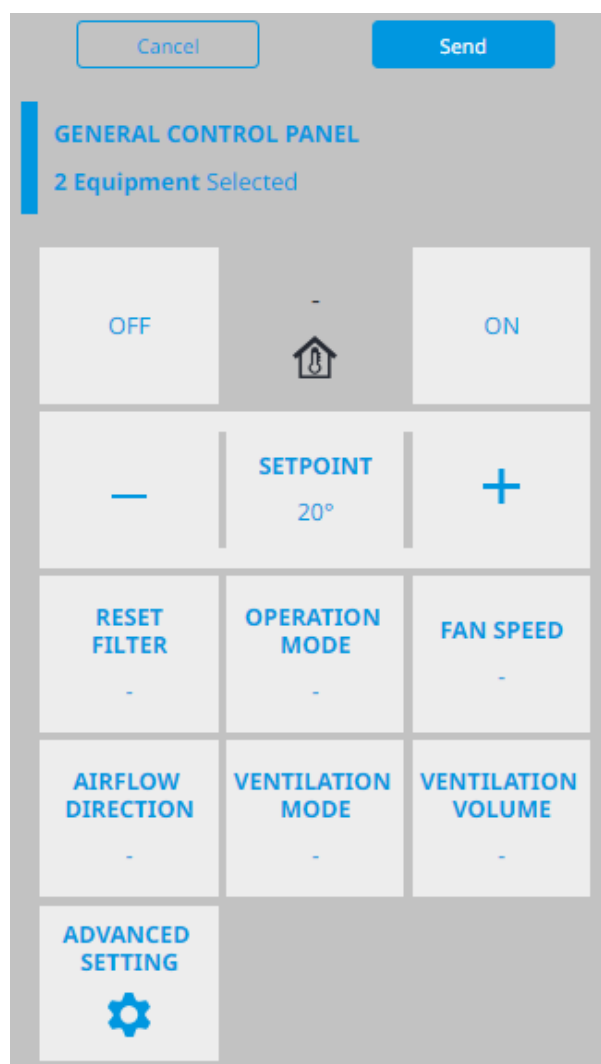
- 7** Po zmene akéhokoľvek nastavenia kliknite na Odoslať (Send) na ovládacom paneli, aby sa nastavenia použili.

Výsledok: Činnosti sa na jednotke aplikujú.

K ovládaniu viacerých jednotiek jedenkrát

- 1 Z voliča miesta vyberte miesto, ktoré obsahuje jednotku, ktorú chcete ovládať.
- 2 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > ZOZNAM ZARIADENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 Vybratím príslušného DC+ Edge a/alebo zóny zúžite váš výber jednotiek.
- 4 Hore vpravo na stránke kliknite na šípku.

Výsledok: Všeobecný ovládací panel pre vybrané jednotky sa zobrazí na pravej strane stránky. Označuje, koľko je aktuálne vybraných jednotiek.



- 5 Vykonajte požadované zmeny nastavení jednotky. Viac informácií o nastaveniach nájdete vo vyššie uvedených tabuľkách.

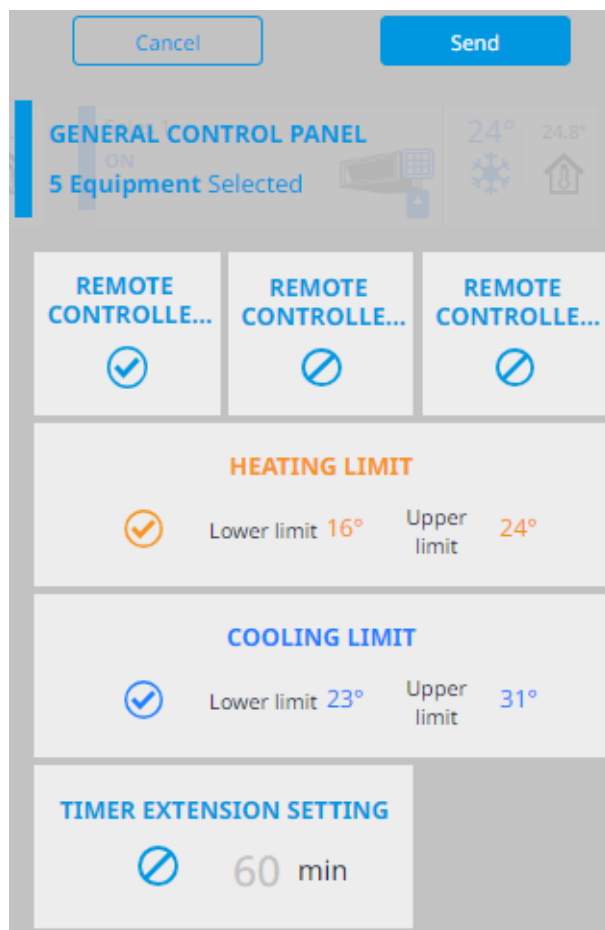


INFORMÁCIE

Keď vyberiete viacero jednotiek, na ovládacom paneli sa sprístupnia všetky nastavenia bez ohľadu na to, či sa vzťahujú na vybrané typy jednotiek. Po potvrdení nastavení sa nastavenia automaticky použijú iba na kompatibilné jednotky. Nekompatibilné jednotky budú príkazy ignorovať.

- 6 Kliknite na Pokročilé nastavenie (Advanced setting).

Výsledok: Zobrazia sa rozšírené nastavenia. Viac informácií o pokročilých nastaveniach nájdete vo vyššie uvedených tabuľkách.



- 7 Po zmene akéhokoľvek nastavenia kliknite na Odoslať (Send) na všeobecnom ovládacom paneli, aby sa nastavenia použili.

Výsledok: Činnosti sa vykonajú na všetkých vybraných jednotkách.

Riadenie ostatných zariadení

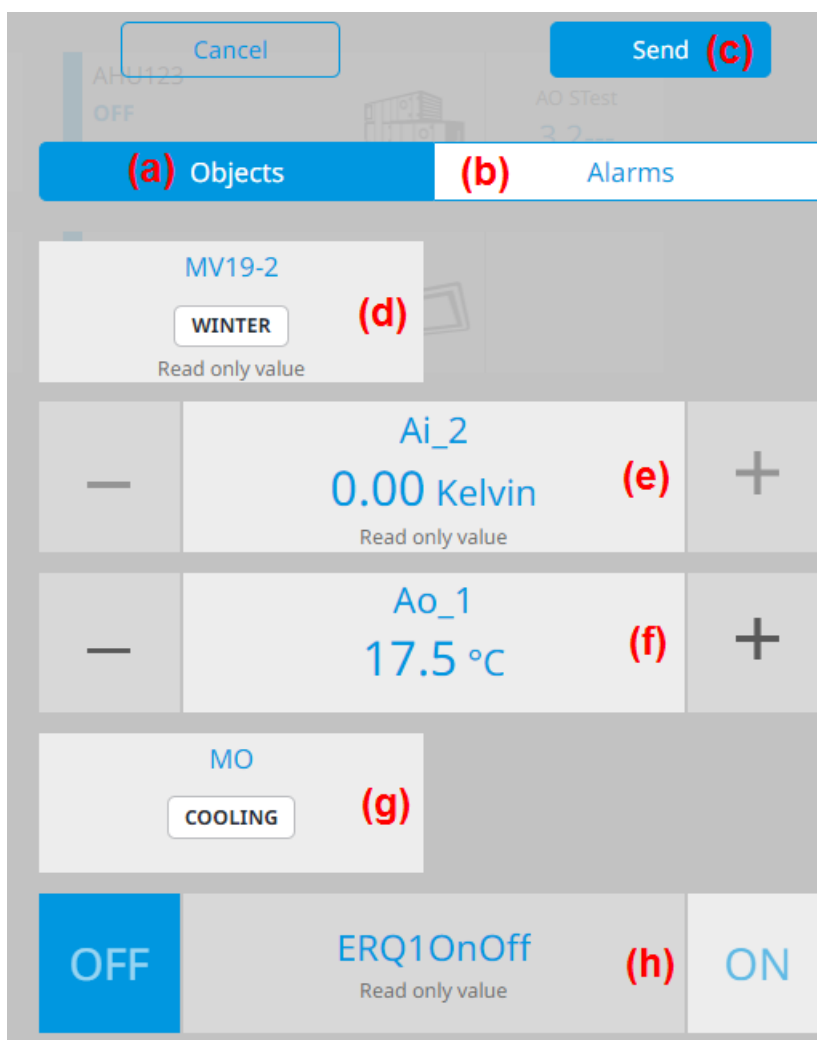
Pripojenie DC+ Edge k sieti BACnet umožňuje integráciu kompatibilných zariadení BACnet (napríklad jednotiek na úpravu vzduchu) v Daikin Cloud Plus. Ak boli vytvorené nejaké skupiny BACnet pre toto miesto, zobrazia sa, ak je na prepínači zariadení vybratá voľba Iné. Zoskupenie objektov BACnet do jedného riadiaceho bodu umožňuje ľahšie riadenie príslušného zariadenia. Všimnite, že sú na každej dlaždici zoznamu zariadení zobrazené informácie o každej skupine BACnet, ktorá je konfigurovateľná v Daikin Cloud Plus Commissioning. Ďalšie informácie o uvedení do prevádzky BACnet nájdete v referenčnej príručke inštalátora.

- 1 Z prepínača miesta vyberte miesto, ktoré obsahuje zariadenie, ktoré chcete riadiť.
- 2 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > ZOZNAM ZARIADENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 V prepínači zariadení vyberte položku Iné.
- 4 Kliknite na dlaždicu zariadenia, ktoré chcete riadiť.

Výsledok: Ovládací panel pre toto zariadenie sa zobrazí na pravej strane stránky.

**INFORMÁCIE**

Objekty a príslušné ovládacie prvky, ktoré sa zobrazia na ovládacom paneli pre skupiny BACnet môžu závisieť na tom, aké objekty sú konfigurované v BACnet Daikin Cloud Plus Commissioning. Obrázky nižšie slúžia iba ako príklad skupiny BACnet. Ďalšie informácie o konfigurácii objektov a skupín BACnet nájdete v referenčnej príručke inštalátora.



- 5 V záložke Objekty (a) môžete uskutočniť interakciu so všetkými objektmi BACnet, ktoré patria do skupiny BACnet. V závislosti od objektu môžete zvýšiť alebo znížiť hodnoty (f) alebo zapnúť alebo vypnúť určitú hodnotu objektu (h). V prípade objektov s viacstavovými hodnotami (g) môžete kliknúť na stav a nastaviť novú hodnotu stavu v prekrytí. Všimnite si, že v závislosti od konfigurácie môžu byť niektoré objekty len na čítanie (d, e) a slúžia na poskytovanie informácií o stave systému.
- 6 Kliknite na Odoslať (c), aby sa vykonali akékoľvek zmeny.

Výsledok: Činnosti sa aplikujú na jednotke alebo zariadení.

**INFORMÁCIE**

Ako alternatíva na riadenie skupín BACnet zo zoznamu zariadení môžete vytvoriť vlastné usporiadanie obrazovky, ktorá zobrazuje všetky relevantné ovládacie prvky použitím zobrazenia usporiadania:



Viac informácií o vytvorení usporiadaní, pozrite ["4.11.6 Nastavenia usporiadania"](#) [203].

- 7 Vyberte záložku Alarmy (b) na monitorovanie stavu alarmu (h) objektov v skupine BACnet. Zelená (i) indikuje, že neexistuje žiadna chyba, pričom červená (j) indikuje, že objekt je v stave chyby.

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

**INFORMÁCIE**

Tu uvedené alarmy sú tiež viditeľné na stránke histórie alarmov. Viac informácií nájdete v ["4.9.2 Alarm history \(História alarmov\)"](#) [159].

**INFORMÁCIE**

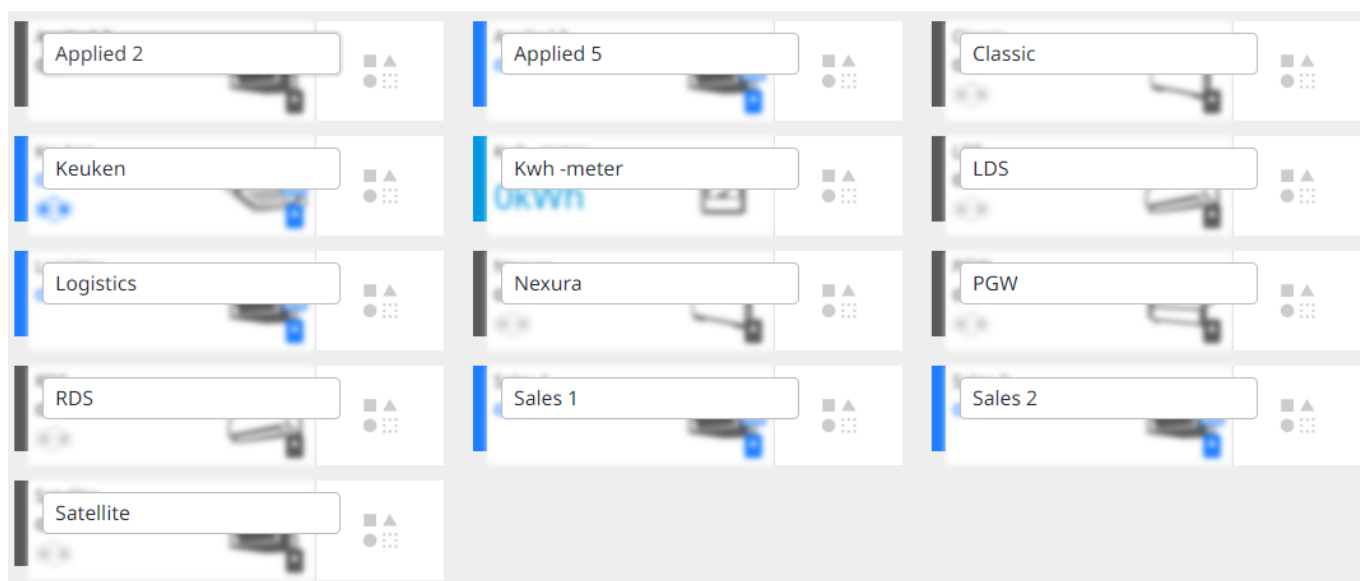
Ak objekt v skupine BACnet je v stave chyby, objekt v stave chyby skočí na vrch zoznamu v záložke Alarmy.

Zmena názvov a ikon zariadení

- 1 Z voliča miesta vyberte miesto, ktoré obsahuje zariadenie, ktoré chcete zmeniť.
- 2 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > ZOZNAM ZARIADENÍ (EQUIPMENT LIST).

- 3 Na spodku vpravo na stránke kliknite na Zmeň názvy zariadení (Edit equipment names).

Výsledok: Všetky názvy dlaždíc zariadení je možné potom upravovať.



- 4 Premenujte zariadenie (maximálne 20 znakov).
- 5 Kliknite na  vedľa názvu zariadenia.
- Výsledok:** Na pravej strane stránky sa zobrazí zoznam všetkých prístupných ikon.
- 6 Vyberte požadovanú ikonu.
- 7 Kliknite na Uložiť (Save).
- 8 Po zmene všetkých zariadení na spodku vpravo na stránke kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Názvy a ikony zariadení sa zmenia.



INFORMÁCIE

Pri vytváraní názvov zariadení si uvedomte, že:

- Názvy zariadení môžu mať maximálnu dĺžku 20 znakov.
- Duplicitné názvy nie sú povolené.
- Poradie, v ktorom sa dlaždice zoznamu zariadení zobrazujú, priamo súvisí s názvom zariadenia. V zozname zariadení Daikin Cloud Plus sú zoradené názvy zariadení podľa ich prvého znaku, pričom majú prednosť špecifické typy znakov nad inými v nasledujúcom poradí: symboly – číslice – veľké písmená – malé písmená. Uvedomte si to v prípade, ak chcete zariadenia určitým spôsobom zoradiť.

4.5.2 Zoznam snímačov

Používaním (voliteľných) snímačov kvality vnútorného prostredia stránka Zoznam snímačov (Sensor list) umožňuje monitorovať rôzne parametre týkajúce sa kvality vzduchu vo vnútri, príjemnosť prostredia a elektromagnetický smog. V snahe vizualizovať údaje na tejto stránke sa musí najmenej 1 snímač Daikin AirSense na mieste spárovať.



Viac informácií o párovaní nájdete v "[Párovanie snímača s miestom](#)" [► 34].

Parametre namerané snímačom sú rozdelené do 3 hlavných kategórií:

Kvalita vzduchu	Environmentálny komfort	Elektrický smog
- VOC (ppb) — Celkové množstvo prchavých organických zložiek vo vnútri - CO₂e (ppm) — Ekvivalent kyslíčnika uhličitého - CO₂ (ppm) — Kyslíčnik uhličitý - PM10 (µg/m³) — Hmota častíc: vdychovateľné hrubé častice (priemer 10 µm alebo menej) - PM2.5 (µg/m³) — Hmota častíc: jemné častice (priemer 2,5 µm alebo menej) - IAQ — Kvalita vzduchu vo vnútri	- Temperature (Teplota) (°C) - Pressure (Tlak) (mbarov) — Atmosférický tlak - Lux (I_x) — Jas - Sound (Zvuk) (dB) — Šum - Humidity (Vlhkosť) (RH %) — Relatívna vlhkosť	- Elect. HF (Elekt. VF) (V/m) — Sila vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa - Elect. LF (Elekt. NF) (nT) — Sila nízko-frekvenčného elektromagnetického poľa - WiFi Lev. (Úr. WiFi) (dBm) — Sila signálu WiFi - WiFi N. (S. WiFi) (N) — Počet prítomných WiFi sietí

Hodnoty parametrov každej kategórie sú kombinované do hodnoty kategórie, ktorá je reprezentatívna pre všetky parametre v tejto kategórii. 3 hodnoty kategórie sú potom takisto kombinované do Globálnej (Global) hodnoty, ktorá poskytuje indikáciu celkovej kvality vzduchu vo vnútri. Na zobrazenie podrobnejších hodnôt pre určitú kategóriu parametrov použite tlačidlá na hornej pravej strane stránky.

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							

K dispozícii sú nasledujúce zobrazenia:

Zobrazenie	Popis
Všeobecné (General)	Zobrazuje všeobecné informácie o vlastnom snímači.

Zobrazenie	Popis
Globálny (Global)	Zobrazí hodnotu Globálny (Global) (Hodnota (Value)) a hodnoty parametrov 3 hlavných kategórií (Kvalita vzduchu (Air quality), Environmentálne pohodlie (Environmental comfort) a Elektrický smog (Electrosmog))
Kvalita vzduchu (Air quality)	Zobrazí hodnoty všetkých parametrov týkajúcich sa Kvalita vzduchu (Air quality).
Environmentálne pohodlie (Environmental comfort)	Zobrazí hodnoty všetkých parametrov týkajúcich sa Environmentálne pohodlie (Environmental comfort).
Elektrický smog (Electrosmog)	Zobrazí hodnoty všetkých parametrov týkajúcich sa Elektrický smog (Electrosmog).

V každom zobrazení môžete meniť, ktoré informácie sa zobrazia. Kliknite na zvislú elipsu a zaškrtnite políčka informácií, ktoré chcete zobraziť v tomto zobrazení.



Stav snímača zobrazený v Zoznam snímačov (Sensor list) sa zmení, čím sa zobrazí, že Globálny (Global) hodnota klesla pod nastavené prahové hodnoty. Snímač môže byť v 1 zo 4 možných stavov:

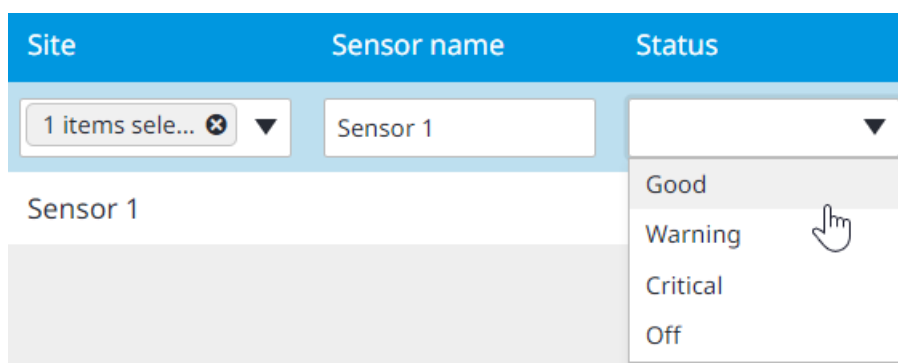
Stav snímača	Popis
Dobrá (Good) (zelená)	Neboli narušené žiadne prahové hodnoty.
Varovanie (Warning) (oranžová)	Globálny (Global) hodnota klesla pod prahovú hodnotu Varovanie (Warning).
Kritický (Critical) (červená)	Globálny (Global) hodnota klesla pod prahovú hodnotu Kritický (Critical).
Vyp (Off) (sivá)	Snímač je vypnutý. Globálny (Global) hodnota nie je zobrazená.



INFORMÁCIE

Stav snímača môže byť spojený s ovládacími činnosťami. Viac informácií nájdete v ["4.5.6 Synchronizácia"](#) [64].

Snímače v zozname môžete filtrovať podľa Miesto (Site), Názov snímača (Sensor name) a Stav (Status). Ak chcete filtrovať podľa Miesto (Site) alebo Stav (Status), vyberte položku z roletového zoznamu. Všimnite si, že z roletového zoznamu môžete súčasne vybrať viacero položiek. Pri filtrovaní podľa Názov snímača (Sensor name) jednoducho napíšte do poľa Názov snímača (Sensor name).



Správa prahových hodnôt snímačov

Pre každý snímač môžete definovať prahové hodnoty pre jednotlivé parametre (napr. CO₂), kategórie (napr. Kvalita vzduchu (Air quality)), ako aj globálnu hodnotu. Ak sú prahy narušené, stav snímača sa zmení, aby odrazil toto narušenie. Je možné nastaviť dva druhy prahových hodnôt: Varovanie (oranžová) a Kritický (červená).

- 1 V Zoznam snímačov (Sensor list) kliknutím na oko vyberte snímač, pre ktorý chcete spravovať prahové hodnoty.

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+	

Výsledok: Na pravej strane stránky sa zobrazí zobrazenie snímačov. Zobrazí hodnotu Globálny (Global), hodnotu pre každú kategóriu parametrov, ako aj aktuálne namerané hodnoty každého parametra. Okrem toho sa zobrazia všetky prahové hodnoty Varovanie (Warning) (oranžová) a Kritický (Critical) (červená).



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 Ak chcete odblokovať režim editovania, vyberte Upraviť prah (Edit threshold).
- 3 Nastavte prahové hodnoty pre každý parameter. Hodnotu môžete zadať jej napísaním do príslušného poľa alebo použitím šípkok, ktoré sa zobrazia, keď je vybrané príslušné pole prahovej hodnoty.

Site 1



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

Warning

Critical

(c)
(b)
(a)

AIR QUALITY

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

Warning

Critical

Warning

Critical

**INFORMÁCIE**

Prahové hodnoty MUSIA byť zadané ako celé čísla a NESMÚ obsahovať desatinné čísla. Zadaná hodnota má byť medzi minimálnou a maximálnou hodnotou. Hodnota prahu Varovanie (Warning) nesmie nikdy prekročiť hodnotu Kritický (Critical) prahu. Ak je zadaná hodnota z niektorého z týchto dôvodov nesprávna, obrys poľa prahovej hodnoty bude označený červenou farbou.

- Kliknutím na Uložiť (Save) (a) uložíte zmeny alebo kliknutím na Zrušiť (Cancel) (c) ukončíte režim editovania a všetky čakajúce zmeny sa zahodia. Kliknutím na Reset na štandardné hodnoty (Reset to defaults) (b) resetujete všetky prahové hodnoty na štandardné hodnoty.

Konfigurácia upozornení snímača

Po nastavení prahových hodnôt snímača môžete nechať Daikin Cloud Plus, aby vás upozornil e-mailom, ak sa sa prekročí určitá prahová hodnota.

- Z roletového zoznamu Account settings (Nastavenia účtu) vyberte Nastavenia účtu (Account Settings).
- Pod Priradené miesta (Associated sites) vyberte ikonu upozornenia snímača miesta, pre ktorý chcete zapnúť upozornenia.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

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

Cancel

Save settings

- 3 Vyberte zaškrťavacie políčka každej prahovej hodnoty, pre ktorú chcete prijať upozornenia v prípade prekročenia. Ak sú vybraté viaceré prahové hodnoty, spustí sa upozornenia, ak sa prekročí nejaká z vybratých prahových hodnôt. Môžete tiež vybrať prijímanie upozornení, ak dôjde k chybe snímača.
- 4 Použitím prepínača zapnete upozornenia snímač. Ak prepínač nenastavíte do polohy zapnuté, upozornenia snímačov nebudú zapnuté. Uvedomte si, že prepínač je možné nastaviť do polohy zapnuté iba, ak je vybratá najmenej 1 prahová hodnota.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

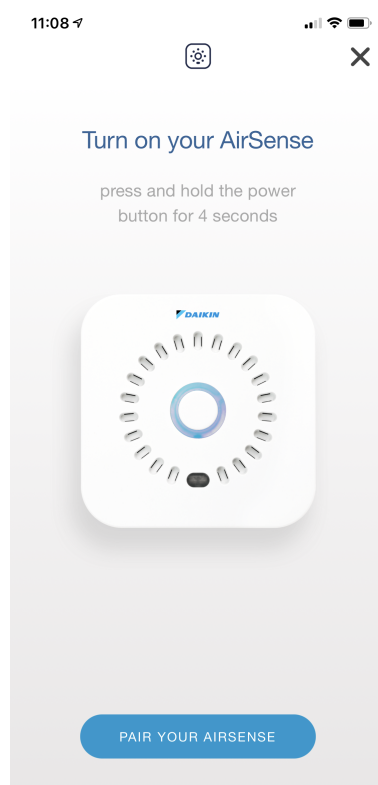
5 Kliknite na Uložiť nastavenia (Save settings).

Výsledok: Upozornenia snímača pre toto miesto sú teraz zapnuté.

Párovanie snímača s miestom

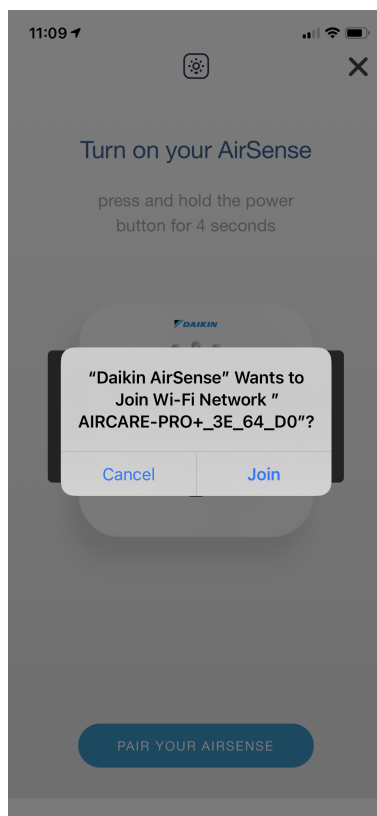
Predpoklad: Na spárovanie snímača s miestom je potrebná aplikácia Daikin AirSense. Aplikáciu je možné stiahnuť z App Store alebo Google Play. Pri párovaní snímača sa uistite, že máte prístup tak k aplikácii, ako aj k službe Daikin Cloud Plus súčasne.

- 1 Otvorte aplikáciu Daikin AirSense a prihláste sa použitím prihlasovacích údajov prijatých od vášho zástupcu Daikin.
- 2 Stlačte a držte stlačené tlačidlo elektrického napájania na vašom snímači počas 4 sekúnd.

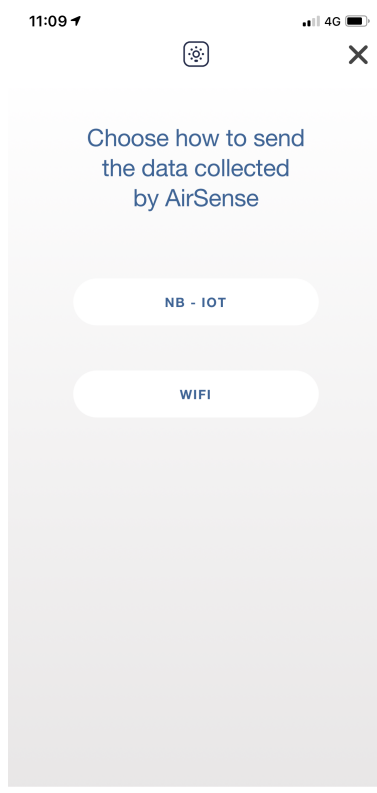


Výsledok: Snímač zobrazuje modré svetlo, nasledované zeleným svetlom, potom začne blikať modré svetlo každú sekundu. Snímač je teraz v režime konfigurácie a je pripravený na párovanie.

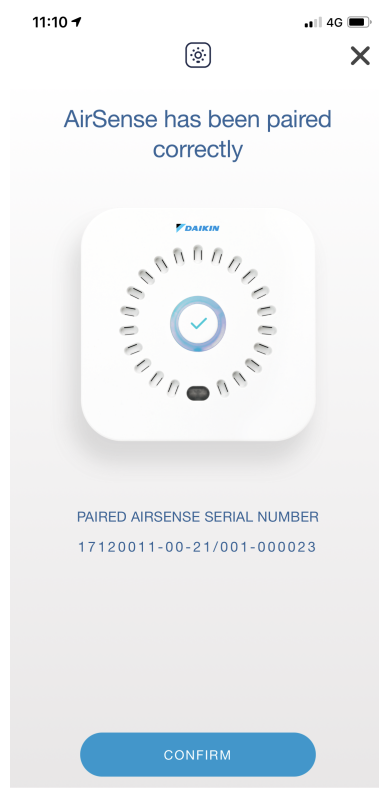
- 3 Použitím aplikácie naskenujte QR kód na vašom snímači.
- 4 Umožnite, aby sa aplikácia pripojila k WiFi sieti snímača.



- 5 Zvoľte váš spôsob zberu údajov.



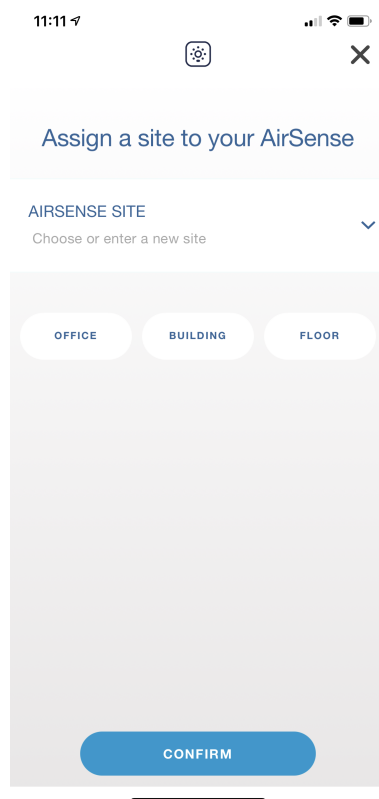
Výsledok: Snímač je teraz spárovaný s aplikáciou.



INFORMÁCIE

V závislosti od vašej lokality môže byť spôsob zberu údajov buď NB-IoT alebo WiFi. NB-IoT nie je podporovaný vo všetkých krajinách.

6 Snímaču priradíte miesto.



- 7 Pomenujte váš snímač. Uvedomte si, že tu zadany názov je názov snímača zobrazený v službe Daikin Cloud Plus.

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

- 8 V Daikin Cloud Plus prejdite na SPRÁVA > ZOZNAM MIEST (SITE LIST).

Výsledok: Zobrazia sa aktuálne prístupné miesta.

- 9 V zozname nájdite vaše miesto.

- 10 Ak nie je vidieť stĺpec ID, odblokujte ho. Kliknite na zvislú elipsu a za účelom odblokovania stĺpca ID zaškrtnite zaškrťavacie políčko ID.

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

ASSOCIATED

14/03/23

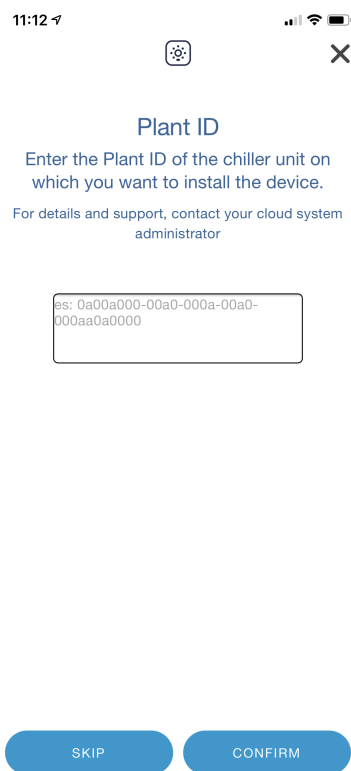
- 11 V stĺpci ID nájdite číslo ID pre vaše miesto.

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

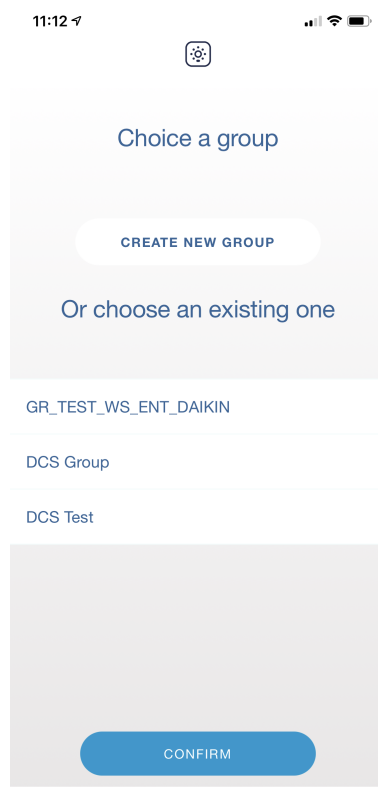
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Vráťte sa do aplikácie Daikin AirSense a zadajte ID číslo miesta z predchádzajúceho kroku ako ID zariadenia.



13 Vytvorte alebo zvolte skupinu pre váš senzor.



14 Vyberte Daikin Cloud Plus ako platformu zobrazenia údajov.

15 V Daikin Cloud Plus prejdite na podrobnosti o vašom mieste. Tam sa môžete dostať kliknutím na názov miesta v zozname miest.

16 Listujte smerom dole na SNÍMAČE (SENSORS).

17 Kliknite na K miestu pridať snímač (Add sensor to site).

SENSORS

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

Výsledok: Zobrazí sa roletové menu.

SENSORS

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

18 Použitím roletového menu vyberte snímač.

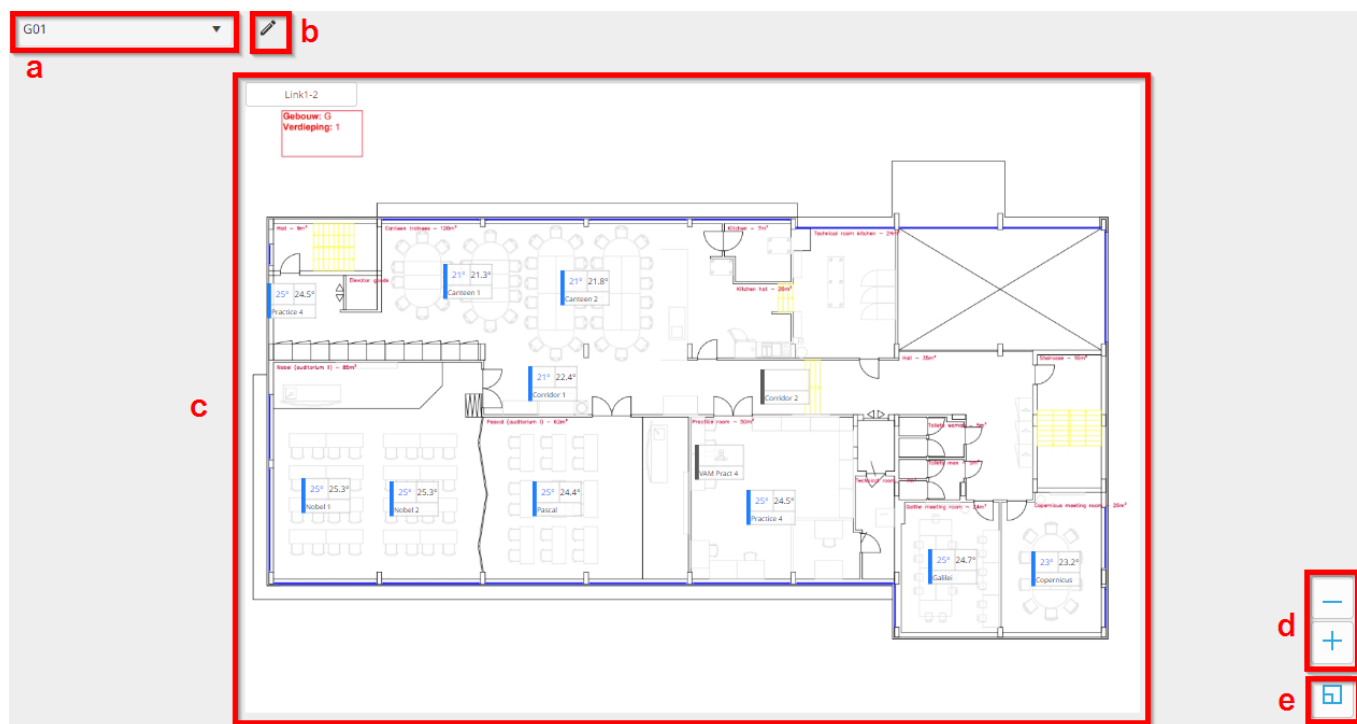
19 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Snímač je spárovaný s miestom. Než sa zobrazí v zozname môže trvať niekoľko sekúnd. Snímač je tiež viditeľný na stránke Zoznam snímačov (Sensor list).

4.5.3 Layout view (Zobrazenie usporiadania)

Zobrazenie usporiadania (Layout view) ponúka okrem zoznamu zariadení alternatívny a intuitívny spôsob monitorovania a ovládania zariadení okrem "4.5.1 Zoznam zariadení" [► 15]. Umožňuje vám vizualizovať miesta a zariadenia vytvorením pôdorysu vášho miesta a usporiadaním interaktívnych prvkov na pôdorys. Napriek tomu nie ste obmedzení v opätovnom vytvorení plánov podlaží. Túto funkcionality môžete použiť napríklad aj na mapovanie architektúry veľkých a zložitých jednotiek (napr. jednotiek na úpravu vzduchu) na ľahšie dostupný ovládací

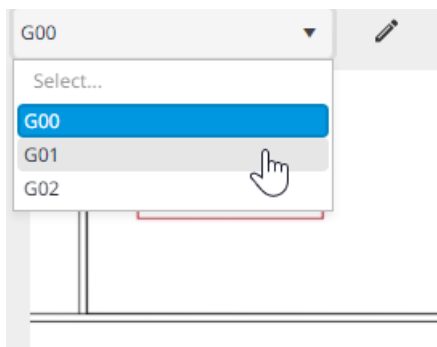
panel. Ďalšie informácie o Zobrazenie usporiadania (Layout view) a o tom, ako je možné nastaviť obrazovky, s ktorými interagujete, nájdete v časti "4.11.6 Nastavenia usporiadania" [203].



- a Obrazovka výberu z roletového zoznamu
- b Opätovne upraviť poradie obrazoviek
- c Zobrazenie usporiadania (Layout view)
- d Tlačidlá priblíženia
- e Tlačidlo minimalizovania zobrazenia (nastaví zobrazenie na minimálnu úroveň priblíženia)

Použitie zobrazenia usporiadania

- 1 Z roletového zoznamu vyberte obrazovku.



Výsledok: Zobrazí sa zvolená obrazovka.

- 2 V prípade potreby nastavte úroveň priblíženia použitím tlačidiel:

Tlačidlo	Popis
+	Zvýšenie úrovne priblíženia
-	Zníženie úrovne priblíženia
□	Nastaví úroveň priblíženia na minimálnu hodnotu



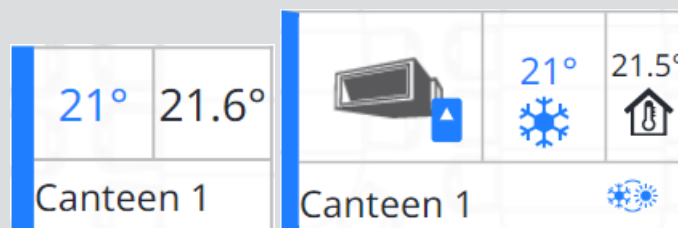
INFORMÁCIE

Aktuálne vybraná úroveň priblíženia pretrváva naprieč reláciami prehliadača.

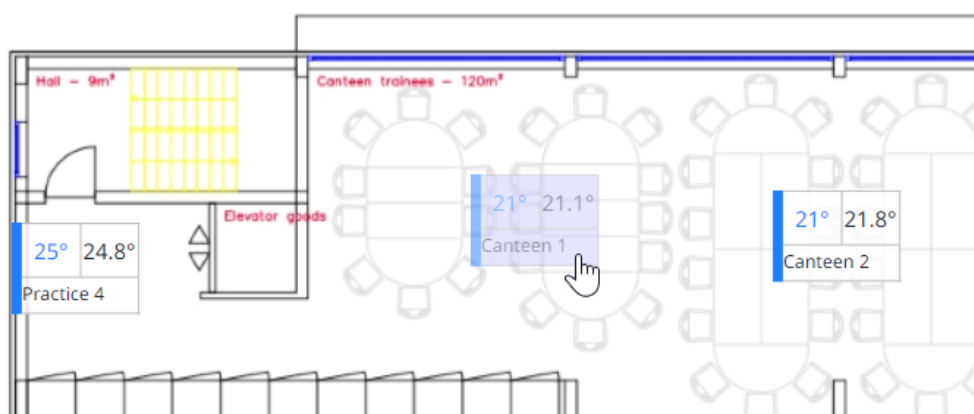


INFORMÁCIE

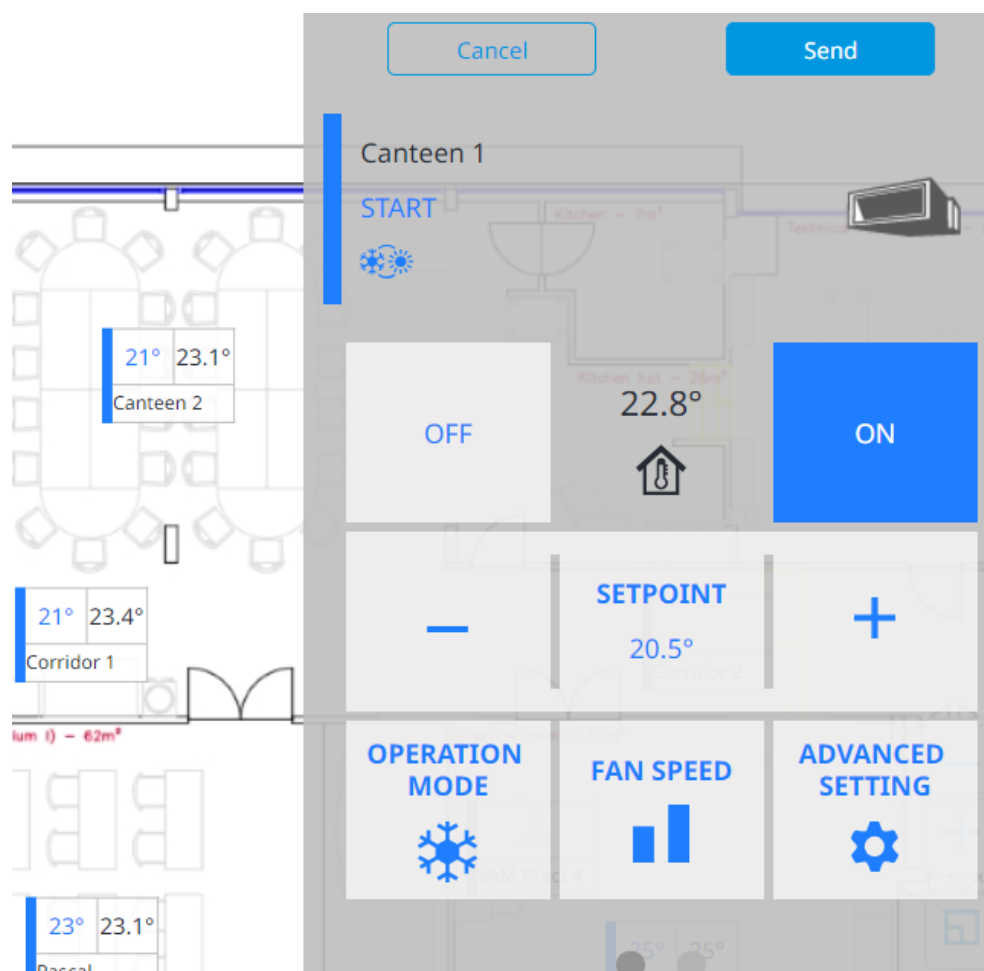
V závislosti od aktuálnej úrovne priblíženia môžu mať dlaždice zariadení alebo zón viac alebo menej podrobných zobrazení.



- 3 Kliknite alebo klepnite na dlaždicu zariadenia, ktorú chcete ovládať. Môžete ovládať jednu jednotku, ale tiež zónu.



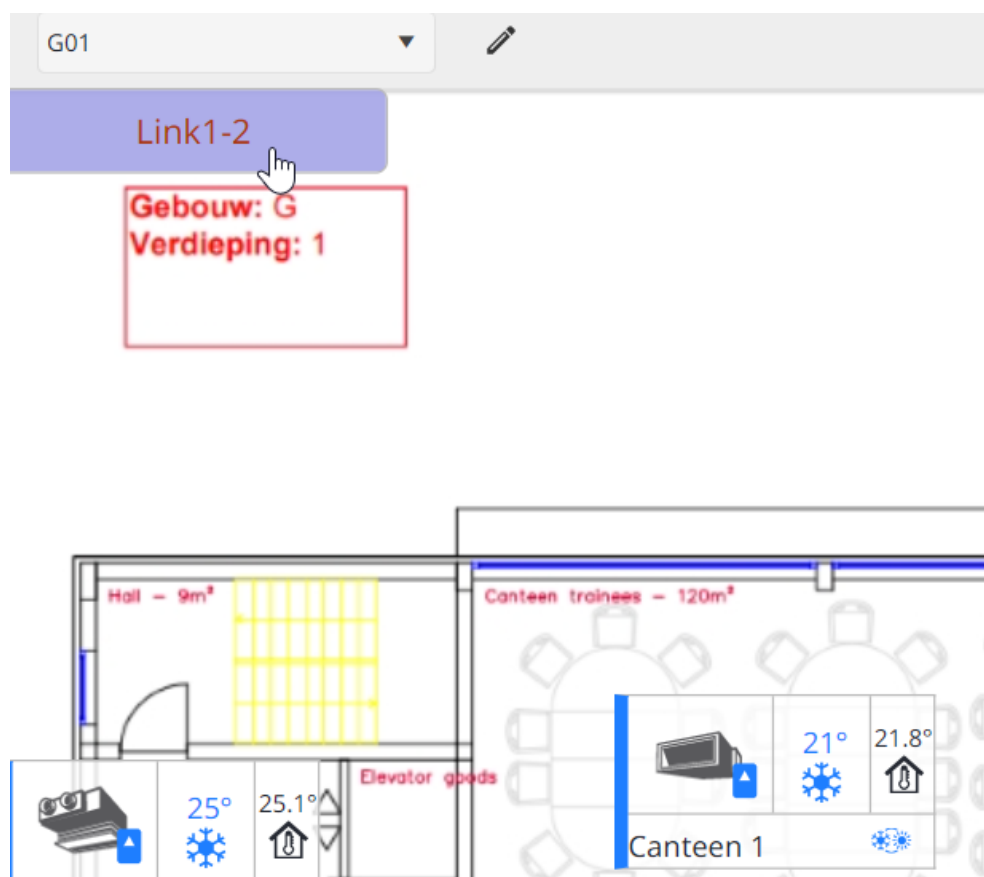
Výsledok: Ovládací panel pre vybrané zariadenie alebo zónu sa otvorí na pravej strane stránky.



- 4 Zmeňte požadované nastavenia. Viac informácií o ovládaní jednotiek použitím ovládacieho panelu a nastavenia, ktoré sú k dispozícii, nájdete v "4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)" [► 15].
- 5 Po zmene akéhokoľvek nastavenia kliknite na Odoslať (Send) na ovládacom paneli, aby sa nastavenia použili.

Výsledok: Činnosti sa na jednotke aplikujú.

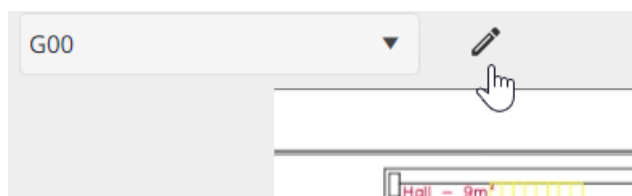
- 6 Kliknutím na tlačidlá prepojenia (ak sú k dispozícii) sa priamo prepnete na inú obrazovku bez toho, aby ste museli použiť roletový zoznam.



Opätovná úprava poradia obrazoviek

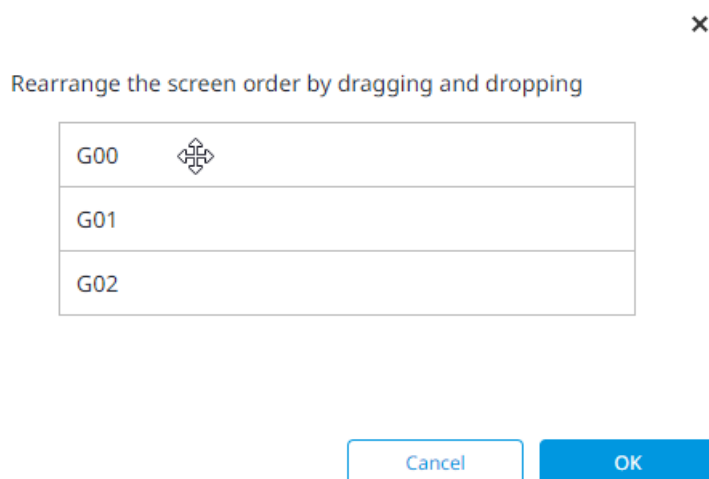
Aktuálne zobrazenú obrazovku je možné vybrať pomocou roletového zoznamu výberu obrazovky. Je ale možné upraviť poradie, v ktorom sa obrazovky zobrazia v roletovom zozname.

- 1 V Zobrazenie usporiadania (Layout view) vyberte ikonu ceruzky.



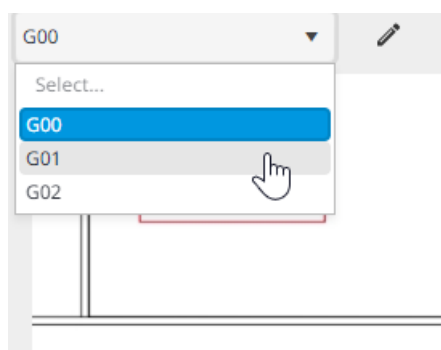
Výsledok: Panel sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 2 Potiahnite a pustiťte názvy obrazoviek pre ich usporiadanie v požadovanom poradí. Tu nastavené poradie bude poradie, v ktorom sa obrazovky zobrazia v roletovom zozname (od vrchu dole).



3 Kliknite na OK (OK).

Výsledok: Poradie obrazoviek sa zmení.



Ovládacie prvky špecifických zariadení

V závislosti od zariadenia používaného k prístupu na Daikin Cloud Plus niektoré činnosti v používateľskom rozhraní zobrazenia usporiadania sa vykonávajú odlišnými spôsobmi.

Činnosť	PC	Tablet
Výber zariadenia alebo dlaždice zóny	Kliknutie ľavým tlačidlom	Klepnutie
Zrušenie výberu zariadenia alebo dlaždice zóny	Kliknite ľavým tlačidlom na obrázok na pozadí	Klepnite na obrázok na pozadí
Použitie tlačidla prepojenia	Kliknutie ľavým tlačidlom	Klepnutie
Listujte	Kliknite ľavým tlačidlom na obrázok na pozadí a potiahnite hore/dole	Potiahnite obrázok na pozadí hore/dole
Zvýšenie/zníženie úrovne priblíženia	Posuňte koliesko myši hore/dole pre listovanie	Zapichnite/vytiahnite

4.5.4 Plán



INFORMÁCIE

Plány na miestnu prevádzku na ovládači DC+ Edge. V prípade výpadku internetu budú plány pokračovať v činnosti ako normálne.

**INFORMÁCIE**

Ak je DC+ Edge nainštalovaný paralelne s iným centralizovaným ovládačom (t.j. existuje vzťah medzi rôznymi ovládačmi Hlavný/Podriadený), napríklad iTM, plány, ktoré majú bežať na DC+ Edge, je možné spravovať IBA pomocou Daikin Cloud Plus. V takej konfigurácii iTM NIE JE MOŽNÉ použiť na konfiguráciu alebo beh plánov na ovládači DC+ Edge, keďže nie je priama komunikácia medzi DC+ Edge a iTM Plány konfigurované na iTM sa NEUKLADAJÚ na DC+ Edge a NEZOBRAZIA sa v Daikin Cloud Plus.

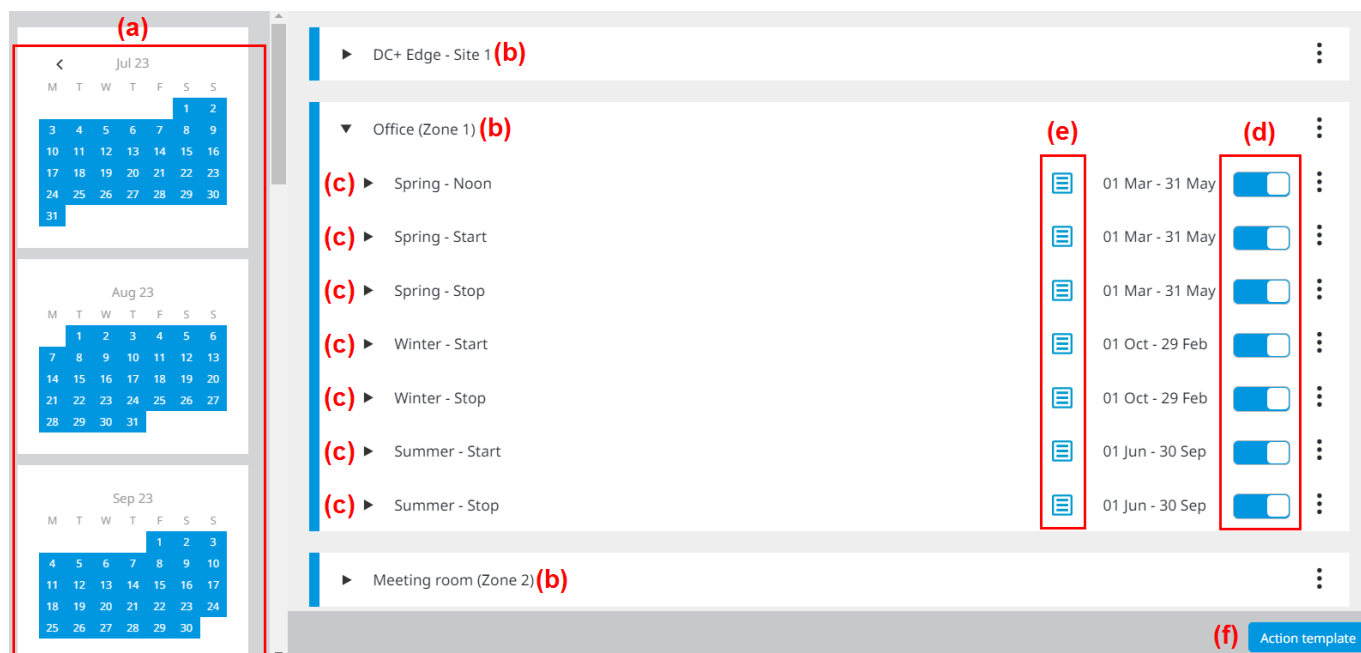
Plány v Daikin Cloud Plus používajú nasledovné koncepty:

- Programy (naplánované činnosti, ktoré sa týkajú zóny)
- Špeciálne dni (výnimky z programov)
- Šablóna činnosti (šablóny pre programy)
- Viac informácií nájdete v nižšie uvedenej tabuľke. Uvedomte si, že aby programy fungovali správne, musí byť správne nastavené nastavenie letného času. Overte na stránke s podrobnosťami o mieste, aby sa uistili, že to tak je v tomto prípade.

Položka	Popis	Poznámky
Program	Programy sú naplánované činnosti, ktoré sa týkajú 1 alebo viacerých zón. Všetky jednotky, ktoré patria do zóny, budú počas určeného obdobia dodržiavať činnosti definované programom. Môžete sa rozhodnúť vylúčiť určité jednotky z programu, ak by sa program nemal vzťahovať na každú jednotku v zóne.	▪ Maximálne 20 programov v zóne. ▪ Maximálne 20 činností v programe.
Špeciálny deň kalendára	Špeciálny deň kalendára vám umožní definovať špeciálne dni (napr. prázdniny, sviatky alebo dni uzavretia). Tak ako program, špeciálny deň kalendára môže byť spojený s 1 alebo viacerými zónami. Účelom špeciálnych dní je ich použitie ako výnimky z programov, ktoré by inak boli aktívne. Napríklad kancelária nakonfigurovala program na vypnutie všetkých jednotiek v zóne po 20:00, pretože dovtedy všetci opustili kanceláriu. Napriek tomu 1. mája je sviatok a tento rok spadá na pondelok. Pridanie 1. mája do špeciálneho dňa kalendára a zahrnutie tohto špeciálneho dňa do programu umožňuje prepísať program pre daný deň. Jednotky, ktoré patria do zóny, môžu byť výnimočne počas celého dňa vypnuté.	▪ Maximálne 5 špeciálnych dní v zóne ▪ Špeciálne dni pretrvávajú v nasledujúcich rokoch^(a)
Šablóna činnosti	Šablóny činnosti sú šablóny pre programy. Na rozdiel od programu šablóna činnosti definuje iba činnosti a nie obdobie, kedy sa majú činnosti uskutočniť. Šablóny činnosti sú užitočné, keď máte veľa rôznych zón s jednotkami, ktoré potrebujú spúšťať rovnaké alebo podobné programy. Je možné vytvoriť spustenie šablóny činnosti z už existujúceho programu.	▪ Šablóny činnosti sú uložené podľa používateľa ▪ Maximálne 5 šablón činností na používateľa

^{a)} Špeciálne dni sa po ich nastavení týkajú aj nasledujúcich rokov. Ak je špeciálny deň nastavený na 1/5/2023, bude tiež použitý dňa 1/5/2024. Ak ste zahrnuli štátne sviatky, ktorých dátum sa mení v závislosti od roku, skontrolujte špeciálny deň kalendára každý rok.

Stránka Plán obsahuje nasledujúce prvky:



- a Zobrazenie kalendára
- b Zóny
- c Programy
- d Prepínač programu
- e Tlačidlo zoznamu činností programu
- f Tlačidlo Šablóna činnosti (Action template)

Keď sa zóna rozšíri, všetky programy (b) pripojené k tejto zóne sú viditeľné. Program môžete ľahko zapnúť alebo vypnúť pomocou prepínača programu (d).



V zobrazení kalendára (a) dátumy označené modrou farbou označujú dátumy, pre ktoré je aktívny aspoň 1 program. Pri umiestnení kurzora myši na konkrétny dátum sa aktívny(e) program(y) (programy) pre daný dátum v zozname programov zobrazí modrou farbou.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, there are three calendar views for August 2023, September 2023, and October 2023. The main area shows a schedule for 'DC+ Edge - Site 1'. Under the 'Office (Zone 1)' section, there are several programs listed with their active periods and status (on/off):

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



INFORMÁCIE

V zobrazení kalendára sú zahrnuté iba programy, ktoré sú prepojené so zónou, ktorá je aktuálne zväčšená.



INFORMÁCIE

Zobrazenie kalendára zobrazuje nasledujúcich 12 mesiacov počnúc aktuálnym mesiacom. Pomocou šípok doľava a doprava v hornej a dolnej časti zobrazenia kalendára môžete zmeniť, ktorý mesiac sa zobrazí ako prvý.

Vytvorenie programu

Môžete vytvoriť viaceré programy pre rôzne obdobia roka. Všimnite si, že programy sú vytvorené a aplikované pre zóny, nie pre jednotlivé jednotky.

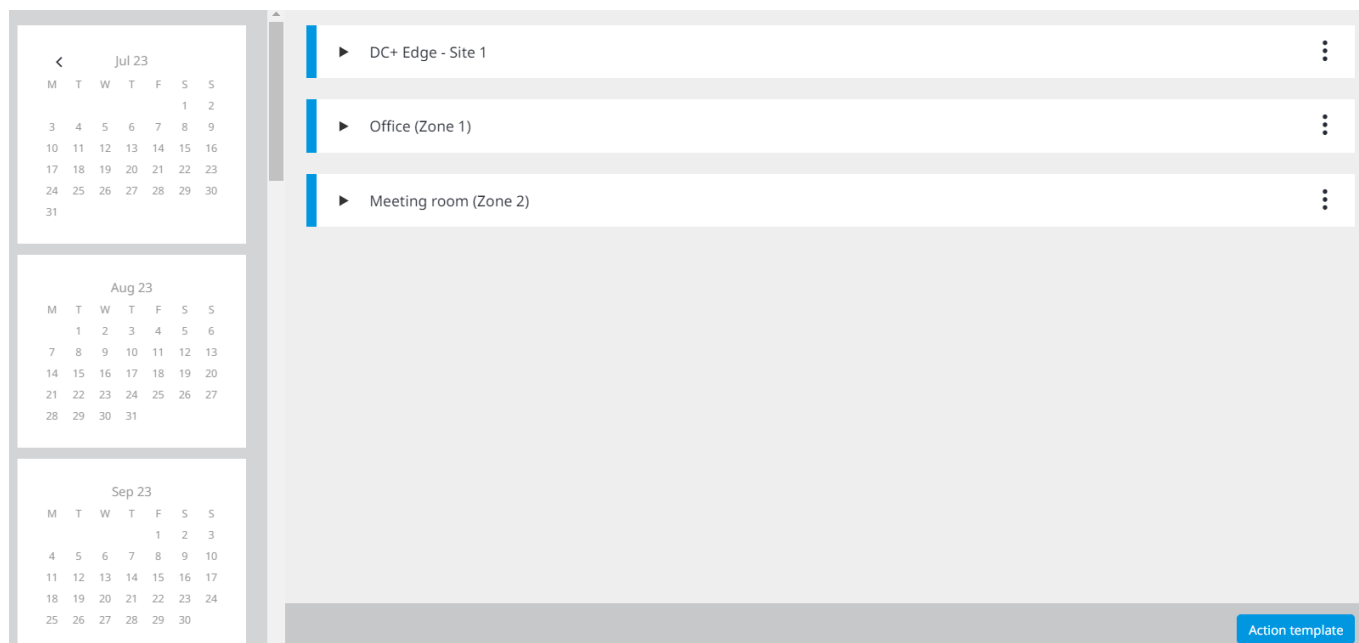


INFORMÁCIE

Plánované činnosti nastavené programami môžu byť stále potlačené ovládacími činnosťami na samotnej fyzickej jednotke alebo pomocou iných ovládacích funkcií na platforme. Napríklad aj v prípade, ak program zmení menovitú hodnotu jednotky z 22°C na 20°C, stále môžete ručne meniť menovitú hodnotu ovládaním jednotky pomocou ["4.5.1 Equipment list \(Zoznam zariadení\)"](#) [15] alebo ["4.5.3 Layout view \(Zobrazenie usporiadania\)"](#) [39].

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca stránka.

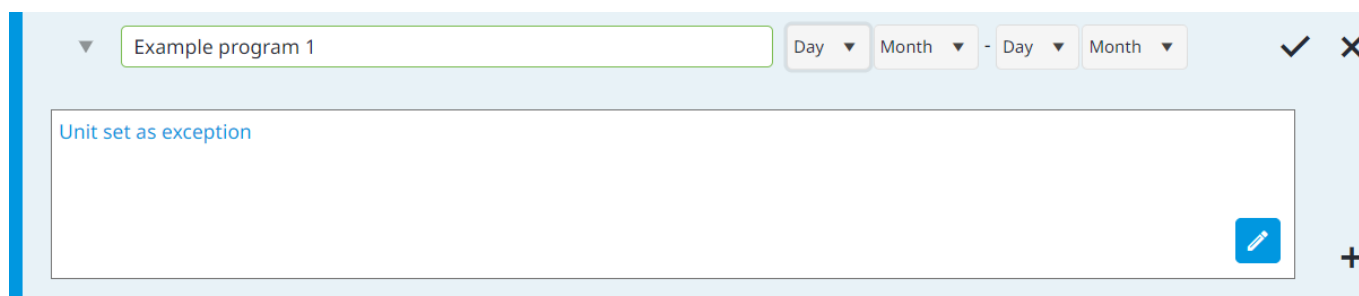


- Kliknite na zvislú elipsu zóny, pre ktorú chcete vytvoriť program a vybrať Pridať program (Add program).



Výsledok: Zobrazia sa nastavenia programu.

- Dajte programu názov.



- Na nastavenie času začiatku a ukončenia programu použite roletové zoznamy. Toto je obdobie, počas ktorého bude program bežať, ak je odblokovaný.
- V prípade potreby kliknite na ikonu ceruzky pre nastavenie jednotiek ako výnimky. Vybraté jednotky budú vyňaté z programu.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

✕

Please select exception unit

☐

Office (Zone 1) ▼

☐

Office 1

☐

Office 2

☐

Office 3

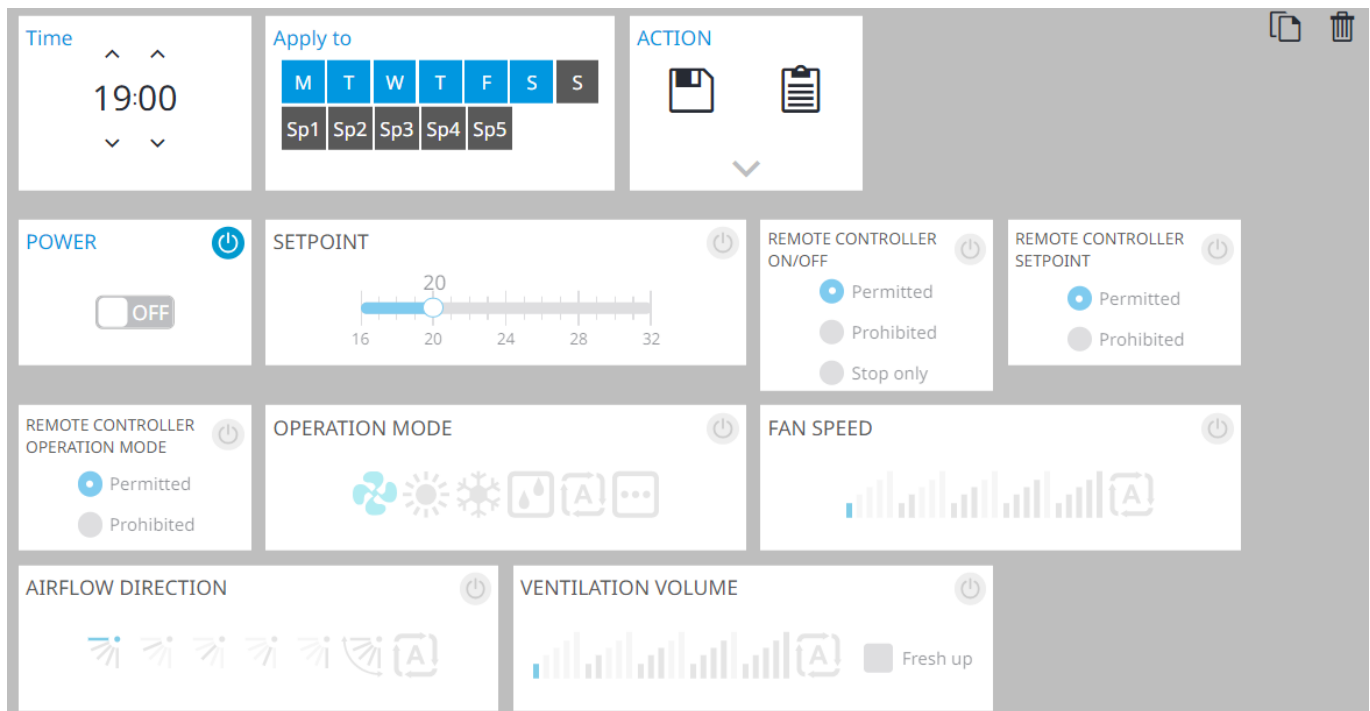
☐

Office 4

☒

Office 5

- 6 Vyberte jednotky, ktoré chcete vyňať z programu. Ak chcete rozšíriť existujúce jednotky, kliknite na šípku smerujúcu dole vedľa názvu zóny. Jednotky, ktoré patria do zóny, môžete vyhľadať aj zadáním do vyhľadávacieho poľa a kliknutím na ikonu lupy spustíte vyhľadávanie.
 - 7 Kliknite na Uložiť (Save).
- Výsledok:** Vybraté jednotky sú vyňaté z programu.
- 8 Ak chcete pridať činnosť do programu, kliknite na +.
 - 9 Určite čas, kedy sa má činnosť vykonať. Za účelom zvýšenia alebo zníženia hodnoty hodín a minút kliknite na šípky.



- 10 Vyberte dni v týždni alebo špeciálne dni (Sp1~Sp5), kedy má byť program aktívny. Viac informácií o nastavení špeciálnych dní nájdete v "[Úprava špeciálneho dňa kalendára](#)" [► 53].
- 11 Voliteľne: kliknite na ikonu schránky pre použitie existujúcej šablóny činnosti. Viac informácií o vytvorení šablón činností nájdete v "[Vytvorenie šablóny činnosti](#)" [► 50].
- 12 Povoľte nastavenie(a), ktoré chcete zahrnúť do programu, výberom ikony napájania.
- 13 Nakonfigurujte nastavenie(a) pre program (napr. zmena režimu prevádzky, zapnutie/vypnutie napájania, zmena menovitej hodnoty, ...). Možné činnosti korešpondujú s činnosťami, ktoré môžete vykonať použitím ovládacieho panelu v "[4.5.1 Equipment list \(Zoznam zariadení\)](#)" [► 15] alebo v "[4.5.3 Layout view \(Zobrazenie usporiadania\)](#)" [► 39].
- 14 Ak chcete pridať inú činnosť do programu, kliknite na **+**. Činnosť už konfigurovaného programu môžete tiež duplikovať kliknutím na ikonu Duplikovať. To je užitočné na rýchle pridanie programových akcií, ktoré sa líšia iba nepatrne. Pre jeden program môžete nastaviť až 20 činností. Ak chcete odstrániť existujúcu činnosť z programu, kliknite na ikonu odpadkového koša.
- 15 Voliteľne: kliknite na ikonu disku pre uloženie činnosti ako šablóny činnosti, ktorá sa použije neskôr.
- 16 Kliknutím na ✓ program uložte.

Výsledok: Program je vytvorený.

Vytvorenie šablóny činnosti

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).
- 2 Zvoľte Šablóna činnosti (Action template).

Výsledok: Zobrazí sa panel nastavení.

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 Zvoľte Pridať šablónu (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Výsledok: Nová šablóna činnosti sa pridá do zoznamu šablón činností.

- 4 Kliknite na zvislú elipsu ikony a vyberte Editovať šablónu (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Dajte šablóne činnosti názov.

- 6 Pod položkou Nastavenie činnosti (Action setting) povoľte činnosti, ktoré chcete zahrnúť do šablóny činnosti výberom ikony napájania.
- 7 Nastavte činnosti pre šablónu činnosti (napr. zmena režimu prevádzky, zapnutie/vypnutie napájania, ...). Možné činnosti korešpondujú s činnosťami, ktoré môžete vykonať použitím ovládacieho panelu v "4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)" [► 15] alebo v "4.5.3 Layout view (Zobrazenie usporiadania)" [► 39].
- 8 Kliknutím na ✓ uložíte šablónu činnosti.
- 9 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Vytvorí sa šablóna činnosti. Šablónu je teraz možné používať pre nastavenie činností programov.

Zobrazenie plánovaných činností programu

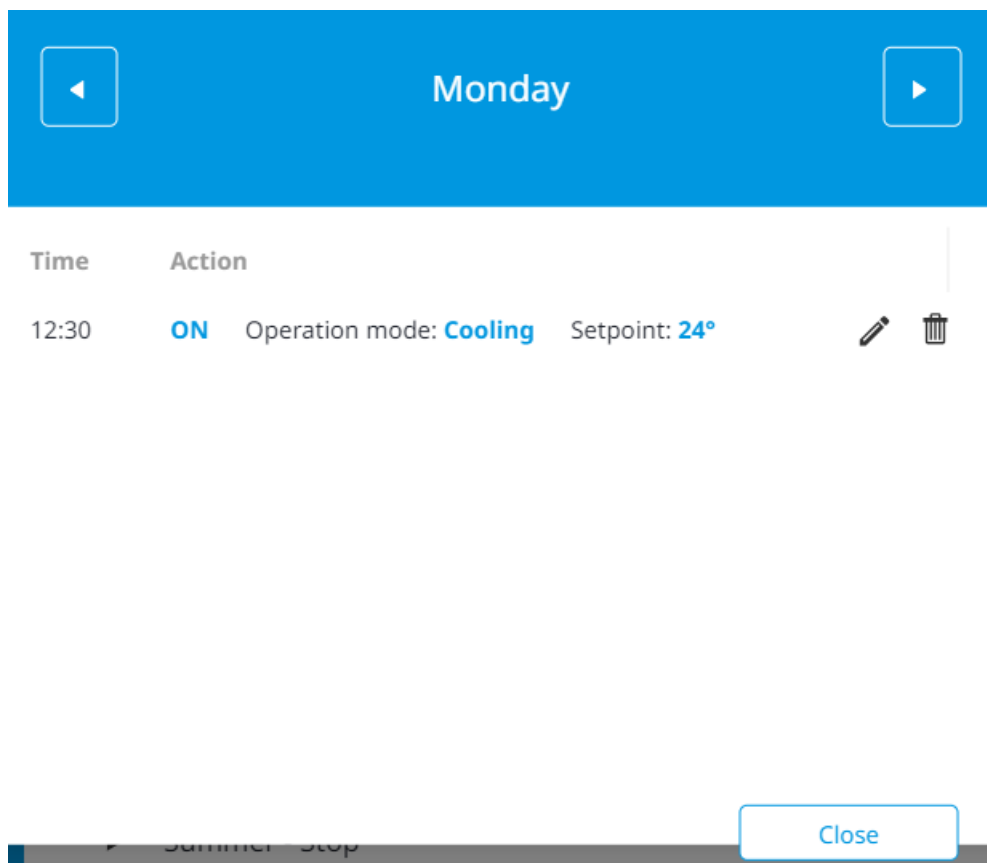
Existujú 2 spôsoby ako zobraziť plánované činnosti programu.

Zobrazenie zoznamu činnosti

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE). Kliknite na šípku vedľa názvu zóny pre zobrazenie programov spojených so zónou.
- 2 Kliknite na ikonu zoznamu činností programu.



Výsledok: Zobrazí sa vyskakovacie okno.



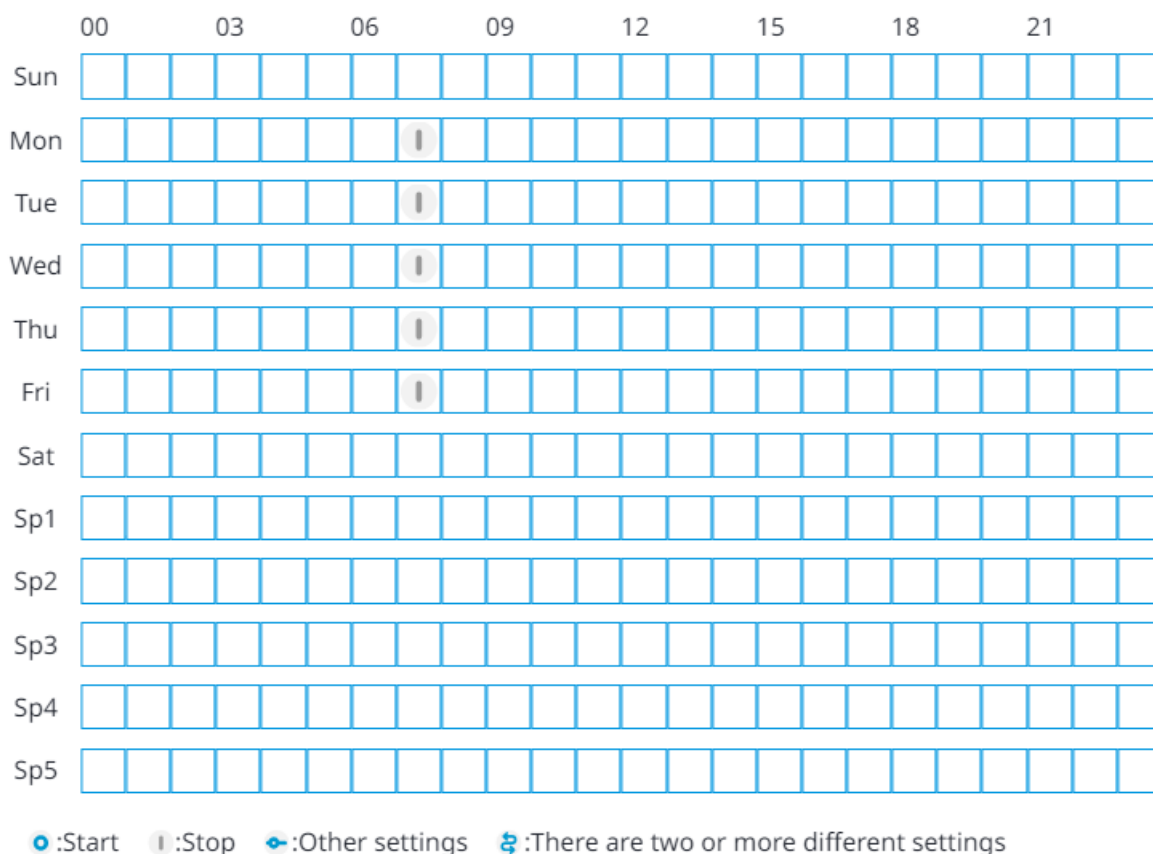
- Na prepínanie medzi rôznymi dňami týždňa a špeciálnymi dňami kalendára použite šípky. Pre každý deň sa zobrazia naplánovaný čas alebo činnosti. Odtiaľ môžete vybrať úpravu alebo odstránenie programu.
- Kliknite na Zatvoriť (Close) pre návrat na stránku Plán (Schedule).

Zobrazenie súhrnu programu

- Kliknite na zvislú elipsu programu.
- Zvoľte Zhrnutie programu (Program summary).

Výsledok: Zobrazí sa vyskakovacie okno. Tu sa zobrazí schematický prehľad hodina za hodinou naplánovaných činností.

Program 1



- Kliknite na Zatvoriť (Close) pre návrat na stránku Plán (Schedule).

Úprava špeciálneho dňa kalendára

V kalendári špeciálnych dní môžete nastaviť špeciálne dni, ktoré je možné použiť v programoch. Všimnite si, že keď sa pridajú špeciálne dni, automaticky sa pridajú aj do kalendárov špeciálnych dní nasledujúcich rokov.

- Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).
- Kliknite na zvislú elipsu zóny, pre ktorú chcete upraviť kalendár špeciálnych dní.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- Kliknite na ikonu ceruzky pre akýkoľvek z 5 špeciálnych dní.



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

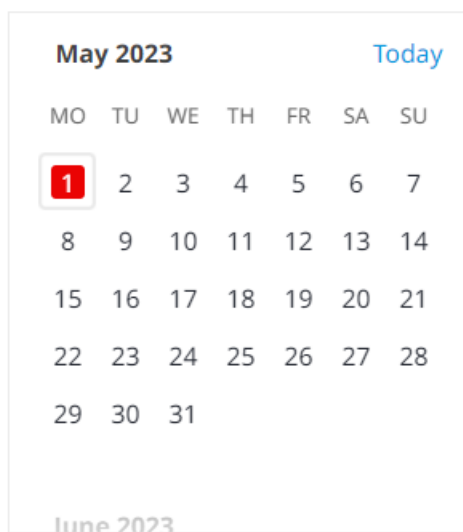
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Dajte špeciálnemu dňu názov.

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



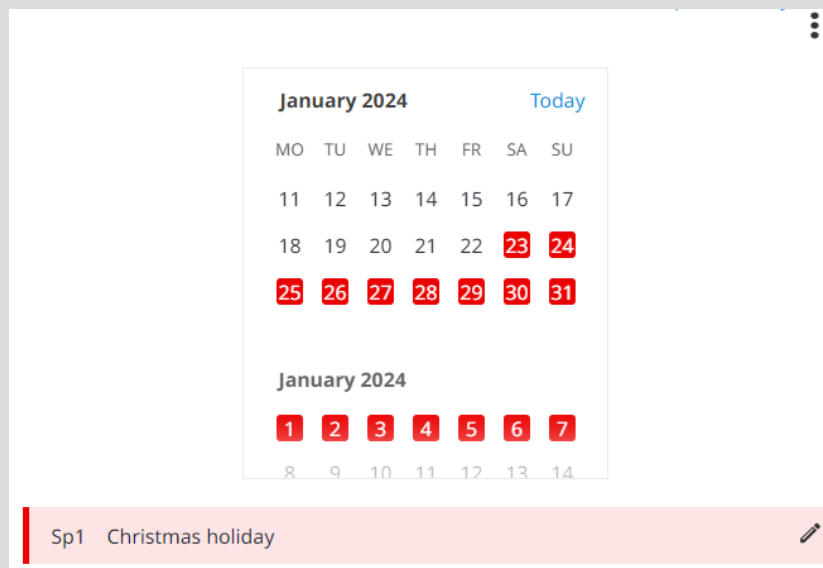
Sp1	Public holiday	✓	✕
Sp2			
Sp3			
Sp4			
Sp5			

- 5 Z kalendára vyberte dátum. Môžete listovať hore alebo dole pre návrat alebo pohyb v čase dopredu. Aktuálne zvolený dátum bude označený rovnakou farbou ako špeciálny deň, ktorý sa práve nastavuje (napr. červenou).



INFORMÁCIE

Pri úprave špeciálneho dňa kalendára môžete zahrnúť viac dní naraz. Napríklad mali by ste pridať všetky sviatky do Sp1 a použiť ďalšie 4 sloty kalendára špeciálny deň pre iné účely.



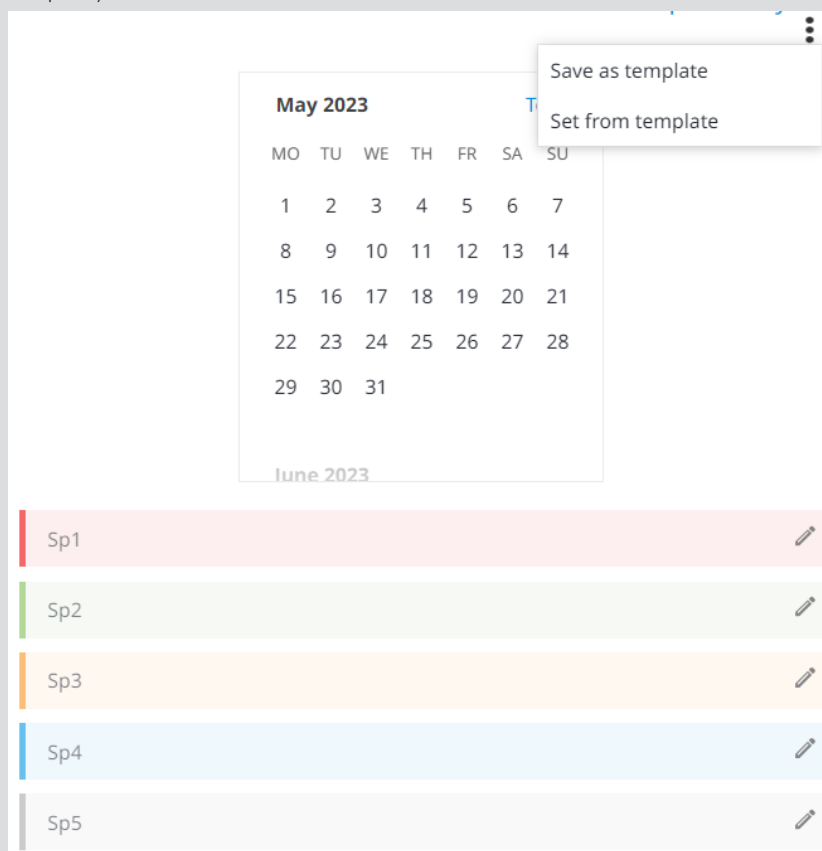
- 6 Potvrďte kliknutím na ✓.
- 7 Pre každý špeciálny deň, ktorý chcete nastaviť, opakujte kroky 1-6.
- 8 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Kalendár špeciálnych dní sa uloží.



INFORMÁCIE

V prípade, že chcete použiť rovnaký kalendár špeciálnych dní pre inú zónu, môžete kalendár špeciálnych dní uložiť ako šablónu. Aby ste tak urobili, pri úprave kalendára špeciálnych dní kliknite na zvislú elipsu a vyberte Uložiť ako šablónu (Save as template).



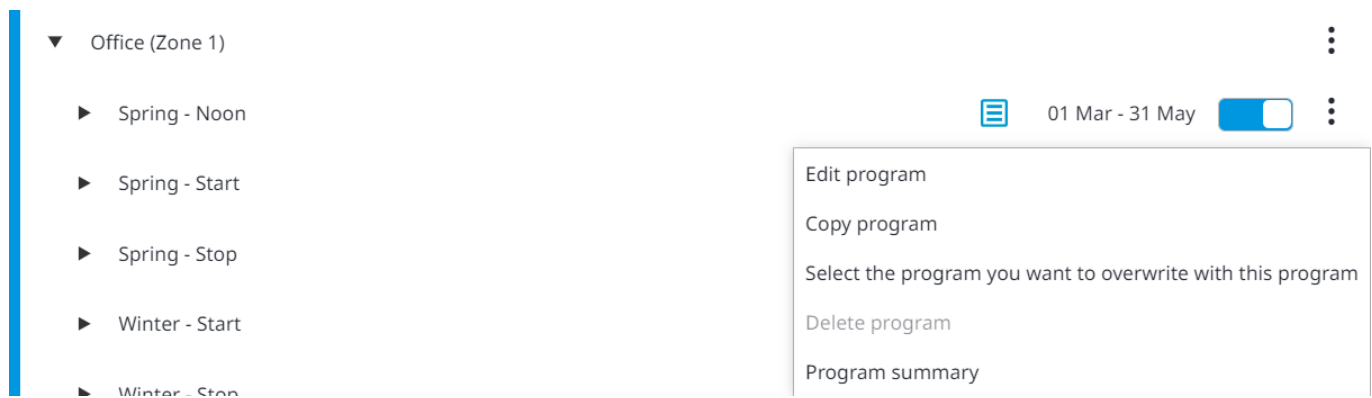
V inej zóne upravte kalendár špeciálnych dní a vyberte Nastaviť zo šablóny (Set from template).

Správa programov a kalendárov špeciálnych dní

Po vytvorení programu ho možno povoliť alebo zakázať nastavením posúvača do polohy zapnuté/vypnuté.

Okrem vytvárania programov môžete programy kopírovať, upravovať, prepisovať a odstraňovať. Kalendár špeciálnych dní je možné kopírovať samostatne alebo spolu s programom. Všimnite si, že niektoré činnosti sa vykonávajú na úrovni programu a iné na úrovni zóny:

Typ operácie	Úroveň
Upraviť program	Program
Kopírovať program	Program
Odstrániť program	Program
Prepísať program	Program
Kopírovanie programu a kalendára špeciálnych dní do inej zóny	Zóna
Kopírovanie kalendára špeciálnych dní do inej zóny	Zóna



Úprava existujúceho programu

- 1 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorú chcete upraviť.
- 2 Zvoľte Editovať program (Edit program).
- 3 Program podľa potreby upravte. Použite rovnaké kroky ako v "[Vytvorenie programu](#)" [► 47].
- 4 Kliknutím na ✓ uložíte akékoľvek zmeny vykonané v programe.

Výsledok: Zmeny programu sa uložili.

Kopírovanie programu

- 1 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorý chcete kopírovať.
- 2 Zvoľte Kopírovať program (Copy program).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

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

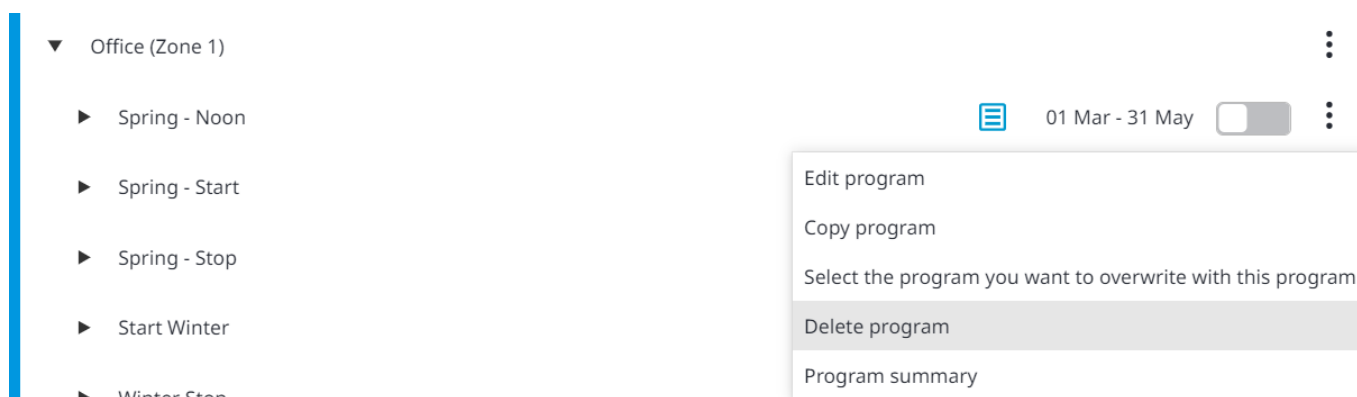
Copy program

- 3 Vyberte zaškrťavacie políčko zóny, do ktorej chcete skopírovať program. Môžete vybrať viacero zón, ktoré patria buď k aktuálne vybranej lokalite, alebo k iným zónam, ktoré patria k iným lokalitám, ku ktorým máte prístup.
- 4 Ak chcete okamžite povoliť program v cieľových zónach, zapnite prepínač.
- 5 Kliknite na Kopírovať program (Copy program).

Výsledok: Program sa skopíruje do vybratej(ých) zóny(zón).

Odstránenie programu

- 1 Použitím prepínača programu zablokujte program. Programy, ktoré sú aktívne, sa nedajú odstrániť.



2 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorý chcete odstrániť.

3 Zvoľte Vymazať program (Delete program).

4 Potvrďte vo vyskakovacom okne vybratím Áno (Yes).

Výsledok: Program je odstránený.

Prepísanie programu

1 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorý chcete použiť na prepísanie iného programu. Program, ktorý vyberiete, prepíše iný program, preto sa uistite, že je vybratý správny program.

2 Kliknite na Vyberte program, ktorý chcete prepísať týmto programom (Select the program you want to overwrite with this program).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

**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 Na rozšírenie všetkých možných volieb pre každú zónu kliknite na šípky.
- 4 Vyberte zaškrŕávacie políčka programov, ktoré chcete prepísať programom, ktorý bol vybraný v krokoch 1-2.
- 5 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Programy sa prepíšu vybraným programom.

Prepísanie programov a kalendára špeciálnych dní inej zóny

- 1 Kliknite na zvislú elipsu zóny, ku ktorej patrí kalendár špeciálnych dní. Nezabudnite vybrať zónu, nie program.
- 2 Kliknite na Vyberte zónu, ktorú chcete prepísať touto zónou (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

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 Vyberte zaškrťavacie políčko.

4 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Všetky programy, ako aj špeciálny deň kalendára budú prepísané vo zvolenej zóne.

Kopírovanie iba kalendára špeciálnych dní do inej zóny

1 Kliknite na zvislú elipsu zóny, ku ktorej patrí kalendár špeciálnych dní.

2 Zvoľte Kopírujte špeciálny deň kalendára do (Copy this special day calendar to).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

**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 Vyberte zaškrťavacie políčka zón, do ktorých chcete skopírovať kalendár špeciálnych dní. Môžete vybrať viaceré zóny.

- 4 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Kalendár špeciálnych dní sa skopíruje do vybratej(ých) zóny(zón).

4.5.5 Uskutočnenie plánu

Vykonanie plánu (Schedule execution) poskytuje prehľad nasledujúceho plánu pre nasledujúcich 7 dní pre každú zónu. Podobne ako na stránke Plán (Schedule) obsahuje všetky zóny a programy spojené so zónami. Túto stránku môžete použiť na potlačenie pravidelného programu. Napríklad, ak je stretnutie naplánované na sobotu, pričom je kancelária počas sobôt uzavretá, môžete vytvoriť výnimku z tohto dňa.

Vytvorenie výnimky plánu

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > VYKONANIE PLÁNU (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Vyberte, pre ktorých 7 nasledujúcich dní chcete vytvoriť výnimku plánu.

- 3 Ak chcete rozšíriť zónu, kliknite na šípku vedľa názvu zóny.

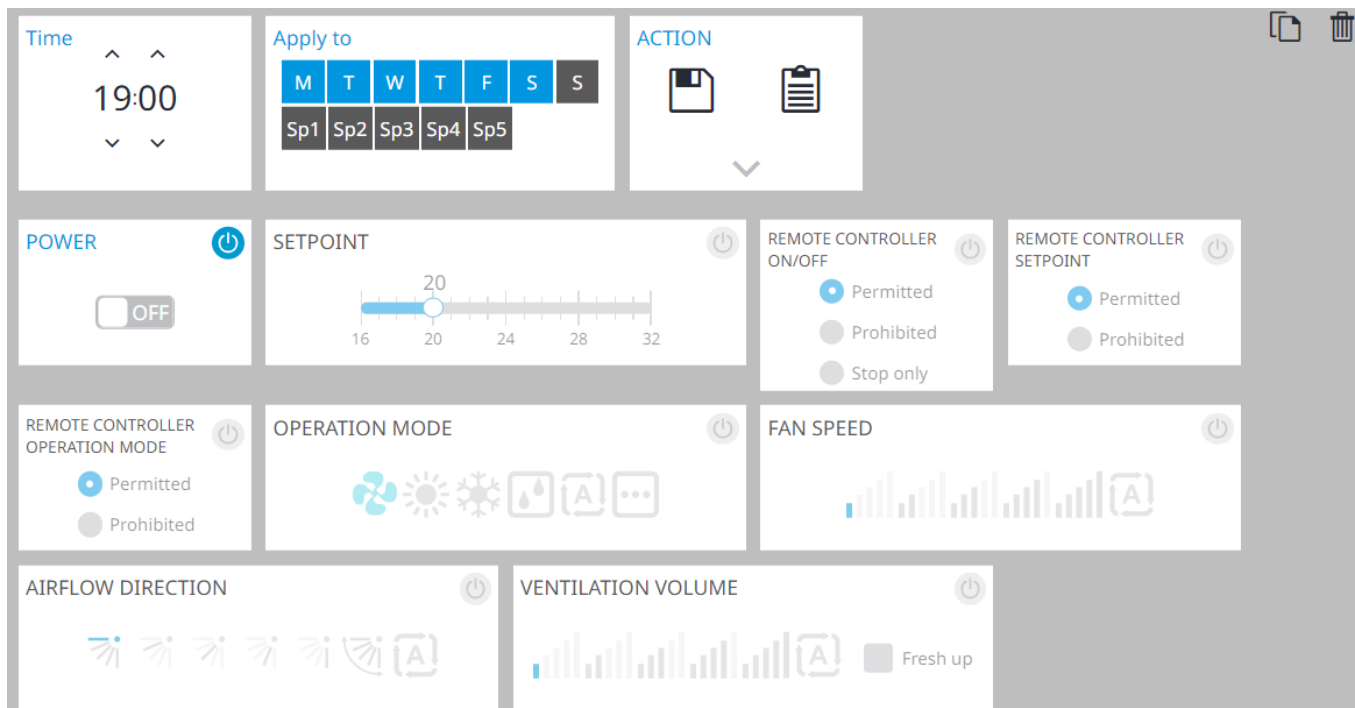
Výsledok: Zobrazia sa programy, ktoré sú aktívne vo vybratý deň pre túto zónu.

- 4 Rozšírte alebo zmenšite nastavenia programu kliknutím na šípku smerujúcu dole.

Výsledok: Nastavenia programu sa zobrazia podrobne.

- 5 Kliknite na ikonu ceruzky.

Výsledok: Programy spojené so zónou sa dajú upravovať.



6 Odtiaľ existuje niekoľko volieb:

- Upraviť existujúci program. To je dobrá voľba pre vykonanie malých zmien už existujúcich programov na jeden deň. Viac informácií ako upravovať programy nájdete v časti "[Vytvorenie programu](#)" [▶ 47].
- Pridajte nový program iba pre tento deň. Môžete použiť šablónu činnosti alebo vytvoriť celý nový program. Keď bol program vytvorený, môžete ho uložiť aj ako šablónu činnosti na neskoršie použitie. Prípadne môžete aj skopírovať existujúci program kliknutím na tlačidlo kopírovať a použiť ho ako základ pre nový program. Viac informácií ako vytvárať programy nájdete v časti "[Vytvorenie programu](#)" [▶ 47].
- Odstráňte program iba pre jeden deň. Na odstránenie programu vyberte ikonu odpadkového koša.

7 Kliknutím na ✓ uložíte zmeny vykonané v programe(och).



INFORMÁCIE

Zmeny vykonané v programoch na tejto stránke sa použijú iba v zvolený deň. Ak tu upravíte alebo odstránite program, zmeny programu sa NEPREMIETNU do samotného aktuálneho programu.

4.5.6 Synchronizácia

Blokovanie (Interlocking) vám umožní nastavenie spustenia zodpovedajúcej činnosti po uskutočnení určitej udalosti. Zodpovedajúca činnosť sa môže použiť pre 1 alebo viac jednotiek výberu. Program synchronizácie vždy pozostáva aspoň z 1 spúšťača a 1 činnosti, ale je možné nastaviť viacero spúšťačov a zodpovedajúcich činností, aby sa vytvorili komplexnejšie programy synchronizácie. Napríklad môžete spojiť uzavretie číslicového vstupu "alarm pri vlámaní" so stavom zapnutia/vypnutia všetkých jednotiek v budove. Kontakt alarmu je aktívny iba, ak všetci pracovníci opustili budovu, takže nie je viac potrebné, aby boli akékoľvek jednotky v budove zapnuté.

Stránka Blokowanie (Interlocking) obsahuje nasledujúce prvky:

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 Názov programu synchronizácie
- b Prepínač programu synchronizácie
- c Tlačidlo Kopírovať
- d Tlačidlo Odstrániť (ikona odpadkového koša)
- e Tlačidlo Upraviť (ikona ceruzky)
- f Tlačidlo Pridať program synchronizácie (Add interlock program)

Keď sa program synchronizácie rozšíri, všetky spúšťače a činnosti pre tento program synchronizácie sú viditeľné. Program synchronizácie môžete ľahko odblokovať alebo zablokovať pomocou prepínača programu synchronizácie. Programy synchronizácie, ktoré sú aktuálne odblokované, sú zobrazené modrou farbou, zablokované programy synchronizácie sú zobrazené sivou farbou.

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

SETPPOINT

18



INFORMÁCIE

Pomocou DC+ Edge je možné vytvoriť maximálne 500 programov synchronizácie. Program synchronizácie môže mať až 25 činností a spúšťačov (kombinovaný).

Sprievodca programom krok za krokom v používateľskom rozhraní Daikin Cloud Plus vás vedie vytváraním programov synchronizácie. Ďalšie informácie o tom ako nastaviť program synchronizácie nájdete v časti "[Vytvorenie programu synchronizácie](#)" [▶ 66]. Nastavenie programu synchronizácie zahŕňa nasledujúce kroky:

Krok sprievodcu	Popis
Informácie o synchronizácii (Interlock info)	- Názov synchronizácie - Výber typu spúšťača (jednotky alebo snímače)
Spúšťače (Triggers)	- Výber iniciačnej činnosti, aby došlo k spusteniu - Pridanie 1 alebo viac spúšťačov definujte podmienky monitorovania, vytvorenia a trvanie pre každý spúšťač

Krok sprievodcu	Popis
Interval (Interval)	Nastavenie času, ktorý musí uplynúť pred spustením zodpovedajúcej činnosti.
Činnosti (Actions)	Pridanie 1 alebo viacerých zodpovedajúcich činností
Potvrdenie (Confirmation)	Kontrola programu synchronizácie pred uložením

**INFORMÁCIE**

Programy synchronizácie, ktoré používajú jednotky ako typ spúšťača, bežia lokálne na DC+ Edge, čo znamená, že budú pokračovať vo vykonávaní počas výpadku internetu. Napriek tomu programy synchronizácie, ktoré používajú snímače ako typ spúšťača, bežia v cloude a budú vykonané pri výpadku internetu.

Vytvorenie programu synchronizácie**INFORMÁCIE**

Keďže rozhranie na vytváranie programov synchronizácie je generické, je možné vytvárať komplexné programy, ktoré pri nesprávnej konfigurácii nemusia nevyhnutne fungovať podľa očakávania. Daikin Cloud Plus vás NEUPOZORNÍ, ak urobíte konfliktné alebo inak nesprávne nastavenia. Pred použitím programov synchronizácie sa uistite, že sú nastavenia správne.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > SYNCHRONIZÁCIA (INTERLOCKING).
- 2 Zvoľte Pridať program synchronizácie (Add interlock program).

Výsledok: Sprievodca programom synchronizácie sa zobrazí na pravej strane stránky.

Krok sprievodcu 1 - Informácie o synchronizácii (Interlock info)

- 3 Názov (a) synchronizovaného programu.



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)

Vyberte typ spúšťača (b). Rozhodnite sa, či chcete, aby sa zodpovedajúca činnosť uskutočnila na základe splnenia podmienky iných jednotiek alebo zariadení alebo na základe toho, že snímače dosiahnu určité prahové hodnoty.

Typ spúšťača	Príklady spúšťačov
RIADIACE JEDNOTKY (MANAGEMENT UNITS)	- Vnútorná jednotka je v stave chyby - Kontakt Dio sa uzavrie, ak sa zapnú svetlá
SNÍMAČE (SENSORS)	- Snímač IEQ deteguje, že koncentrácia CO² prekračuje konfigurovanú prahovú hodnotu 600 ppm - Snímač IEQ deteguje, že hladina hluku v miestnosti prekračuje konfigurovanú prahovú hodnotu 75 dB Viac informácií o snímačoch a prahových hodnotách snímačov nájdete v "4.5.2 Zoznam snímačov" [▶ 27].

**INFORMÁCIE**

Prahové hodnoty snímačov sú uložené v cloud. Ak DC+ Edge uvoľní pripojenie do cloudu, synchronizačné programy, ktoré používajú prahové hodnoty snímača ako spúšťač, sa NEVYKONAJÚ.

4 Pokračujte výberom Spúšťače (Triggers) (c).

Krok sprievodcu 2 - Spúšťače (Triggers)

5 Z roletového zoznamu (d) vyberte voľbu podmienka vytvorenia. Voľba, ktorá je tu vybratá, určí, v akom scenári by malo dôjsť k spusteniu činnosti. Napríklad, ak chcete, aby sa všetky jednotky vypli hneď, ako sa 1 jednotka dostane do chybového stavu, môžete vybrať voľbu Jedna z cieľových jednotiek spĺňa podmienku vytvorenia (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)

Príklad: považujete výber jednotiek, ktoré sú v stave chyby, ako spúšťač, ktorý môže definovať podmienku tohto spúšťača niekoľkými spôsobmi. K dispozícii sú nasledovné voľby:

Podmienka	Príklad
Všetky cieľové jednotky spĺňajú podmienku vytvorenia (All target units satisfy the establishment condition)	Podmienka: všetky vybrané jednotky sú v stave chyby
Jedna z cieľových jednotiek spĺňa podmienku vytvorenia (One of the target units satisfies the establishment condition)	Podmienka: iba 1 z vybraných jednotiek je v stave chyby
Žiadna z cieľových jednotiek nespĺňa podmienku (None of the target units satisfy the establishment condition)	Podmienka: žiadna z vybraných jednotiek nie je v stave chyby
Jedna z cieľových jednotiek nespĺňa podmienku (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Podmienka: 1 z vybraných jednotiek NIE je v stave chyby

- 6 Pridajte nový spúšťač. Najprv pridajte riadiace body (jednotky alebo zariadenia) kliknutím na Vyberte jednotky (Select units) (e).
- 7 Vyberte zaškrtnuté políčka riadiacich bodov (i), ktoré chcete zahrnúť do spúšťača. Pre rýchlejšie nájdenie špecifických riadiacich bodov použite vyhľadávací panel (g).

Select management points



(g)



Select at least 1 management point

☐ DC+ EDGE - SITE 1

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

(i)

INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR

Cancel

Save (h)

- 8 Kliknite na Uložiť (Save) (h).

Výsledok: Sú vybrané riadiace body. Zobrazí sa odsek MONITOROVANÉ POLOŽKY (MONITORING ITEMS).

**INFORMÁCIE**

Môžete vybrať viac riadiacich bodov, pokiaľ patria do rovnakej kategórie. Napríklad, keď sú vybrané 2 vnútorné jednotky, už nemôžete viac vybrať žiadne vonkajšie jednotky. Ak chcete ako možný spúšťač zahrnúť aj vonkajšie jednotky, pridajte k vybraným vonkajším jednotkám samostatný spúšťač.

**INFORMÁCIE**

Jediný program synchronizácie môže ovplyvniť až 64 riadiacich bodov. Napriek tomu tento počet sa zdieľa medzi riadiacimi bodmi cieľovými pod odsekmi Spúšťače (Triggers) a Činnosti (Actions) sprievodcu programu synchronizácie.

- 9 Z roletového zoznamu (k) pod MONITOROVANÉ POLOŽKY (MONITORING ITEMS) vyberte podmienku monitorovania. V závislosti od vybraných riadiacich bodov sú k dispozícii rôzne voľby. Skontrolujte nižšie uvedenú tabuľku pre prehľad, ktoré položky sú k dispozícii pre príslušný riadiaci bod.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)

Podmienka monitorovania	Riadiaci bod				
	Vnútorná jednotka	Vonkajšia jednotka	Vetrание	Di/Dio	St
Stav spustenia a zastavenia (Start and stop status)	●	—	●	●	
Abnormálny stav zariadenia (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Režim prevádzky (Operation mode)	●	—	—	—	
Analógová (vnútorná tepl.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analógový (Vonkajšia teplota.) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analógová (nastavená tepl. klimatizácie) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analógová (nastavená tepl. vykurovania) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Viacnásobný stav (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Pod VYTVORENÉ PODMIENKY (ESTABLISHED CONDITION) konfigurujte spôsob vytvorenia spúšťača. V závislosti od vybratej položky monitorovania sú k dispozícii rôzne voľby.

Podmienka monitorovania	Podmienka vytvorenia	
	Modifikátor	Možná podmienka
Stav spustenia a zastavenia (Start and stop status)	Zhodný Nezhodný	ZAP VYP
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Abnormálny stav zariadenia (Equipment abnormal state)	Zhodný Nezhodný	Normálny Chyba
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Režim prevádzky (Operation mode)	Zhodný Nezhodný	Ventilátor Vykurovanie Klimatizácia Sušenie Automatika Závislý
	☒ Matching ☐ Not matching	
Analogová (vnútorná tepl.) (Analog (Indoor temp.))	> alebo <	Constant value (–100~100) ^(a) Equipment: výber zariadenia a typu hodnoty pre porovnanie s ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> 0.0 ± Hysteresis
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> Office 1 Indoor temp. × Gain + Offset value ± Hysteresis

Podmienka monitorovania	Podmienka vytvorenia	
	Modifikátor	Možná podmienka
Analogový (Vonkajšia teplota.) (Analog (Outdoor temperature.))	> alebo <	Constant value (–100~100) ^(a) Equipment: výber zariadenia a hodnoty pre porovnanie s ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogová (nastavená tepl. klimatizácie) (Analog (Cooling set temp.))	> alebo <	Constant value (–100~100) ^(a) Equipment: výber zariadenia a typu hodnoty pre porovnanie s ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Podmienka monitorovania	Podmienka vytvorenia	
	Modifikátor	Možná podmienka
Analogová (nastavená tepl. vykurovania) (Analog (Heating set temp.))	> alebo <	Constant value (–100~100) ^(a) Equipment: výber zariadenia a typu hodnoty pre porovnanie s ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Viacnásobný stav (Multi state)	Zhodný Nezhodný	Akákoľvek používateľom definovaná hodnota (BACnet). Viac informácií nájdete v referenčnej príručke inštalátora.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Môže byť nastavená hodnota hysterézie.

^(b) Možné typy hodnoty: vnútorná teplota, menovitá hodnota klimatizácie, menovitá hodnota vykurovania. Môže byť tiež nastavený Gain (Zosilnenie), Offset (Korekcia) a Hysteresis (Hysterézia).

Pre analógové hodnoty sa podmienka vytvorenia nastaví pomocou výrazu podmienky, kde sa analógová hodnota porovnáva buď s konštantnou hodnotou, alebo s hodnotou nameranou iným zariadením. Pri porovnaní s konštantnou hodnotou je možné nastaviť iba hodnotu Hysterézia (Hysteresis). V druhom prípade môžete použiť nasledujúce 3 hodnoty na kompenzáciu rozdielov v hodnotách nameraných rôznymi jednotkami a v prípade potreby upraviť merania:

	Popis
Zisk (Gain) (×)	Dostupné len pri porovnaní s nameranými hodnotami iného zariadenia. Hodnota používaná na úpravu podmienky vytvorenia spúšťača vynásobením hodnoty zariadenia alebo jednotky vybratej na porovnanie. Hodnota Zisk (Gain) nemôže byť záporná. Ak to nie je použiteľné, nastavte 1.
Korekcia (Offset) (+)	Dostupné len pri porovnaní s nameranými hodnotami iného zariadenia. Hodnota, ktorá vám umožňuje ďalej kompenzovať hodnotu upravenú o hodnotu zosilnenia. Napríklad pri porovnaní vnútornej a vonkajšej teploty. Hodnota Korekcia (Offset) môže byť záporná. Ak to nie je použiteľné, nastavte 0.

	Popis
Hysterézia (Hysteresis) (±)	Hodnota, ktorá nastavuje pásmo necitlivosti (±), aby sa zabránilo príliš častému vykonávaniu programu synchronizácie v dôsledku malých zmien nameraných hodnôt. Ak to nie je použiteľné, nastavte 0.

- 11** Pod TRVANIE (DURATION) nastavte trvanie spúšťača (l). Trvanie je hodnota času, ktorý musí uplynúť pred spustením zodpovedajúcej činnosti. Napríklad, keď iba 1 vnútorná jednotka potrebuje byť v stave chyby (podmienka), môžete tiež definovať, ako dlho má tento stav chyby trvať, kým sa spustí činnosť (napr. 10 minút). V tomto prípade by bola jednotka v stave chyby 10 minút predtým, než sa čokoľvek stane.

DURATION

10m

(l)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Zvoľte Pridať spúšťač (Add trigger) (m).

Výsledok: Pridá sa spúšťač. Zobrazí sa prehľad spúšťačov.

MANAGEMENT POINTS

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

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING ERROR

DURATION

10 min.

- 13** Ak chcete pridať viac ako 1 spúšťač, opakujte kroky vyššie pre každý spúšťač, ktorý chcete definovať. Napríklad, ak chcete, aby sa všetky jednotky vypli bez ohľadu na to, či je vnútorná jednotka alebo vonkajšia jednotka v stave chyby, môžete konfigurovať prvý spúšťač pre vnútorné jednotky a druhý pre vonkajšie jednotky. Kliknutím na ikonu odpadkového koša môžete tiež odstrániť akékoľvek spúšťače.

- 14** Pokračujte výberom Interval (Interval) (f).

Krok sprievodcu 3 - Interval (Interval)

- 15** Zadajte hodnotu (n) pre Štart/stop interval (Start/Stop interval) alebo použite šípky nahor a nadol na zvýšenie alebo zníženie hodnoty (maximálne 30 minút). Hodnota korešponduje s hodnotou času, ktorý musí uplynúť pred spustením zodpovedajúcej činnosti.

Poznámka: : nastavený interval sa líši od trvania spúšťača, ktorý bol definovaný predtým. Napríklad, ak je trvanie spúšťača nastavené na 10 minút a Štart/stop interval (Start/Stop interval) je tiež 10 minút, činnosť sa spustí iba, ak je vytvorená podmienka spúšťača na 10 minút, potom o ďalších 10 minút neskôr sa činnosť spustí.



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)



INFORMÁCIE

Ak bola položka monitorovania nastavená na analógovú hodnotu (napr. vnútorná teplota), minimálny interval, ktorý možno nastaviť, je 1 minúta. Pre iné položky monitorovania (napr. režim prevádzky, štart/stop, chybový stav) môže byť nastavený medzi 0 a 30 minút.

16 Pokračujte kliknutím na Činnosti (Actions) (o).

Krok sprievodcu 4 - Činnosti (Actions)

17 Pridajte novú činnosť. Najprv pridajte riadiace body kliknutím na Vyberte jednotky (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 Vyberte zaškrťavacie políčka riadiacich bodov, ktoré chcete zahrnúť do činnosti (r). Pre rýchlejšie nájdenie špecifických riadiacich bodov použite vyhľadávací panel (p).
- 19 Kliknite na Uložiť (Save) (q).
- 20 Definujte činnosti, ktoré chcete, aby vykonali cieľové jednotky alebo zariadenia. Vyberte zaškrťavacie políčka príslušnej(ých) činnosti(i), ktoré chcete zahrnúť do programu synchronizácie. Potom nakonfigurujte nastavenie(a) pre činnosť (napr. zmena režimu prevádzky, zapnutie/vypnutie napájania, zmena menovitej hodnoty, ...). Možné činnosti korešpondujú s činnosťami, ktoré môžete vykonať použitím ovládacieho panelu v "4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)" [► 15] alebo v "4.5.3 Layout view (Zobrazenie usporiadania)" [► 39]. Všimnite si, že položky činnosti, ktoré sú aktívne, sú označené na modro. Všetky ostatné (sivé) položky činnosti nebudú brané do úvahy pri pridaní činnosti.

ACTION ITEMS

21 Kliknite na Pridať činnosť (Add action) (t).

Výsledok: Pridá sa zodpovedajúca činnosť. Zobrazí sa prehľad zodpovedajúcich činností.

22 Ak chcete pridať viac činností, opakujte vyššie uvedené kroky. Kliknutím na ikonu odpadkového koša môžete tiež odstrániť akékoľvek činnosti.

23 Pokračujte kliknutím na Potvrdenie (Confirmation).

Výsledok: Zobrazí sa prehľad celého programu synchronizácie (spúšťače a činnosti).

Krok sprievodcu 5 - Potvrdenie (Confirmation)

24 Overte informácie v prehľade.

25 Kliknite na Uložiť synchronizáciu (Save interlock).

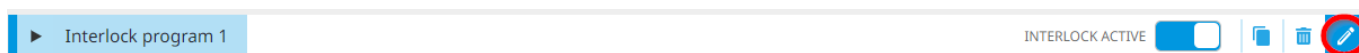
Výsledok: Program synchronizácie je vytvorený. Je uvedený na stránke Blokovanie (Interlocking).

Spravovanie programov synchronizácie

Keď ste vytvorili najmenej 1 program synchronizácie, môžete vytvoriť niekoľko činností zo stránky Blokovanie (Interlocking). Môžete kopírovať, odstrániť a upraviť programy synchronizácie. Viac informácií o vytvorení programov synchronizácie nájdete v "[Vytvorenie programu synchronizácie](#)" [▶ 66].

Úprava existujúceho programu synchronizácie

1 Kliknite na ikonu ceruzky programu synchronizácie, ktorý chcete upraviť.



Výsledok: Program synchronizácie sa stane upraviteľným.

- Upravte ľubovoľnú z položiek v programe synchronizácie kliknutím buď ikonu ceruzky (upraviť Spúšťač (Trigger) a Činnosť (Action)) alebo ľubovoľnú zo šípok smerujúcu nadol (upraviť ľubovoľnú inú položku programu). Môžete pridať viac činností k existujúcemu programu synchronizácie alebo zmeniť názov programu.

Kopírovanie existujúceho programu synchronizácie

- Kliknite na ikonu kopírovania programu synchronizácie, ktorý chcete kopírovať.

Výsledok: Program synchronizácie sa kopíruje. Názov nového programu je názov programu synchronizácie, ktorý bol skopírovaný, pričom predtým je "COPY". Môžete upraviť program v snahe ho premenovať.

Odstránenie programu synchronizácie

- Kliknite na ikonu odpadkového koša programu synchronizácie, ktorý chcete odstrániť.

- Potvrdíte vo vyskakovacom okne kliknutím na Áno (Yes).

Výsledok: Program je odstránený.

4.5.7 Forced stop (Vynútené zastavenie)

Niektoré núdzové situácie môžu vyžadovať núdzové vypnutie všetkých alebo konkrétnych jednotiek v systéme, napr. v prípade požiaru. Vynútené zastavenie vám umožňuje vytvárať programy, ktoré to dokážu dosiahnuť na základe zóny. Programy vynúteného zastavenia môžu byť spustené vstupným signálom z Di, Dio, Externý Di alebo Externý Dio. Okrem toho sa automaticky vytvorí štandardný program vynúteného zastavenia a po počiatočnom uvedení do prevádzky sa odblokuje pre každý DC+ Edge.



POZNÁMKA

Ak je kontaktný vstup vynúteného zastavenia uzavretý, na všetky pripojené zariadenia sa odošle signál zastavenia. Nie je žiadna pevná záruka, že sa všetky zariadenia aktuálne zastavili a zostanú zastavené v priebehu času, kedy je kontaktný vstup vynúteného zastavenia aktívny.

**INFORMÁCIE**

Vonkajšie jednotky nemôžu byť cieľe programov vynúteného zastavenia.

Aktivovanie alebo deaktivovanie štandardného programu vynúteného zastavenia

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > VYNÚTENÉ ZASTAVENIE (FORCED STOP).
- 2 Kliknite na šípku vedľa názvu DC+ Edge.

The screenshot shows the DC+ Edge interface. At the top, there is a header bar with 'DC+ Edge - Site 1' and a plus icon. Below this, a section titled 'Forced stop of all air conditioners' is visible, with a blue toggle switch turned on. A hand icon is shown clicking the toggle switch.

Výsledok: Sekcia sa rozšírí. Uvedené sú existujúce programy Vynútené zastavenie (Forced stop) ako aj štandardný program Vynútené zastavenie (Forced stop) (Vynútené pozastavenie všetkých klimatizácií (Forced stop of all air conditioners)).

- 3 Aktivovanie/deaktivovanie štandardného programu Vynútené zastavenie (Forced stop) nastavte posúvačom do polohy ON/OFF.

Výsledok: Štandardný program Vynútené zastavenie (Forced stop) je teraz aktivovaný/deaktivovaný.

**INFORMÁCIE**

Poloha posúvača programu NEVYNÚTI žiadne jednotky zastaviť prevádzku, iba aktivuje alebo deaktivuje samotný program vynúteného zastavenia. Štandardný program vynúteného zastavenia nie je možné upraviť ani odstrániť, možno ho však deaktivovať nastavením posúvača do polohy OFF.

Vytvorenie programu vynúteného zastavenia**INFORMÁCIE**

Pomocou DC+ Edge je možné vytvoriť maximálne 31 programov Vynútené zastavenie (Forced stop).

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > VYNÚTENÉ ZASTAVENIE (FORCED STOP).
- 2 Ak chcete pridať nový program Vynútené zastavenie (Forced stop), vyberte + na pravej strane stránky.

The screenshot shows the DC+ Edge interface. At the top, there is a header bar with 'DC+ Edge - Site 1' and a plus icon. Below this, a section titled 'Forced stop of all air conditioners' is visible, with a blue toggle switch turned on. A hand icon is shown clicking the plus icon.

Výsledok: Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

- 3 Dajte programu Vynútené zastavenie (Forced stop) názov.
- 4 Vyberte program Odblokovať režim (Release mode). Keď je vybratá voľba Auto (Auto), program Vynútené zastavenie (Forced stop) sa automaticky ukončí po vypnutí spúšťacieho vstupného signálu. Jednotky, ktoré boli cieľené, automaticky obnovia normálnu prevádzku, ktorá zahŕňa všetky plánované činnosti. Ak vyberiete Manuálne (Manual), Vynútené zastavenie (Forced stop) sa na mieste musí vypnúť ručne aj v prípade, ak keď je signál vstupu spúšťania vypnutý. Potom sa musí tiež ručne vypnúť program Vynútené zastavenie (Forced stop). Viac informácií nájdete v "[Ručné vypnutie vynúteného zastavenia](#)" [► 82].
- 5 V Spúšťač (Trigger) kliknite na ikonu ceruzky.

Trigger

Výsledok: Panel sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 6 Vyberte zaškrŕavacie políčko(a) zariadenia, ktoré chcete použiť ako vstupný signál spúšťania pre program Vynútené zastavenie (Forced stop) (Di, Dio alebo Externé Di/Dio (External Di/Dio)). Zúžite zoznam zariadení zadáním názvu zariadenia do vyhľadávacieho poľa a kliknutím na zväčšovacie sklo pre vyhľadávanie.
- 7 Potvrďte kliknutím na OK (OK).
- 8 V časti Cieľ (Target) vyberte v roletovom zozname možnosť Špecifikovať výnimku (Specify as exception), ak budú vybrané jednotky výnimkou z programu Vynútené zastavenie (Forced stop) (ak je program aktívny, vybrané jednotky sa nevypnú). Zvoľte Špecifikovať ako cieľ (Specify as target) ako cieľ, ak sa na vybrané jednotky musí zamerať program Vynútené zastavenie (Forced stop). Všimnite si, že ciele vypnutia programu Vynútené zastavenie (Forced stop) sú vnútorné jednotky.

Target

Specify as exception

Select...

Specify as exception

Specify as target

- 9 V Cieľ (Target) kliknite na ikonu ceruzky.

Výsledok: Panel sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 10 Vyberte zaškrŕtávacie políčko(a) jednotiek, ktoré chcete zahrnúť do programu Vynútené zastavenie (Forced stop) (buď ako výnimka do programu alebo ako cieľ).

×

Search bar

ALL

Indoor

Office 1

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

Office 7

Cancel OK

- 11 Potvrďte kliknutím na OK (OK).

- 12 Kliknite na ✓ v hornom pravom rohu.

Výsledok: Program Vynútené zastavenie (Forced stop) je vytvorený.

Správa programov vynúteného zastavenia

Môžete upravovať, kopírovať alebo odstraňovať vytvorené programy Vynútené zastavenie (Forced stop).

Úprava programu Vynútené zastavenie (Forced stop)

- 1 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorú chcete upraviť.

- 2 Zvoľte Editovať program (Edit program).

Výsledok: Zobrazia sa nastavenia programu Vynútené zastavenie (Forced stop).

- 3 Program podľa potreby upravte. Viac informácií nájdete v "[Vytvorenie programu vynúteného zastavenia](#)" [► 79].

- 4 Kliknutím na ✓ program uložíte.

Kopírovanie programu Vynútené zastavenie (Forced stop)

- 1 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorý chcete kopírovať.
- 2 Zvoľte Kopírovať program (Copy program).

Výsledok: Program Vynútené zastavenie (Forced stop) je skopírovaný.

Odstránenie programu Vynútené zastavenie (Forced stop)

- 1 Ak je zapnutý program Vynútené zastavenie (Forced stop), vypnite program použitím prepínača. Program Vynútené zastavenie (Forced stop) musí byť vypnutý, inak sa nedá odstrániť.
- 2 Kliknite na zvislú elipsu programu, ktorý chcete odstrániť.
- 3 Zvoľte Vymazať program (Delete program).

Výsledok: Program Vynútené zastavenie (Forced stop) je odstránený.

Ručné vypnutie vynúteného zastavenia

Môžete ručne vypnúť program Vynútené zastavenie (Forced stop), ktorý je aktuálne aktívny.



POZNÁMKA

Pred ručným vypnutím programu Vynútené zastavenie (Forced stop) sa presvedčte, že je vstupný núdzový signál vypnutý OFF.

- 1 Na červenom paneli upozornenia kliknite na Nastavenia (Settings). Z bočného panelu môžete tiež prejsť na MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > VYNÚTENÉ ZASTAVENIE (FORCED STOP).

- 2 Otvorte program Vynútené zastavenie (Forced stop), ktorý chcete vypnúť kliknutím na šípku. Ak je program aktívny, vedľa názvu programu sa zobrazí Čakanie na zrušenie (Waiting for cancellation).

Výsledok: Program Vynútené zastavenie (Forced stop) je otvorený.

- 3 Kliknite na Zrušiť (Cancel).

Výsledok: Program Vynútené zastavenie (Forced stop) je vypnutý.

4.6 Monitorovanie riadenia energie

Sekcia MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) Daikin Cloud Plus ponúka funkčnosť pre vizualizáciu a/alebo výstupné údaje týkajúce sa spotreby energie a teploty jednotiek na mieste. Nižšie je prehľad prístupných stránok a ich použitia.

Stránka	Použitie	Možné vytvorenie vzorov
"4.6.1 Monitorovanie teploty" [▶ 83]	Vizualizácia údajov o teplote jednotiek	Áno
"4.6.2 Spotreba energie" [▶ 87]	Vizualizácia aktuálnej spotreby energie jednotiek a jej porovnanie s cieľovými hodnotami.	Áno
"4.6.3 Energetický výkon" [▶ 91]	Vizualizácia správania sa energie jednej vonkajšej jednotky	Nie
"4.6.4 Porovnanie vonkajších jednotiek" [▶ 94]	Porovnanie spotreby energie viacerých vonkajších jednotiek na mieste	Nie
"4.6.5 Porovnanie viacerých miest" [▶ 97]	Porovnanie spotreby energie rôznych miest	Nie
"4.6.6 Metrické monitorovanie" [▶ 100]	Vizualizácia spotreby energie nameranej meračmi výkonu	Nie
"4.6.7 Meter list (Zoznam meračov)" [▶ 103]	Zobrazenie informácií o pripojených meračoch výkonu	–
"4.6.8 Výstup údajov prevádzky" [▶ 104]	Export údajov prevádzky cieľových jednotiek	Áno
"4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109]	Nastavenie vzorov pre vizualizáciu údajov	–

Ak sa nepožaduje, niektoré stránky môžu použiť vzory na vizualizáciu alebo výstup údajov. Viac informácií nájdete v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109].

4.6.1 Monitorovanie teploty

Pre príslušnú vnútornú jednotku môžete vizualizovať údaje monitorovania teploty. Máte však tiež možnosť použiť vzor, ktorý umožňuje vizualizáciu údajov pre viacero vnútorných jednotiek. Najprv sa musia vytvoriť vzory. Viac informácií nájdete v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109].

Monitorovanie teploty (Temperature monitoring) vám umožní zobrazíť grafy teploty:

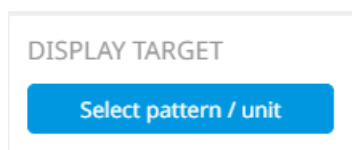
- vonkajšej teploty,

- izbovej teploty, ako je nameraná termistorom namontovaným v diaľkovom(ých) ovládači(och) pripojenom(ých) k vnútorným jednotkám,
- izbovej teploty, ako je nameraná termistorom namontovaným vo vnútorných jednotkách,
- menovitej hodnoty teploty.

Použitím vzorov možno použiť túto stránku na vizualizáciu údajov na 2 rôznych osiach súčasne. To môže byť užitočné v prípade, že chcete napríklad porovnať údaje niekoľkých vnútorných jednotiek.

Vizualizácia údajov teploty

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITOROVANIE TEPLoty (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Kliknite na Vybrať vzor / jednotku na pravej strane stránky.



- 3 Vyberte, či chcete použiť vzor (a) na vizualizáciu údajov o teplote alebo vyberte konkrétnu jednotku (b), pre ktorú chcete zobrazíť údaje o teplote. Druhá voľba nevyžaduje najprv vytvoriť vzor a okamžite zobrazí údaje zvolenej jednotky.

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 Vyberte individuálnu jednotku (c) na zobrazenie údajov teploty. Ak chcete použiť vzor na zobrazenie údajov o teplote, môžete namiesto toho vybrať vzor.
- 5 Kliknite na Uložiť (Save) (d).

Výsledok: Zobrazia sa údaje vybratej jednotky. V prípade vzoru sa zobrazia údaje podľa vzoru.

Left axis 1(Temp (°C)) 1:2-00(Outdoor temperature) 1:2-00(Indoor temperature) 1:2-00(Setpoint)

Hour	Outdoor Temp (°C)	Indoor Temp (°C)	Setpoint (°C)
00:00	15	15	22
01:00	14	15	22
02:00	15	16	22
03:00	14	15	22
04:00	15	15	22
05:00	15	15	22
06:00	16	16	22
07:00	19	18	22
08:00	18	17	22
09:00	19	18	22
10:00	18	17	22
11:00	19	18	22
12:00	18	17	22
13:00	20	19	22
14:00	18	17	22
15:00	17	16	22
16:00	18	17	22
17:00	17	16	22
18:00	18	17	22
19:00	17	16	22
20:00	16	15	22
21:00	17	16	22
22:00	16	15	22
23:00	17	16	22

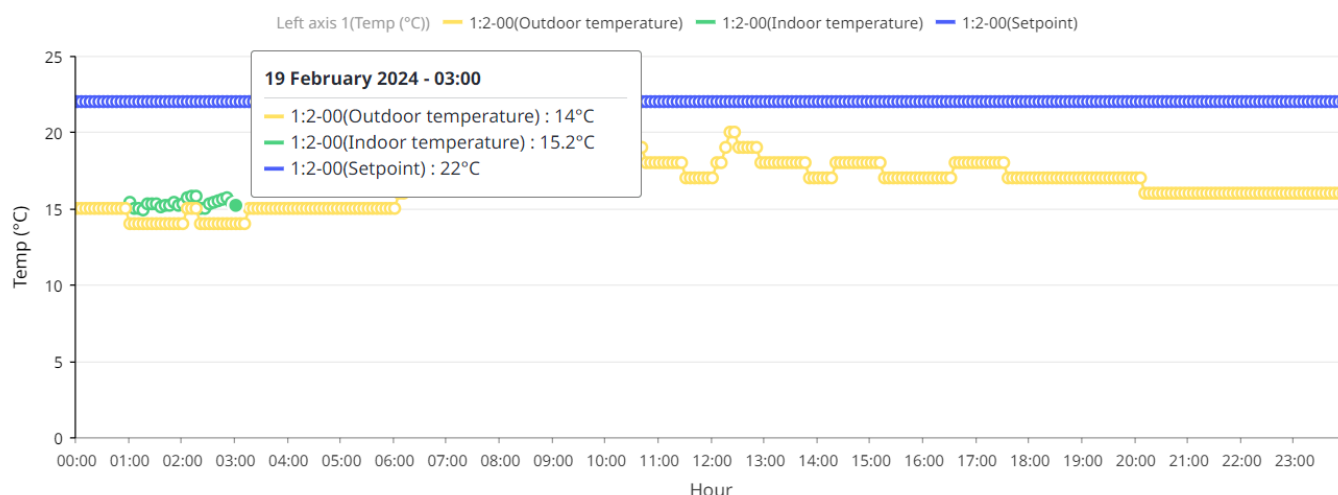
- 6 Podržte kurzor na ľubovoľnom bode údajov grafu, aby sa zobrazili podrobné informácie.

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

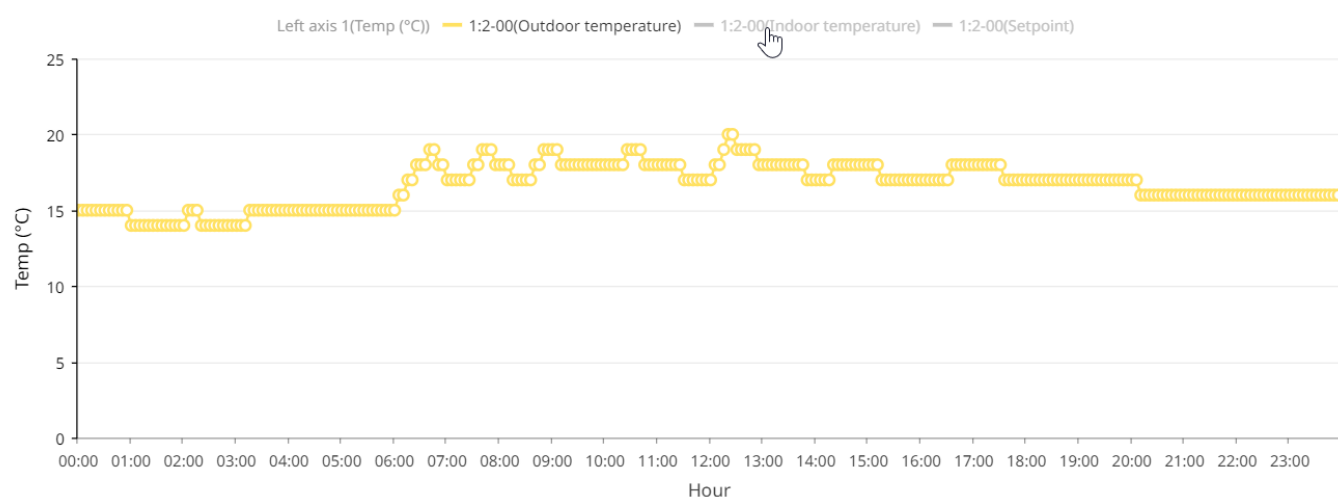
DAIKIN

Používateľská referenčná príručka

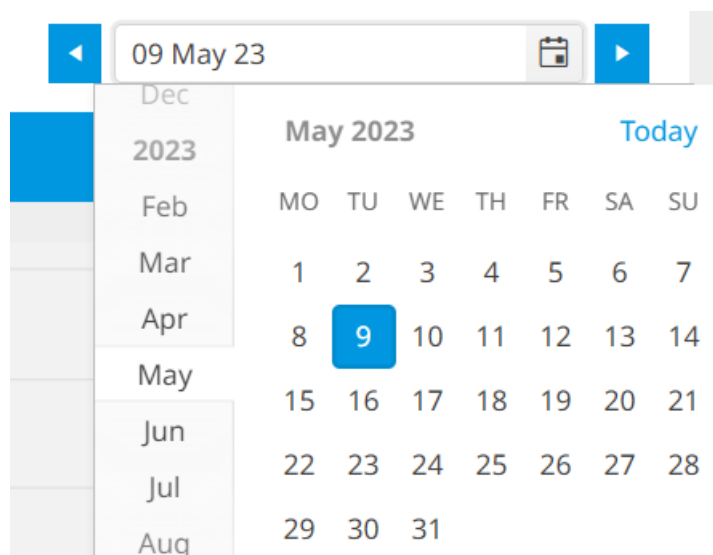
85



- 7** Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafom môžete skryť alebo zobraziť údaje ktorejkoľvek z jednotiek. Jednotka, pre ktorú sú údaje skryté, je v legende sivá.



- 8** Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Týždeň (Week), Mesiac (Month), Rok (Year)). Použitím vyhľadávača v kalendári môžete špecifikovať presný dátum začiatku a ukončenia. Tlačidlá šípky vám umožňujú rýchlo skočiť späť a dopredu v čase. Ak sa vyberie dátum alebo rozsah dátumov, graf sa automaticky obnoví.



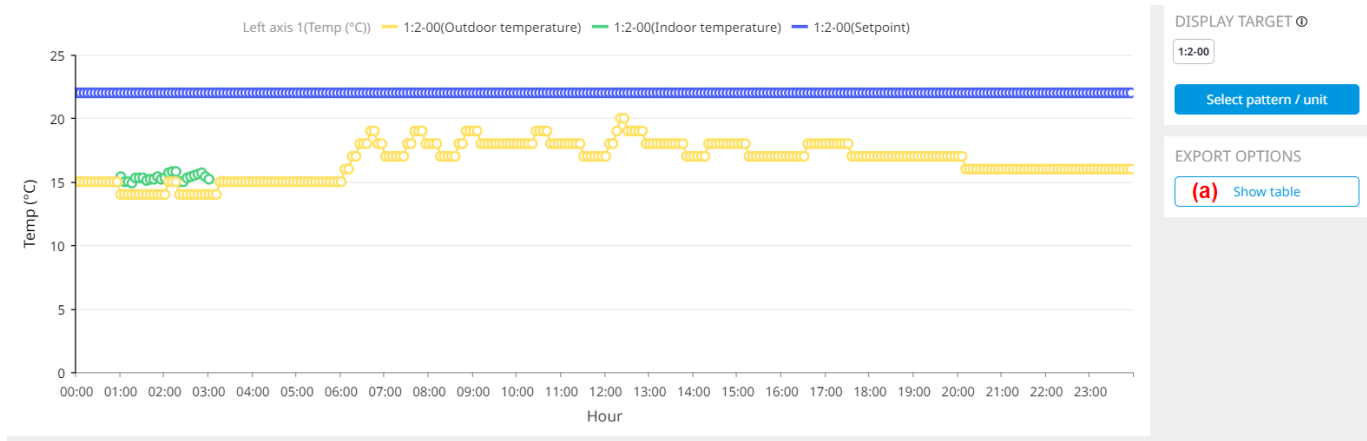


INFORMÁCIE

Keď vyberiete vzor na zobrazenie údajov a opustíte stránku, vzor sa už automaticky vyberie, keď sa na stránku vrátite neskôr. Napriek tomu, ak je vybratá príslušná jednotka, NIE je to tak.

Export údajov teploty

- 1 Kliknite na Zobrazíť tabuľku (Show table) (a) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).



Výsledok: Údaje sú vizualizované vo forme tabuľky.

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

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

- 2 Zvoľte Začiatok výstupu údajov (Start data output) (b).

Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor Excelu.

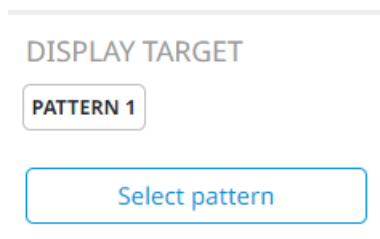
4.6.2 Spotreba energie

Pre príslušné miesto môžete vizualizovať údaje o spotrebe energie. Máte však tiež možnosť použiť vzor, ktorý umožňuje vizualizáciu údajov pre viacero jednotiek na mieste a vybrať, ktoré údaje jednotky by sa mali zahrnúť do vizualizácie. Najprv sa musia vytvoriť vzory. Viac informácií nájdete v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109].

Spotreba energie (Energy consumption) vám umožňuje zobraziť a porovnať údaje o spotrebe energie jednotiek aj v prípade naprieč rôznymi miestami, ku ktorým máte prístup. Vďaka tomu je užitočným nástrojom nielen na porovnanie spotreby energie jednotlivých jednotiek umiestnených na mieste, ale aj spotreby energie jednotiek a/alebo celých miest.

Vizualizácia spotreby energie

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SPOTREBA ENERGIE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Kliknite na Vybrať vzor na pravej strane stránky.



- 3 Vyberte, či chcete použiť vzor (a) na zobrazenie údajov o spotrebe energie alebo vyberte konkrétne miesto (b) pre ktoré chcete zobraziť údaje o spotrebe energie. Druhá voľba nevyžaduje najprv vytvoriť vzor a okamžite zobrazí údaje pre všetky jednotky vybraného miesta.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

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

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

Cancel

Save **(d)**

- 4 Vyberte príslušné miesto (c) na zobrazenie údajov o spotrebe energie. Ak chcete použiť vzor na zobrazenie údajov o spotrebe energie, môžete namiesto toho vybrať vzor.
- 5 Kliknite na Uložiť (Save) (d).

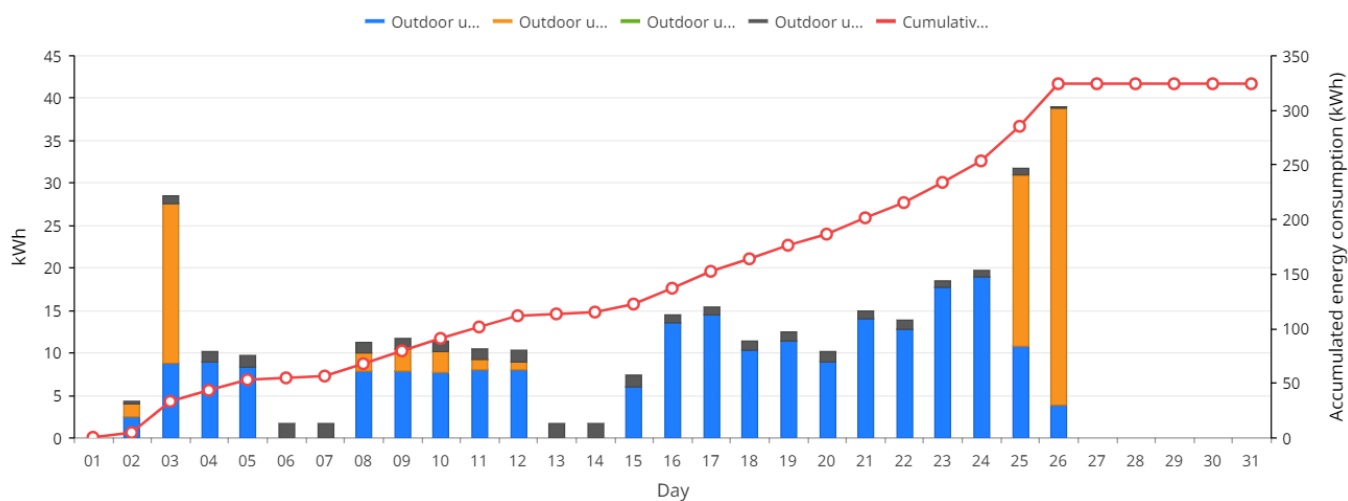


INFORMÁCIE

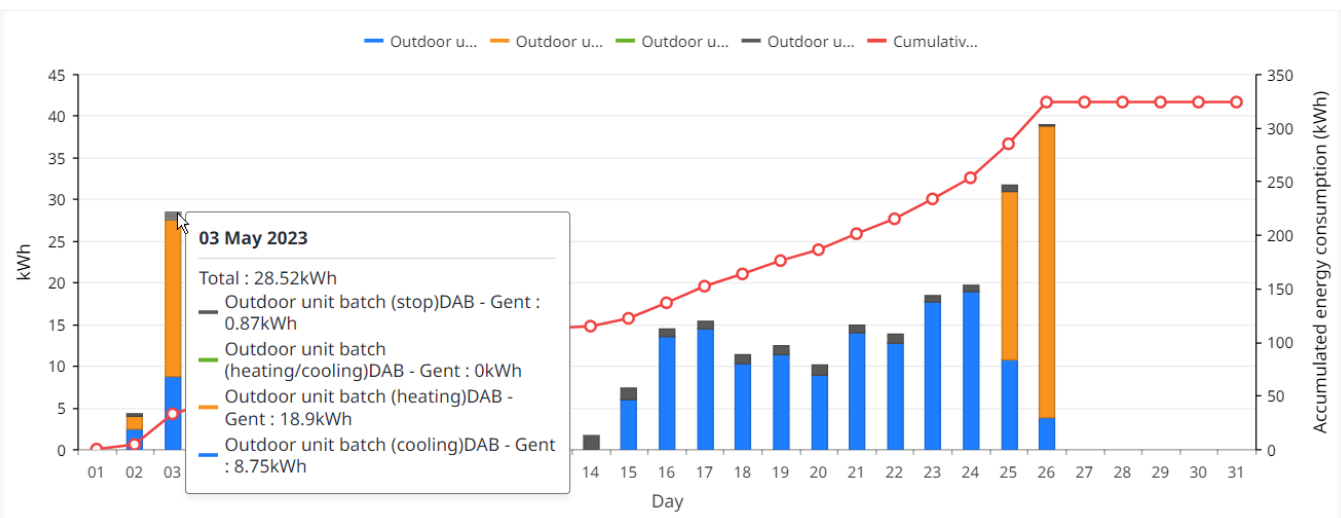
Mesačné cieľové hodnoty spotreby energie pre aktuálny rok môžu byť nastavené na stránke Cieľové energetické nastavenia (Target energy settings). Prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENIA VZORU (PATTERN SETTINGS) a vyberte záložku Spotreba energie (Energy consumption). Potom pod voľbami vzoru vyberte Cieľové energetické nastavenia (Target energy settings). Viac informácií nájdete v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109].

6 Kliknite na OK (OK).

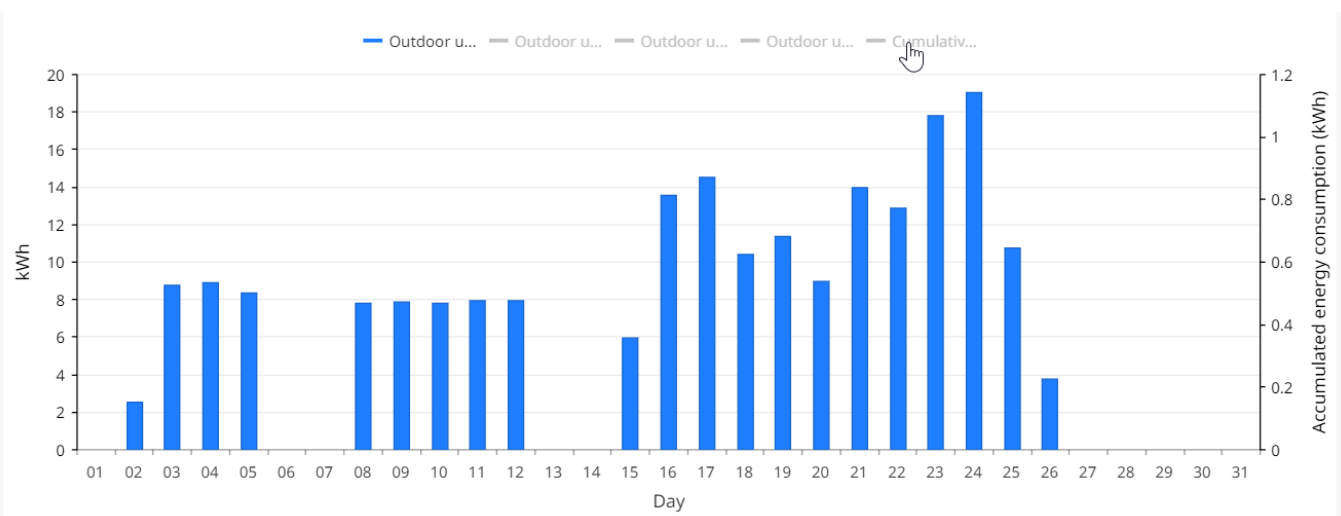
Výsledok: Zobrazia sa údaje vybraného miesta. V prípade vzoru sa zobrazia údaje podľa vzoru.



7 Podržte kurzor na ľubovoľnom bode údajov grafu, aby sa zobrazili podrobné informácie o spotrebe energie.



8 Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafom môžete skryť alebo zobraziť údaje o spotrebe energie. Skryté informácie sú v legende sivé.

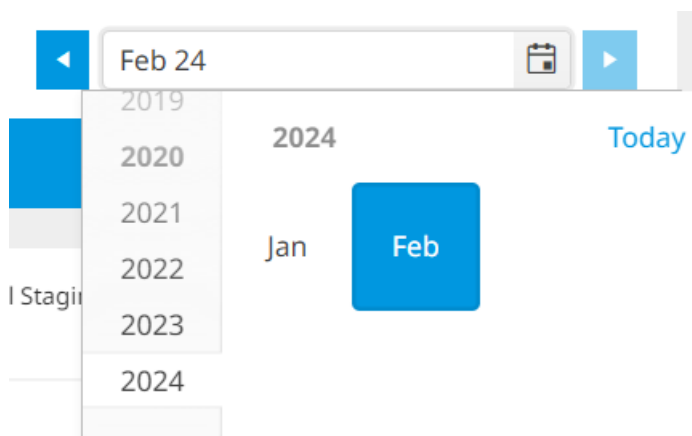




INFORMÁCIE

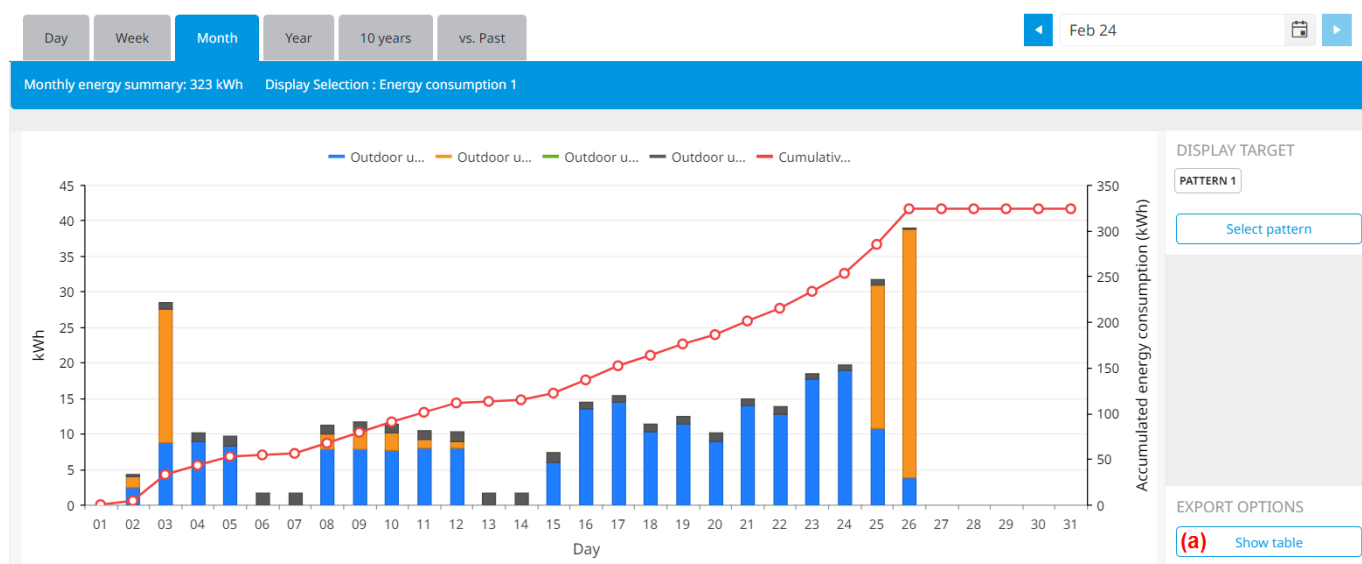
Skrytie údajov o spotrebe energie môže zmeniť mierku ľavej osi Y, ktorá zobrazuje spotrebu energie v kWh. To môže tiež spôsobiť dojem, že sa hodnoty údajov zmenili. Ak je vybraný vzor nastavený na zobrazenie Kumulatívna spotreba energie (Cumulative energy consumption), pravá os Y zobrazuje akumulovanú spotrebu energie (kWh). Ak je zvolená Vonkajšia teplota (Outdoor temperature), na pravej osi Y sa namiesto toho zobrazí Teplota (Temperature) (°C).

- 9 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Týždeň (Week), Mesiac (Month), Rok (Year), 10 rokov (10 years), vs. minulosť (vs. Past)). Použitím vyhľadávачa v kalendári môžete špecifikovať presný dátum. Tlačidlá šípky vám umožňujú rýchlo skočiť späť a dopredu v čase. Ak sa vyberie dátum alebo rozsah dátumov, graf sa automaticky obnoví. Ak vyberiete vs. minulosť (vs. Past), prístupné sa stanú 2 kalendárne polia, čo vám umožní vybrať 2 rôzne roky.



Export údajov o spotrebe energie

- 1 Kliknite na Zobrazit tabuľku (Show table) (a) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).



Výsledok: Údaje sú vizualizované vo forme tabuľky.

- 2 Zvoľte Začiatok výstupu údajov (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 (b) Cancel Start data output

Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor Excelu.

4.6.3 Energetický výkon

Energetický výkon vám umožňuje v čase vizualizovať energetický výkon vonkajších jednotiek. Vytvorené grafy zobrazujú odhadovanú spotrebu energie na vykurovanie a klimatizáciu, ako aj celkovú odhadovanú spotrebu energie.



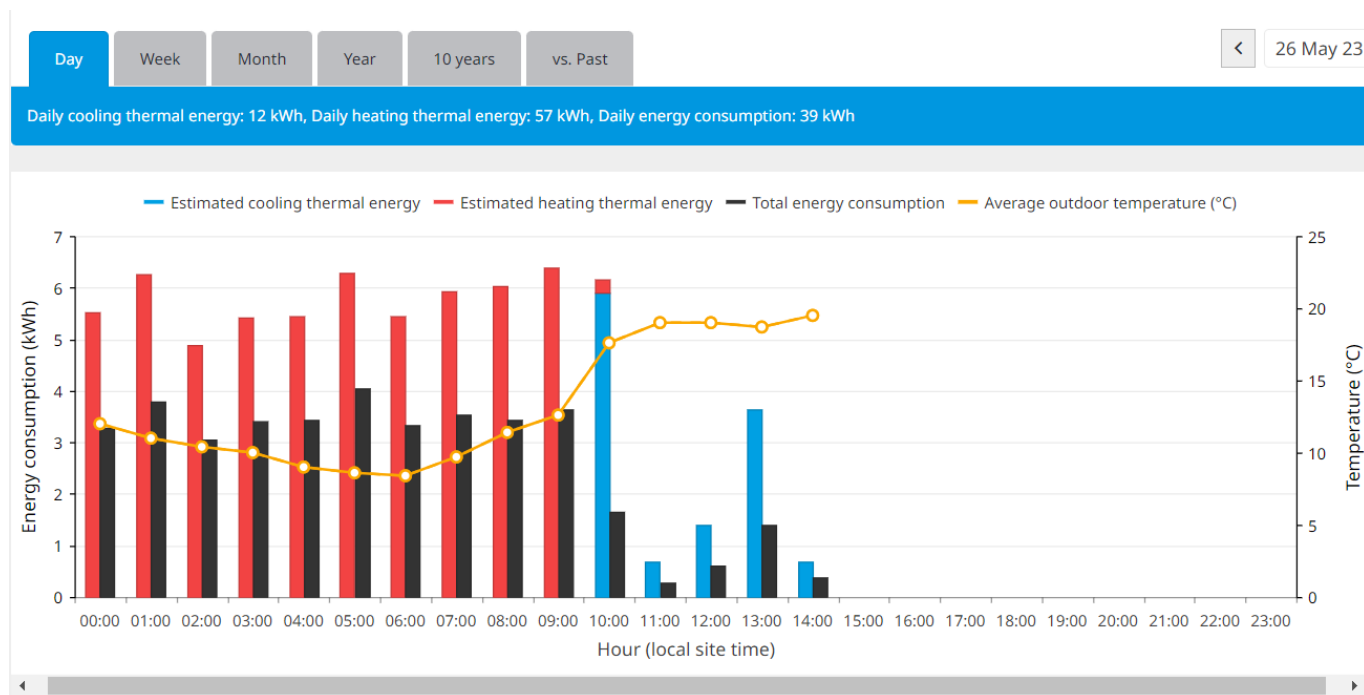
INFORMÁCIE

Hodnoty spotreby energie sú približné na základe nameraných prevádzkových údajov systému. Z dôvodu premenlivej povahy inštalácie a podmienok miesta inštalácie sa môžu tieto hodnoty odlišovať od skutočnej spotreby. Účelom poskytnutých hodnôt je ich použitie pri relatívnom porovnávaní v časovom priebehu.

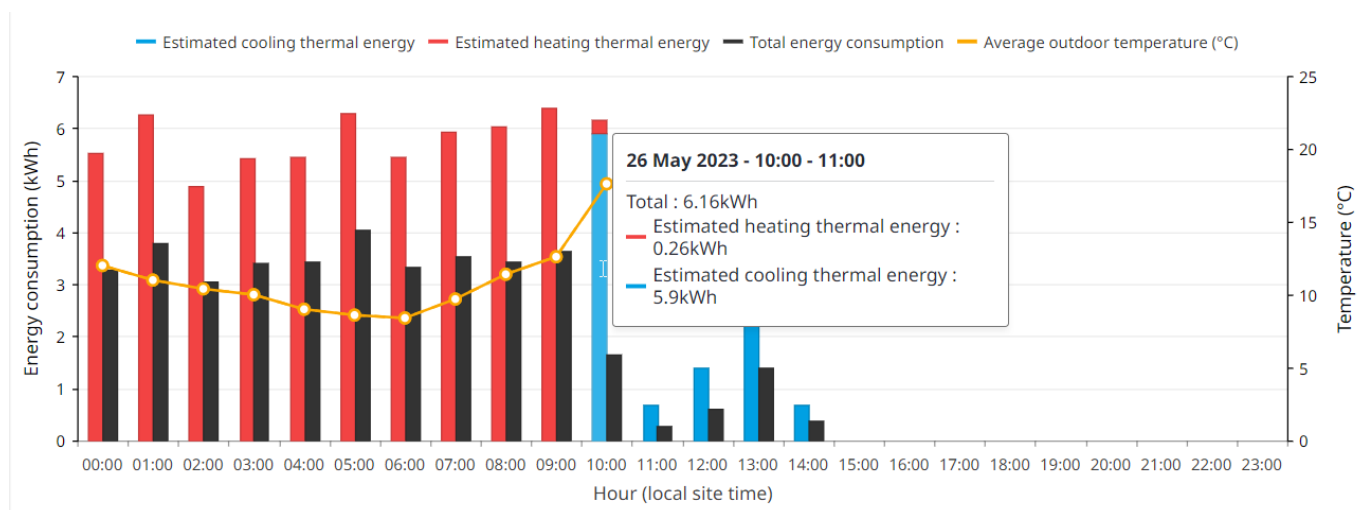
Vizualizácia údajov energetického výkonu vonkajšej jednotky

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGETICKÝ VÝKON (ENERGY PERFORMANCE).

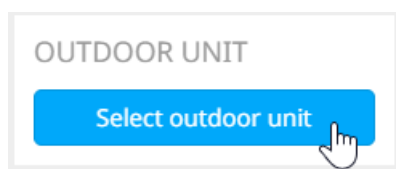
Výsledok: Zobrazí sa energetický výkon aktuálneho dňa vybratej vnútornej jednotky.



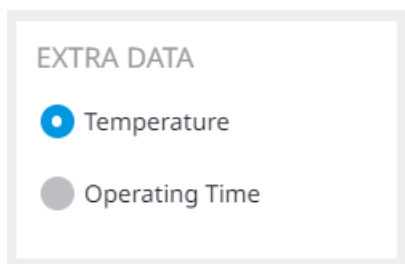
- 2 Podržte kurzor na ľubovoľnom bode údajov grafu, aby sa zobrazili podrobné informácie o energetickom výkone.



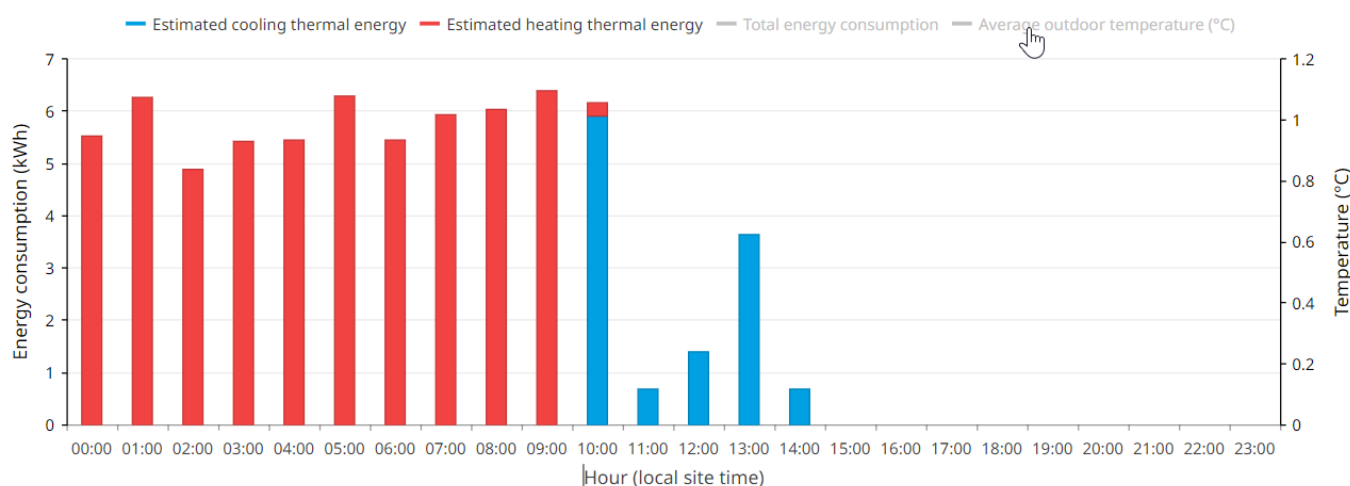
- 3 V časti Vonkajšia jednotka (Outdoor unit) kliknite na položku Vyberte vonkajšiu jednotku (Select outdoor unit) a zmeňte jednotku, pre ktorú chcete zobraziť údaje o energetickom výkone.



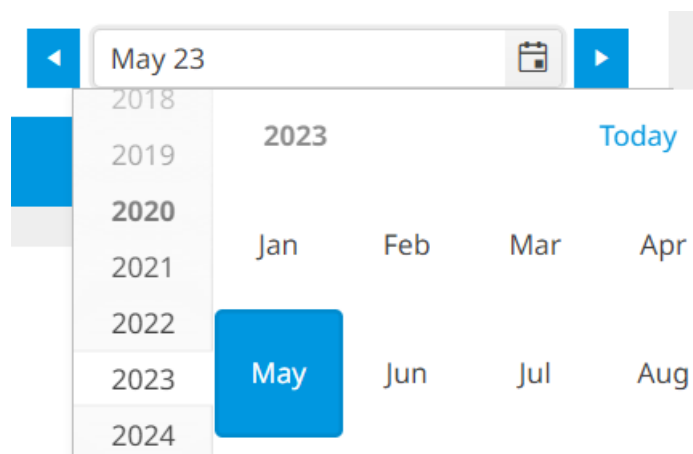
- 4 V časti MIMORIADNE ÚDAJE (EXTRA DATA) vyberte, či chcete na pravej osi Y zobraziť Teplota (Temperature) alebo prevádzkový čas.



- 5 Kliknutím na akúkoľvek z položiek legendy nad grafom môžete skryť alebo zobraziť údaje o energetickom výkone.

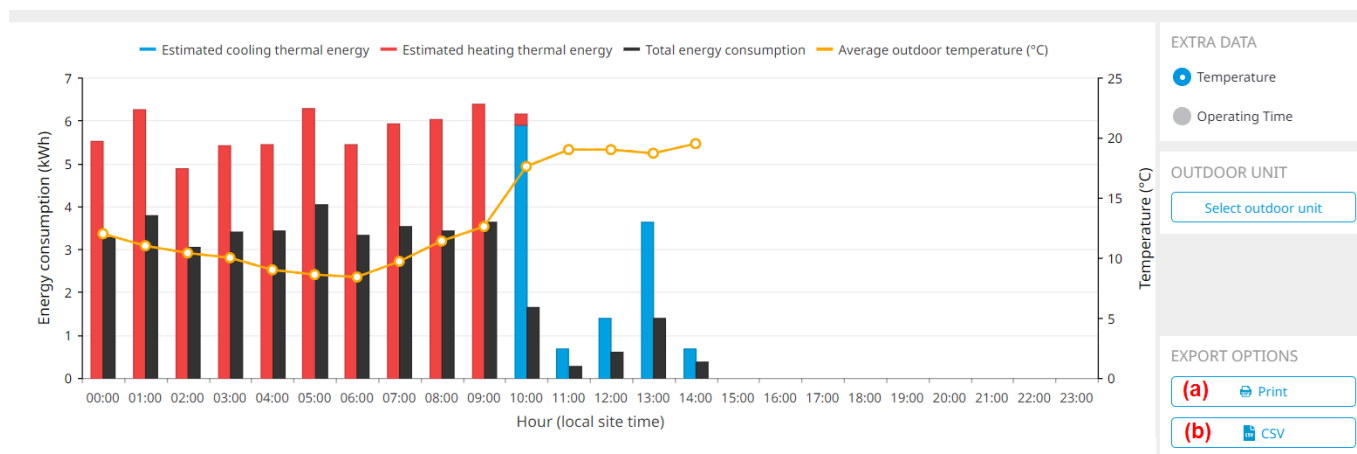


- 6 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Týždeň (Week), Mesiac (Month), Rok (Year), vs. minulosť (vs. Past)). Použitím vyhľadávачa v kalendári môžete špecifikovať presný dátum. Tlačidlá šípky vám umožňujú rýchlo skočiť späť a dopredu v čase. Ak sa vyberie dátum alebo rozsah dátumov, graf sa automaticky obnoví. Ak vyberiete vs. minulosť (vs. Past), prístupné sa stanú 2 kalendárne polia, čo vám umožní vybrať 2 rôzne roky.



Export údajov energetického výkonu vonkajšej jednotky

Môžete vybrať tlač aktuálneho zobrazenia grafu alebo exportovať údaje do súboru CSV.



- 1 Vytlačte zobrazenie grafu kliknutím na Tlač (Print) (a) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).

Výsledok: Otvorí sa dialógové okno tlače.

- 2 Exportujte údaje kliknutím na CSV (CSV) (b) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).

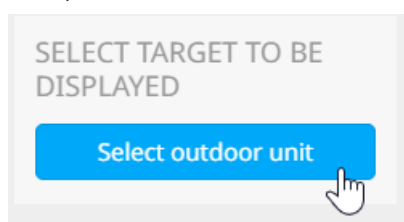
Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor CSV.

4.6.4 Porovnanie vonkajších jednotiek

Porovnanie vonkajších jednotiek (Outdoor unit comparison) vám umožní vizualizovať a porovnať spotrebu energie viacerých vonkajších jednotiek na mieste.

Porovnanie spotreby energie vonkajšej jednotky

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POROVNANIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Kliknite na Vyberte vonkajšiu jednotku (Select outdoor unit) na pravej strane stránky.



- 3 Vyberte zaškrŕavacie políčka vonkajších jednotiek (a), ktoré chcete porovnať. Kliknutím na zaškrŕavacie políčko vedľa názvu miesta môžete vybrať všetky jednotky, ktoré patria k miestu. Kliknutím na šípku smerujúcu nadol vedľa názvu miesta sa odhalia všetky jednotky, ktoré patria k tomuto miestu, pričom je možné vybrať len konkrétne jednotky.



Select outdoor unit

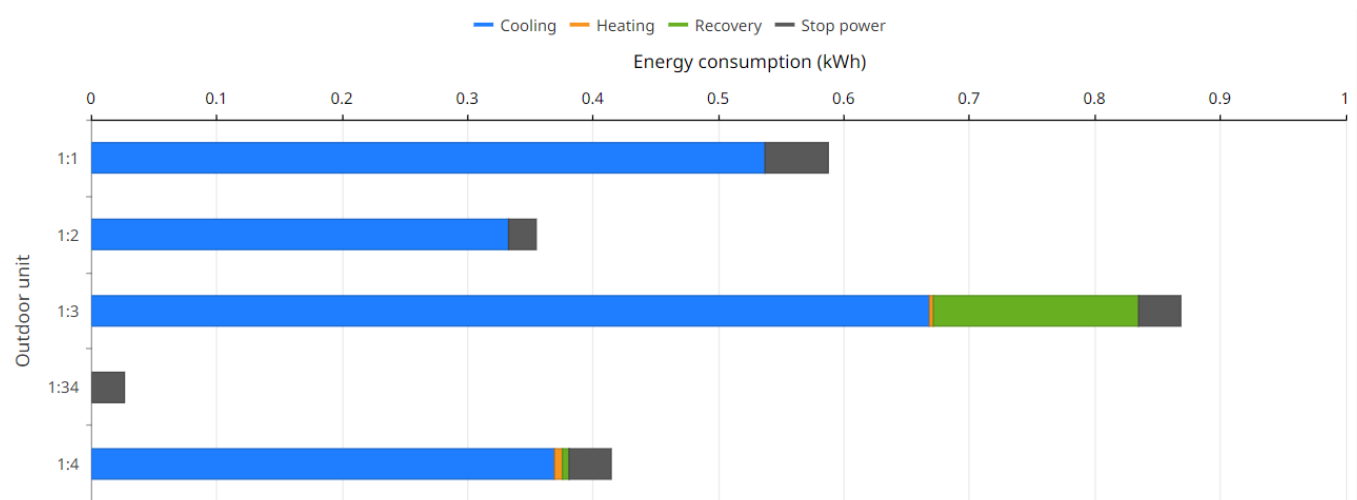
☒ Site 1

☒ 1:1
☒ 1:2
☒ 1:3
☒ 1:34
☒ 1:4

Cancel Ok (b)

- 4 Kliknite na OK (OK) (b).

Výsledok: Graf zobrazuje spotrebu energie vybraných vonkajších jednotiek.



- 5 Vyberte zobrazenie metrických jednotiek energie (kWh alebo kWh/m²).

ENERGY METRIC

☒ kWh

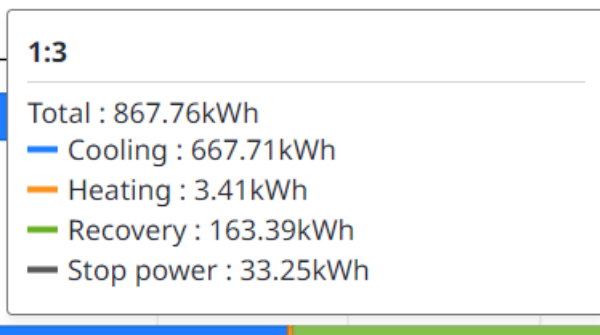
☐ kWh/m²

- 6 Voliteľne z roletového zoznamu vyberte poradie triedenia jednotiek v grafe. Môžete triediť podľa spotreby energie (vzostupne/zostupne) alebo podľa názvu (vzostupne/zostupne).

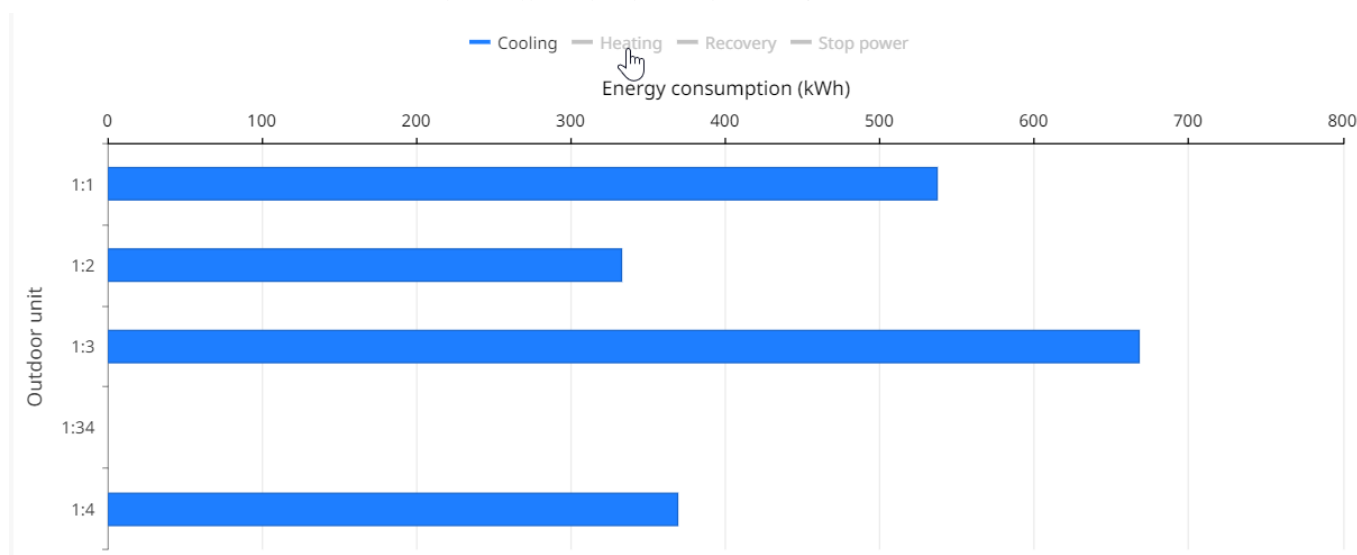
SORT BY

Energy (down) ▼

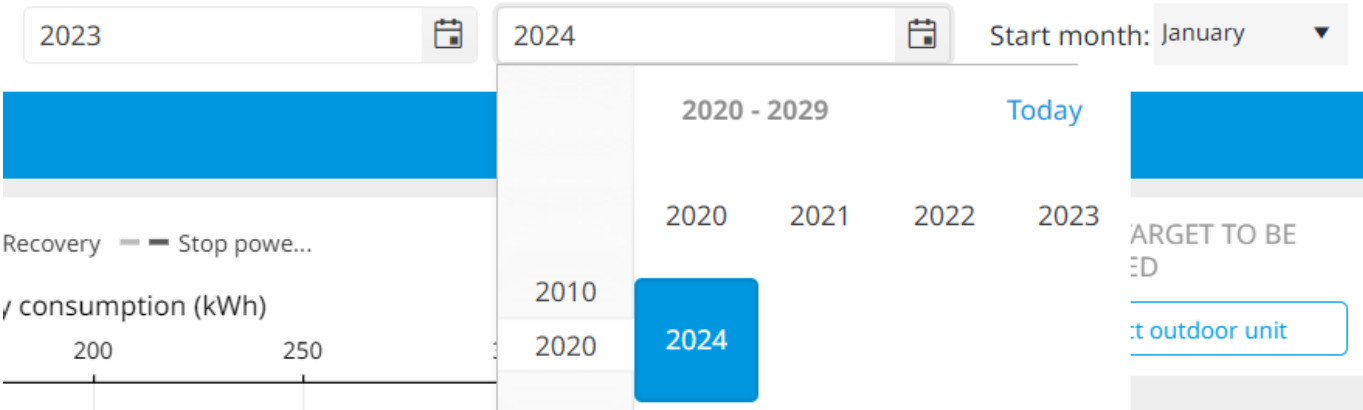
- 7 Podržte kurzor na ľubovoľnom bode údajov grafu, aby sa zobrazili podrobné informácie o spotrebe energie vonkajšej jednotky.



- 8 Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafom môžete skryť alebo zobrazíť špecifický typ údajov o spotrebe energie (Vykurovanie (Heating), Klimatizácia (Cooling), Obnova (Recovery), Napájanie počas zastavenia (Stop power)). Skryté položky sú v legende sivé.



- 9 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Týždeň (Week), Mesiac (Month), Rok (Year), vs. minulosť (vs. Past)). Použitím vyhľadávачa v kalendári môžete špecifikovať presný dátum. Ak sa vyberie dátum alebo rozsah dátumov, graf sa automaticky obnoví. Ak vyberiete vs. minulosť (vs. Past), prístupné sa stanú 2 kalendárne polia, čo vám umožní vybrať 2 rôzne roky. Z roletového zoznamu je tiež možné počiatočný mesiac.



Export údajov porovnania vonkajších jednotiek

- 1 Kliknite na Zobrazíť tabuľku (Show table) (a) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).



Výsledok: Údaje sa zobrazia vo forme tabuľky.

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

1 - 5 of 5 items 1

Cancel Start data output (b)

- 2 Zvoľte Začiatok výstupu údajov (Start data output) (b) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).

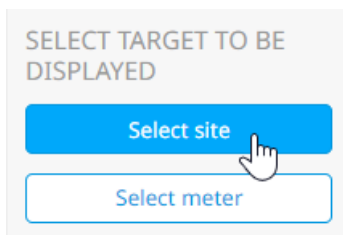
Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor Excelu.

4.6.5 Porovnanie viacerých miest

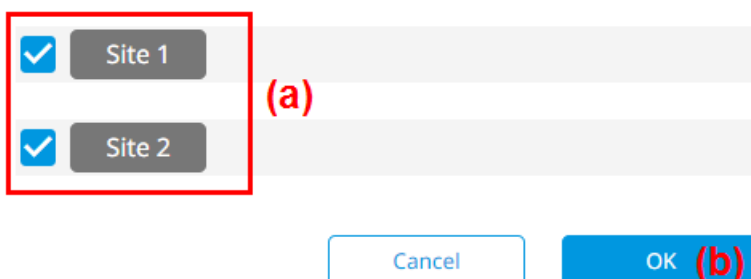
Porovnanie viacerých miest (Multi-site comparison) vám umožňuje porovnať údaje o spotrebe energie rôznych vonkajších jednotiek na všetkých miestach, ku ktorým máte prístup. Grafy vytvorené na tejto stránke zobrazujú agregované údaje.

Porovnanie spotreby energie na viacerých miestach

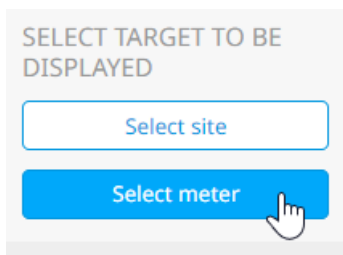
- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POROVNANIE VIACERÝCH MIEST (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Kliknite na Zvoliť inštaláciu (Select site) na pravej strane stránky.



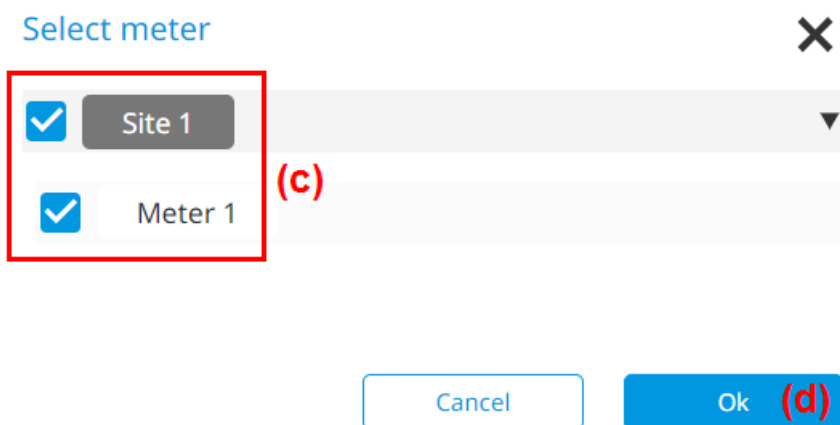
- 3 Kliknutím na zaškrťavacie políčko vedľa názvu miesta vyberte miesta (a), ktoré chcete zahrnúť do porovnania.

Select site

- 4 Kliknite na OK (OK) (b).
- 5 Ak chcete zahrnúť príslušné merače do porovnania, kliknite na Vybrať merač (Select meter) na pravej strane stránky.



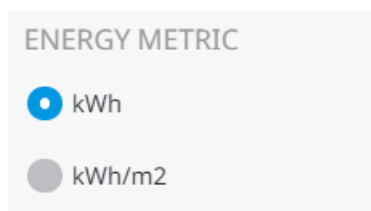
- 6 Vyberte merače (c), ktoré chcete zahrnúť do porovnania. Kliknutím na zaškrťavacie políčko vedľa názvu miesta môžete vybrať všetky merače miesta. Alternatívne kliknutím na šípku vedľa názvu miesta sa odhalia všetky merače, ktoré patria k tomuto miestu a môžu byť vybrané iba špecifické merače.



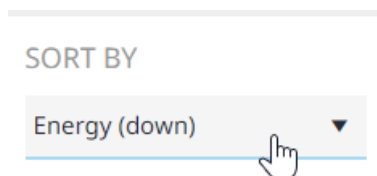
- 7 Kliknite na OK (OK) (d).

Výsledok: Graf zobrazuje spotrebu energie na viacerých miestach vybratých miest a/alebo meračov.

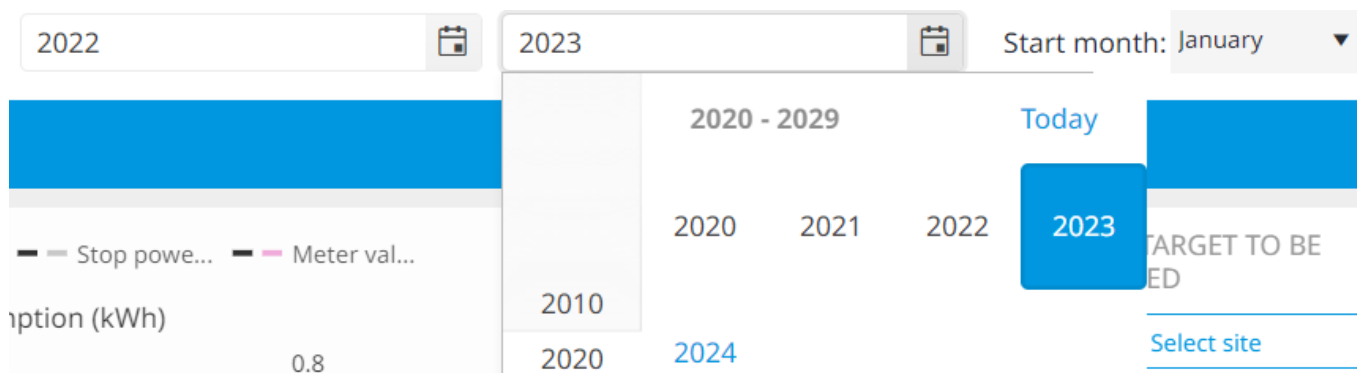
- 8 Pod JEDNOTKA MERANIA ENERGIE (ENERGY METRIC) vyberte zobrazenie metrických jednotiek energie (kWh alebo kWh/m²).



- 9 Voliteľne z roletového zoznamu vyberte poradie triedenia pre miesta a/alebo merače. Môžete triediť podľa spotreby energie (vzostupne/zostupne) alebo podľa názvu (vzostupne/zostupne).



- 10 Podržte kurzor na ľubovoľnom bode údajov grafu, aby sa zobrazili podrobné informácie o spotrebe energie na viacerých miestach.
- 11 Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafom môžete skryť alebo zobraziť špecifický typ údajov o spotrebe energie (Vykurovanie (Heating), Klimatizácia (Cooling), Obnova (Recovery), Napájanie počas zastavenia (Stop power)). Skryté položky sú v legende sivé.
- 12 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Týždeň (Week), Mesiac (Month), Rok (Year), vs. minulosť (vs. Past)). Použitím vyhľadávača v kalendári môžete špecifikovať presný dátum. Ak sa vyberie dátum alebo rozsah dátumov, graf sa automaticky obnoví. Ak vyberiete vs. minulosť (vs. Past), prístupné sa stanú 2 kalendárne polia, čo vám umožní vybrať 2 rôzne roky. Z roletového zoznamu je tiež možné počiatočný mesiac.



Export údajov spotreby energie na viacerých miestach

- 1 Kliknite na Zobraziť tabuľku (Show table) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).

Výsledok: Údaje sa zobrazia vo forme tabuľky.

- 2 Zvoľte Začiatok výstupu údajov (Start data output).

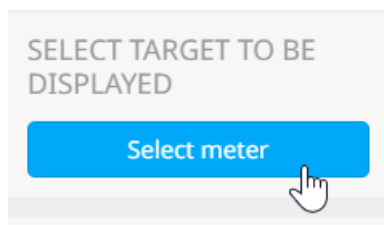
Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor Excelu.

4.6.6 Metrické monitorovanie

Metrické monitorovanie (Meter Monitoring) vám umožní zobraziť namerané údaje o spotrebe energie meračov prítomných v systéme.

Vizualizácia spotreby energie meračmi

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > METRICKÉ MONITOROVANIE (METER MONITORING).
- 2 Kliknite na Vybrať merač (Select meter) na pravej strane stránky.



- 3 Vyberte šípku smerujúcu nadol pre typ merača (Napájanie (Power), Plyn (Gas), Voda (m³), Ostatné (Others)), aby sa zobrazili merače pre tento typ merača.



Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

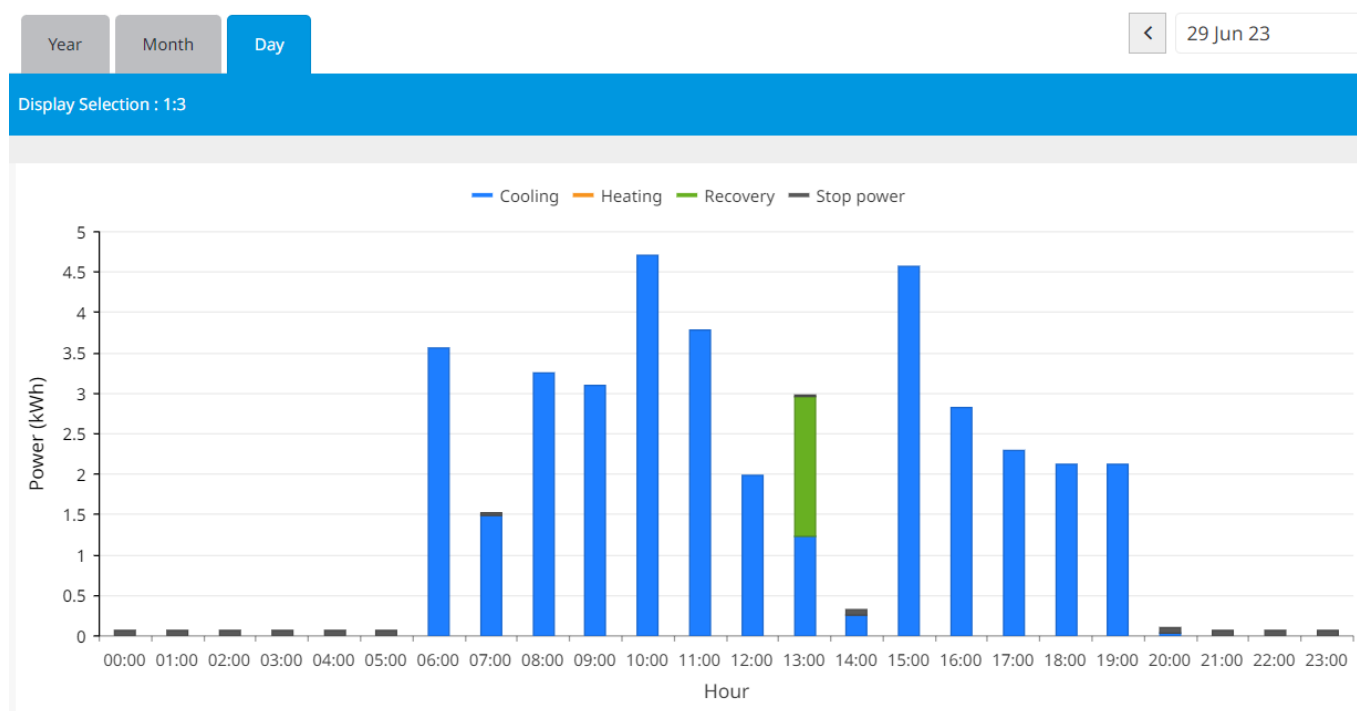
Others

Cancel

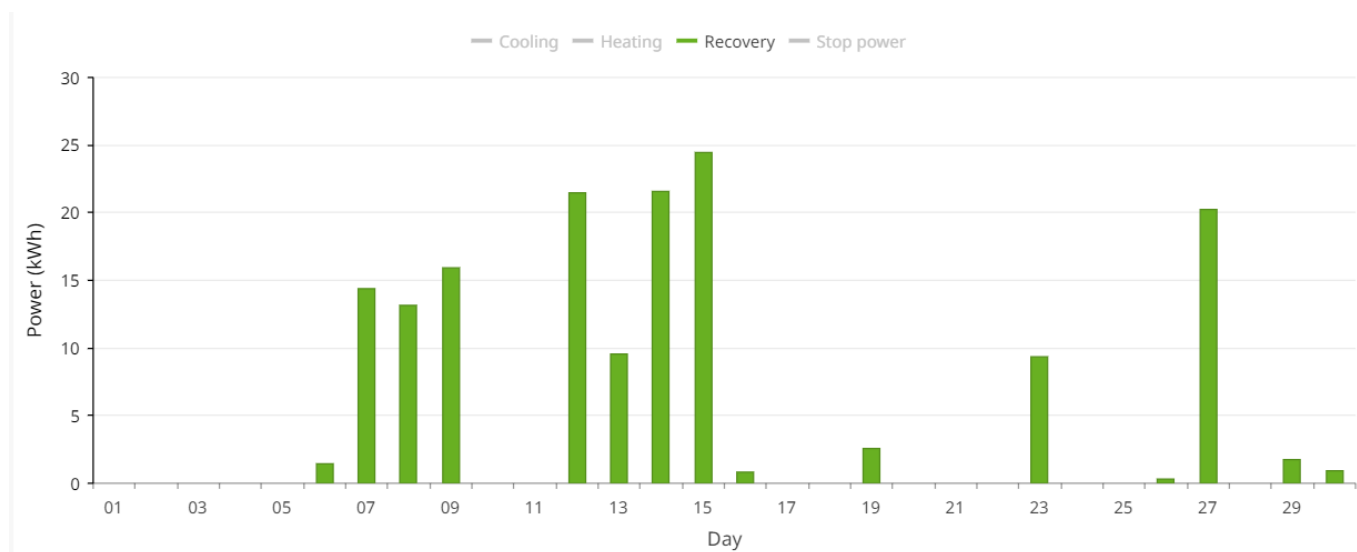
OK

- 4 Vyberte zaškrťavacie políčko merača, na ktorom chcete zobrazíť údaje spotreby energie.
- 5 Kliknite na OK (OK).

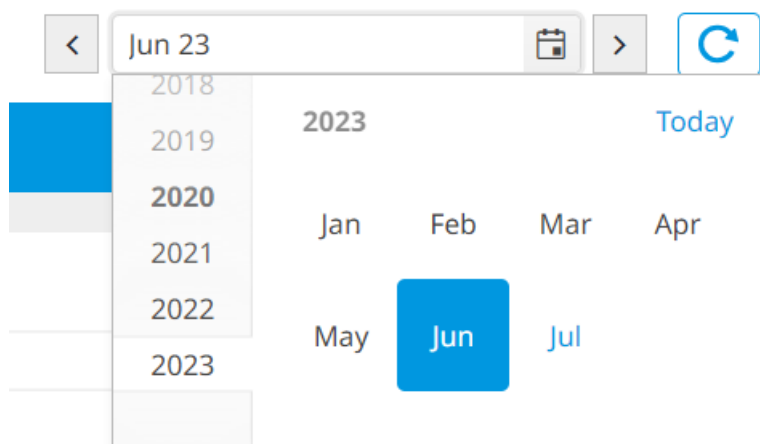
Výsledok: Graf zobrazuje údaje o spotrebe energie vybraného merača.



- 6 Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafom môžete skryť alebo zobraziť údaje o spotrebe energie. Skryté informácie sú v legende sivé.



- 7 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Rok (Year), Mesiac (Month), Deň (Day)). Použitím vyhľadávača v kalendári môžete špecifikovať presný dátum. Tlačidlá šípky vám umožňujú rýchlo skočiť späť a dopredu v čase. Ak vyberiete Rok (Year), z roletového menu môžete vybrať počiatočný mesiac.

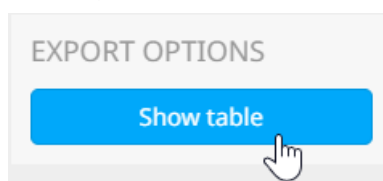


8 Vizualizáciu obnovíte kliknutím na tlačidlo obnovy.



Export údajov o spotrebe energie merača

1 Kliknite na Zobraziť tabuľku (Show table) pod VOĽBY EXPORT (EXPORT OPTIONS).



Výsledok: Údaje sa zobrazia vo forme tabuľky.

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 Zvoľte Začiatok výstupu údajov (Start data output) (a).

Výsledok: Údaje sú stiahnuté ako súbor Excelu.

4.6.7 Meter list (Zoznam meračov)

Stránka so METRICKÝ ZOZNAM (METER LIST) zobrazuje prehľad všetkých meračov (Pi, External Pi, Virtual Pi) pripojených k systému.

**INFORMÁCIE**

Merače sú nastavené počas uvedenia systému do prevádzky v Daikin Cloud Plus Commissioning a nemôžu byť nastavené z Daikin Cloud Plus. Stránka so zoznamom meračov iba poskytuje prehľad meračov aktuálne prítomných v systéme. Ďalšie informácie nájdete v referenčnej príručke inštalatéra.

**INFORMÁCIE**

Táto stránka sa neobnovuje AUTOMATICKY. Na manuálne obnovenie stránky použite tlačidlo obnovenia, aby ste si mohli pozrieť najnovšie zaznamenané údaje.

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

Zobrazené hodnoty pre Napájanie (Power), Plyn (Gas), Voda (m³) a Ostatné (Others) sa vynulujú po každom časovom období. Zobrazená hodnota je hodnota 5 minút pred aktuálnym časom (napr. o 9:00 sa zobrazuje údaj pre 8:55).

Ak sa vyskytne chyba komunikácie alebo chyba zariadenia pre merač, vedľa ikony merača sa zobrazí . V prípade, že dôjde k chybe komunikácie alebo zariadenia, viac informácií sa zobrazí v stĺpci Chyba (Error). Virtuálne Pi zobrazí chybu komunikácie alebo zariadenia, keď je chybné akékoľvek zariadenie, ktoré je s ním spojené. Ak sa vyskytne chyba komunikácie alebo chyba zariadenia pre zariadenie registrované vo virtuálnom Pi, zobrazí sa iba chyba komunikácie.

4.6.8 Výstup údajov prevádzky

Výstup údajov prevádzky (Operation data output) umožňuje exportovať údaje z monitorovania energie do súboru Excel. V snahe exportovať akékoľvek údaje sa musí najprv vytvoriť vzor. Viac informácií nájdete v ["4.6.9 Nastavenia vzoru"](#) [▶ 109].

Export prevádzkových údajov

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VÝSTUP ÚDAJOV PREVÁDZKY (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Kliknite na Vybrať vzor (a).

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

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

Maximum of 10 data outputs.

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

Výsledok: Zobrazí sa zoznam prístupných vzorov.

Operation Data Output Pattern List



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

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

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

Cancel

Save **(e)**

- 3 Vyberte, či chcete použiť vzor (b) na výstup prevádzkových údajov o teplote alebo či chcete výstup prevádzkových údajov príslušného miesta (c). Druhá voľba nevyžaduje najprv vytvoriť zoznam vzorov a zabezpečí výstup prevádzkových údajov všetkých jednotiek, ktoré patria danému miestu.
- 4 Vyberte miesto (d) pre výstup prevádzkových údajov. Ak chcete použiť vzor pre výstup prevádzkových údajov, môžete namiesto toho vybrať vzor.
- 5 Kliknite na Uložiť (Save) (e).

Výsledok: Vybratý vzor a jeho interval sú teraz uvedené na stránke Výstup údajov prevádzky (Operation data output). Jednotky a zariadenie spojené s vybraným vzorom sa zobrazia v časti Cieľové zariadenie (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 Špecifikujte obdobie, pre ktoré chcete výstup prevádzkových údajov. Najprv kliknite na ikonu kalendára (f), aby ste zobrazili kalendár. Potom kliknite jedenkrát na dátum pre nastavenie dátumu začiatku (g). Opätovným kliknutím nastavte dátum ukončenia (h). Môžete tiež kliknúť na Dnes (i) pre rýchle nastavenie aktuálneho dátumu.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024

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

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Do poľa času začiatku a ukončenia ručne zadajte čas (j, k) alebo kliknite na ikonu hodín pre nastavenie špecifických časov začiatku a/alebo ukončenia a kliknite na Set (l). Môžete tiež kliknúť na Teraz (Now) (m) pre rýchle nastavenie poľa na aktuálny čas.

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

Cancel Set

- 8 Kliknite na Potvrdiť (Confirm) (n).

Výsledok: Je nastavený rozsah dátumov.



INFORMÁCIE

Dátum začiatku je možné nastaviť od 1. januára pred 5 rokmi do aktuálneho dátumu. Napriek tomu maximálne obdobie, pre ktoré údaje môžu byť výstupom, je 6 mesiacov.

- 9 Kliknite na Začiatok výstupu údajov (Start data output) (o).

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

User pattern list **Interval**

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

Výsledok: Zobrazí sa zoznam výstupu údajov prevádzky. Tento uvádza posledných 10 úloh výstupu, ktoré boli začaté. Tu tiež môžete konzultovať progres výstupu údajov.

**INFORMÁCIE**

Daikin Cloud Plus môžete uložiť informácie až do 10 úloh výstupu. Môžete pristupovať a sťahovať prevádzkové údaje pre tieto úlohy neskôr. Ak je však už uložený maximálny počet úloh výstupu, je potrebné vymazať aspoň 1 úlohu výstupu údajov, aby sa uvoľnilo miesto pre nové úlohy.

- 10** Keď pokrok dosiahne 100%, výberom položky Prevziať (Download) (p) stiahnete súbor s výstupom údajov programu Excel.

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

Výsledok: Súbor výstupu údajov sa začne sťahovať.

Odstránenie uložených prevádzkových údajov

Keď sa uložia prevádzkové údaje pre 10 úloh výstupu, niektoré prevádzkové údaje sa musia odstrániť, aby bolo možné vydať nové prevádzkové údaje.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VÝSTUP ÚDAJOV PREVÁDZKY (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Zvoľte Zoznam výstupných údajov (Output data list).

Daterange

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

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

(a)

Output data list

Select pattern

Maximum of 10 data outputs.

Start data output

Výsledok: Zobrazí sa zoznam predchádzajúcich uložených prevádzkových údajov.

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

- 3 Ak chcete vymazať prevádzkové údaje, kliknite na ikonu červeného kríža (b). Prípadne kliknite na ikonu informácií (c), aby ste prešli na podrobnosti o danej úlohe výstupu prevádzkových údajov.
- 4 Kliknite na Odstrániť výstup údajov (Delete data output) a potvrdte vo vyskakovacom okne.

Formát exportu

Názov výstupného súboru dodržiava špecifickú schému názvu (YYYYMM_Pattern name_HHMMSS.csv). Výsledný súbor Excel obsahuje nasledujúce údaje:

Údaje	Popis
Dátum merania	Dátum a čas, kedy bola nameraná hodnota každého kusu zariadenia. Interval medzi meraniami je definovaný pri vytváraní vzoru výstupu prevádzkových údajov (5, 10, 30 alebo 60 minút). Viac informácií nájdete v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109]. Pri použití automaticky vytvoreného vzoru pre miesto je štandardne interval 5 minút.
Spotreba energie ^(a)	Spotreba energie vonkajšej jednotky (v kWh) alebo merača (Pi, Externé Pi alebo virtuálne Pi, v kWh alebo m ³) vybraných v "4.6.9 Nastavenia vzoru" [▶ 109].
Analógová hodnota ^(a)	Analógové hodnoty pre vnútorné jednotky: vonkajšia teplota (°C), vnútorná teplota (°C), menovitá hodnota (°C).

^(a) V závislosti od toho, koľko jednotiek a častí zariadenia je vybraných v nastaveniach vzoru, môže byť v súbore Excel prítomných viac stĺpcov.

4.6.9 Nastavenia vzoru

Daikin Cloud Plus používa vzory na vizualizáciu a/alebo výstup údajov na určitých stránkach. Vzory možno považovať za šablóny, ktoré definujú výstup grafu. Vzor kombinuje niekoľko nastavení pre výstup grafu, ako sú konkrétne preferencie spotreby energie. Vzor navyše určuje, na ktoré jednotky sa má vzor vzťahovať. Nasledujúce stránky môžu použiť vzory na vizualizáciu alebo výstup údajov.

- "4.6.1 Monitorovanie teploty" [▶ 83]
- "4.6.2 Spotreba energie" [▶ 87]
- "4.6.8 Výstup údajov prevádzky" [▶ 104]

Vzory je možné vytvoriť na úrovni používateľa a miesta. Vzory používateľa sú spojené s používateľom, ktorý vytvoril vzor. To znamená, že ostatní používatelia, ktorí môžu mať prístup k rovnakému miestu, nebudú môcť vybrať používateľmi vytvorené vzory iných používateľov na vizualizáciu alebo výstup údajov pre dané miesto. V tomto prípade je možné vytvoriť vzor miesta (spoločná šablóna miesta), aby bol dostupný pre všetkých používateľov, ktorí majú prístup k miestu.

Stránka	Maximálny počet vzorov	
	Vzor používateľa	Vzor miesta
"4.6.1 Monitorovanie teploty" [▶ 83]	20 na používateľa	20 na miesto
"4.6.2 Spotreba energie" [▶ 87]	50 na používateľa	50 na miesto
"4.6.8 Výstup údajov prevádzky" [▶ 104]	20 na používateľa	20 na miesto

Vytvorenie vzoru pre monitorovanie teploty

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENIA VZORU (PATTERN SETTINGS).
- 2 Zvoľte záložku Monitorovanie teploty (Temperature monitoring).
- 3 Z roletového zoznamu (a) vyberte, či chcete vytvoriť Vzor používateľa (User pattern) alebo Bežná šablóna miesta (Site common template).

Temperature monitoring
Energy consumption
Operation data output

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

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

Show information
(b) Create pattern

4 Zvoľte Vytvárať vzor (Create pattern) (b).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

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 Pre vzor zadajte Názov (Name) (c).

6 Zadajte Zobrazovacia jednotka pre osi, ktoré chcete zahrnúť do grafu teploty (d). Jednotka zobrazenia je text, ktorý sa zobrazí na osiach pri generovaní grafu.

**INFORMÁCIE**

Môžete definovať až 3 osi (2 ľavé, 1 pravú), ale na vytvorenie vzoru musí byť definovaná aspoň 1 os. VŽDY musíte zadať jednotku zobrazenia pre ľavú os 1, ostatné osi však môžu zostať prázdne, ak nie sú potrebné. Polia, ktoré sú ponechané prázdne, budú ignorované.

7 Z roletového zoznamu (e) vyberte mierku zobrazenia pre zvislú os.

Mierka na displeji	Popis
Automatika (Automatic)	Zvislé osi grafu sa automaticky upravia podľa hodnôt zahrnutých v grafe.
Manuálne (Manual)	Manuálne definujte, ako sa mení mierka zvislých osí grafu, nastavením hornej a dolnej hranice (–9999~9999) pre každú os. Dolná hraničná hodnota musí byť vždy nižšia ako horná hranica. Môžete zadať hodnotu pre každú hranicu alebo použijete šípky vedľa každého poľa na zvýšenie alebo zníženie hodnoty. Polia pre osi, ktoré nie sú definované, je možné nechať prázdne. 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 Kliknite na Pridať jednotky (Add units) (f).

Výsledok: Zobrazí sa zoznam jednotiek. Tento zoznam zahŕňa všetky jednotky patriace miestam, ku ktorým máte prístup.

9 Vyberte zaškrŕavacie políčka údajov jednotky (g), ktoré chcete zahrnúť do grafu. Potom zvolte, na ktorej osi (h) sa zobrazia údaje. Pre každú jednotku môžete nezávisle vybrať vonkajšiu teplotu, vnútornú teplotu a menovitú hodnotu. Ak vyberiete položku, farba grafu je priradená automaticky.

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)

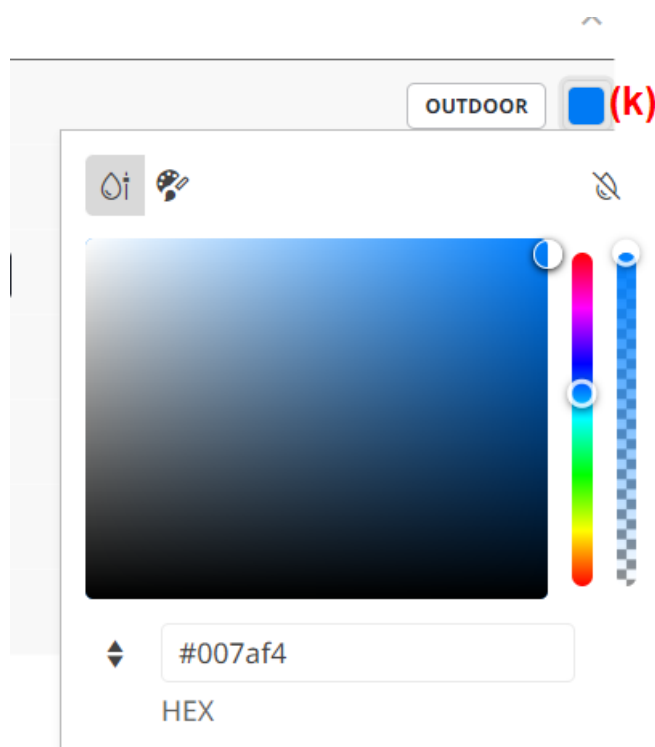
Previous Save pattern (i)



INFORMÁCIE

Do vzoru naprieč všetkým osiam je možné zahrnúť až 20 položiek. Ak je vybratých viac ako 20 položiek, NEBUDETE schopný uložiť vzor.

- 10** Na zmenu farby zobrazenia grafu zvolenej položky kliknite na farbu (k) pre otvorenie voliča farby. Vyberte farbu, potom kliknite kdekoľvek mimo voliča farby pre potvrdenie vybratej farby.



11 Ak chcete omnoho ľahšie nájsť jednotky, použite vyhľadávací panel (j) pre vyhľadanie názvu jednotky.

12 Kliknite na Uložiť vzory (Save pattern) (i).

13 Vo vyskakovacom okne vyberte Áno (Yes).

Výsledok: Vzor je vytvorený.

14 Ak chcete po vytvorení vzoru do grafov zahrnúť viac údajov o jednotke, kliknite na zvislú elipsu vzoru a kliknite na Pridať jednotky (l).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

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

15 Zmeňte, ktoré údaje chcete zahrnúť do grafu, potom uložte vzor znova.

Výsledok: Údaje jednotky sú pridané do vzoru.

16 Ak chcete upraviť názov vzoru, jednotky zobrazenia alebo upraviť nastavenia mierky osi, umiestnite kurzor myši na vzor a kliknite na ikonu ceruzky (m).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

17 Zmeňte nastavenia vzoru, potom vzor znova uložte.

Výsledok: Vzor je pripravený na použitie. Viac informácií nájdete v "4.6.1 Monitorovanie teploty" [► 83].

Vytvorenie vzoru pre spotrebu energie

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENIA VZORU (PATTERN SETTINGS).
- 2 Zvoľte záložku Spotreba energie (Energy consumption).
- 3 Z roletového zoznamu (a) vyberte, či chcete vytvoriť Vzor používateľa (User pattern) alebo Bežná šablóna miesta (Site common template).

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

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

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

Show information (b) Create pattern

- 4 Zvoľte Vytvárať vzor (Create pattern) (b).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

Create new Energy Consumption pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name your pattern*

Pattern 1 (c)

Line graph display

Cumulative energy consumption, target value (d)

Unit

Electricity (kWh) (e)

Unit setting

Yearly display Start month setting

May (f)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Automatic (g)

Cancel

Add units (h)

5 Pre vzor zadajte Názov (Name) (c).

6 Z roletového zoznamu vyberte typ čiarového grafu (d) pre zobrazenie.

Typ zobrazenia čiarového grafu	Popis
Kumulatívna spotreba energie, cieľová hodnota (Cumulative energy consumption, target value)	Okrem hodnôt spotreby energie graf zobrazuje aj kumulatívnu spotrebu energie, ako aj cieľové hodnoty spotreby energie, ako sú nakonfigurované v nastaveniach Cieľové energetické nastavenia (Target energy settings). Viac informácií nájdete v "Spravovanie cieľových energetických nastavení" [► 123].
Vonkajšia teplota (Outdoor temperature)	Graf okrem hodnôt spotreby energie zobrazuje vonkajšiu teplotu.

7 Z roletového zoznamu vyberte Zobrazovacia jednotka (e). Môžete vybrať medzi Elektricita (kWh) (Electricity (kWh)), Plyn (Gas) (m³), Voda (m³) a Iné (Other). Ak vyberiete Iné (Other), do poľa Zobrazovacia jednotka zadajte jednotku zobrazenia.

8 Z roletového zoznamu (f) vyberte mesiac začiatku grafu.

9 Z roletového zoznamu (g) vyberte mierku zobrazenia pre zvislú os.

Mierka na displeji	Popis
Automatika (Automatic)	Zvislé osi grafu sa automaticky upravujú podľa hodnôt zahrnutých v grafe.
Manuálne (Manual)	Manuálne definujete, ako sa mení mierka zvislých osí grafu, nastavením hornej a dolnej hranice. Môžete zadať hodnotu pre každú hranicu alebo použiť šípky vedľa každého poľa na zvýšenie alebo zníženie hodnoty.

10 V prípade, že je stupnica displeja nastavená na Manuálne (Manual), nastavte hornú a dolnú hranicu pre zvislé osi pre každú záložku obdobia (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

YearMonthDay10 yearsvs. Past

LEFT AXIS SCALE

RIGHT AXIS SCALE

Upper limit
100

Upper limit
75

Lower limit
0

Lower limit
5

CancelAdd units (h)

Upozorňujeme, že údaje zobrazené na oboch osiach v grafe na stránke Spotreba energie (Energy consumption) budú prezentované odlišne v závislosti od zvolenej kombinácie typu zobrazenia čiarového grafu a záložky obdobia (Rok (Year), Mesiac (Month), Deň (Day), 10 rokov (10 years), vs. minulosť (vs. Past)). Pozrite si tabuľku nižšie, aby ste zistili, ako údaje sú vizualizované pre každú možnú kombináciu a vezmite to do úvahy pri manuálnom nastavovaní hraníc.

Typ zobrazenia čiarového grafu	Os	Hodnota	Záložka Obdobie				
			Rok (Year)	Mesia c (Month)	Deň (Day)	10 rokov (10 years)	vs. minulosť (vs. Past)
Kumulatívna spotreba energie, cieľová hodnota (Cumulative energy consumption, target value)	Ľavá zvislá os	Spotreba a energie	Mesa čne	Denn e	Po hodin e	Ročne	Mesačne
	Pravá zvislá os	Kumulatívna spotreba a energie	Za 1 rok	Za 1 mesia c	Za 1 deň	Za 10 rokov	Za 1 rok
Vonkajšia teplota (Outdoor temperature)	Ľavá zvislá os	Spotreba a energie	Mesa čne	Denn e	Po hodin e	Každý rok	Mesačne
	Pravá zvislá os	Vonkajši a teplota	–	–	–	–	–

11 Kliknite na Pridať jednotky (Add units) (h).

Výsledok: Zobrazí sa zoznam zariadení. Toto zahŕňa všetky zariadenia patriace miestam, ku ktorým máte prístup.

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)

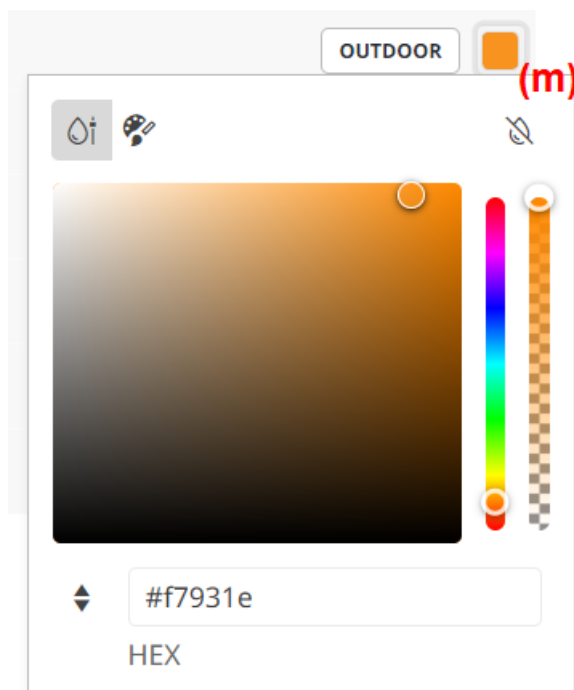
- 12** Vyberte zaškrťacie políčka údajov jednotky (j) alebo údajov merača, ktoré chcete zahrnúť do grafu. Ak vyberiete položku, farba grafu je priradená automaticky.



INFORMÁCIE

Výber akýchkoľvek údajov o spotrebe energie automaticky vyberie všetky 4 typy údajov pre danú vonkajšiu jednotku (vykurovanie, klimatizácia, vykurovanie/klimatizácia a zastavenie). Do vzoru je možné zahrnúť až 50 položiek. Ak je vybraných viac ako 50 položiek, NEBUDETE schopný uložiť vzor. Upozorňujeme, že každý typ údajov o spotrebe energie sa počíta ako 1 položka, takže výber údajov o spotrebe energie pre 1 vonkajšiu jednotku sa počíta ako 4 položky.

- 13** Na zmenu farby zobrazenia grafu zvolenej položky kliknite na farbu (m) pre otvorenie voliča farby. Vyberte farbu, potom kliknite kdekoľvek mimo voliča farby pre potvrdenie vybratej farby.



- 14** Ak chcete omnoho ľahšie nájsť jednotky, použite vyhľadávací panel (k) pre vyhľadanie názvu jednotky.
- 15** Kliknite na Uložiť vzory (Save pattern) (l).
- 16** Potvrďte vo vyskakovacom okne vybratím Áno (Yes).

Výsledok: Vzor je vytvorený.

- 17** Ak chcete po vytvorení vzoru do grafov zahrnúť viac údajov o zariadení, kliknite na zvislú elipsu vzoru a kliknite na Pridať jednotky (n).

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	✕
Pattern 1	Electricity (kWh)	Manual	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 5 equipment Outdoor unit batch (cooling), Outdoor unit batc...	(o) Copy (n) Add units Graph display order Target energy settings Delete

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 18 Zmeňte, ktoré údaje chcete zahrnúť do grafu, potom uložte vzor znova.

Výsledok: Údaje zariadenia sú pridané do vzoru.

- 19 Ak chcete upraviť nastavenia vzoru, umiestnite kurzor myši na vzor a kliknite na ikonu ceruzky (o).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 20 Zmeňte nastavenia vzoru, potom vzor znova uložte.

Výsledok: Vzor je pripravený na použitie. Viac informácií nájdete v "4.6.2 Spotreba energie" [► 87].

Vytvorenie vzoru pre výstup prevádzkových údajov

- Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENIA VZORU (PATTERN SETTINGS).
- Zvoľte záložku Výstup údajov prevádzky (Operation data output).

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

User pattern (a)

Select...

User pattern

Site common template

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

CREATE A PATTERN TO USE IN THE OPERATION DATA OUTPUT GRAPH

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

Show information

Create pattern

Show information

(b) Create pattern

- 3 Z roletového zoznamu (a) vyberte, či chcete vytvoriť Vzor používateľa (User pattern) alebo Bežná šablóna miesta (Site common template).

- 4 Zvoľte Vytvárať vzor (Create pattern) (b).

Výsledok: Panel nastavení sa otvorí na pravej strane stránky.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1

(c)

Interval

5 min

(d)



Cancel

Add units (e)

- 5 Pre vzor zadajte Názov (Name) (c).
- 6 Z roletového zoznamu (d) vyberte Interval (Interval) výstupu údajov. Táto hodnota určuje ako často dochádza k výstupu prevádzkových údajov každých 5 minút, 10 minút, 30 minút alebo 60 minút.
- 7 Kliknite na Pridať jednotky (Add units) (e).
Výsledok: Zobrazí sa zoznam zariadení. Tento zoznam zahrňuje všetky zariadenia patriace miestam, ku ktorým máte prístup.
- 8 Pre každú záložku (g) vyberte zaškrŕavacie políčka (f) zariadenia, ktoré chcete zahrnúť do vzoru výstupu údajov. Kliknite na šípku smerujúcu dole vedľa názvu miesta a ovládača pre roztiahnutie všetkých volieb.

Energia (Energy)

Táto záložka obsahuje všetky vonkajšie jednotky a merače (Pi, External Pi, Virtual 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

ANALÓGOVÁ (ANALOG)

Táto záložka obsahuje všetky vnútorné jednotky a External 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



INFORMÁCIE

Do vzoru je možné zahrnúť až 50 položiek. Ak je vybratých viac ako 50 položiek, NEBUDETE schopný uložiť vzor. NIE je možné vybrať položky, ktoré patria k rozličným miestam. Ak je akákoľvek položka vybratá pod záložkou Energia (Energy), v záložke ANALÓGOVÁ (ANALOG) budete môcť vybrať iba položky z toho istého miesta.

- 9 Ak chcete omnoho ľahšie nájsť zariadenie, použite vyhľadávací panel (i) pre vyhľadanie názvu zariadenia.
 - 10 Kliknite na Uložiť vzory (Save pattern) (h).
 - 11 Potvrďte vo vyskakovacom okne vybratím Áno (Yes).
- Výsledok:** Vzor je vytvorený.
- 12 Ak chcete po vytvorení vzoru zahrnúť viac zariadení, kliknite na zvislú elipsu vzoru a kliknite na Pridať jednotky (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

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 13** Zmeňte, ktoré údaje chcete zahrnúť do vzoru výstupu údajov, potom uložte vzor znova.

Výsledok: Údaje zariadenia sú pridané do vzoru.

- 14** Ak chcete upraviť nastavenia vzoru, umiestnite kurzor myši na vzor a kliknite na ikonu ceruzky (k).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 15** Zmeňte nastavenia vzoru, potom vzor znova uložte.

Výsledok: Nastavenia vzoru sa uložili.

- 16** Voliteľne: ak chcete zmeniť poradie výstupu údajov, kliknite na zvislú elipsu vzoru a vyberte Príkaz výstupu zariadenia (Equipment output order) (l).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 17** Pre obe záložky Energia (Energy) a ANALÓGOVÁ (ANALOG) potiahnite a pustite zariadenie pre zmenu jeho usporiadania v požadovanom poradí.

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



Energy
ANALOG

PI3
PI2

Cancel

OK (m)



INFORMÁCIE

Poradie, v ktorom sú zariadenia usporiadané tu (zhora nadol), určí poradie prevádzkových údajov vo výslednom súbore Excel (zľava doprava) pri exporte. Pre obe záložky Energia (Energy) a ANALÓGOVÁ (ANALOG) položka na vrchu bude položka úplne vľavo. Naľavo sa vždy zobrazia údaje o Energia (Energy) v porovnaní s ANALÓGOVÁ (ANALOG) údajmi.

- 18** Potvrďte kliknutím na OK (OK) (m).

Výsledok: Poradie výstupu údajov bolo zmenené. Vzor je pripravený na použitie. Viac informácií nájdete v "4.6.8 Výstup údajov prevádzky" [▶ 104].

4.6.10 Cieľové energetické nastavenia

Na strane Cieľové energetické nastavenia (Target energy settings) môžete upraviť mesačné cieľové energetické hodnoty spotreby pre aktuálny rok. Tieto cieľové hodnoty môžu slúžiť ako referencia a sú len indikatívne. Tieto hodnoty je potom možné zobrazíť na stránke Spotreba energie (Energy consumption). Viac informácií nájdete v "[Vizualizácia spotreby energie](#)" [► 88].

Spravovanie cieľových energetických nastavení



INFORMÁCIE

Target energy settings (Cieľové energetické nastavenia) NIE sú obsluhu k dispozícii.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na MONITOROVANIE ENERGETICKÉHO RIADENIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CIEĽOVÉ ENERGETICKÉ NASTAVENIA (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Z roletového zoznamu (a) vyberte vzor.

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	

Výsledok: Zobrazia sa podrobnosti o vzore (b). Po zvolení vzoru sa aktualizuje tabuľka na pravej strane stránky. Zobrazí sa hodnota spotreby v kWh za tento rok pre každý mesiac.

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 %

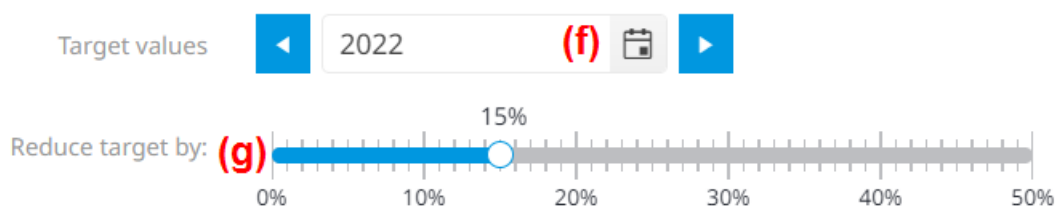
- 3 Určíte cieľ za 1 mesiac úpravou stĺpca Cieľ tento rok (Target this year) (c). Na presné nastavenie hodnoty použite šípku smerom nahor a nadol alebo zadajte hodnotu do poľa.

Výsledok: Automaticky sa vypočíta (d) rozdiel.

- 4 Ak chcete použiť cieľové zníženie za viaceré mesiace naraz (ako percento), vyberte zaškrtnuté políčka mesiacov (e).
- 5 V prípade potreby vyberte iný referenčný rok. Na vybratie referenčného roka použite vyhľadávač dátumu (f) alebo šípku doľava a doprava.

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 Posunom posúvača (g) použite cieľové zníženie (v percentách).
- Výsledok:** Pre zvolené mesiace sa automaticky nastaví cieľ a rozdiel.
- 7 Ak chcete zobrazíť hodnoty cieľovej spotreby energie na strane Spotreba energie (Energy consumption), vyberte Áno. Ak chcete skryť hodnoty cieľovej spotreby energie na strane, vyberte Nie.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Na strane Spotreba energie (Energy consumption) sa teraz zobrazia cieľové hodnoty spotreby energie.

4.7 Ovládanie riadenia energie

4.7.1 Riadenie požiadavky

O riadení požiadavky

Riadenie požiadavky je riadiaca funkcia určená na obmedzenie maximálnej požiadavky spotreby energie budovy (napríklad miesto, kde sa využívajú ťažké stroje alebo továrne) s cieľom znížiť poplatky za spotrebu elektriny. V niektorých krajinách môžu poskytovatelia verejných služieb alebo rozvodných sietí využívať cenové stratégie pri špičkovom odbere s cieľom znížiť dopyt po špičkovej energii v určitých časoch. Riadenie požiadavky zohľadňuje celkovú spotrebu energie budovy alebo miesta a jej cieľom je obmedziť spotrebu energie všetkých jednotiek HVAC pripojených k DC+ Edge, pričom sa uprednostňuje požiadavka vyžadovaná inými strojmi na mieste. Následkom toho je Daikin Cloud Plus schopné potlačiť celkovú požiadavku spotreby energie, aby neprekročila cieľovú hodnotu požiadavky. V kombinácii s fotovoltaickými inštaláciami môže riadenie požiadavky pomôcť vyrovnať špičky požiadavky po elektrickej energii, takže fotovoltaiická inštalácia môže efektívnejšie pokryť požiadavku po elektrickej energii v budove.

Riadenie požiadavky bude zrušené, ak by sa mala nastavená hranica prekročiť, riadiace jednotky vhodným spôsobom neprekročia cieľovú hodnotu požiadavky. To sa vykonáva vstupom impulzných signálov z merača elektrického výkonu alebo prevodníka impulzov do portu Pi DC+ Edge.

Všimnite si, že riadenie požiadavky cieľi riadiace jednotky tak, aby neprekročili cieľovú hodnotu požiadavky, pohodlie môže byť narušené, keď sa na cieľových jednotkách vykoná nadmerné riadenie. Pre čo najväčšie obmedzenie nepohodlia sa však vykonáva riadenie tak, aby sa neprekročila cieľová hodnota energie, pričom sa skutočná spotreba energie udržiava blízko cieľovej hodnoty energie.

Obdobie požiadavky a úrovne vypnutia záťaže

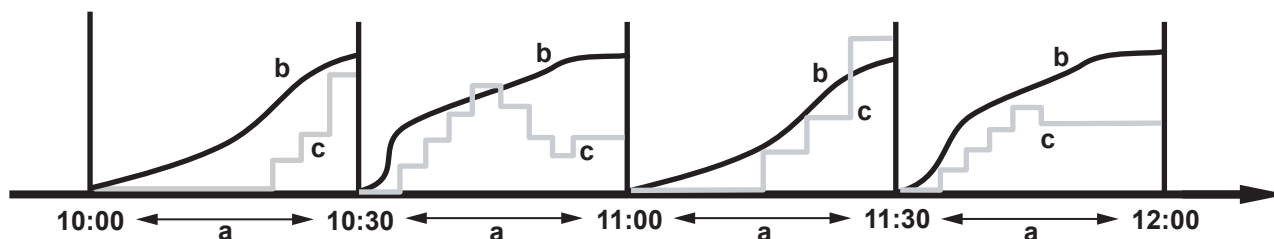
Riadenie požiadavky sa uskutočňuje v obdobiach 30 minút a každých 30 minút sa spustí nové obdobie. Jedno obdobie 30 minút je obdobie požiadavky. Spúšťač pre spustenie obdobia je možné konfigurovať (pozrite "[Nastavenia ovládania](#)" [► 141]), ale trvanie obdobia požiadavky vždy zostáva pevných 30 minút.

Počas každého obdobia požiadavky DC+ Edge kontinuálne monitoruje signál impulzu požiadavky (načítaný z Pi), ktoré sa používa na určenie úrovne vypnutia záťaže, aby sa neprekročila nastavená cieľová hodnota požiadavky. Podľa úrovne vypnutia sa vykonáva riadenie požiadavky na potlačenie spotreby energie podľa úrovne vypnutia.

Je podporovaných až 8 konfigurovateľných úrovní vypnutia záťaže. Každých 10 sekúnd Daikin Cloud Plus kontroluje aktuálnu spotrebu energie a či bude prípadne prekročená cieľová hodnota požiadavky. Ak je táto podmienka splnená 6 krát za sebou, úroveň vypnutia sa zvýši o 1. Keď sa úroveň vypnutia zvýši, ale toto zvýšenie dostatočne neobmedzí spotrebu energie podľa nastavenej cieľovej hodnoty, úroveň vypnutia sa zvýši o 1 znova.

Čím vyššia je úroveň vypnutia, tým ťažšie činnosti by sa mali nakonfigurovať, aby sa znížila spotreba energie. Keď nehrozí, že cieľová hodnota požiadavky bude prekročená 6-krát za sebou (t. j. na 60 sekúnd), úroveň vypnutia sa namiesto toho zníži o 1. Tento proces sa opakuje tak dlho, dokedy je aktívne riadenie požiadavky. Všimnite si, že existujú nastavenia, ktoré tiež ovplyvňujú, kedy sa môžu zvýšiť alebo znížiť úrovne vypnutia, ako je napríklad čas návratu a čas vypnutia. Viac informácií nájdete v "[Nastavenia ovládania](#)" [► 141]. Ak jednotky nie sú aktívne riadené (t. j.

úroveň vypnutia záťaže sa ešte nezvýšila), považujú sa za jednotky na úrovni 0. Táto úroveň je v podstate normálnym prevádzkovým stavom jednotky, kde ešte nebolo použité riadenie požiadavky.



- a Obdobie požiadavky (pevných 30 minút)
- b Spotreba energie
- c Prekročenie času úrovne vypnutia

Daikin Cloud Plus môže riadiť jednotky nasledovnými spôsobmi:

- Riadenie menovitej hodnoty vnútornej jednotky
- Riadenie kapacity vonkajšej jednotky
- Riadenie Zap/Vyp

Všetky typy riadenia sa aplikujú na riadiace skupiny, ktoré obsahujú skutočné jednotky, ktoré sú riadené požiadavkou. Všetky typy riadenia podporujú až 8 úrovní vypnutia záťaže, ktoré je možné konfigurovať. Viac informácií o konfigurácii skupín riadenia nájdete v "[Nastavenia skupiny regulácie](#)" [▶ 130].

Jednotky pod riadením požiadavky

Jednotku, ktorá je momentálne pod riadením požiadavky, môžete v zozname zariadení rozpoznať podľa ikony ovládania požiadavky, ktorá je zobrazená na dlaždicí zariadenia:



Ak je odblokované riadenie požiadavky, ale jednotka nie je momentálne riadená požiadavkou (je na úrovni 0), ikona sa na dlaždicí zoznamu zariadení nezobrazí. Táto ikona sa zobrazí iba, keď je úroveň vypnutia záťaže 1 alebo vyššia.



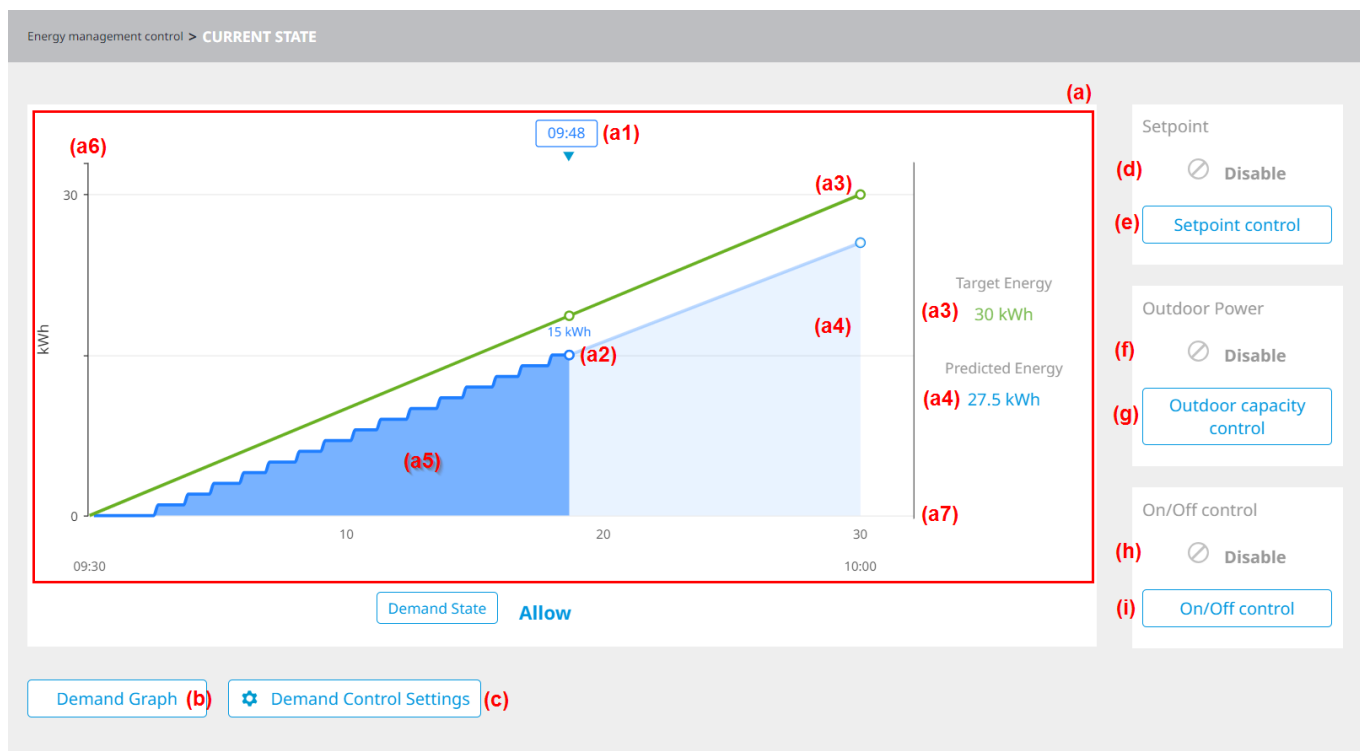
INFORMÁCIE

Jednotky s riadením menovitej hodnoty môžu mať stále menenú menovitú hodnotu harmonogramami a programami synchronizácie. Ručné zmeny nastavenej hodnoty (napríklad pomocou diaľkového ovládača) sú tiež stále možné. Riadenie menovitej hodnoty však znova potlačí menovitú hodnotu a zmení ju na hodnotu založenú na referenčnej menovitej hodnote (t. j. úroveň 0, predtým, než sa použije akékoľvek riadenie požiadavky), keď sa spustí úroveň vypnutia záťaže.

Všimnite si, že spôsob nastavenia riadenia požiadavky do značnej miery závisí od miesta, na ktorom sú jednotky zahrnuté v systéme a od umiestnenia týchto jednotiek. Keďže nastavenia riadenia požiadavky sú konfigurované v Daikin Cloud Plus, niektoré prípravné práce (napr. pripojenie merača impulzov alebo konvertora impulzov k DC+ Edge, konfigurácia a registrácia Pi v Daikin Cloud Plus Commissioning) je potrebný predtým, ako je možné konfigurovať riadenie požiadavky. Ďalšie informácie nájdete v referenčnej príručke inštalatéra.

Aktuálny stav

Táto stránka poskytuje prehľad aktuálneho stavu riadenia požiadavky systému. Stránka obsahuje z nasledujúcich položiek:



Položka	Popis
(a) Graf aktuálneho stavu	Zobrazuje graf s podrobnosťami o spotrebe energie aktuálneho obdobia požiadavky (30 minút): (a1) Aktuálny čas (a2) Aktuálna hodnota kWh (a3) Cieľová spotreba energie: cieľom je polovičná hodnota (v kWh) nastavená v "Nastavenia ovládania" [► 141], keďže obdobie požiadavky je iba 30 minút. (a4) Predpokladaná spotreba energie (po vykonaní riadenia požiadavky) (a5) Aktuálna spotreba energie (a6) Os kWh (a7) Časová os (minút) Graf rýchlo zobrazuje aktuálny stav riadenia požiadavky. Modré oblasti (a4+a5) pomaly zobrazujú minulé a predpokladanú spotrebu energie aktuálneho obdobia požiadavky. Vždy, keď hrozí prekročení cieľovej spotreby energie (a3), spustí sa vyššia úroveň vypnutia pre jednu alebo viacero metód ovládania (napríklad sa upraví menovitá hodnota vnútornej jednotky). Následkom toho je spotreba energie (a5) schopná zostať pod cieľovou spotrebou energie (a3). Všimnite si, že skutočná a predpokladaná spotreba energie zostáva blízko, ale vždy mierne pod cieľovou spotrebou energie, aby sa obmedzilo nepohodlie. Graf sa obnovuje sa automaticky každú minútu.
(b) Tlačidlo Graf požiadavky (Demand Graph)	Otvorí stránka grafu požiadavky. Tu môžete zobrazíť a exportovať historické údaje požiadavky. Viac informácií nájdete v " Zobrazenie minulých hodnôt požiadavky " [► 128].
(c) Tlačidlo Nastavenia regulácie požiadavky (Demand Control Settings)	Prejdete na " Nastavenia ovládania " [► 141], kde je možné konfigurovať metódy časovej synchronizácie, ako aj nastaviť cieľovú hodnotu požiadavky (v kW). Na tejto strane môžete nastaviť hodnoty času návratu a času vypnutia.

Položka	Popis
Stav (d) Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control)	Zobrazuje aktuálny stav riadenia Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control). Ak je odblokovaný, zobrazí sa aktuálna úroveň vypnutia.
(e) Tlačidlo Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control)	Prejdete na " Nastavenia skupiny regulácie " [▶ 130], kde je možné konfigurovať Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control) pre každú regulovanú skupinu.
Stav (f) Napájanie vonkajšej jednotky (Outdoor Power)	Zobrazuje aktuálny stav regulácie vonkajšieho výkonu. Ak je odblokovaný, zobrazí sa aktuálna úroveň vypnutia.
(g) Tlačidlo Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control)	Prejdete na " Nastavenia skupiny regulácie " [▶ 130], kde je možné konfigurovať Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control) pre každú regulovanú skupinu.
Stav (h) Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control)	Zobrazuje aktuálny stav riadenia Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control). Ak je odblokovaný, zobrazí sa aktuálna úroveň vypnutia.
(i) Tlačidlo Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control)	Prejdete na " Nastavenia skupiny regulácie " [▶ 130], kde je možné konfigurovať Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control) pre každú regulovanú skupinu.

Zobrazenie minulých hodnôt požiadavky

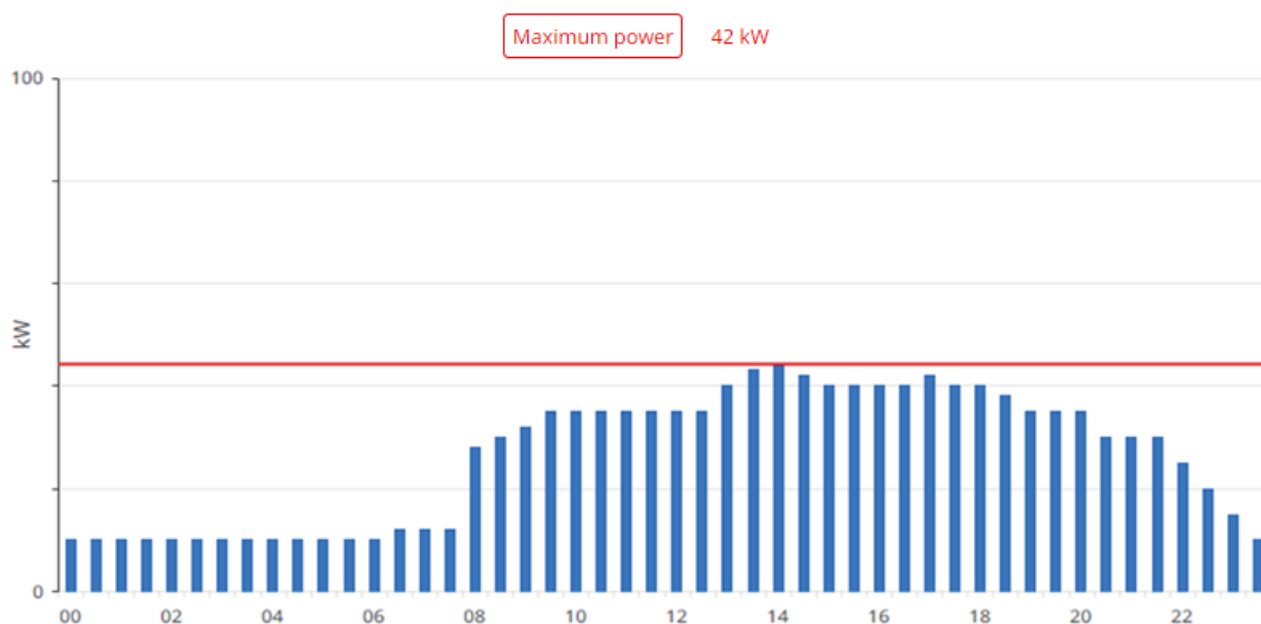
- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CURRENT STATE.
- 2 Kliknite na tlačidlo Graf požiadavky (Demand Graph).

Výsledok: Zobrazí sa stránka Graf požiadavky (Demand Graph). Graf zobrazuje minulé hodnoty požiadavky pre zvolené obdobie. Modré tyče reprezentujú maximálnu požiadavku na výkon pre každý deň, mesiac alebo rok. Červená čiara indikuje maximálny výkon pre zvolené obdobie, ktoré je tiež zobrazené v kW nad grafom.

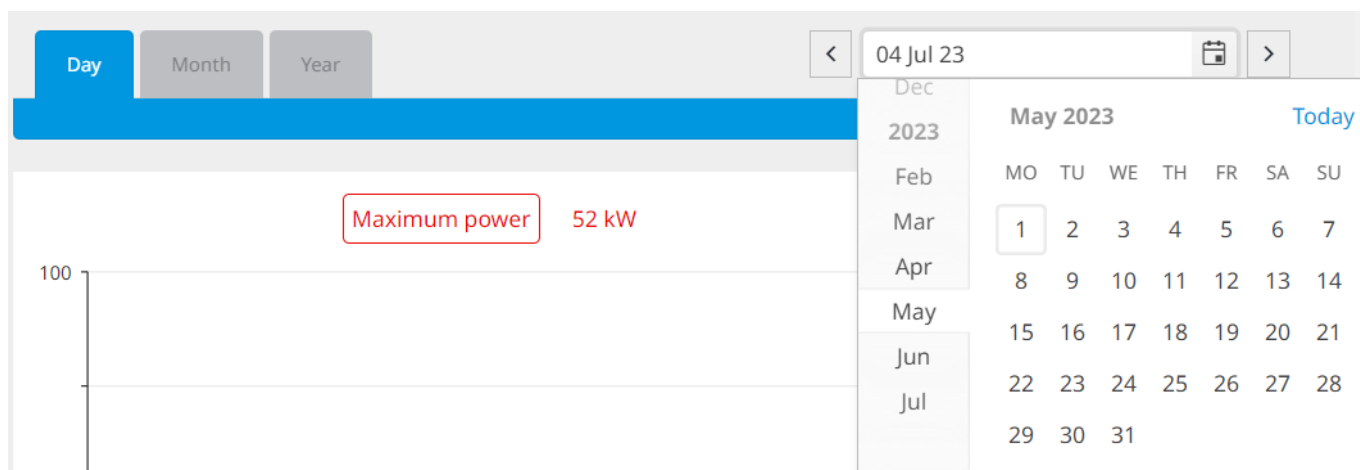


INFORMÁCIE

Kedže hodnoty prezentované v grafe sú v kW a nie v kWh, hodnoty NEREPREZENTUJÚ aktuálnu spotrebu energie.



- 3 Zmeňte obdobie vizualizácie výberom akejkoľvek zo záložiek (Deň (Day), Mesiac (Month), Rok (Year)). Použitím vyhľadávača v kalendári môžete špecifikovať presný dátum.



- 4 Listujete, aby ste našli údaje riadenia požiadavky v tabuľkovej forme. V závislosti od zvoleného obdobia môže byť vidieť viac alebo menej stĺpcov.

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

Tabuľka obsahuje nasledujúce informácie:

Stĺpec	Popis
Obdobie (Period) / Deň (Day) / Mesiac (Month)	Zobrazí obdobie merania údajov. V závislosti od zvoleného zobrazenia môže byť hodnota zobrazená v tomto stĺpci čas (keď je vybraný Deň (Day)), deň v mesiaci (keď je vybraný Mesiac (Month)) alebo číslo mesiaca (keď je vybraný Rok (Year)).
Výkon (kW) (Power (kW))	Hodnota požiadavky na výkon pre každé obdobie požiadavky. Viditeľné iba, ak sa vyberie zobrazenie Deň (Day).
Cieľový výkon (kW) (Target power (kW))	Cieľová hodnota výkonu pre každé obdobie požiadavky. Viditeľné iba, ak sa vyberie zobrazenie Deň (Day).
Maximálny predpokladaný výkon (kW) (Maximum predicted power (kW))	Maximálna predpokladaná hodnota výkonu pre každé obdobie požiadavky. Viditeľné iba, ak sa vyberie zobrazenie Deň (Day).
Maximálna úroveň vypnutia (Maximum cutoff level)	Zobrazuje maximálnu úroveň vypnutia pre každé obdobie požiadavky. Viditeľné iba, ak sa vyberie zobrazenie Deň (Day).

Stĺpec	Popis
Maximum power demand (kW) (Maximálna požiadavka na výkon (kW))	Hodnota maximálnej požiadavky na výkon pre každý deň mesiaca v závislosti od zobrazenia (Mesiac (Month) alebo Rok (Year)).

- 5 Kliknite na tlačidlo Excel pre stiahnutie údajov požiadavky. To je možné len pre denne požadované údaje.

Výsledok: Požadované údaje sa exportujú do súboru Excelu.

Nastavenia skupiny regulácie

Na tejto stránke môžete skontrolovať a konfigurovať nastavenia skupín regulácie. Môžete konfigurovať nastavenia skupín regulácie pod nasledujúcimi typmi ovládania:

Druh ovládania	Popis
Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control)	Nastaví počiatočnú úroveň vypnutia, hodnotu posunu pre každú úroveň vypnutia, ako aj horné hranice klimatizácie a vykurovania. Ak je nastavenie aktivované, nedajú sa vykonať žiadne zmeny. Pozrite " Konfigurácia regulácie menovitej hodnoty " [▶ 131].
Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control)	Nastaví počiatočnú úroveň vypnutia a hodnotu výkonu pre každú úroveň vypnutia. Ak je nastavenie aktivované, nedajú sa vykonať žiadne zmeny. Pozrite " Konfigurácia regulácie vonkajšieho výkonu " [▶ 136].
Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control)	Nastaví počiatočnú úroveň odpojenia pre Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control). Ak je nastavenie aktivované, nedajú sa vykonať žiadne zmeny. Pozrite " Konfigurácia regulácie zapínaním/vypínaním " [▶ 138].

Každý typ riadenia podporuje až do 8 úrovní odpojenia záťaže, ktoré je možné konfigurovať. Na základe aktuálnej a predchádzajúcej spotreby energie, ako aj cieľovej hodnoty (v kW), DC+ Edge rozhodne o aktuálnej úrovni odpojenia záťaže, ktorá sa použije. Úrovně fungujú v období požiadavky 30 minút. Vždy, keď sa spustí úroveň vypnutia, jednotky v skupine riadenia budú reagovať na nastavenie súvisiace s touto úrovňou vypnutia. Vyššia úroveň vypnutia znamená vyšší stupeň riadenia, ktorý sa aplikuje na jednotky, a teda nižšiu spotrebu energie.

Príklad: konfiguruje posun menovitej hodnoty o 3°C na úrovni 2 a kapacitu 40% pre vonkajšie jednotky na úrovni 3. Zatiaľ čo na úrovni vypnutia 2 s posunom teploty o 3°C, systém spustí úroveň vypnutia 3, aby sa viac obmedzila spotreba energie. Vonkajšia jednotka má teraz obmedzenú kapacitu 40%. Napriek tomu posun menovitej hodnoty, ktorý bol inicializovaný na úrovni vypnutia 2, sa stále používa. Nie je potrebné znova použiť posun menovitej hodnoty 3°C pre úroveň 3. Napriek tomu, pretože sú stále možné iné spôsoby úpravy menovitých hodnôt (prostredníctvom diaľkového ovládača, harmonogramov, programov synchronizácie, ...), odporúča sa tiež nastaviť hodnotu pre úroveň vypnutia 3 až 3°C.



INFORMÁCIE

Jednotky, na ktoré sa zameriavajú iné regulácie alebo ktoré sú zahrnuté v iných skupinách regulácie, nemožno pridať do skupiny regulácie.

**INFORMÁCIE**

Daikin Cloud Plus podporuje predbežne určené maximálne množstvo 8 skupín regulácie (označené A~H) (na jeden typ regulácie).

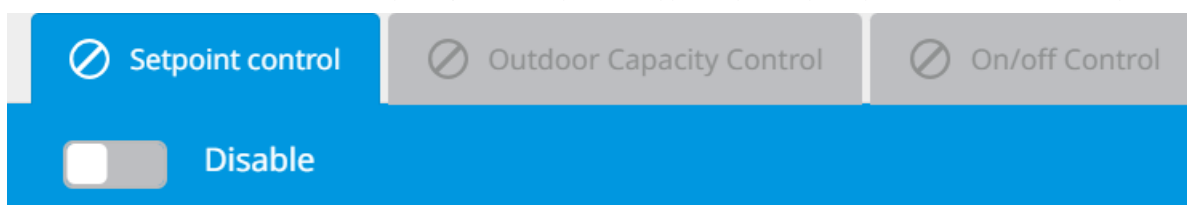
Konfigurácia regulácie menovitej hodnoty

Môžete nastaviť skupiny riadenia pre reguláciu teploty jednotiek posunutím menovitej hodnoty v závislosti od aktuálnej úrovne vypnutia záťaže.

**INFORMÁCIE**

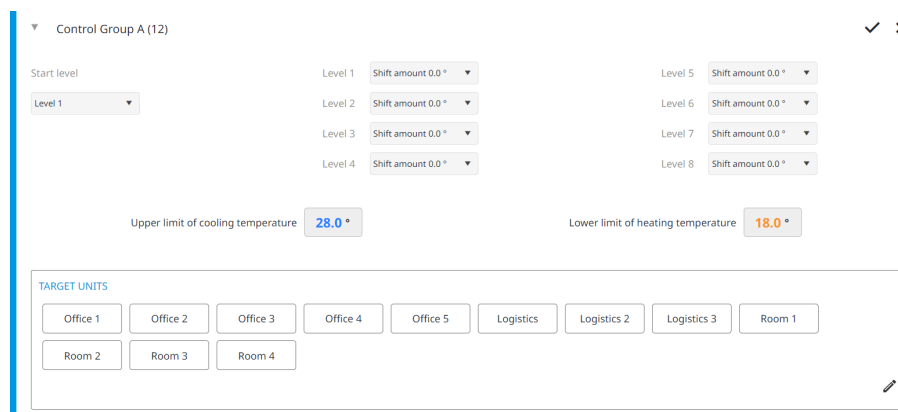
Jednotky s riadením menovitej hodnoty môžu mať stále menenú menovitú hodnotu harmonogramami a programami synchronizácie. Ručné zmeny nastavenej hodnoty (napríklad pomocou diaľkového ovládača) sú tiež stále možné. Riadenie menovitej hodnoty však znova potlačí menovitú hodnotu a zmení ju na hodnotu založenú na referenčnej menovitej hodnote (t. j. úroveň 0, predtým, než sa použije akékoľvek riadenie požiadavky), keď sa spustí úroveň vypnutia záťaže.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENIA PRE RIADIACE SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Zvoľte záložku Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control).
- 3 Ak je regulácia zapnutá, vypnite ju. Ak je zapnutá, editovanie nie je možné.



- 4 Ak chcete rozšíriť nastavenia pre tú skupinu regulácie, kliknite na šípku smerujúcu dole vedľa skupiny regulácie.

Výsledok: Nastavenia skupiny regulácie je možné potom upravovať.



- 5 Z roletového zoznamu vyberte Počiatočná úroveň (Start level). Toto je úroveň vypnutia, pri ktorej sa začína regulácia na menovitú hodnotu (k dispozícii je 8 úrovní).

Start level

Level 1 ▼

Select...

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Level 5

Level 6

Level 7

Level 8

Upper limit

- 6 Vyberte menovitú hodnotu Hodnota posunu (Shift amount) (0~16°C, prírastky 1°C alebo ThermoOFF (ThermoOFF)) z roletového zoznamu pre každú úroveň vypnutia.

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 °

Je dôležité nakonfigurovať hodnotu posunu pre každú úroveň tak, že čím vyššia je úroveň vypnutia, tým nižšia bude spotreba energie. Nižšie porovnajte 2 situácie:

Správne nastavenia		Nesprávne nastavenia	
Úroveň vypnutia 1	2,0°C	Úroveň vypnutia 1	Tepl. VYP
Úroveň vypnutia 2	3,0°C	Úroveň vypnutia 2	3,0°C
Úroveň vypnutia 3	Tepl. VYP	Úroveň vypnutia 3	2,0°C

Všimnite si, že veľkosť posunu, ktorá je nastavená na úroveň, je teplotný posun v porovnaní s referenčnou teplotou. Referenčná teplota môže byť považovaná za úroveň 0, kde sa nepoužíva žiadne riadenie.

Príklad: referenčná teplota pre jednotku v režime vykurovania je 22°C. Nasledujúce nastavenia boli konfigurované pre skupinu riadenia:

▼ 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

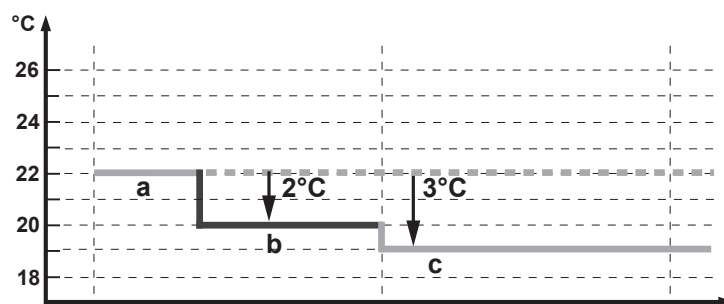
Room 2

Room 3

Room 4



Daikin Cloud Plus načítava spotrebu energie Pi a spôsobí zvýšenie úrovne vypnutia, ktoré neprekročilo cieľovú hodnotu požiadavky. Je spustená úroveň vypnutia 1 a použitý posun teploty 2°C. Nastavená hodnota sa zmení na 20°C. Keď sa spustí úroveň vypnutia 2, použije sa posun teploty o 3°C a menovitá hodnota sa zmení na 19°C.



- a Referenčná teplota (úroveň 0) — 22°C
- b Úroveň vypnutia sa zvýši na úroveň 1 — menovitá hodnota sa zmení na 20°C
- c Úroveň vypnutia sa zvýši na úroveň 2 — menovitá hodnota sa zmení na 19°C

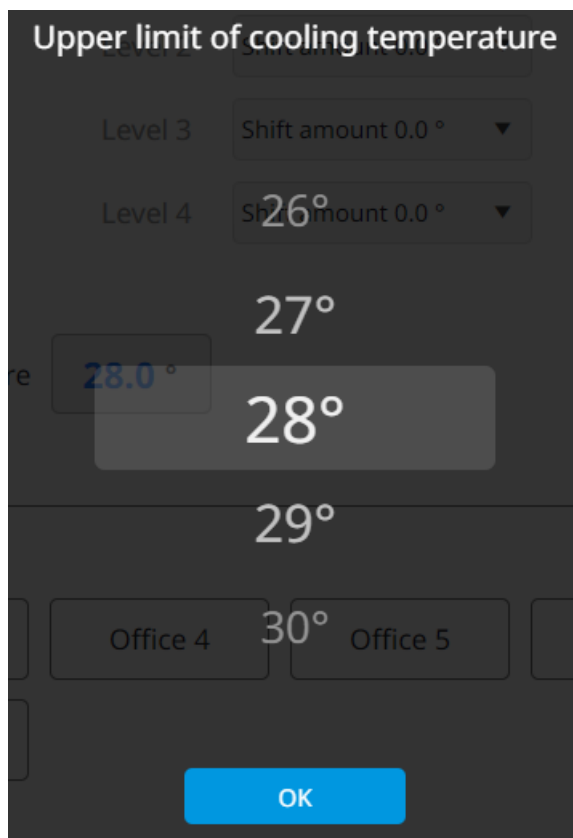
**INFORMÁCIE**

Referenčná teplota je menovitá hodnota, ktorá sa nastaví buď po aktivácii regulácie teploty alebo menovitá hodnota v čase aktivácie regulácie teploty. V závislosti od režimu prevádzky jednotiek v riadiacej skupine ovplyvní posun menovitej hodnoty ovplyvní príslušnú menovitú hodnotu klimatizácie alebo vykurovania.

**INFORMÁCIE**

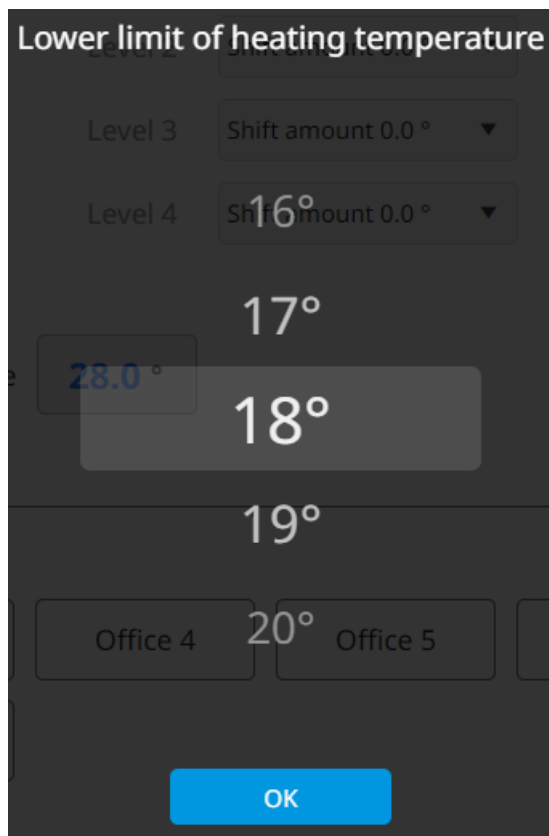
Nie na všetkých jednotkách je možné regulovať teplotu. Na iných jednotkách je možné regulovať teplotu, ale ThermoOFF (ThermoOFF) nie je k dispozícii. Viac informácií o kompatibilitě jednotiek s určitými typmi riadenia požiadavky nájdete v "[Demand control targets \(Ciele riadenia požiadavky\)](#)" [▶ 144].

- 7 Nastavte hornú hranicu teploty pre klimatizáciu (15°C~35°C, prírastky 1°C) v prekrytí, potom kliknite na OK (OK) pre potvrdenie.



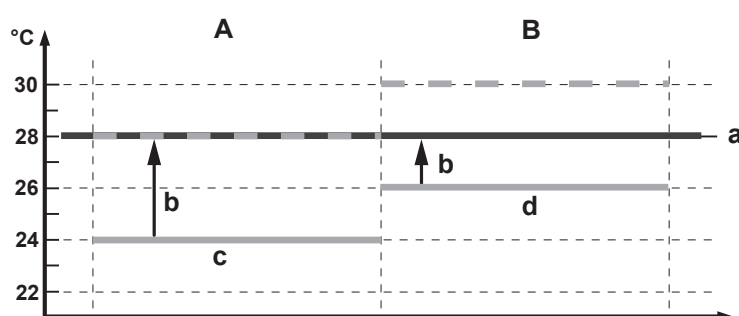
Nastavenie hornej hranice zaisťuje, že žiadna z jednotiek patriacich do skupiny regulácie neprekročí túto hodnotu, aby sa uprednostnilo zníženie výkonu.

- 8 Nastavte spodnú hranicu teploty pre vykurovanie (15°C~35°C, prírastky 1°C) v prekrytí, potom kliknite na OK (OK) pre potvrdenie.



Keď dôjde k posunu teploty, ktorý by spôsobil pokles menovitej hodnoty pod nastavenú hranicu, menovitá hodnota zostane namiesto toho na spodnej hranici. Napríklad, keď je menovitá hodnota v režime vykurovania 19°C a použije sa posun teploty o 2°C, keď je spodná hranica teploty pre vykurovanie nastavená na 18°C, menovitá hodnota sa zmení na 18°C (a nie na 17°C).

Nasledujúci príklad ilustruje dôležitosť referenčnej teploty pri nastavení hraníc. Skupina riadenia A a B sú oba objekty riadenia požiadavky. Horná hranica pre klimatizáciu je nastavená na 28°C pre obe skupiny riadenia. Zvýšenie úrovne vypnutia zťažuje sa konfiguruje na posun menovitej hodnoty o 4°C v oboch scenároch. Referenčná menovitá hodnota pre skupinu riadenia A je 24°C. Keď sa spustí úroveň vypnutia, menovitá hodnota klimatizácie sa zmení na 28°C. Pre skupinu riadenia B je referenčná menovitá hodnota 26°C. Keď sa spustí úroveň vypnutia, menovitá hodnota klimatizácie sa zmení na 28°C. V tomto prípade horná hranica zabráni zvýšeniu menovitej hodnoty klimatizácie na 30°C.



A, B Skupiny riadenia

a Horná hranica (klimatizácia) — 28°C

b Posun menovitej hodnoty v dôsledku zvýšenia úrovne vypnutia (napr. od úrovne 0 na úroveň 1)

c Referenčná menovitá hodnota miestnosti A (klimatizácia) — 24°C

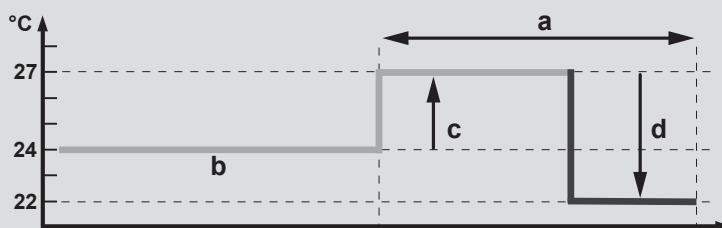
d Referenčná menovitá hodnota miestnosti B (klimatizácia) — 26°C

V závislosti od toho ako vysoko (alebo nízko, v prípade vykurovania) sú nastavené hranice, môžete vybrať prioritizáciu pohodlia pred znížením výkonu alebo naopak. V prípade skupiny riadenia A hranica umožňuje viac pohodlia, pričom skupina riadenia B prioritizuje zníženie príkonu pred pohodlím.



INFORMÁCIE

Keď je aktívna regulácia menovitej hodnoty, dbajte na to, aby ste nezmenili menovitú hodnotu z diaľkového ovládača. Aj keď je riadenie požiadavky aktívne, jednotka naďalej prijíma zmeny menovitej hodnoty z lokálneho diaľkového ovládača. Zoberť do úvahy nasledujúci príklad:



Referenčná menovitá hodnota (b) je 24°C. Ak riadenie požiadavky (a) spustí zvýšenie úrovne vypnutia (c), menovitá hodnota sa posunie na 27°C. Napriek tomu, ak niekto zmení menovitú hodnotu použitím diaľkového ovládača (d), menovitá hodnota sa zníži na 22°C. Zatiaľ čo riadenie požiadavky znova potlačí zmenenú menovitú hodnotu, ak sa spustí nasledujúca úroveň vypnutia zťažuje, tento ručný zásah môže stále spôsobiť krátke prekročenie cieľovej hodnoty požiadavky. Aby bolo riadenie požiadavky účinnejšie, zakážete režim prevádzky z lokálneho diaľkového ovládača.

- 9 Kliknutím na ikonu ceruzky vyberte cieľové jednotky.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



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

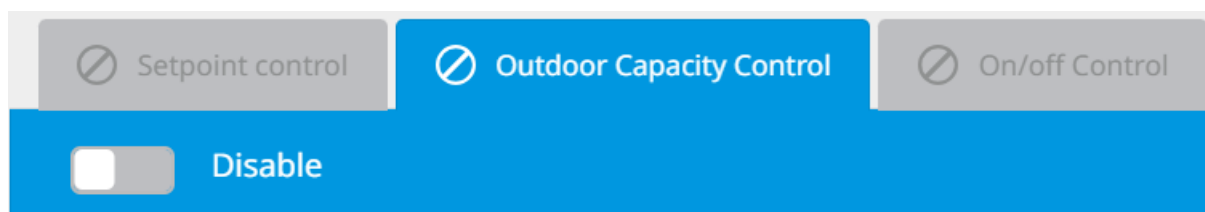
- 10 Vyberte zaškrťavacie políčka jednotiek, ktoré chcete zahrnúť do skupiny ovládania.
- 11 Kliknite na OK (OK).
- 12 Kliknutím na ✓ nastavenia uložíte.
- 13 Opakujte predchádzajúce kroky pre každú skupinu ovládania, ktorú chcete pridať.

Konfigurácia regulácie vonkajšieho výkonu

Aby ste znížili spotrebu energie vonkajších jednotiek, môžete nastaviť riadiace skupiny na percentuálnu hranicu výkonu, ktorý je vonkajšia jednotka schopná využiť v závislosti od aktuálnej úrovne odpojenia záťaže. Napríklad, keď je hodnota

výkonu nastavená na 70%, jednotka môže pracovať len na 70% svojho celkového výkonu vykurovania/klimatizácie, čo vedie k nižšej spotrebe energie.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENIA PRE RIADIACE SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Zvoľte záložku Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control).
- 3 Ak je regulácia zapnutá, vypnite ju. Ak je zapnutá, editovanie nie je možné.



- 4 Ak chcete rozšíriť nastavenia pre tú skupinu regulácie, kliknite na šípku smerujúcu dole vedľa skupiny regulácie.

Výsledok: Nastavenia skupiny regulácie je možné potom upravovať.

- 5 Z roletového zoznamu vyberte Počiatočná úroveň (Start level). Toto je úroveň vypnutia, pri ktorej sa začína regulácia výkonu.

Start level

- 6 Z roletového zoznamu pre každú úroveň odpojenia vyberte výkon. Táto hodnota (v %) určuje aký vysoký výkon je vonkajšia jednotka schopná využiť pre každú danú úroveň odpojenia.

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

Je dôležité nakonfigurovať výkon pre každú úroveň tak, že čím vyššia je úroveň vypnutia, tým nižšia bude spotreba energie. Nižšie porovnajte 2 situácie:

Správne nastavenia		Nesprávne nastavenia	
Úroveň vypnutia 1	70%	Úroveň vypnutia 1	0%
Úroveň vypnutia 2	40%	Úroveň vypnutia 2	40%
Úroveň vypnutia 3	0%	Úroveň vypnutia 3	70%

- 7 Kliknutím na ikonu ceruzky vyberte cieľové jednotky.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

- 8 Vyberte zaškrťacie políčka jednotiek, ktoré chcete zahrnúť do skupiny ovládania.
- 9 Kliknite na OK (OK).
- 10 Kliknutím na ✓ nastavenia uložíte.
- 11 Opakujte predchádzajúce kroky pre každú skupinu ovládania, ktorú chcete pridať.

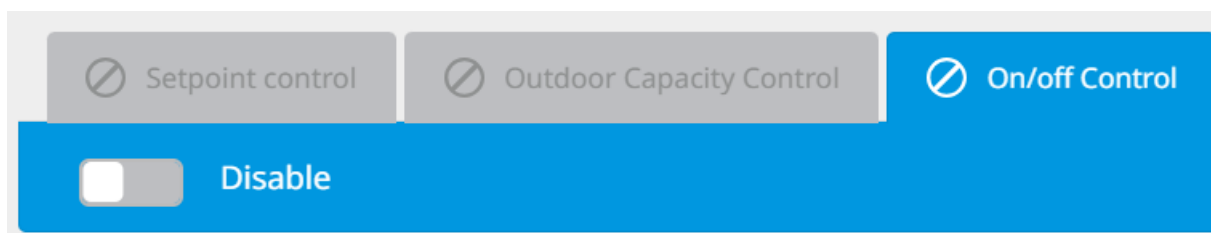
Konfigurácia regulácie zapínaním/vypínaním

Aby ste znížili spotrebu energie jednotiek, môžete nastaviť riadiace skupiny na reguláciu stavu zapnutia/vypnutia v závislosti od aktuálnej úrovne odpojenia záťaže. Môžete sa napríklad rozhodnúť zastaviť prevádzku určitých jednotiek, keď sa dosiahne príslušná úroveň odpojenia záťaže.

**INFORMÁCIE**

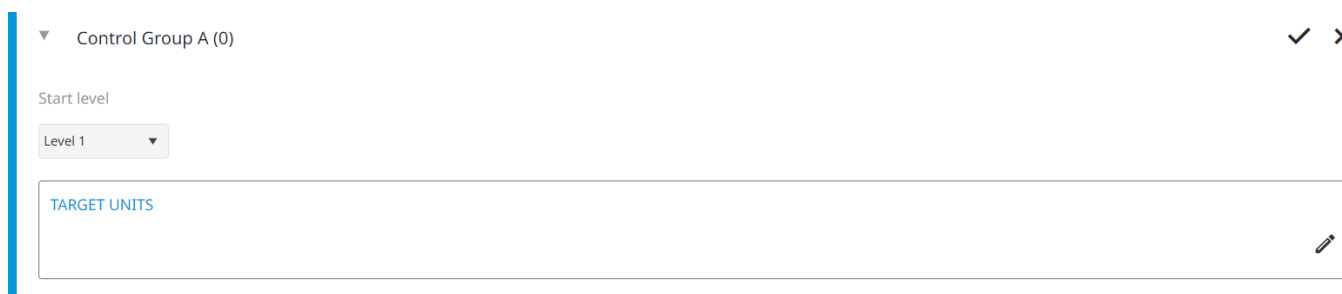
Nie všetky jednotky a/alebo zariadenia je možné zapínať/vypínať pomocou riadenia požiadavky. Viac informácií o kompatibilite jednotiek s určitými typmi riadenia požiadavky nájdete v "[Demand control targets \(Ciele riadenia požiadavky\)](#)" [▶ 144].

- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENIA PRE RIADIACE SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Zvoľte záložku Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control).
- 3 Ak je regulácia zapnutá, vypnite ju. Ak je zapnutá, editovanie nie je možné.

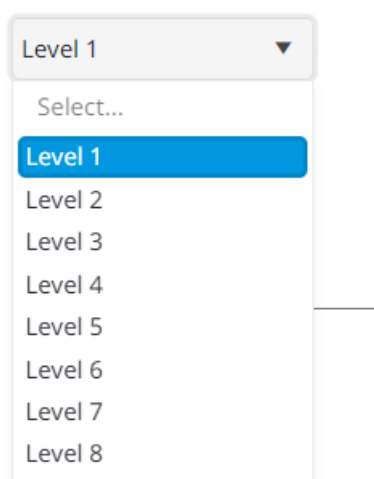


- 4 Ak chcete rozšíriť nastavenia pre tú skupinu regulácie, kliknite na šípku smerujúcu dole vedľa skupiny regulácie.

Výsledok: Nastavenia skupiny regulácie je možné potom upravovať.



- 5 Z roletového zoznamu vyberte Počiatočná úroveň (Start level). Toto je úroveň odpojenia, pri ktorej sa začína regulácia zapínaním/vypínaním.

Start level

- 6 Kliknutím na ikonu ceruzky vyberte cieľové jednotky.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



Please select the target unit

☒ ALL ▼

☒ Indoor ▼

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Vyberte zaškrťavacie políčka jednotiek, ktoré chcete zahrnúť do skupiny ovládania.
- 8 Kliknite na OK (OK).
- 9 Kliknutím na ✓ nastavenia uložíte.
- 10 Opakujte predchádzajúce kroky pre každú skupinu ovládania, ktorú chcete pridať.

Stav ovládania

Táto stránka sa môže použiť na kontrolu stavu ovládania pre každý typ ovládania požiadavky. Obnovuje sa automaticky každých 60 sekúnd.

☒ 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	

Ikona v záložke označuje, či je typ ovládania aktuálne aktívny alebo nie:

Ikona	Popis
	Typ riadenia požiadavky, ktoré je aktuálne zapnuté.
	Typ riadenia požiadavky, ktoré je aktuálne vypnuté.

Po vybratí záložky sa bude tiež zobrazovať, že je typ ovládania aktívny alebo neaktívny. Okrem toho sa tiež zobrazí aktuálna úroveň vypnutia. V závislosti od vybraného typu ovládania sa zobrazia údaje v tabuľke nasledujúce položky pre každú skupinu ovládania (A~H):

Typ regulácie	Popis
Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control)	Hodnota posunu (v °C) pre aktuálnu úroveň odpojenia
Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control)	Hodnota výkonu (v %) pre aktuálnu úroveň odpojenia
Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control)	Stav zapnutia/vypnutia pre aktuálnu úroveň odpojenia

Nastavenia ovládania

Táto stránka vám umožní konfigurovať ovládanie požiadavky.

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

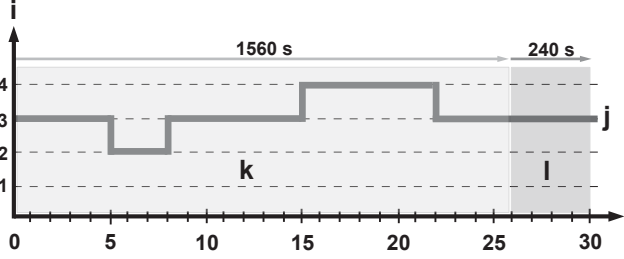
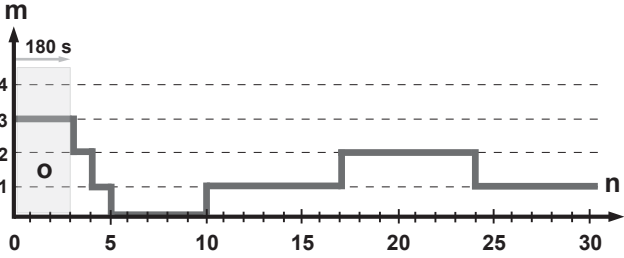
Select units (g)

Synchronous signal input port (f) Di 1

Select units (g)

Cancel Save (h)

Položka	Popis
(a) Spôsob synchronizácie	Nastaví spôsob synchronizácie pre určenie počiatočného spúšťača obdobia požiadavky: - Čas (Time): čas sa používa ako spúšťač na spustenie nového obdobia požiadavky. Nové obdobie požiadavky sa spustí každých 30 minút (pevné). Napríklad, obdobie požiadavky sa spustí o 10:00, za ním ďalšie obdobie požiadavky 10:30, potom o 11:00 a tak ďalej. - Externé (External): použite impulz časového signálu Di ako spúšťač na spustenie nového obdobia požiadavky. Všimnite si, že ak je vybratá táto metóda synchronizácie, riadenie požiadavky stále očakáva vstup impulzu každých 30 minút. Napríklad, ak vstup impulzu spustí začiatok obdobia požiadavky o 10:27, nasledujúci vstup impulzu sa očakáva o 10:57, potom o 11:27 a tak ďalej. Ak sa nedá získať signál vstupu impulzu alebo je časovanie nesprávne, systém sa vráti na použitie Čas (Time) ako metóda synchronizácie.

Položka	Popis
(b) Čas návratu (Return time)	Keď riadenie požiadavky zníži úroveň vypnutia tesne pred koncom obdobia požiadavky, môže to spôsobiť prekročenie nastavenej cieľovej hodnoty požiadavky. Aby k tomu nedošlo, môžete nastaviť čas návratu v sekundách (900~1680 sekúnd). Čas návratu určuje čas, počas ktorého riadenie požiadavky je schopné prepnúť na spodnú úroveň vypnutia. Tak toto nastavenie tiež určuje čas na konci obdobia požiadavky, počas ktorého úroveň vypnutia záťaže nemôže viac klesnúť (napr. nevratný čas). Po uplynutí doby návratu riadenie požiadavky nezníži úroveň vypnutia až do konca obdobia požiadavky a to ani vtedy, keď by to neviedlo k prekročeniu cieľovej hodnoty požiadavky. Príklad: pri nastavení na 4 minúty (=240 sekúnd), pred 26 minútou, úroveň vypnutia záťaže sa môže stále znížiť. Pri začiatku obdobia požiadavky od 26 minúty sa úroveň vypnutia viac nezníži. Obdobie požiadavky sa rovná 1800 sekúnd (=30 minút): 1800 sekúnd – 240 sekúnd = 1560 sekúnd (=26 minút). V tomto príklade je po uplynutí času návratu úroveň vypnutia 3. Úroveň vypnutia zostáva na 3 až do konca obdobia požiadavky, aj keď zníženie úrovne vypnutia na 2 by neprekročilo nastavenú cieľovú hodnotu požiadavky.  ▪ (i) Os úrovne vypnutia záťaže ▪ (j) Prekročenie času úrovne vypnutia záťaže ▪ (k) Čas návratu (Return time) ▪ (l) Čas bez návratu
(c) Čas vypnutia (Cutoff time)	Nastaví čas odpojenia v sekundách (90~300 sekúnd). Čas vypnutia určuje ako dlho bude trvať, než sa spustí riadenie požiadavky na nižšiu úroveň vypnutia záťaže po spustení nového obdobia požiadavky. Príklad: predchádzajúce obdobie požiadavky sa ukončí na úrovni vypnutia záťaže 3. Čas vypnutia je nastavený na 3 minúty (=180 sekúnd). Úroveň vypnutia záťaže zostane na úrovni 3 počas prvých 3 minút obdobia požiadavky, po ktorom sa postupne zníži na 0.  ▪ (m) Os úrovne vypnutia záťaže ▪ (n) Prekročenie času úrovne vypnutia záťaže ▪ (o) Čas vypnutia (Cutoff time)

Položka	Popis
(d) Cieľová hodnota hranice výkonu (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Nastavte cieľovú hodnotu na maximálnu požiadavku (v kW). Všimnite si, že doba požiadavky je 30 minút, takže pre akékoľvek obdobie požiadavky systém dosiahne iba polovicu tejto cieľovej hodnoty v (uvedené v kWh). Príklad: cieľová hodnota je nastavená na 100 kW. Riadenie požiadavky riadi jednotky, aby neprekročili tento cieľ. Graf aktuálneho obdobia požiadavky zobrazuje 50 kWh ako cieľová hodnota energie, keďže obdobie požiadavky sa rovná 30 minútam.
(e) Impulzný vstupný port (Pulse input port)	Nastaví Pi, ktoré sa použije ako impulzný vstupný port pri použití riadenia požiadavky. Kliknutím na Vyberte jednotky (Select units) (g) vyberiete cieľovú jednotku, potom vyberiete zaškrŕavacie políčko Pi, ktoré chcete pridať ako cieľ. Potvrďte kliknutím na OK (OK). × Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Všimnite si, že sa externé zariadenie Pi nezobrazí na zozname.
(f) Synchronný signálny vstupný port (Synchronous signal input port)	Viditeľný iba, ak je spôsob synchronizácie nastavený na Externé (External). Vyberte jednotku (Di), ktorá má byť vstupom pre metódu synchronizácie riadenia požiadavky. Kliknutím na Vyberte jednotky (Select units) (g) vyberiete cieľovú jednotku, potom vyberiete zaškrŕavacie políčko Di, ktoré chcete pridať ako cieľ. Potvrďte kliknutím na OK (OK). × Please select the target unit Di ▼ ☒ Di 1 Cancel OK

Ak ste konfigurovali hodnoty pre všetky nastavenia, kliknite na Uložiť (Save) (h) pre použitie nastavení.



INFORMÁCIE

Keď uložíte zmeny vykonané na tejto stránke, keď je riadenie požiadavky aktívne, riadenie požiadavky s úrovňou odpojenia 8 sa použije do nasledujúceho obdobia požiadavky.

Demand control targets (Ciele riadenia požiadavky)

Nižšie uvedená tabuľka poskytuje prehľad funkcií riadenia požiadavky pre každý typ jednotky a/alebo zariadenia (Áno = kompatibilné, Nie = nekompatibilné, – = nepoužiteľné).

Typ		Riadenie požiadavky				
		Regulácia predbežne nastavenej teploty (Setpoint control)		Regulácia vonkajšieho výkonu (Outdoor Capacity Control)	Ovládanie Zap/Vyp (On/Off control)	
		Posun teploty	Tepl. VYP		Regulácia	Automatická obnova ^(a)
Vnútorná jednotka	VRV	Áno	Áno	–	Tepl. VYP	Áno
	Sky Air	Áno	Áno	–	Tepl. VYP	Áno
	Izbová klimatizácia ^(b)	Áno	Nie	–	Nie	Nie
	Klimatizácia so strednou teplotou	Nie	Nie	–	Tepl. VYP	Áno
Vonkajšia jednotka	VRV	–	–	Áno ^(c)	–	–
Vetranie	VAM / VKM	–	–	–	Regulácia zastavením	Áno ^(d)
Zariadenie	Dio	–	–	–	Regulácia zastavením	Áno ^(d)
	Vonkajšie Dio	–	–	–	Regulácia zastavením	Áno ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Regulácia zastavením	Áno ^(d)

^(a) Ak sa úroveň odpojenia záťaže zníži na určitú úroveň, jednotka sa automaticky vráti do prevádzky.

^(b) Posun teploty je k dispozícii pre vnútorné jednotky typu J alebo neskoršie. Tieto jednotky je možné pridať do riadiacich skupín pre reguláciu zapínaním/vypínaním On/Off, avšak regulácia Thermo OFF a regulácia zastavením sa na jednotkách nepoužije. Pridanie jednotiek do riadiacich skupín pre reguláciu teploty je tiež možné, ale v tomto prípade nie je možné termostat vypnúť.

^(c) Adresa požiadavky pre vonkajšiu jednotku MUSÍ byť nastavená a platná.

^(d) Keď je zapnuté nastavenie automatickej obnovy, jednotky alebo zariadenia zastavené riadením požiadavky sa automaticky reštartujú, keď už riadenie požiadavky nie je aktívne.

4.7.2 Celkovo zber PPD

Power proportional distribution (v tomto návode niekedy pod skratkou PPD) (Proporcionálny rozvod elektrického napájania) je voliteľná funkcia DC+ Edge. Používa elektromer, meria celkové množstvo energie spotrebovanej klimatizačnými jednotkami v budovách s viacerými rôznymi skupinami používateľov, napríklad v budovách nájomníkov. To umožňuje vytvoriť vlastníkov pre výpočet použitia

poplatkov pre každého nájomníka. Výsledky výpočtu môžu byť tiež výstupom do súboru Excel pre ďalšie spracovanie mimo Daikin Cloud Plus.



INFORMÁCIE

Proporcionálny rozvod elektrického napájania vyžaduje pre využitie tejto funkcie nastavenie. Ďalšie informácie o proporcionálnom rozvode elektrického napájania nájdete v referenčnej príručke inštalátora.

Export údajov PPD

- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CELKOVO ZBER PPD (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Vyberte, za aké obdobie chcete exportovať údaje PPD. Pre export údajov môžete vybrať špecifikáciu obdobia alebo vybrať jeden mesiac.
- 3 V prípade, že vyberiete Obdobie (Period) (a) použitím vyhľadávača v kalendári (c) vyberte dátum začiatku a ukončenia. Môžete tiež použiť šípky vľavo a vpravo vedľa dátových polí pre nastavenie dátových polí.

- 4 V prípade, že je vybrané Špecifikujte jeden mesiac (Specify one month) (b), vyberte, ktorý deň v mesiaci chcete použiť ako konečný deň v mesiaci z roletového zoznamu (e).

Výsledok: Údaje PPD sa zobrazia v tabuľke. Zobrazujú príkon spotrebovaný za určité obdobie, ako aj nevyužitý príkon.

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 Kliknite na tlačidlo export (d).

6 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Výsledok: Údaje sú stiahnuté.

Výsledný súbor na stiahnutie je súbor .zip. Názov súboru je v nasledujúcom formáte: PPD_(start date)_(end_date). V súbore .zip sa vytvorí priečinok pre každý DC+ Edge. Každý priečinok obsahuje nasledujúce súbory:

- Zone.csv: informácie o zónach, hierarchii zón a informácie o jednotke.
- Total.csv: celkový príkon použitý každou jednotkou vo vybratom období.
- Hourly.csv: rozdelenie príkonu použitého každou jednotkou vo vybratom období.

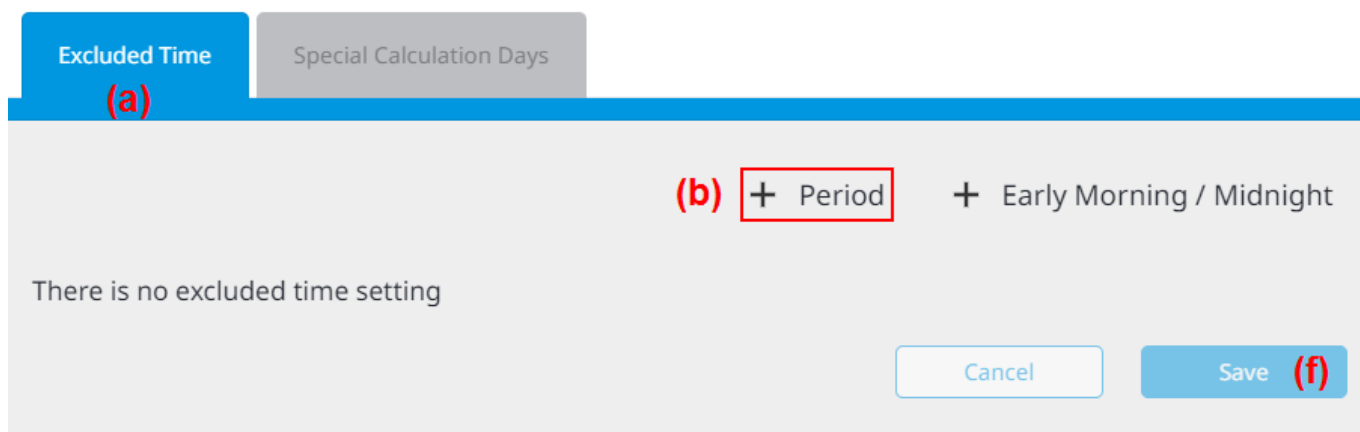
4.7.3 Nastavenie obdobia zberu PPD

Táto stránka vám umožňuje konfigurovať špecifické časové sloty alebo celé dni, ktoré sa majú vylúčiť z nastaveného obdobia zberu dát. Okrem toho je možné nastaviť výnimky pre špeciálne dni, počas ktorých by sa výpočet údajov tiež nemal vykonávať. To tiež umožňuje vylúčiť opakujúce sa dni z výpočtov. Keď je vylúčený určitý čas, všetka spotreba energie pre každú vnútornú jednotku sa považuje za 0. Upozorňujeme, že časy vylúčené z výpočtov údajov sú nastavené na úrovni miesta.

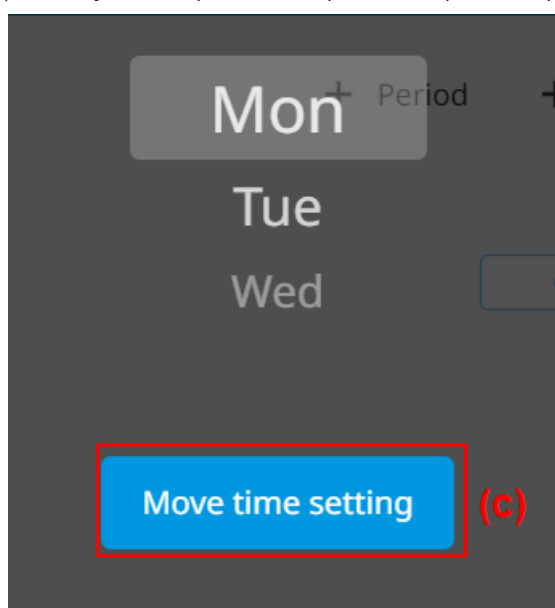
Vylúčenie špecifického obdobia

Vylúčenie neprerušovaného obdobia

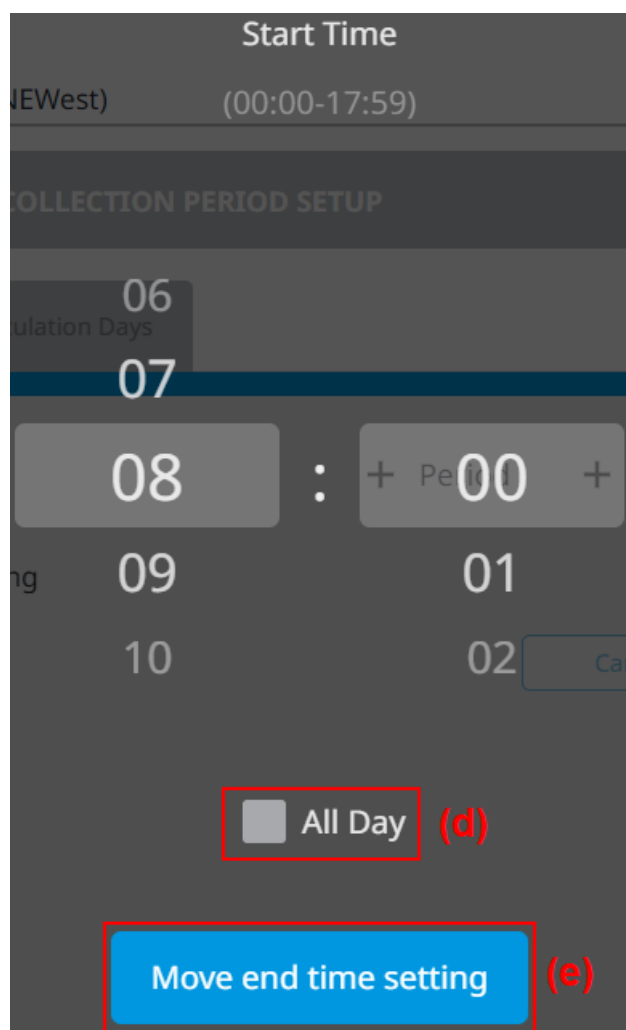
- 1 Na bočnom paneli prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENIE OBDOBIA ZBERU PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



- 2 Zvoľte záložku Vyňatý čas (Excluded Time) (a).
- 3 Zvoľte Obdobie (Period) (b).
- 4 Špecifikujte deň týždňa, ktorý chcete vylúčiť z výpočtov v prekrytí.



- 5 Kliknite na Nastavenie presunu času (Move time setting) (c).
- 6 Špecifikujte čas začiatku v prekrytí. Alternatívne môžete zahrnúť celý deň (24 hodín) výberom zaškrtnutého políčka Celý deň (All Day) (d). V tomto prípade kliknite na OK (OK) a bude pridaný vylúčený deň.



- 7 Kliknite na Nastavenie presunu času ukončenia (Move end time setting) (e).
- 8 Špecifikujte čas ukončenia v prekrytí.

End Time

(08:01-24:00)

COLLECTION PERIOD SETUP

17

18

19 : 00

20 01

21 02

☐ All Day

OK

- 9 Kliknite na OK (OK).

Výsledok: Vybratý deň a čas je teraz pridaný ako vylúčený čas.

- 10 Kliknite na Uložiť (Save) (f).

- 11 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Vylúčenie prerušovaného obdobia

Čas na vylúčenie môžete určiť v 2 blokoch (ráno a večer), na rozdiel od jedného neprerušovaného obdobia.

- 1 V záložke Vyňatý čas (Excluded Time) (a) vyberte Skoro ráno / Polnoc (Early Morning / Midnight) (b).

Excluded Time (a)

Special Calculation Days

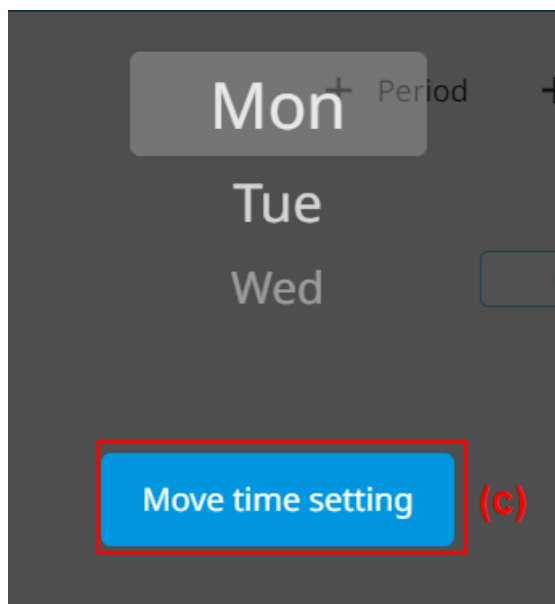
+ Period

Early Morning / Midnight (b)

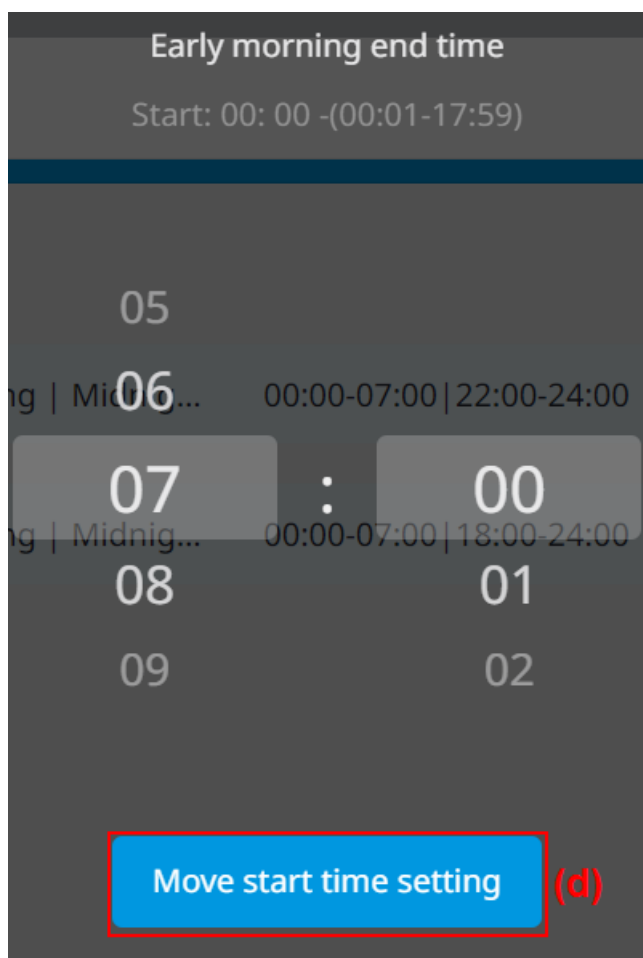
There is no excluded time setting

Cancel Save (e)

- 2 Špecifikujte deň týždňa, ktorý chcete vylúčiť z výpočtov v prekrytí. Potom kliknite na Nastavenie presunu času (Move time setting) (c).



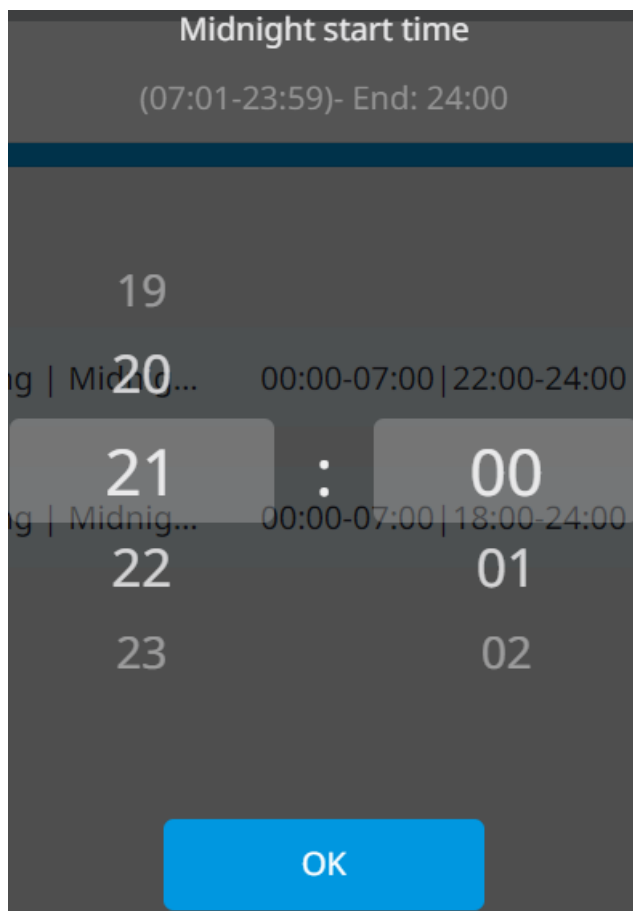
- 3 V prekrytí špecifikujte čas ukončenia pre prvý blok vylúčeného času. V tomto čase sa končí vylúčený čas ranného bloku a znova sa vykoná výpočet údajov. Upozorňujeme, že ranný blok začína vždy o 00:00.



INFORMÁCIE

Čas ukončenia skoré ráno (Early morning end time) (00:00) a Polnoc čas začiatku (Midnight start time) (24:00) sú pevné a NEDAJÚ sa upravovať.

- 4 Kliknite na Nastavenie presunu času začiatku (Move start time setting) (d).
- 5 Špecifikujte čas začiatku pre druhý blok vylúčeného času. V tomto čase sa začína vylúčený čas nočného bloku a pre tento blok času sa zastaví výpočet údajov.



- 6 Kliknite na OK (OK).
- Výsledok:** Vybraté bloky dňa a času sa teraz pridajú ako vylúčený čas.
- 7 Kliknite na Uložiť (Save) (e).
- 8 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.



INFORMÁCIE

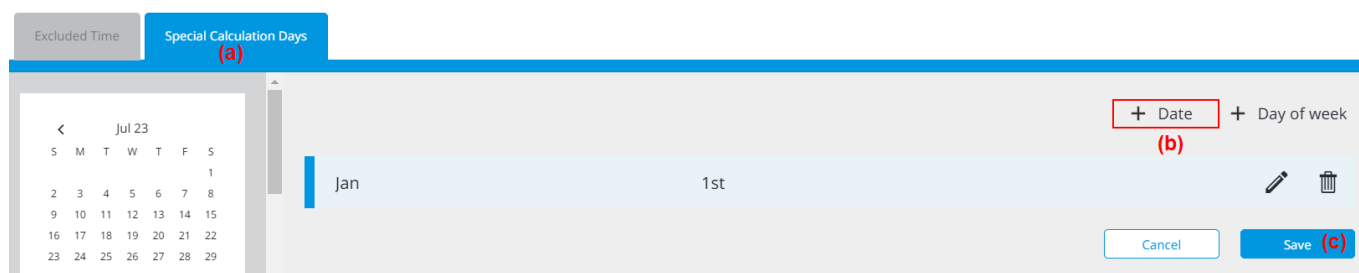
Vylúčený čas sa týka iba údajov zaznamenaných po pridaní a použití vylúčeného času.
To NEOVPLYVNÍUJE už zaznamenané údaje.

Pridanie špeciálnych dní výpočtu

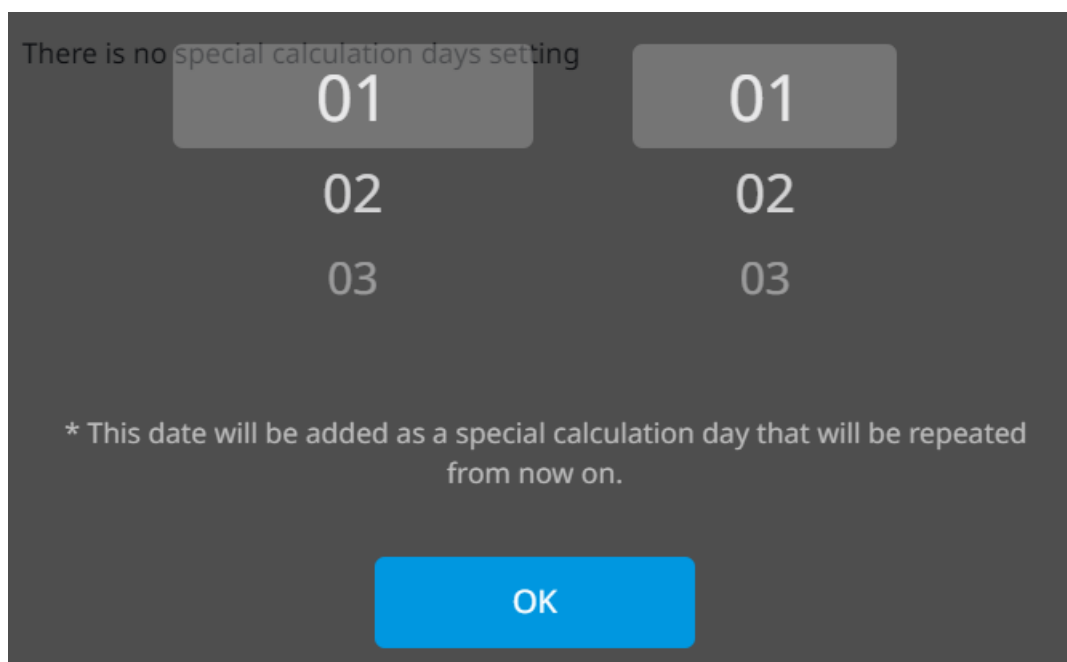
Ako výnimky môžete pridať špeciálne dni výpočtu. Tieto dni sú vylúčené z nastaveného obdobia výpočtu údajov. Je možné nastaviť jednotlivé špeciálne dni výpočtu (napr. Pre štátne sviatky) a obnovené špeciálne dni výpočtu (napr. Prvá nedeľa každého mesiaca).

Pridanie špeciálnych dní výpočtu pre špecifický dátum

- 1 Na bočnom paneli prejdite na bočný panel a prejdite na RIADENIE ENERGETIKY (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENIE OBDOBIA ZBERU PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Zvoľte záložku Špeciálne dni výpočtu (Special Calculation Days) (a).



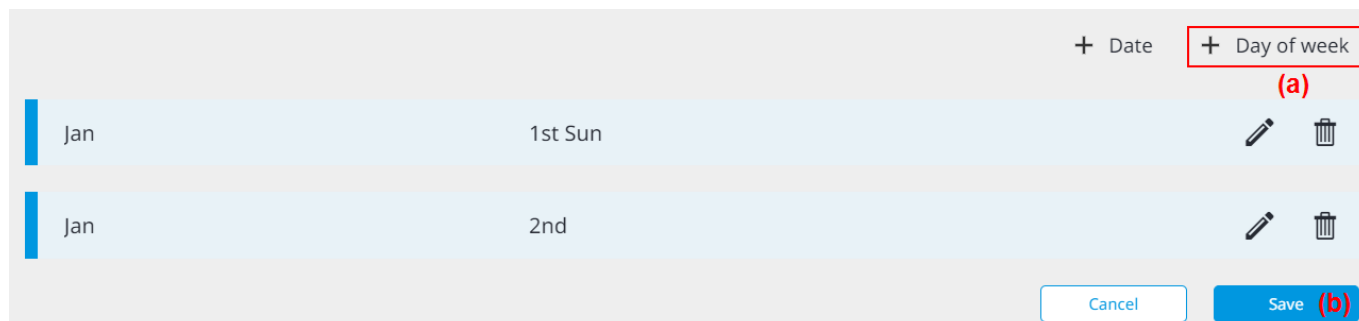
- 3 Zvoľte Dátum (Date) (b).
- 4 Špecifikujte dátum (mesiac, deň) v prekrytí.



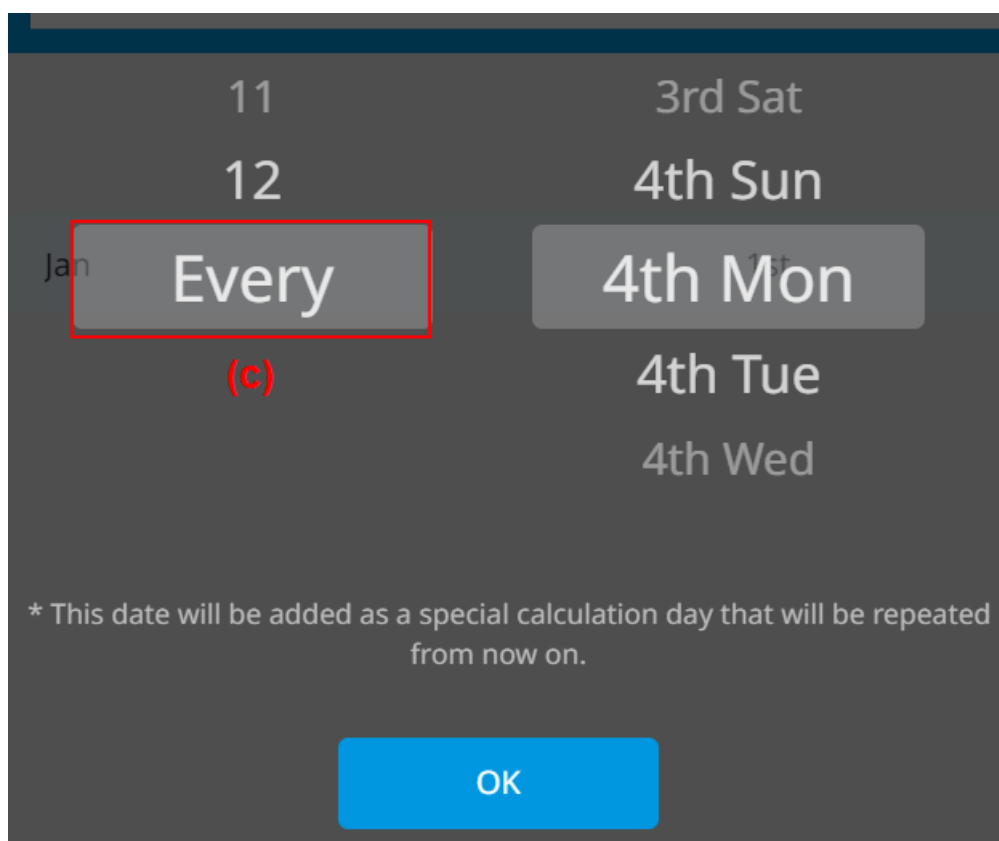
- 5 Kliknite na OK (OK).
- Výsledok:** Vybratý dátum je nastavený ako špeciálny deň výpočtu.
- 6 Kliknite na Uložiť (Save) (c).
 - 7 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Pridanie špeciálneho dňa výpočtu pre deň v týždni

- 1 V záložke Špeciálne dni výpočtu (Special Calculation Days) vyberte Deň v týždni (Day of week) (a).



- 2 V prekrytí špecifikujte mesiac a deň v týždni pre pridanie špeciálneho dňa výpočtu (mesiac, deň). Môžete napríklad pridať prvý aprílový pondelok ako špeciálny deň, ale ak chcete, aby bol každý štvrtý pondelok v mesiaci výnimkou, môžete vybrať možnosť Každý (Every) (c) a vytvoriť tak opakujúci sa špeciálny deň podľa dňa v týždni.



- 3 Kliknite na OK (OK).

Výsledok: Vybratý dátum je nastavený ako špeciálny deň výpočtu.

- 4 Kliknite na Uložiť (Save) (b).
- 5 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Spravovanie vylúčeného času a špeciálnych dní výpočtu

Okrem definovania vylúčeného času môžete upraviť, povoliť alebo zakázať a odstrániť vylúčený čas na stránke nastavenia obdobia zberu PPD. Špeciálne dni výpočtu môžu byť upravený alebo odstránený.

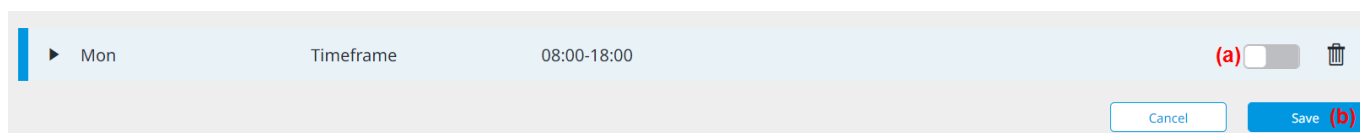


INFORMÁCIE

Akékoľvek zmeny vykonané vo vylúčenom čase sa NEULOŽIA s výnimkou prípadu, ak sa uložia ako prvé.

Zapnutie/vypnutie vylúčeného času

- 1 Zvoľte záložku Vyňatý čas (Excluded Time).
- 2 Kliknite na prepínač (a) vedľa vylúčeného času, ktorý chcete zapnúť alebo vypnúť.



- 3 Kliknite na Uložiť (Save) (b).
- 4 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Výsledok: Vylúčený čas bude teraz systém pri výpočtoch údajov ignorovať.

- 1 **Úprava vylúčeného času**
- 2 Zvoľte záložku Vyňatý čas (Excluded Time).

3 Kliknutím kdekkoľvek na vylúčený čas rozšírite panel vylúčeného času.

4 V prípade potreby zmeňte výber z Obdobie (Period) (a) na Skoro ráno / Polnoc (Early Morning / Midnight) (b).

5 Kliknutím na ne upravíte akékoľvek časy začiatku alebo ukončenia. Časy v modrej farbe je možné upravovať v prekrytí, ktoré sa zobrazí po kliknutí.

6 Kliknite na Uložiť (Save) (c).

7 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Odstránenie vylúčeného času

1 Zvoľte záložku Vyňatý čas (Excluded Time).

2 Kliknite na ikonu koša na odpadky (a) vedľa vylúčeného času, ktorý chcete odstrániť. Pred odstránením vylúčeného času nie je potvrdenie.

3 Kliknite na Uložiť (Save) (b).

4 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Úprava špeciálnych dní výpočtu

1 Zvoľte záložku Špeciálne dni výpočtu (Special Calculation Days).

2 Kliknite na ikonu ceruzky (a) špeciálneho dňa výpočtu, ktorý chcete upraviť.

3 Upravte dátum alebo deň v týždni v prekrytí.

4 Kliknite na Uložiť (Save) (b).

5 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Odstránenie špeciálnych dní výpočtu

1 Zvoľte záložku Špeciálne dni výpočtu (Special Calculation Days).

2 Kliknite na ikonu odpadkového koša (a) špeciálneho dňa výpočtu, ktorý chcete odstrániť. Pred odstránením špeciálneho dňa výpočtu nie je potvrdenie.

3 Kliknite na Uložiť (Save) (b).

4 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

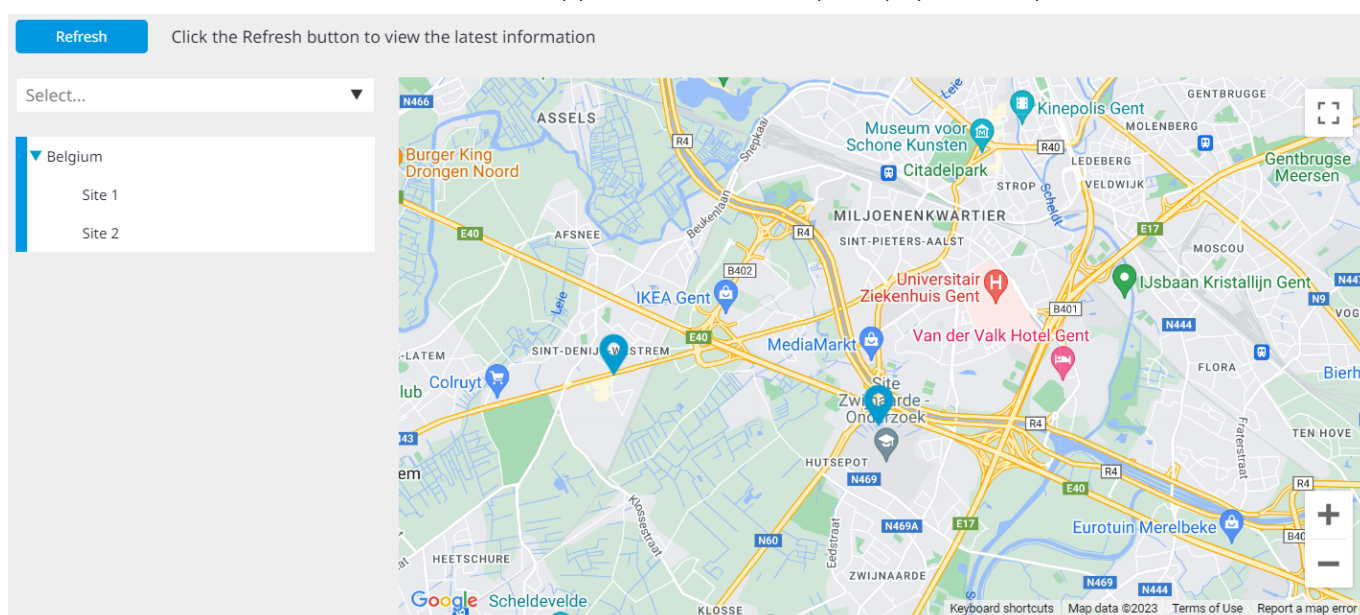
4.8 Správa viacerých miest

Ak máte viaceré inštalácie na rôznych miestach, Správa viacerých miest (Multi-site management) poskytuje obvyklý prehľad všetkých miest, ku ktorým máte prístup.

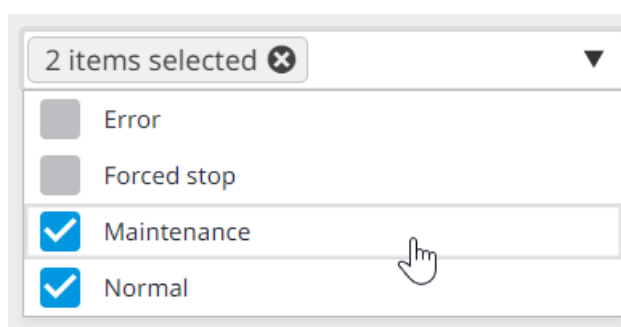
4.8.1 Správa viacerých miest

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA VIACERÝCH MIEST (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Výsledok: Otvorí sa zobrazenie mapy. Všetky miesta, ku ktorým máte prístup, sú pripnuté na mape. Farba špendlíka korešponduje so stavom miesta (Modrá = normálny, Červená = chyba, údržba alebo vynútené zastavenie). Na ľavej strane mapy sa zobrazí zoznam prístupných miest podľa umiestnenia.

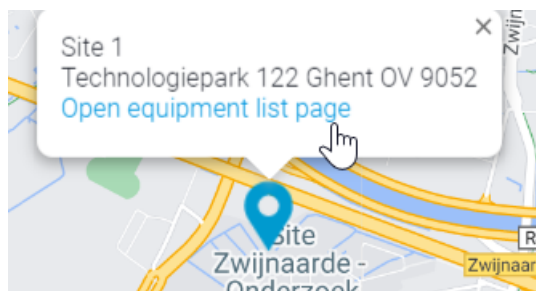


- 2 Kliknutím na tlačidlo Obnoviť (Refresh) zobrazíte najnovšie informácie
- 3 Z roletového zoznamu vyberte stav miesta (je možné vybrať aj viaceré) pre filtrovanie prístupných miest podľa stavu.



Výsledok: Aktualizácie zobrazenia mapy zobrazujú iba miesta, ktoré majú vybraný stav.

- 4 Kliknite na špendlík miesta na mape pre zobrazenie viacerých informácií o mieste.
- 5 Kliknite na odkaz v informáciách vyskakovacieho okna (Otvoriť stranu zoznamu zariadení (Open equipment list page)), aby ste okamžite prešli na zoznam zariadení tohto príslušného miesta.



4.9 Remote diagnostics (Diaľková diagnostika)

4.9.1 Site history (História miesta)

Táto stránka môže poskytnúť prehľad všetkých činností, ku ktorým dôjde na mieste. To môže byť v rozsahu od určitých používateľov meniacich nastavenia jednotky (napr. zmena režimu prevádzky jednotky) až po opätovné spustenie DC+ Edge, stavy jednotky, zmeny v prevádzke a pod. Túto historickú činnosť môžete takisto exportovať do súboru Excel.



INFORMÁCIE

Táto stránka sa zobrazí IBA v bočnom paneli, ak ste vlastníkom najmenej 1 miesta.

Správa histórie miesta

- 1 Na bočnom paneli prejdite na DIAĽKOVÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRIA MIESTA (SITE HISTORY).

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca stránka.

Daterange01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30

(a)

(b)

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

- 2 Vyberte miesto, pre ktoré chcete zobraziť históriu miesta z vyhľadávača miest.

Select site

Site 1

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

4-0

- 3 Špecifikujte obdobie, pre ktoré chcete zobrazíť históriu miesta. Najprv kliknite na ikonu kalendára (a), aby ste zobrazili kalendár. Potom kliknite jedenkrát na dátum pre nastavenie dátumu začiatku (d). Opätovným kliknutím nastavte dátum ukončenia (e). Môžete tiež kliknúť na Dnes (f) pre rýchle nastavenie aktuálneho dátumu.

- 4 Do poľa času začiatku a ukončenia ručne zadajte čas (g, h) alebo kliknite na ikonu hodín pre nastavenie špecifických časov začiatku a/alebo ukončenia a kliknite na Set (i). Môžete tiež kliknúť na Teraz (Now) (j) pre rýchle nastavenie poľa na aktuálny čas.

- 5 Kliknite na Potvrdiť (Confirm) (c).

Výsledok: História miesta sa zobrazí pre zvolené obdobie.

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

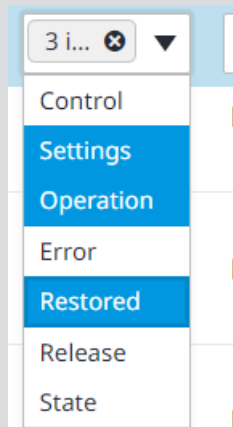
- 6 Na zobrazenie iba príslušných informácií použite filtre pod hlavičkami stĺpcov. Ak chcete filtrovať podľa Typ (Type) vyberte 1 alebo viac položiek z roletového zoznamu. Ak chcete filtrovať podľa iných položiek (napr. Č. histórie (History No), Obsah (Contents), Názov (Name), ...) jednoducho napíšte do príslušných polí.

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



INFORMÁCIE

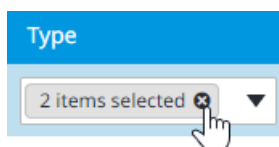
Ak chcete filtrovať podľa viac ako jedného Typ (Type), najprv vyberte položku z roletového zoznamu. Potom kliknite na roletový zoznam znova a vyberte inú položku. Položky, ktoré sú momentálne zahrnuté vo filtri, sú označené modrou farbou.



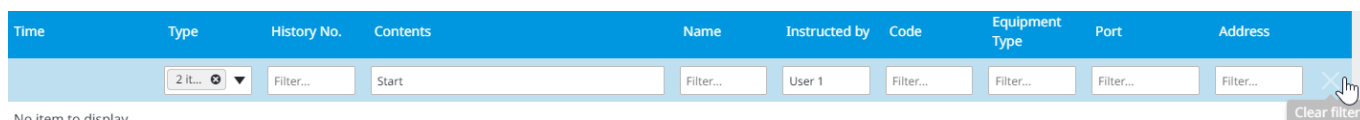
- 7 Filtrované informácie môžete ďalej triediť kliknutím na hlavičku stĺpca, čím zoradíte informácie vo vzostupnom poradí. Kliknite na hlavičku stĺpca znova, aby sa informácie zotriedili v klesajúcom poradí. Ak kliknete na hlavičku stĺpca tretíkrát, triedenie sa viac nepoužije. Podľa šípky, ktorá nasleduje za hlavičkou stĺpca, zistíte, ktoré zoradenie je aktuálne použité v stĺpci. Všimnite si, že môžete triediť iba 1 stĺpec naraz.



- 8 Ak chcete vymazať roletový filter, kliknite na malé "x".



- 9 Ak chcete vymazať všetky filtre, na pravej strane tabuľky histórie miesta kliknite na "X".



- 10 Kliknite na tlačidlo export (b) pre export histórie miesta do formátu Excel.

- 11 Potvrďte kliknutím na Preziať (Download) vo vyskakovacom okne.

Výsledok: História miesta je stiahnutá.



INFORMÁCIE

Ak exportujete históriu miesta, výsledný súbor bude obsahovať CELÚ históriu miesta v stanovenom období. Filtre sa NEODRÁŽAJÚ v súbore Excel.

4.9.2 Alarm history (História alarmov)

Táto stránka poskytuje prehľad všetkých porúch (vrátane poplašných signálov DIII), varovaní logiky predpovedí a prechody prahových hodnôt snímača IEQ, ku ktorým došlo na vami prístupných miestach. Ovládače DC+ Edge neustále monitorujú pripojené jednotky, snímače a zariadenia na miestach. Sú schopné detegovať alarmy a tieto prenášať do cloudu. K tomu dôjde, ak sa alarm začne a keď sa zastaví. Viac informácií o vypnutí/zapnutí upozornení na alarmy nájdete v "4.4.1 Application settings (Nastavenia aplikácie)" [► 13] a "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [► 175].

Správa histórie alarmov

Alarm vždy vstúpi do systému so stavom Aktívny (Active). Ak je alarm vyriešený, stav sa zmení na Vymazané (Cleared).

Stav alarmu		Popis
ACTIVE	Aktívny (Active)	Práve prebieha alarm.
CLEARED	Vymazané (Cleared)	Alarm bol vyriešený.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na DIAĽKOVÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRIA ALARMOV (ALARM HISTORY).

Výsledok: Zobrazí sa prehľad alarmov na vašich miestach.

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 Z horného pravého rohu stránky vyberte zobrazenie. Zobrazenie určuje aké alarmy sú zobrazené v prehľade. K dispozícii sú nasledujúce zobrazenia:

Stav alarmu	Popis
	Súborný pohľad Alarmy pre každý riadiaci bod sú zoskupené spolu. Toto je štandardné zobrazenie, ak je stránka otvorená.
	Zobrazenie zoznamu Alarmy pre každý riadiaci bod sú uvedené individuálne.

- 3 Pomocou nástroja na výber kalendára zadajte obdobie, pre ktoré chcete zobrazíť alarmy. Vyberte dátum Od (From) a Pre (To), potom kliknite na Potvrďte rozsah (Confirm Range).

From	01/06/2023	To	30/06/2023
------	------------	----	------------

June 2023 - July 2023

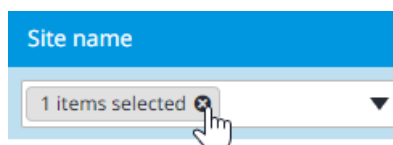
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30
3	4	5	6	7	8	9	31	1	2	3	4	5	6

CONFIRM RANGE ☒

- 4 Na zobrazenie iba príslušných informácií použite filtre pod hlavičkami stĺpcov. Ak chcete filtrovať podľa Názov miesta (Site name) alebo Typ alarm (Alarm type), vyberte položku z roletového zoznamu. Ak chcete filtrovať alarmy podľa ostatných označení alarmov (napr. Kód alarmu (Alarm code)), napíšte do príslušných polí.

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

- 5 Ak chcete vymazať roletový filter, kliknite na malé "x".



- 6 Ak chcete vymazať všetky filtre, na pravej strane tabuľky alarmov kliknite na "X".

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

- 7 Do prehľadu alarmov môžete zahrnúť viac typov informácií. Kliknite na zvislú elipsu a zaškrtnite políčka označení alarmov, ktoré chcete zahrnúť.

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

- 8 Kliknite na alarm (jednotlivý alebo zoskupený), aby ste zobrazili viac informácií o alarmoch pre špecifický radiaci bod alebo o jednotlivom alarme.

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

Výsledok: Na pravej strane stránky sa zobrazí podrobný prehľad alarmov. Viac informácií aké sú kódy alarmov a ako ich riešiť nájdete v dokumentácii k príslušnej jednotke. Viac informácií o exporte údajov alarmu nájdete v "[Export údajov o histórii alarmov](#)" [▶ 163].

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 Voliteľne pridajte k alarmu poznámku (b). Potom uložte kliknutím na Uložiť poznámku (Save remark) (c).

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Prepnete na vznik iného alarmu toho istého riadiaceho bodu z odseku História alarmov (Alarm history). Týmto spôsobom môžete rýchlo získať podrobnosti o akomkoľvek alarme prepojenom s riadiacim bodom.

Výsledok: Podrobnosti o zvolenom alarmu sa zobrazia v odseku Podrobnosti o alarme (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 Kliknite na Zatvoriť (Close) (a) pre návrat na hlavný prehľad.

Export údajov o histórii alarmov

- Na bočnom paneli prejdite na DIAĽKOVÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRIA ALARMOV (ALARM HISTORY).
- Vyberte alarm z prehľadu. Túto činnosť je možné vykonať pri použití spojeného zobrazenia alebo zobrazenia zoznamu.
Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.
- V História alarmov (Alarm history) hľadajte vznik alarmov, ku ktorým je k dispozícii report. Alarmy, pre ktoré je k dispozícii report, sú v prehľade označené ikonou .

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 Z prehľadu kliknite na vznik alarmu, pre ktorý je k dispozícii report.

Výsledok: Odsek Podrobnosti o alarme (Alarm details) je aktualizovaný s podrobnosťami zvoleného alarmu.

- 5 Prejdite na údaje 30' (a) a kliknite na Prevziať (Download) (b). Ak nie sú pre alarm k dispozícii žiadne údaje, táto možnosť sa nezobrazí.

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.

Výsledok: Údaje histórie alarmu sa automaticky stiahnu.



INFORMÁCIE

Vytvorenie reportu pre údaje o histórii alarmu môže trvať do 30 minút. Ak ešte nie je k dispozícii žiadny report, skúste znova neskôr alebo stiahnite starší report.

Zmena stavu oznámenia alarmu

Stav oznámenia alarmu ovplyvňuje ako Daikin Cloud Plus Commissioning pracuje s oznámeniami špecifického alarmu To je relevantné pre používateľov, ktorí povolili e-mailové oznámenia pre jedno alebo viac miest. Zmenou stavu oznámenia na alarm môžete zabezpečiť, že používatelia s povolenými e-mailovými oznámeniami prestanú dostávať oznámenia, keď je alarm vyriešený alebo keď je základný problém známy, ale stále sa rieši. Je možné nastaviť nasledovné stavy:

Stav oznámenia	Popis
UNACKNOWLEDGED	Nepotvrdené (Unacknowledged) Toto je počiatočný stav. Používatelia dostanú e-mailové oznámenia, pokiaľ je alarm aktívny.
ACKNOWLEDGED	Sprejeto (Acknowledged) Používatelia už viac nedostávajú e-mailové oznámenia pre aktívny alarm.

Stav oznámenia		Popis
RESOLVED	Vyriešené (Resolved)	Používateľ viac nedostane e-mailové oznámenia, pokiaľ bol alarm vyriešený. Napriek tomu, ak vznikne nový alarm pre ten istý riadiaci bod, používateľom je znova alarm oznámený.

Stav oznámenia je možné zmeniť z Nepotvrdené (Unacknowledged) na Sprejeto (Acknowledged) a naopak. Môžete tiež preskočiť stav Sprejeto (Acknowledged) a vyriešiť alarm priamo. Ak je alarm nastavený na Vyriešené (Resolved), nemôžete sa vrátiť na ostatné dva stavy.

Stav oznámenia si netreba mýliť so stavom poruchy alarmu, ktorý poskytuje informácie o skutočnom stave samotného alarmu.

Predpoklad: Je zvolené spojené zobrazenie.

Predpoklad: V prehľade existuje najmenej 1 alarm.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na DIALKOVÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRIA ALARMOV (ALARM HISTORY).

Výsledok: Zobrazí sa prehľad alarmov na vašich miestach. Stav oznámenia alarmu je zobrazený v prehľade. Kedykoľvek vznikne alarm, stav oznámenia je vždy Nepotvrdený.

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 Vyberte alarm.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 3 Pod História alarmov (Alarm history) vyberte stav oznámenia (a), ktorý chcete použiť.

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 Voliteľne pridajte k alarmu poznámku (b). Potom uložte kliknutím na Uložiť poznámku (Save remark) (c).
- 5 Kliknite na Zatvoriť (Close).

Výsledok: Zobrazí sa prehľad alarmov. Stav oznámenia alarmu sa zmenil.

4.9.3 Prediction logic (Logika predpovede)

Táto stránka vám umožňuje zapnúť logiku predpovede poruchy jednotiek pripojených k DC+ Edge. Ak je táto funkcia zapnutá a systém predpovie poruchu jednotky, vytvorí sa alarm a odošle sa na stránku "[4.9.2 Alarm history \(História alarmov\)](#)" [▶ 159]. Okrem toho môžete aj zapnúť upozornenia na budúce alarmy e-mailom. Ak chcete dostávať tieto e-maily, zapnite upozornenia miesta, ktoré generuje alarmy. Viac informácií o riadiacich upozorneniach miest nájdete v časti "[Správa upozornení pre miesto](#)" [▶ 183].

Aktivovanie alebo deaktivovanie logiky predpovede miesta

- 1 Na bočnom paneli prejdite na DIALKOVÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGIKA PREDPOVEDE (PREDICTION LOGIC).
- 2 Z vyhľadávača miest vyberte požadované miesto.

Select site

Site 1

- 3 Nastavte prepínač do polohy on/off pre zapnutie/vypnutie predpovede poruchy.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

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



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

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

Výsledok: Predpoveď poruchy je pre toto miesto zapnutá.

**INFORMÁCIE**

Aktivácia logiky predpovede poruchy môže trvať až hodinu.

4.10 Nastavenia zberu údajov

4.10.1 Výstup údajov

Daikin Cloud Plus ukladá podrobné historické údaje o udalostiach systému (napr. zmeny nastavení a stavov jednotky, poruchy zariadenia a pod.). VÝSTUP ÚDAJOV (DATA OUTPUT) vám umožní skontrolovať tieto údaje Daikin Cloud Plus alebo uskutočniť výstup údajov do súboru.

**INFORMÁCIE**

Výstup údajov NIE je k dispozícii, ak sa používa inteligentný telefón alebo tablet pre prístup k Daikin Cloud Plus. Použite, prosím, počítač (PC) v snahe používať túto funkčnosť.

Export nazbieraných údajov

Údaje akumulácie (Accumulation data) môžete exportovať z Daikin Cloud Plus. Údaje akumulácie (Accumulation data) sú všetky údaje zariadení, ktoré systém doteraz uložil a zozbieral pre každú jednotku alebo časť zariadenia. Môžete definovať obdobie, interval a cieľové jednotky pre export podmnožiny týchto údajov.

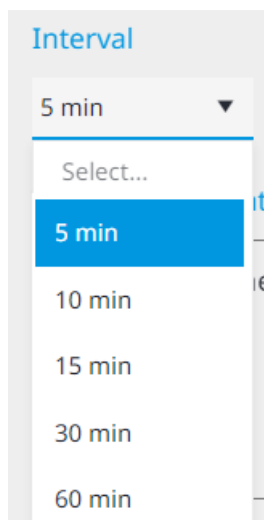
**INFORMÁCIE**

Uloženie údajov zariadení môže trvať až 2 hodiny. Ak je aktuálny čas 17:00, iba údaje zariadení do 15:00 už boli uložené.

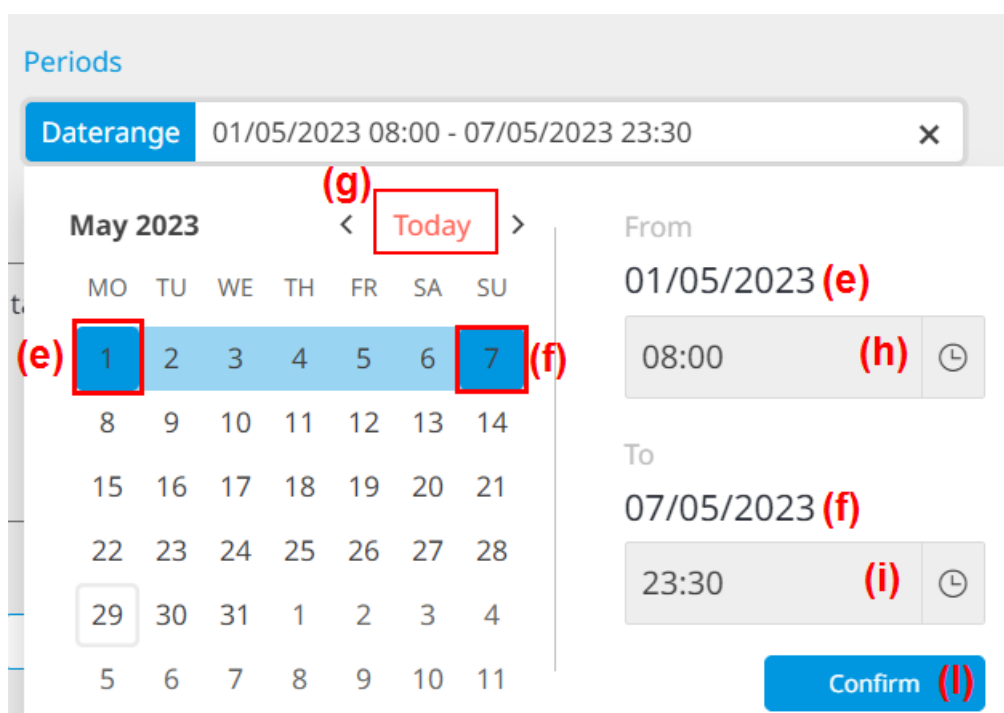
- 1 Na bočnom paneli prejdite na NASTAVENIA ZBERU ÚDAJOV (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP ÚDAJOV (DATA OUTPUT).

- 2 Zvoľte Údaje akumulácie (Accumulation data) (a).
- 3 Voliteľne: Vyberte ZOZNAM ŠABLÓN (TEMPLATE LIST) (b) pre použitie šablóny. Ak ste ešte nevytvorili šablóny, viac informácií nájdete v "[Vytvorenie šablóny exportu údajov](#)" [▶ 172].

- 4 Z roletového menu vyberte Interval (Interval) (c). Môžete si vybrať medzi 5 minútami, 10 minútami, 15 minútami, 30 minútami a 60 minútami.



- 5 Špecifikujte obdobie, pre ktoré chcete export Údaje akumulácie (Accumulation data). Najprv kliknite na ikonu kalendára (d), aby ste zobrazili kalendár. Potom kliknite jedenkrát na dátum pre nastavenie dátumu začiatku (e). Opätovným kliknutím nastavte dátum ukončenia (f). Môžete tiež kliknúť na Dnes (g) pre rýchle nastavenie aktuálneho dátumu.



- 6 Do poľa času začiatku a ukončenia ručne zadajte čas (h,i) alebo kliknite na ikonu hodín pre nastavenie špecifických časov začiatku a/alebo ukončenia a kliknite na Set (j). Môžete tiež kliknúť na Teraz (Now) (k) pre rýchle nastavenie poľa na aktuálny čas.

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

- 7 Kliknite na Potvrdiť (Confirm) (I).
 - 8 Kliknutím na ikonu ceruzky (m) pridajte cieľové zariadenie.
- Výsledok:** Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



Select the target equipment

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

- 9 Vyberte zaškrŕávacie políčka (n) jednotiek a/alebo zariadení, na ktoré chcete zacieliť.

- 10 Kliknite na OK (OK) (o).
- 11 Kliknite na Začiatok výstupu údajov (Start data output) (p).

Výsledok: Zobrazí sa Zoznam výstupných údajov (Output data list). Táto stránka uvádza posledných 10 úloh výstupu, ktoré boli začaté. Tu tiež môžete zobrazíť progres výstupu údajov.

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



INFORMÁCIE

Daikin Cloud Plus môže uložiť informácie až do 10 úloh výstupu. Môžete pristupovať a sťahovať údaje pre tieto úlohy neskôr. Ak je však už uložený maximálny počet úloh výstupu, je potrebné vymazať aspoň 1 úlohu výstupu údajov, aby sa uvoľnilo miesto pre nové úlohy.

- 12 Keď pokrok dosiahne 100%, kliknutím na Prevziať (Download) stiahnete súbor .zip, ktorý obsahuje zozbierané údaje.

Export hodinových údajov

Hodinové údaje (Hourly data) môžete exportovať z Daikin Cloud Plus. Hodinové údaje (Hourly data) sú údaje spracované na hodinovom základe odvodenom od uložených údajov zariadení (Údaje akumulácie (Accumulation data)), ktoré sú uložené a zozbierané systémom.



INFORMÁCIE

Uloženie hodinových údajov môže trvať až 20 minút. Ak je aktuálny čas 17:00, iba hodinové údaje do 16:30 už boli uložené.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na NASTAVENIA ZBERU ÚDAJOV (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP ÚDAJOV (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
(d)

Office 1 Office 2 Office 4 Office 5 Office 6

Output data list

TEMPLATE LIST

(b)

(e)

Start data output

- 2 Zvoľte Hodinové údaje (Hourly data) (a).
- 3 Voliteľne: Vyberte ZOZNAM ŠABLÓN (TEMPLATE LIST) (b) pre použitie šablóny. Ak ste ešte nevytvorili šablóny, viac informácií nájdete v "[Vytvorenie šablóny exportu údajov](#)" [▶ 172].

- 4 Špecifikujte obdobie, pre ktoré chcete export Hodinové údaje (Hourly data). Najprv kliknite na ikonu kalendára (c), aby ste zobrazili kalendár. Potom kliknite jedenkrát na dátum pre nastavenie dátumu začiatku (f). Kliknite znova pre nastavenie dátumu ukončenia (g). Môžete tiež kliknúť na Dnes (h) pre rýchle nastavenie aktuálneho dátumu.

- 5 Do poľa času začiatku a ukončenia ručne zadajte čas (i, j) alebo kliknite na ikonu hodín pre nastavenie špecifických časov začiatku a/alebo ukončenia a kliknite na Set (k). Môžete tiež kliknúť na Teraz (Now) (l) pre rýchle nastavenie poľa na aktuálny čas.

- 6 Kliknite na Potvrdiť (Confirm).
 7 Kliknutím na ikonu ceruzky (d) pridajte cieľové zariadenie.

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



Select the target equipment

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

- 8 Vyberte zaškrťavacie políčka (m) jednotiek a/alebo zariadení, na ktoré chcete zacieliť.
- 9 Kliknite na OK (OK) (n).
- 10 Kliknite na Začiatok výstupu údajov (Start data output) (e).

Výsledok: Zobrazí sa Zoznam výstupných údajov (Output data list). Táto stránka uvádza posledných 10 úloh výstupu, ktoré boli začaté. Tu tiež môžete zobrazíť progres výstupu údajov.



INFORMÁCIE

Daikin Cloud Plus môže uložiť informácie až do 10 úloh výstupu. Môžete pristupovať a sťahovať údaje pre tieto úlohy neskôr. Ak je však už uložený maximálny počet úloh výstupu, je potrebné vymazať aspoň 1 úlohu výstupu údajov, aby sa uvoľnilo miesto pre nové úlohy.

- 11 Keď pokrok dosiahne 100%, vybratím Prevziať (Download) stiahnete súbor .zip, ktorý obsahuje Hodinové údaje (Hourly data).

Vytvorenie šablóny exportu údajov

Môžete vytvoriť šablónu na export údajov na jednoduchšie exportovanie údajov uložením úloh výstupu údajov, ktoré boli predtým vykonané, ako šablóna.



INFORMÁCIE

Šablóny sa NEZDIEĽAJÚ medzi Akumulačné údaje a Hodinové údaje, musia byť vytvorené samostatne pre každý typ exportu. Napriek tomu postup vytvorenia šablón je ten istý.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na NASTAVENIA ZBERU ÚDAJOV (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP ÚDAJOV (DATA OUTPUT).

- 2 Vyberte, či chcete vytvoriť šablónu pre Údaje akumulácie (Accumulation data) alebo Hodinové údaje (Hourly data) (a).
- 3 Definujte podmienky výstupu údajov a vytvorte najmenej 1 výstup údajov. Viac informácií nájdete v "Export nazbieraných údajov" [► 167] a "Export hodinových údajov" [► 170]. Podmienky, ktoré nastavíte pre výstup údajov, budú zahrnuté v šablóne.
- 4 Zvoľte Zoznam výstupných údajov (Output data list) (b).
- 5 Kliknite na ikonu informácií úlohy výstupu údajov.

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

Back

Výsledok: Zobrazia sa podrobnosti o úlohe výstupu údajov.

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 Kliknite na ULOŽIŤ ŠABLÓNU (TEMPLATE SAVE).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



TEMPLATE LIST

Output template 1

Data type

Accumulation data

Interval

1min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7

Office 8 Office 9

Cancel OK

- 7 Kliknutím na ikonu ceruzky pre premenovanie šablóny. Ak kliknete na ikonu odpadkového koša, šablóna sa odstráni.

Output template 1

Data type

Accumulation data

- 8 Kliknutím na ✓ potvrdíte názov šablóny.
- 9 Overte informácie o šablóne, či sú správne. Ak si napríklad všimnete jednotku, ktorú chcete vylúčiť zo šablóny alebo ak chcete zmeniť obdobie, musíte najskôr vytvoriť ďalšiu úlohu výstupu údajov s týmito podmienkami.
- 10 Kliknite na OK (OK).
- 11 Šablóna výstupu údajov je uložená.

Odstrániť úlohy výstupu údajov

Keď sa uložia údaje 10 úloh výstupu, niektoré údaje sa musia odstrániť, aby bolo možné vytvoriť nové úlohy výstupu údajov.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na NASTAVENIA ZBERU ÚDAJOV (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP ÚDAJOV (DATA OUTPUT).

Accumulation data Hourly data

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 Zvoľte Zoznam výstupných údajov (Output data list) (a).

Výsledok: Zobrazí sa zoznam predchádzajúcich uložených úloh výstupu údajov.

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 Podržte kurzor nad úlohou výstupu údajov v zozname, aby sa zobrazila ikona odstránenia ("x"). Kliknite na ikonu pre odstránenie túto úlohu výstupu. Alternatívne môžete kliknúť na ikonu informácií a odstrániť úlohu výstupu zo stránky podrobností.

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 Potvrďte vo vyskakovacom okne vybratím Áno (Yes).

Výsledok: Úloha výstupu údajov je odstránená.

4.11 Administration (Správa)

4.11.1 Site list (Zoznam miest)

Zoznam miest (Site list) poskytuje prehľad všetkých miest:

- ktoré sú aktuálne priradené,
- ktorých ste vlastníkom,
- z vašej pobočky (v prípade, že ste pobočka).

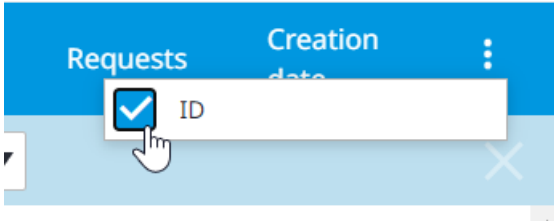


INFORMÁCIE

Ako pobočka všetky miesta z vašej pobočky budú viditeľné v zozname miest. Napriek tomu to NEZNAMENÁ, že máte prístup ku všetkým týmto miestam, iba k tým, ku ktorým môžete požadovať prístup z tohto zoznamu.

V tabuľke zoznamu miest môžete vidieť nasledujúce podrobnosti o mieste pre každé miesto:

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	

Položka	Popis
Názov miesta (Site name)	Názov daný miestu počas vytvárania miesta.
Adresa (Address)	Fyzická adresa miesta.
Záložka Filter (Filter tag)	Záložka, ktorá môže (voliteľne) byť nastavená pri vytváraní alebo úprave miesta. Záložka sa môže používať na rýchle filtrovanie príslušného miesta v prípade veľkého množstva miest v zozname miest.
Balíky (Packages)	Zobrazuje informácie o balíkoch miest.
Pobočka (Affiliate)	Zobrazuje pobočku miesta (ak je).
Priradenie (Association)	Zobrazuje stav vášho priradenia pre toto miesto.
Požiadavky (Requests)	Zobrazuje počet čakajúcich požiadaviek pre toto miesto. Ak sa nič nezobrazí, aktuálne neexistujú žiadne čakajúce požiadavky na priradenie.
Dátum vytvorenia (Creation date)	Zobrazuje, kedy bolo miesto prvýkrát vytvorené.
ID	Tento stĺpec je štandardne skrytý. Môže sa zobrazíť kliknutím na zvislú elipsu v hornom pravom rohu a výberom zaškrtnacieho políčka ID.  ID miesta sa používa na párovanie snímačov s miestom. Viac informácií o snímačoch nájdete v "4.5.2 Zoznam snímačov" [▶ 27].

Použitím roletových zoznamov môžete filtrovať miesta podľa dátum vypršania platnosti, stavu balíka a typu balíka. Môžete tiež kombinovať kritériá filtrovania pre rýchle nájdenie miest v zozname miest.

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

Stav balíka	Popis	
Package A	Skúšobný režim (Trial)	Skúšobný balík je aktívny pre toto miesto.
Package A	Aktívny (Active)	Balík je zaplatený a aktívny.
Package A	Uplynula platnosť (Expiring)	Platnosť balíka čoskoro vyprší.
Package A	Zrušené (Cancelled)	Platnosť balíka buď vypršala alebo bol zrušený. V prípade, že bol balík zrušený, môžete ho znova aktivovať požiadanim o rozšírenie.

Association (Priradenie): zobrazuje stav priradenia pre toto miesto:

Stav priradenia	Popis	
NONE	Žiadna (None)	Ešte ste nepožiadali o prístup. Nie ste priradený k miestu a nemôžete zobraziť alebo upraviť jeho údaje.
REQUESTED	Požadované (Requested)	Požadovali ste priradenie k miestu, ale pozvanie stále musí byť schválené vlastníkom miesta.
ASSOCIATED	Priradený (Associated)	Ste priradený k miestu. Môžete zobrazovať a meniť údaje miesta v závislosti od vašej role používateľa.
SITE OWNER	Vlastník miesta (Site owner)	Ste vlastník miesta.

Dodatočne na tejto stránke môžete vybrať export celého zoznamu miest ako súbor Excel (Stiahnuť tabuľku ako súbor Excel (Download table as an Excel file)) (a) alebo vytvorte nové miesto (Vytvoriť miesto (Create site)) (b). Viac informácií o vytváraní miest nájdete v "[Vytvorenie nového miesta](#)" [► 178].

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 Create site (b)

Download may take time depending on the number of sites

Vytvorenie nového miesta

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > ZOZNAM MIEST (SITE LIST).
- 2 Zvoľte Vytvoriť miesto (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 Create site (a)

- 3 Zadajte základné podrobnosti o mieste: Z roletového zoznamu vyberte Názov miesta (Site name) (b), Ulica (Street) (c), PSČ (Postal code) (d), Obec (City) (e), Stav (State) (f) a Štát (Country) (g). Položky označené * sú povinné. Ostatné položky sú voliteľné.

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 Z roletového zoznamu vyberte Časové pásmo miesta (Site time zone) (h).
- 5 Vyberte, či zapnúť alebo nie Letný čas (Daylight saving time) miesta použitím prepínača (i). Ak je odblokovaný, aktualizuje sa letný čas na základe vybratého časového pásma (h). Vo vyššie uvedenom príklade sa letný čas začína poslednú marcovú nedeľu (hodiny sa posúvajú od 2:00 do 3:00) a končí sa poslednú októbrovú nedeľu (hodiny sa vrátia z 3:00 na 2:00). Nie je možné ručne zmeniť letný čas.



INFORMÁCIE

Dôležité je správne konfigurovať nastavenia miesta týkajúce sa času, keďže veľká časť funkčnosti Daikin Cloud Plus sa spolieha na čas miesta pre vykonanie činností vo vhodnom čase (napr. plány). Je tiež možné IBA meniť nastavenia týkajúce sa času v Daikin Cloud Plus a nie v iných aplikáciách používaných počas uvedenia do prevádzky.

- 6 Z roletového zoznamu vyberte Farba stavu prevádzky (Operation status colour) (j). Zvolená farebná téma určí farby zobrazené na dlaždiciach zoznamu zariadení. To je možné stále zmeniť neskôr.

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

- Stanovte (voliteľné) podrobnosti, napr. Správca miesta (Site manager) (k), Telefónne číslo (Telephone number) (l), Pokrytá plocha (m2) (Covered area (m2)) (m) a Záložka Filter (Filter tag) (n). Záložka Filter (Filter tag) vám pomôže nájsť miesto v zozname miest ľahšie.
- Z roletového menu vyberte Pobočka (Affiliate) (o). Je dôležité, aby ste vybrali správnu pobočku, pretože to už nie je možné po vytvorení miesta zmeniť. Po vytvorení miesta pobočka tiež spracuje vytvorenie zmluvy. Ak ste si nie istý, akú pobočku vybrať, spojte sa s miestnym zástupcom Daikin.
- Kliknite na Pridať miesto (Add site) (p).

Výsledok: Vytvorí sa miesto.



INFORMÁCIE

Po uložení vášho miesta sa pre vaše miesto dočasne aktivujú skúšobné balíky (balík A a B). To používateľovi umožňuje vyskúšať si úplnú funkčnosť Daikin Cloud Plus obmedzený čas (30 dní). Aby ste nastavili servisnú zmluvu pre používateľa, spojte sa s pobočkou alebo zástupcom Daikin. Ak nie je vytvorená žiadna servisná zmluva do 30 dní uvedenia do prevádzky, nebude mať viac používateľ a ani inštalatér prístup k ich miestu v Daikin Cloud Plus.

O vytvorení zmluvy

Po vytvorení miesta sa pre vaše miesto automaticky aktivujú skúšobné verzie balíka A a balíka B. To umožňuje vyskúšať si úplnú funkčnosť Daikin Cloud Plus obmedzený čas. Aby ste mohli používať aplikáciu po skúšobnom období musíte vytvoriť zmluvu pre inštaláciu. Zmluvy vytvárajú pobočky externe (t.z. nie v Daikin Cloud Plus). Viac informácií o zmluvách získate u vašej pobočky Daikin. Po vytvorení a aktivovaní zmluvy môžete zobraziť stav zmluvy v "4.11.5 DC+ Edge control" [► 202].

Site details (Podrobnosti o mieste)

Stránka Podrobnosti o mieste (Site details) zobrazí rôzne užitočné sekcie, ktoré poskytujú informácie o mieste a jeho používateľoch. Viac informácií o každej sekcii nájdete v nižšie uvedenom prehľade.

Odsek	Popis						
Info o inštalácii (Site info)	Sekcia, ktorá obsahuje všetky informácie týkajúce sa miesta. Tieto informácie sú zadane počas vytvárania miesta (pozrite "Vytvorenie nového miesta" [► 178]) a je možné, aby ich upravovali vlastníci miesta. 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						
Balíky (Packages)	Poskytuje informácie o tom, ktoré balíky sú aktuálne aktívne a kedy vyprší ich platnosť. Viac informácií o stavoch balíkov nájdete v "4.11.1 Site list (Zoznam miest)" [► 175]. PACKAGES  ADDING TRIAL PACKAGES After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time. <table> <tr> <td>Package A</td> <td>TRIAL</td> </tr> <tr> <td>Package B</td> <td>TRIAL</td> </tr> <tr> <td>TRIAL EXPIRATION</td> <td>2999-01-01</td> </tr> </table>	Package A	TRIAL	Package B	TRIAL	TRIAL EXPIRATION	2999-01-01
Package A	TRIAL						
Package B	TRIAL						
TRIAL EXPIRATION	2999-01-01						

Odsek	Popis																												
Moje upozornenia (My notifications)	Táto sekcia vám umožňuje zapnúť alebo vypnúť upozornenia e-mailom pre poruchy a predpoveď alarmov. Viac informácií nájdete v "Správa upozornení pre miesto" [► 183]. 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																												
Priradenie miesta (Site association)	Táto sekcia umožňuje priradiť používateľa k miestu. Ak je už používateľ priradený k miestu, priradenie používateľa môže byť zrušené tu. Viac informácií nájdete v "Priradenie a vlastníctvo miesta" [► 185]. Ak ste už vlastníkom miesta, tento odsek sa nezobrazí. 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																												
Vlastníctvo miesta (Site ownership)	Táto tabuľka poskytuje prehľad všetkých vlastníkov miesta a informácie o nich. Ak ste vlastníkom, môžete tiež pozvať iných používateľov, aby sa stali vlastníkom miesta. Viac informácií nájdete v "Priradenie a vlastníctvo miesta" [► 185]. 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																							
Používatelia (Users)	Táto tabuľka poskytuje prehľad všetkých používateľov priradených k miestu a informácie o nich. Používateľov môžete tiež pozvať na vaše miesto. Viac informácií nájdete v "Priradenie a vlastníctvo miesta" [► 185]. Uvedomte si, že táto tabuľka je viditeľná iba vlastníkom miesta. Každý môže vidieť vlastníkov miesta, ale iba vlastníci môžu vidieť používateľov. 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																									
Zdieľanie pozvania používateľa (User invite sharing)	Táto sekcia poskytuje odkaz pozvania a QR kód, ktorý je možné kopírovať a zdieľať, aby sa umožnilo ľuďom, aby boli priradení k miestu. Viac informácií nájdete v "Priradenie a vlastníctvo miesta" [► 185]. 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 																												

Odsek	Popis												
Ovládač (Controller)	Táto sekcia poskytuje základné informácie o ovládači DC+ Edge. CONTROLLER <table><tr><th>DC+ Edge name</th><th>DC+ Edge type</th><th>Internet connection</th><th>LAN</th><th>Operating state of automatic control</th><th>Restoration settings of automatic control</th></tr><tr><td>DC+ Edge - Site 1</td><td>DGE601</td><td>Wired</td><td>Ethernet</td><td>All in operation</td><td>Auto</td></tr></table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
Snímače (Sensors)	Táto sekcia poskytuje informácie o spárovaných snímačoch IEQ. Táto sekcia vám tiež umožňuje spárovať nové snímače s miestom. Viac informácií nájdete v odseku "Párovanie snímača s miestom" ▶ 34. SENSORS <table><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></table> Add sensor to site	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00				
Name	Serial number	Date paired	Last reported										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00										

Zobrazenie podrobnosti o mieste

- Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > Zoznam miest (Site list).

Výsledok: Zobrazí sa Zoznam miest (Site list).

- Ponechajte kurzor nad miestom v tabuľke a kliknite na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

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

Výsledok: Zobrazí sa stránka Podrobnosti o mieste (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

Správa upozornení pre miesto

Predpoklad: Ste na stránke podrobností o mieste, pre ktoré chcete spravovať upozornenia. Viac informácií nájdete v "[Zobrazenie podrobnosti o mieste](#)" [► 183].

- Listujte smerom dole na Moje upozornenia (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 Vypnite alebo zapnite upozornenia pre miesto kliknutím na príslušné ikony. Ak je ikona sivá, nebudete dostávať upozornenia na tento typ poruchy alebo alarmu.

Notification type (Typ upozornenia)	Active (Aktívny)	Inactive (Neaktívny)
Porucha (Malfunction)		
Alarm Logika predpovede (Prediction Logic)		
Upozornenie snímača (Sensor Alert)		



INFORMÁCIE

Upozornenia pre všetky miesta je možné takisto spravovať z "[4.4.1 Application settings \(Nastavenia aplikácie\)](#)" [► 13]. Ak máte prístup k množstvu miest a potrebujete spravovať upozornenia pre každé miesto, môže to byť pohodlnejšie ako použiť túto stránku.

- 3 Keď zapnete upozornenia snímačov, môžete tiež nastaviť hranice pre každú možnú hodnotu alebo parameter. Najprv kliknite na Správa okrajov upozornení alarmu (Manage sensor alarm margins).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

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 Hranica varovania (Warning margin) a Kritická hranica (Critical margin) nastavte hraničnú hodnotu každého parametra. Hodnotu môžete zadať jej napísaním do textových polí alebo jednoducho presným nastavením hraničnej hodnoty použitím tlačidiel so šípkami nahor a nadol. Upozornenie snímača sa aktivuje iba v prípade, ak snímač prekročí prahovú hodnotu A nastavenú hranicu pre túto prahovú hodnotu. Uvedomte si, že tieto hranice sú špecifické podľa snímača a sú nastavené pre celé miesto.
- Kliknite na Uložiť nastavenia (Save settings).

Priradenie a vlastníctvo miesta

Používatelia Daikin Cloud Plus môžu byť priradení k miestu alebo môžu byť vlastníci miesta. Používatelia, ktorí sú priradení k miestu, môžu vidieť, kto je vlastníkom miesta a môžu požiadať o priradenie k miestu. Ak sa vytvorí miesto, miesto ešte nemá vlastníka. Používateľ, ktorý vytvoril miesto, je automaticky priradený k miestu, ale vlastník sa musí nastaviť ručne.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje funkcie, ktoré sú prístupné IBA vlastníkom miesta.

Stránka	Popis
"4.9.1 Site history (História miesta)" [▶ 156]	Zobrazenie a správa histórie miesta
"Site details (Podrobnosti o mieste)" [▶ 181]	- Zobrazenie všetkých používateľov miesta - Pozvanie používateľov, aby sa stali priradení k miestu

Stránka	Popis
"4.11.4 Aktualizácia DC+ Edge" [▶ 200]	Zobrazenie a aktualizácia verzie softvéru DC+ Edge

Vyhlásenie vlastníctva miesta bez vlastníka

Miesto nemusí mať vlastníka. To je buď preto, lebo sú tam stále čakajúce pozvania k vlastníctvu, ktoré ešte nebolo prijaté alebo preto, lebo predchádzajúci vlastník obnovil vlastníctvo. V takom prípade je možné pre používateľov priradených k miestu vyhlásiť vlastníctvo miesta. Ak nie ste priradený k miestu, najprv sa priraďte k miestu zo sekcie Priradenie miesta (Site association).

- 1 Z tabuľky Zoznam miest (Site list) vyberte miesto, ktorého sa chcete stať vlastníkom, podržaním myši nad ním a kliknutím na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

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

Výsledok: Otvorí sa stránka Podrobnosti o mieste (Site details).

- 2 Pod Vlastníctvo miesta (Site ownership) kliknite na Vyhláste toto miesto ako Vaše vlastníctvo (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

Výsledok: Zobrazí sa vyskakovacie okno.

- 3 Kliknite na Prijat' (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 

Výsledok: Teraz ste vlastníkom miesta. V tabuľke Vlastníctvo miesta (Site ownership) ostatní vidia vaše meno a e-mailovú adresu.

Pozvanie používateľa, aby sa stal vlastníkom miesta

Keď má miesto vlastníka, ostatní vlastníci môžu byť pozvaní IBA vlastníkom miesta.

Predpoklad: Ste vlastníkom miesta.

- 1 Z tabuľky Zoznam miest (Site list) vyberte miesto, na ktoré chcete pozvať používateľa, aby sa stal vlastníkom, podržaním myši nad ním a kliknutím na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

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

Výsledok: Otvorí sa stránka Podrobnosti o mieste (Site details).

- 2 Pod Vlastníctvo miesta (Site ownership) kliknite na Pozvať vlastníka miesta (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 Zadajte e-mailovú adresu používateľa, ktorého chcete pozvať ako vlastníka.



INFORMÁCIE

Uistite sa, že používateľ, ktorého ste pozvali, registroval ID Daikin. Ak používateľ NEMÁ ID Daikin, pozývaci email sa NEODOŠLE.

SITE OWNERSHIP

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

E-mail

example@daikin.eu

[Send invite](#)

- 4

- 5 Kliknite na Odoslať pozvanie (Send invite).

Výsledok: Používateľ prijme pozvanie, aby sa stal vlastníkom miesta. Používateľ prijme toto pozvanie a najprv dá súhlas s tým, aby sa stal vlastníkom miesta.

Pozvanie používateľa na vaše miesto

Používateľa môžete pozvať, aby bol priradený k miestu.

Predpoklad: Ste vlastníkom miesta.

- 1 Z tabuľky Zoznam miest (Site list) vyberte miesto, na ktoré chcete pozvať používateľa podržaním myši nad ním a kliknutím na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

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

Výsledok: Otvorí sa stránka Podrobnosti o mieste (Site details).

- 2 Pod Používateľia (Users) vyberte Pozvať používateľa na miesto (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](#)


INFORMÁCIE

Uistite sa, že používateľ, ktorého ste pozvali, registroval ID Daikin. Ak používateľ NEMÁ ID Daikin, pozývaci email sa NEODOŠLE.

- 3 Zadajte e-mailovú adresu používateľa, ktorého chcete pozvať.

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>

Výsledok: Používateľ prijme pozvanie, aby bol priradený k miestu. Používateľ najprv prijme toto pozvanie.

Alternatívne na stránke Podrobnosti o mieste môžete tiež skopírovať zdieľaný odkaz na zdieľanie s kýmkoľvek bez ohľadu na to, či patria k tej istej pobočke:

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](#)



Pri otvorení odkazu príjemca ukončí stránku Podrobnosti o mieste (Site details), kde môžu požadovať priradenie k miestu.

Priradenie k miestu

Ak nie ste ešte priradený k miestu, stále môžete priradiť k miestam, ktoré vidíte v zozname miest. Ako pobočka Daikin môžete žiadať o priradenie k všetkým miestam vo vašej pobočke. Ak nie ste pobočka Daikin, stále môžete priradiť k miestu, keď vás vlastník miesta pozve odoslaním odkazu na pozvanie.

- 1 Zo Zoznam miest (Site list) prejdite na Podrobnosti o mieste (Site details), ku ktorému sa chcete priradiť. V prípade odkazu na pozvanie, ak otvoríte odkaz, budete už na správnej stránke.
- 2 Pod Priradenie miesta (Site association) vyberte zaškrŕavacie políčko a kliknite na Priradiť k miestu (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](#)

Výsledok: Požaduje sa vaše priradenie. Vlastník ho musí prijať.

Odpojenie od miesta

- 1 Z tabuľky Zoznam miest (Site list) vyberte miesto, u ktorého chcete zrušiť priradenie podržaním myši nad ním a kliknutím na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

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

Výsledok: Otvorí sa stránka Podrobnosti o mieste (Site details).

- 2 Pod Priradenie miesta (Site association) vyberte zaškrťavacie políčko a kliknite na Odpojiť od miesta (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

Výsledok: Už viac nie je spojený s týmto miestom.

Odstránenie miesta



POZNÁMKA

Odstránenie miesta NIE JE MOŽNÉ vrátiť späť. Predtým, než budete pokračovať, uistite sa, že skutočne chcete odstrániť toto miesto.

Po vytvorení miesta sa nedá odstrániť, kým sa niektoré prvky neodstránia ručne. Niektoré potrebujú byť odstránené v Daikin Cloud Plus, ale určité prvky, ktoré sú spojené s miestom, sa dajú odstrániť iba v Daikin Cloud Plus Commissioning.

Odstránenie programov synchronizácie a zón

Nasledujúce kroky sa vykonávajú v Daikin Cloud Plus.



- 1 V bočnom paneli prejdite do MONITOROVANIE A PREVÁDZKA (MONITORING & OPERATION) > SYNCHRONIZÁCIA (INTERLOCKING) a odstráňte akékoľvek existujúce programy synchronizácie. Viac informácií ako odstrániť program synchronizácie nájdete v časti "[Spravovanie programov synchronizácie](#)" [▶ 77].
- 2 V bočnom paneli prejdite do SPRÁVA > ZOZNAM ZÓN (ZONE LIST) a odstráňte akékoľvek zóny, ktoré boli vytvorené. Uvedomte si, že štandardná zóna sa nedá odstrániť. Viac informácií ako odstrániť zóny nájdete v časti "[Správa zón](#)" [▶ 195].

Výsledok: Všetky programy synchronizácie a zóny vytvorené používateľom sú odstránené.

Odstránenie všetkých zariadení a ovládačov

Nasledujúce kroky sa vykonávajú v Daikin Cloud Plus Commissioning.



Odstráňte všetky jednotky a zariadenia. To zahŕňa zariadenie DIII, ľubovoľné I/O (Di, Dio, Pi), externé zariadenia, ako aj zariadenia BACnet (oba objekty a skupiny). Predchádzajúce kroky musia byť vykonané pred vykonaním tohto kroku.

- 3 Vyberte miesto, ktoré chcete odstrániť.

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 Vyberte ovládač, ktorý je pripojený k miestu zo DC+ EDGE ZOZNAM (DC+ EDGE LIST).

DC+ Edge list									
Add									
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Nastavte stav uvedenia do prevádzky všetkých zariadení na Deaktivované (Disabled). Ak tak chcete vykonať, kliknite na Editovať (Edit) vedľa kusu zariadenia pre otvorenie jeho nastavení.

Outdoor unit

1 unit(s)

Indoor unit

5 unit(s)

Ventilator

0 unit(s)

Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 V menu nastavení použitím roletového zoznamu nastavte stav uvedenia do prevádzky na Deaktivované (Disabled). Potom potvrdte kliknutím na OK (OK). Pre všetky zariadenia, ktoré je potrebné odstrániť, opakujte tento krok.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Disabled

Port No.: 1 Group address: 2 - 00

Airnet address: 2 [2-128]

Equipment model info

Model name	FXDA40A2VEB	☐ Equipment with no refrigerant system
Model code	26827	Capacity: 4.5

Serial number (optional):

Location of installation (optional):

Refrigerant system info Outdoor unit AirNet address: 1 [1-127]

Cancel OK

- 7** Ak chcete odstrániť zariadenie zo zoznamu, kliknite na Vymazať (Delete). Potvrďte kliknutím na OK (OK) vo vyskakovacom okne. Pre všetky zariadenia, ktoré je potrebné odstrániť, opakujte tento krok. Ak je tlačidlo Vymazať (Delete) sivé, to znamená, že stav uvedenia do prevádzky nebol zmenený na Deaktivované (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** Po odstránení všetkých zariadení hore vpravo na stránke kliknite na Uložiť (Save). Potom kliknite na OK (OK) a potvrďte vo vyskakovacom okne.
- 9** Postup opakujte pre všetky typy zariadení.

Výsledok: Všetky jednotky a zariadenia z príslušných stránok zoznamov zariadení sa odstránia. Nasledujúce stránky by nemali obsahovať žiadne zariadenie:

- DIII ZOZNAM ZARIADENÍ (DIII EQUIPMENT LIST)
- ZOZNAM Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)
- ZOZNAM EXTERNÝCH ZARIADENÍ (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)

▪ ZOZNAM ZARIADENÍ BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)



INFORMÁCIE

Pri odstraňovaní skupiny BACnet sa nevyžaduje zmeniť stav uvedenia do prevádzky na Deaktivované (Disabled) predtým, ako dokážete odstrániť skupinu. Ak sa skupina odstráni, všetky objekty, ktoré sú v skupine, sa tiež automaticky odstránia. Napriek tomu pre jednotlivé objekty BACnet, ktoré NEPATRIA do skupiny, je potrebné zmeniť stav uvedenia do prevádzky na Deaktivované (Disabled) predtým, než je ich možné odstrániť.

10 Na bočnom paneli prejdite na REGISTRÁCIA/ODOSLANIE ÚDAJOV ZARIADENIA (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Kliknite na Registrácia/odosielanie údajov zariadenia (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 Potvrďte kliknutím na OK (OK) vo vyskakovacom okne.

13 Kliknite na Zatvoriť (Close) vo vyskakovacom okne jedenkrát, aby sa proces dokončil.

Výsledok: DC+ Edge sa reštartuje.

14 Na bočnom paneli prejdite na PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIA (SERVICE SETTINGS) a vyberte Spustenie služby (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 bočnom paneli prejdite na DC+ EDGE (DC+ EDGE) > DC+ EDGE ZOZNAM (DC+ EDGE LIST).

16 Kliknite na Editovať (Edit).

DC+ Edge list											
Add											
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

17 Použitím roletového zoznamu nastavte stav uvedenia do prevádzky na Deaktivované (Disabled). Potom potvrďte kliknutím na Registrácia (Registration). Systém vám umožňuje iba zmeniť stav uvedenia do prevádzky ovládača, ak boli odstránené všetky zariadenia.

DC+ Edge settings

Name DC+ Edge Lite

Commissioning state Disabled

Type Commissioning completed

DC+ Edge device ID 000000000123456

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone (UTC+01:00)

Daylight saving time settings

- 18 Kliknutím na Vymazať (Delete) odstránite ovládač. Systém umožní odstrániť ovládač iba, ak boli vykonané predchádzajúce kroky.

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 Kliknite na Uložiť (Save).

Výsledok: Všetky jednotky, zariadenia a ovládač sú odstránené.

Odstránenie snímačov, používateľov a miesta

Nasledujúce kroky sa vykonávajú v Daikin Cloud Plus.



- 20 V bočnom paneli prejdite do SPRÁVA > ZOZNAM MIEST (SITE LIST) a prejdite na miesto, ktoré chcete odstrániť. Potom z miesta odstráňte všetkých používateľov a ostatných vlastníkov (s výnimkou vás).
- 21 Pod SNÍMAČE (SENSORS) odstráňte všetky snímače, ktoré sú spárované s miestom.
- 22 Listujte smerom na Správa miesta (Site management) a kliknite na Odstrániť miesto (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 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Výsledok: Miesto sa odstráni.

4.11.2 Zone list (Zoznam zón)

Jednotky môžete zoskupiť do zón tak, aby ste vytvorili nastavenie cloudu, ktoré korešponduje s vašou reálnou konfiguráciou. Jednotky môžete zoskupiť podľa typu jednotky alebo fyzického umiestnenia. Ak tak chcete urobiť, Daikin Cloud Plus používa zóny. Zóna na úrovni miesta, t.j. štandardná zóna, je vytvorená automaticky počas procesu uvedenia do prevádzky.

**INFORMÁCIE**

Štandardná zóna sa NEDÁ premenovať alebo odstrániť.

Ak chcete znížiť špičkové zaťaženie elektrického výkonu pri spustení alebo zastavení jednotiek (napríklad počas dávkových operácií, ktoré sa týkajú zón, napr. plány), je lepšie zabrániť tomu, aby sa všetky jednotky v zóne spustili alebo zastavili súčasne. To sa dá dosiahnuť nastavením sekvenčných intervalov spustenia/zastavenia jednotiek v zóne. Viac informácií nájdete v ["Edit sequential start/stop interval \(Editovať sekvenčný interval štart/stop\)"](#) [▶ 198].

Každá jednotka môže byť pridaná iba do 1 zóny. To tiež znamená, že činnosti použité pre zónu (t.j. zo ["4.5.1 Equipment list \(Zoznam zariadení\)"](#) [▶ 15] alebo ["4.5.3 Layout view \(Zobrazenie usporiadania\)"](#) [▶ 39]) sa použijú iba na jednotkách patriacich k tejto zóne. Ak sú tieto zóny nižšie v hierarchii, činnosti sa nepoužijú na jednotkách v týchto zónach. Napríklad v nasledujúcej situácii má zóna 1 pod sebou 2 zóny nižšie v hierarchii.

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				

Keďže jednotky môžu súčasne patriť len do jednej zóny, keď sa činnosť použije na zónu 1, činnosť sa použije iba na jednotkách na tejto úrovni zóny (t.j. jednotka 3~7). Činnosť NIE JE použitá pre zónu 1-1 (jednotka 8~10) alebo zónu 1-2 (jednotka 11~12).

Správa zón

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > ZOZNAM ZÓN (ZONE LIST).

Výsledok: Zobrazia sa aktuálne prístupné zóny.

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 Z vyhľadávacieho miesta vyberte miesto, pre ktoré chcete vytvoriť 1 alebo viac nových zón.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

3 Kliknite na zvislú elipsu štandardnej zóny.

Zone	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0 Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2 Office 9-3 Office 9-4	⌵ ⋮
Zone 1	0/0 VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	⌵ ⋮
Zone 2	0/0 Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5	⌵ ⋮
Zone 3	0/0 Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4	⌵ ⋮

4 Zvoľte Pridať zónu (Add zone).

Výsledok: Zobrazí sa pole názvu zóny.

5 Zadajte názov novej zóny.

6 Potvrďte kliknutím na ✓.

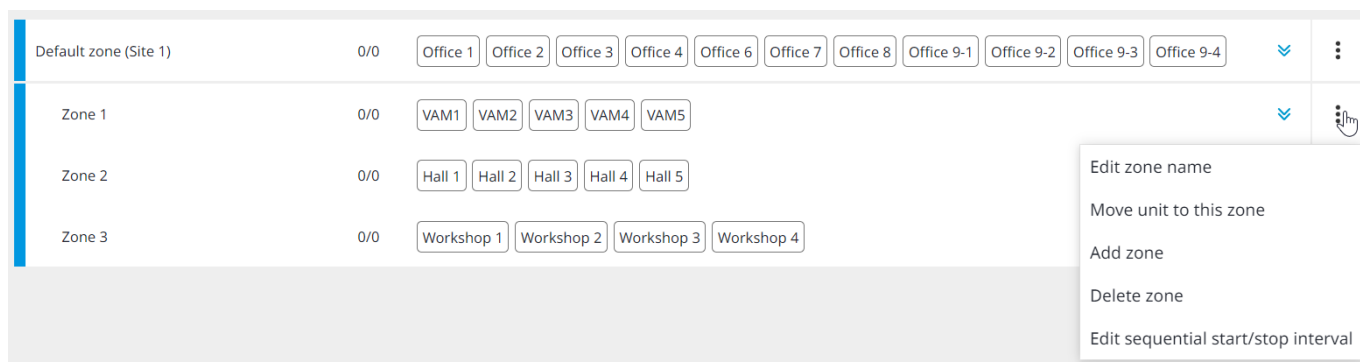
Výsledok: Vytvorí sa zóna.



INFORMÁCIE

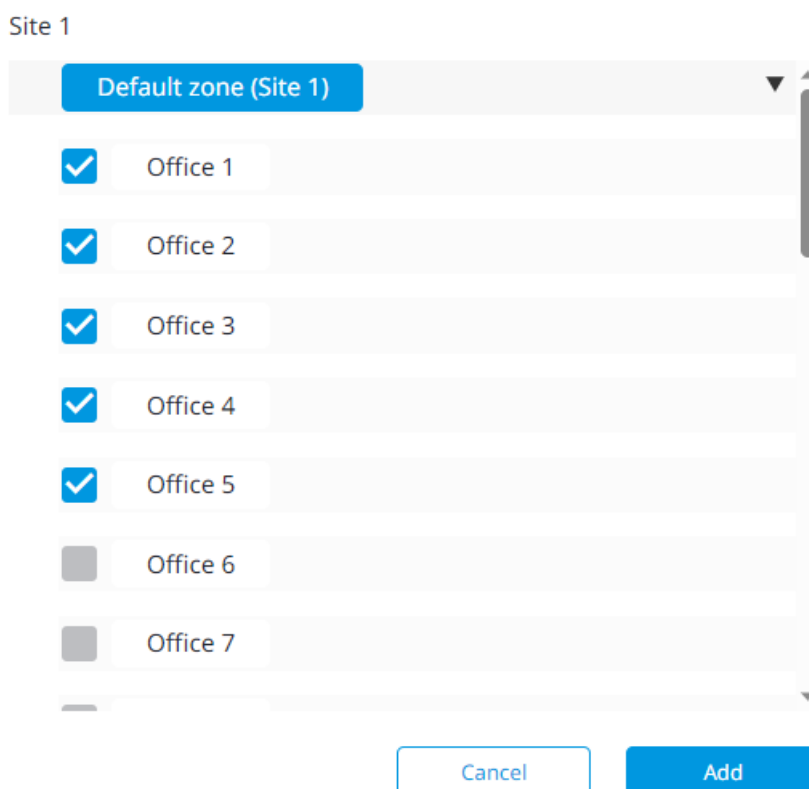
Zóny je možné vytvoriť pod existujúcimi zónami pre vytvorenie hierarchickej štruktúry. Môžete vytvoriť až do 5 úrovní zón. Voľba pre pridanie zóny do piatej úrovne bude sivá. Uvedomte si, že zóny sa NEDAJÚ presúvať, ak boli vytvorené.

7 Ak chcete presunúť jednotku do zóny, kliknite na zvislú elipsu miesta, na ktoré chcete presunúť jednotku. Uvedomte si, ak ešte neboli žiadne zóny nastavené, všetky jednotky patria do štandardnej zóny. Jednotky môžete presunúť do iných zón po ich vytvorení. Jednotky môžete vždy presunúť zo zóny späť do štandardnej zóny.



- 8 Zvoľte Presunúť jednotku do tejto zóny (Move unit to this zone).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



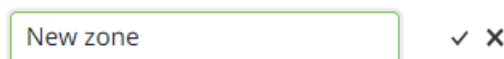
- 9 Vyberte zaškrťavacie políčka jednotiek, ktoré chcete presunúť do zóny. Jednotky, ktoré už patria do zóny (inej než je štandardná zóna), nemožno vybrať. Ak chcete jednotky presunúť z existujúcej zóny do inej zóny, presuňte ich najprv do štandardnej zóny.

- 10 Kliknite na Pridať (Add).

Výsledok: Jednotky sa presunú do vybratej zóny.

- 11 Kliknutím na zvislú elipsu upravte názov zóny. Potom, vyberte Editovať názov zóny (Edit zone name).

Výsledok: Pole názvu zóny sa stane editovateľné.



- 12 Potvrďte kliknutím na ✓.

Výsledok: Názov zóny sa aktualizuje.

- 13** Ak chcete odstrániť existujúcu zónu, kliknite na zvislú elipsu zóny, ktorú chcete odstrániť, potom vyberte Vymazať zónu (Delete zone).

Zone	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	⌵, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮ (Menu 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** Potvrďte vo vyskakovacom okne vybratím Áno (Yes).

Výsledok: Zóna sa odstráni.



INFORMÁCIE

Ak sa odstráni zóna obsahujúca 1 alebo viac jednotiek, jednotky sa automaticky presunú späť do štandardnej zóny. Uvedomte si, štandardná zóna sa NEDÁ odstrániť.

Edit sequential start/stop interval (Editovať sekvenčný interval štart/stop)

Ak chcete znížiť špičkové zaťaženie elektrického výkonu pri spustení alebo zastavení jednotiek, odporúča sa zabrániť tomu, aby sa všetky jednotky v zóne spustili alebo zastavili súčasne. Z tohto dôvodu môžete konfigurovať sekvenčný interval spustenia/zastavenia na úrovni zóny. Interval určuje ako dlho bude systém čakať medzi pustením alebo zastavením jednotky.

- 1** Kliknite na zvislú elipsu zóny, pre ktorú chcete konfigurovať interval spustenia/zastavenia.

- 2** Zvoľte Editovať sekvenčný interval štart/stop (Edit sequential start/stop interval).

Výsledok: Na pravej strane stránky sa zobrazí okno nastavení.

✕

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 Pre Interval spustenia (Start interval) a Interval zastavenia (Stop interval) použite šípku smerom nahor a nadol pre nastavenie hodnoty (v sekundách). Maximálna hodnota je 180 sekúnd.
- 4 Potiahnite a pusťte jednotky v poradí, v ktorom sa majú spustiť a zastaviť.

✕

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 Kliknite na Uložiť (Save).

4.11.3 DC+ Edge network information

DC+ Edge network information poskytuje prehľad všetkých informácií týkajúcich sa siete pre 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

Položka	Popis
(a) Názov DC+ Edge (DC+ Edge name)	Zobrazí sa názov aktuálne vybraného DC+ Edge.
(b) Číslo portu TCP pre aplikáciu DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Číslo portu TCP pre aplikáciu DC+ Fallback control. Štandardné číslo portu je 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Zobrazí stav DHCP pre LAN port 1.
(d) [Port1] IP adresa ([Port1] IP address)	Zobrazí sa IP adresa pre LAN port 1. Ak je DHCP vypnuté pre LAN port, nezobrazí sa nič.
(e) [Port1] Maska podsiete ([Port1] Subnet mask)	Zobrazí sa maska podsiete pre LAN port 1. Ak je DHCP vypnuté pre LAN port, nezobrazí sa nič.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Zobrazí sa stav DHCP pre LAN port 2.
(g) [Port2] IP adresa ([Port2] IP address)	Zobrazí sa IP adresa pre LAN port 2. Ak je DHCP vypnuté pre LAN port, nezobrazí sa nič.
(h) [Port2] Maska podsiete ([Port2] Subnet mask)	Zobrazí sa maska podsiete pre LAN port 2. Ak je DHCP vypnuté pre LAN port, nezobrazí sa nič.
(i) Štandardná brána (Default gateway)	Zobrazí sa štandardná adresa brány.
(k) Prioritný DNS (Preferred DNS)	Zobrazí sa preferovaná adresa servera DNS.
(l) Alternatívny DNS (Alternate DNS)	Zobrazí sa alternatívna adresa servera DNS.

V prípade potreby je možné meniť nastavenia siete v aplikácii DC+ Fallback control. Viac informácií nájdete v "[4.12.6 Nastavenia siete](#)" [▶ 226].

4.11.4 Aktualizácia DC+ Edge

**INFORMÁCIE**

Táto stránka sa zobrazí IBA v bočnom paneli, ak ste vlastník najmenej 1 miesta.

Táto stránka poskytuje informácie o aktuálnej verzii softvéru bežiacého na ovládači DC+ Edgea umožňuje vám aktualizovať verziu softvéru. Takisto je možné aktualizáciu softvéru naplánovať.

Aktualizácia verzie softvéru DC+ Edge

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > AKTUALIZÁCIA EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca stránka. Zobrazuje aktuálnu verziu softvéru ovládačov DC+ Edge miest, ktorých ste vlastníkom. Ak je Aktuálna verzia (Current version) označená hviezdíčkou, k dispozícii je novšia verzia softvéru pre tento DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Ponechajte kurzor nad DC+ Edge v zozname a kliknite na ikonu oka, ktorá sa zobrazí.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

×

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 Z roletového zoznamu vyberte, či chcete aktualizovať ihneď (Aktualizovať teraz (Update now)) alebo naplánovať aktualizáciu na neskôr (Aktualizovať špecifický dátum a čas (Update on the specified date and time)).
- 4 Ak vyberiete naplánovať aktualizáciu, vyberte Dátum (Date) použitím vyhľadávača v kalendári. Tiež vyberte Čas (Time). Pri nastavovaní času používajte tlačidlá so šípkami.
- 5 Kliknite na Uložiť (Save).
- 6 Potvrďte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.

Výsledok: V závislosti od toho, ktorá voľba bola vybratá, vykoná sa aktualizácia softvéru a zobrazí sa na stránke Aktualizácia 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	

**POZNÁMKA**

Vykonanie aktualizácie softvéru reštartuje DC+ Edge. Ak máte spustené nejaké plány alebo programy synchronizácie, NEBUDÚ sa vykonávať, keď sa ovládač reštartuje. Ak sú zapnuté, riadenie požiadavky sa použije po reštarte ovládača. Nakoniec reštart tiež vplýva na výsledky proporcionálneho rozvodu energie.

4.11.5 DC+ Edge control

Riadenie edge (DC+ Edge control) vám umožňuje zobraziť základné informácie o DC+ Edge a zobraziť stav zmluvy. Tu môžete tiež dočasne pozastaviť platnosť zmluvy spojennej s DC+ Edge.

**INFORMÁCIE**

Táto stránka NIE je prístupná koncovým používateľom. K tejto stránke majú prístup iba inštalatéri a vyššie.

Zobrazenie a úprava stavu zmluvy

Môžete overiť stav zmluvy (po vytvorení zmluvy s pobočkou, napríklad) alebo dočasne pozastaviť platnosť vašej zmluvy.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > RIADENIE EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Výsledok: Je zobrazený aktuálny Stav kontraktu (Contract status) pre DC+ Edge. Existujú 3 možnosti: Kontrakt dočasne pozastavený (Contract temporarily suspended), Kontrakt uzavretý (Contract concluded) a Kontrakt ukončený (Contract terminated).

- 2 Kvôli úprave stavu zmluvy podržte kurzor myši nad DC+ Edge v zozname a kliknite na ikonu oka.

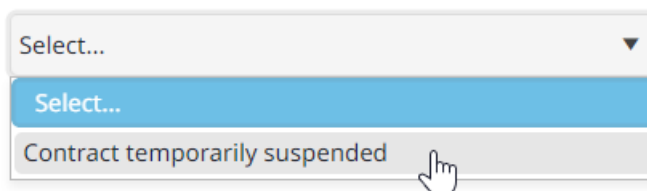
DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 3 Z roletového zoznamu Stav kontraktu (Contract status) vyberte Kontrakt dočasne pozastavený (Contract temporarily suspended).

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status



Cancel

Save

4 Kliknite na Uložiť (Save).

4.11.6 Nastavenia usporiadania

Predtým, ako je možné použiť funkciu Zobrazenie usporiadania (Layout view) (pozrite ["4.5.3 Layout view \(Zobrazenie usporiadania\)"](#) [▶ 39]), usporiadanie sa musí vytvoriť. Pre vytvorenie usporiadania existuje niekoľko krokov:

Krok	Popis
Pridanie obrazoviek	Použite obrázok plánu podlahy miesta na vytvorenie obrazovky. Všimnite si, že nie ste obmedzení na aktuálne plány podlaží budovy. Napríklad môžete vytvoriť obrazovky v snahe zmapovať architektúru a ovládacie prvky komplexných jednotiek, napr. jednotiek na úpravu vzduchu. Viac informácií nájdete v "Pridanie obrazovky" [▶ 204].
Pridanie zariadenia a/alebo dlaždíc zón na obrazovke	Pridá zariadenie a/alebo zóny na obrazovku, aby bolo používateľom umožnené ovládať zariadenie a/alebo zóny priamo z obrazovky. Viac informácií nájdete v "Pridanie zariadenia alebo dlaždíc zóny na obrazovke" [▶ 207].
Pridať tlačidlá odkazov	Pridanie tlačidiel odkazov na obrazovku, aby sa používateľom umožnilo rýchlo prechádzať medzi rôznymi obrazovkami (napr. pre rôzne poschodia v budove). Viac informácií nájdete v "Tlačidlo Add link (Pridať odkaz)" [▶ 211].
Vytvorenie skupiny obrazoviek	Štruktúra obrazoviek miesta ich zoskupením dohromady do skupín obrazoviek. Viac informácií nájdete v "Vytvorenie a úprava skupiny obrazoviek" [▶ 214].
Prehľad usporiadania	Prehliadanie a testovanie usporiadania alebo kontrola, ako ktorá obrazovka vyzerá pre konkrétnoho používateľa. Viac informácií nájdete v "Prehľad usporiadania" [▶ 217].

Pridanie obrazovky

Pre zobrazenie akýchkoľvek informácií na stránke Zobrazenie usporiadania (Layout view) musí byť vytvorená najmenej 1 obrazovka. Táto obrazovka sa môže potom zobraziť na stránke Zobrazenie usporiadania (Layout view).

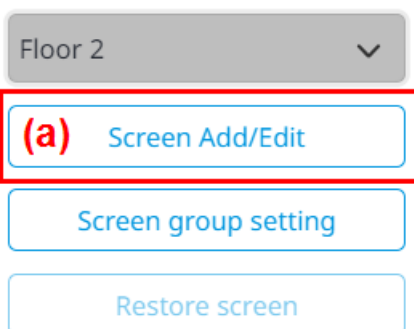
Predpoklad: Miesto, pre ktoré chcete vybrať vytvorenie usporiadania.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > NASTAVENIA USPORIADANIA (LAYOUT SETTINGS).

Výsledok: Na pravej strane stránky sa zobrazia nasledujúce voľby. Tieto voľby sú vždy viditeľné na hlavnej stránke Nastavenia usporiadania (Layout Settings).

- 2 Pod Obrazovka (Screen) kliknite na Pridať/Upraviť obrazovku (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Výsledok: Zobrazí sa zoznam obrazoviek.

Screen name

No item to display



- 3 Kliknite na Pridať obrazovku (Add Screen) (b).

Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- ☒ Original size
- ☐ Maximum size

Cancel

(g)

OK

- 4 Dajte obrazovke Názov (Name) (c).



INFORMÁCIE

Duplicitné názvy obrazoviek NIE sú povolené.

- 5 Zvoľte Zmeniť (Change) (d).

Výsledok: Otvorí sa systémové dialógové okno.

- 6 Vyberte súbor obrázku pre použitie obrázku na pozadí (e).

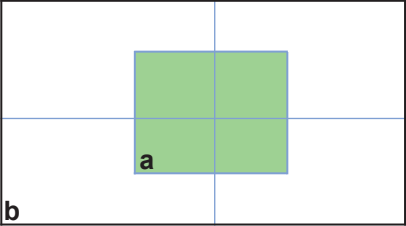
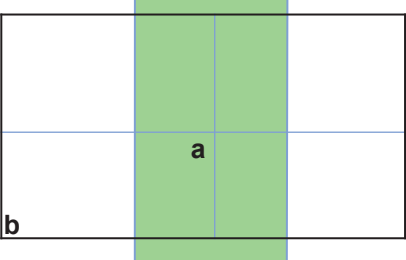
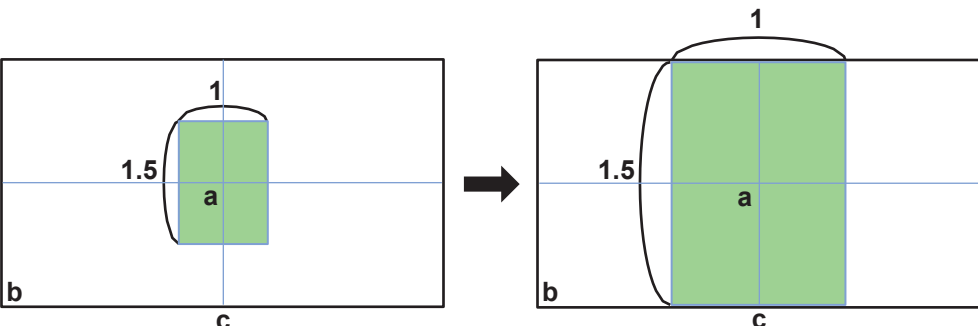
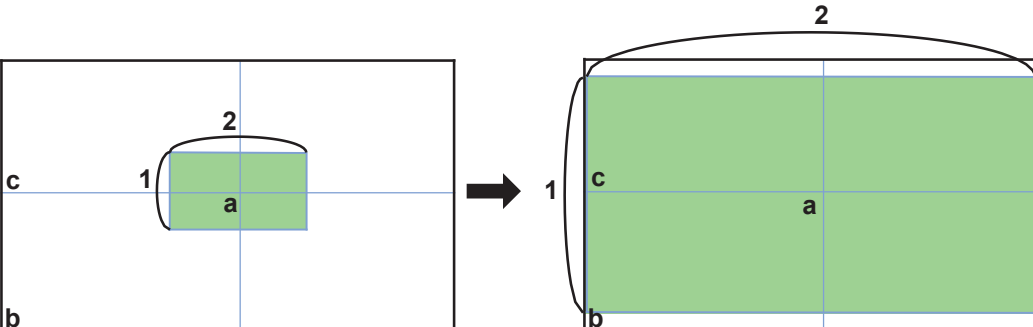


INFORMÁCIE

Obrázok MUSÍ spĺňať nasledujúce požiadavky, inak ho NEMOŽNO nahráť ako obrázok na pozadí.

- Formát súboru: JPEG alebo PNG.
- Veľkosť súboru: menej ako 500 kB
- Rozmery obrázku (dĺžka x šírka): minimum 800x600 px a maximum 1700x1300 px

- 7 Vyberte voľbu Veľkosť obrázku (Image size) (f):

Veľkosť obrázku (Image size)	Popis
Pôvodná veľkosť (Original size)	Vybratý obrázok sa zobrazí v pôvodnej veľkosti. Vyberte túto možnosť, ak chcete použiť veľkosť obrázku na pozadí taká, aká je. ▪ V prípade obrázka na pozadí (a) je menší ako displej obrazovky (b).  ▪ V prípade obrázka na pozadí (a) je väčší ako displej obrazovky (b). 
Maximálna veľkosť (Maximum size)	Vybratý obrázok sa zväčší a upraví tak, aby sa prispôbil maximálnej veľkosti displeja obrazovky. Napriek tomu pomer strán vybratého obrázka zostane stály. Vyberte túto voľbu, ak chcete, aby bol obrázok na pozadí taký veľký, ako je to len možné. ▪ V prípade zvislého obrázka na pozadí (a), je zmenená mierka obrázka tak, aby sa hodil na displej obrazovky (b) podľa zvislej osi (c).  ▪ V prípade vodorovného obrázka na pozadí (a), je zmenená mierka obrázka tak, aby sa hodil na displej obrazovky (b) podľa vodorovnej osi (c).  Všimnite si, že maximálna veľkosť displeja obrazovky (b) je 2460 px šírka a 1400 px dĺžka.

8 Kliknite na OK (OK) (g).

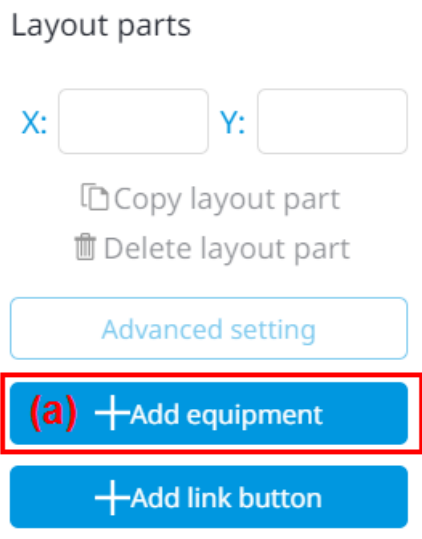
Výsledok: Vytvorí sa obrazovka.

9 Opakujte predchádzajúce kroky pre každú obrazovku, ktorú chcete vytvoriť.

Pridanie zariadenia alebo dlaždíc zóny na obrazovke

Po vytvorení aspoň jednej obrazovky je možné na obrázok pozadia umiestniť dlaždice zariadení a zón.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > NASTAVENIA USPORIADANIA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Pod Nastavenia usporiadania (Layout parts) vyberte Pridať zariadenie (Add equipment) (a).



Výsledok: Zobrazí sa zoznam všetkých prístupných zón a zariadení.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
☐		Filter...		Filter...	
☐		G building	Indoor	Office 2B-2	(c) Display information
☐		G building	Indoor	Office 2B-3	(c) Display information
☐ (b)		G building	Indoor	Office A-2	(c) Display information
☐		G building	Indoor	Office A-3	(c) Display information
☐		G building	Indoor	Office A-4	(c) Display information
☐		G building	Indoor	Office A-5	(c) Display information

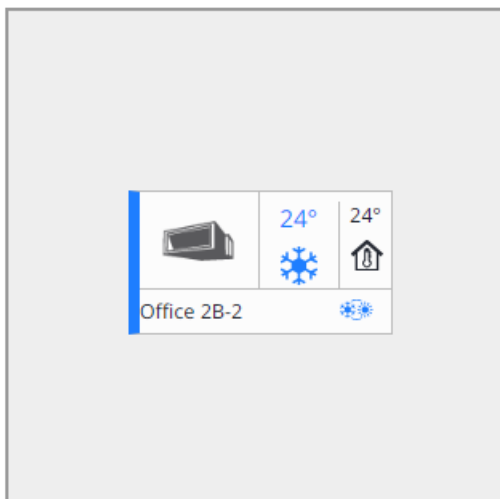
- 3 Označte zaškrŕavacie políčka (b) zón alebo zariadení, ktoré chcete pridať na obrazovku.
- 4 Kliknite na tlačidlo Zobrazené informácie (Display information) (c) pre zobrazenie prehľadu dlaždíc zón alebo zariadení.



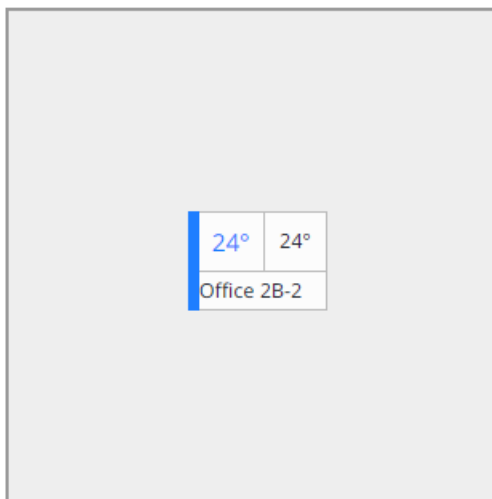
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

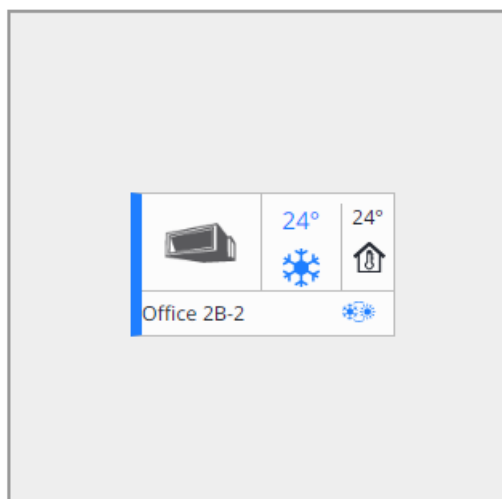
- 5 Pomocou vyhľadávača farieb zmeňte Farba na pozadí (Background color) (d) a pomocou roletového zoznamu vyberte hodnotu Priehľadnosť farby na pozadí (Background color transparency) (e).



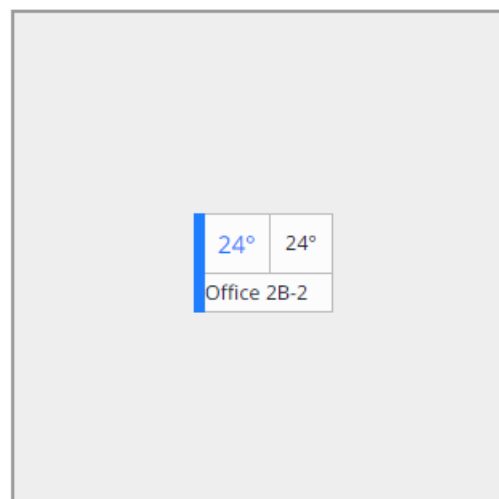
Display information

Preview

Normal display



Simple icon

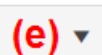


Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Kliknite na Uložiť (Save) (f).
- 7 Kliknite na Pridať (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
☐		Filter...		Filter...	
☒		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
☐		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-2	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-4	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-5	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items

Cancel Add

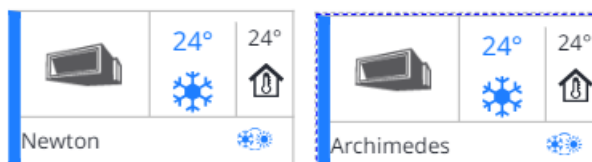
Výsledok: Zobrazí sa stránka Nastavenia usporiadania (Layout Settings). Na obrazovku boli pridané dlaždice zvolených zariadení a/alebo zón.



INFORMÁCIE

Štandardne sa nové dlaždice pridávajú na obrazovku v ľavom hornom rohu (súradnice X:0, Y:0). Pri pridávaní viacerých dlaždíc naraz, dlaždice sa pridajú takým spôsobom, že sa neprekrývajú.

- 8 Kliknutím na dlaždicu ju vyberte a potom ju presuňte na požadované miesto na obrazovke. Alternatívne môžete zadať súradnice X a Y polôh dlaždíc na obrazovke. Aktuálne vybraná dlaždica má okolo nej bodkovanú čiaru. Je možné vybrať a presunúť viaceré dlaždice naraz (Ctrl + kliknite vľavo).

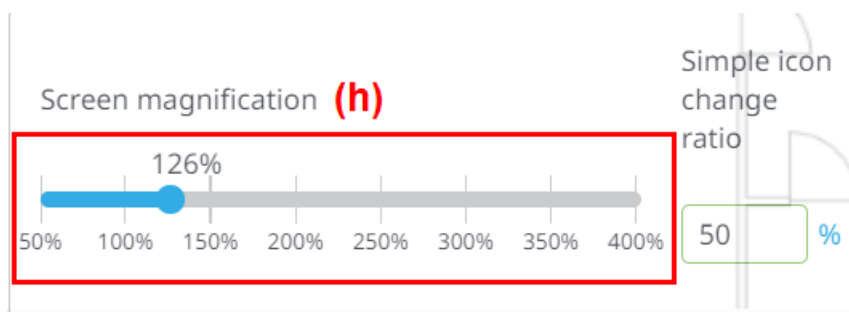


INFORMÁCIE

Vždy, keď vyberiete dlaždicu zariadenia alebo zóny alebo tlačidlo odkazu, súradnice X a Y pre túto položku sa zobrazia na pravej strane stránky. Horný ľavý roh obrazovky má súradnice X:0 a Y:0.

- Zvýšením súradnice X sa položka presunie doprava, znížením súradnice X sa položka presunie doľava.
- Zvýšením súradnice Y sa položka presunie dole, znížením súradnice Y sa položka presunie hore.

- 9 Za účelom zvýšenia alebo zníženia úrovne priblíženia použite posúvač priblíženia a oddialenia (h). Tu môžete tiež definovať začiatok, od ktorého sa majú zobrazovať zjednodušené dlaždice úrovne priblíženia namiesto normálnych dlaždíc (Jednoduchý pomer zmeny ikony (Simple icon change ratio)).



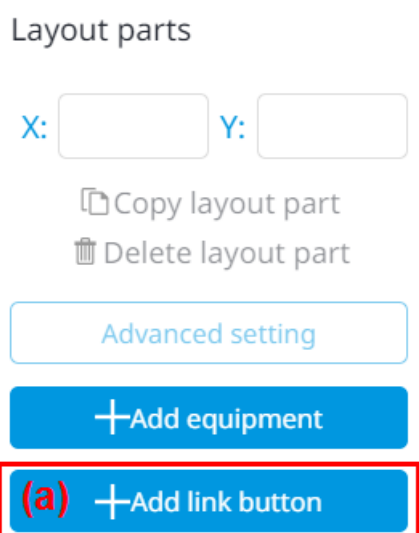
10 Kliknite na Potvrďte uložit' (Confirm save).

Výsledok: Na obrazovku sú pridané dlaždice zariadení a/alebo zón.

Tlačidlo Add link (Pridať odkaz)

Na uľahčenie prepínania na rôzne obrazovky v Zobrazenie usporiadania (Layout view) (napr. keď má budova viacero poschodí), možno na obrazovky pridať tlačidlá odkazov. Používatelia môžu namiesto výberu obrazovky z roletového zoznamu kliknúť alebo klepnúť na tlačidlo odkazu.

- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > NASTAVENIA USPORIADANIA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Vyberte Pridať tlačidlo odkazu (Add link button) (a) pod Nastavenia usporiadania (Layout parts).



Výsledok: Panel nastavení sa otvorí na pravej strane stránky.

- 3 Z roletového zoznamu (b) vyberte ovládač DC+ Edge, pre ktorý chcete pridať tlačidlo odkazu.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1

(b) ▼

Destination screen

Floor 1

(c) ▼

Size

Medium

(d) ▼

- 4 Z roletového zoznamu (c) vyberte Cieľová obrazovka (Destination screen). Toto je obrazovka, ktorá sa zobrazí, ak klepnete alebo kliknete na tlačidlo odkazu. Musíte vytvoriť najmenej 2 obrazovky. Inak bude roletové menu sivé.
- 5 Z roletového zoznamu (d) vyberte Veľkosť (Size) pre tlačidlo odkazu.
- 6 Dajte tlačidlu odkazu Názov (Name) (e). Daný názov sa tiež zobrazí ako text na tlačidle odkazu.

Link button name*

Button 1

(e)

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMÁCIE**

Počet znakov, ktoré môžete zadať, závisí od vybratej veľkosti tlačidla odkazu.

- Malé: maximálne 5 znakov
- Stredné: maximálne 10 znakov
- Veľké: maximálne 20 znakov

7 Pomocou vyhľadávača farieb zmeňte Farba písma (Font colour) (f) a Farba na pozadí (Background color) (g) tlačidla odkazu a z roletového zoznamu (h) vyberte hodnotu Priehľadnosť farby na pozadí (Background color transparency).

8 Kliknite na Uložiť (Save) (i).

Výsledok: Zobrazí sa stránka Nastavenia usporiadania (Layout Settings). Tlačidlo odkazu bolo pridané na obrazovku.

**INFORMÁCIE**

Štandardne sa nové tlačidlá odkazov pridávajú na obrazovku v ľavom hornom rohu (súradnice X:0, Y:0).

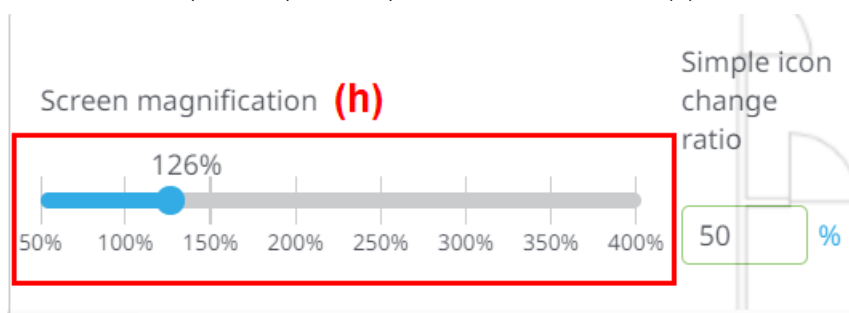
9 Kliknutím na tlačidlo odkazu ho vyberte, potom ho potiahnite a pusťte do požadovanej polohy na obrazovke. Alternatívne môžete zadať súradnice X a Y polohy tlačidla na obrazovke. Aktuálne vybrané tlačidlo má okolo neho bodkovanú čiaru. Je možné tiež vybrať a presunúť viaceré tlačidlá odkazov súčasne (Ctrl + kliknite).

**INFORMÁCIE**

Vždy, keď vyberiete dlaždicu zariadenia alebo zóny alebo tlačidlo odkazu, súradnice X a Y pre túto položku sa zobrazia na pravej strane stránky. Horný ľavý roh obrazovky má súradnice X:0 a Y:0.

- Zvýšením súradnice X sa položka presunie doprava, znížením súradnice X sa položka presunie doľava.
- Zvýšením súradnice Y sa položka presunie dole, znížením súradnice Y sa položka presunie hore.

10 Ak je to potrebné, za účelom zvýšenia alebo zníženia úrovne priblíženia použite posúvač priblíženia a oddialenia (k).



11 Kliknite na Potvrďte uložiť (Confirm save).

Výsledok: Tlačidlo odkazu je pridané na obrazovku.

**INFORMÁCIE**

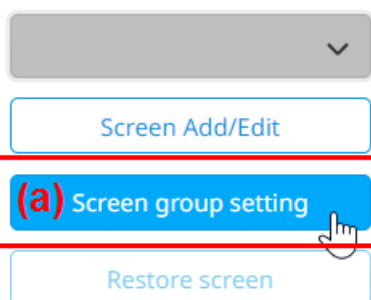
Vzhľad tlačidiel odkazov nemá vplyv na aktuálnu úroveň priblíženia. Iba dlaždice zariadení a zón menia zjednodušený a normálny vzhľad v závislosti od úrovne priblíženia.

Vytvorenie a úprava skupiny obrazoviek

Môžete vytvoriť skupiny obrazoviek na ďalšie usporiadanie a štruktúrovanie obrazoviek miesta.

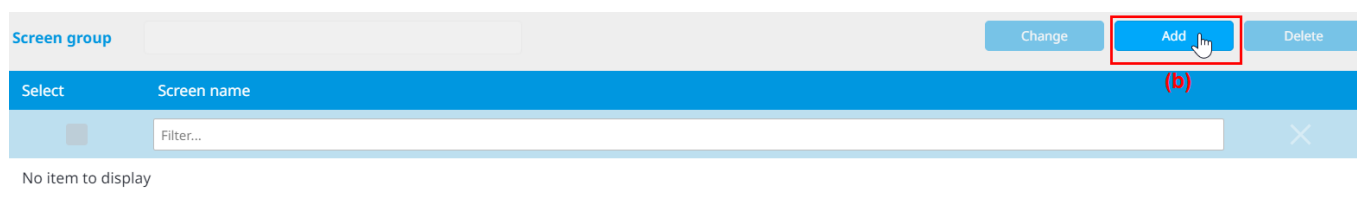
- 1 Na bočnom paneli prejdite na SPRÁVA > NASTAVENIA USPORIADANIA (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Zvoľte Nastavenie skupiny obrazovky (Screen group setting) (a).

Screen



Výsledok: Zobrazí sa stránka Skupina obrazoviek (Screen group).

- 3 Kliknite na Pridať (Add) (b).



Výsledok: Panel nastavení sa zobrazí na pravej strane stránky.

- 4 Dajte skupine obrazoviek Názov (Name) (c).

**Screen group name setting****Screen group name**
 (c)

(d)

Cancel

OK

- 5 Kliknite na OK (OK) (d).
- 6 Označte zaškrtnuté políčka (e) obrazoviek, ktoré chcete pridať do skupiny obrazoviek.

Select	Screen name
☒	Building 1 Floor 1
☒ (e)	Building 1 Floor 2
☐	Building 1 Floor 3

- 7 Kliknite na OK (OK) (f).
- Výsledok:** Vytvorí sa skupina obrazoviek a obsahuje vybrané obrazovky.
- 8 Pri úprave existujúcej skupiny obrazoviek z roletového zoznamu (g) na stránke Skupina obrazoviek (Screen group) vyberte skupinu obrazoviek, ktorú chcete upraviť. Potom môžete pridať alebo odstrániť obrazovky zo skupiny označením zaškrtnutých políčok (e). Potom kliknite na OK (OK) (f) pre uloženie skupiny obrazoviek.
- 9 Ak chcete zmeniť skupinu obrazoviek, vyberte Zmeniť (Change) (h) na stránke Skupina obrazoviek (Screen group). Zmeňte Názov (Name) (c) skupiny obrazoviek, potom kliknutím na OK (OK) (d) potvrdíte.
- 10 Ak chcete odstrániť skupinu obrazoviek, vyberte skupinu obrazoviek, ktorú chcete odstrániť z roletového zoznamu na stránke Skupina obrazoviek (Screen group) a vyberte Vymazať (Delete) (i).
- 11 Potvrdíte kliknutím na Áno (Yes) vo vyskakovacom okne.



INFORMÁCIE

Odstránením skupiny obrazoviek NEODSTRÁNITE obrazovky, ktoré patria k tejto skupine obrazoviek.

Other options (Iné voľby)

Alignment options (Voľby zarovnania)

Ak vyberiete viaceré časti (dlaždice zariadenia alebo zóny, tlačidlá odkazov), niektoré prídavné voľby zarovnania sa zobrazia hore vpravo na obrazovke. Upozorňujeme, že tieto voľby sú sivé, pokiaľ nie sú vybrané 2 alebo viac položiek.

Ikona	Popis
	Vertical align top (Zvislé zarovnanie hore): zarovná horné okraje vybraných častí zvislo s najvrchnejšou časťou, ktorá je vybraná.
	Vertical align bottom (Zvislé zarovnanie dole): zarovná spodné okraje vybraných častí zvislo s najspodnejšou časťou, ktorá je vybraná.
	Horizontal align left (Vodorovné zarovnanie vľavo): zarovná ľavé okraje vybraných častí vodorovne s časťou najviac vľavo, ktorá je vybraná.

Ikona	Popis
	Horizontal align right (Vodorovné zarovnanie vpravo): zarovná pravé okraje vybratých častí vodorovne s časťou najviac vpravo, ktorá je vybratá.
	Vertical align center (Zvislé zarovnanie do stredu): rozloží priestor medzi vybratými časťami rovnomerne na vodorovnej osi, ^(a)
	Horizontal align center (Vodorovné zarovnanie do stredu): rozloží priestor medzi vybratými časťami rovnomerne na zvislej osi, ^(a)

^(a) Voľba je sivá, ak je vybratých menej ako 3 časti.

Voľby prídavného usporiadania častí

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

Nadštandardná výbava	Popis
(a) Kopírovať časť usporiadania (Copy layout part)	Kopíruje vybratú časť usporiadania. Môžete tiež vybrať viaceré časti za účelom kopírovania.
(b) Odstrániť časť usporiadania (Delete layout part)	Odstráni vybratú časť usporiadania. Môžete tiež vybrať viaceré časti za účelom odstránenia.

Nadštandardná výbava	Popis
(c) Pokročilé nastavenie (Advanced setting)	Otvorí panel nastavení pre vybranú časť (zariadenie, zóna alebo tlačidlo) s rovnakými nastaveniami, aké sú dostupné pri pridávaní alebo vytváraní časti. V závislosti od vybranej časti môžete upraviť farbu dlaždice, prehľadnosť alebo premenovať časť v prípade tlačidla odkazu.

Restore screen (Obnoviť obrazovku)

Obrazovku je možné obnoviť do stavu, v akom bola pred vykonaním akýchkoľvek zmien. Napríklad, ak je tlačidlo odkazu pridané na obrazovku a 2 zóny sú presunuté, kliknutím na Obnoviť obrazovku (Restore screen) (d) sa tieto zmeny zrušia. Uvedomte si, že iba zmeny, ktoré ešte neboli uložené (t.j. pred kliknutím na Potvrďte uložiť (Confirm save)) môžu byť týmto spôsobom zrušené.

Prehľad usporiadania

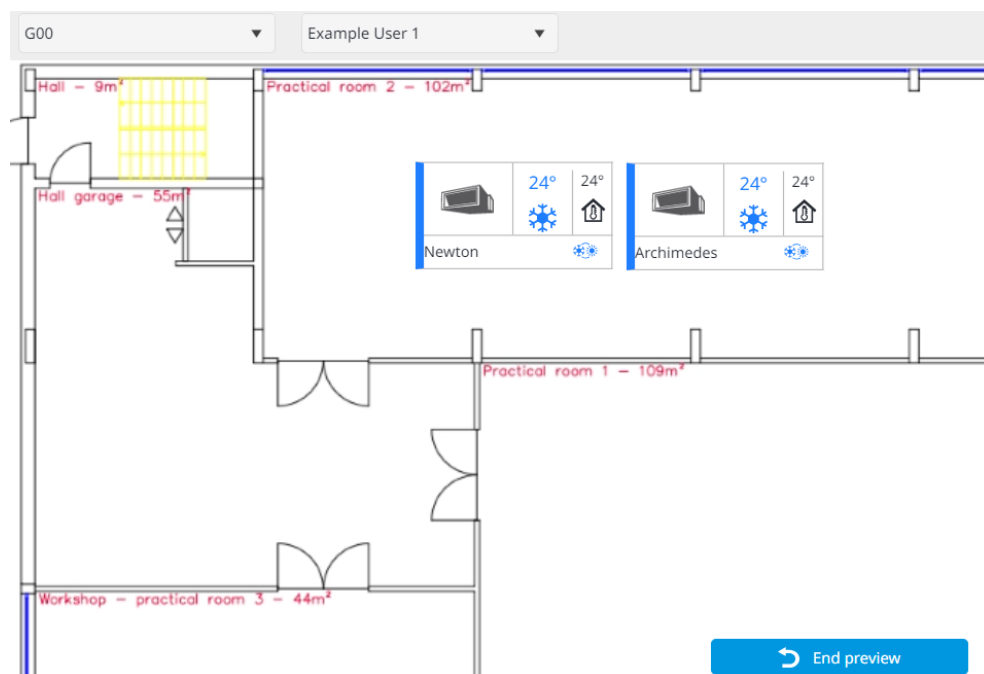
Pre uložení akýchkoľvek zmien vykonaných na obrazovke môžete zobraziť usporiadanie. Tým sa zobrazí obrazovka, ako by sa zobrazila v Zobrazenie usporiadania. Okrem toho je možné pomocou zobrazenia usporiadania skontrolovať, ako vyzerá zobrazenie usporiadania pre konkrétneho používateľa.

- 1 Z roletového zoznamu pod Obrazovka (Screen) vyberte obrazovku, z ktorej chcete zobraziť náhľad.

Výsledok: Vybraná obrazovka je zobrazená na stránke Nastavenia usporiadania (Layout Settings).

- 2 Kliknite na Prehľad (Preview).

Výsledok: Zobrazí sa náhľad vybratej obrazovky.



- 3 Z roletového zoznamu vyberte používateľa pre kontrolu ako sa obrazovka zobrazí pre tohto príslušného používateľa.
- 4 Vyberte Ukončenie prehľadu (End preview) pre návrat na stránku.

Other options (Iné voľby)**Alignment options (Voľby zarovnania)**

Ak vyberiete viaceré časti (dlaždice zariadenia alebo zóny, tlačidlá odkazov), niektoré prídavné voľby zarovnania sa zobrazia hore vpravo na obrazovke. Upozorňujeme, že tieto voľby sú sivé, pokiaľ nie sú vybraté 2 alebo viac položiek.

Ikona	Popis
	Vertical align top (Zvislé zarovnanie hore): zarovná horné okraje vybraných častí zvislo s najvrchnejšou časťou, ktorá je vybratá.
	Vertical align bottom (Zvislé zarovnanie dole): zarovná spodné okraje vybraných častí zvislo s najspodnejšou časťou, ktorá je vybratá.
	Horizontal align left (Vodorovné zarovnanie vľavo): zarovná ľavé okraje vybraných častí vodorovne s časťou najviac vľavo, ktorá je vybratá.
	Horizontal align right (Vodorovné zarovnanie vpravo): zarovná pravé okraje vybraných častí vodorovne s časťou najviac vpravo, ktorá je vybratá.
	Vertical align center (Zvislé zarovnanie do stredu): rozloží priestor medzi vybranými časťami rovnomerne na vodorovnej osi, ^(a)
	Horizontal align center (Vodorovné zarovnanie do stredu): rozloží priestor medzi vybranými časťami rovnomerne na zvislej osi, ^(a)

^(a) Voľba je sivá, ak je vybraných menej ako 3 časti.

Voľby prídavného usporiadania častí

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

Nadštandardná výbava	Popis
(a) Kopírovať časť usporiadania (Copy layout part)	Kopíruje vybratú časť usporiadania. Môžete tiež vybrať viaceré časti za účelom kopírovania.
(b) Odstrániť časť usporiadania (Delete layout part)	Odstráni vybratú časť usporiadania. Môžete tiež vybrať viaceré časti za účelom odstránenia.
(c) Pokročilé nastavenie (Advanced setting)	Otvorí panel nastavení pre vybratú časť (zariadenie, zóna alebo tlačidlo) s rovnakými nastaveniami, aké sú dostupné pri pridávaní alebo vytváraní časti. V závislosti od vybranej časti môžete upraviť farbu dlaždice, priehľadnosť alebo premenovať časť v prípade tlačidla odkazu.

Restore screen (Obnoviť obrazovku)

Obrazovku je možné obnoviť do stavu, v akom bola pred vykonaním akýchkoľvek zmien. Napríklad, ak je tlačidlo odkazu pridané na obrazovku a 2 zóny sú presunuté, kliknutím na Obnoviť obrazovku (Restore screen) (d) sa tieto zmeny zrušia. Uvedomte si, že iba zmeny, ktoré ešte neboli uložené (t.j. pred kliknutím na Potvrďte uložiť (Confirm save)) môžu byť týmto spôsobom zrušené.

Ovládacie prvky špecifických zariadení

V závislosti od zariadenia používaného k prístupu na Daikin Cloud Plus niektoré činnosti v používateľskom rozhraní Nastavenia usporiadania (Layout Settings) sa vykonávajú odlišnými spôsobmi.

Činnosť	PC	Tablet
Vyberte časť (dlaždica zariadenia alebo zóny, tlačidlo odkazu)	Kliknutie ľavým tlačidlom	Klepnutie
Vyberte viaceré časti	Ctrl + kliknutie ľavým tlačidlom	Klepnite na časť, potom dlho klepnite na inú časť
Zrušte výber časti	Kliknite ľavým tlačidlom na obrázok na pozadí	Klepnite na obrázok na pozadí
Časť presuňte	Potiahnite a pusťte / Tlačidlá so šípkami	Potiahnite a pusťte
Listujte	Kliknite ľavým tlačidlom na obrázok na pozadí a potiahnite hore/dole	Potiahnite obrázok na pozadí hore/dole
Zvýšte/znížte úroveň priblíženia (ak nepoužijete posúvač úrovne priblíženia)	Posuňte koliesko myši hore/dole pre listovanie	Zapichnite/vytiahnite

4.12 DC+ Fallback control

V neočakávanej situácii DC+ Edge stratí spojenie s cloudom (t.j. počas výpadku internetu), je možné aplikáciu DC+ Fallback control použiť na vytvorenie základného monitorovania a riadenie úloh cez lokálnu sieť. Aplikácia sa musí používať na zariadení (inteligentný telefón alebo tablet), ktoré je pripojené k tej istej sieti, ku ktorej je pripojený ovládač DC+ Edge.

Stiahnite, prosím, aplikáciu priamo z predajne aplikácií vášho zariadenia (App Store alebo Google Play). Pre Android je potrebný Android 10.0 alebo vyšší. Pre zariadenia Apple je potrebný iOS 14.0 alebo vyšší.

**INFORMÁCIE**

DC+ Fallback control a DC+ Edge connect NIE je možné používať na jednom zariadení súčasne.

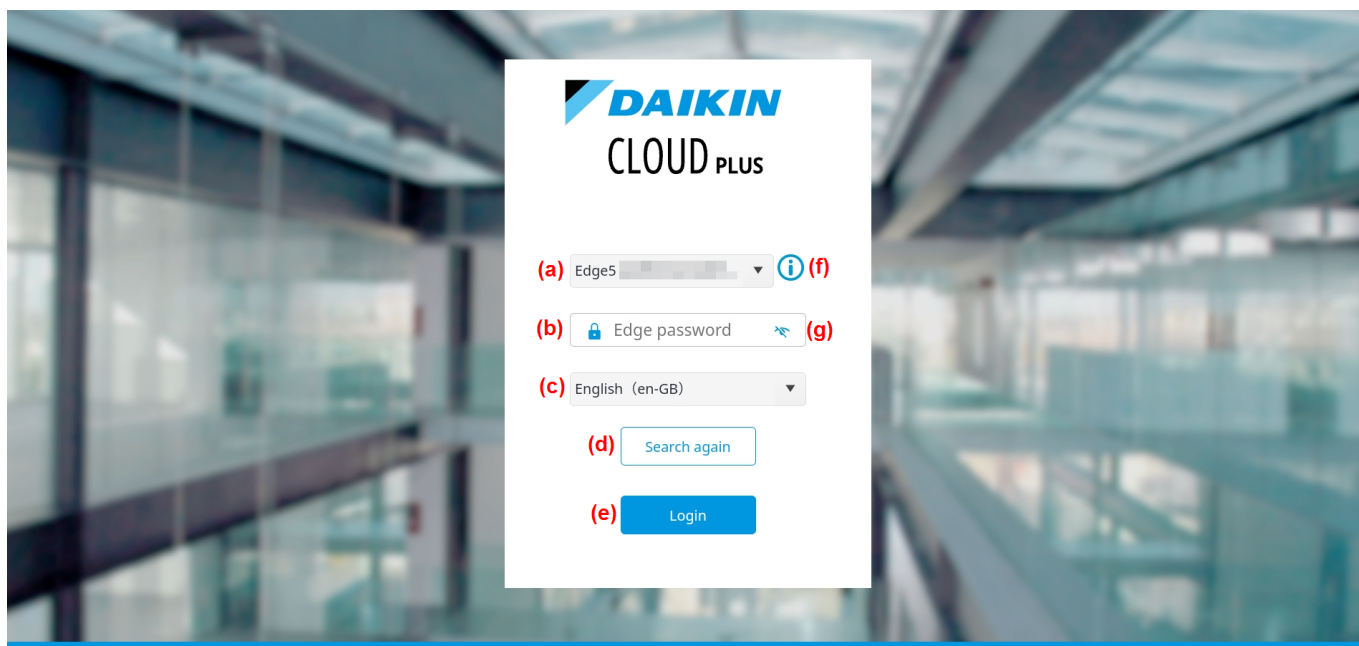
4.12.1 Prihlásenie sa

- 1 Otvorte aplikáciu DC+ Fallback control na vašom zariadení.

Výsledok: Aplikácia sa spustí automatickým vyhľadaním ovládačov DC+ Edge, ktoré sa nachádzajú na lokálnej sieti. Po nájdení DC+ Edge sa zobrazí obrazovka na prihlásenie. Aplikácia neustále vyhľadáva ovládače DC+ Edge v pozadí.

**INFORMÁCIE**

Pri spustení aplikácie prvýkrát na zariadení Apple (iOS 14.0 alebo iPadOS 14.0 alebo vyšší), aplikácia vyžaduje povolenie na prístup k lokálnej sieti. Aplikácii musíte povoliť prístup k lokálnej sieti, aby sa pripojila ku 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 Z roletového zoznamu (a) vyberte DC+ Edge, ku ktorému sa pripojí. Na zobrazenie IP adresy a masky podsiete aktuálne vybraného DC+ Edge môžete kliknúť na ikonu informácií (f).

Ak sa v roletovom zozname nezobrazí DC+ Edge:

- Overte, či je tablet pripojený k tej istej lokálnej sieti ako DC+ Edge (t.j. smerovač, ku ktorému je pripojený DC+ Edge).
- Overte, či je DC+ Edge zapnutý.
- Overte, či je kábel LAN, ktorý pripája DC+ Edge k smerovaču správne pripojený.

Potom sa pokúste nájsť DC+ Edge kliknutím na Hľadať znova (Search again) (d).

- 3 Zadajte heslo (b). Na zobrazenie alebo skrytie textu vo vstupnom poli hesla môžete kliknúť na ikonu oka (g).



INFORMÁCIE

Počiatočné heslo je nastavené počas uvedenia do prevádzky. Viac informácií nájdete v referenčnej príručke inštalátora. Ak nepoznáte heslo, kontaktujte zástupcu Daikin alebo inštalátora, ktorý uviedol systém do prevádzky. Ak 5-krát za sebou zadáte nesprávne heslo, NEBUDETE sa môcť pokúsiť prihlásiť po dobu 10 minút.

- 4 Z roletového zoznamu (c) vyberte jazyk.

- 5 Kliknite na Prihlásenie (Login) (e).

Výsledok: Ste prihlásený a pripojený k DC+ Edge cez lokálnu sieť.

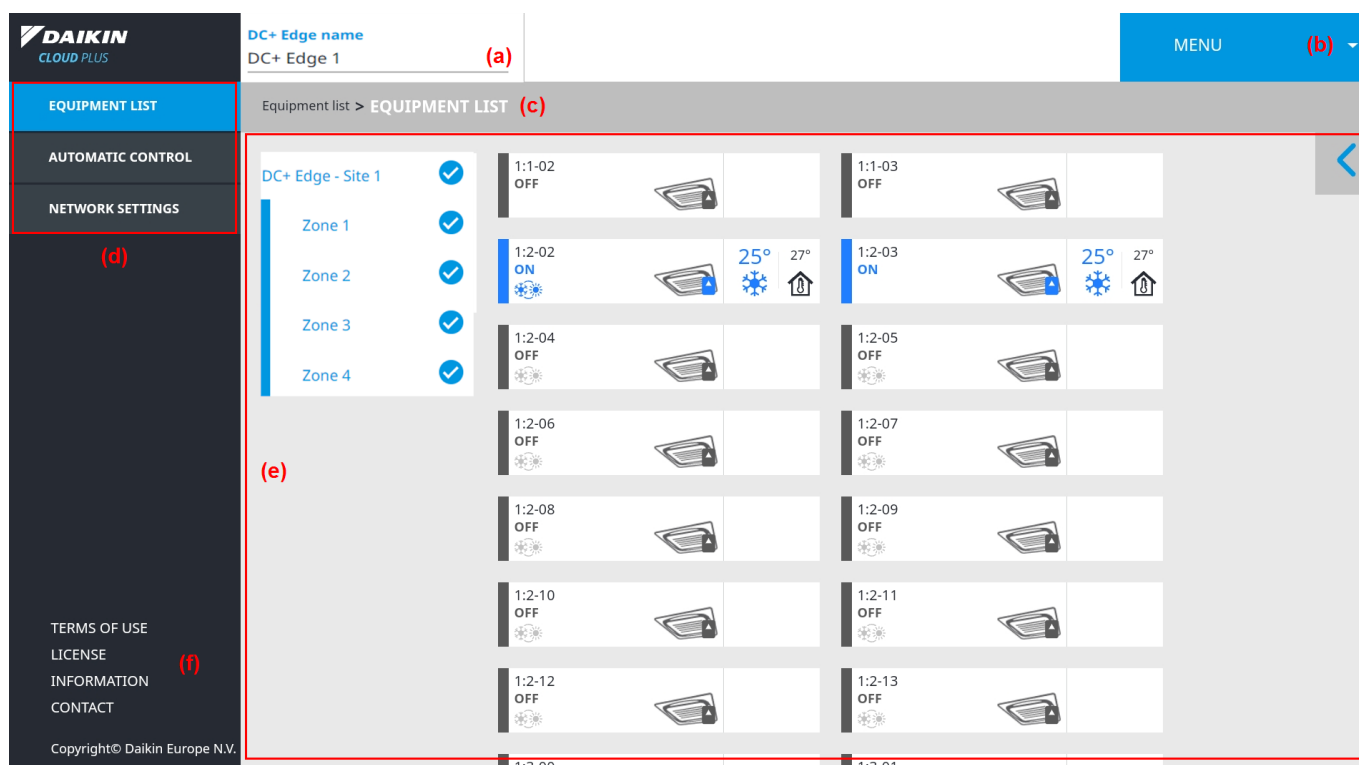


INFORMÁCIE

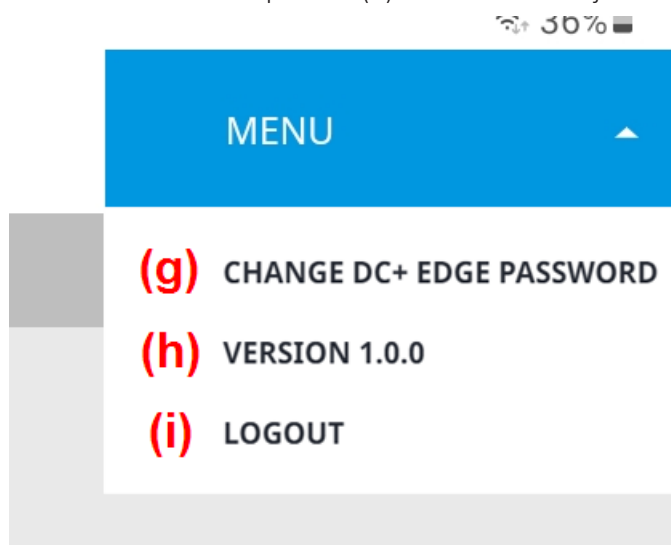
K DC+ Edge môžu byť cez lokálnu sieť pripojené maximálne 2 zariadenia súčasne.

4.12.2 Používateľské rozhranie

Používateľské rozhranie DC+ Fallback control sa skladá z nasledovných hlavných častí:



- Horný panel s nástrojmi (a), ktorý zobrazuje DC+ Edge, ku ktorému ste aktuálne pripojení cez lokálnu sieť.
- Roletové menu (b). Toto menu umožňuje zmeniť heslo DC+ Edge (g), ktoré je potrebné na prihlásenie sa k DC+ Fallback control. Po zbalení zobrazuje aj aktuálnu verziu aplikácie (h). Takisto umožňuje sa z aplikácie odhlásiť (i).



- Breadcrumbs (c), ktoré vám poskytujú spätnú väzbu o tom, kde sa nachádzate v štruktúre používateľského rozhrania.
- Sekcia obsah (e) zobrazujúca aktuálne požadované údaje.
- Päta s rôznymi užitočnými odkazmi (f), do ktorej je možný prístup neustále.

**INFORMÁCIE**

Používateľské rozhranie sa prispôsobuje, čo znamená, že vyzerá dobre na všetkých zariadeniach. Reaguje na prístupnú veľkosť displeja. To napríklad znamená, že bočný panel je možné skryť na zariadeniach s menšími obrazovkami. Ak je to tak, môžete stlačením ikony "hamburger" rozbaľiť bočný panel.

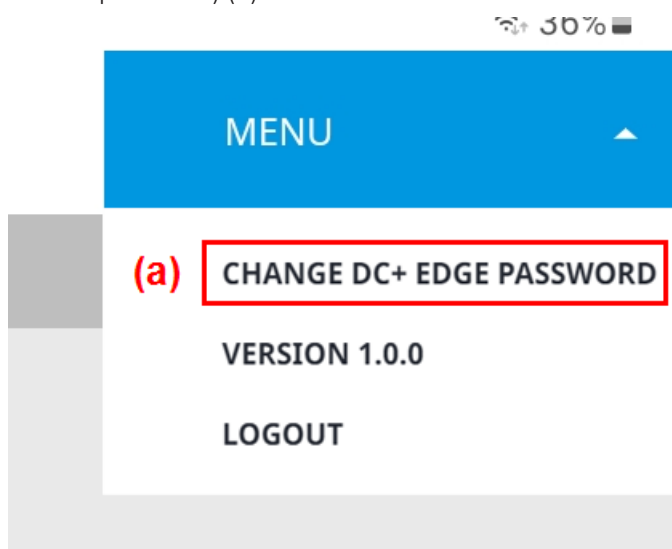
**INFORMÁCIE**

Pri výbere položiek z roletových zoznamov je možné, že vybraná položka ešte NIE JE v skutočnosti vybraná predtým, ako klepnete na prázdne miesto na obrazovke. Po výbere položky z roletového zoznamu klepnutím na prázdne miesto aktualizujete aktuálne vybranú položku.

4.12.3 Zmena hesla DC+ Edge

Po prihlásení sa počiatočným heslom môžete heslo DC+ Edge zmeniť.

- 1 Kliknite v hornom pravom rohu na MENU (MENU).
- 2 Z roletového zoznamu vyberte Zmeniť heslo DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca stránka.

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 Zadajte aktuálne heslo DC+ Edge (b).
- 4 Zadajte nové heslo (c).

**INFORMÁCIE**

Nové heslo MUSÍ spĺňať nasledovné požiadavky:

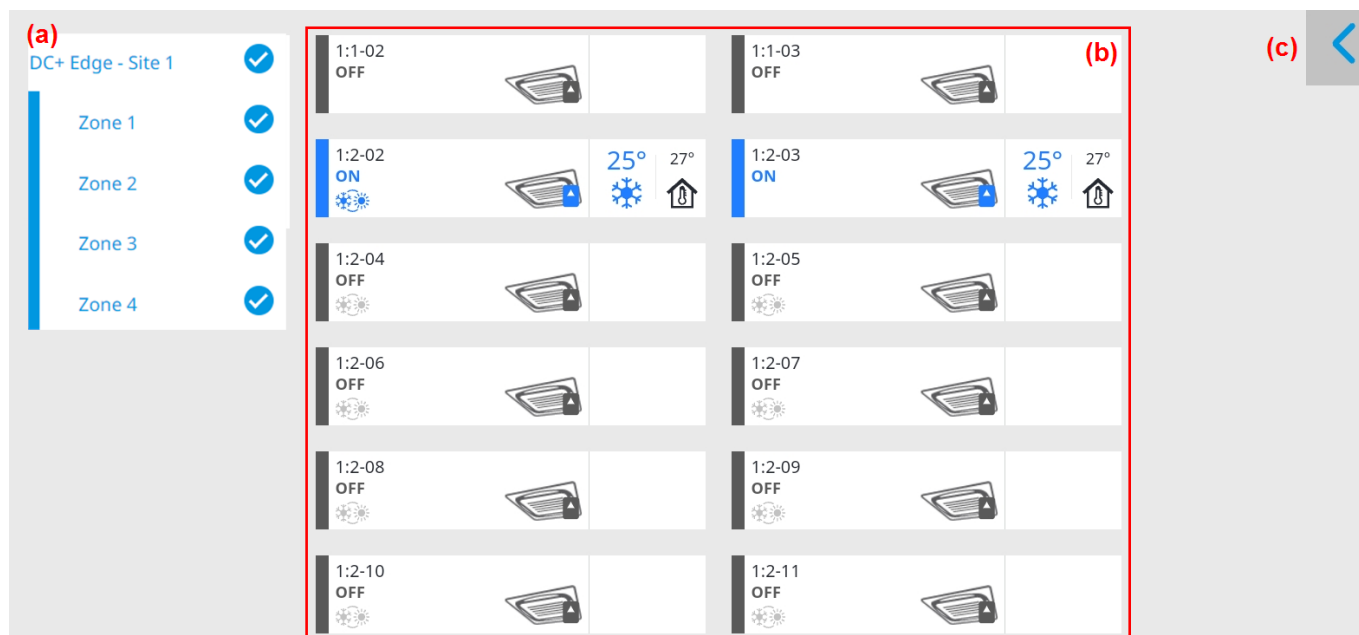
- Musí obsahovať iba jednobytové abecedno-číselné znaky.
- Musí obsahovať najmenej 1 z nasledujúcich špeciálnych znakov: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `MEDZERA.
- Musí mať najmenej 10 a maximálne 64 znakov.
- Musí obsahovať najmenej 1 veľké písmeno (A-Z).
- Musí obsahovať najmenej 1 malé písmeno (a-z).
- Musí obsahovať najmenej 1 číslicu.
- Nesmie začínať prázdnu medzerou.

- 5 Overte nové heslo (d).
- 6 Skontrolujte vstupné polia pre heslo kliknutím na ikonu oka (e).
- 7 Potvrďte kliknutím na Zmeniť heslo (Change password) (f).

Výsledok: Heslo bolo zmenené.

4.12.4 Equipment list (Zoznam zariadení)

Podobne ako zoznam zariadení v Daikin Cloud Plus zoznam zariadení vám umožňuje monitorovať a riadiť vnútorné jednotky, ktoré sú pripojené k DC+ Edge. Zoznam zariadení funguje rovnako ako zoznam zariadení v Daikin Cloud Plus, ale riadiť sa dajú iba vnútorné jednotky. Viac informácií nájdete v "4.5.1 Equipment list (Zoznam zariadení)" [► 15].



Stránka obsahuje nasledujúce prvky:

- Zone list (Zoznam zón) (a): umožňuje vám vybrať vnútorné jednotky, ktoré patria k príslušným zónam. Vonkajšie jednotky nie je možné pomocou DC+ Fallback control monitorovať alebo riadiť.
- Equipment tiles (Dlaždice zariadenia) (b): všetky časti zariadenia patriace zvolenému DC+ Edge a/alebo zónam.
- General control panel (Všeobecný ovládací panel) (c): tento panel vám umožňuje okamžite použiť činnosti na viacerých vnútorných jednotkách. Ak sa panel uzavrie, môže sa otvoriť kliknutím na šípku v hornom pravom rohu stránky.

**INFORMÁCIE**

Teploty v miestnosti zobrazené na dlaždiciach jednotky sú teploty namerané snímačom zabudovaným v jednotke. Z toho dôvodu sa môžu zobrazené teploty nepatrne líšiť od skutočnej teploty.

4.12.5 Automatické ovládanie

Automatické ovládanie (Automatic control) je funkcia, ktorá vám umožňuje automaticky riadiť naplánované činnosti (plány, programy synchronizácie, programy vynúteného zastavenia), ak je DC+ Edge offline. K dispozícii sú 3 voľby:

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

Položka	Popis
(a) Spustenie automatického ovládania (Start automatic control)	Spúšťa Automatické ovládanie (Automatic control). Naplánované činnosti (t.j. harmonogramy, programy vynúteného zastavenia) sa vykonávajú ako normálne. Uvedomte si, že programy synchronizácie založené na spúšťačoch snímačov IEQ sú uložené v cloude a nebudú vykonané ani v prípade, ak je DC+ Edge offline a spustí sa Automatické ovládanie (Automatic control). Po klepnutí na tlačidlo, klepnite aj na OK vo vyskakovacom okne, aby ste potvrdili, že chcete spustiť Automatické ovládanie (Automatic control).

Položka	Popis
(b) Zastavenie funkcií automatického ovládania s výnimkou vynúteného zastavenia (Stop automatic control functions except for forced stop)	Zastaví akékoľvek funkcie Automatické ovládanie (Automatic control), ktoré bežia, s výnimkou programov vynúteného zastavenia. Po klepnutí na tlačidlo, klepnite aj na OK vo vyskakovacom okne, aby ste to potvrdili. Ak je Automatické ovládanie (Automatic control) už spustené, môžete ho namiesto toho zastaviť.
(c) Zastavenie všetkých funkcií automatického ovládania (Stop all automatic control functions)	Zastaví všetky funkcie Automatické ovládanie (Automatic control). NEBUDÚ sa vykonávať žiadne naplánované činnosti (t.j. harmonogramy, programy synchronizácie, programy vynúteného zastavenia), ani programy vynúteného zastavenia. Po klepnutí na tlačidlo, klepnite aj na OK vo vyskakovacom okne, aby ste to potvrdili.

Poznámka: počas uvedenia do prevádzky môže byť DC+ Edge konfigurovaný na automatické obnovenie automatických ovládacích prvkov po opätovnom pripojení DC+ Edge ku cloudu. Ak to je tak, automatické ovládacie prvky budú znova automaticky odblokované aj v prípade, ak boli zastavené (c) cez aplikáciu DC+ Fallback control. Toto správanie je možné zmeniť tak, aby boli automatické ovládacie prvky znova ručne odblokované. Ďalšie informácie nájdete v kapitole o uvedení do prevádzky v referenčnej príručke inštalátora.

4.12.6 Nastavenia siete

Táto stránka vám umožňuje konfigurovať, či chcete pripojiť DC+ Edge s pevnou IP adresou alebo použitím DHCP. Môžete zmeniť číslo portu TCP použité pre aplikáciu DC+ Fallback control.



INFORMÁCIE

Nastavenia Port LAN 2 (LAN port 2) NIE sú editovateľné v prípade, ak sa používa 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)

Save setting changes (m)

DHCP pripojenie

- 1 Vyberte zaškrŕavacie pole DHCP (a, d) pre zapnutie DHCP pre tento LAN port.
- 2 Klepnite na Uložiť zmeny nastavenia (Save setting changes) (m).



POZNÁMKA

Ak je DHCP odblokované, NEZADÁVAJTE žiadne nastavenia štandardnej brány alebo žiadne adresy servera DNS. Tieto nastavenia potlačia nastavenia DHCP. Ak adresy nie sú nastavené správne, môže to mať za následok stratu pripojenia siete a DC+ Edge bude v stave offline.

Pripojenie k pevnej IP adrese

- 1 Zrušte zaškrtnutie zaškrŕavacieho poľa DHCP (a, d), aby sa DHCP vyplo.
- 2 Zadajte hodnoty pre Adresa IP (IP Address) (b, e) a Maska podsiete (Subnet mask) (c, f).
- 3 Zadajte hodnoty pre Štandardná brána (Default gateway) (g), Prioritný DNS (Preferred DNS) (h) a Alternatívny DNS (Alternate DNS) (i).



INFORMÁCIE

Štandardná brána (Default gateway), Prioritný DNS (Preferred DNS) a Alternatívny DNS (Alternate DNS) sa zdieľajú medzi Port LAN 1 (LAN port 1) a Port LAN 2 (LAN port 2).

- 4 Klepnite na Uložiť zmeny nastavenia (Save setting changes) (m).

Zmena Číslo portu TCP pre aplikáciu DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Zmena výberu z Predvolené (Default) (j) na Zákaznícke (Custom) (k). Štandardný port TCP je 443.

Výsledok: Pole čísla portu TCP (l) sa stane editovateľné.

- 2 Do poľa (l) zadajte číslo portu TCP.

- 3** Klepnite na Uložiť zmeny nastavenia (Save setting changes) (m).

