



Referenční uživatelská příručka
Daikin Cloud Plus



Obsah

1	O tomto dokumentu	3
2	Podmínky používání	4
3	O aplikaci Daikin Cloud Plus	5
3.1	Uživatelské role a úrovně přístupu	5
3.2	Informace o balících	6
3.3	Informace o souborech cookie	7
4	Provoz	8
4.1	Přihlášení k aplikaci Daikin Cloud Plus	8
4.2	Uživatelské rozhraní	9
4.3	Řídicí panel	11
4.4	Nastavení účtu (Account Settings)	12
4.4.1	Nastavení aplikace	13
4.5	Sledování a provoz	15
4.5.1	Seznam zařízení	15
4.5.2	Seznam snímačů	27
4.5.3	Zobrazení uspořádání	39
4.5.4	Plán	44
4.5.5	Provedení plánu	63
4.5.6	Vzájemné propojení	64
4.5.7	Vynucené zastavení	78
4.6	Monitorování řízení spotřeby	83
4.6.1	Monitorování teploty	83
4.6.2	Spotřeba energie	87
4.6.3	Energetická náročnost	91
4.6.4	Porovnání venkovní jednotky	94
4.6.5	Porovnání několika míst	97
4.6.6	Monitorování měřicího přístroje	100
4.6.7	Seznam měřicích přístrojů	103
4.6.8	Výstup provozních dat	104
4.6.9	Nastavení vzoru	109
4.6.10	Cílová nastavení energie	122
4.7	Ovládání řízení spotřeby	124
4.7.1	Ovládání podle požadavku	124
4.7.2	Sběr PPD celkem	144
4.7.3	Nastavení intervalu sběru PPD	146
4.8	Správa několika míst	155
4.8.1	Provedení správy více míst	155
4.9	Vzdálená diagnostika	156
4.9.1	Historie míst	156
4.9.2	Historie alarmů	160
4.9.3	Logika predikce	167
4.10	Nastavení sběru dat	168
4.10.1	Výstup dat	168
4.11	Správa	176
4.11.1	Seznam míst	176
4.11.2	Seznam zón	195
4.11.3	Informace o síti jednotek DC+ Edge	201
4.11.4	Aktualizace DC+ Edge	201
4.11.5	Ovládání jednotky DC+ Edge	203
4.11.6	Nastavení uspořádání	204
4.12	DC+ Fallback control	221
4.12.1	Přihlášení	221
4.12.2	Uživatelské rozhraní	222
4.12.3	Změna hesla jednotky DC+ Edge	223
4.12.4	Seznam zařízení	225
4.12.5	Automatické řízení	225
4.12.6	Nastavení sítě	227

1 O tomto dokumentu

V tomto návodu je vysvětlen způsob použití aplikace Daikin Cloud Plus a DC+ Fallback control. Poskytuje podrobnosti o uživatelském rozhraní a postupem pro efektivní práci.

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Prosíme o následující:

- Uschovejte dokumentaci pro pozdější použití.

Cílová skupina

Všichni uživatelé.

Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.



INFORMACE

Tento spotřebič je určen k použití odborníky nebo školenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a na farmách, nebo pro komerční použití určenými osobami.

Aplikace Daikin Cloud Plus má 4 typy uživatelských rolí, které odpovídají 4 různým úrovním přístupu. Tento dokument popisuje rozhraní od nejvyšší dostupné úrovně. V závislosti na vaší uživatelské roli nemusí být některé funkce k dispozici nebo se snímky obrazovky mohou mírně lišit.

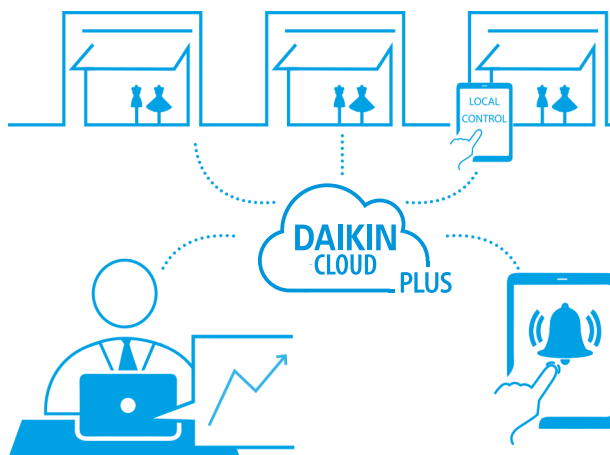
Tento dokument platí pro software verze 1.3. Mohou se zde vyskytovat odchylky od skutečného provedení.

2 Podmínky používání

Než budete moci použít aplikaci Daikin Cloud Plus, musíte přijmout podmínky užití. Po prvním přihlášení se na obrazovce zobrazí Podmínky používání (Terms of use). K Podmínky používání (Terms of use) se můžete kdykoliv znovu vrátit kliknutím na odkaz **PODMÍNKY POUŽITÍ (TERMS OF USE)** v dolní části stránky.

3 O aplikaci Daikin Cloud Plus

Aplikace Daikin Cloud Plus je přístupná prostřednictvím webu <https://cloudplus.daikineurope.com/>. Uživatelské rozhraní aplikace Daikin Cloud Plus vám umožňuje ovládat klima v budově z jakéhokoliv místa. Můžete se připojit k několika místům v budově a přistupovat k nim prostřednictvím jakéhokoliv zařízení s přístupem k webu. Instalační technici a mechanici mají rovněž přístup ke cloudové službě, takže se mohou přihlašovat k zařízení vzdáleně a okamžitě provádět odstraňování poruch, pokud se nějaká vyskytne.



Uživatelsky přívětivé rozhraní usnadňuje ovládání a automatické sledování spotřeby energie pomáhá snižovat náklady v dlouhodobém ohledu. K dispozici jsou 4 možné uživatelské role, každá s odlišnou úrovní přístupu.

V závislosti na vaší roli uvidíte více nebo méně funkcí (další informace viz "3.1 Uživatelské role a úrovně přístupu" [► 5]).

3.1 Uživatelské role a úrovně přístupu

K dispozici jsou 4 možné uživatelské role, každá s odlišnou úrovní přístupu. V závislosti na vaší roli bude k dispozici více či méně funkcí. Následující role jsou podle jejich hierarchie tyto:

- Správce Daikin
- Přidružený člen Daikin
- Instalační technik
- Koncový uživatel

Následující tabulka zobrazuje funkce, které NEJSOU dostupné všem rolím uživatele.

Funkčnost	Správce Daikin	Přidružený člen Daikin	Instalační technik	Koncový uživatel
Zobrazit a ovládat venkovní jednotky v seznamu zařízení (viz "4.5.1 Seznam zařízení" [► 15])	•	•	•	–
Nastavit kritické prahové hodnoty snímače (další informace viz "Správa prahových hodnot snímačů" [► 30])	•	•	•	–

Funkčnost	Správce Daikin	Přidružený člen Daikin	Instalační technik	Koncový uživatel
Přístup k přehledu ovládání podle požadavku (další informace viz "4.7.1 Ovládání podle požadavku" [▶ 124])	●	●	●	–
Vynucená úroveň nastavení (další informace viz "4.7.1 Ovládání podle požadavku" [▶ 124])	●	●	●	–
Vytvořit nové místo (další informace viz "4.11.1 Seznam míst" [▶ 176])	●	●	●	–
Vybrat přidruženého člena místa během vytváření místa (další informace viz "4.11.1 Seznam míst" [▶ 176])	●	●	●	–
Odstranit místo (další informace viz "4.11.1 Seznam míst" [▶ 176])	●	●	●	–
Stránka řízení přístupu DC+ Edge (další informace viz "4.11.5 Ovládání jednotky DC+ Edge" [▶ 203])	●	●	●	–
Zobrazit verze aplikace (další informace viz "4.4 Nastavení účtu (Account Settings)" [▶ 12])	●	●	–	–
Provést uvedení do provozu (další informace naleznete v instalační referenční příručce)	●	●	●	–

Existují také některé akce, které mohou provádět pouze vlastníci místa, na rozdíl od přidružených uživatelů, bez ohledu na roli uživatele. Viz ["Přidružení a vlastnictví místa"](#) [▶ 186].

3.2 Informace o balících

K dispozici jsou 2 varianty balíků pro Daikin Cloud Plus: balík A a balík B. Kromě všech funkcí dostupných v balíku A nabízí balík B přístup k možnostem vzdálené diagnostiky a sběru dat. V tabulce níže zjistíte, které další funkce jsou k dispozici v balíku B.

Funkčnost	Balík A	Balík B
Remote diagnostics (Vzdálená diagnostika) – historie místa (další informace viz "4.9.1 Historie míst" [▶ 156])	–	●
Remote diagnostics (Vzdálená diagnostika) – historie alarmů (další informace viz "4.9.2 Historie alarmů" [▶ 160])	–	●

Funkčnost	Balík A	Balík B
Remote diagnostics (Vzdálená diagnostika) – povolit e-maily s upozorněním na alarm pro místo (další informace viz "4.4.1 Nastavení aplikace" [▶ 13] a "Podrobnosti o místě" [▶ 182])	–	●
Remote diagnostics (Vzdálená diagnostika) – logika predikce (další informace viz "4.9.3 Logika predikce" [▶ 167])	–	●
Nastavení sběru dat (Data collection settings) – údaje za hodinu (další informace viz "4.10.1 Výstup dat" [▶ 168])	–	●
Nastavení sběru dat (Data collection settings) – výstup dat (další informace viz "4.10.1 Výstup dat" [▶ 168])	–	●

Když je místo poprvé vytvořeno, jsou pro toto místo automaticky aktivovány zkušební verze balíku A a balíku B. To umožňuje zažít plnou funkčnost Daikin Cloud Plus po omezenou dobu. Chcete-li aktivovat balíky po zkušební době, musí být vytvořena smlouva. Další informace o vytváření smluv získáte od svého přidruženého člena nebo zástupce společnosti Daikin.

3.3 Informace o souborech cookie

Aplikace Daikin Cloud Plus používá soubory cookie. Když poprvé přejdete na web <https://cloudplus.daikineurope.com/>, zobrazí se místní okno s dotazem na přijetí těchto souborů cookie. Má-li aplikace pracovat optimálně, musí být přijímány některé základní a funkční soubory cookie ("minimální soubory cookie"). Další informace o souborech cookie a o tom, jak se používají k optimalizaci vašeho zážitku, získáte kliknutím na odkaz v místním okně. Na tuto stránku se můžete také vždy dostat kliknutím na odkaz SOUBORY COOKIE (COOKIES) dole na stránce.

4 Provoz

4.1 Přihlášení k aplikaci Daikin Cloud Plus



INFORMACE

Pro přihlášení k aplikaci Daikin Cloud Plus je vyžadováno Daikin ID. Pokud ještě NEMÁTE Daikin ID, klikněte na odkaz na přihlašovací stránce a zaregistrujte si účet u místní pobočky.

- 1 Ve webovém prohlížeči přejděte na web <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Pokud se jedná o vaši první návštěvu, přijměte soubory cookie v místním okně. Další informace o souborech cookie naleznete v části "[3.3 Informace o souborech cookie](#)" [▶ 7].
- 3 Klikněte na tlačítko Přihlášení (Login).
- 4 Zadejte své přihlašovací 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) ▼

- Přihlaste se pomocí Daikin ID. Můžete se také přihlásit jako zaměstnanec společnosti Daikin (e). Pokud ještě nemáte svůj účet Daikin ID, zaregistrujte si jej kliknutím na tlačítko (d).
- V případě potřeby změňte jazyk uživatelského rozhraní pomocí rozevírací nabídky (f).
- Klikněte na tlačítko Přihlášení (Login) (c).

Výsledek: Nyní jste přihlášení.

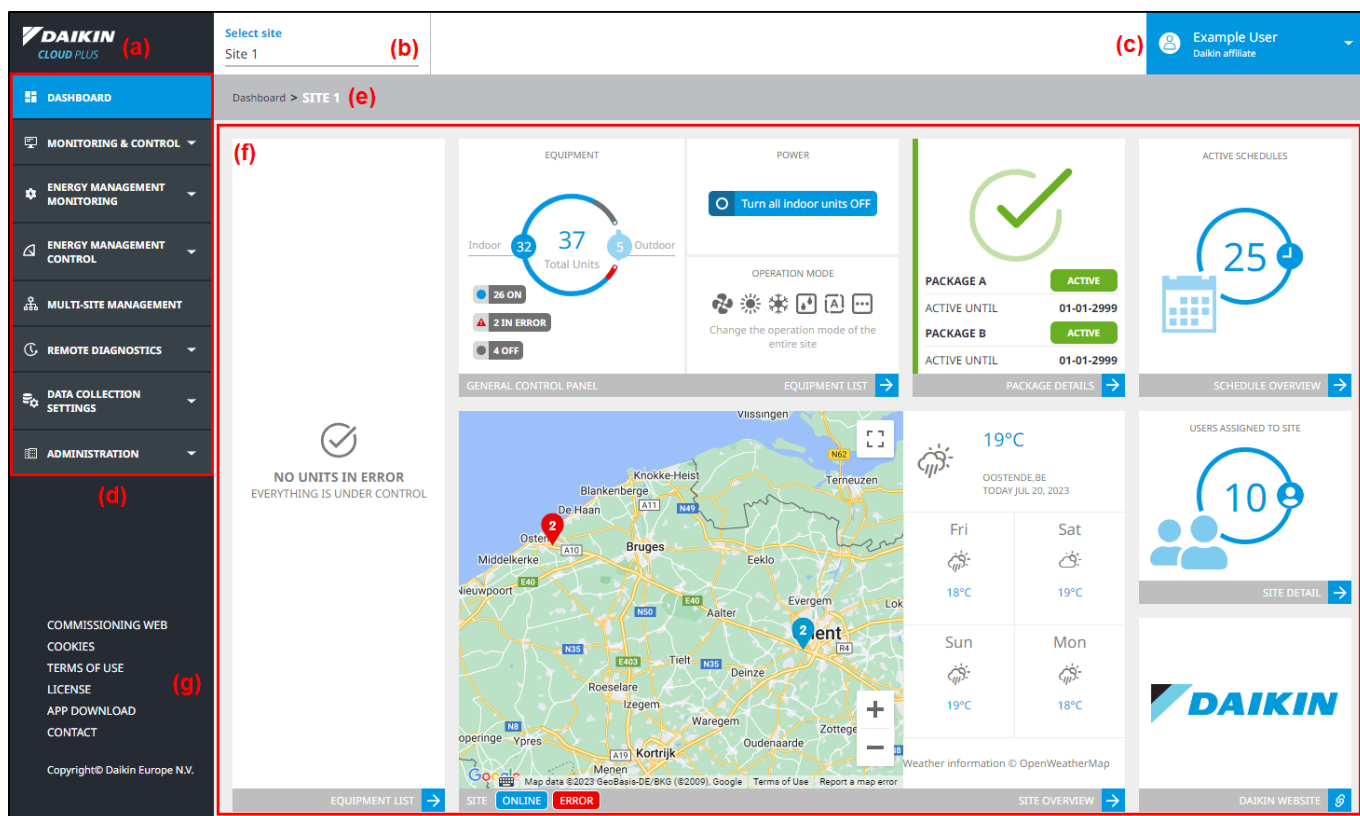


INFORMACE

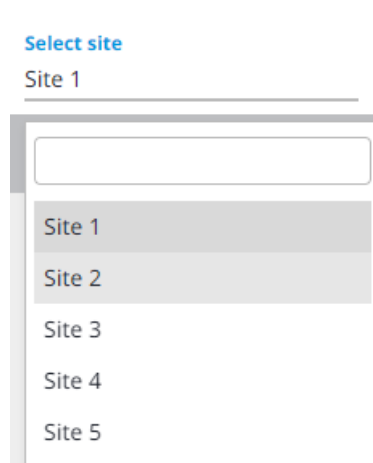
Po prvním přihlášení vám budou nabídnuty podmínky použití aplikace Daikin Cloud Plus. Před použitím aplikace si pečlivě prostudujte podmínky použití.

4.2 Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní aplikace Daikin Cloud Plus je tvořeno následujícími hlavními součástmi:



- Logo Daikin Cloud Plus (a). Kliknutím na logo se vrátíte na Panel (Dashboard). Další informace o Panel (Dashboard) naleznete v části "4.3 Řídící panel" [11].
- Horní panel nástrojů s nástrojem pro výběr místa (b), který ukazuje všechny instalace. Pokud musíte spravovat několik různých míst, nastaví technik Daikin tyto parametry tak, aby byly dostupné ve voliči míst. Chcete-li konzultovat instalace z jiného místa, jednoduše jej vyberte z rozevíracího seznamu voliče místa. Pro snadnější vyhledávání můžete také zadat název místa do vyhledávacího pole. Další informace o místech naleznete v části "4.11.1 Seznam míst" [176].



- Rozevírací nabídka Nastavení účtu (Account Settings) (c). Další informace o Nastavení účtu (Account Settings) v části "[4.4 Nastavení účtu \(Account Settings\)](#)" [▶ 12].
- Postranní panel (d), který umožňuje se pohybovat mezi jednotlivými funkcemi. V případě, že je postranní panel skrytý, lze kliknutím na ikonu "hamburgeru" (tři rovnoběžné čárky) v levé horní části obrazovky postranní panel rozbalit.
- Drobečková navigace (e), která poskytuje zpětnou vazbu o struktuře uživatelského rozhraní.
- Obsah (f) zobrazuje skutečně požadovaná data.
- Zápatí s různými užitečnými odkazy (g), které jsou kdykoliv přístupné.



INFORMACE

Uživatelské rozhraní je responzivní, takže vypadá dobře na všech zařízeních (pracovní stanice, tablety a chytré telefony). Přizpůsobí se dostupné velikosti displeje. To například znamená, že navigační podokno bude na menších zařízeních skryté.

Občas se na obrazovce mohou objevit vyskakovací okna s upozorněním na různé typy informací; například potvrzení změn nastavení či chybová hlášení. Místní okna mohou mít různé barvy (šedá, červená nebo zelená) v závislosti na typu sdělované zprávy.



Request has been sent.



Kromě toho se pod drobečkovou navigací na některých stránkách může objevit červený panel upozornění. Panel upozornění poskytuje dodatečné informace o problémech s řídicími jednotkami a komunikačních chybách.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Pokud se vyskytne problém související s balíkem, panel upozornění se zobrazí žlutě.

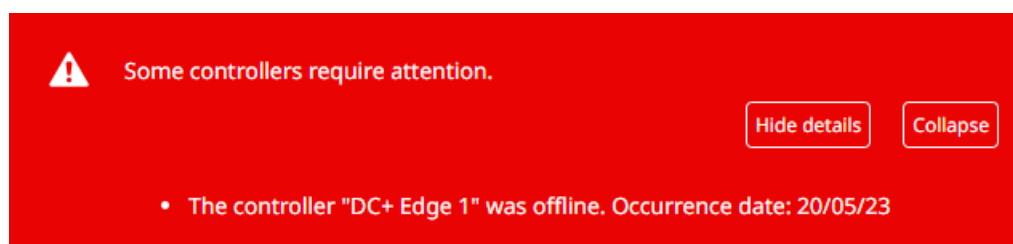


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Panel upozornění můžete rozbalit kliknutím Zobrazit podrobnosti (Show details) a zobrazit další informace o daném problému.

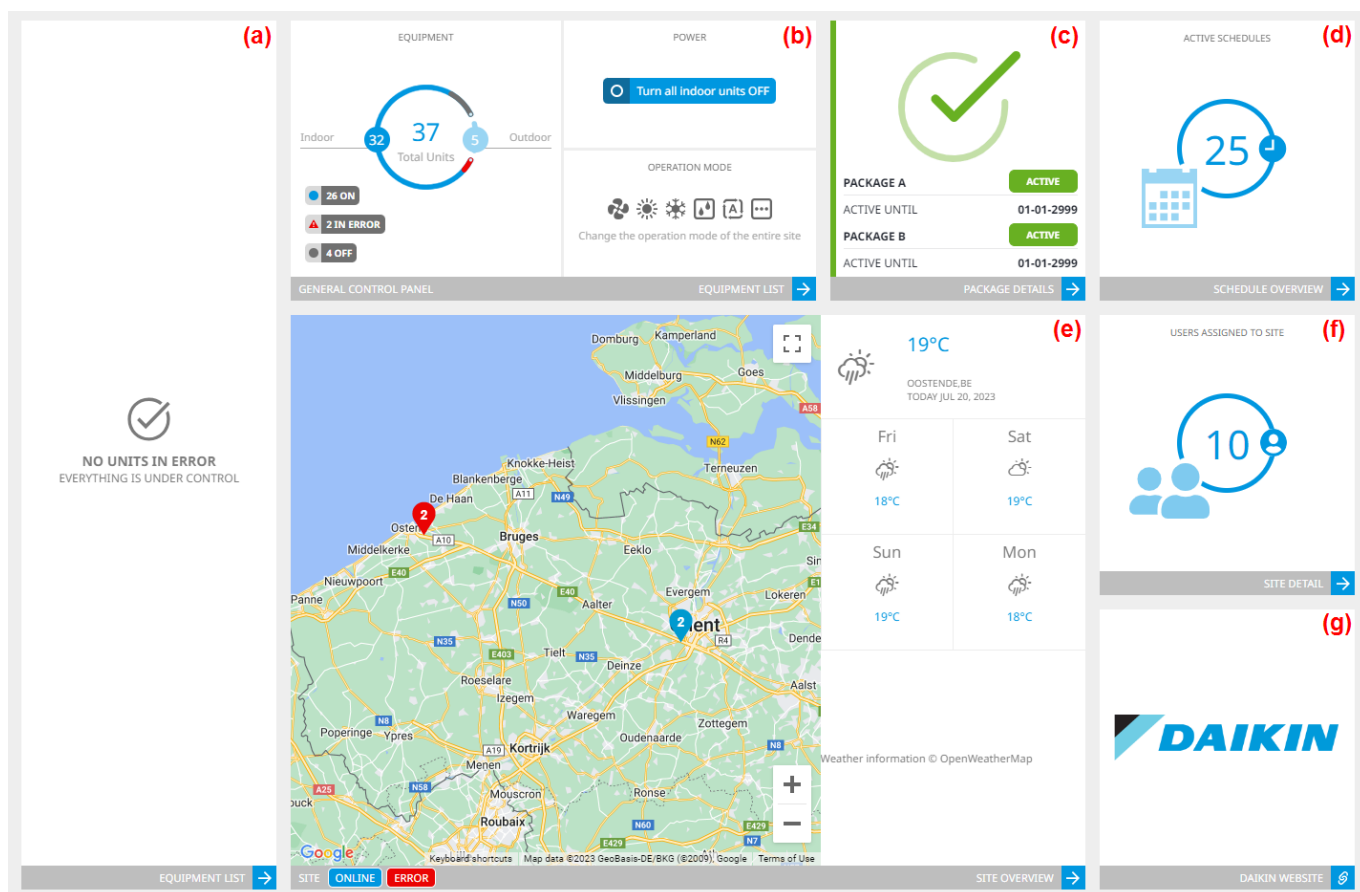


Podrobnosti můžete znovu skrýt nebo minimalizovat panel upozornění, aby zabíral méně místa na obrazovce. Kliknutím na šipku dolů můžete panel upozornění znovu rozbalit.



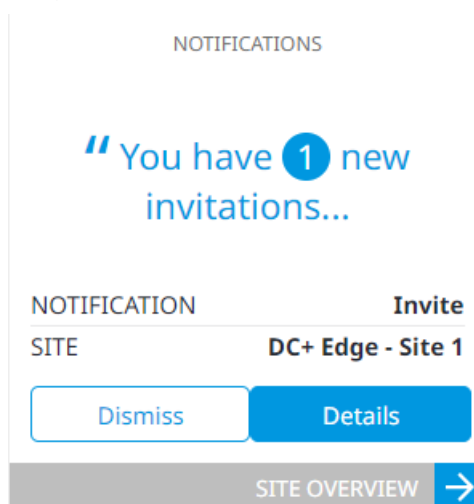
4.3 Řídicí panel

Po úspěšném přihlášení je Panel (Dashboard) první stránkou, kterou uživatel uvidí. Panel (Dashboard) se skládá z několika dlaždic, z nichž každá vám poskytne informace o určitém tématu. K dispozici jsou následující dlaždice:



- SEZNAM ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT LIST) (a): uvádí výstrahy pro jakýkoliv bod řízení, který může mít problém (chyby, poruchy, řídicí jednotka offline,...)
- UNIVERZÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): poskytuje přehled všech vnitřních a venkovních jednotek vybraného místa a jejich stavu. Tento panel také umožňuje spravovat všechny jednotky vybraného místa najednou (zapnutí/vypnutí, změna provozního režimu pro celé místo).
- PODROBNOSTI O BALÍČKU (PACKAGE DETAILS) (c): zobrazuje aktuálně aktivní stav balíku a datum uplynutí platnosti.

- PŘEHLED PLÁNU (SCHEDULE OVERVIEW) (d): zobrazuje informace o aktivním plánu pro aktuálně vybrané místo.
- PŘEHLED MÍSTA (SITE OVERVIEW) (e): umístí všechny lokality (místa) na mapu a zobrazí předpověď počasí pro aktuálně vybranou polohu lokality. Barvy špendlíku na mapě poskytují informace o stavu místa:
 - Červená: chyba
 - Modrá: bez chyb
- DETAIL MÍSTA (SITE DETAIL) (f): zobrazuje počet uživatelů přidružených k právě vybranému místu.
- Webové stránky Daikin (g): zobrazují logo Daikin a odkazy na webové stránky Daikin, ale pouze pokud nejsou žádné otevřené pozvánky. Pokud existují čekající pozvánky na místo, tato dlaždice místo toho zobrazuje oznámení.



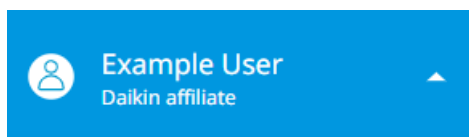
INFORMACE

Zamítnutí oznámení na řídicím panelu NEZPŮSOBÍ odmítnutí skutečné pozvánky na místo, ale pouze samotné oznámení.

Na dolním okraji každé dlaždice je šipka, na kterou lze kliknout a přejít přímo na příslušnou stránku. Na tuto stránku se můžete kdykoliv vrátit kliknutím na logo aplikace Daikin Cloud Plus (a) vlevo nahoře na obrazovce nebo kliknutím na Panel (Dashboard) na postranním panelu.

4.4 Nastavení účtu (Account Settings)

Rozevírací nabídka Nastavení účtu (Account Settings) účtu zobrazuje uživatele, který je aktuálně přihlášen, spolu s uživatelskou rolí za všech okolností. Při rozbalení rozevírací nabídky nastavení účtu se zobrazí následující položky:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- NASTAVENÍ APLIKACE (APPLICATION SETTINGS) (a): tato část se primárně používá k úpravě předvoleb aplikace. Další informace viz "4.4.1 Nastavení aplikace" [► 13].
- UŽIVATELSKÝ PROFIL (USER PROFILE) (b): umožňuje zobrazit a upravit informace o vašem Daikin ID. Kliknutím na tuto možnost se na nové kartě prohlížeče otevře web <https://id.daikin.eu/>, kde můžete aktualizovat svůj profil.
- VERZE (VERSION) (c): zobrazí aktuální verzi aplikace Daikin Cloud Plus.
- ODHLÁŠENÍ (LOGOUT) (d): odhlášení od aplikace.

4.4.1 Nastavení aplikace

Tato stránka umožňuje upravit předvolby, jako je formát data a času, zvuky oznámení a doba trvání zvuků oznámení, když jsou tyto zvuky povoleny. Upozorňujeme, že si zde můžete zobrazit (avšak neupravovat) základní informace o profilu a přidat své telefonní číslo. Stejně jako většina profilových informací je jazyk e-mailových oznámení určen pouze pro čtení, protože je určen preferencemi vašeho profilu 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) Název (Name)	Pouze pro čtení (určuje Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Úloha (Role)	
(d) Přidružený člen (Affiliate)	
(e) Jazyk oznámení e-mailem (E-mail notification language)	Pouze pro čtení (určuje Daikin ID)
(f) 12/24 h	V rozevírací nabídce zvolte formát času 12 hodin nebo 24 hodin.
(g) První den v týdnu (First day of the week)	V rozevírací nabídce vyberte, který den by měl být prvním dnem v týdnu (pondělí nebo neděle).

Položka	Popis
(h) Zvuk oznámení (Notification sound)	Posunutím přepínače zapnete nebo vypnete zvuky oznámení.
(i) Trvání zvuku oznámení (Notification sound duration)	Viditelné pouze v případě, že jsou zvuky oznámení povoleny. Toto nastavení určuje, jak dlouho budou zvuky oznámení trvat (1 minuta, 3 minuty, 5 minut nebo nekonečně).
(j) Tlačítko Zrušit aktualizaci (Cancel update)	Kliknutím na tlačítko zrušíte všechny provedené změny.
(k) Tlačítko Aktualizovat profil (Update profile)	Kliknutím na tlačítko uložíte všechny provedené změny.

Můžete také změnit nastavení e-mailu. Chcete-li již přijímat e-maily pro žádosti o přidružení a/nebo pozvánky na místa, deaktivujte přepínač pro typ pozvánky nebo žádosti.

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).

Kromě toho v části Přidružená místa (Associated sites) můžete zjistit, která místa vlastníte nebo ke kterým místům jste přidružení. Kliknutím na název libovolného místa se přesměrujete na stránku s podrobnostmi pro dané místo.

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

Pro každé místo můžete vypnout nebo povolit oznámení jednotlivě kliknutím na příslušné ikony v nabídce Oznámení (Notifications).

Typ oznámení	Aktivní	Neaktivní
Porucha (Malfunction)	M	M
Alarm Logika predikce (Prediction Logic)	P	P

Typ oznámení	Aktivní	Neaktivní
Upozornění snímače (Sensor Alert)		

**INFORMACE**

Na stránce s podrobnostmi o místě můžete také povolit nebo zakázat oznámení pro konkrétní místo. Podrobné informace naleznete v části "[4.11.1 Seznam míst](#)" [176].

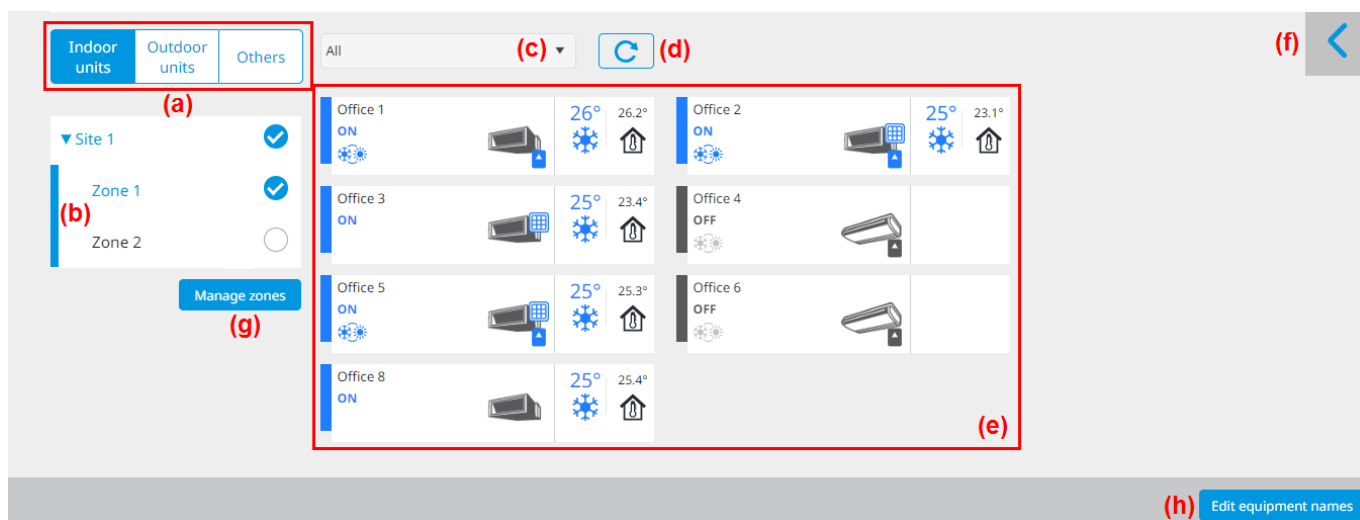
**INFORMACE**

Chcete-li povolit oznámení snímače, musíte nejprve nakonfigurovat, pro který parametr chcete alarmy aktivovat. Pro každý parametr můžete odeslat oznámení, když je překročena prahová hodnota Výstraha (Warning), nebo je překročena prahová hodnota Kritické (Critical), nebo obojí. Další informace o snímačích a prahových hodnotách naleznete v části "[4.5.2 Seznam snímačů](#)" [27].

4.5 Sledování a provoz

4.5.1 Seznam zařízení

Seznam Seznam zařízení (Equipment list) umožňuje monitorovat a ovládat všechny jednotky, které patří k aktuálně vybranému místu, všechny jednotky 1 nebo několika specifických zón nebo jednotlivé jednotky.



Stránka obsahuje následující prvky:

- Volič zařízení (a): přepínání zobrazení mezi vnitřní jednotkou, venkovní jednotkou a dalším zařízením.
- Seznam zón (b): umožňuje vybrat pouze jednotky, které patří do konkrétních zón. Týká se to pouze vnitřních jednotek.
- Rozevírací nabídka Stav (c): umožňuje filtrovat jednotky a/nebo zařízení podle stavu, ve kterém se nacházejí. Dostupné možnosti se liší v závislosti na zvoleném typu jednotky (vnitřní nebo venkovní). Po výběru položky klikněte na tlačítko Aktualizovat (d) pro obnovení seznamu zařízení.
- Tlačítko Aktualizovat (d): obnoví seznam zařízení po výběru možnosti filtru z rozevírací nabídky (c).
- Dlaždice zařízení (e): všechny části zařízení patřící k vybraným jednotkám DC+ Edge a/nebo zónám.

- Hlavní ovládací panel (f): tento panel umožňuje aplikovat akce na více jednotek okamžitě. Pokud je panel sbalený, lze jej rozbalit kliknutím na šipku v pravém horním rohu stránky.
- Tlačítko Správa zón (Manage zones) (g): přesměruje vás na ["4.11.2 Seznam zón"](#) [► 195].
- Tlačítko Upravit názvy zařízení (Edit equipment names) (h): po kliknutí umožňuje upravit názvy zařízení a změnit ikony zobrazené v seznamu zařízení.

**INFORMACE**

Objekty BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao a BACne Mi/Mo), které NEJSOU ve skupině, se zobrazí v zobrazení vnitřních jednotek. Skupiny BACnet se však zobrazují v zobrazení Ostatní.

**INFORMACE**

Stav výběru zóny přetrvává ve všech relacích prohlížeče.

**INFORMACE**

Prostorové teploty zobrazené na dlaždicích jednotky jsou teploty naměřené snímačem vestavěným do jednotky. Z tohoto důvodu se zobrazené teploty mohou mírně lišit od skutečné teploty.

**INFORMACE**

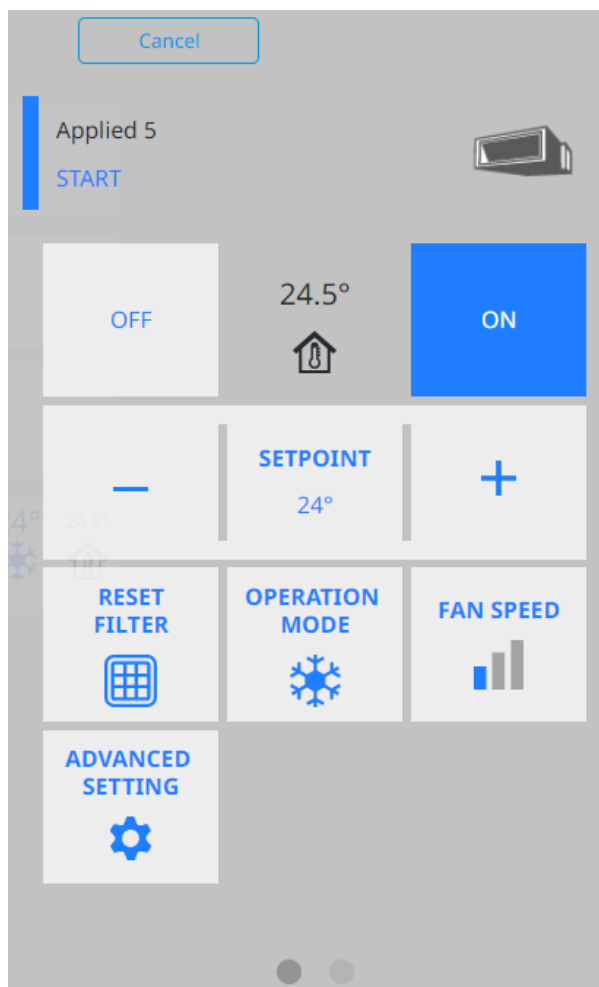
Při filtrování jednotek pomocí rozbalovací nabídky stavu (c) lze najednou ovládat až 128 jednotek pomocí obecného ovládacího panelu (další informace viz část ["Ovládání několika jednotek najednou"](#) [► 22]). Pokud počet jednotek, které se objeví v seznamu zařízení po filtrování, stále přesahuje 128, vyberte před filtrováním nejprve zónu, aby bylo vybráno maximálně 128 jednotek.

Ovládání jedné jednotky**INFORMACE**

Koncoví uživatelé NEVIDÍ možnost venkovní jednotky ve voliči zařízení. Koncoví uživatelé také NEMOHOU ovládat venkovní jednotky ze seznamu zařízení.

- 1 Ve voliči míst vyberte místo, které obsahuje jednotku, kterou chcete ovládat.
- 2 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > SEZNAM ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 Vyberte typ jednotky (vnitřní nebo venkovní), kterou chcete ovládat.
- 4 Klikněte na dlaždici jednotky, kterou chcete ovládat.

Výsledek: Na pravé straně stránky se objeví ovládací panel pro tuto jednotku.



5 Proved'te požadované změny nastavení jednotky.

V závislosti na typu jednotky může být k dispozici více nebo méně nastavení. Přehled všech možných nastavení vnitřních a venkovních jednotek naleznete v tabulkách níže.

Základní nastavení (vnitřní jednotka)	
ZAPNUTO (ON)/VYPNUTO (OFF)	ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ jednotky.
NASTAVENÁ HODNOTA (SETPOINT)	Zvýšení (+) nebo snížení (–) nastavené teploty (16~32°C, kroky po 0,5°C). Případně klikněte na možnost NASTAVENÁ HODNOTA (SETPOINT) a ihned nastavte konkrétní nastavené hodnoty v překryvném okně a potvrďte.
RESETOVAT FILTR (RESET FILTER)	Po vyčištění filtru jednotky resetujte symbol filtru. Potvrďte kliknutím na tlačítko OK v místním okně.
PROVOZNÍ REŽIM (OPERATION MODE)	Změna provozního režimu. Po výběru zvolte v překryvném okně provozní režim. Dostupné provozní režimy závisí na typu jednotky a mohou být libovolné z následujících: Topení (Heating), Chlazení (Cooling), Ventilátor (Fan), Vysoušení (Dry), Závislý režim (Dependent mode).
OTÁČKY VENTILÁTORU (FAN SPEED)	Změna otáček ventilátoru. Po výběru zvolte v překryvném okně otáčky ventilátoru (1~3).

Základní nastavení (vnitřní jednotka)	
SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU (AIRFLOW DIRECTION)	Změna směru proudění vzduchu. Po výběru zvolte v překryvném okně směr proudění vzduchu (0~4, Otáčení (Swing) nebo Auto (Auto)).
REŽIM VENTILACE (VENTILATION MODE)	Změna režimu ventilace. Po výběru zvolte v překryvném okně režim ventilace (Automatika (Automatic), Obtok (Bypass), Větrání ER (ERVentilation)).
OBJEM VENTILACE (VENTILATION VOLUME)	Změňte objem ventilace. Po výběru zvolte v překryvném okně objem ventilace (Nízký (Low), Střední, nízká (Medium Low), Střední (Medium), Střední–vysoké (Medium High), Vysoký (High) nebo Auto (Auto)). Povolte nebo zakažte Aktualizovat (Fresh up) a poté potvrďte.

**POZNÁMKA**

Další informace o nastavení venkovní jednotky naleznete v příručce k údržbě venkovní jednotky. Před změnou nastavení venkovní jednotky se ujistěte, že víte, jaký dopad bude mít změna nastavení. Neměňte žádné nastavení pole venkovní jednotky, aniž byste si nejprve prostudovali příručku k údržbě.

Možnost zobrazení venkovních jednotek v seznamu zařízení NENÍ pro koncové uživatele viditelná. Nastavení venkovní jednotky NEMOHOU měnit koncoví uživatelé, ale pouze osoby provádějící instalaci nebo mající vyšší uživatelská oprávnění.

Základní nastavení (venkovní jednotka)	
NASTAVENÍ SPÍNAČE ODMRAZOVÁNÍ (DEFROST SWITCH SETTING)	Změňte nastavení přepínání odmrazování. Po výběru možnosti vyberte v překryvném okně nastavení spínače rozmrazování (L, M, S).
NASTAVENÍ CÍLOVÉ TEPLoty ODPAŘOVÁNÍ (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Změňte cílovou teplotu odpařování. Po výběru zvolte nastavení (0~7) v překryvném okně a potvrďte výběr.
NASTAVENÍ CÍLOVÉ TEPLoty KONDENZACE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Změňte cílovou teplotu kondenzace. Po výběru zvolte nastavení (0~7) v překryvném okně a potvrďte výběr.
NASTAVENÍ PRIORITY KAPACITY (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Povolení nebo zakázání nastavení priority výkonu. Tím se přestaví režim nočního tichého provozu nebo provoz s nízkou hlučností, pokud je požadován výkon.
POMĚR ŘÍZENÍ KAPACITY STÁLÉHO POŽADAVKU (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Nastavte poměr pro řízení výkonu s konstantním požadavkem (40~150%, kroky po 10%) a potvrďte v překryvném okně.
OVLÁDÁNÍ NOČNÍHO PROVOZU S NÍZKOU HLUČNOSTÍ (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Povolte nebo zakažte režim nočního tichého provozu, poté nastavte úroveň (1~3) v překryvném okně a potvrďte.

Základní nastavení (venkovní jednotka)	
NASTAVENÍ POČÁTEČNÍHO ČASU ŘÍZENÍ NOČNÍHO ČASU (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Změňte čas zahájení režimu nočního tichého provozu. Vyberte počáteční čas v překryvném okně (Asi 8 dopoledne (Around 8 PM), Asi 10 dopoledne (Around 10 PM), Asi 12 dopoledne (Around 12 PM)) a potvrďte.
NASTAVENÍ KONEČNÉHO ČASU ŘÍZENÍ NOČNÍHO ČASU (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Změňte čas ukončení režimu nočního tichého provozu. Vyberte čas ukončení v překryvném okně (Asi 6 odpoledne (Around 6 AM), Asi 7 odpoledne (Around 7 AM) nebo Asi 8 odpoledne (Around 8 AM)) a potvrďte.
ÚROVEŇ ŘÍZENÍ NÍZKÉ HLADINY HLUKU (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Změňte úroveň režimu tichého provozu venkovní jednotky. Po výběru zvolte v překryvném okně úroveň režimu tichého provozu (1~3) a potvrďte výběr.
ROZDÍL ÚROVNĚ VYSOKÁ/NÍZKÁ (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Změňte úroveň rozdílu výšky. Po výběru zvolte nastavení (0~7) v překryvném okně a potvrďte výběr.
NASTAVENÍ DEAKTIVACE PROVOZU NADŘÍZENÉ JEDNOTKY (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavení nouzového provozu pro hlavní (nadřazenou) jednotku v systému více venkovních jednotek. Podrobnější informace naleznete v příručce k údržbě venkovní jednotky.
NASTAVENÍ DEAKTIVACE PROVOZU PODŘÍZENÉ JEDNOTKY 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavení nouzového provozu pro podřízenou (závislou) jednotku v systému více venkovních jednotek. Podrobnější informace naleznete v příručce k údržbě venkovní jednotky.
NASTAVENÍ DEAKTIVACE PROVOZU PODŘÍZENÉ JEDNOTKY 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Nastavení nouzového provozu pro podřízenou (závislou) jednotku v systému více venkovních jednotek. Podrobnější informace naleznete v příručce k údržbě venkovní jednotky.
NASTAVENÍ DOLNÍHO LIMITU OTEVÍRÁNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Nastavte dolní limit pro otevření expanzního ventilu vnitřní jednotky při jejím zapnutí. Po výběru zvolte nastavení v překryvném okně a potvrďte výběr.
NASTAVENÍ ALARMU ÚNIKU CHLADICÍHO MÉDIA R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Vypněte alarm úniku chladiva R32 pro venkovní jednotku, pokud je aktivní.
ÚDRŽBA (MAINTENANCE)	Nastavte jednotku do režimu údržby.

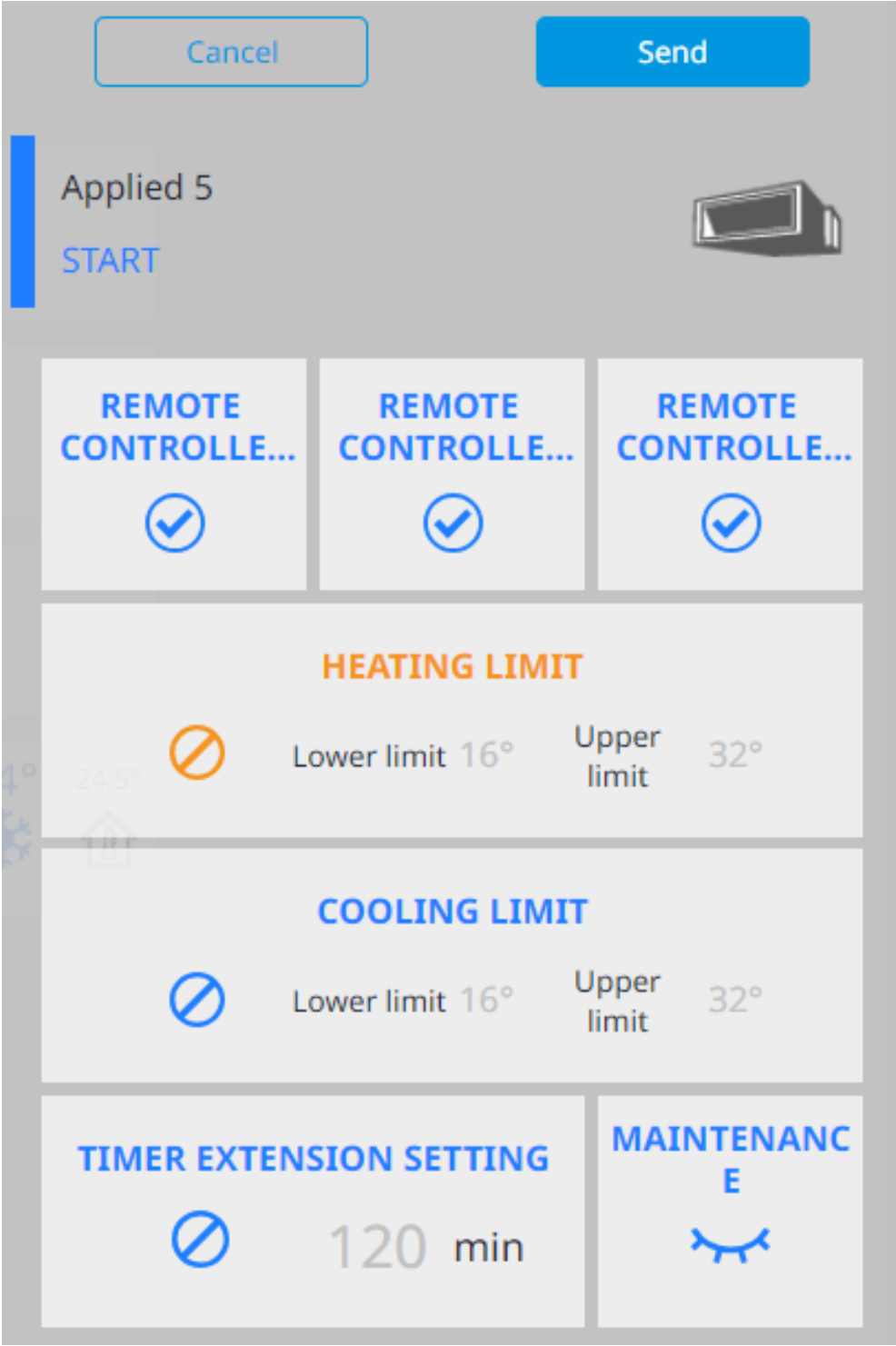
**INFORMACE**

Provozní režim lze změnit pouze na topení, chlazení nebo automatický režim v jednotkách, které jsou hlavní jednotky topení/chlazení. Hlavní jednotku vytápění/chlazení můžete rozpoznat podle ikony kombinovaného vytápění a chlazení na dlaždici seznamu zařízení.



- 6 Klikněte na tlačítko Rozšířená nastavení (Advanced setting).

Výsledek: Zobrazí se nabídka Rozšířená nastavení.

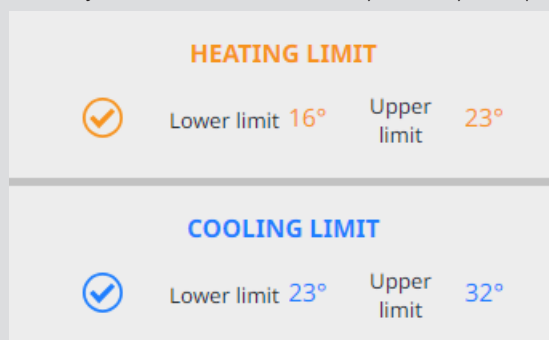


Rozšířená nastavení (vnitřní jednotka)	
Dálkový ovladač ZAPNUTO/VYPNUTO (Remote controller ON/ OFF)	Nastavte, zda chcete povolit ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ jednotek prostřednictvím dálkového ovladače. Můžete také povolit pouze VYPNUTÍ jednotky (pouze zastavení).
Dálkový ovladač, nastavená hodnota (Remote controller setpoint)	Nastavte, zda chcete povolit změnu nastavené hodnoty prostřednictvím dálkového ovladače.

Rozšířená nastavení (vnitřní jednotka)	
Dálkový ovladač, provozní režim (Remote controller op. mode)	Nastavte, zda chcete povolit změnu provozního režimu prostřednictvím dálkového ovladače.
LIMIT TOPENÍ (HEATING LIMIT)	Povolte nebo zakažte limity topení. Nastavte dolní a horní mez topení (16~32°C, kroky po 0,5°C) v překryvném okně a potvrďte nastavení. Horní limit musí vždy překračovat dolní limit.
LIMIT CHLAZENÍ (COOLING LIMIT)	Povolte nebo zakažte limity chlazení. Nastavte dolní a horní mez chlazení (16~32°C, kroky po 0,5°C) v překryvném okně a potvrďte nastavení. Horní limit musí vždy překračovat dolní limit.
NASTAVENÍ PRODLOUŽENÍ ČASOVAČE (TIMER EXTENSION SETTING)	Nastavte časovač VYPNUTÍ jednotky po uplynutí určité doby (30~180 minut, kroky po 30 minutách).
ÚDRŽBA (MAINTENANCE)	Nastavte jednotku do režimu údržby.

**INFORMACE**

Společnost Daikin doporučuje pro většinu instalací nastavit hodnoty maximálního limitu chlazení i topení na 23°C. Omezení maximálních teplot chlazení a topení zabraňuje extrémním nastavením a výsledně vysoké spotřebě energie.



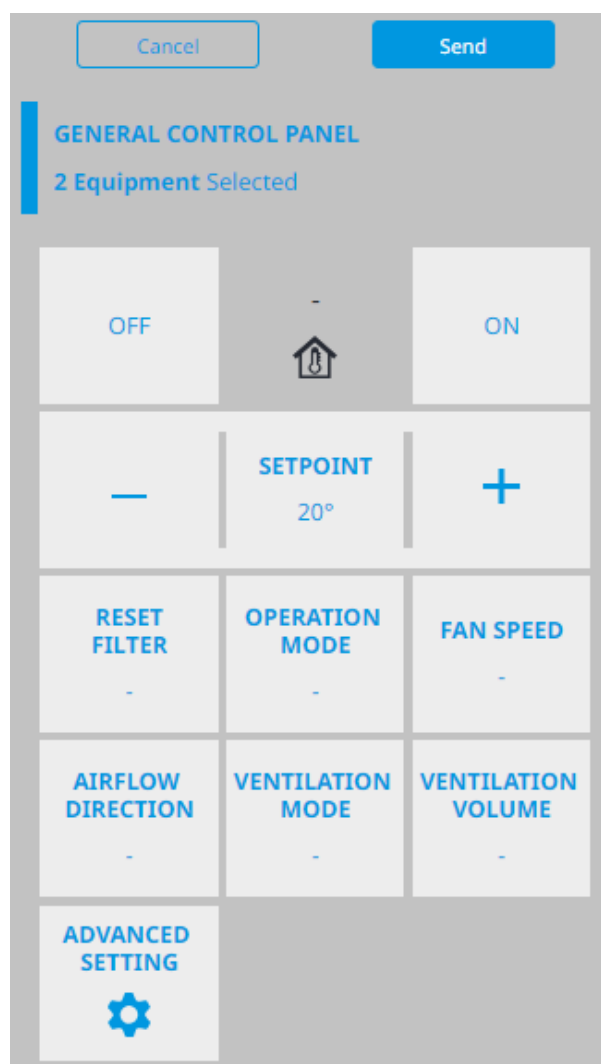
- 7** Po změně libovolného nastavení klikněte na možnost Odeslat (Send) na ovládacím panelu a nastavení použijte.

Výsledek: Požadované akce jsou aplikovány na jednotku.

Ovládání několika jednotek najednou

- 1 Ve voliči míst vyberte místo, které obsahuje jednotku, kterou chcete ovládat.
- 2 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > SEZNAM ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 Výběr jednotek zúžíte výběrem konkrétní jednotky DC+ Edge a/nebo zóny.
- 4 Klikněte na šipku vpravo nahoře na stránce.

Výsledek: Na pravé straně stránky se objeví hlavní ovládací panel pro vybrané jednotky. Uvádí, kolik jednotek je aktuálně vybráno.



- 5 Proveďte požadované změny nastavení jednotky. Informace o těchto nastaveních najdete v tabulkách výše.

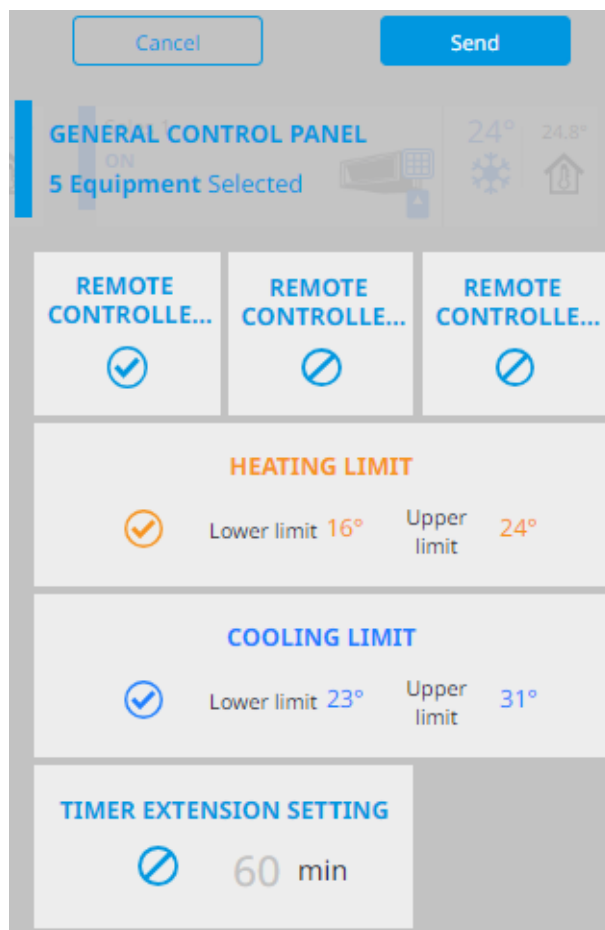


INFORMACE

Pokud je vybráno více jednotek, všechna nastavení budou k dispozici na ovládacím panelu, a to bez ohledu na to, zda se vztahují na vybrané typy jednotek. Jakmile jsou nastavení potvrzena, jsou automaticky aplikována pouze na kompatibilní jednotky. Nekompatibilní jednotky budou příkazy ignorovat.

- 6 Klikněte na tlačítko Rozšířená nastavení (Advanced setting).

Výsledek: Zobrazí se nabídka Rozšířená nastavení. Informace o těchto rozšířených nastaveních najdete v tabulkách výše.



- 7 Po změně libovolného nastavení klikněte na možnost Odeslat (Send) na hlavním ovládacím panelu a nastavení použijte.

Výsledek: Akce se aplikují na všechny vybrané jednotky.

Ovládání jiných zařízení

Připojení jednotky DC+ Edge do sítě BACnet umožňuje integraci zařízení kompatibilních s BACnet (například vzduchotechnických jednotek) do aplikace Daikin Cloud Plus. Pokud byly pro místo vytvořeny nějaké skupiny BACnet, objeví se, když je na voliči zařízení vybrána možnost Ostatní. Seskupení objektů BACnet do jednoho bodu řízení umožňuje snadnější ovládání daného zařízení. Všimněte si, že informace zobrazené na dlaždici seznamu zařízení pro každou skupinu BACnet lze konfigurovat v Daikin Cloud Plus Commissioning. Další informace o uvádění BACnet do provozu naleznete v instalační referenční příručce.

- 1 Ve voliči míst vyberte místo, které obsahuje zařízení, které chcete ovládat.
- 2 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > SEZNAM ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT LIST).
- 3 Na voliči zařízení vyberte možnost Jiné.
- 4 Klikněte na dlaždici zařízení, kterou chcete ovládat.

Výsledek: Na pravé straně stránky se objeví ovládací panel pro zařízení.



INFORMACE

Objekty a doprovodné ovládací prvky, které se zobrazují na ovládacím panelu pro skupiny BACnet, se mohou lišit v závislosti na tom, jak jsou objekty v BACnet nakonfigurovány Daikin Cloud Plus Commissioning. Níže uvedené ilustrace slouží pouze jako příklad skupiny BACnet. Další informace o konfiguraci BACnet objektů a skupin naleznete v instalační referenční příručce.



- 5 Na kartě Objekty (a) můžete komunikovat se všemi objekty BACnet, které patří do skupiny BACnet. V závislosti na objektu můžete zvýšit nebo snížit hodnoty (f) nebo zapnout nebo vypnout určitou hodnotu objektu (h). V případě objektů s vícecestavovou hodnotou (g) můžete kliknout na stav a v překryvném okně nastavit novou hodnotu stavu. V závislosti na konfiguraci mohou být některé objekty pouze pro čtení (d, e) a sloužit k poskytování informací o stavu systému.
- 6 Klikněte na tlačítko Odeslat (c) a potvrďte všechny provedené změny.

Výsledek: Požadované akce jsou aplikovány na jednotku nebo zařízení.

**INFORMACE**

Jako alternativu k ovládání skupin BACnet ze seznamu zařízení můžete vytvořit přizpůsobenou obrazovku uspořádání, která zobrazuje všechny příslušné ovládací prvky pomocí zobrazení uspořádání:



Další informace o vytváření uspořádání naleznete v části ["4.11.6 Nastavení uspořádání"](#) [204].

- 7 Vyberte kartu Alarmy (b) pro sledování stavu alarmu (h) objektů ve skupině BACnet. Zelená (i) označuje, že se nevyskytuje žádná chyba, zatímco červená (j) označuje, že objekt je v chybovém stavu.

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

**INFORMACE**

Zde uvedené alarmy jsou také zobrazeny na stránce historie alarmů. Podrobné informace naleznete v části ["4.9.2 Historie alarmů"](#) [160].

**INFORMACE**

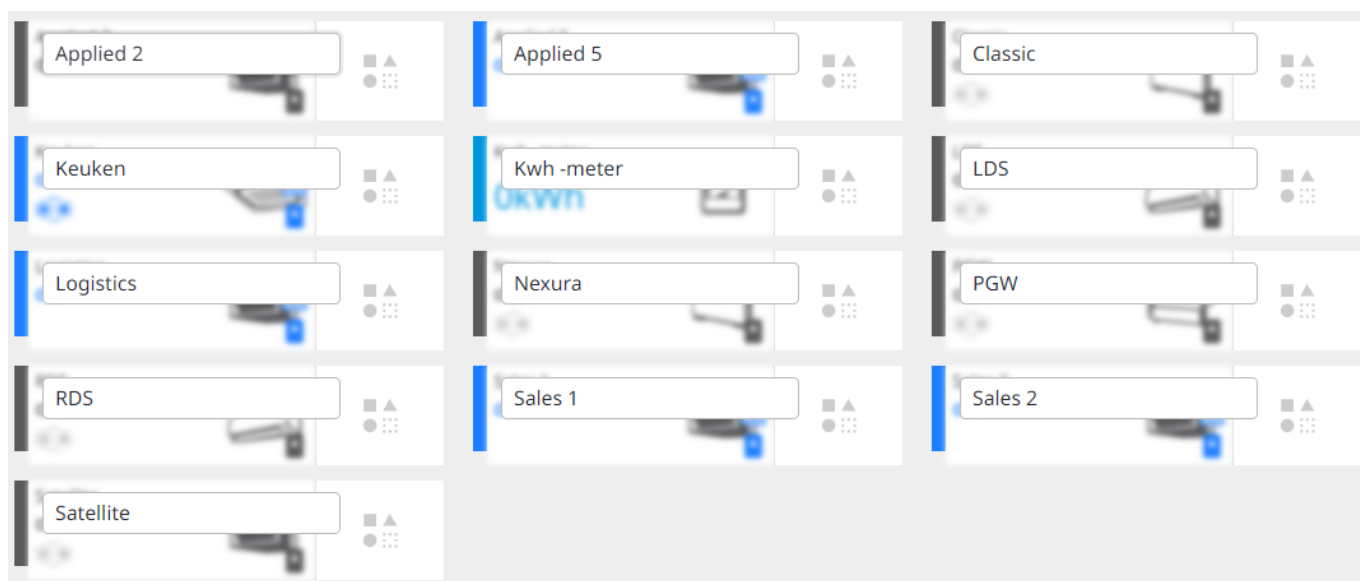
Když je objekt ve skupině BACnet v chybovém stavu, tento objekt v chybovém stavu přeskočí na první místo v seznamu na kartě Alarmy.

Změna názvů a ikon zařízení

- 1 Ve voliči míst vyberte místo, které obsahuje zařízení, které chcete upravit.
- 2 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > SEZNAM ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT LIST).

- 3 Klikněte na tlačítko Upravit názvy zařízení (Edit equipment names) vpravo dole na stránce.

Výsledek: Názvy dlaždic zařízení je možné upravovat.



- 4 Přejmenujte zařízení (maximálně 20 znaků).
- 5 Klikněte na tlačítko  vedle názvu zařízení.
- Výsledek:** Na pravé straně stránky se zobrazí seznam se všemi dostupnými ikonami.
- 6 Vyberte požadovanou ikonu.
- 7 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).
- 8 Po úpravě všech zařízení klikněte na tlačítko Uložit (Save) vpravo dole na stránce.

Výsledek: Názvy zařízení a ikony jsou změněny.



INFORMACE

Při pojmenovávání zařízení mějte na paměti následující:

- Názvy zařízení mohou mít maximální délku 20 znaků.
- Nejsou povoleny duplicitní názvy.
- Pořadí, ve kterém se zobrazují dlaždice seznamu zařízení, přímo souvisí s názvem zařízení. V seznamu zařízení aplikace Daikin Cloud Plus seřadí názvy zařízení podle jejich prvního znaku, přičemž upřednostní konkrétní typy znaků před ostatními v následujícím pořadí: symboly – čísla – velká písmena – malá písmena. Zvažte to, pokud je nutné zařízení seřadit určitým způsobem.

4.5.2 Seznam snímačů

Díky použití (volitelných) snímačů kvality vnitřního prostředí umožňuje stránka Seznam snímačů (Sensor list) sledovat řadu parametrů týkajících se kvality vnitřního ovzduší, pohodlí prostředí a elektromagnetického znečištění. Aby bylo možné na této straně vizualizovat jakákoliv data, musí být na místě spárován alespoň 1 snímač Daikin AirSense.



Další informace o párování naleznete v části "[Spárování snímače s místem](#)" [▶ 34].

Parametry naměřené snímačem jsou rozděleny do 3 hlavních kategorií:

Kvalita vzduchu	Pohodlí okolního prostředí	Elektrosmog
- VOC (ppb) – celkové množství těkavých organických sloučenin ve vnitřních prostorách - CO₂e (ppm) – ekvivalent oxidu uhličitého - CO₂ (ppm) – oxid uhličitý - PM10 (µg/m³) – částice: vdechovatelné hrubé částice (průměr 10 µm nebo menší) - PM2.5 (µg/m³) – částice: jemné částice (průměr 2,5 µm nebo menší) - IAQ – kvalita vnitřního vzduchu	- Temperature (Teplota) (°C) - Pressure (Tlak) (mbar) – atmosférický tlak - Lux (lx) – jas - Sound (Zvuk) (dB) – hluk - Humidity (Vlhkost) (RH %) – relativní vlhkost	- Elect. HF (HF elektrosmog) (V/m) – intenzita vysokofrekvenčního elektromagnetického pole - Elect. LF (LF elektrosmog) (nT) – intenzita nízkofrekvenčního elektromagnetického pole - WiFi Lev. (Úroveň Wi-Fi) (dBm) – intenzita signálu sítě Wi-Fi - WiFi N. (Sítě Wi-Fi) (N) – počet přítomných sítí Wi-Fi

Hodnoty parametrů každé kategorie jsou sloučeny do hodnoty kategorie, která je reprezentativní pro všechny parametry dané kategorie. Tyto 3 hodnoty kategorií jsou pak také sloučeny do hodnoty Globální (Global), která udává celkovou kvalitu vnitřního ovzduší. Pomocí tlačítek v pravé horní části stránky zobrazíte podrobnější hodnoty pro určitou kategorii parametrů.

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 dispozici jsou následující zobrazení:

Zobrazení	Popis
Obecné (General)	Zobrazuje obecné informace o samotném snímači.

Zobrazení	Popis
Globální (Global)	Zobrazuje hodnotu Globální (Global) (Hodnota (Value)) a hodnoty parametrů 3 hlavních kategorií (Kvalita vzduchu (Air quality), Pohodlné okolní prostředí (Environmental comfort) a Elektrosmog (Electrosmog))
Kvalita vzduchu (Air quality)	Zobrazuje hodnoty všech parametrů souvisejících s Kvalita vzduchu (Air quality).
Pohodlné okolní prostředí (Environmental comfort)	Zobrazuje hodnoty všech parametrů souvisejících s Pohodlné okolní prostředí (Environmental comfort).
Elektrosmog (Electrosmog)	Zobrazuje hodnoty všech parametrů souvisejících s Elektrosmog (Electrosmog).

Pro každé zobrazení můžete upravit, které informace se zobrazí. Klikněte na ikonu tří svislých teček a zaškrtněte pole u informací, které se mají v tomto zobrazení zobrazit.



Stav snímače zobrazený v Seznam snímačů (Sensor list) se změní a signalizuje okamžik, kdy hodnota Globální (Global) poklesne pod nastavené prahové hodnoty. Snímač může nabýt 1 ze 4 možných stavů:

Stav snímače	Popis
Dobrý (Good) (zelená)	Nebyly překročeny žádné prahové hodnoty.
Výstraha (Warning) (oranžová)	Hodnota Globální (Global) klesla pod prahovou hodnotu Výstraha (Warning).
Kritické (Critical) (červená)	Hodnota Globální (Global) klesla pod prahovou hodnotu Kritické (Critical).
Vypnuto (Off) (šedá)	Snímač je vypnutý. Globální Globální (Global) není zobrazena.



INFORMACE

Stav snímače může být spojen s řídicími akcemi. Podrobné informace naleznete v části "4.5.6 Vzájemné propojení" [64].

Snímače v seznamu můžete filtrovat podle Místo (Site), Název snímače (Sensor name) a Stav (Status). Chcete-li filtrovat podle Místo (Site) nebo Stav (Status), vyberte položku z rozevírací nabídky. V rozevírací nabídce můžete vybrat více položek současně. Chcete-li filtrovat podle Název snímače (Sensor name), jednoduše zadejte do pole Název snímače (Sensor name).

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

Správa prahových hodnot snímačů

Pro každý snímač můžete definovat prahové hodnoty jednotlivých parametrů (například CO₂), kategorie (například Kvalita vzduchu (Air quality)), stejně jako Globální hodnota. Při narušení prahových hodnot se stav snímače změní, aby odpovídalo tomuto porušení. Lze navolit dva typy prahových hodnot: Výstraha (oranžová) a kritické (červená).

- 1 V Seznam snímačů (Sensor list) vyberte snímač, pro který chcete spravovat prahové hodnoty, kliknutím na oko.

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+	

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí podrobné zobrazení snímače. Zobrazuje hodnotu Globální (Global), hodnotu pro každou kategorii parametrů, stejně jako aktuálně naměřené hodnoty pro každý parametr. Kromě toho jsou zobrazeny všechny prahové hodnoty Výstraha (Warning) (oranžové) a Kritické (Critical) (červené).



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 Vyberte možnost Upravit prahovou hodnotu (Edit threshold) a povolte režim úprav.
- 3 Nastavte prahové hodnoty pro každý parametr. Můžete zadat hodnotu zadáním do příslušného pole nebo použít šipky, které se zobrazí, když je vybráno konkrétní pole prahové hodnoty.

Site 1



Warning ●

Critical ●

Site Site 1

Sensor name Sensor 1

Status Good

Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456

Model AirSense Pro+

Cancel
Reset to defaults
Save

(c)
(b)
(a)

AIR QUALITY

VOC
0 ppb

CO₂ e
400 ppm

CO₂
802 ppm

PM10
6 µg/m³

PM2.5
5 µg/m³

IAQ
118.4

Warning ● Warning

Critical ● Critical

**INFORMACE**

Prahové hodnoty MUSÍ BÝT zadávány jako celá čísla a NESMÍ obsahovat desetinná místa. Zadaná hodnota musí být mezi minimální a maximální hodnotou. Prahová hodnota Výstraha (Warning) nesmí nikdy překročit prahovou hodnotu Kritické (Critical). Pokud je zadaná hodnota z některého takového důvodu nesprávná, bude obrys prahového pole označen červeně.

- 4** Kliknutím na tlačítko Uložit (Save) (a) uložíte změny nebo kliknutím na tlačítko Zrušit (Cancel) (c) opustíte režim úprav a všechny čekající změny zahodíte. Kliknutím na možnost Resetovat na výchozí hodnoty (Reset to defaults) (b) obnovíte všechny prahové hodnoty na výchozí hodnoty.

Konfigurace oznámení snímače

Po nastavení prahových hodnot snímače můžete aplikaci Daikin Cloud Plus nastavit, aby vás upozornila e-mailem, pokud dojde k překročení určité prahové hodnoty.

- 1** Z rozevírací nabídky Nastavení účtu vyberte možnost Nastavení účtu (Account Settings).
- 2** V části Přidružená místa (Associated sites) vyberte ikonu oznámení snímače místa, pro který chcete oznámení povolit.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



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 Zaškrtněte pole pro každou prahovou hodnotu, pro kterou chcete přijímat oznámení při jejím překročení. Při volbě několika prahových hodnot se oznámení spustí při překročení některé z vybraných prahových hodnot. Můžete si také vybrat, zda chcete dostávat oznámení, když dojde k chybě snímače.
- 4 Povolte oznámení snímače pomocí přepínače. Pokud nenastavíte přepínač do polohy zapnuto, oznámení snímače nebudou povolena. Přepínač lze nastavit do polohy zapnuto pouze v případě, že je vybrána alespoň 1 prahová hodnota.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

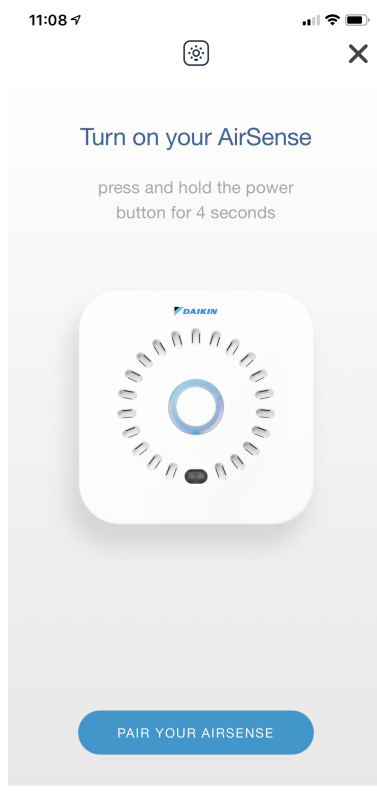
5 Klikněte na tlačítko Uložit nastavení (Save settings).

Výsledek: Oznámení snímače pro toto místo jsou nyní povolena.

Spárování snímače s místem

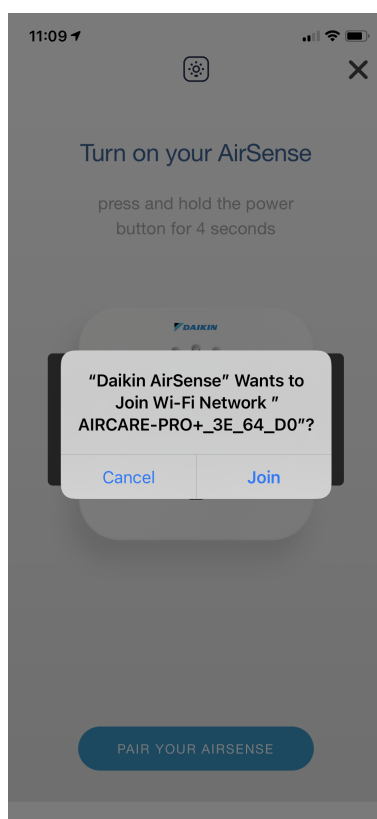
Předpoklad: Chcete-li spárovat snímač s místem, vyžaduje se aplikace Daikin AirSense. Aplikaci lze stáhnout z obchodu App Store nebo Google Play. Při párování snímače se ujistěte, že máte současně přístup k aplikaci i samotné aplikaci Daikin Cloud Plus.

- 1 Otevřete aplikaci Daikin AirSense a přihlaste se pomocí přihlašovacích údajů, které jste obdrželi od svého zástupce Daikin.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko napájení na 4 sekundy.

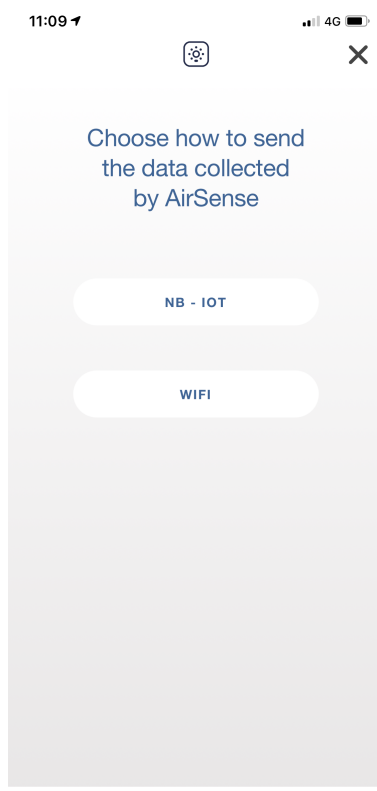


Výsledek: Snímač signalizuje modré světlo, následované zeleným světlem, pak začne blikat modrým světlem každou sekundu. Snímač je nyní v konfiguračním režimu a je připraven ke spárování.

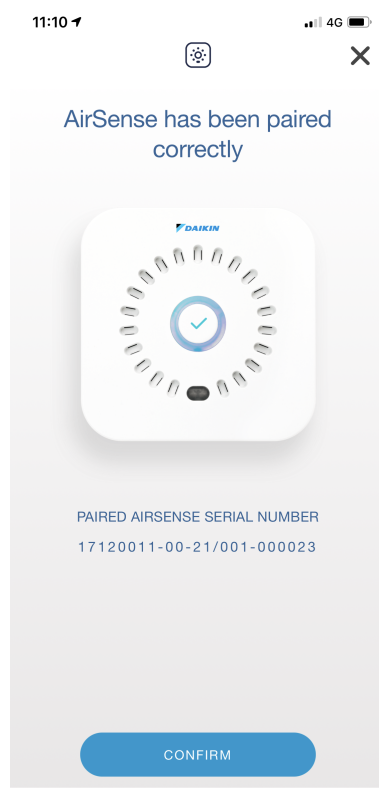
- 3 Pomocí aplikace naskenujte QR kód na snímači.
- 4 Umožněte aplikaci připojit se k síti Wi-Fi snímače.



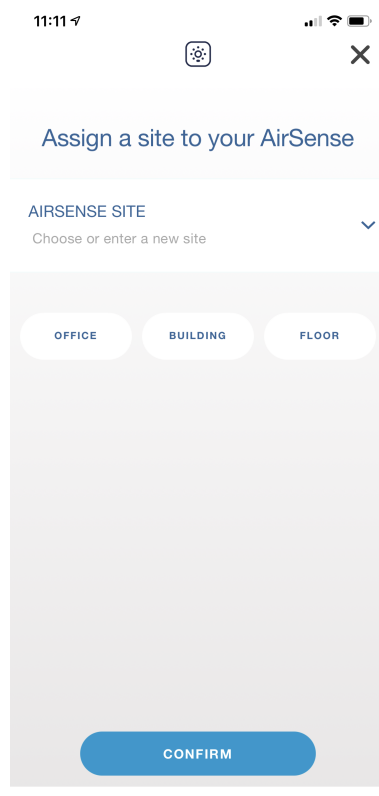
5 Zvolte způsob sběru dat.



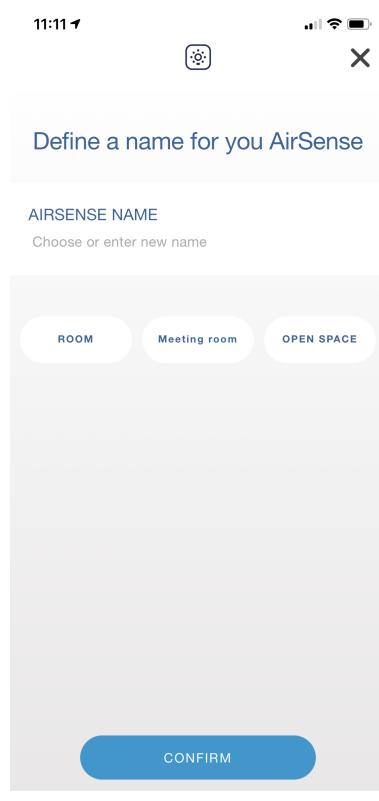
Výsledek: Snímač je spárován s aplikací.

**INFORMACE**

V závislosti na vaší poloze může být metodou sběru dat buď NB-IoT, nebo Wi-Fi. Možnost NB-IoT není podporována ve všech zemích.

6 Přiradte místo snímače.

- 7 Pojmenujte svůj snímač. Všimněte si, že zde zadaný název je název snímače, který se zobrazí v aplikaci Daikin Cloud Plus.

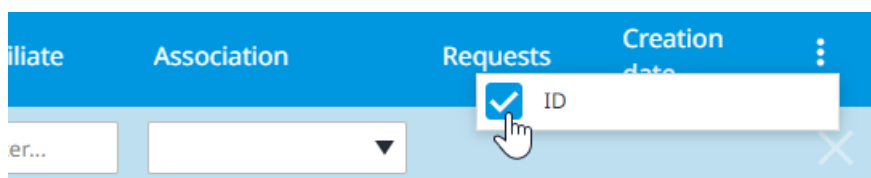


- 8 V aplikaci Daikin Cloud Plus přejděte do nabídky SPRÁVA > SEZNAM MÍST (SITE LIST).

Výsledek: Zobrazí se aktuálně dostupná místa.

- 9 Najděte své místo v seznamu.

- 10 Není-li sloupec ID zobrazený, povolte jej. Klikněte na ikonu tří svislých teček a zaškrtnutím pole ID aktivujte sloupec ID.



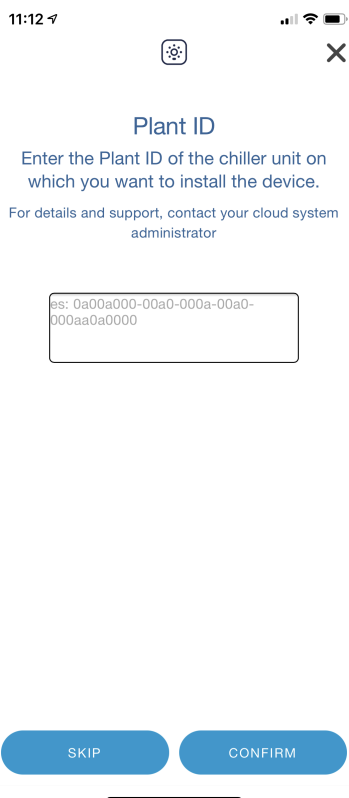
ASSOCIATED

14/03/23

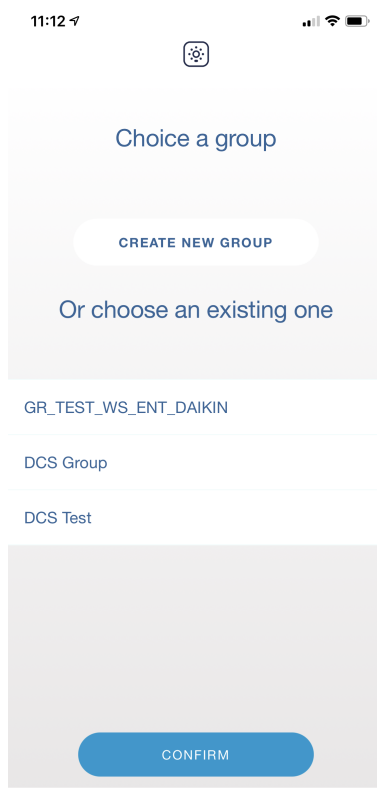
- 11 Ve sloupci ID najděte identifikační číslo svého místa.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344	Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium

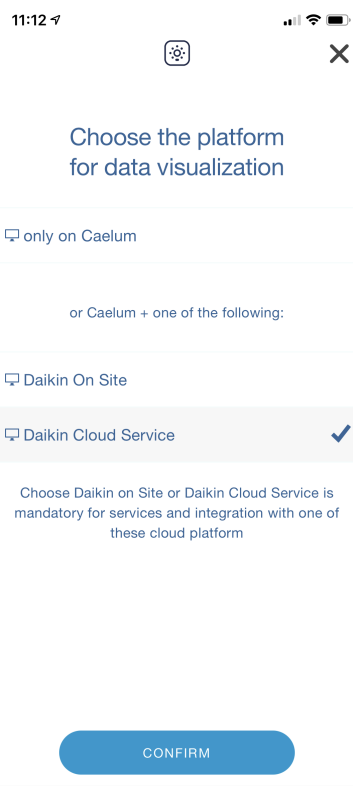
- 12** Vraťte se do aplikace Daikin AirSense a zadejte ID místa z předchozího kroku jako parametr ID místa.



- 13** Vytvořte nebo vyberte skupinu pro svůj snímač.



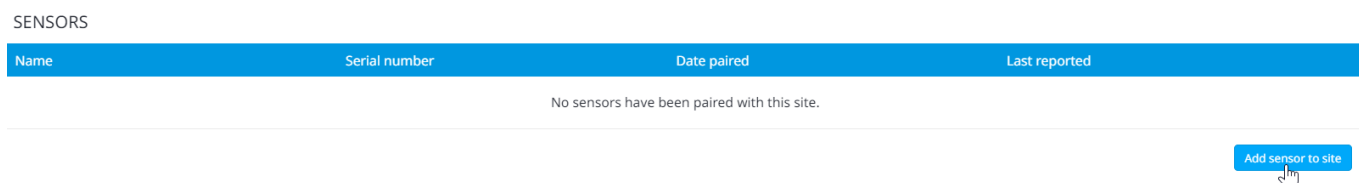
- 14** Vyberte aplikaci Daikin Cloud Plus jako platformu vizualizace dat.



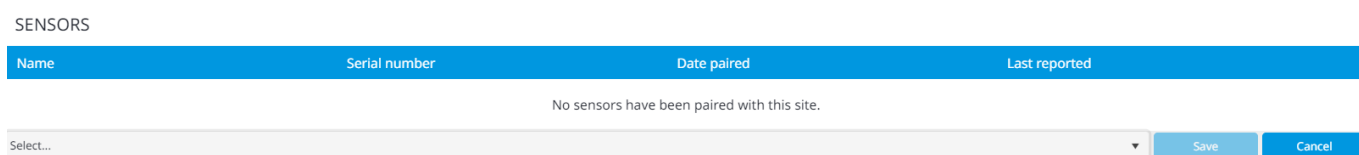
15 V aplikaci Daikin Cloud Plus přejděte do podrobností svého místa. Můžete se tam dostat kliknutím na název místa v seznamu míst.

16 Posuňte se dolů k položce SNÍMAČE (SENSORS).

17 Klikněte na tlačítko Přidat snímač k místu (Add sensor to site).



Výsledek: Zobrazí se rozevírací nabídka.



18 V rozevírací nabídce zvolte snímač.

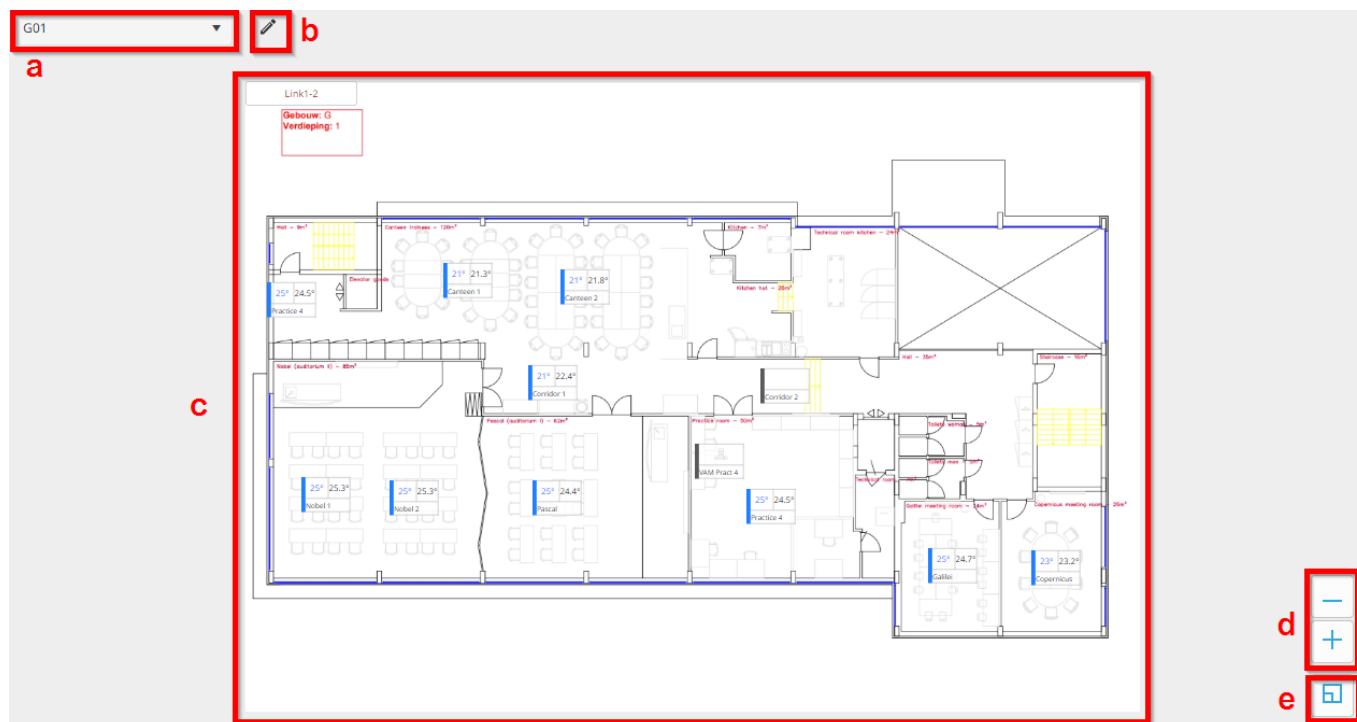
19 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Snímač je spárován s místem. Může trvat několik sekund, než se objeví v seznamu. Snímač je nyní viditelný také na stránce Seznam snímačů (Sensor list).

4.5.3 Zobrazení uspořádání

Zobrazení uspořádání (Layout view) nabízí alternativní a intuitivní způsob monitorování a ovládání zařízení, kromě "4.5.1 seznamu zařízení" [15]. Umožňuje vizualizovat místa a zařízení vytvořením půdorysného plánu vašeho místa a uspořádáním interaktivních prvků v horní části půdorysu. Nejste však omezeni pouze na vytvoření půdorysů. Pomocí této funkce můžete například namapovat architekturu velkých a složitých jednotek (například vzduchotechnických jednotek) na snadněji přístupný ovládací panel. Další informace o Zobrazení uspořádání

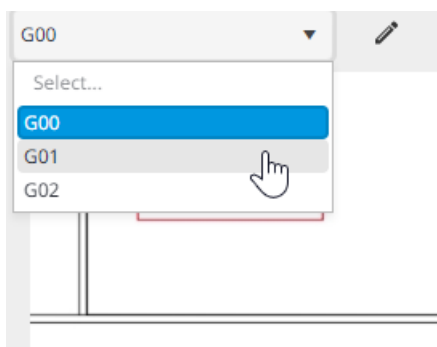
(Layout view) a o tom, jak nastavit obrazovky, se kterými chcete pracovat, naleznete v části "[4.11.6 Nastavení uspořádání](#)" [► 204].



- a Rozevírací nabídka Výběr obrazovky
- b Změna uspořádání obrazovky
- c Zobrazení uspořádání (Layout view)
- d Tlačítka přiblížení
- e Tlačítko minimalizace zobrazení (nastavení zobrazení na minimální úroveň přiblížení)

Použití zobrazení uspořádání

- 1 V rozevírací nabídce vyberte obrazovku.



Výsledek: Objeví se vybraná obrazovka.

- 2 V případě potřeby upravte úroveň přiblížení pomocí tlačítek:

Tlačítko	Popis
+	Zvýšení úrovně přiblížení
-	Snížení úrovně přiblížení
□	Nastavte úroveň přiblížení na minimální hodnotu

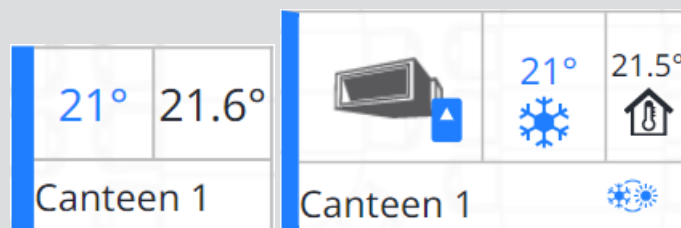


INFORMACE

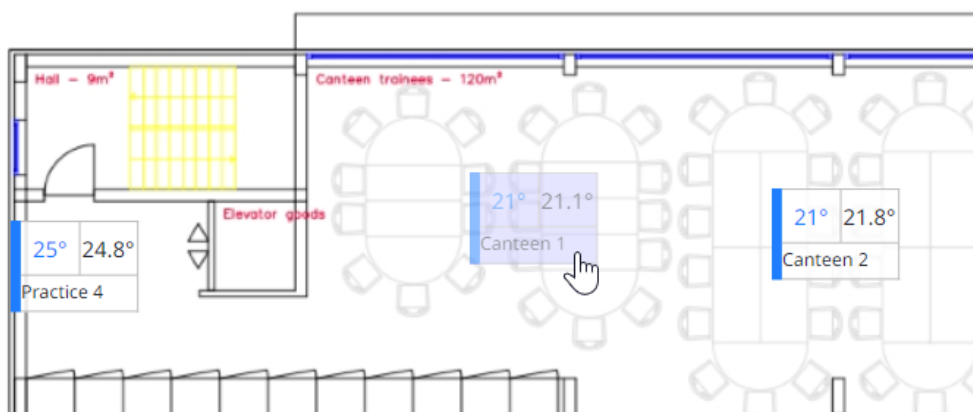
Právě vybraná úroveň přiblížení přetrvává ve všech relacích prohlížeče.

**INFORMACE**

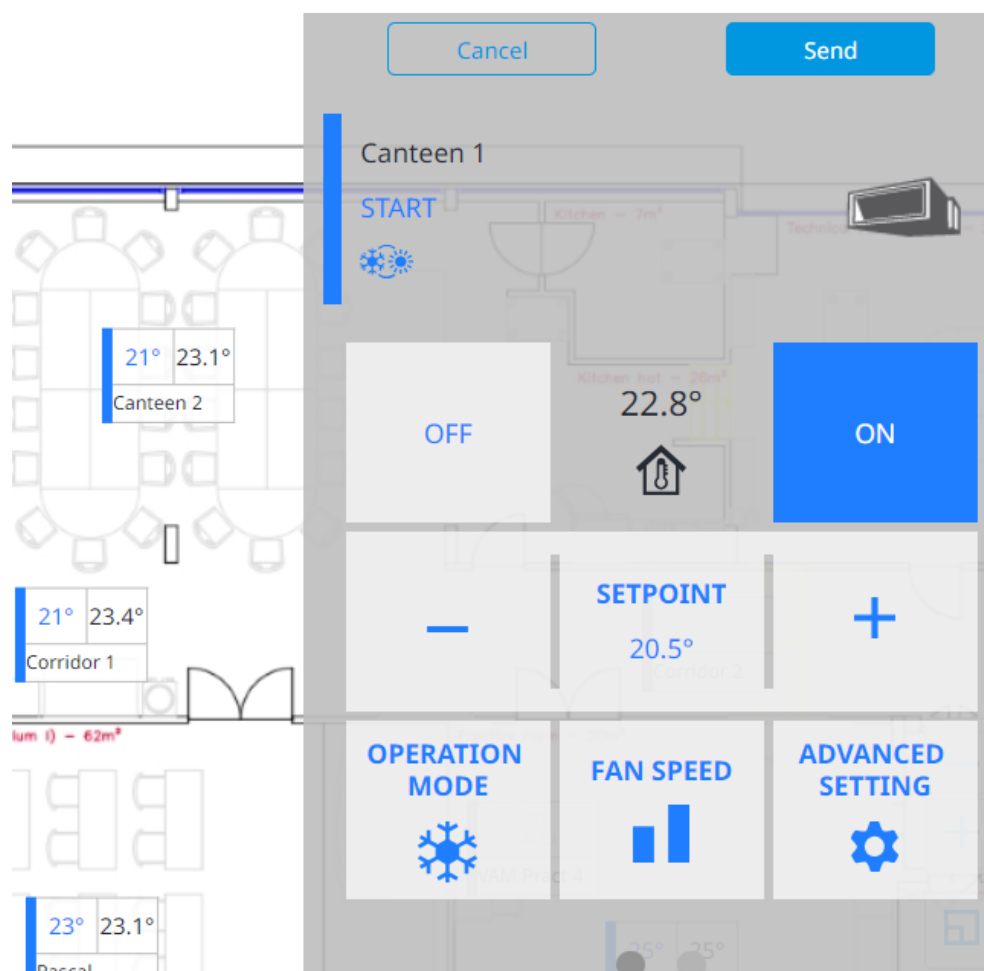
V závislosti na aktuální úrovni přiblížení mohou mít dlaždice zařízení nebo zóny více či méně podrobný vzhled.



- 3** Klikněte nebo klepněte na dlaždici zařízení, které chcete ovládat. Můžete ovládat jednu jednotku, ale i zónu.



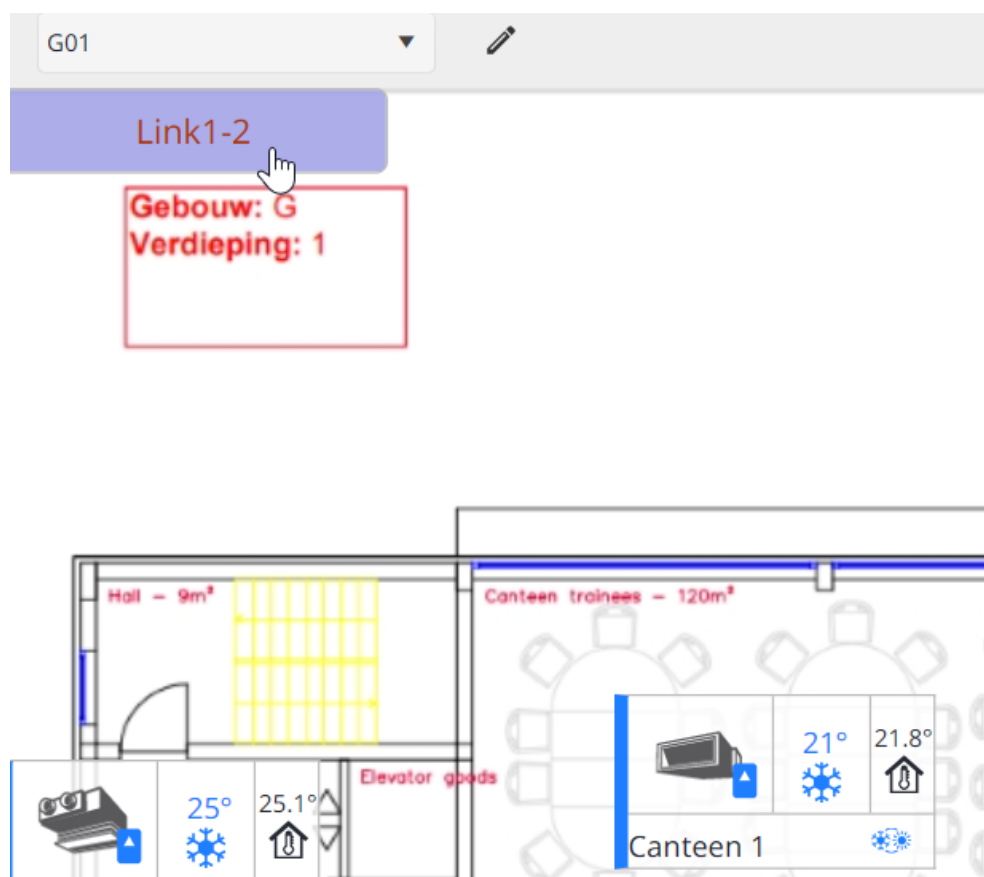
Výsledek: Ovládací panel pro vybrané zařízení nebo zónu se otevře na pravé straně stránky.



- 4 Změňte požadovaná nastavení. Další informace o ovládacích jednotkách pomocí ovládacího panelu a dostupných nastaveních naleznete v části "4.5.1 Seznam zařízení" [▶ 15].
- 5 Po změně libovolného nastavení klikněte na možnost Odeslat (Send) na ovládacím panelu a nastavení použijte.

Výsledek: Požadované akce jsou aplikovány na jednotku.

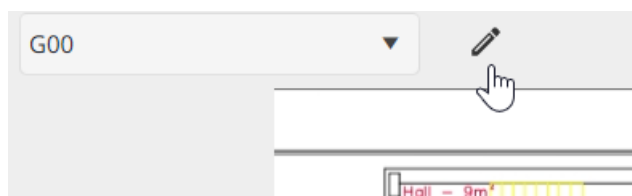
- 6 Kliknutím na tlačítko odkazu (pokud je k dispozici) přímo přepnete na jinou obrazovku, aniž byste museli použít rozevírací nabídku.



Změna uspořádání obrazovky

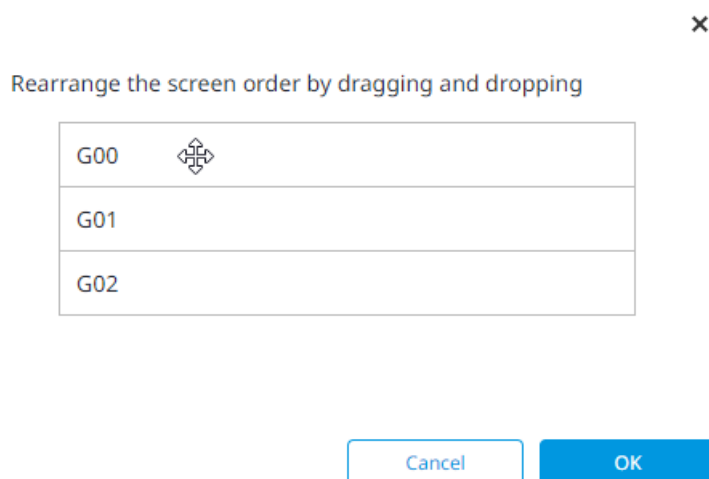
Aktuálně zobrazená obrazovka může být vybrána pomocí rozevírací nabídky pro výběr obrazovky. Pořadí, ve kterém se obrazovky zobrazují v rozevírací nabídce, však lze přizpůsobit.

- 1 V nabídce Zobrazení uspořádání (Layout view) vyberte ikonu tužky.



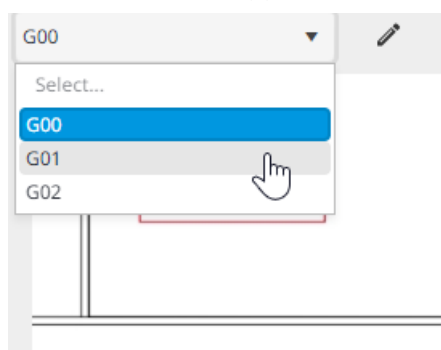
Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel.

- 2 Přetáhněte názvy obrazovek a uspořádejte je v požadovaném pořadí. Zde nastavené pořadí bude pořadí, ve kterém jsou obrazovky zobrazeny v rozevírací nabídce (shora dolů).



3 Klikněte na tlačítko OK (OK).

Výsledek: Pořadí obrazovky je změněno.



Ovládací prvky specifické pro zařízení

V závislosti na zařízení použitém pro přístup k aplikaci Daikin Cloud Plus se některé akce v uživatelském rozhraní zobrazení uspořádání provádějí různými způsoby.

Akce	Počítač	Tablet
Vybrat zařízení nebo dlaždicí zóny	Kliknutí levým tlačítkem	Klepnutí
Zrušit výběr zařízení nebo dlaždice zóny	Kliknutí levým tlačítkem na obraz na pozadí	Klepnutí na obraz na pozadí
Použít tlačítko odkazu	Kliknutí levým tlačítkem	Klepnutí
Posouvání	Kliknutí levým tlačítkem myši a přetáhnutí obrazu na pozadí nahoru/dolů	Potažení prstem po obrazu na pozadí nahoru/dolů
Zvýšení/snížení úrovně přiblížení	Otáčení kolečkem myši nahoru/dolů	Stažení prstů dovnitř/ven

4.5.4 Plán



INFORMACE

Plány se spouští lokálně na řídicí jednotce DC+ Edge. V případě výpadku Internetu budou plány i nadále prováděny jako obvykle.

**INFORMACE**

Pokud je jednotka DC+ Edge instalována paralelně s jiným centralizovaným řídicím systémem (tj. mezi různými řídicími systémy existuje vztah hlavní / podřízený), jako jsou iTM, plány, které je třeba spustit na jednotce DC+ Edge, lze je spravovat POUZE prostřednictvím aplikace Daikin Cloud Plus. V takové konfiguraci iTM NELZE zařízení použít ke konfigurování nebo spuštění plánů na řídicí jednotce DC+ Edge, protože neexistuje přímá komunikace mezi jednotkou DC+ Edge a plány iTM nakonfigurovanými na zařízení iTM, které NEJSOU uloženy na jednotce DC+ Edge a nebudou vizualizovány v aplikaci Daikin Cloud Plus.

Plány v aplikaci Daikin Cloud Plus využívají následující koncepty:

- Programy (naplánované akce, které se vztahují k zóně)
- Speciální dny (výjimky z programů)
- Šablona akce (šablony pro programy)
- Další informace naleznete v následující tabulce. Pro správnou funkci programů musí být správně nastaven letní čas. Ověřte to na stránce s podrobnostmi o místě a ujistěte se, že tomu tak je.

Položka	Popis	Poznámky
Program	Programy jsou naplánované akce, které jsou použity na 1 nebo více zón. Všechny jednotky, které patří do zóny, budou po stanovený interval dodržovat akce definované programem. Můžete zvolit vyloučení určitých jednotek z programu, pokud by se program neměl vztahovat na každou jednotlivou jednotku v zóně.	▪ Maximálně 20 programů na zónu ▪ Maximálně 20 akcí na program
Kalendář zvláštních dní	Kalendář zvláštních dní umožňuje definovat zvláštní dny (například svátky nebo zavřené dny). Stejně jako programy může být i kalendář zvláštních dní propojen s 1 nebo více zónami. Účelem zvláštních dnů je využít je jako výjimku z programů, které by jinak byly aktivní. Například kancelář nakonfigurovala program pro vypnutí všech jednotek v zóně po 20:00, protože v té době již všichni zaměstnanci opustili kancelář. Nicméně 1. květen je svátek a připadá na pondělí tohoto roku. Přidání 1. května do kalendáře zvláštních dnů a zahrnutí tohoto zvláštního dne do programu umožňuje přestavět program pro daný den. Jednotky, které patří do zóny, lze výjimečně vypnout na celý den.	▪ Maximálně 5 zvláštních dnů na zónu ▪ Zvláštní dny přetrvávají i v následujících letech^(a)
Šablona akce	Šablony akcí jsou šablony pro programy. Na rozdíl od programu definuje šablona akce pouze akce, nikoliv interval, kdy by se akce měly uskutečnit. Šablony akcí jsou užitečné, pokud máte mnoho různých zón s jednotkami, které potřebují spustit stejné nebo podobné programy. Je možné vytvořit šablonu akce z již existujícího programu.	▪ Šablony akcí jsou ukládány na uživatele ▪ Maximálně 5 akčních šablon na uživatele

- ^(a) Po nastavení se speciální dny budou vztahovat i na následující roky. Je-li zvláštní den nastaven na 1.5.2023, bude také uplatněn 1.5.2024. Pokud jste zahrnuli státní svátky, jejichž datum se mění v závislosti na roce, zkontrolujte kalendář zvláštních dní každý rok.

Stránka Plán obsahuje následující prvky:

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, a calendar (a) shows dates for July, August, and September 2023. The main area is divided into sections for different zones. The first section is 'DC+ Edge - Site 1' (b). Under it, 'Office (Zone 1)' (b) is expanded, showing a list of programs (c): 'Spring - Noon', 'Spring - Start', 'Spring - Stop', 'Winter - Start', 'Winter - Stop', 'Summer - Start', and 'Summer - Stop'. To the right of this list, there are two columns of controls. Column (e) contains a list of dates and times, each with a corresponding program icon. Column (d) contains a series of toggle switches for each date range. At the bottom right, there is a button labeled 'Action template' (f).

- a Zobrazení kalendáře
- b Zóny
- c Programy
- d Přepínač programu
- e Tlačítko seznam akcí programu
- f Tlačítko Šablona akce (Action template)

Když je zóna rozbalena, jsou viditelné všechny programy (b) propojené s touto zónou. Program můžete snadno aktivovat nebo deaktivovat pomocí přepínače programu (d).

This detailed view shows the 'Office (Zone 1)' section. It lists two programs: 'Spring - Noon' and 'Spring - Start'. To the right of each program, there is a date range (e.g., '01 Mar - 31 May') and a toggle switch (d). The 'Spring - Start' toggle is currently turned on (blue).

V zobrazení kalendáře (a) data, která jsou označena modře, označují data, pro která je aktivní alespoň 1 program. Při přesunutí kurzoru nad určité datum jsou aktivní programy pro toto datum v seznamu programů označeny modře.

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



INFORMACE

V zobrazení kalendáře jsou zahrnuty pouze programy, které jsou propojeny se zónou, která je aktuálně rozbalena.



INFORMACE

Zobrazení kalendáře zobrazuje nadcházejících 12 měsíců, počínaje aktuálním měsícem. Pomocí šipek vlevo a vpravo v horní a dolní části zobrazení kalendáře můžete změnit, který měsíc se zobrazí jako první.

Vytvoření programu

Můžete vytvořit několik programů pro různá roční období. Programy jsou vytvářeny a aplikovány na zóny, nikoliv na jednotlivé jednotky.

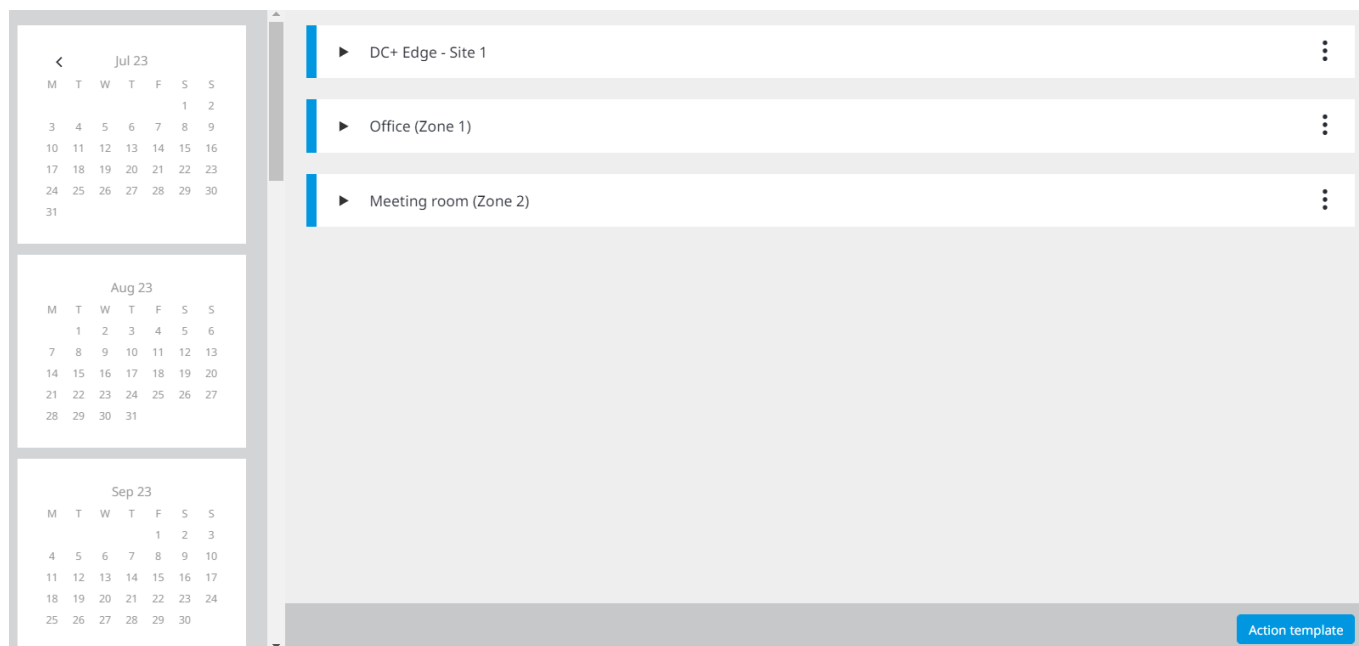


INFORMACE

Naplánované akce nastavené programy mohou být potlačeny ovládním akcí na samotné fyzické jednotce nebo prostřednictvím jiných ovládacích funkcí na platformě. Když například program změni nastavenou hodnotu jednotky z 22°C na 20°C, můžete ji přesto ručně měnit ovládním jednotky pomocí ["4.5.1 Seznam zařízení"](#) [► 15] nebo ["4.5.3 Zobrazení uspořádání"](#) [► 39].

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).

Výsledek: Zobrazí se následující stránka.

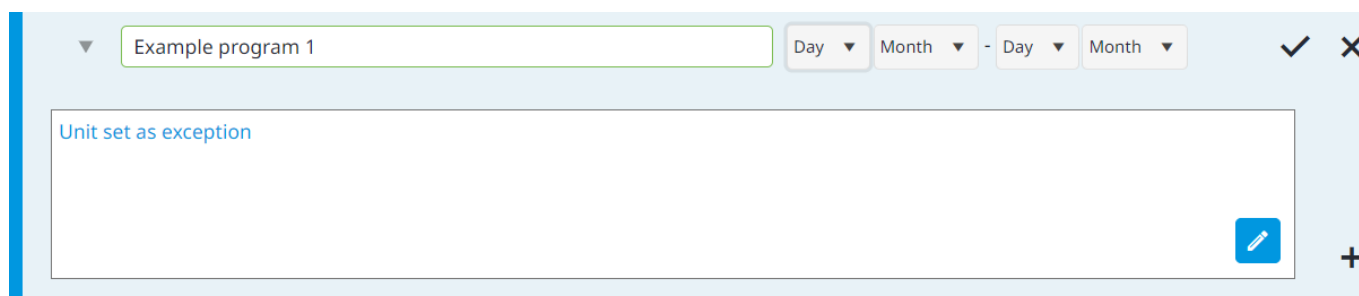


- Klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, pro kterou chcete vytvořit program, a vyberte možnost Přidat program (Add program).



Výsledek: Zobrazí se nastavení programu.

- Pojmenujte program.



- Pomocí rozevíracích nabídek nastavte čas spuštění a ukončení programu. Toto je časový interval, po který bude program spuštěn, když je povolen.
- V případě potřeby klikněte na ikonu tužky a nastavte jednotky mající výjimku. Vybrané jednotky budou z programu vyloučeny.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Please select exception unit

Office (Zone 1)

▼

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

✓

Office 5

Cancel

Save

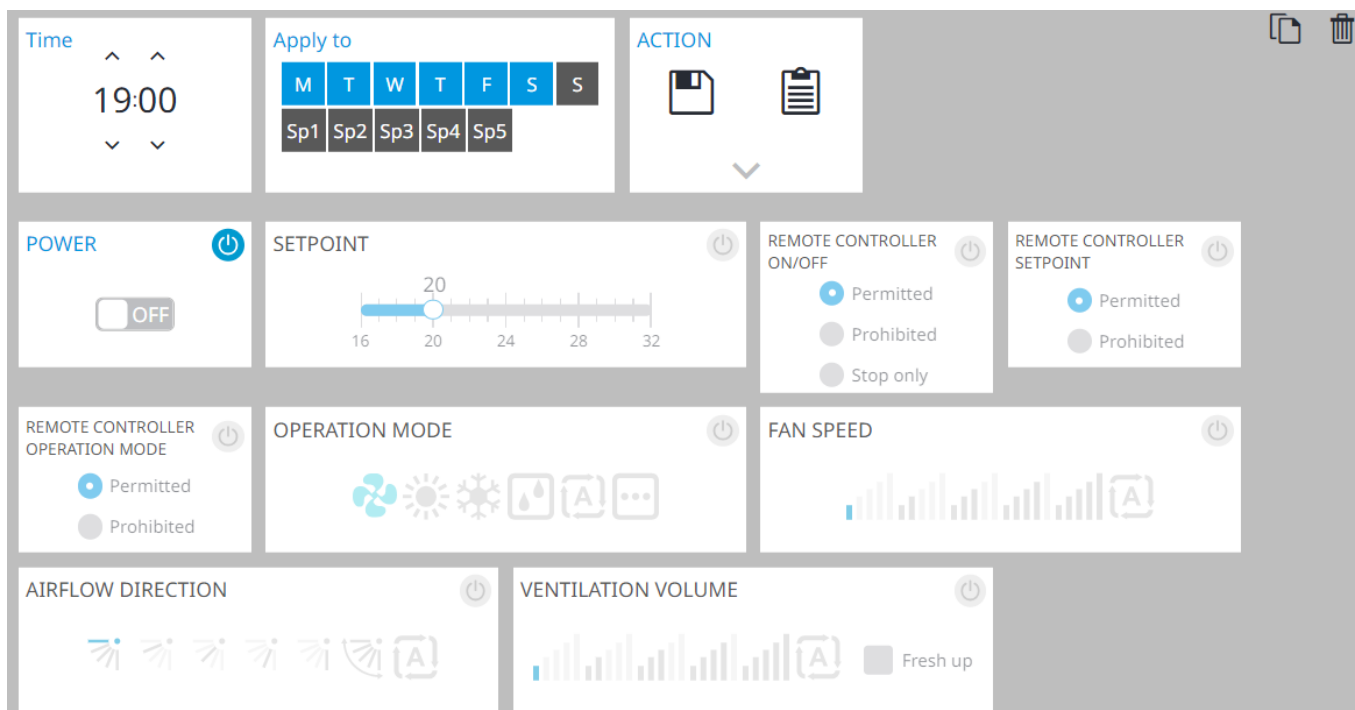
- 6** Vyberte jednotky, které chcete vyloučit z programu. Kliknutím na šipku směřující dolů vedle názvu zóny rozbalte dostupné jednotky. Jednotky, které patří do zóny, můžete také vyhledávat zadáním do vyhledávacího pole a kliknutím na ikonu lupy.

- 7** Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Vybrané jednotky jsou z programu vyloučeny.

- 8** Pro přidání akce do programu klikněte na tlačítko **+**.

- 9** Zadejte čas, kdy má dojít k akci. Klepněte na šipky a zvýšte nebo snižte hodiny a minuty.



- 10 Vyberte dny v týdnu nebo zvláštní dny (Sp1~Sp5), kdy by měl být program aktivní. Další informace o nastavení zvláštních dní naleznete v části "[Úprava kalendáře zvláštních dní](#)" [► 53].
- 11 Volitelné: kliknutím na ikonu schránky použijete stávající šablonu akce. Další informace o vytváření šablon akcí naleznete v části "[Postup vytvoření šablony akce](#)" [► 50].
- 12 Povolte nastavení, která chcete zahrnout do programu, výběrem ikony napájení.
- 13 Nakonfigurujte nastavení programu (například změňte provozní režim, zapněte/vypněte napájení, změňte nastavenou hodnotu, ...). Možné akce odpovídají akcím, které můžete provést pomocí ovládacího panelu v nabídce "[4.5.1 Seznam zařízení](#)" [► 15] nebo "[4.5.3 Zobrazení uspořádání](#)" [► 39].
- 14 Pro přidání další akce do programu klikněte na tlačítko **+**. Alternativně můžete také duplikovat již nakonfigurovanou akci programu kliknutím na ikonu duplikování. To je užitečné pro rychlé přidání akcí programu, které se liší jen nepatrně. Můžete nastavit až 20 akcí na program. Klikněte na ikonu koše pro odstranění stávající akce z programu.
- 15 Volitelné: kliknutím na ikonu diskety uložíte akci jako šablonu akce pro pozdější použití.
- 16 Kliknutím na tlačítko **✓** uložíte program.

Výsledek: Program je vytvořen.

Postup vytvoření šablony akce

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).
- 2 Vyberte možnost Šablona akce (Action template).

Výsledek: Zobrazí se 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 Vyberte možnost Přidat šablonu (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Výsledek: Nová šablona akce je přidána do seznamu šablon akcí.

- 4 Klikněte na ikonu tří svislých teček ikony a vyberte možnost Upravit šablonu (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Pojmenujte šablonu akce.

- 6 V části Nastavení akce (Action setting) výběrem ikony napájení povolte akce, které chcete zahrnout do šablony akce.
- 7 Nastavte akce pro šablonu akce (například změna provozního režimu, zapnutí/vypnutí napájení, ...). Možné akce odpovídají akcím, které můžete provést pomocí ovládacího panelu v nabídce ["4.5.1 Seznam zařízení"](#) [▶ 15] nebo ["4.5.3 Zobrazení uspořádání"](#) [▶ 39].
- 8 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte šablonu akce.
- 9 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Šablona akce je vytvořena. Šablona může být nyní použita pro nastavení akcí programů.

Zobrazení naplánovaných akce programu

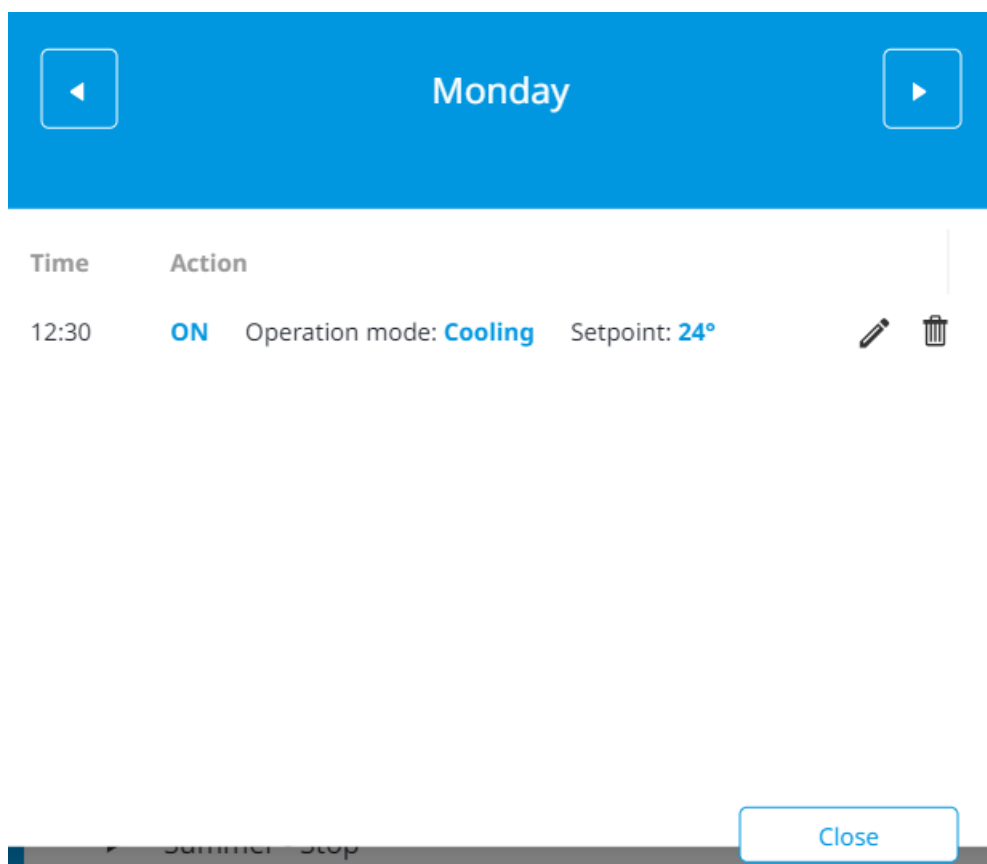
Existují 2 způsoby, jak zobrazit naplánované akce programu.

Prohlížení seznamu akcí

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE). Kliknutím na šipku vedle názvu zóny zobrazte programy propojené se zónou.
- 2 Klikněte na ikonu seznamu akcí programu.



Výsledek: Zobrazí se vyskakovací okno.



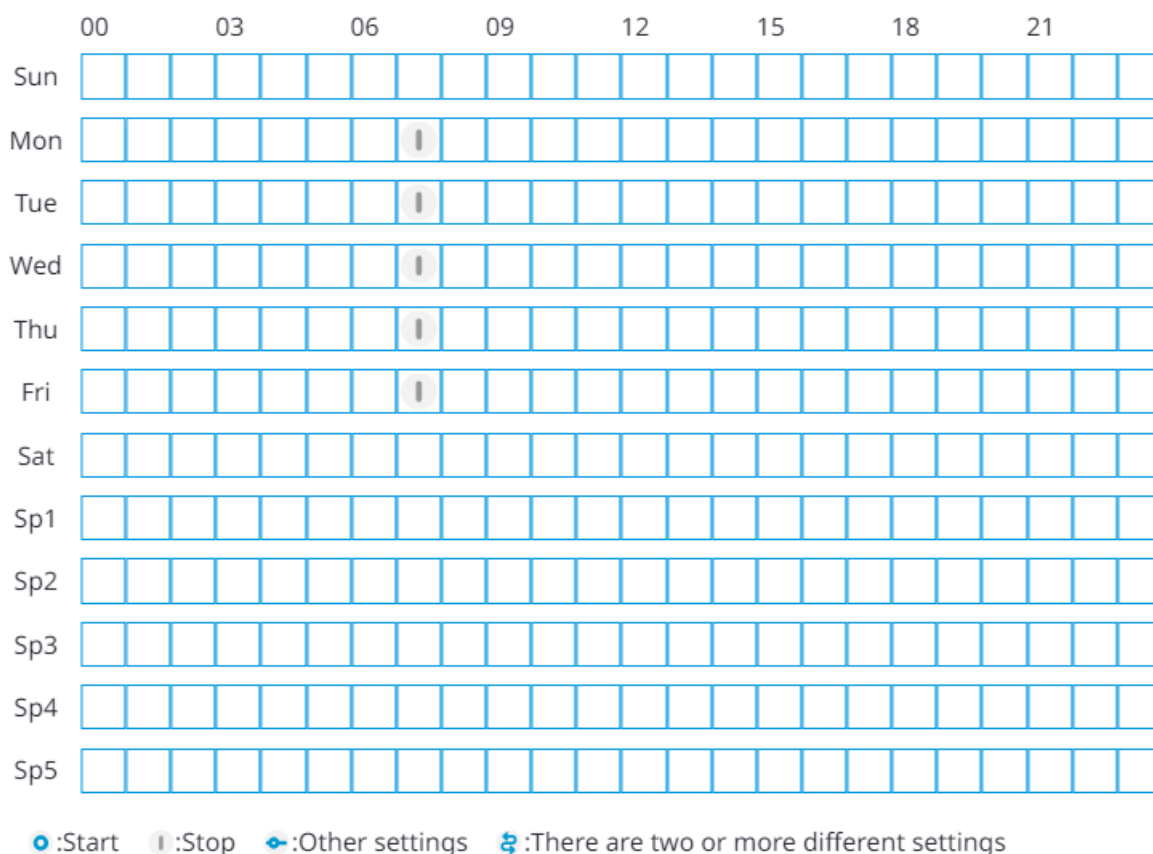
- 3 Pomocí šipek můžete přepínat mezi různými dny v týdnu a zvláštními kalendářními dny. Pro každý den jsou uvedeny plánovaný čas a akce. Zde můžete program upravit nebo odstranit.
- 4 Kliknutím na tlačítko Zavřít (Close) se vrátíte na stránku Plán (Schedule).

Prohlížení souhrnu programu

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu.
- 2 Vyberte možnost Souhrn programu (Program summary).

Výsledek: Zobrazí se vyskakovací okno. Přehled jednotlivých hodin zde zobrazuje schematický přehled plánovaných akcí.

Program 1



- 3 Kliknutím na tlačítko Zavřít (Close) se vrátíte na stránku Plán (Schedule).

Úprava kalendáře zvláštních dní

Zvláštní dny můžete nastavit v kalendáři zvláštních dní, který lze použít v programech. Když jsou přidány zvláštní dny, jsou tyto také automaticky přidány do kalendářů zvláštních dnů v příštích letech.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > PLÁN (SCHEDULE).
- 2 Klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, pro kterou chcete upravit kalendář zvláštních dní.

Výsledek: Panel nastavení se zobrazí na pravé straně stránky.

- 3 Klikněte na ikonu tužky pro některý z 5 zvláštních dnů.



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

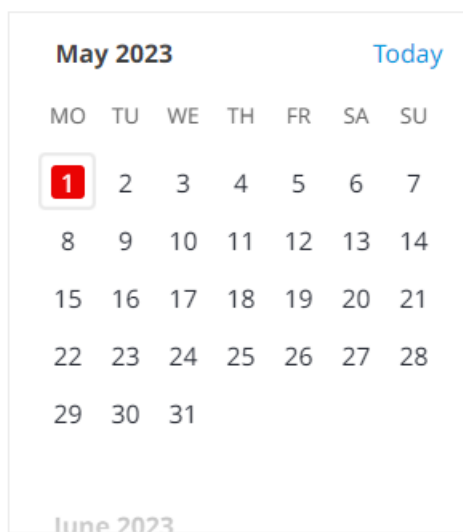
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Pojmenujte zvláštní den.

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



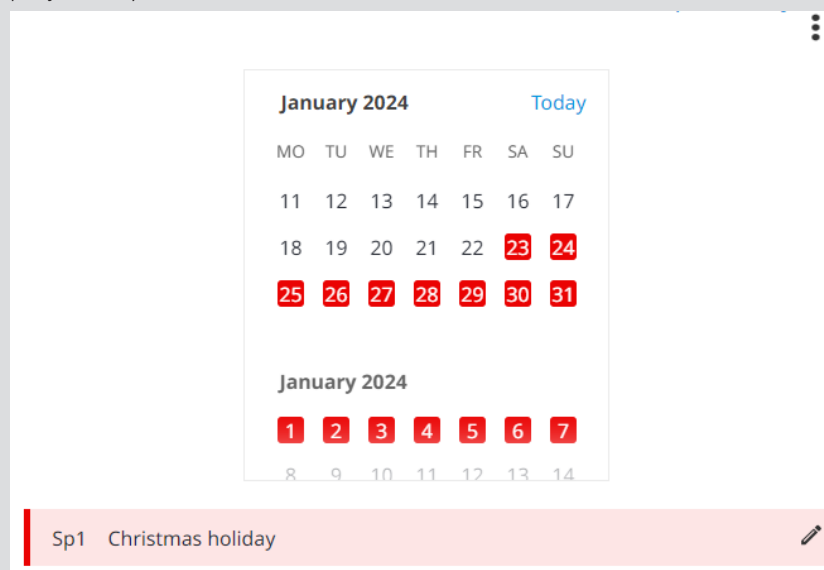
Sp1	Public holiday	✓	✕
Sp2			
Sp3			
Sp4			
Sp5			

- 5 Vyberte datum z kalendáře. Můžete se posovat nahoru nebo dolů, abyste se v čase přesunuli zpět nebo vpřed. Aktuálně vybrané datum bude označeno stejnou barvou jako aktuálně nastavený zvláštní den (například červená).



INFORMACE

Při úpravě kalendáře zvláštních dní můžete zahrnout několik dní najednou. Můžete například přidat všechny svátky do Sp1 a použít další 4 úseky kalendáře zvláštních dní pro jiné účely.



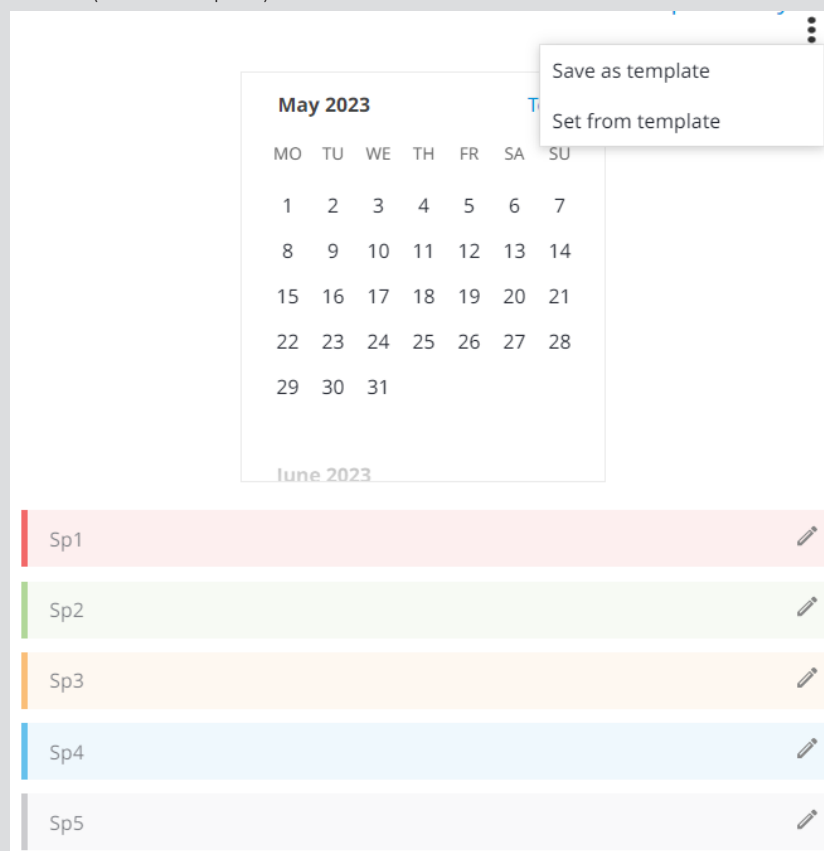
- 6 Klikněte na tlačítko ✓ a potvrďte.
- 7 Opakujte kroky 1–6 pro každý zvláštní den, který chcete nastavit.
- 8 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Kalendář zvláštního dne je uložen.



INFORMACE

V případě, že chcete použít stejný kalendář zvláštních dní pro jinou zónu, můžete uložit kalendář zvláštních dnů jako šablonu. Pokud to chcete udělat, klikněte na ikonu tří svislých teček při úpravě kalendáře zvláštních dní a vyberte možnost Uložit jako šablonu (Save as template).



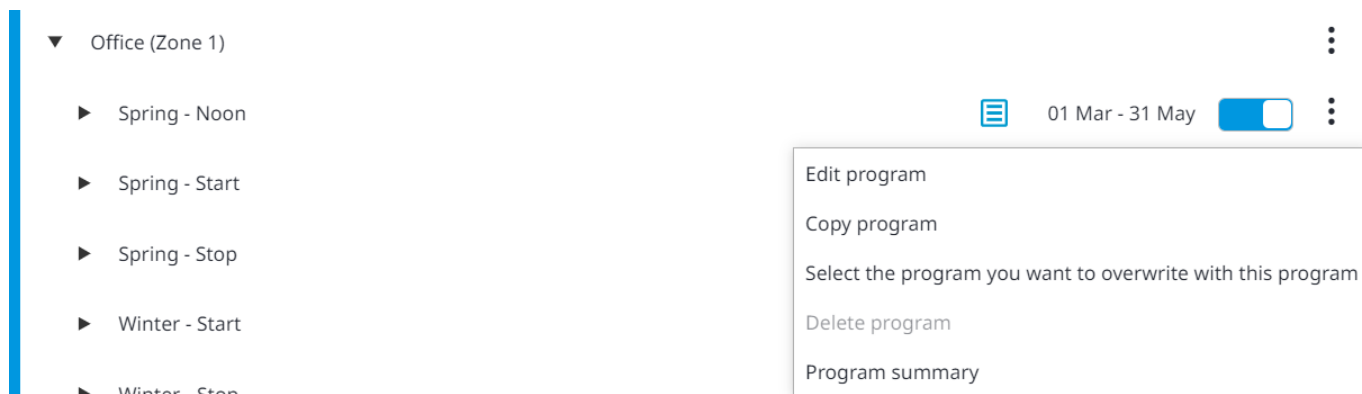
V jiné zóně upravte kalendář zvláštních dní a vyberte možnost Nastavit z šablony (Set from template).

Správa programů a kalendářů zvláštních dní

Jakmile je program vytvořen, lze jej zapnout nebo vypnout přesunutím přepínače do polohy zapnuto/vypnuto.

Kromě vytváření programů můžete programy kopírovat, upravovat, přepisovat a odstraňovat. Kalendář zvláštních dní lze kopírovat samostatně nebo společně s programem. Některé akce jsou prováděny na úrovni programu a jiné na úrovni zóny:

Typ operace	Úroveň
Upravit program	Program
Kopírovat program	Program
Odstranit program	Program
Přepsat program	Program
Zkopírování programu a kalendáře zvláštních dní do jiné zóny	Zóna
Zkopírování kalendáře zvláštních dní do jiné zóny	Zóna



Úprava stávajícího programu

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete upravit.
- 2 Vyberte možnost Upravit program (Edit program).
- 3 Upravte program podle potřeby. Platí stejné kroky jako v "[Vytvoření programu](#)" [▶ 47].
- 4 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte všechny změny provedené v programu.

Výsledek: Změny programu jsou uloženy.

Zkopírování programu

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete kopírovat.
- 2 Vyberte možnost Kopírovat program (Copy program).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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

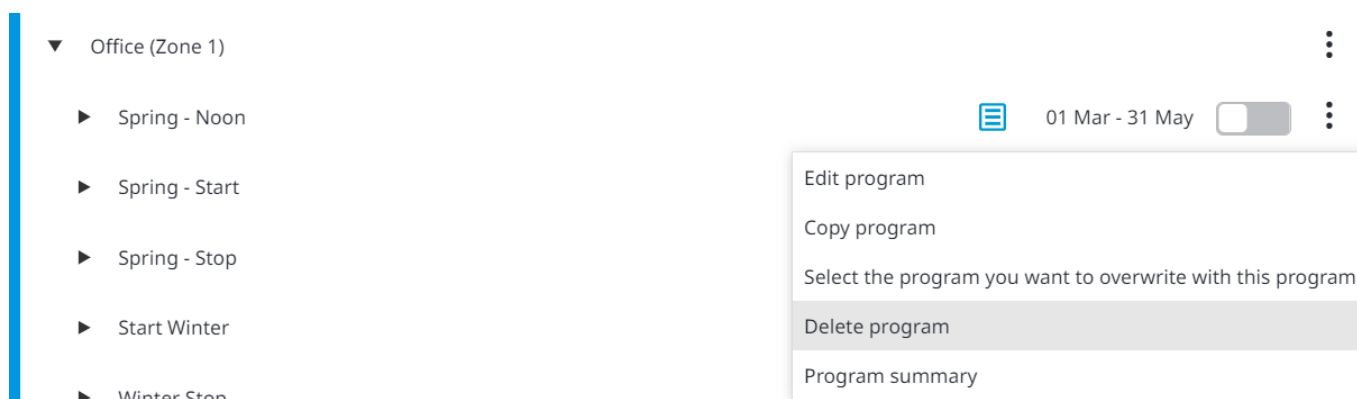
Copy program

- 3 Zaškrtněte pole zóny, do které chcete program zkopírovat. Můžete vybrat několik zón, které náležejí buď k aktuálně vybranému místu, nebo k jiným zónám, které náležejí k jiným místům, ke kterým máte přístup.
- 4 V případě, že chcete program okamžitě povolit v cílových zónách, zapněte přepínač.
- 5 Klikněte na tlačítko Kopírovat program (Copy program).

Výsledek: Program je zkopírován do vybrané zóny.

Odstranění programu

- 1 Zakažte program pomocí přepínače programu. Aktivní programy nelze odstranit.



2 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete odstranit.

3 Vyberte možnost Odstranit program (Delete program).

4 Potvrďte výběrem položky Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Program je odstraněn.

Přepsání programu

1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete použít k přepsání jiného programu. Zvolený program přepíše jiný program, takže se předtím ujistěte, že máte vybraný správný program.

2 Klikněte na tlačítko Vyberte program, který chcete přepsat s tímto programem (Select the program you want to overwrite with this program).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



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 Pro rozbalení všech možných možností pro každou zónu klikněte na šipky.
- 4 Zaškrtněte pole programů, které chcete přepsat programem vybraným v krocích 1–2.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Programy jsou přepsány vybraným programem.

Přepsání programů a kalendáře zvláštních dní jiné zóny

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, do které patří kalendář zvláštních dní. Ujistěte se, že je vybrána zóna, nikoliv program.
- 2 Klikněte na tlačítko Vyberte zónu, kterou chcete přepsat s touto zónou (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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 zaškrťovací pole.

4 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Všechny programy a také kalendář zvláštních dní budou přepsány ve vybrané zóně.

Zkopírování pouze kalendáře zvláštních dní do jiné zóny

1 Klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, do které patří kalendář zvláštních dní.

2 Vyberte možnost Kopírovat tento kalendář zvláštních dní do (Copy this special day calendar to).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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 Zaškrtněte pole pro zóny, do kterých chcete zkopírovat kalendář zvláštních dní. Můžete vybrat několik zón.

- Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Kalendář zvláštních dní je zkopírován do vybraných zón.

4.5.5 Provedení plánu

Provedení plánu (Schedule execution) poskytuje přehled o nadcházejícím plánu na příštích 7 dní pro každou zónu. Podobně jako stránka Plán (Schedule) obsahuje seznam všech zón a programů spojených se zónami. Tuto stránku můžete použít k přepsání pravidelně se vyskytujícího programu. Pokud je například schůzka naplánována na sobotu, ale v sobotu je kancelář obvykle zavřená, můžete pro tento den vytvořit výjimku.

Vytvoření výjimky plánu

- V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > PROVEDENÍ PLÁNU (SCHEDULE EXECUTION).

The screenshot displays the 'Schedule Execution' page. At the top, there is a calendar bar for the month of June, with dates 01/06 to 07/06. Below this, the interface is divided into sections for different zones. The 'DC+ Edge - Site 1' section is collapsed. The 'Office (Zone 1)' section is expanded, showing a table with columns for 'Time', 'Unit set as exception', and 'ACTION'. The first row shows a time of 07:30 with units Unit 1, Unit 2, Unit 3, and Unit 4. The second row shows a time of 20:00. The 'Meeting room (Zone 2)' section is also visible below.

- Vyberte, pro který ze 7 nadcházejících dnů chcete vytvořit výjimku plánu.
- Kliknutím na šipku vedle názvu zóny ji rozbalte.

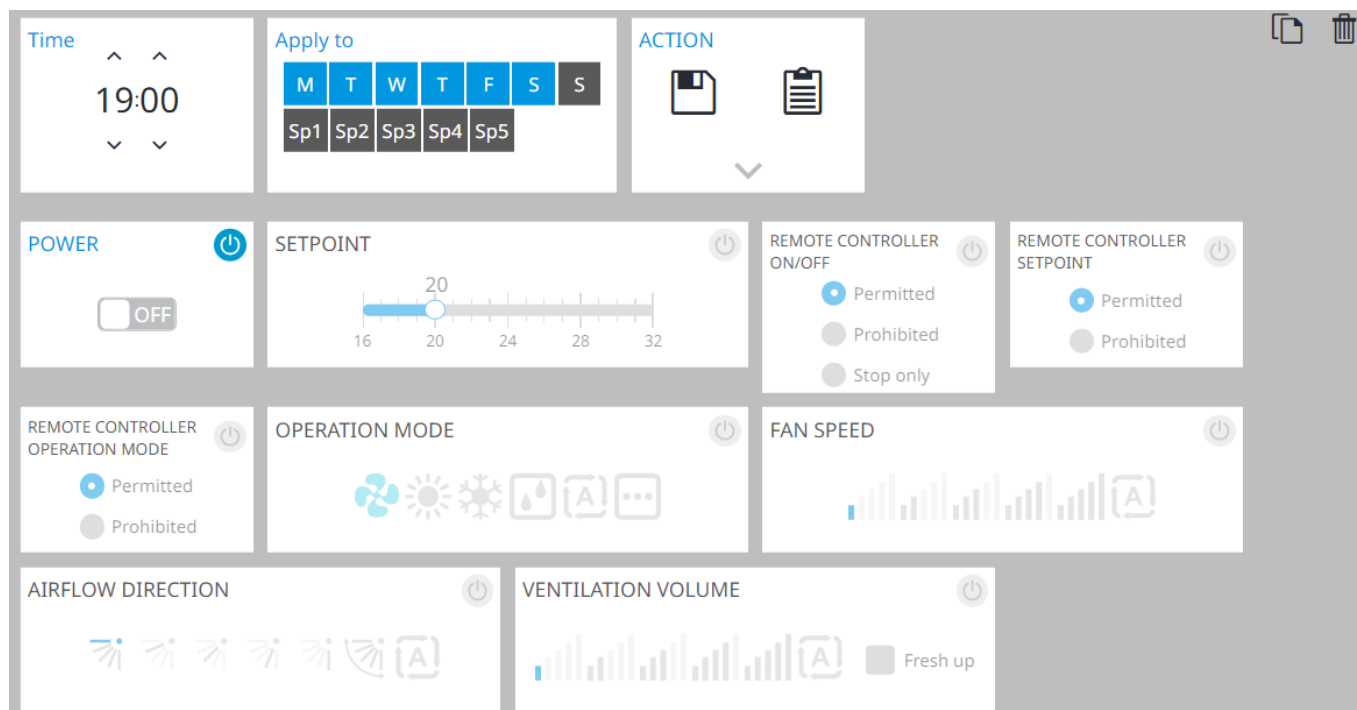
Výsledek: Zobrazí se programy, které jsou ve vybraný den aktivní pro tuto zónu.

- Kliknutím na šipku dolů rozbalte nebo sbalte nastavení programu.

Výsledek: Nastavení programu se zobrazují podrobně.

- Klikněte na ikonu tužky.

Výsledek: Programy spojené se zónou bude nyní možné upravovat.



6 V tento okamžik máte několik možností:

- Upravit stávající program. Jedná se o dobrou volbu k provedení drobných změn v již existujících programech na jeden den. Viz také "[Vytvoření programu](#)" [▶ 47], kde jsou informace o úpravách programů.
- Přidat nový program pouze pro daný den. Můžete použít šablonu akce nebo vytvořit zcela nový program. Po vytvoření programu jej můžete také uložit jako šablonu akce pro pozdější použití. Kliknutím na tlačítko Kopírovat můžete také zkopírovat stávající program a použít jej jako základ pro nový program. Viz také "[Vytvoření programu](#)" [▶ 47], kde jsou informace o vytváření programů.
- Odstranit program pouze na jeden den. Vyberte ikonu koše pro odstranění programu.

7 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte změny provedené v programech.



INFORMACE

Změny provedené v programech na této stránce se vztahují pouze na vybraný den. Pokud zde upravíte nebo odstraníte program, změny v programu se neodrazí v samotném programu.

4.5.6 Vzájemné propojení

Stránka Vzájemné propojení (Interlocking) umožňuje nastavit spouštění reakce (odpovědi) po výskytu určité události. Odpovídající reakce může být použita na 1 nebo více jednotek. Program vzájemného propojení se vždy skládá z alespoň 1 spouštěče a 1 akce, ale lze nastavit více spouštěčů a reakcí, aby se vytvořily složitější programy vzájemného propojení. Se stavem zapnutí/vypnutí všech jednotek v budově můžete například propojit uzavření digitálního vstupu s názvem "Alarm vloupání". Kontakt alarmu je aktivní pouze tehdy, když veškerý personál opustí budovu, takže v budově již není nutné zapínat žádné jednotky.

Stránka Vzájemné propojení (Interlocking) obsahuje následující 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 Název programu vzájemného propojení
- b Přepínač programu vzájemného propojení
- c Tlačítko Kopírovat
- d Tlačítko Odstranit (ikona koše)
- e Tlačítko Upravit (ikona tužky)
- f Tlačítko Přidat program vzájemného propojení (Add interlock program)

Když je program vzájemného propojení rozbalen, jsou viditelné všechny spouštěče a akce pro tento program vzájemného propojení. Program vzájemného propojení můžete snadno aktivovat nebo deaktivovat pomocí přepínače programu vzájemného propojení. Programy vzájemného propojení, které jsou aktuálně povoleny, jsou zobrazeny modře, zatímco vypnuté programy vzájemného propojení jsou zobrazeny šedě.

Interlock program 1

INTERLOCK ACTIVE ☒



TRIGGER All target units satisfy the establishment condition

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 1 OFFICE 2 OFFICE 3

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING ERROR

DURATION

05 min.

ACTION Start/stop interval 10 minutes

MANAGEMENT POINTS

OFFICE 4 OFFICE 5

OPERATION MODE



SETPOINT

18

16 20 24 28 32



INFORMACE

Na zařízení lze vytvořit maximálně 500 programů vzájemného propojení na jednotku DC+ Edge. Program vzájemného propojení může mít až 25 akcí a spouštěčů (kombinovaných).

Podrobný průvodce programem v uživatelském rozhraní aplikace Daikin Cloud Plus vás provede vytvořením programů vzájemného propojení. Další informace o způsobu nastavení programu vzájemného propojení naleznete v části "[Vytvoření programu vzájemného propojení](#)" [▶ 66]. Nastavení programu vzájemného propojení zahrnuje následující kroky:

Krok průvodce	Popis
Informace o vzájemném propojení (Interlock info)	- Název vzájemného propojení - Vyberte typ spouštěče (jednotky nebo snímače)

Krok průvodce	Popis
Spouště (Triggers)	▪ Vyberte inicializační akci pro spouštění ▪ Přidejte 1 nebo více spouštěčů, definujte podmínku monitorování, podmínku ustanovení a dobu trvání pro každý spouštěč
Interval (Interval)	Nastavte čas, který musí uplynout, než se spustí reakce
Činnosti (Actions)	Přidat 1 nebo více reakcí
Potvrzení (Confirmation)	Před uložením zkontrolujte program vzájemného propojení

**INFORMACE**

Programy vzájemného propojení, které používají jednotky jako typ spouštěče, pracují lokálně na jednotce DC+ Edge, což znamená, že budou i nadále vykonávány během výpadku Internetu. Avšak programy vzájemného propojení, které používají snímače jako typ spouštěče, pracují v cloudu a přestanou být vykonávány během výpadku Internetu.

Vytvoření programu vzájemného propojení**INFORMACE**

Vzhledem k tomu, že rozhraní pro vytváření programů vzájemného propojení je obecné, je možné vytvářet složité programy, které nemusí nutně plnit svou funkci podle vašeho očekávání, pokud jsou nakonfigurovány nesprávně. Aplikace Daikin Cloud Plus vás neupozorní, pokud provedete konfliktní nebo jinak nesprávná nastavení. Před použitím programů vzájemného propojení se ujistěte, že jsou nastavení správná.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > VZÁJEMNÉ PROPOJENÍ (INTERLOCKING).
- 2 Vyberte možnost Přidat program vzájemného propojení (Add interlock program).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí průvodce programem vzájemného propojení.

Krok průvodce 1 – Informace o vzájemném propojení (Interlock info)

- 3 Pojmenujte (a) program vzájemného propojení.

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 spouštěče (b). Rozhodněte se, zda chcete, aby k reakci došlo na základě jiných jednotek nebo zařízení, které splní podmínku, nebo na základě snímačů, které dosáhnout určité prahové hodnoty.

Typ spouště	Příklady spouštěčů
SPRÁVA JEDNOTEK (MANAGEMENT UNITS)	- Vnitřní jednotka je v chybovém stavu - Kontakt Dio se sepne, když jsou světla zapnutá
SNÍMAČE (SENSORS)	- Snímač IEQ detekuje, že koncentrace CO² překračuje nakonfigurovaný práh 600 ppm - Snímač IEQ detekuje, že hladina hluku v místnosti překračuje nakonfigurovaný práh 75 dB Další informace o snímačích a prahových hodnotách snímačů naleznete v části "4.5.2 Seznam snímačů" [► 27].

**INFORMACE**

Prahové hodnoty snímačů jsou uloženy v cloudu. Pokud dojde ke ztrátě připojení DC+ Edge ke cloudu, NEBUDOU vykonány programy vzájemného propojení, které jako spouštěč používají prahové hodnoty snímače.

- 4 Chcete-li pokračovat, vyberte možnost Spouště (Triggers) (c).

Krok průvodce 2 – Spouště (Triggers)

- 5 Z rozevírací nabídky (d) vyberte možnost Podmínka ustanovení. Volba, která je zde vybrána, určí, ve kterém scénáři by mělo dojít ke spuštění akce. Pokud například chcete, aby se všechny jednotky VYPNULY, jakmile je 1 jednotka v chybovém stavu, můžete vybrat možnost Jedna z cílových jednotek splňuje podmínku pro ustanovení (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)**

Příklad: považujte výběr jednotek, které jsou v chybovém stavu, za spouštěč; několika způsoby můžete definovat podmínku, aby se tento spouštěč vyskytl. K dispozici jsou následující možnosti:

Podmínky	Příklad
Všechny cílové jednotky splňují podmínky pro ustanovení (All target units satisfy the establishment condition)	Podmínka: všechny vybrané jednotky jsou v chybovém stavu
Jedna z cílových jednotek splňuje podmínku pro ustanovení (One of the target units satisfies the establishment condition)	Podmínka: pouze 1 z vybraných jednotek je v chybovém stavu
Žádná z cílových jednotek nesplňuje podmínku pro ustanovení (None of the target units satisfy the establishment condition)	Podmínka: žádná z vybraných jednotek není v chybovém stavu
Jedna z cílových jednotek nesplňuje podmínku pro ustanovení (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Podmínka: 1 z vybraných jednotek NENÍ v chybovém stavu

- 6 Přidejte nový spouštěč. Nejprve přidejte body (jednotky nebo zařízení) řízení kliknutím na možnost Vybrat jednotku (Select units) (e).
- 7 Zaškrtněte pole bodů řízení (i), které chcete zahrnout do spouštěče. Pomocí panelu hledání (g) najdete konkrétní body řízení rychleji.

Select management points



(g)

Select at least 1 management point

☒ DC+ EDGE - SITE 1

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

INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR

Cancel Save (h)

- 8 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (h).

Výsledek: Jsou vybrány body řízení. Zobrazí se část POLOŽKY MONITOROVÁNÍ (MONITORING ITEMS).

**INFORMACE**

Můžete vybrat více bodů řízení, pokud patří do stejné kategorie. Pokud jsou například vybrány 2 vnitřní jednotky, nemůžete již vybrat žádné venkovní jednotky. Pokud chcete zahrnout venkovní jednotky jako možný spouštěč, přidejte samostatný spouštěč s vybranými venkovními jednotkami.

**INFORMACE**

Jediným programem vzájemného propojení lze ovlivnit až 64 bodů řízení. Toto číslo je však rozděleno mezi body řízení cílené v částech Činnosti (Actions) a Spouště (Triggers) průvodce programem vzájemného propojení.

- 9 V části POLOŽKY MONITOROVÁNÍ (MONITORING ITEMS) vyberte z rozevírací nabídky (k) podmínku monitorování. V závislosti na vybraných bodech řízení jsou k dispozici různé možnosti. Přehled položek, které jsou k dispozici pro konkrétní bod řízení, naleznete v následující tabulce.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)

Stav monitorování	Bod řízení				
	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka	Ventilace	Di/Dio	Vícestavový vstup
Stav spuštění a zastavení (Start and stop status)	●	—	●	●	
Neobvyklý stav zařízení (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Provozní režim (Operation mode)	●	—	—	—	
Analogový (vnitřní teplota) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analogový (venkovní teplota) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analogový (nastavená teplota chlazení) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analogový (nastavená teplota topení) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Vícenásobný stav (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 V části PODMÍNKA USTANOVENÍ (ESTABLISHED CONDITION) nakonfigurujte způsob nastavení spouště. V závislosti na vybrané položce monitorování jsou k dispozici různé možnosti.

Stav monitorování	Podmínka ustanovení	
	Modifikátor	Možná podmínka
Stav spuštění a zastavení (Start and stop status)	Shoda Neshoda	ZAPNUTO VYPNUTO
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Neobvyklý stav zařízení (Equipment abnormal state)	Shoda Neshoda	Normální Chyba
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Provozní režim (Operation mode)	Shoda Neshoda	Ventilátor Topení Chlazení Vysoušení Automaticky Závislý
	☒ Matching ☐ Not matching	     
Analogový (vnitřní teplota) (Analog (Indoor temp.))	> nebo <	Konstantní hodnota (–100~100) ^(a) Zařízení: vyberte zařízení a typ hodnoty pro porovnání ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Stav monitorování	Podmínka ustanovení	
	Modifikátor	Možná podmínka
Analogový (venkovní teplota) (Analog (Outdoor temperature.))	> nebo <	Konstantní hodnota (–100~100) ^(a) Zařízení: vyberte zařízení a hodnotu pro porovnání s ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogový (nastavená teplota chlazení) (Analog (Cooling set temp.))	> nebo <	Konstantní hodnota (–100~100) ^(a) Zařízení: vyberte zařízení a typ hodnoty pro porovnání ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Stav monitorování	Podmínka ustanovení	
	Modifikátor	Možná podmínka
Analogový (nastavená teplota topení) (Analog (Heating set temp.))	> nebo <	Konstantní hodnota (–100~100) ^(a) Zařízení: vyberte zařízení a typ hodnoty pro porovnání ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Vícenásobný stav (Multi state)	Shoda Neshoda	Jakákoliv uživatelem definovaná hodnota (BACnet). Další informace naleznete referenční příručce pro instalaci.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Lze nastavit hodnotu hystereze.

^(b) Možné typy hodnot: vnitřní teplota, nastavená hodnota chlazení, nastavená hodnota topení. Rovněž lze nastavit hodnoty Zesílení, Korekce a Hystereze.

U analogových hodnot je podmínka ustanovení nastavena pomocí podmíněného výrazu, kde je analogová hodnota porovnávána buď s konstantní hodnotou, nebo s hodnotou měřenou jiným zařízením. Při porovnání s konstantní hodnotou lze nastavit pouze hodnotu Hystereze (Hysteresis). V druhém případě můžete použít následující 3 hodnoty ke korekci rozdílů v hodnotách naměřených různými jednotkami a v případě potřeby měření upravit:

	Popis
Zesílení (Gain) (×)	K dispozici pouze při porovnání s naměřenými hodnotami jiných zařízení. Hodnota použitá k úpravě podmínky vytvoření spouštěče vynásobením hodnoty zařízení nebo jednotky vybrané pro porovnání. Hodnota Zesílení (Gain) nemůže být záporná. Pokud není stanoveno, nastavte na 1.
Ofset (Offset) (+)	K dispozici pouze při porovnání s naměřenými hodnotami jiných zařízení. Je to hodnota, která umožňuje dále korigovat hodnotu upravenou o hodnotu zesílení. Například při porovnávání vnitřní a venkovní teploty. Hodnota Ofset (Offset) může být záporná. Pokud není stanoveno, nastavte na 0.

	Popis
Hystereze (Hysteresis) ($\pm$)	Hodnota nastavující pásmo necitlivosti ($\pm$), aby se zabránilo příliš častému vykonávání programu vzájemné propojení v důsledku drobnějších změn naměřených hodnot. Pokud není stanoveno, nastavte na 0.

- 11** V části DOBA TRVÁNÍ (DURATION) nastavte dobu trvání spouštěče (I). Doba trvání, která musí uplynout, než se spustí reakce. Pokud například pouze 1 vnitřní jednotka musí být v chybovém stavu, můžete také definovat, jak dlouho by měl tento chybový stav trvat, než je spuštěna akce (například 10 minut). V takovém případě by jednotka byla v chybovém stavu po dobu 10 minut, než by se něco stalo.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Vyberte možnost Přidat aktivátor (Add trigger) (m).

Výsledek: Spouštěč je přidán. Zobrazí se přehled spouštěče.

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** Pokud chcete přidat více než 1 spouštěč, opakujte kroky uvedené výše pro každý spouštěč, který chcete definovat. Pokud například chcete zastavit provoz všech jednotek bez ohledu na to, zda je vnitřní jednotka nebo venkovní jednotka v chybovém stavu, můžete nakonfigurovat první spouštěč pro vnitřní jednotky a druhý pro venkovní jednotky. Všechny spouštěče můžete také odstranit kliknutím na ikonu koše.

- 14** Chcete-li pokračovat, vyberte možnost Interval (Interval) (f).

Krok průvodce 3 – Interval (Interval)

- 15** Zadejte hodnotu (n) Interval spuštění/zastavení (Start/Stop interval) nebo použijte šipky nahoru a dolů pro zvýšení nebo snížení hodnoty (maximálně 30 minut). Tato hodnota odpovídá času, který musí uplynout, než se spustí reakce.

Poznámka: : nastavený interval se liší od doby trvání spouštění, která byla definována dříve. Pokud je například doba trvání spouštění nastavena na 10 minut a parametr Interval spuštění/zastavení (Start/Stop interval) je také 10 minut, akce bude spuštěna pouze v případě, že je podmínka spouštění stanovena na 10 minut, pak o dalších 10 minut později bude akce spuštěna.



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)



INFORMACE

V případě, že byla položka monitorování nastavena na analogovou hodnotu (například vnitřní teplota), lze nastavit minimální interval na 1 minutu. Pro další položky monitorování (například provozní režim, spuštění/zastavení, chybový stav) lze nastavit interval v rozmezí 0 až 30 minut.

16 Klikněte na možnost Činnosti (Actions) (o) a pokračujte.

Krok průvodce 4 – Činnosti (Actions)

17 Přidejte novou akci. Nejprve přidejte body řízení kliknutím na možnost Vybrat jednotku (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 Zaškrtněte pole bodů řízení, které chcete zahrnout do akce (r). Pomocí panelu hledání (p) najdete konkrétní body řízení rychleji.
- 19 Klikněte na možnost Uložit (Save) (q).
- 20 Definujte akce, které mají cílové jednotky nebo zařízení provést. Vyberte pole reakcí, které chcete zahrnout do programu vzájemného propojení. Poté nakonfigurujte nastavení akce (například změňte provozní režim, zapněte/vypněte napájení, změňte nastavenou hodnotu, ...). Možné akce odpovídají akcím, které můžete provést pomocí ovládacího panelu v nabídce "[4.5.1 Seznam zařízení](#)" [► 15] nebo "[4.5.3 Zobrazení uspořádání](#)" [► 39]. Upozorňujeme, že aktivní položky akce jsou označeny modře. Všechny ostatní (šedé) položky akce nebudou při přidávání akce brány v úvahu.

ACTION ITEMS

21 Klikněte na možnost Přidat akci (Add action) (t).

Výsledek: Je přidána reakce. Zobrazí se přehled reakce.

22 Pokud chcete přidat více akcí, opakujte kroky uvedené výše. Veškeré akce můžete také odstranit kliknutím na ikonu koše.

23 Klikněte na možnost Potvrzení (Confirmation) a pokračujte.

Výsledek: Zobrazí se přehled celého programu vzájemného propojení (spouštěče a akce).

Krok průvodce 5 – Potvrzení (Confirmation)

24 Ověřte informace v přehledu.

25 Klikněte na tlačítko Uložit vzájemné propojení (Save interlock).

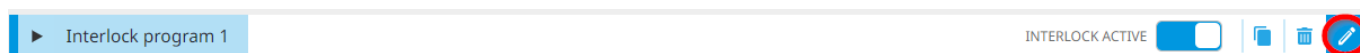
Výsledek: Je vytvořen program vzájemného propojení. Je uveden na stránce Vzájemné propojení (Interlocking).

Správa programů vzájemného propojení

Po vytvoření alespoň 1 programu vzájemného propojení můžete na stránce Vzájemné propojení (Interlocking) provést několik akcí. Můžete kopírovat, odstraňovat a upravovat programy vzájemného propojení. Další informace o vytváření programů vzájemného propojení naleznete v části "[Vytvoření programu vzájemného propojení](#)" [► 66].

Úprava stávajícího programu vzájemného propojení

1 Klikněte na ikonu tužky vedle programu vzájemného propojení, který chcete upravit.



Výsledek: Program vzájemného propojení bude možné upravovat.

- Libovolnou z položek v programu vzájemného propojení upravte kliknutím na ikonu tužky (pro úpravu Důvod (Trigger) a Akce (Action)) nebo na kteroukoliv šipku směřující dolů (pro úpravu jakékoliv jiné položky programu). Můžete přidat další akce do stávajícího programu vzájemného propojení nebo změnit název programu.

Kopírování stávajícího programu vzájemného propojení

- Klikněte na ikonu kopírování vedle programu vzájemného propojení, který chcete kopírovat.

Výsledek: Program vzájemného propojení je zkopírován. Název nového programu je název programu vzájemného propojení, který byl zkopírován, před nímž je uvedeno "COPY". Program můžete upravit, abyste jej mohli přejmenovat.

Odstranění programu vzájemného propojení

- Klikněte na ikonu koše vedle programu vzájemného propojení, který chcete odstranit.

- Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v zobrazené zprávě.

Výsledek: Program je odstraněn.

4.5.7 Vynucené zastavení

Některé nouzové situace mohou vyžadovat nouzové zastavení všech nebo konkrétních jednotek v systému, například v případě požáru. Vynucené zastavení umožňuje vytvářet programy, které toho mohou dosáhnout na základě zóny. Programy vynuceného zastavení mohou být spuštěny vstupním signálem z Di, Dio, externího Di nebo externího Dio. Kromě toho je po počátečním uvedení do provozu automaticky vytvořen a povolen výchozí program vynuceného zastavení pro každou jednotku DC+ Edge.



POZNÁMKA

Když je vstupní kontakt nuceného zastavení sepnutý, je do všech připojených zařízení odeslán signál zastavení. Neexistuje žádná záruka, že všechna zařízení budou účinně zastavena a zůstanou zastavena během doby, kdy je kontaktní vstup nuceného zastavení aktivní.

**INFORMACE**

Na venkovní jednotky nelze zacílit pomocí programů vynuceného zastavení.

Povolení nebo zakázání výchozího programu vynuceného zastavení

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > VYNUCENÉ ZASTAVENÍ (FORCED STOP).
- 2 Klikněte na šipku vedle názvu jednotky DC+ Edge.

DC+ Edge - Site 1

Výsledek: Sekce se rozbalí. Jsou uvedeny stávající programy Vynucené zastavení (Forced stop) a také výchozí program Vynucené zastavení (Forced stop) (Nucené zastavení všech klimatizačních jednotek (Forced stop of all air conditioners)).

DC+ Edge - Site 1

Forced stop of all air conditioners

DC+ Edge - Site 1

Forced stop of all air conditioners

Výsledek: Výchozí program Vynucené zastavení (Forced stop) je nyní povolen/zakázán.

**INFORMACE**

Poloha posuvníku programu nevynucuje zastavení provozu žádných jednotek, pouze aktivuje nebo deaktivuje samotný program vynuceného zastavení. Výchozí program vynuceného zastavení upravit ani odstranit, ale lze jej deaktivovat nastavením posuvníku do polohy vypnuto.

Vytvoření programu vynuceného zastavení**INFORMACE**

Na jednotku DC+ Edge lze vytvořit až 31 programů Vynucené zastavení (Forced stop).

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > VYNUCENÉ ZASTAVENÍ (FORCED STOP).
- 2 Vyberte tlačítko + na pravé straně stránky pro přidání nového programu Vynucené zastavení (Forced stop).

DC+ Edge - Site 1

Výsledek: Zobrazí se následující obrazovka.

- 3 Pojmenujte program Vynucené zastavení (Forced stop).
- 4 Pro program vyberte Režim uvolnění (Release mode). Když je vybrána možnost Auto (Auto), program Vynucené zastavení (Forced stop) se automaticky ukončí, jakmile je spouštěcí vstupní signál vypnutý. Jednotky, které byly cíleny, automaticky obnoví normální provozní režim, který zahrnuje všechny naplánované akce. Pokud vyberete možnost Manuál (Manual), musí být Vynucené zastavení (Forced stop) na místě deaktivováno ručně, i když je spouštěcí vstupní signál vypnutý. Poté musí být program Vynucené zastavení (Forced stop) také deaktivován ručně. Podrobné informace naleznete v části ["Ruční deaktivace vynuceného zastavení"](#) [► 82].
- 5 V části Důvod (Trigger) klikněte na ikonu tužky.

Trigger

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel.

- 6 Zaškrtněte pole zařízení, které chcete použít jako spouštěcí vstupní signál pro program Vynucené zastavení (Forced stop) (Di, Dio nebo Externí Di/Dio (External Di/Dio)). Zužte seznam zařízení zadáním názvu zařízení do vyhledávacího pole a poté kliknutím na lupu provedte hledání.
- 7 Klikněte na tlačítko OK (OK) a nastavení potvrďte.
- 8 V části Cíl (Target) vyberte z rozevírací nabídky možnost Zadat jako výjimku (Specify as exception), pokud vybrané jednotky budou výjimkou z programu Vynucené zastavení (Forced stop) (vybrané jednotky nejsou VYPNUTY, když je program aktivní). Zvolte možnost, Zadat jako cíl (Specify as target), pokud musí být vybrané jednotky zaměřeny programem Vynucené zastavení (Forced stop). Všimněte si, že cíle vypnutí programu Vynucené zastavení (Forced stop) jsou vnitřní jednotky.

Target

Specify as exception

Select...

Specify as exception

Specify as target

- 9 V části Cíl (Target) klikněte na ikonu tužky.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel.

- 10 Zaškrtněte pole jednotek, které chcete zahrnout do programu Vynucené zastavení (Forced stop) (buď jako výjimku z programu, nebo jako cíl).

×

Search bar

ALL

Indoor

Office 1 (checked)

Office 1 (checked)

Office 2 (checked)

Office 4

Office 5

Office 6

Office 7 (checked)

Cancel OK

- 11 Klikněte na tlačítko OK (OK) a nastavení potvrďte.

- 12 Klikněte na tlačítko ✓ v pravém horním rohu.

Výsledek: Program Vynucené zastavení (Forced stop) je vytvořen.

Správa programů vynuceného zastavení

Vytvořené programy Vynucené zastavení (Forced stop) můžete upravovat, kopírovat nebo mazat.

Úprava programu Vynucené zastavení (Forced stop)

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete upravit.

- 2 Vyberte možnost Upravit program (Edit program).

Výsledek: Zobrazí se nastavení programu Vynucené zastavení (Forced stop).

- 3 Upravte program podle potřeby. Podrobné informace naleznete v části "[Vytvoření programu vynuceného zastavení](#)" [▶ 79].
- 4 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte program.

Kopírování programu Vynucené zastavení (Forced stop)

- 1 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete kopírovat.
- 2 Vyberte možnost Kopírovat program (Copy program).

Výsledek: Program Vynucené zastavení (Forced stop) je zkopírován.

Odstranění programu Vynucené zastavení (Forced stop)

- 1 Pokud je program Vynucené zastavení (Forced stop) povolen, zakažte program pomocí přepínače. Program Vynucené zastavení (Forced stop) musí být zakázán, jinak jej nelze odstranit.
- 2 Klikněte na ikonu tří svislých teček programu, který chcete odstranit.
- 3 Vyberte možnost Odstranit program (Delete program).

Výsledek: Program Vynucené zastavení (Forced stop) je odstraněn.

Ruční deaktivace vynuceného zastavení

Program Vynucené zastavení (Forced stop), který je právě aktivní, můžete ručně zakázat.



POZNÁMKA

Před ručním vypnutím programu Vynucené zastavení (Forced stop) se ujistěte, že je nouzový vstupní signál VYPNUTÝ.

- 1 V červeném panelu upozornění klepněte na tlačítko Nastavení (Settings). Můžete také přejít do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > VYNUCENÉ ZASTAVENÍ (FORCED STOP) z postranního panelu.

- 2 Kliknutím na šipku rozbalte program Vynucené zastavení (Forced stop), který chcete zakázat. Pokud je program aktivní, vedle názvu programu se zobrazí Čekání na zrušení (Waiting for cancellation).

Výsledek: Program Vynucené zastavení (Forced stop) je rozbalen.

- 3 Klikněte na tlačítko Zrušit (Cancel).

Výsledek: Program Vynucené zastavení (Forced stop) Program je zakázán.

4.6 Monitorování řízení spotřeby

Část MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) aplikace Daikin Cloud Plus nabízí funkce pro vizualizaci a/nebo výstupní data týkající se spotřeby energie a teploty jednotek na místě. Níže je uveden přehled dostupných stránek a jejich použití.

Strana	Použití	Možnost tvorby vzorů
"4.6.1 Monitorování teploty" [▶ 83]	Vizualizovat teplotní data jednotek	Ano
"4.6.2 Spotřeba energie" [▶ 87]	Vizualizovat aktuální spotřebu energie jednotek a porovnat ji s cílovými hodnotami	Ano
"4.6.3 Energetická náročnost" [▶ 91]	Vizualizovat energetickou náročnost jedné venkovní jednotky	Ne
"4.6.4 Porovnání venkovní jednotky" [▶ 94]	Porovnat spotřebu energie několika venkovních jednotek v místě	Ne
"4.6.5 Porovnání několika míst" [▶ 97]	Porovnat spotřebu energie na různých místech	Ne
"4.6.6 Monitorování měřicího přístroje" [▶ 100]	Vizualizovat spotřebu energie měřenou wattmetry	Ne
"4.6.7 Seznam měřicích přístrojů" [▶ 103]	Zobrazit informace o připojených wattmetrech	–
"4.6.8 Výstup provozních dat" [▶ 104]	Exportovat provozní data cílových jednotek	Ano
"4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109]	Nastavit vzory pro vizualizaci dat	–

I když to není nutné, některé stránky mohou pro vizualizaci nebo výstup dat využít vzor. Další informace viz "4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109].

4.6.1 Monitorování teploty

Data monitorování teploty můžete vizualizovat pro konkrétní vnitřní jednotku. Můžete však také použít vzor, který umožňuje vizualizaci dat pro více vnitřních jednotek. Nejprve je třeba vytvořit vzory. Další informace viz "4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109].

Funkce Monitorování teploty (Temperature monitoring) umožňuje se informovat o teplotních grafech:

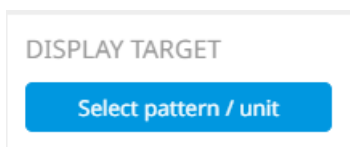
- venkovní teplota;

- pokojová teplota, měřená termistorem instalovaným v dálkovém ovladači připojeném k vnitřním jednotkám;
- pokojová teplota, měřená termistorem instalovaným ve vnitřních jednotkách;
- nastavená hodnota teploty.

Pomocí vzorů lze tuto stránku použít k vizualizaci dat na 2 různých osách současně. To může být užitečné například v případě, že chcete porovnat data několik vnitřních jednotek.

Vizualizace dat teploty

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITOROVÁNÍ TEPLoty (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Klikněte na tlačítko Vybrat vzor/jednotku na pravé straně stránky.



- 3 Vyberte, zda chcete použít vzor (a) pro vizualizaci dat o teplotě, nebo vyberte konkrétní jednotku (b) pro vizualizaci dat o teplotě. Druhá možnost nevyžaduje, abyste nejprve vytvořili vzor a okamžitě vizualizovali data pro vybranou jednotku.

✕

Select display target

(a) Pattern

(b) Units

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

DC+ EDGE 1
⌵

DC+ EDGE 1
⌵

☒ 1:2-00
(c)

☐ 1:2-02

Outdoor
⌵

Zone 1
⌵

Zone 2
⌶

☐ 1:2-09

Zone 3
⌵

Cancel

Save (d)

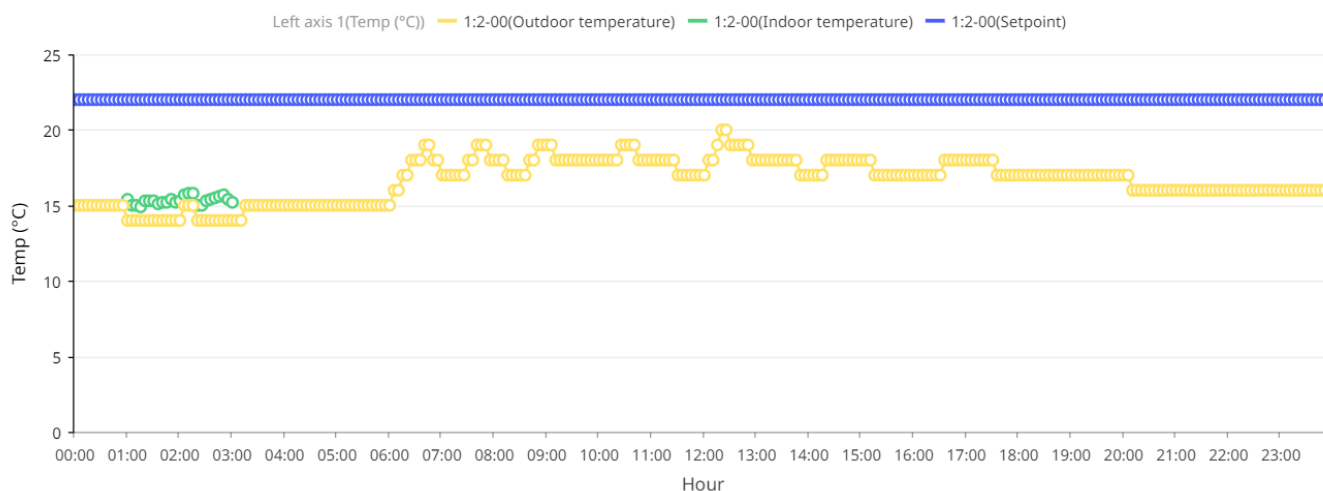
Referenční uživatelská příručka

84

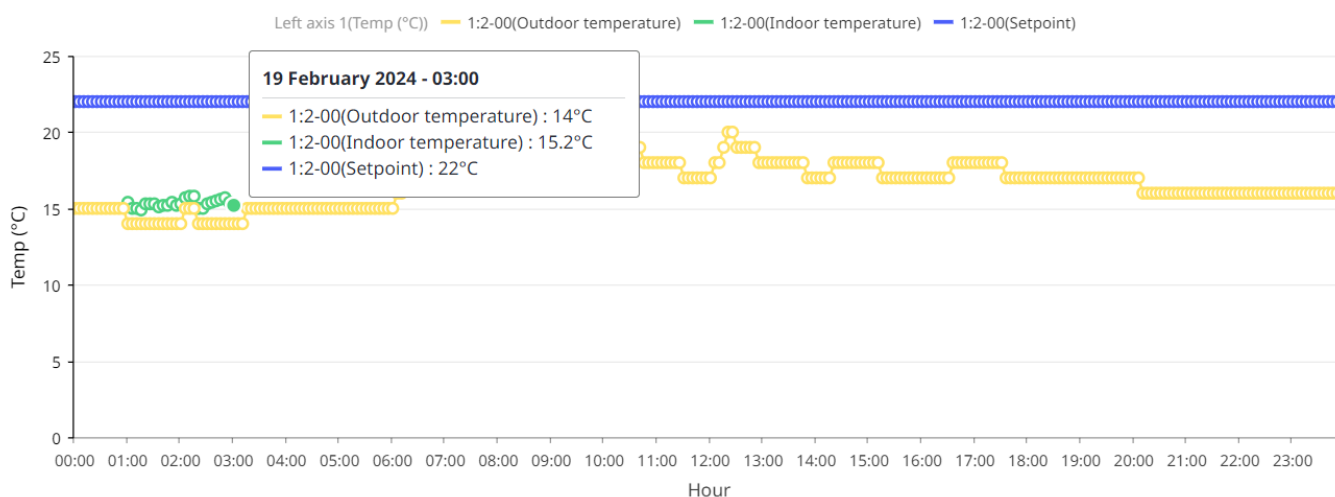
v1.3.0
 Daikin Cloud Plus
 4P745555-1B – 2025.01

- 4 Vyberte jednotlivou jednotku (c) pro zobrazení dat teploty. Pokud chcete použít vzor pro vizualizaci dat teploty, můžete místo toho vybrat vzor.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (d).

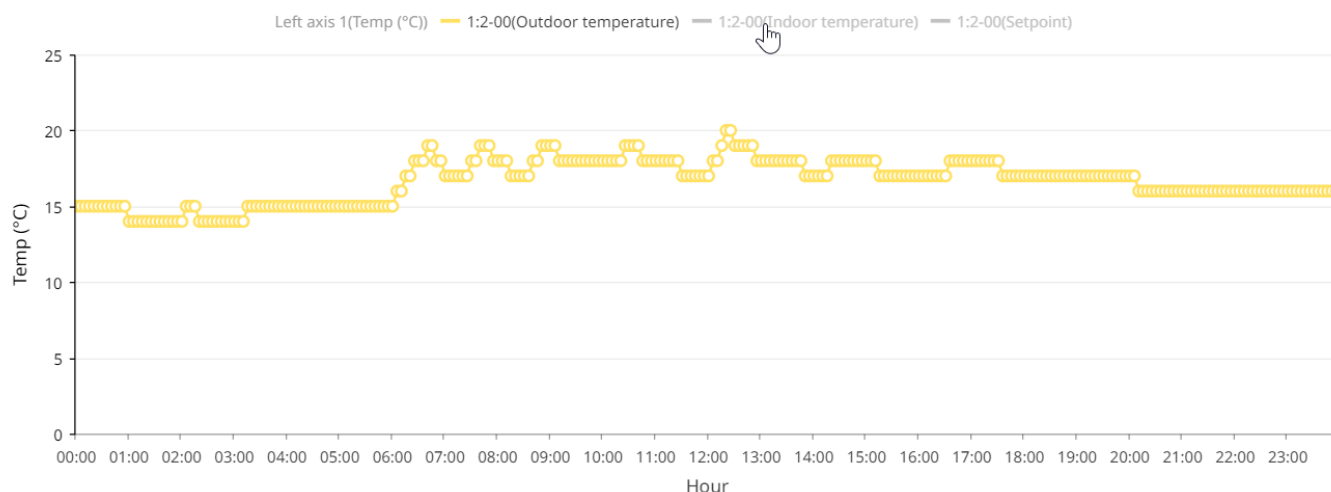
Výsledek: Data pro vybranou jednotku jsou vizualizována. V případě vzoru jsou data vizualizována podle vzoru.



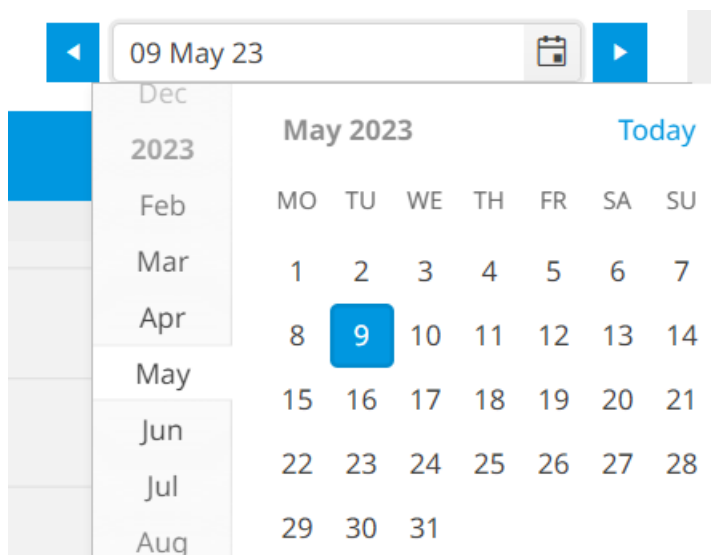
- 6 Umístěte kurzor na libovolný datový bod grafu a zobrazte podrobné informace.



- 7 Kliknutím na položku legendy jednotky nad grafem skryjete nebo odkryjete data libovolné jednotky. Jednotka, pro kterou jsou data skryta, je v legendě šedá.



- 8 Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Den (Day), Týden (Week), Měsíc (Month), Rok (Year)). Přesné datum zahájení a ukončení můžete zadat pomocí výběru kalendáře. Pomocí tlačítek se šipkami můžete rychle přeskakovat zpět a vpřed. Jakmile je vybráno datum nebo rozsah dat, graf se automaticky obnoví.

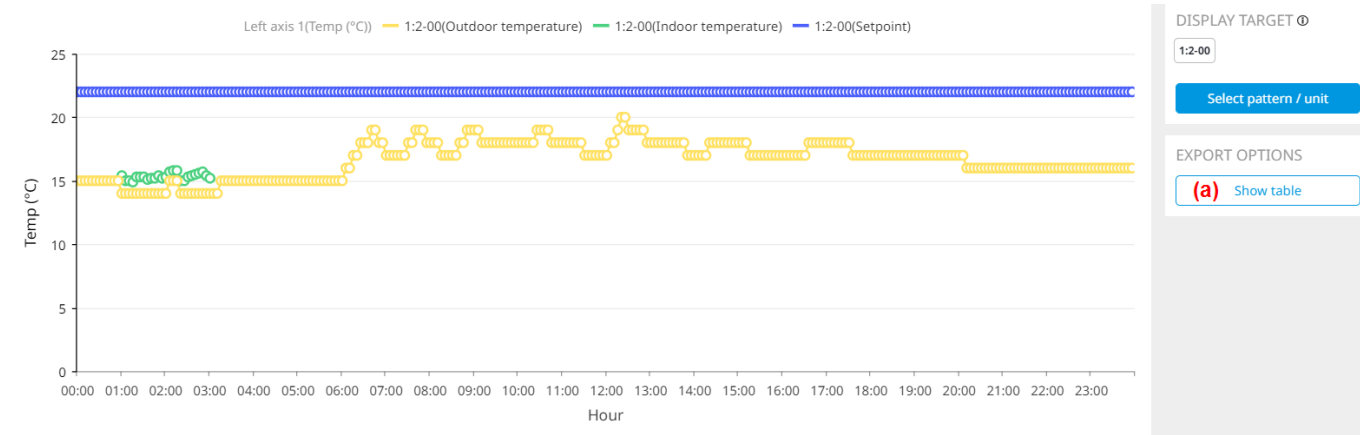


INFORMACE

Když vyberete vzor pro vizualizaci dat a opustíte stránku, při pozdějším návratu na stránku bude vzor již automaticky vybrán. Jestliže je však vybrána konkrétní jednotka, NENÍ tomu tak.

Export dat teploty

- 1 V nabídce klikněte na možnost Zobrazit tabulku (Show table) (a) v části MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).



Výsledek: Data jsou vizualizována ve formě tabulky.

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 Vyberte možnost Spustit výstup dat (Start data output) (b).

Výsledek: Data se stáhnou jako soubor aplikace Excel.

4.6.2 Spotřeba energie

Můžete vizualizovat data spotřeby energie pro konkrétní místo. Máte však také možnost použít vzor, který umožňuje vizualizovat data pro více jednotek na místě a vybrat, která data jednotky by měla být zahrnuta do vizualizace. Nejprve je třeba vytvořit vzory. Další informace viz "4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109].

Spotřeba energie (Energy consumption) umožňuje konzultovat a porovnávat data spotřeby energie jednotek, a to i na různých místech, ke kterým máte přístup. Díky tomu je užitečným nástrojem nejen pro porovnání spotřeby energie jednotlivých jednotek umístěných v místě, ale také spotřeby energie jednotlivých jednotek a/ nebo celých míst.

Vizualizace spotřeby energie

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SPOTŘEBA ENERGIE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Klikněte na tlačítko Vybrat vzor na pravé straně stránky.

DISPLAY TARGET

PATTERN 1

Select pattern

- 3 Vyberte, zda chcete použít vzor (a) pro vizualizaci dat o spotřebě energie, nebo vyberte konkrétní místo (b) pro zobrazení dat o spotřebě energie. Druhá možnost nevyžaduje, abyste nejprve vytvořili vzor a okamžitě vizualizovali data pro všechny jednotky vybraného místa.

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 konkrétní místo (c) pro zobrazení dat o spotřebě energie. Pokud chcete použít vzor pro vizualizaci dat o spotřebě energie, můžete místo toho vybrat vzor.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (d).

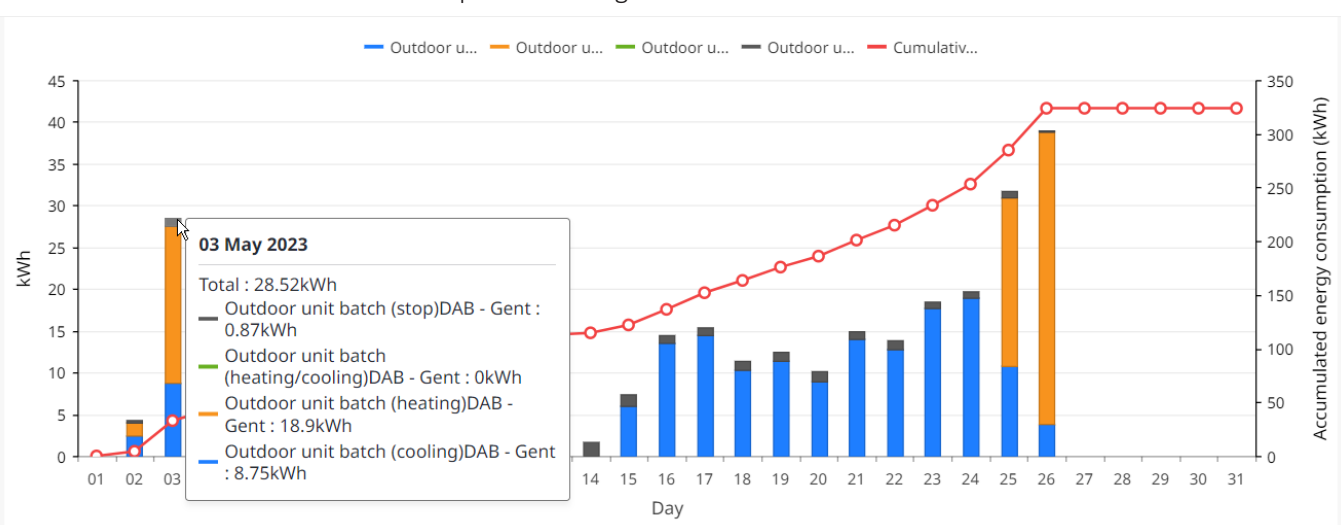
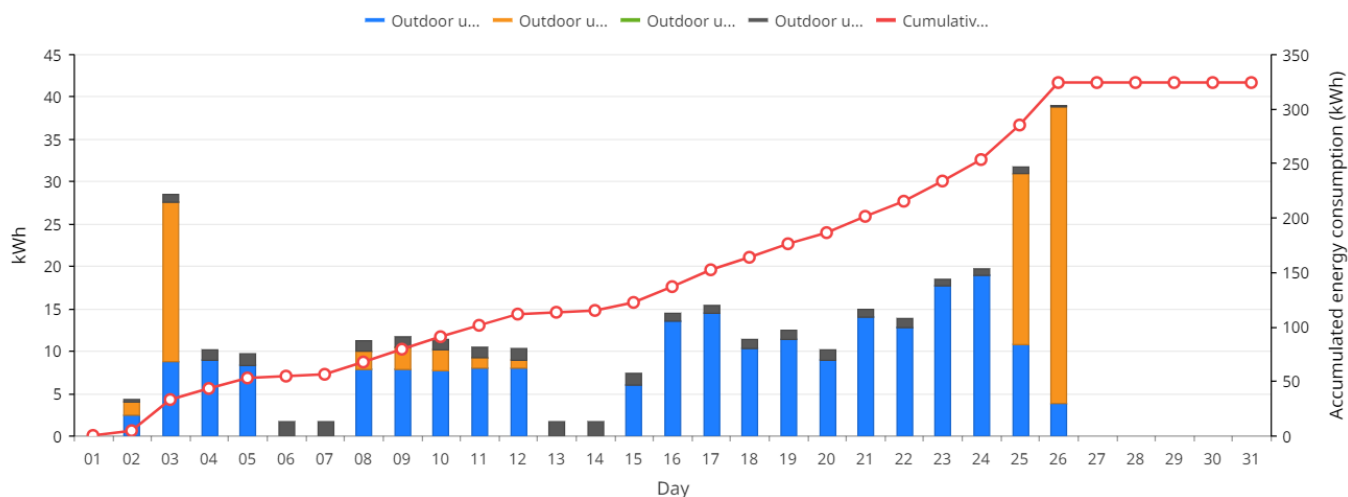


INFORMACE

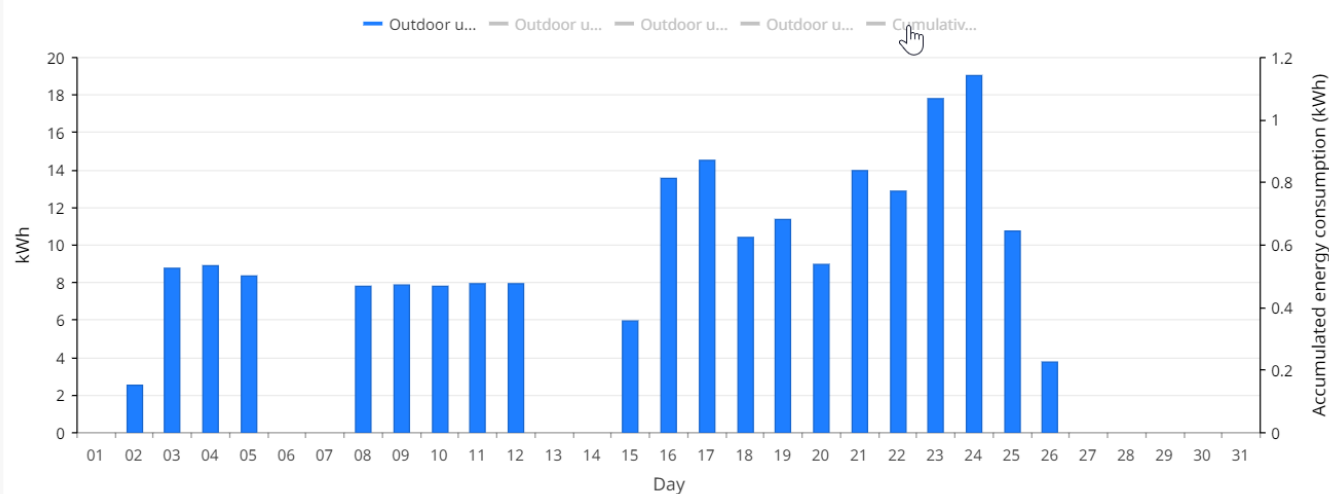
Měsíční cílové hodnoty spotřeby energie pro aktuální rok mohou být nastaveny na stránce Cílová nastavení energie (Target energy settings). Přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENÍ VZORU (PATTERN SETTINGS) a vyberte kartu Spotřeba energie (Energy consumption). Poté v možnostech vzoru vyberte možnost Cílová nastavení energie (Target energy settings). Podrobné informace naleznete v části ["4.6.9 Nastavení vzoru"](#) [► 109].

- 6 Klikněte na tlačítko OK (OK).

Výsledek: Data pro vybrané místo jsou vizualizována. V případě vzoru jsou data vizualizována podle vzoru.



8 Data spotřeby energie skryjte nebo odkryjte kliknutím na položku legendy jednotky nad grafem. Skryté informace jsou v legendě šedé.

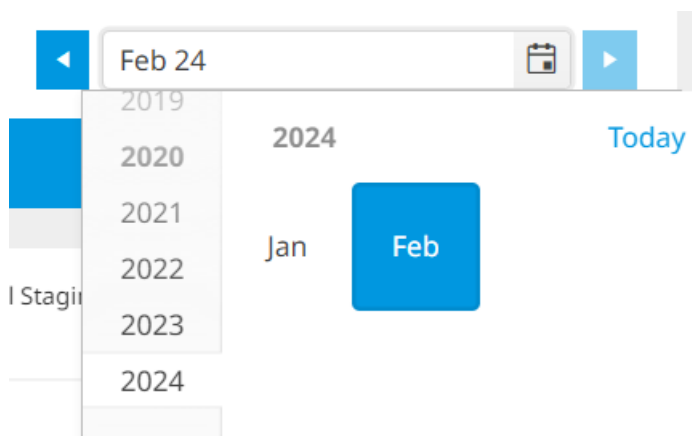




INFORMACE

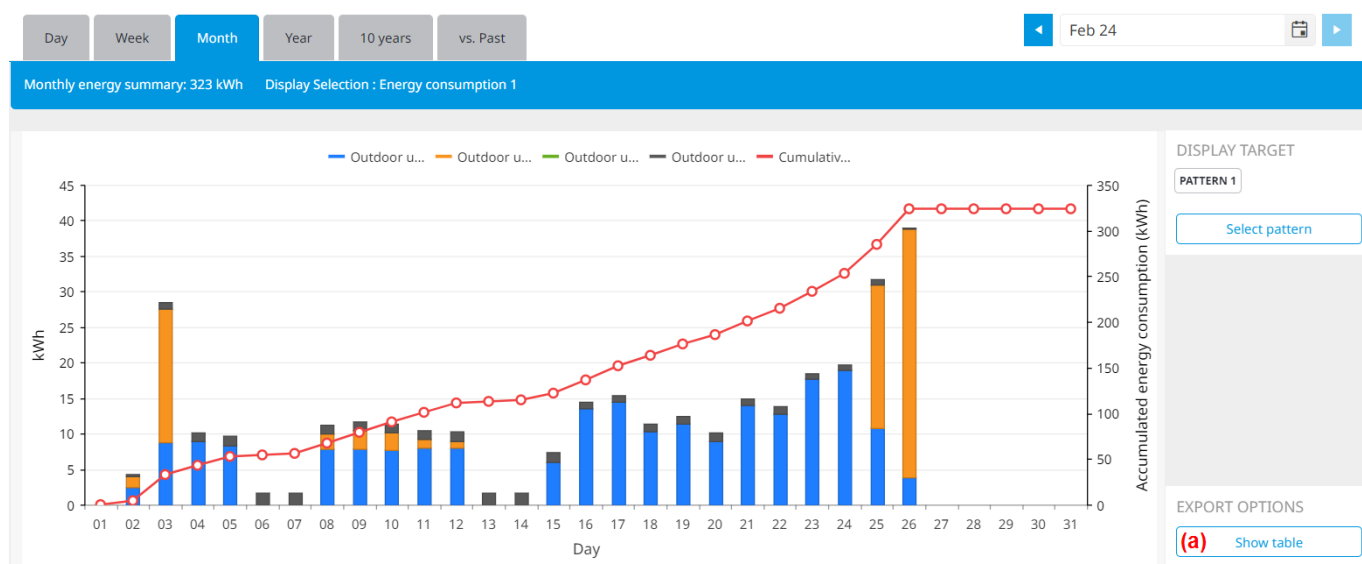
Skrytí údajů o spotřebě energie může změnit měřítko levé osy Y, která zobrazuje spotřebu energie v kWh. To může také vyvolat dojem, že hodnoty dat se změnily. Pokud je vybraný vzor nastaven na typ zobrazení Kumulativní spotřeba energie (Cumulative energy consumption), pravá osa Y zobrazuje kumulovanou spotřebu energie (kWh). Pokud je zvolena možnost Venkovní teplota (Outdoor temperature), Teplota (Temperature) (°C) se místo toho zobrazí na pravé ose Y.

- Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Den (Day), Týden (Week), Měsíc (Month), Rok (Year), 10 let (10 years), vs. minulost (vs. Past)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři. Pomocí tlačítek se šipkami můžete rychle přeskokovat zpět a vpřed. Jakmile je vybráno datum nebo rozsah dat, graf se automaticky obnoví. Když vyberete možnost vs. minulost (vs. Past), budou k dispozici 2 pole kalendáře a umožní vám porovnat data za 2 různé roky.



Export dat spotřeby energie

- V nabídce klikněte na možnost Zobrazit tabulku (Show table) (a) v části MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).



Výsledek: Data jsou vizualizována ve formě tabulky.

- Vyberte možnost Spustit výstup dat (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

Výsledek: Data se stáhnou jako soubor aplikace Excel.

4.6.3 Energetická náročnost

Energetická náročnost umožňuje vizualizaci energetické náročnosti venkovních jednotek v průběhu času. Vygenerované grafy zobrazují odhadovanou spotřebu energie pro vytápění i chlazení a také celkovou odhadovanou spotřebu energie.



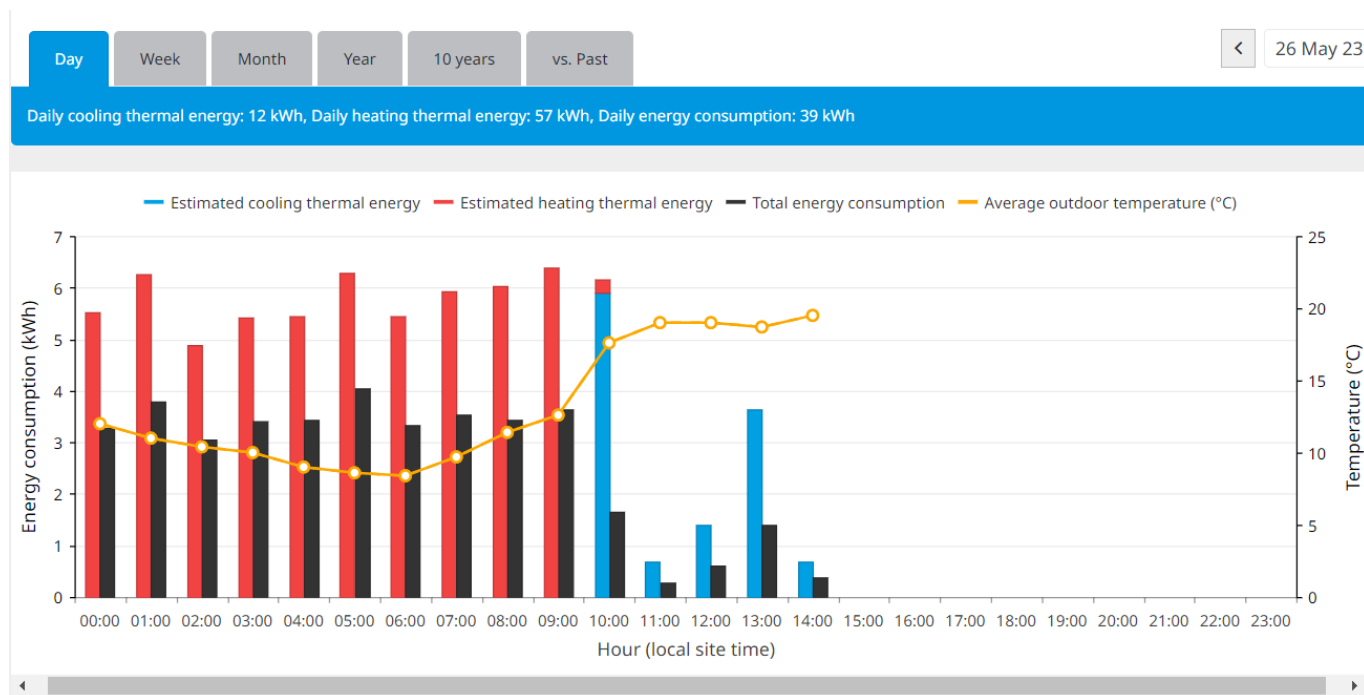
INFORMACE

Hodnoty spotřeby energie jsou všechno aproximované hodnoty založené na naměřených provozních datech systému. Vzhledem k proměnlivé povaze zařízení a místním podmínkám se tato hodnota může lišit od skutečné spotřeby. Účelem uvedených hodnot je použít relativní srovnání v čase.

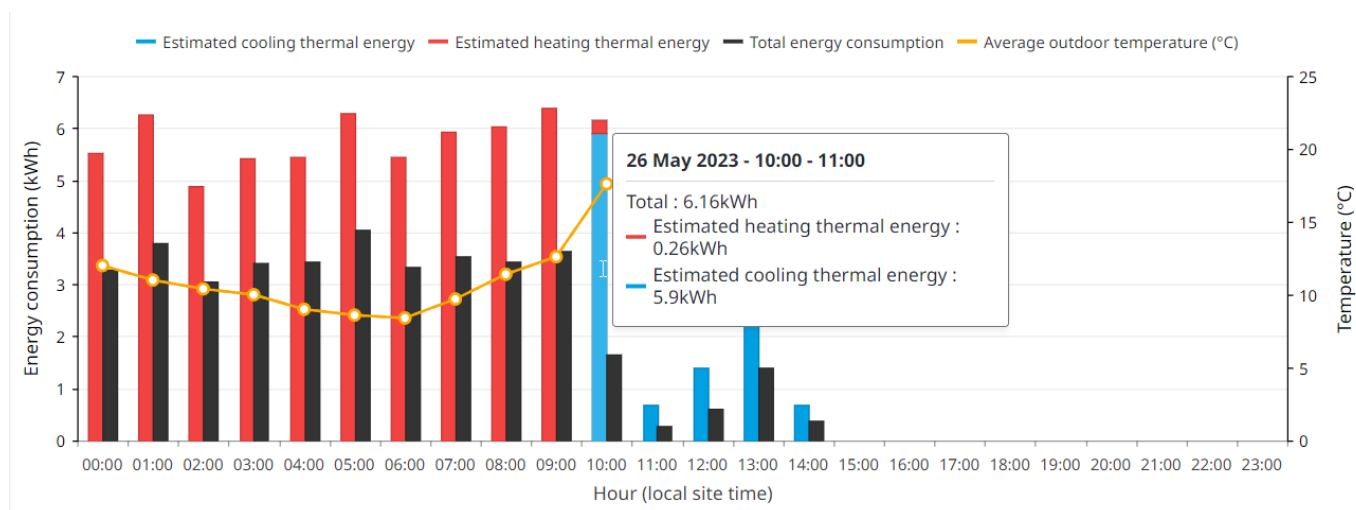
Vizualizace dat o energetické náročnosti venkovní jednotky

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGETICKÁ NÁROČNOST (ENERGY PERFORMANCE).

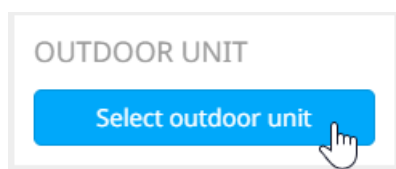
Výsledek: Zobrazí se energetická náročnost aktuálního dne pro vybranou venkovní jednotku.



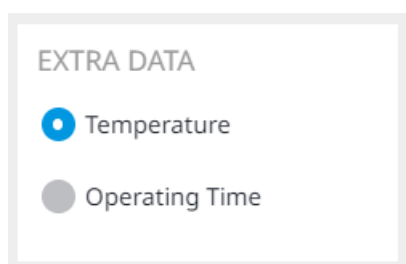
- 2 Umístěte kurzor na libovolný datový bod grafu a zobrazte podrobné informace o energetické náročnosti.



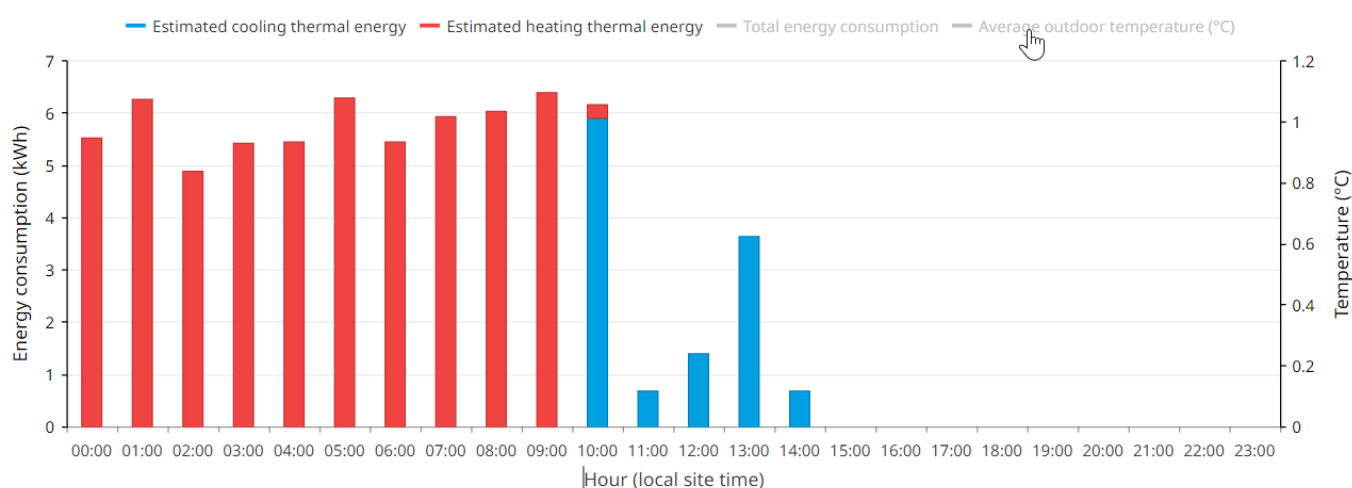
- 3 V části Venkovní jednotka (Outdoor unit) klikněte na možnost Vybraná venkovní jednotka (Select outdoor unit) a přepněte na jednotku, pro kterou chcete zobrazit data o energetické náročnosti.



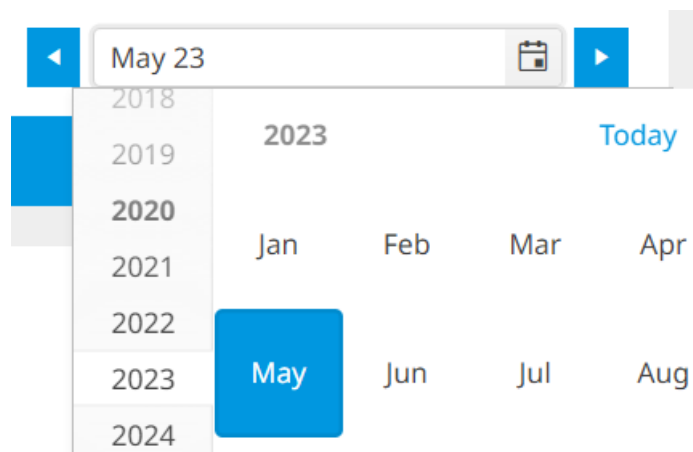
- 4 V části EXTRA DATA (EXTRA DATA) vyberte, zda chcete zobrazit Teplota (Temperature) nebo provozní dobu na pravé ose Y.



- 5 Kliknutím na libovolnou z položek legendy nad grafem skryjete nebo odkryjete data o energetické náročnosti.

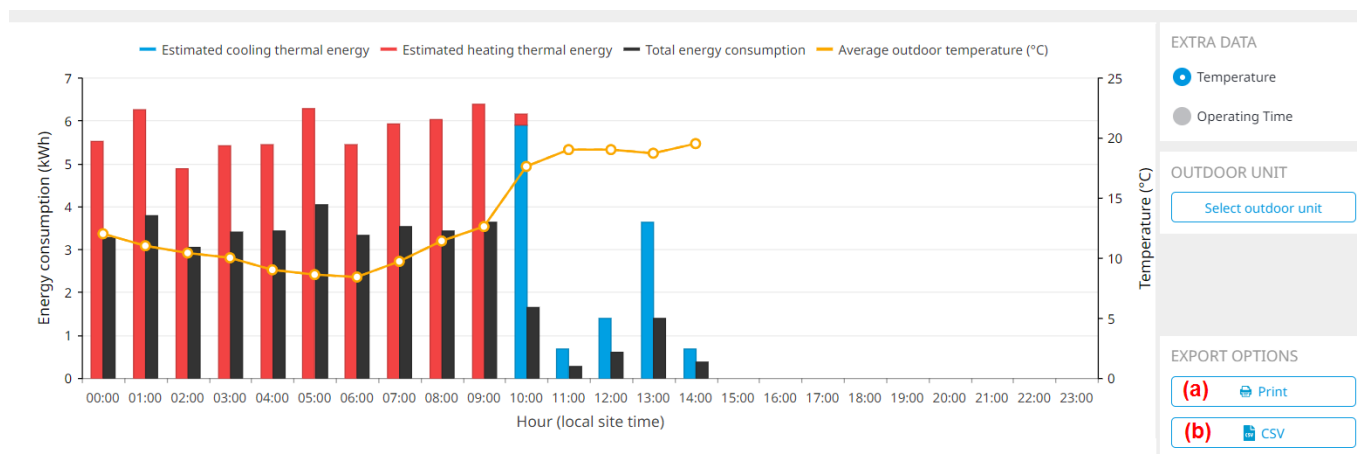


- 6 Interval vizualizace změníte výběrem některé z karet (Den (Day), Týden (Week), Měsíc (Month), Rok (Year), vs. minulost (vs. Past)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři. Pomocí tlačítek se šipkami můžete rychle přeskokovat zpět a vpřed. Jakmile je vybráno datum nebo rozsah dat, graf se automaticky obnoví. Když vyberete možnost vs. minulost (vs. Past), budou k dispozici 2 pole kalendáře a umožní vám porovnat data za 2 různé roky.



Export dat o energetické náročnosti venkovní jednotky

Můžete si vybrat, zda chcete vytisknout aktuální zobrazení grafu, nebo exportovat data do souboru CSV.



- 1 Zobrazení grafu vytisknete kliknutím na tlačítko Tisk (Print) (a) v nabídce MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).

Výsledek: Otevře se dialogové okno tisku.

- 2 Pro export dat klikněte na tlačítko CSV (CSV) (b) v nabídce MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).

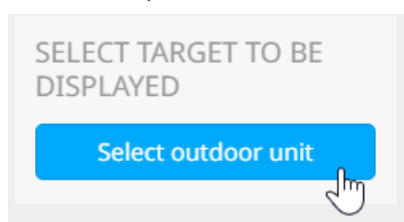
Výsledek: Data se stáhnou jako soubor CSV.

4.6.4 Porovnání venkovní jednotky

Funkce Porovnání venkovní jednotky (Outdoor unit comparison) umožňuje vizualizovat a porovnat spotřebu energie několika venkovních jednotek v místě.

Porovnání spotřeby energie venkovní jednotky

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POROVNÁNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Klikněte na možnost Vybraná venkovní jednotka (Select outdoor unit) na pravé straně stránky.



- 3 Zaškrtněte pole u venkovních jednotek (a), které chcete porovnat. Můžete vybrat všechny jednotky, které patří k místu, a to kliknutím na zaškrťovací pole vedle názvu místa. Kliknutím na šipku dolů vedle názvu místa se zobrazí všechny jednotky, které k tomuto místu patří, a lze vybrat pouze konkrétní jednotky.

Select outdoor unit

Site 1

1:1

1:2

1:3

1:34

1:4

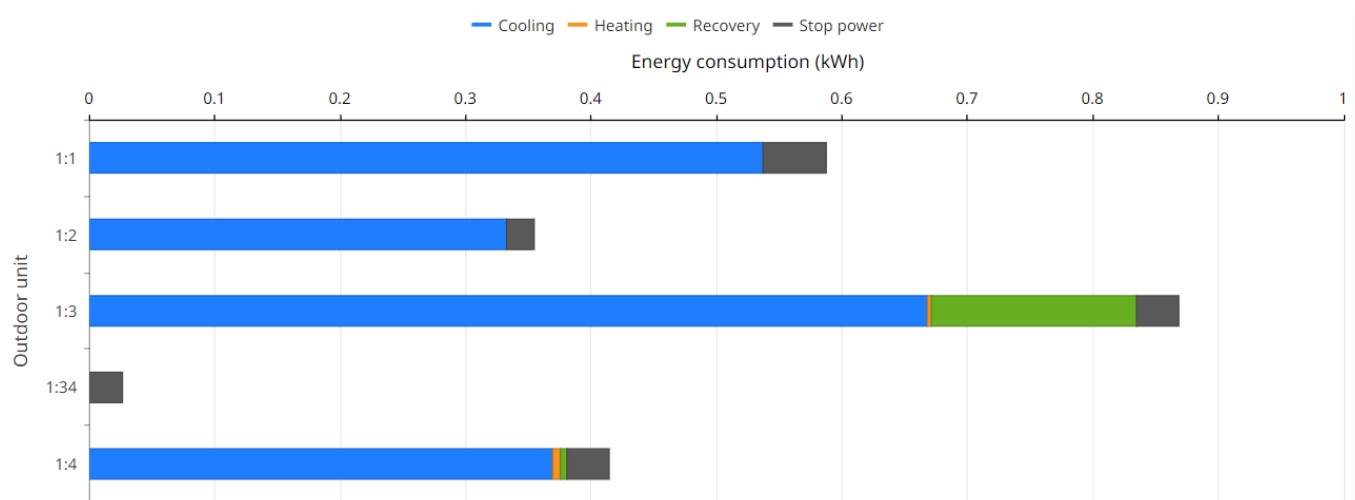
(a)

Cancel

Ok (b)

- 4 Klikněte na možnost OK (OK) (b).

Výsledek: Graf zobrazuje spotřebu energie vybraných venkovních jednotek.



- 5 Vyberte měrnou jednotku energie (kWh nebo kWh/m²), která se má zobrazit.

ENERGY METRIC

☒ kWh

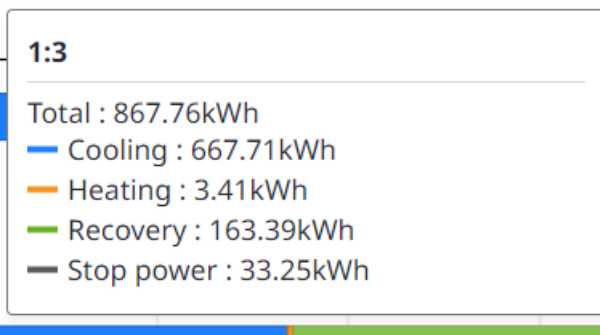
☐ kWh/m²

- 6 Případně z rozevírací nabídky vyberte pořadí řazení jednotek v grafu. Můžete třídit podle spotřeby energie (vzestupně/sestupně) nebo podle názvu (vzestupně/sestupně).

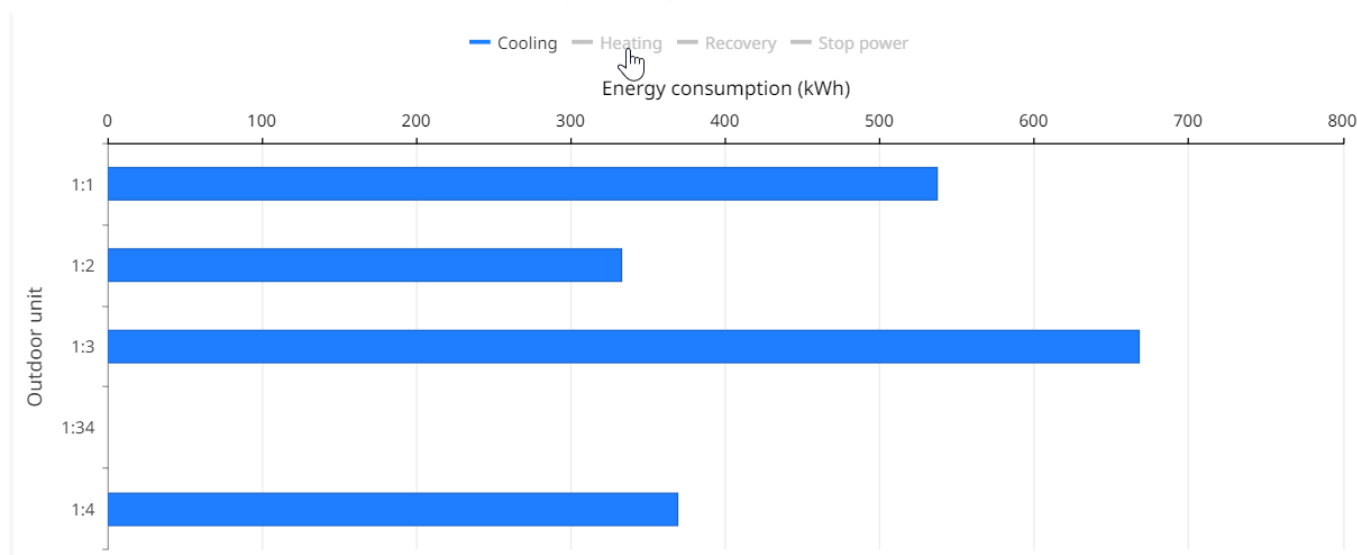
SORT BY

Energy (down) ▼

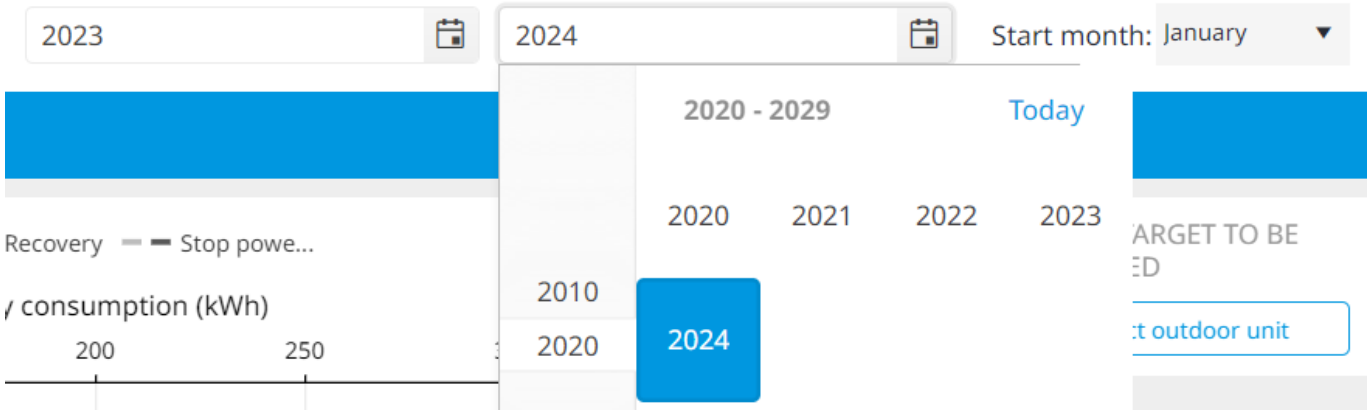
- 7 Umístěte kurzor na libovolný datový bod grafu a zobrazte podrobné informace o spotřebě energie venkovní jednotky.



- 8 Skryjte nebo odkryjte konkrétní typ dat spotřeby energie (Topení (Heating), Chlazení (Cooling), Rekuperace (Recovery), Napájení v zastaveném režimu (Stop power), a to kliknutím na položku legendy jednotky nad grafem). Skryté předměty jsou v legendě zobrazeny šedě.

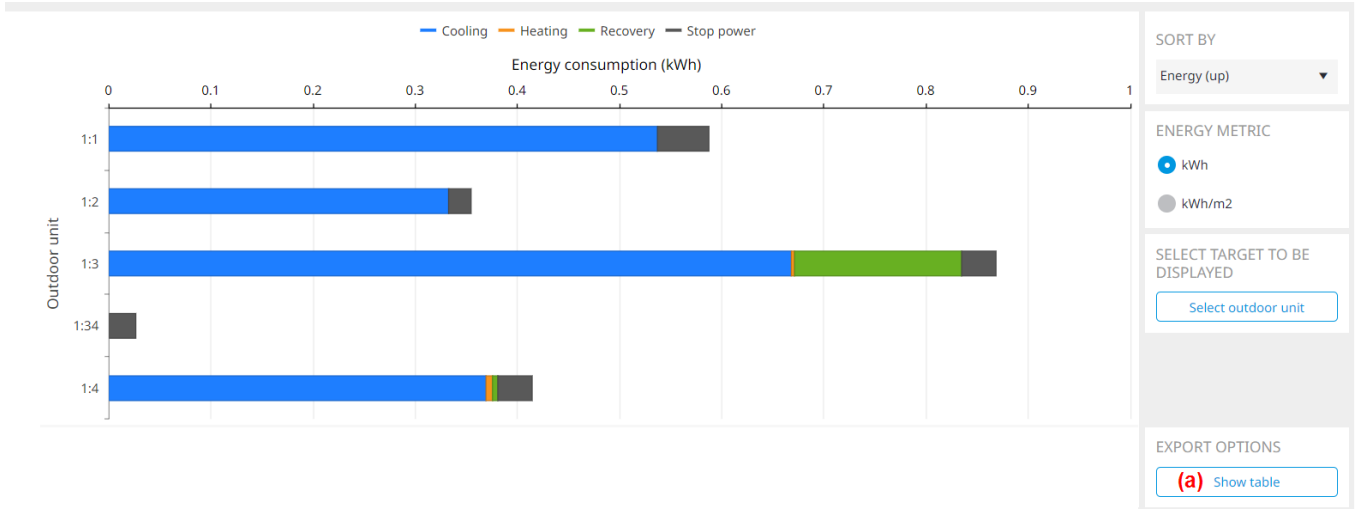


- 9 Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Den (Day), Týden (Week), Měsíc (Month), Rok (Year), vs. minulost (vs. Past)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři. Jakmile je vybráno datum nebo rozsah dat, graf se automaticky obnoví. Když vyberete možnost vs. minulost (vs. Past), budou k dispozici 2 pole kalendáře a umožní vám porovnat data za 2 různé roky. Z rozevírací nabídky je také možné vybrat počáteční měsíc.



Export dat porovnání venkovních jednotek

- 1 V nabídce klikněte na možnost Zobrazit tabulku (Show table) (a) v části MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).



Výsledek: Data jsou vizualizována ve formě tabulky.

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 Vyberte možnost Spustit výstup dat (Start data output) (b) v nabídce MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).

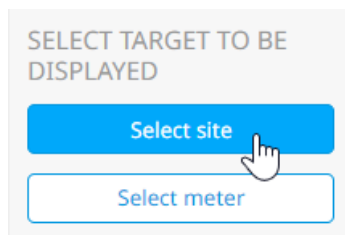
Výsledek: Data se stáhnou jako soubor aplikace Excel.

4.6.5 Porovnání několika míst

Funkce Porovnání více míst (Multi-site comparison) umožňuje porovnat spotřebu energie různých venkovních jednotek na všech místech, ke kterým máte přístup. Grafy vygenerované na této stránce zobrazují agregovaná data.

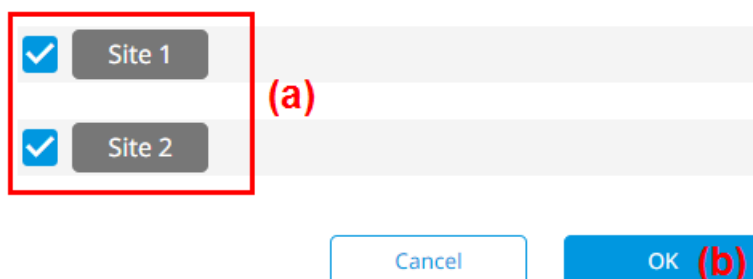
Porovnání spotřeby energie na několika místech

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > POROVNÁNÍ VÍCE MÍST (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Klikněte na možnost Vybrat místo (Select site) na pravé straně stránky.

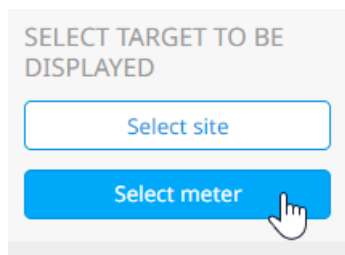


- 3 Kliknutím na zaškrťovací pole (a) vedle názvu místa vyberte místo, které chcete zahrnout do porovnání.

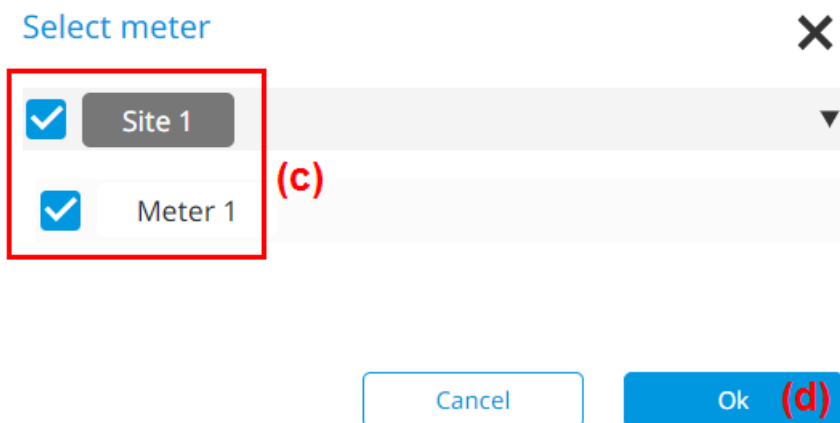
Select site



- 4 Klikněte na možnost OK (OK) (b).
- 5 Pokud chcete do porovnání zahrnout měřicí přístroje, klikněte na tlačítko Vybrat měřicí přístroj (Select meter) na pravé straně stránky.



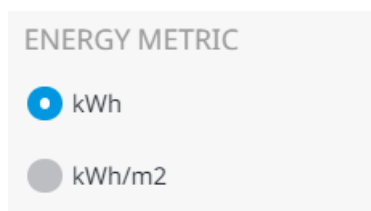
- 6 Vyberte měřicí přístroje (c), které chcete zahrnout do porovnání. Můžete vybrat všechny měřicí přístroje, které patří k místu, a to kliknutím na zaškrťovací pole vedle názvu místa. Případně kliknutím na šipku vedle názvu místa se zobrazí všechny měřicí přístroje, které k tomuto místu patří, a lze vybrat pouze konkrétní měřicí přístroje.



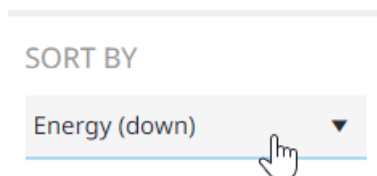
- 7 Klikněte na tlačítko OK (OK) (d).

Výsledek: Graf zobrazuje spotřebu energie na více místech na vybraných místech a/nebo měřicích přístrojích.

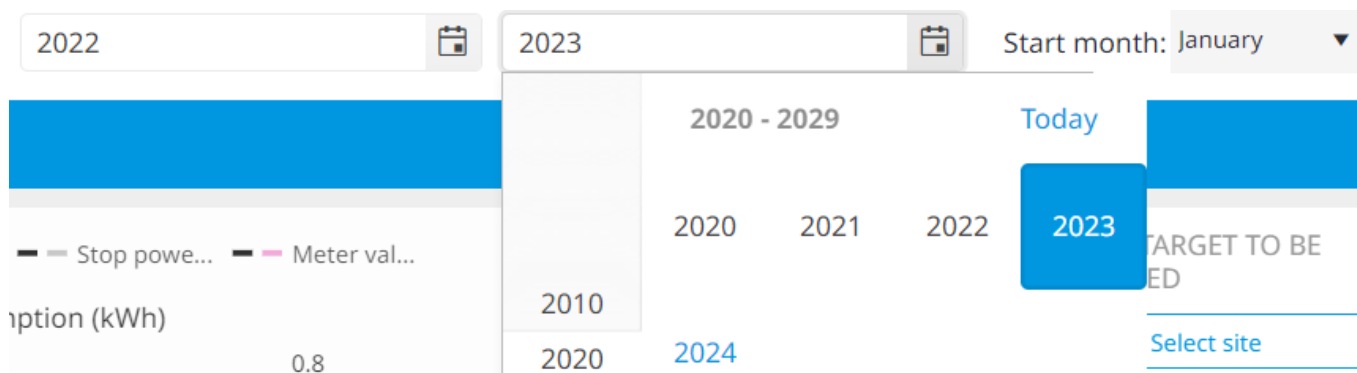
- 8 V části MĚRNÁ JEDNOTKA ENERGIE (ENERGY METRIC) vyberte měrnou jednotku energie (kWh nebo kWh/m²), která se má zobrazit.



- 9 Případně z rozevírací nabídky vyberte pořadí třídění pro místa a/nebo měřicí přístroje v grafu. Můžete třídit podle spotřeby energie (vzestupně/sestupně) nebo podle názvu (vzestupně/sestupně).



- 10 Umístěte kurzor na libovolný datový bod grafu a zobrazte podrobné informace o spotřebě energie pro více míst.
- 11 Skryjte nebo odkryjte konkrétní typ dat spotřeby energie (Topení (Heating), Chlazení (Cooling), Rekuperace (Recovery), Napájení v zastaveném režimu (Stop power)), a to kliknutím na položku legendy jednotky nad grafem. Skryté předměty jsou v legendě zobrazeny šedě.
- 12 Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Den (Day), Týden (Week), Měsíc (Month), Rok (Year), vs. minulost (vs. Past)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři. Jakmile je vybráno datum nebo rozsah dat, graf se automaticky obnoví. Když vyberete možnost vs. minulost (vs. Past), budou k dispozici 2 pole kalendáře a umožní vám porovnat data místa za 2 různé roky. Z rozevírací nabídky je také možné vybrat počáteční měsíc.



Export dat spotřeby energie na několika místech

- 1 Klikněte na možnost Zobrazit tabulku (Show table) v nabídce MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).

Výsledek: Data jsou vizualizována ve formě tabulky.

- 2 Vyberte možnost Spustit výstup dat (Start data output).

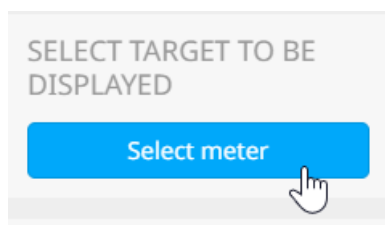
Výsledek: Data se stáhnou jako soubor aplikace Excel.

4.6.6 Monitorování měřicího přístroje

Monitorování měřiče (Meter Monitoring) umožňuje zobrazit naměřené data spotřeby energie dle měřicích přístrojů přítomných v systému.

Vizualizace spotřeby energie dle měřicího přístroje

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITOROVÁNÍ MĚŘIČE (METER MONITORING).
- 2 Klikněte na možnost Vybrat měřicí přístroj (Select meter) na pravé straně stránky.



- 3 Vyberte šipku směřující dolů pro typ měřicího přístroje (Napájení (Power), Plyn (Gas), Voda (m³), Ostatní (Others)) a zobrazte dostupné měřicí přístroje pro tento typ měřicího přístroje.



Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

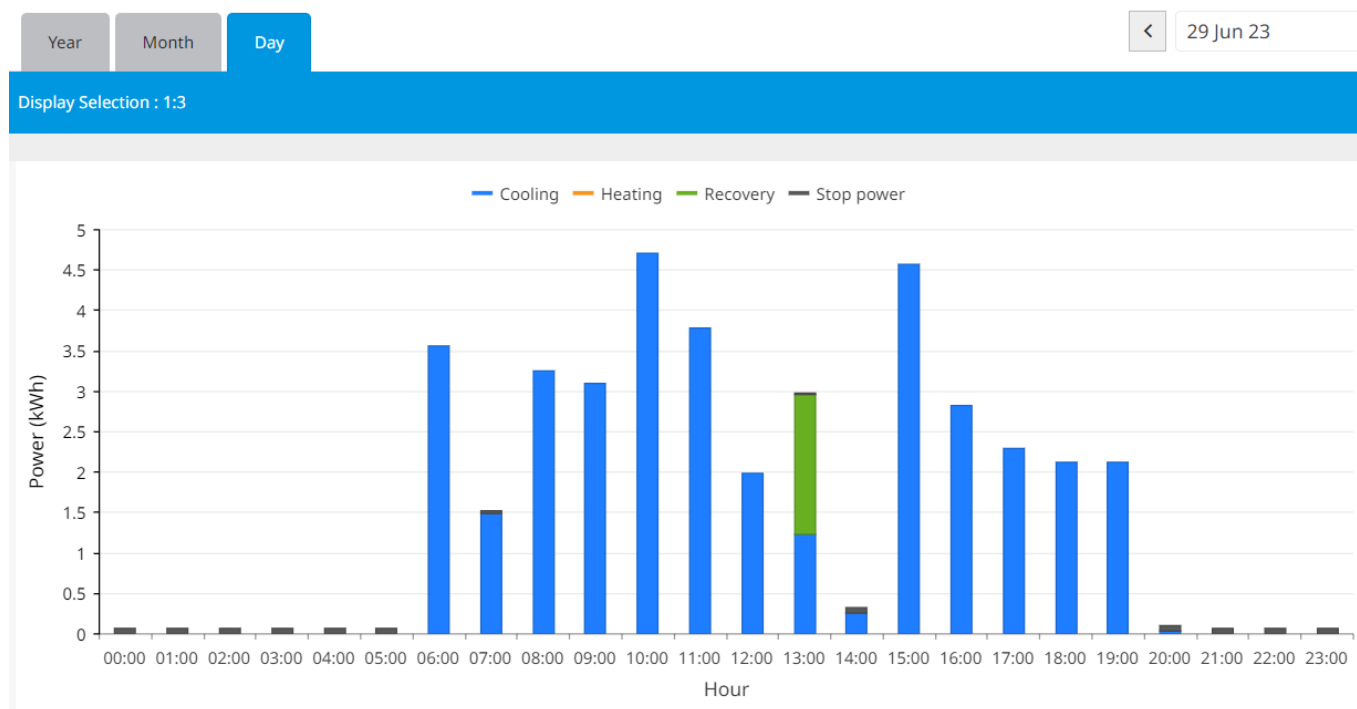
Cancel

OK

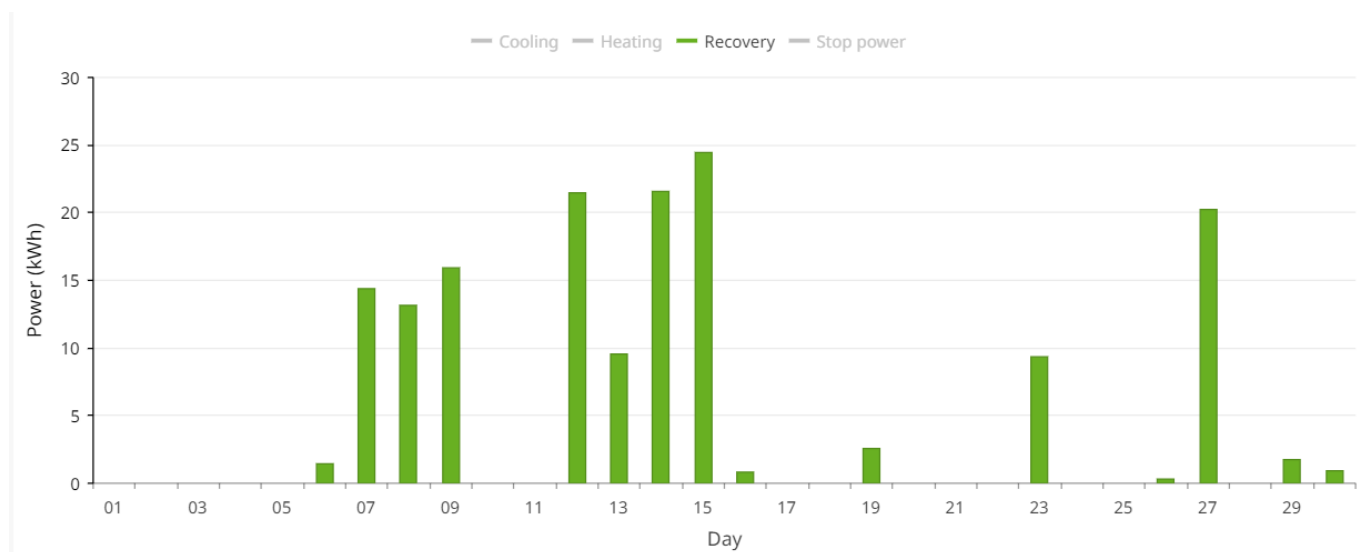
4 Zaškrtněte pole měřicího přístroje, pro který chcete zobrazit data spotřeby energie.

5 Klikněte na tlačítko OK (OK).

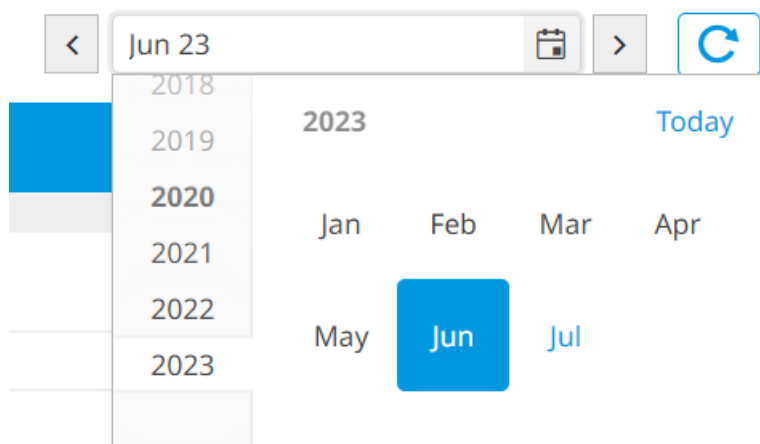
Výsledek: Graf zobrazuje data spotřeby energie pro zvolený měřicí přístroj.



- 6 Data spotřeby energie skryjte nebo odkryjte kliknutím na položku legendy jednotky nad grafem. Skryté informace jsou v legendě šedé.



- 7 Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Rok (Year), Měsíc (Month), Den (Day)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři. Pomocí tlačítek se šipkami můžete rychle přeskovat zpět a vpřed. Když vyberete možnost Rok (Year), lze z rozevírací nabídky vybrat počáteční měsíc.

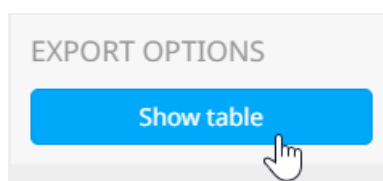


- 8 Klikněte na tlačítko aktualizovat a aktualizujte vizualizaci.



Export dat spotřeby energie dle měřicího přístroje

- 1 Klikněte na možnost Zobrazit tabulku (Show table) v nabídce MOŽNOSTI EXPORTU (EXPORT OPTIONS).



Výsledek: Data jsou vizualizována ve formě tabulky.

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 Vyberte možnost Spustit výstup dat (Start data output) (a).

Výsledek: Data se stáhnou jako soubor aplikace Excel.

4.6.7 Seznam měřicích přístrojů

Možnost SEZNAM MĚŘIČŮ (METER LIST) zobrazí přehled všech měřicích přístrojů (Pi, externíPi, virtuální Pi) připojených k systému.

**INFORMACE**

Měřicí přístroje jsou nastaveny během uvádění systému do provozu v nástroji Daikin Cloud Plus Commissioning a nelze je nastavit uvnitř aplikace Daikin Cloud Plus. Stránka Seznam měřicích přístrojů obsahuje pouze přehled měřicích přístrojů, které jsou v současné době v systému přítomny. Další informace naleznete v referenční příručce k instalaci.

**INFORMACE**

Tato stránka se NEOBNOVUJE automaticky. Pomocí tlačítka Obnovit ručně obnovte stránku a zobrazte nejnovější zaznamenaná data.

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

Hodnoty zobrazené pro Napájení (Power), Plyn (Gas), Voda (m³) a Ostatní (Others) se resetují po každém intervalu. Zobrazená hodnota je hodnota 5 minut před aktuálním časem (například v 9:00 se zobrazí data pro 8:55).

Dojde-li ke komunikační chybě nebo k chybě zařízení pro měřič, zobrazí se vedle ikony měřiče . V případě, že dojde k chybě komunikace nebo zařízení, zobrazí se další informace ve sloupci Chyba (Error). Virtuální pulsní vstup Pi zobrazí chybu komunikace nebo zařízení, pokud některé připojené zařízení vykazuje chybu. Pokud dojde k chybě komunikace nebo zařízení pro zařízení registrované k virtuálnímu Pi, zobrazí se pouze chyba komunikace.

4.6.8 Výstup provozních dat

Možnost Výstup provozních dat (Operation data output) umožňuje exportovat data monitorování energie do souboru aplikace Excel. Aby bylo možné exportovat jakákoliv data, je třeba nejprve vytvořit vzor. Další informace viz "[4.6.9 Nastavení vzoru](#)" [▶ 109].

Export provozních dat

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VÝSTUP PROVOZNÍCH DAT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Klikněte na možnosti Vybrat 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.

(a)

Výsledek: Slouží k zobrazení seznamu dostupných vzorů.

Operation Data Output Pattern List ✕



(b) Pattern (c) Sites

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

☒ DC+ EDGE SITE 1 (d)

- 3 Vyberte, zda chcete použít vzor (b) pro výstup provozních dat, nebo zda chcete výstup provozních dat pro konkrétní místo (c). Druhá možnost nevyžaduje, abyste nejprve vytvořili vzor, a odešle na výstup provozní data pro všechny jednotky, které k místu patří.
- 4 Vyberte místo (d) pro výstup provozních dat. Pokud chcete použít vzor pro výstup provozních dat, můžete místo toho vybrat vzor.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (e).

Výsledek: Vybraný vzor a jeho interval jsou nyní uvedeny na stránce Výstup provozních dat (Operation data output). Jednotky a zařízení spojená s vybraným vzorem se zobrazí v části Cílové zařízení (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 Zadejte interval, pro které chcete odeslat provozní data na výstup. Nejprve klikněte na ikonu kalendáře (f) a zobrazte kalendář. Poté klikněte jednou na datum a nastavte počáteční datum (g). Opětovným kliknutím nastavte koncové datum (h). Můžete také kliknout na tlačítko Dnes (i) a rychle nastavit aktuální datum.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024 < Today >

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

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Do pole počátečního a koncového času (j, k) zadejte čas ručně nebo kliknutím na ikonu hodin nastavte konkrétní počáteční a/nebo koncové časy a klikněte na tlačítko Set (l). Můžete také kliknout na tlačítko Nyní (Now) (m) a rychle nastavit pole na aktuální čas.

- 8 Klikněte na tlačítko Potvrdit (Confirm) (n).

Výsledek: Rozsah dat je nastaven.



INFORMACE

Datum počátku lze nastavit od 1. ledna před 5 lety, až do aktuálního data. Maximální doba, po kterou lze data odesílat, je však 6 měsíců.

- 9 Klikněte na tlačítko Spustit výstup dat (Start data output) (o).

Výsledek: Zobrazí se seznam výstupu provozních dat. Zobrazí se seznam posledních 10 zahájených úkolů výstupu dat. Zde můžete také konzultovat průběh výstupu dat.



INFORMACE

Aplikace Daikin Cloud Plus může ukládat informace až o 10 výstupních úlohách. Pro tyto úkoly můžete později přistupovat k provozním datům a stahovat je. Pokud je však již uložen maximální počet úloh výstupu dat, musí být odstraněna alespoň 1 úloha výstupu dat, aby se uvolnil prostor pro nové úlohy.

- 10** Jakmile průběh dosáhne 100%, vyberte možnost Stáhnout (Download) (p) a stáhněte soubor aplikace Excel s výstupem dat.

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

Výsledek: Spustí se stahování souboru výstupních dat.

Odstranění uložených provozních dat

Po uložení provozních dat pro 10 úloh výstupu dat musí být některá provozní data odstraněna, aby bylo možné vygenerovat nová provozní data.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > VÝSTUP PROVOZNÍCH DAT (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Vyberte možnost Seznam výstupních dat (Output data list).

Daterange

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

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

(a)

Maximum of 10 data outputs.

[Output data list](#)

[Select pattern](#)

[Start data output](#)

Výsledek: Zobrazí se seznam dříve uložených provozních dat.

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

- 3 Klikněte na červený křížek (b) a odstraňte provozní data. Případně klikněte na ikonu informací (c) a přejděte na podrobnosti o této úloze výstupu provozních dat.
- 4 Klikněte na možnost Odstranit výstupní data (Delete data output) a potvrďte v místním okně.

Formát exportu

Název výstupního souboru se řídí konkrétním schématem pojmenování (RRRRMM_název_vzoru_HHMMSS.csv). Výsledný soubor aplikace Excel obsahuje následující údaje:

Data	Popis
Datum měření	Datum a čas, kdy byla hodnota každého zařízení měřena. Interval mezi měřeními je definován při vytváření vzoru výstupu provozních dat (5, 10, 30 nebo 60 minut). Podrobné informace naleznete v části "4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109]. Při použití automaticky generovaného vzoru pro místo je ve výchozím nastavení zvolen interval 5 minut.

Data	Popis
Spotřeba energie ^(a)	Spotřeba energie venkovní jednotky (v kWh) nebo měřicího přístroje (Pi, externí Pi nebo virtuální Pi, v kWh nebo m ³) vybraného v nabídce "4.6.9 Nastavení vzoru" [▶ 109].
Analogová hodnota ^(a)	Analogové hodnoty pro vnitřní jednotky: venkovní teplota (°C), vnitřní teplota (°C), nastavená hodnota (°C).

^(a) V závislosti na tom, kolik jednotek a zařízení je vybráno v nastavení vzoru, může být v souboru aplikace Excel přítomno více sloupců.

4.6.9 Nastavení vzoru

Aplikace Daikin Cloud Plus používá vzory pro vizualizaci a/nebo výstup dat na určitých stránkách. Vzory lze považovat za šablony, které definují výstupní graf. Vzor kombinuje několik nastavení výstupu grafu, například specifické předvolby spotřeby energie. Kromě toho vzor určuje, kterých jednotek by se měl vzor týkat. Následující stránky mohou pro vizualizaci nebo výstup dat využívat vzory:

- "4.6.1 Monitorování teploty" [▶ 83]
- "4.6.2 Spotřeba energie" [▶ 87]
- "4.6.8 Výstup provozních dat" [▶ 104]

Vzory lze vytvářet jak na úrovni uživatele, tak na úrovni místa. Uživatelské vzory jsou propojeny s uživatelem, který je vytvořil. To znamená, že ostatní uživatelé, kteří mohou mít přístup na stejné místo, nebudou moci vybrat vytvořené uživatelské vzory jiných uživatelů pro vizualizaci nebo výstup dat pro toto místo. V takovém případě lze vytvořit vzor místa (společná šablona místa), aby byl k dispozici všem uživatelům, kteří mají přístup k místu.

Strana	Maximální počet vzorů	
	Vzor uživatele	Vzor místa
"4.6.1 Monitorování teploty" [▶ 83]	20 na uživatele	20 na místo
"4.6.2 Spotřeba energie" [▶ 87]	50 na uživatele	50 na místo
"4.6.8 Výstup provozních dat" [▶ 104]	20 na uživatele	20 na místo

Vytvoření vzoru pro monitorování teploty

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENÍ VZORU (PATTERN SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Monitorování teploty (Temperature monitoring).
- 3 V rozevírací nabídce (a) vyberte, zda chcete vytvořit Vzor uživatele (User pattern) nebo Společná šablona místa (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 Vyberte možnost Vytvořte vzor (Create pattern) (b).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

Create new temperature monitoring pattern ×

PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

Add units (f)

- 5 Zadejte Název (Name) (c) pro vzor.
- 6 Zadejte Jednotka displeje pro osy, které chcete zahrnout do grafu teploty (d). Jednotka zobrazení je text, který se zobrazí na osách při generování grafu.

**INFORMACE**

Můžete definovat až 3 osy (2 vlevo, 1 vpravo), ale pro vytvoření vzoru musíte definovat alespoň 1 osu. VŽDY musíte zadat jednotku zobrazení pro levou osu 1, ale ostatní osy mohou zůstat prázdné, pokud nejsou požadovány. Pole, která zůstanou prázdná, budou ignorována.

7 V rozevírací nabídce zvolte měřítko zobrazení pro svislou osu (e).

Měřítko zobrazení	Popis										
Automatika (Automatic)	Svislé osy grafu automaticky mění své měřítko podle hodnot obsažených v grafu.										
Manuál (Manual)	Ručně definujete měřítko svislých os grafu nastavením horního a dolního limitu (-9999~9999) pro každou osu. Dolní mezní hodnota musí být vždy nižší než horní mezní hodnota. Můžete zadat hodnotu pro každou mezní hodnotu nebo můžete pomocí šipek vedle každého pole zvýšit nebo snížit hodnotu. Pole pro nedefinované osy mohou zůstat prázdná. SCALE SETTINGS ✕ Display scale (vertical axis) Manual ▼ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">LEFT AXIS 1 SCALE*</th><th style="text-align: left;">RIGHT AXIS SCALE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Upper limit</td><td>Upper limit</td></tr> <tr> <td>25 ▲▼</td><td>25 ▲▼</td></tr> <tr> <td>Lower limit</td><td>Lower limit</td></tr> <tr> <td>-5 ▲▼</td><td>0 ▲▼</td></tr> </tbody> </table> LEFT AXIS 2 SCALE Upper limit 25 ▲▼ Lower limit 10 ▲▼	LEFT AXIS 1 SCALE*	RIGHT AXIS SCALE	Upper limit	Upper limit	25 ▲▼	25 ▲▼	Lower limit	Lower limit	-5 ▲▼	0 ▲▼
LEFT AXIS 1 SCALE*	RIGHT AXIS SCALE										
Upper limit	Upper limit										
25 ▲▼	25 ▲▼										
Lower limit	Lower limit										
-5 ▲▼	0 ▲▼										

8 Klikněte na položku Přidat jednotky (Add units) (f).

Výsledek: Zobrazí se seznam jednotek. Tento seznam zahrnuje všechny jednotky, které náleží k místům, ke kterým máte přístup.

9 Vyberte zaškrtnuté pole dat jednotky (g), která chcete zahrnout do grafu. Poté vyberte, na které ose (h) chcete data zobrazit. Pro každou jednotku můžete nezávisle vybrat venkovní teplotu, vnitřní teplotu a nastavenou hodnotu. Když vyberete položku, automaticky se přiřadí barva grafu.

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)

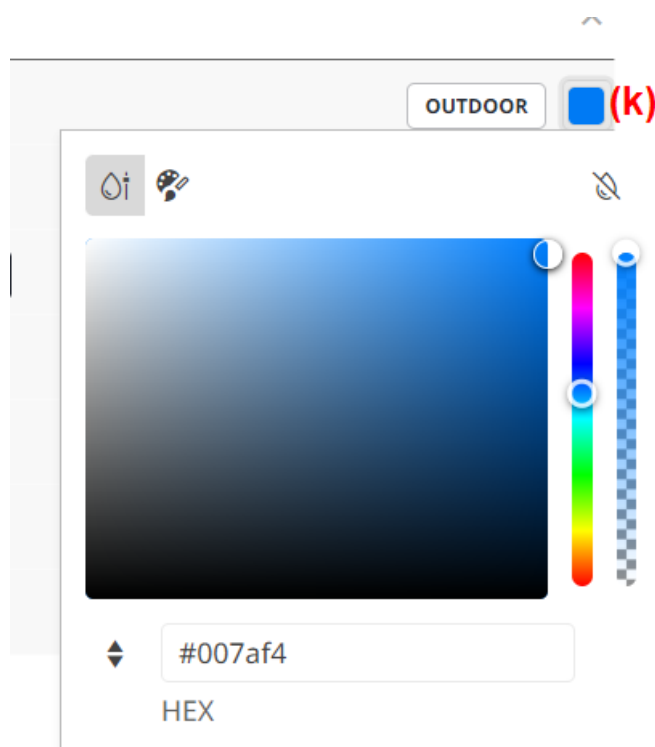
Previous Save pattern (i)



INFORMACE

Do vzoru lze zahrnout až 20 položek ve všech osách. Pokud vyberete více než 20 položek, NEBUDETE MOCI vzor uložit.

- 10** Chcete-li změnit barvu zobrazení grafu pro vybranou položku, klikněte na barvu (k) a otevřete výběr barvy. Vyberte barvu a potvrďte vybranou barvu kliknutím kamkoliv mimo nástroj pro výběr barvy.



11 Chcete-li vyhledat jednotky snadněji, vyhledejte název jednotky pomocí panelu hledání (j).

12 Klikněte na tlačítko Uložit vzor (Save pattern) (i).

13 V místním okně vyberte položku Ano (Yes).

Výsledek: Vzor je vytvořen.

14 Pokud chcete do grafů zahrnout více dat jednotky po vytvoření vzoru, klikněte na svislou elipsu vzoru a pak klikněte na tlačítko Přidat jednotky (l).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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

15 Upravte, která data mají být zahrnuta do grafu, a poté vzorek znovu uložte.

Výsledek: Data jednotky jsou přidána do vzoru.

16 Chcete-li upravit název vzoru, zobrazit jednotky nebo upravit nastavení měřítka osy, najedte myší na vzor a klikněte na ikonu tužky (m).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

17 Upravte nastavení vzoru a poté vzor znovu uložte.

Výsledek: Vzor je připraven k použití. Podrobné informace naleznete v části "4.6.1 Monitorování teploty" [► 83].

Vytvoření vzoru pro spotřebu energie

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENÍ VZORU (PATTERN SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Spotřeba energie (Energy consumption).
- 3 V rozevírací nabídce (a) vyberte, zda chcete vytvořit Vzor uživatele (User pattern) nebo Společná šablona místa (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 Vyberte možnost Vytvořte vzor (Create pattern) (b).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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 Zadejte Název (Name) (c) pro vzor.
- 6 V rozevírací nabídce vyberte typ čárového grafu (d), který chcete zobrazit.

Typ zobrazení čárového grafu	Popis
Kumulativní spotřeba energie, cílová hodnota (Cumulative energy consumption, target value)	Kromě hodnot spotřeby energie zobrazuje graf jak kumulativní spotřebu energie, tak i cílové hodnoty spotřeby energie nakonfigurované v Cílová nastavení energie (Target energy settings). Podrobné informace naleznete v části " Správa cílových nastavení energie " [▶ 122].
Venkovní teplota (Outdoor temperature)	Kromě hodnot spotřeby energie se v grafu zobrazuje venkovní teplota.

- 7 V rozevírací nabídce zvolte možnost Jednotka displeje (e). Můžete si vybrat mezi Elektřina (kWh) (Electricity (kWh)), Plyn (Gas) (m³), Voda (m³) a Ostatní (Other). Po výběru možnosti Ostatní (Other) zadejte do pole Jednotka displeje tu jednotku, ve které se mají data zobrazovat.
- 8 V rozevírací nabídce (f) vyberte počáteční měsíc grafu.
- 9 V rozevírací nabídce zvolte měřítko zobrazení pro svislou osu (g).

Měřítka zobrazení	Popis
Automatika (Automatic)	Svislé osy grafu automaticky mění své měřítko podle hodnot obsažených v grafu.
Manuál (Manual)	Ručně definujete měřítko svislých os grafu nastavením horního a dolního limitu. Můžete zadat hodnotu pro každou mezní hodnotu nebo můžete pomocí šipek vedle každého pole zvýšit nebo snížit hodnotu.

10 V případě, že je zobrazení stupnice nastaveno na Manuál (Manual), nastavte horní a dolní mezní hodnotu pro svislé osy pro každou kartu intervalu (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

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

LEFT AXIS SCALE

Upper limit

100



Lower limit

0



RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

75



Lower limit

5



Cancel

Add units (h)

Data zobrazená na obou osách v grafu na stránce Spotřeba energie (Energy consumption) budou prezentována různě v závislosti na vybrané kombinaci typu zobrazení čárového grafu a karty Interval (Rok (Year), Měsíc (Month), Den (Day), 10 let (10 years), vs. minulost (vs. Past)). V tabulce níže je popsáno, jak jsou data vizualizována pro každou možnou kombinaci; vezměte to v úvahu při ručním nastavování mezních hodnot.

Typ zobrazení čárového grafu	Osa	Hodnota	Karta Interval				
			Rok (Year)	Měsíc (Month)	Den (Day)	10 let (10 years)	vs. minulost (vs. Past)
Kumulativní spotřeba energie, cílová hodnota (Cumulative energy consumption, target value)	Levá svislá osa	Spotřeba a energie	Měsíč ně	Denn ě	Hodin ově	Ročně	Měsíčně
	Pravá svislá osa	Kumulat ivní spotřeba a energie	Za 1 rok	Za 1 měsíc	Za 1 den	Za 10 let	Za 1 rok
Venkovní teplota (Outdoor temperature)	Levá svislá osa	Spotřeba a energie	Měsíč ně	Denn ě	Hodin ově	Každý rok	Měsíčně
	Pravá svislá osa	Venkov ní teplota	–	–	–	–	–

11 Klikněte na tlačítko Přidat jednotky (Add units) (h).

Výsledek: Zobrazí se seznam zařízení. To zahrnuje veškerá zařízení, které náleží k místům, ke kterým máte přístup.

Select units for Energy Consumption pattern

X

(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

☒ OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)

☒ OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)

☒ OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)

☒ OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)

☐ PI1

☐ PI2

☒ PI3

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

PI

PI

PI

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

OUTDOOR

PI

PI

PI

Previous

Save pattern (l)

(j)

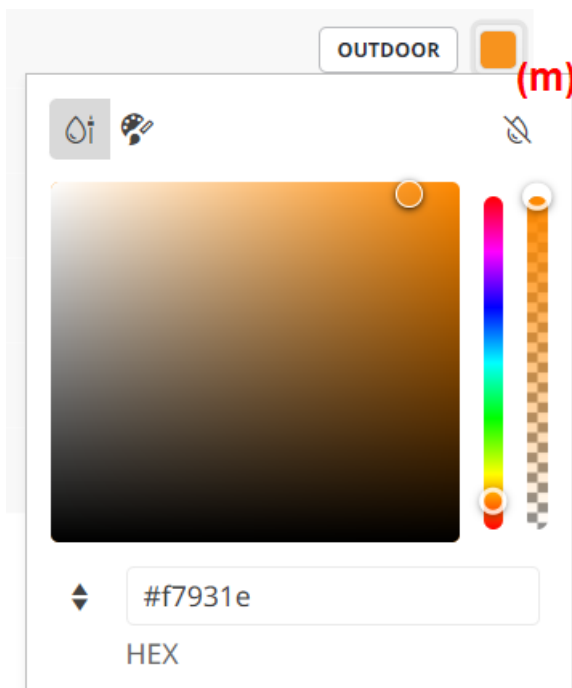
- 12** Vyberte zaškrťovací pole (j) jednotky nebo měřicí přístroje, které chcete zahrnout do grafu. Když vyberete položku, automaticky se přiřadí barva grafu.



INFORMACE

Výběr dat o spotřebě energie automaticky vybere všechny 4 typy dat pro danou venkovní jednotku (topení, chlazení, topení/chlazení a zastavení). Do vzoru lze zahrnout až 50 položek. Pokud vyberete více než 50 položek, NEBUDETE MOCI vzor uložit. Každý typ dat o spotřebě energie se počítá jako 1 položka, takže výběr dat o spotřebě energie pro 1 venkovní jednotku se počítá jako 4 položky.

- 13** Chcete-li změnit barvu zobrazení grafu pro vybranou položku, klikněte na barvu (m) a otevřete výběr barvy. Vyberte barvu a potvrďte vybranou barvu kliknutím kamkoliv mimo nástroj pro výběr barvy.



- 14** Chcete-li vyhledat jednotky snadněji, vyhledejte název jednotky pomocí panelu hledání (k).
- 15** Klikněte na tlačítko Uložit vzor (Save pattern) (l).
- 16** Potvrďte výběrem položky Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Vzorek je vytvořen.

- 17** Pokud chcete do grafů zahrnout více dat zařízení po vytvoření vzoru, klikněte na svislou elipsu vzoru a pak klikněte na tlačítko Přidat 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) (n) Copy Add units Graph display order Target energy settings Delete

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

18 Upravte, která data mají být zahrnuta do grafu, a poté vzorek znovu uložte.

Výsledek: Data zařízení jsou přidána do vzoru.

19 Chcete-li upravit nastavení vzoru, najedte myši na vzor a klikněte na ikonu tužky (o).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

20 Upravte nastavení vzoru a poté vzor znovu uložte.

Výsledek: Vzor je připraven k použití. Podrobné informace naleznete v části "4.6.2 Spotřeba energie" [► 87].

Vytvoření vzoru pro výstup provozních dat

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > NASTAVENÍ VZORU (PATTERN SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Výstup provozních dat (Operation data output).

- 3 V rozevírací nabídce (a) vyberte, zda chcete vytvořit Vzor uživatele (User pattern) nebo Společná šablona místa (Site common template).
- 4 Vyberte možnost Vytvořte vzor (Create pattern) (b).

Výsledek: Otevře se panel nastavení na pravé straně stránky.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1

(c)

Interval

5 min

(d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Zadejte Název (Name) (c) pro vzor.
- 6 Vyberte Interval (Interval) pro výstup dat z rozevírací nabídky (d). Tato hodnota určuje, jak často jsou provozní data vydávána, každých 5 minut, 10 minut, 30 minut nebo 60 minut.
- 7 Klikněte na tlačítko Přidat jednotky (Add units) (e).

Výsledek: Zobrazí se seznam zařízení. Tento seznam zahrnuje veškerá zařízení, které náleží k místům, ke kterým máte přístup.

- 8 U každé karty (g) zaškrtněte pole (f) zařízení, které chcete zahrnout do vzoru výstupu dat. Klikněte na šipku směřující dolů vedle názvu místa nebo typu jednotky a rozbalte všechny možnosti.

Energie (Energy)	ANALOGOVÝ (ANALOG)
Tato karta zobrazuje všechny venkovní jednotky a měřicího přístroje (Pi, Externí Pi, Virtuální Pi). Select units for Operation Data Output Pattern ✕ (i) (g) Energy Analog Select at least 1 management point DC+ EDGE 1 SITE ^ DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^ Power (kWh) ^ ☒ PI1 ☒ PI2 ☒ PI3 ☐ PI_OUTDOOR (f) ☐ Gas (m3) ☐ Water (m3) ☐ Other Cancel Save pattern (h)	



INFORMACE

Do vzoru lze zahrnout až 50 položek. Pokud vyberete více než 50 položek, NEBUDETE MOCI vzor uložit. Rovněž NELZE vybírat položky, které patří k různým místům. Pokud je na kartě Energie (Energy) vybrána některá položka, budete moci vybrat pouze položky ze stejné místa na kartě ANALOGOVÝ (ANALOG).

- 9 Chcete-li vyhledat zařízení snadněji, vyhledejte název zařízení pomocí panelu hledání (i).
- 10 Klikněte na tlačítko Uložit vzor (Save pattern) (h).

- 11 Potvrďte výběrem položky Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Vzor je vytvořen.

- 12 Pokud chcete po vytvoření vzoru zahrnout další zařízení, klikněte na svislou elipsu vzoru a vyberte možnost Přidat 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

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 13 Upravte, která data mají být zahrnuta do vzoru výstupu dat, a poté vzor znovu uložte.

Výsledek: Data zařízení jsou přidána do vzoru.

- 14 Chcete-li upravit nastavení vzoru, najedzte myši na vzor a klikněte na ikonu tužky (k).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 15 Upravte nastavení vzoru a poté vzor znovu uložte.

Výsledek: Nastavení vzoru jsou uložena.

- 16 Volitelné: Chcete-li změnit pořadí výstupu dat, klikněte na ikonu tří svislých teček vzoru a vyberte možnost Příkaz k výstupu zařízení (Equipment output order) (l).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 17 Na kartě Energie (Energy) a ANALOGOVÝ (ANALOG) přetáhněte zařízení a uspořádejte jej v požadovaném pořadí.

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



Energy
ANALOG

PI3

PI2

Cancel

OK (m)

**INFORMACE**

Pořadí, ve kterém je zde zařízení uspořádáno (shora dolů), určí pořadí provozních dat ve výsledném souboru aplikace Excel (zleva doprava) při exportu. Na kartě Energie (Energy) a ANALOGOVÝ (ANALOG) bude položka nahoře ta položka, která je zcela vlevo. Data Energie (Energy) jsou vždy zobrazena vlevo ve srovnání s daty ANALOGOVÝ (ANALOG).

18 Klikněte na tlačítko OK (OK) (m) a nastavení potvrďte.

Výsledek: Pořadí výstupu dat bylo změněno. Vzor je připraven k použití. Podrobné informace naleznete v části "[4.6.8 Výstup provozních dat](#)" [▶ 104].

4.6.10 Cílová nastavení energie

Na stránce Cílová nastavení energie (Target energy settings) můžete nakonfigurovat měsíční cílové hodnoty spotřeby energie pro stávající rok. Tyto cílové hodnoty mohou sloužit jako referenční údaje a jsou pouze indikativní. Tyto hodnoty můžete zobrazit na stránce Spotřeba energie (Energy consumption). Podrobné informace naleznete v části "[Vizualizace spotřeby energie](#)" [▶ 87].

Správa cílových nastavení energie

**INFORMACE**

Target energy settings (Cílová nastavení energie) NEJSOU dostupné operátorům.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky MONITOROVÁNÍ SPRÁVY ENERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CÍLOVÁ NASTAVENÍ ENERGIE (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 V rozevírací nabídce (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

(b)

Výsledek: Zobrazí se podrobnosti vzoru (b). Tabulka na pravé straně stránky se aktualizuje, jakmile je vybrán vzor. Zobrazí se počet spotřebovaných kWh tento rok pro každý měsíc.

☐ 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 %

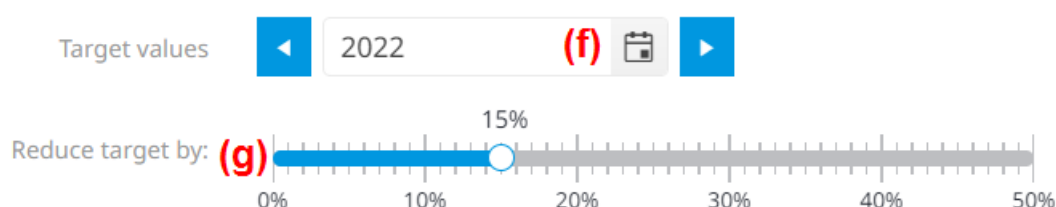
- 3 Stanovte cíl pro 1 měsíc úpravou sloupce Cíl tento rok (Target this year) (c). Hodnotu upravte pomocí šipek nahoru a dolů nebo zadejte hodnotu do pole.

Výsledek: Automaticky se vypočítá rozdíl (d).

- 4 Chcete-li použít cílové snížení na několik měsíců najednou (jako procento), vyberte zaškrťovací pole měsíce (e).
- 5 V případě potřeby vyberte jiný referenční rok. K výběru referenčního roku použijte výběr data (f) nebo levou a pravou šipku.

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 Přesunutím posuvníku (g) cílové snížení (procento) aplikujte.

Výsledek: Pro vybrané měsíce se cílové hodnoty a rozdíly automaticky nastaví.

- 7 Pokud chcete zobrazit cílové hodnoty spotřeby energie na stránce Spotřeba energie (Energy consumption), vyberte možnost Ano. Pokud chcete znovu skrýt cílové hodnoty spotřeby energie, vyberte možnost Ne.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Cílové hodnoty spotřeby energie se nyní zobrazují na stránce Spotřeba energie (Energy consumption).

4.7 Ovládání řízení spotřeby

4.7.1 Ovládání podle požadavku

Ovládání podle požadavku

Ovládání podle požadavku je řídicí funkce určená k omezení maximálního vyžadovaného výkonu budovy (například místo, které využívá těžké stroje nebo továrnu) s cílem snížit poplatky za spotřebu elektřiny. V některých zemích mohou poskytovatelé veřejných služeb nebo sítí využívat strategie stanovování cen podle požadavku ve špičce, aby snížili poptávky po energii v určitých časech špičky. Ovládání podle požadavku bere v úvahu celkovou spotřebu energie budovy nebo místa a má za cíl omezit spotřebu energie všech jednotek systému topení, větrání a klimatizace (HVAC) připojených k zařízení DC+ Edge, přičemž upřednostňuje požadavky od jiných strojů na místě. V důsledku toho je aplikace Daikin Cloud Plus schopna snížit celkový výkon tak, aby nepřekročil cílovou hodnotu požadavku. V kombinaci s fotovoltaickými instalacemi může funkce ovládání podle požadavku pomoci vyrovnat špičky v poptávce po energii, takže fotovoltaická instalace může efektivněji pokrýt poptávku po elektřině v budově.

Ovládání podle požadavku bude zasahovat, pokud je pravděpodobné překročení nastaveného limitu, a řídit jednotky odpovídajícím způsobem, aby nepřekročily cílovou hodnotu požadavku. To se provádí zadáním impulzních signálů z měřiče výkonu nebo převodníku impulzů do portu Pi na jednotce DC+ Edge.

Zatímco cílem ovládání podle požadavku je řídit jednotky tak, aby nepřekročily cílovou hodnotu požadavku, při nadměrném ovládání cílových jednotek může dojít ke snížení komfortu. Pro co největší omezení nepohodlí se však ovládání provádí tak, aby nepřekročila cílovou hodnotu energie, přičemž se skutečná spotřeba energie udržuje v blízkosti cílové hodnoty energie.

Interval požadavku a úrovně odpojení zátěže

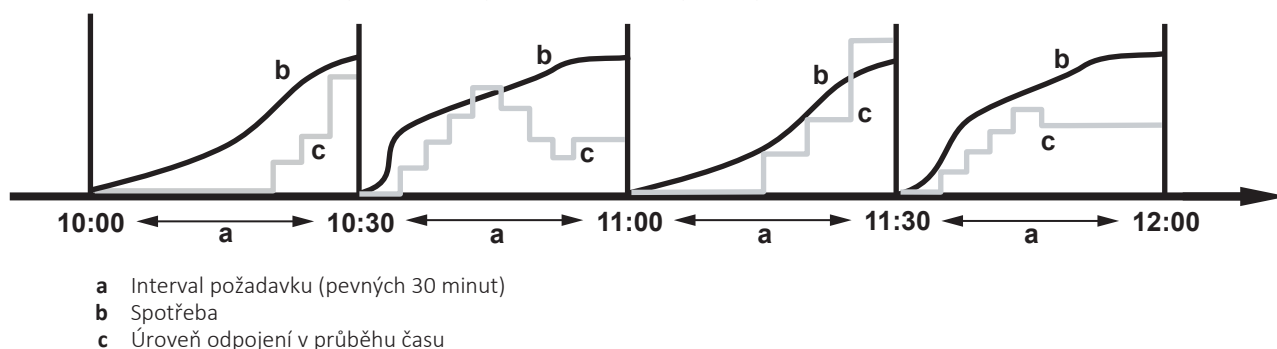
Ovládání podle požadavku pracuje v intervalech 30 minut a každých 30 minut začíná nový interval. Jeden interval 30 minut je interval požadavku. Spouštěč začátku intervalu lze nakonfigurovat (viz "[Nastavení ovládání](#)" [► 141]), ale doba trvání intervalu požadavku zůstává vždy pevná 30 minut.

Během každého intervalu požadavku jednotka DC+ Edge nepřetržitě monitoruje signál impulsu požadavku (odečítaný z Pi), který používá k určení úrovně odpojení zátěže tak, aby nepřekročila nastavenou cílovou hodnotu požadavku. Podle úrovně odpojení se provádí ovládání podle požadavku tak, aby se potlačila spotřeba energie podle úrovně odpojení.

Je podporováno až 8 konfigurovatelných úrovní odpojení zátěže. Každých 10 sekund aplikace Daikin Cloud Plus zkontroluje aktuální spotřebu energie a zda může dojít k překročení cílové hodnoty požadavku. Je-li tato podmínka splněna šestkrát za sebou, mezní úroveň se zvýší o 1. Když je úroveň odpojení zvýšena, ale toto zvýšení dostatečně neomezuje spotřebu energie podle nastavené cílové hodnoty, úroveň odpojení se znovu zvýší o 1.

Čím vyšší je úroveň odpojení, tím závažnější opatření by měla být nakonfigurována, aby se spotřeba energie snížila. Pokud není cílová hodnota požadavku ohrožena překročením šestkrát za sebou (tj. po dobu 60 sekund), úroveň odpojení se místo toho sníží o 1. Tento proces se opakuje tak dlouho, dokud je ovládání podle požadavku aktivní. Všimněte si, že existují nastavení, která také ovlivňují, kdy se mohou zvýšit nebo snížit úrovně odpojení, jako je čas návratu a čas odpojení. Další informace viz "[Nastavení ovládání](#)" [► 141]. Pokud jednotky nejsou aktivně řízeny

(tj. úroveň odpojení zátěže se dosud nezvýšila), považují se za jednotky na úrovni 0. Tato úroveň je v podstatě normálním provozním stavem jednotky, kde dosud nebyl použit žádný režim ovládání podle požadavku.



Jednotka Daikin Cloud Plus může ovládat jednotky jedním z následujících způsobů:

- Ovládání nastavené hodnoty vnitřní jednotky
- Řízení výkonu venkovní jednotky
- Ovládání zapnout/vypnout

Všechny typy ovládání jsou aplikovány na skupiny ovládání, které obsahují skutečné jednotky v režimu ovládání podle požadavku. Každý typ ovládání podporuje až 8 úrovní odpojení zátěže, které lze plně nakonfigurovat. Další informace o konfiguraci skupin ovládání naleznete v části "[Nastavení skupiny ovládání](#)" [▶ 129].

Jednotky v režimu ovládání podle požadavku

Jednotku, která v aktuálním okamžiku pracuje v režimu ovládání podle požadavku, můžete rozpoznat v seznamu zařízení podle ikony ovládání podle požadavku, která se zobrazí na dlaždici zařízení:



Pokud je povoleno ovládání podle požadavku, ale jednotka není v současné době řízení v režimu ovládání podle požadavku (je na úrovni 0), ikona se na dlaždici seznamu zařízení nezobrazí. Ikona se zobrazí pouze v případě, že úroveň odpojení zátěže je 1 nebo vyšší.



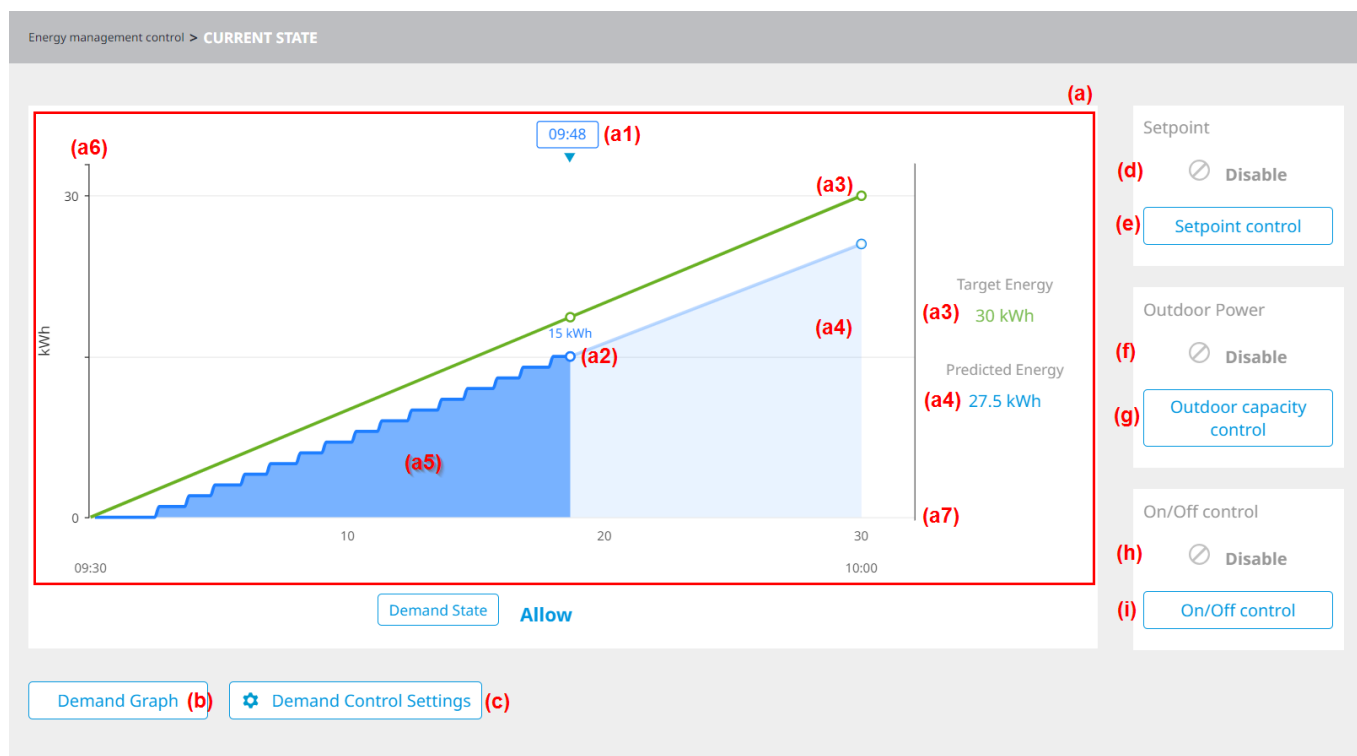
INFORMACE

Jednotky ovládané podle nastavené hodnoty mohou být stále změněny plány nebo programy vzájemného propojení. Ruční změny nastavené hodnoty (například pomocí dálkového ovladače) jsou také stále možné. Ovládání nastavené hodnoty však znovu přestaví nastavenou hodnotu a změní ji na hodnotu založenou na referenční nastavené hodnotě (tj. úroveň 0, před použitím jakéhokoli ovládání podle požadavku), když je spuštěna úroveň odpojení zátěže.

Způsob nastavení ovládání podle požadavku závisí do značné míry na místě, na tom, které jednotky jsou zahrnuty do systému, a na umístění těchto jednotek. Zatímco nastavení ovládání podle požadavku je nakonfigurováno v aplikaci Daikin Cloud Plus, před konfigurací režimu ovládání podle požadavku je nutné provést některé přípravné práce (například připojení měřiče impulsů nebo převodníku impulsů na jednotku DC+ Edge, konfigurace a registrace Pi v nabídce Daikin Cloud Plus Commissioning). Další informace naleznete v instalační referenční příručce.

Aktuální stav

Tato stránka poskytuje přehled o aktuálním stavu ovládání podle požadavku systému. Stránka obsahuje následující položky:



Položka	Popis
(a) Graf aktuálního stavu	Zobrazuje graf s podrobnostmi o spotřebě energie pro aktuální interval požadavku (30 minut): ▪ (a1) Aktuální čas ▪ (a2) Aktuální hodnota kWh ▪ (a3) Cílová spotřeba energie: cílová hodnota je polovina nastavené hodnoty (v kWh) "Nastavení ovládání" [▶ 141], protože interval požadavku je pouze 30 minut. ▪ (a4) Predikovaná spotřeba energie (po provedení ovládání podle požadavku) ▪ (a5) Skutečná spotřeba energie ▪ (a6) Osa kWh ▪ (a7) Časová osa (minuty) Graf rychle ukazuje aktuální stav ovládání podle požadavku. Modré oblasti (a4+a5) ukazují minulou a předpokládanou spotřebu energie pro aktuální interval požadavku. Kdykoliv hrozí překročení cílové spotřeby energie (a3), aktivuje se vyšší mezní hodnota pro jednu nebo více metod ovládání (například nastavená hodnota vnitřní jednotky). V důsledku toho je spotřeba energie (a5) schopna zůstat pod cílovou spotřebou energie (a3). Všimněte si, že skutečná a předpokládaná spotřeba energie zůstává blízko, ale vždy mírně pod cílovou spotřebou energie, aby se omezilo nepohodlí. Graf se obnovuje automaticky každou minutu.
(b) Tlačítko Graf podle požadavku (Demand Graph)	Otevře stránku grafu požadavku. Zde můžete zobrazit a exportovat historická data požadavku. Podrobné informace naleznete v části "Zobrazení minulých hodnot požadavku" [▶ 127].

Položka	Popis
(c) Tlačítko Nastavení ovládání podle požadavku (Demand Control Settings)	Přesunete se do nabídky " Nastavení ovládání " [▶ 141], kde můžete nakonfigurovat metodu synchronizace času, stejně jako nastavit cílovou hodnotu požadavku (v kW). Na této stránce můžete také nastavit hodnoty času návratu a času ukončení.
(d) Stav Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control)	Zobrazuje aktuální stav ovládání Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control). Pokud je povoleno, zobrazí aktuální úroveň odpojení.
(e) Tlačítko Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control)	Přesunete se do nabídky " Nastavení skupiny ovládání " [▶ 129], kde lze nakonfigurovat Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control) pro každou skupinu ovládání.
(f) Stav Napájení venkovní jednotky (Outdoor Power)	Zobrazuje aktuální stav ovládání výkonu venkovní jednotky. Pokud je povoleno, zobrazí aktuální úroveň odpojení.
(g) Tlačítko Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control)	Přesunete se do nabídky " Nastavení skupiny ovládání " [▶ 129], kde lze nakonfigurovat Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control) pro každou skupinu ovládání.
(h) Stav Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control)	Zobrazuje aktuální stav ovládání Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control). Pokud je povoleno, zobrazí aktuální úroveň odpojení.
(i) Tlačítko Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control)	Přesunete se do nabídky " Nastavení skupiny ovládání " [▶ 129], kde lze nakonfigurovat Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control) pro každou skupinu ovládání.

Zobrazení minulých hodnot požadavku

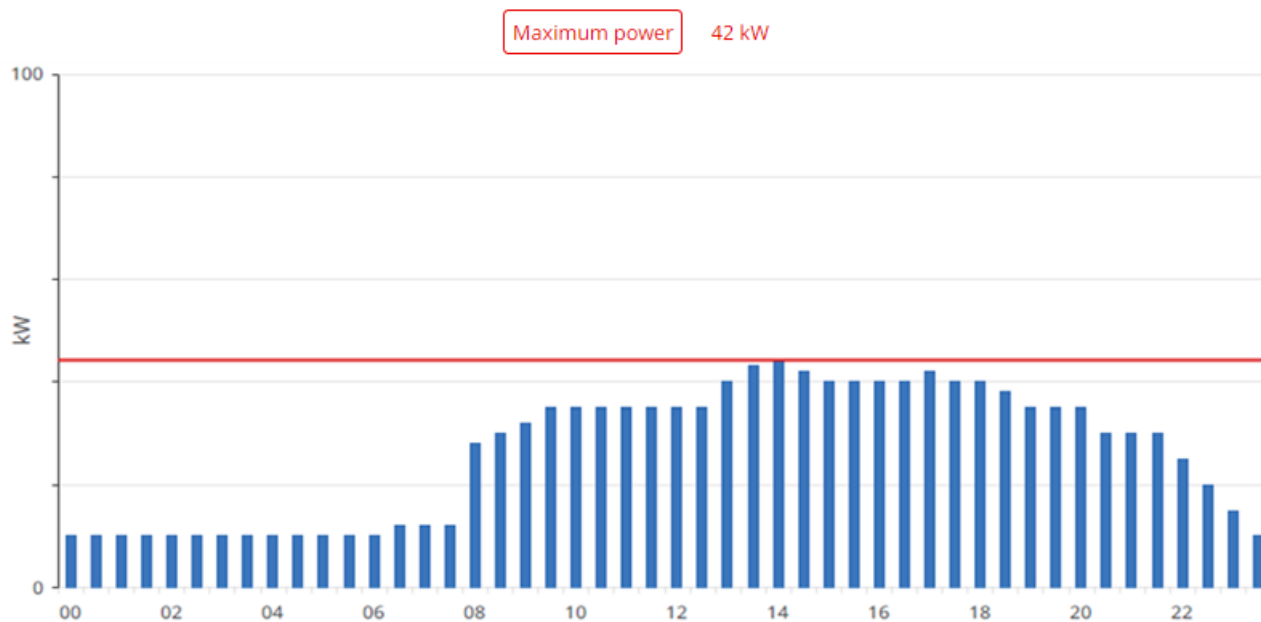
- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > AKTUÁLNÍ STAV.
- 2 Klikněte na tlačítko Graf podle požadavku (Demand Graph).

Výsledek: Zobrazí se stránka Graf podle požadavku (Demand Graph). Graf znázorňuje minulé hodnoty požadavku pro vybraný interval. Modré pásy představují maximální požadovaný výkon za každý den, měsíc nebo rok. Červená čára označuje maximální výkon pro vybraný interval, což je také uvedeno v kW nad grafem.

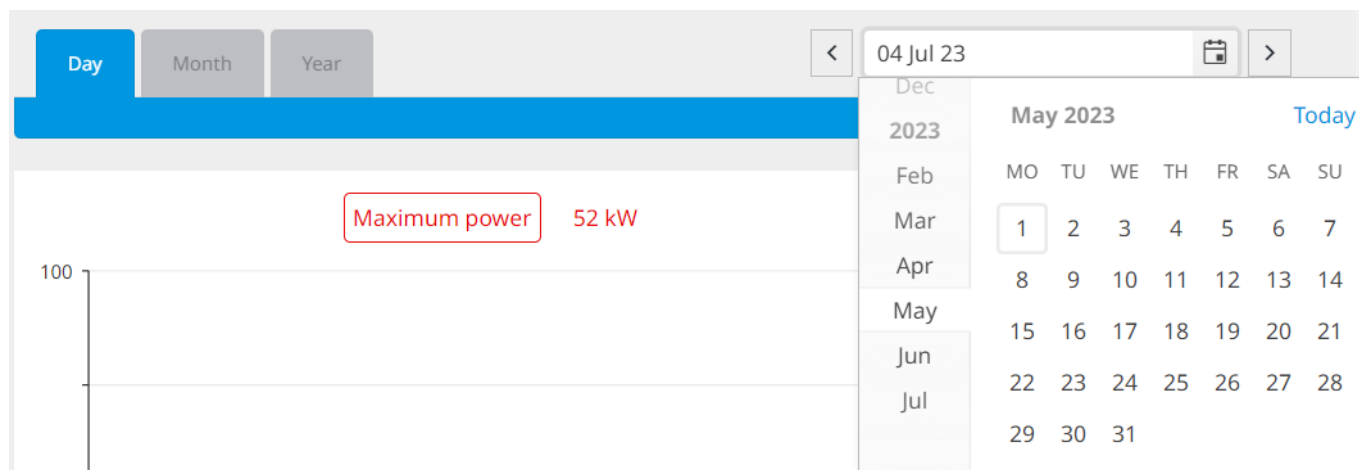


INFORMACE

Vzhledem k tomu, že hodnoty uvedené v grafu jsou v kW a nikoliv v kWh, hodnoty nepředstavují skutečnou spotřebu energie.



- 3 Interval vizualizace změňte výběrem některé z karet (Den (Day), Měsíc (Month), Rok (Year)). Přesné datum můžete zadat pomocí výběru v kalendáři.



- 4 Přejděte dolů a vyhledejte data ovládání podle požadavku ve formě tabulky. V závislosti na vybraném intervalu může být viditelných více či méně sloupců.

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

Tabulka obsahuje následující informace:

Sloupec	Popis
Interval (Period) / Den (Day) / Měsíc (Month)	Zobrazuje interval měření dat. V závislosti na zvoleném zobrazení může být hodnotou zobrazenou v tomto sloupci čas (je-li vybrána možnost Den (Day)), den v měsíci (je-li vybrána možnost Měsíc (Month)) nebo číslo měsíce (je-li vybrána možnost Rok (Year)).
Výkon (kW) (Power (kW))	Hodnota požadavku na energii pro každý interval požadavku. Viditelné pouze při výběru zobrazení Den (Day).
Cílový výkon (kW) (Target power (kW))	Cílová hodnota výkonu pro každý interval požadavku. Viditelné pouze při výběru zobrazení Den (Day).
Maximální předpokládaný výkon (kW) (Maximum predicted power (kW))	Maximální předpokládaná hodnota výkonu pro každý interval požadavku. Viditelné pouze při výběru zobrazení Den (Day).
Maximální úroveň odpojení (Maximum cutoff level)	Zobrazuje nejvyšší úroveň odpojení, které bylo dosaženo pro každý interval požadavku. Viditelné pouze při výběru zobrazení Den (Day).
Maximální příkon podle požadavku (kW)	Maximální hodnota příkonu pro každý den nebo měsíc, v závislosti na zobrazení (Měsíc (Month) nebo Rok (Year)).

- 5 Kliknutím na tlačítko Excel stáhnete data požadavku. To je možné jen u údajů o denním požadavku.

Výsledek: Data požadavku se exportují do souboru aplikace Excel.

Nastavení skupiny ovládání

Na této stránce můžete zkontrolovat a nakonfigurovat nastavení skupin ovládání. Nastavení skupin ovládání můžete nakonfigurovat pomocí následujících typů ovládání:

Typ ovládání	Popis
Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control)	Nastavte počáteční úroveň odpojení, hodnotu posunu pro každou úroveň odpojení, stejně jako horní mezní úrovně pro chlazení a vytápění. Pokud je nastavení povoleno, nelze provést žádné změny. Viz "Konfigurování řízení nastavené hodnoty" [► 130].
Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control)	Nastavte počáteční úroveň odpojení a hodnotu výkonu pro každou úroveň odpojení. Pokud je nastavení povoleno, nelze provést žádné změny. Viz "Konfigurace řízení výkonu venkovní jednotky" [► 136].
Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control)	Nastavte počáteční úroveň odpojení pro Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control). Pokud je nastavení povoleno, nelze provést žádné změny. Viz "Konfigurace zapnutí/vypnutí řízení" [► 138].

Každý typ ovládání podporuje až 8 úrovní odpojení zátěže, které lze nakonfigurovat. Na základě aktuální a předchozí spotřeby energie, stejně jako cílové hodnoty (v kW), rozhodne jednotka DC+ Edge o aktuální úrovni odpojení zátěže, která se použije. Úrovně pracují po interval požadavku 30 minut. Kdykoliv je

spuštěna úroveň odpojení, jednotky ve skupině ovládání budou reagovat na nastavení spojené s touto úrovní odpojení. Vyšší úroveň odpojení označuje vyšší stupeň ovládání, který je na jednotky aplikován, a tím i nižší spotřebu energie.

Příklad: nakonfigurujete posun nastavené hodnoty o 3°C na úroveň 2 a kapacitu 40% pro venkovní jednotky na úroveň 3. Při úrovni odpojení 2 při teplotním posunu 3°C systém spustí úroveň odpojení 3, aby více omezil spotřebu energie. Venkovní jednotka je nyní omezena na 40% svého výkonu. Posun nastavené hodnoty, který byl zahájen na úrovni odpojení 2, však stále platí. Pro úroveň 3 není nutné znovu aplikovat posun nastavené hodnoty 3°C. Vzhledem k tomu, že jsou stále možné jiné způsoby úpravy nastavených hodnot (prostřednictvím dálkového ovladače, plánů, programů vzájemného propojení, ...), doporučuje se také nastavit hodnotu pro mezní úroveň 3 až 3°C.



INFORMACE

Jednotky, na které se zaměřují jiné ovládací prvky nebo které jsou zahrnuty v jiných skupinách ovládání, nelze do skupiny ovládání přidat.



INFORMACE

Aplikace Daikin Cloud Plus podporuje předem stanovené množství maximálně 8 skupin ovládání (označených A~H) (na typ kontroly).

Konfigurování řízení nastavené hodnoty

Můžete nastavit skupiny ovládání pro regulaci teploty jednotek posunutím nastavené hodnoty v závislosti na aktuální úrovni odpojení zátěže.



INFORMACE

Jednotky ovládané podle nastavené hodnoty mohou být stále změněny plány nebo programy vzájemného propojení. Ruční změny nastavené hodnoty (například pomocí dálkového ovladače) jsou také stále možné. Ovládání nastavené hodnoty však znovu přestaví nastavenou hodnotu a změní ji na hodnotu založenou na referenční nastavené hodnotě (tj. úroveň 0, před použitím jakéhokoliv ovládání podle požadavku), když je spuštěna úroveň odpojení zátěže.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENÍ OVLÁDÁNÍ SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control).
- 3 Pokud je ovládací prvek povolen, zakažte jej. Pokud je možnost povolena, úpravy nejsou možné.



- 4 Kliknutím na šipku směřující dolů vedle skupiny ovládání rozbalte nastavení pro tuto skupinu ovládání.

Výsledek: Nastavení skupiny ovládání bude možné upravovat.

Control Group A (12) ✓ ✕

Start level
Level 1 ▼

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 2 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 3 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 4 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 5 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 6 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 7 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 8 Shift amount 0.0 ° ▼

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

- 5 V rozevírací nabídce zvolte možnost Počáteční úroveň (Start level). Toto je úroveň odpojení, na které začne být prováděno řízení dle nastavené hodnoty (k dispozici je 8 úrovní).

Start level

Level 1 ▼

Select...

Level 1
Level 2
Level 3
Level 4
Level 5
Level 6
Level 7
Level 8

- 6 Vyberte Hodnota posunu (Shift amount) pro nastavenou hodnotu (0~16°C, přírůstky po 1°C nebo Termo VYP (ThermoOFF)) z rozevírací nabídky pro každou úroveň odpojení.

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 2 Select...
Level 3 Shift amount 1.0 °
Level 4 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 ° ▼

28.0 °
Lower limit of heating temperature 18.0 °

Je důležité nakonfigurovat hodnotu posunu pro každou úroveň tak, aby čím vyšší je úroveň odpojení, tím nižší byla spotřeba energie. Porovnejte 2 níže uvedené situace:

Opravte nastavení		Nesprávné nastavení	
Úroveň odpojení 1	2,0°C	Úroveň odpojení 1	Termo VYP
Úroveň odpojení 2	3,0°C	Úroveň odpojení 2	3,0°C
Úroveň odpojení 3	Termo VYP	Úroveň odpojení 3	2,0°C

Všimněte si, že hodnota posunu, která je nastavena na úroveň, je posun teploty založen na referenční teplotě. Referenční teplotu lze považovat za úroveň 0, kde není použito žádné ovládání.

Příklad: referenční teplota pro jednotku v režimu topení je 22°C. Pro skupinu ovládání byla nakonfigurována následující nastavení:

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

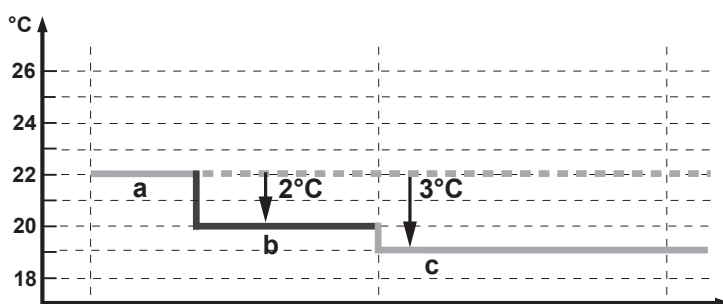
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Aplikace Daikin Cloud Plus odečte spotřebu energie Pi a nařídí zvýšení mezní úrovně, aby nepřekročila cílovou hodnotu požadavku. Spustí se úroveň odpojení 1 a použije se teplotní posun o 2°C. Nastavená hodnota se změní na 20°C. Při spuštění úrovně odpojení 2 se použije teplotní posun 3°C a nastavená hodnota se změní na 19°C.



- a Referenční teplota (úroveň 0) – 22°C
- b Úroveň odpojení zvýšena na úroveň 1 – nastavená hodnota se změní na 20°C
- c Úroveň odpojení zvýšena na úroveň 2 – nastavená hodnota se změní na 19°C



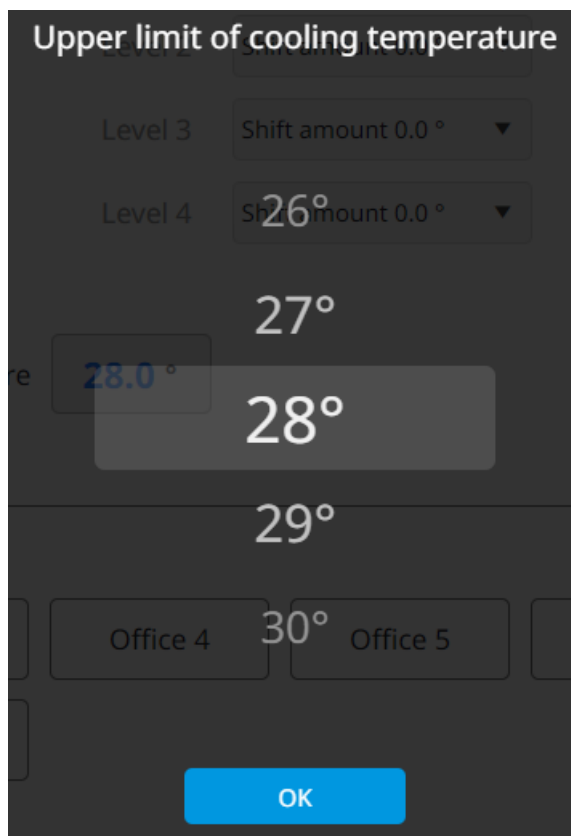
INFORMACE

Referenční teplota je nastavená hodnota, která je nastavena buď po aktivaci ovládání teploty, nebo nastavená hodnota v době aktivace ovládání teploty. V závislosti na provozním režimu jednotek ve skupině ovládání bude mít posun nastavené hodnoty vliv na nastavenou hodnotu chlazení nebo topení.

**INFORMACE**

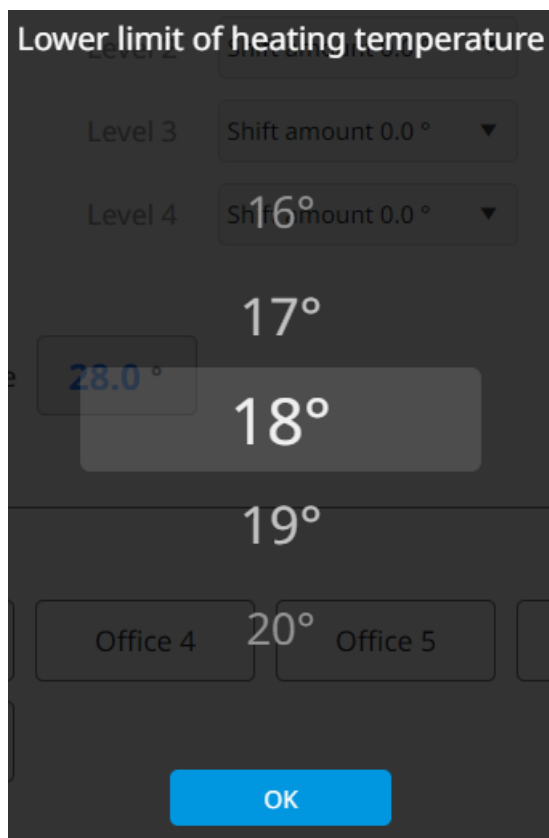
Ovládat teplotou nelze všechny jednotky. U jiných jednotek lze teplotu ovládat, ale možnost Termo VYP (ThermoOFF) není k dispozici. Další informace o kompatibilitě jednotek s určitými typy ovládání podle požadavku naleznete v části "[Cíle ovládání podle požadavku](#)" [▶ 144].

- 7 Nastavte horní teplotní limit pro chlazení (15~35°C, přírůstky po 1°C) v překryvném okně, poté potvrďte kliknutím na tlačítko OK (OK).



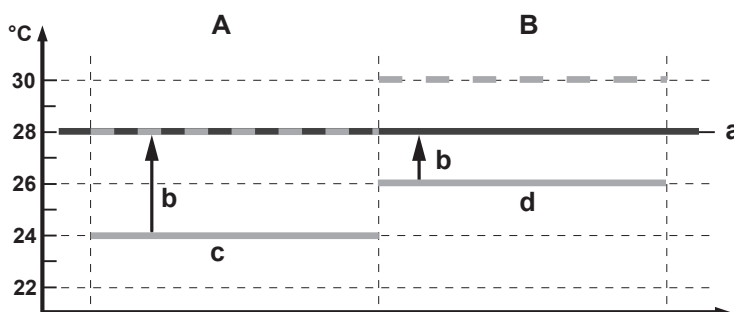
Nastavení horní mezní hodnoty zajišťuje, že žádná z jednotek, které patří do skupiny ovládání, tuto hodnotu nepřekročí, aby bylo možné upřednostnit snížení výkonu.

- 8 Nastavte dolní teplotní limit pro topení (15~35°C, přírůstky po 1°C) v překryvném okně, poté potvrďte kliknutím na tlačítko OK (OK).



Když dojde k posunu teploty, která by způsobila pokles nastavené hodnoty pod nastavený limit, nastavená hodnota zůstane místo toho na dolním limitu. Pokud je například nastavená hodnota v režimu topení 19°C a při nastavení dolní mezní hodnoty teploty pro topení na 18°C se použije teplotní posun o 2°C, bude nastavená hodnota změněna na 18°C (nikoliv na 17°C).

Následující příklad ukazuje důležitost referenční teploty při nastavování limitů. Skupiny ovládání A a B jsou objekty ovládání podle požadavku. Horní limit pro chlazení je nastaven na 28°C pro obě skupiny ovládání. Zvýšení úrovně odpojení zátěže je nakonfigurováno tak, aby se nastavená hodnota posunula o 4°C v obou scénářích. Referenční nastavená hodnota pro skupinu ovládání A je 24°C. Po spuštění úrovně odpojení se nastavená hodnota chlazení změní na 28°C. Pro skupinu ovládání B je referenční nastavená hodnota 26°C. Po spuštění úrovně odpojení se nastavená hodnota chlazení změní na 28°C. V tomto případě horní limit zabraňuje zvýšení nastavené hodnoty chlazení na 30°C.



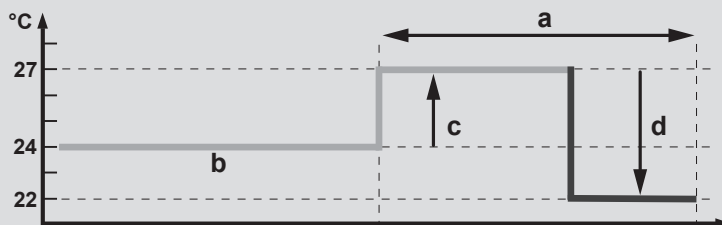
- A, B** Skupiny ovládání
a Horní mez (chlazení) – 28°C
b Posun nastavené hodnoty z důvodu zvýšení úrovně odpojení (například z úrovně 0 na úroveň 1)
c Referenční hodnota místnosti A (chlazení) – 24°C
d Referenční hodnota místnosti B (chlazení) – 26°C

V závislosti na tom, jak vysoké (nebo nízké, v případě vytápění) limity jsou nastaveny, můžete se rozhodnout upřednostnit pohodlí před snížením výkonu, nebo naopak. V případě skupiny ovládání A limit umožňuje větší pohodlí, zatímco skupina ovládání B upřednostňuje snížení výkonu před pohodlím.



INFORMACE

Pokud je řízení dle nastavené hodnoty aktivní, neměňte nastavenou hodnotu na dálkovém ovladači. I když je ovládání podle požadavku aktivní, jednotka stále přijímá změny nastavených hodnot z místního dálkového ovladače. Zvažte následující příklad:



Referenční nastavená hodnota (b) je 24°C. Když ovládání podle požadavku (a) spustí zvýšení úrovně odpojení (c), nastavená hodnota se posune na 27°C. Pokud však někdo změní nastavenou hodnotu pomocí dálkového ovladače (d), nastavená hodnota se sníží na 22°C. Zatímco ovládání podle požadavku znovu přestaví změněnou nastavenou hodnotu, když je spuštěna další úroveň odpojení zátěže, tento ruční zásah může stále způsobit krátké překročení cílové hodnoty požadavku. Chcete-li použít funkci ovládání podle požadavku efektivněji, zakažte obsluhu zařízení z místního dálkového ovladače.

- 9 Klikněte na ikonu tužky a vyberte cílové jednotky.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



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 Zaškrtněte pole jednotek, které chcete zahrnout do skupiny ovládání.

11 Klikněte na tlačítko OK (OK).

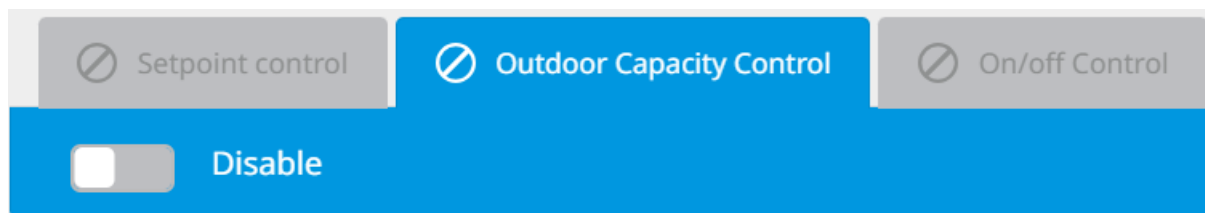
12 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte změny.

13 Opakujte předchozí kroky pro každou skupinu ovládání, kterou chcete přidat.

Konfigurace řízení výkonu venkovní jednotky

Chcete-li snížit spotřebu energie venkovních jednotek, můžete nastavit skupiny ovládání tak, aby omezily procento výkonu, který je venkovní jednotka schopna využít v závislosti na aktuální úrovni odpojení zátěže. Pokud je například hodnota výkonu nastavena na 70%, jednotka může pracovat pouze na 70% svého celkového topného/chladicího výkonu, což vede k nižší spotřebě energie.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENÍ OVLÁDÁNÍ SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control).
- 3 Pokud je ovládací prvek povolen, zakažte jej. Pokud je možnost povolena, úpravy nejsou možné.

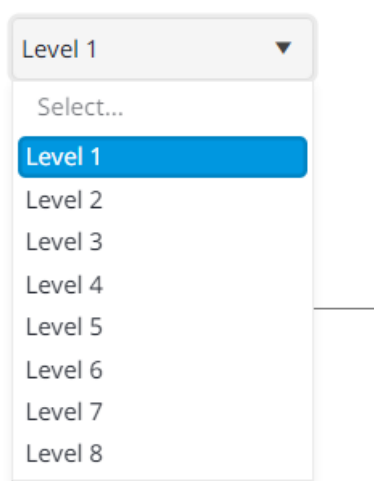


- 4 Kliknutím na šipku směřující dolů vedle skupiny ovládání rozbalte nastavení pro tuto skupinu ovládání.

Výsledek: Nastavení skupiny ovládání bude možné upravovat.

- 5 V rozevírací nabídce zvolte možnost Počáteční úroveň (Start level). Toto je úroveň odpojení, na které začne řízení výkonu.

Start level



- 6 Vyberte hodnotu výkonu z rozevírací nabídky pro každou úroveň odpojení. Tato hodnota (v %) určuje, kolik výkonu venkovní jednotky je možné využít na každé dané úrovni odpojení.

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

Je důležité nakonfigurovat výkon pro každou úroveň tak, aby čím vyšší je úroveň odpojení, tím nižší byla spotřeba energie. Porovnejte 2 níže uvedené situace:

Opravte nastavení		Nesprávné nastavení	
Úroveň odpojení 1	70%	Úroveň odpojení 1	0%
Úroveň odpojení 2	40%	Úroveň odpojení 2	40%
Úroveň odpojení 3	0%	Úroveň odpojení 3	70%

7 Klikněte na ikonu tužky a vyberte cílové jednotky.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

8 Zaškrtněte pole jednotek, které chcete zahrnout do skupiny ovládání.

9 Klikněte na tlačítko OK (OK).

10 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte změny.

11 Opakujte předchozí kroky pro každou skupinu ovládání, kterou chcete přidat.

Konfigurace zapnutí/vypnutí řízení

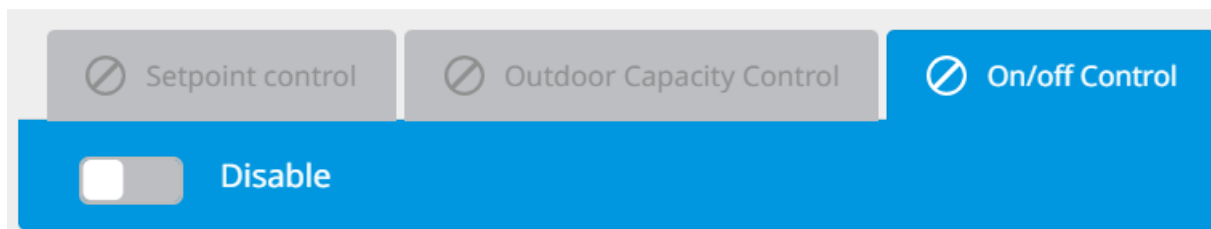
Chcete-li snížit spotřebu energie jednotek, můžete nastavit skupiny ovládání pro ovládání stavu zapnutí/vypnutí jednotek v závislosti na aktuální úrovni odpojení zátěže. Můžete například zvolit, aby určité jednotky přestaly pracovat, když je dosaženo konkrétní úrovně odpojení zátěže.



INFORMACE

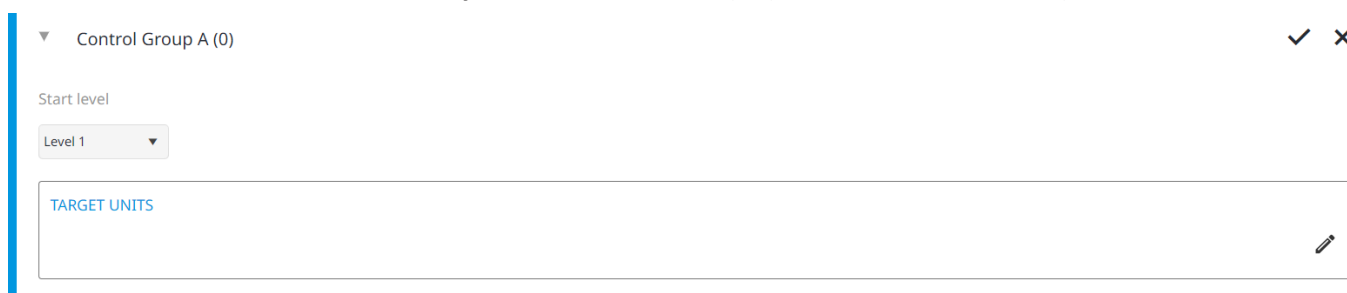
Zapnout/vypnout pomocí ovládání podle požadavku nelze všechny jednotky a/nebo zařízení. Další informace o kompatibilitě jednotek s určitými typy ovládání podle požadavku naleznete v části "[Cíle ovládání podle požadavku](#)" [▶ 144].

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENÍ OVLÁDÁNÍ SKUPINY (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Vyberte kartu Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control).
- 3 Pokud je ovládací prvek povolen, zakažte jej. Pokud je možnost povolena, úpravy nejsou možné.



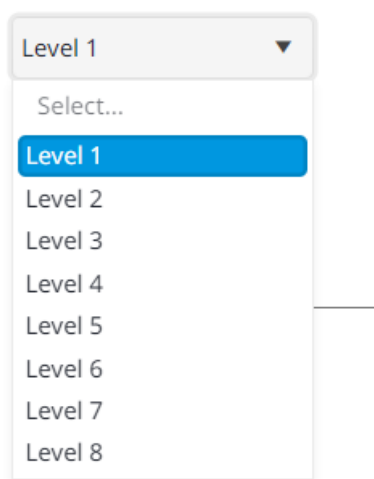
- 4 Kliknutím na šipku směřující dolů vedle skupiny ovládání rozbalte nastavení pro tuto skupinu ovládání.

Výsledek: Nastavení skupiny ovládání bude možné upravovat.



- 5 V rozevírací nabídce zvolte možnost Počáteční úroveň (Start level). Toto je úroveň odpojení, na které začne zapínání/vypínání.

Start level



- 6 Klikněte na ikonu tužky a vyberte cílové jednotky.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Please select the target unit

☒ ALL ▼

☒ Indoor ▼

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Zaškrtněte pole jednotek, které chcete zahrnout do skupiny ovládání.
- 8 Klikněte na tlačítko OK (OK).
- 9 Kliknutím na tlačítko ✓ uložíte změny.
- 10 Opakujte předchozí kroky pro každou skupinu ovládání, kterou chcete přidat.

Stav ovládání

Tuto stránku lze použít ke kontrole stavu ovládání pro každý typ ovládání podle požadavku. Obnovuje se automaticky každých 60 sekund.

☒ 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 na kartě označuje, zda je určitý typ ovládacího prvku v současné době aktivní, či nikoliv:

Ikona	Popis
	Typ ovládání podle požadavku, který je v současné době povolen.
	Typ ovládání podle požadavku, který je v současné době zakázán.

Je-li vybrána záložka, bude také signalizovat, kdy je typ ovládacího prvku povolen nebo zakázán. Kromě toho se také zobrazí aktuální úroveň odpojení. V závislosti na zvoleném typu ovládání se v tabulce zobrazí následující položky pro každou skupinu ovládání (A~H):

Typ ovládání	Popis
Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control)	Hodnota posunu (ve °C) pro aktuální úroveň odpojení
Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control)	Hodnota výkonu (v %) pro aktuální úroveň odpojení
Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control)	Stav zapnutí/vypnutí pro aktuální úroveň odpojení

Nastavení ovládání

Tato stránka umožňuje konfigurovat nastavení ovládání podle požadavku.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time **(a)**

Return time **(b)**

Cutoff time **(c)**

Power Limit Target Value (kW) **(d)**

Pulse input port **(e)** Pi 1

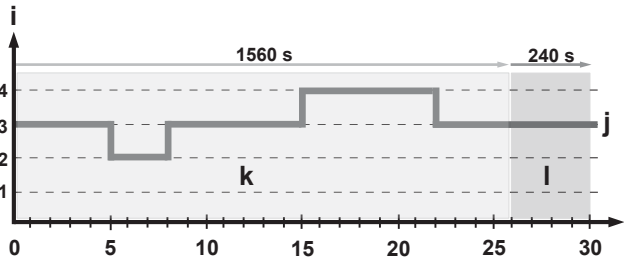
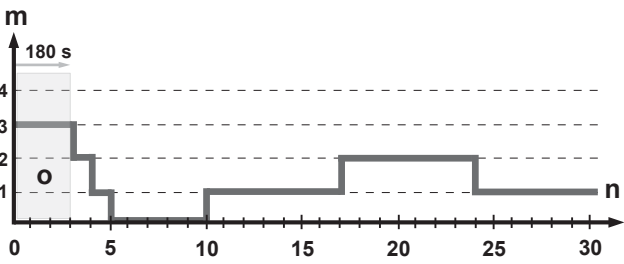
Select units **(g)**

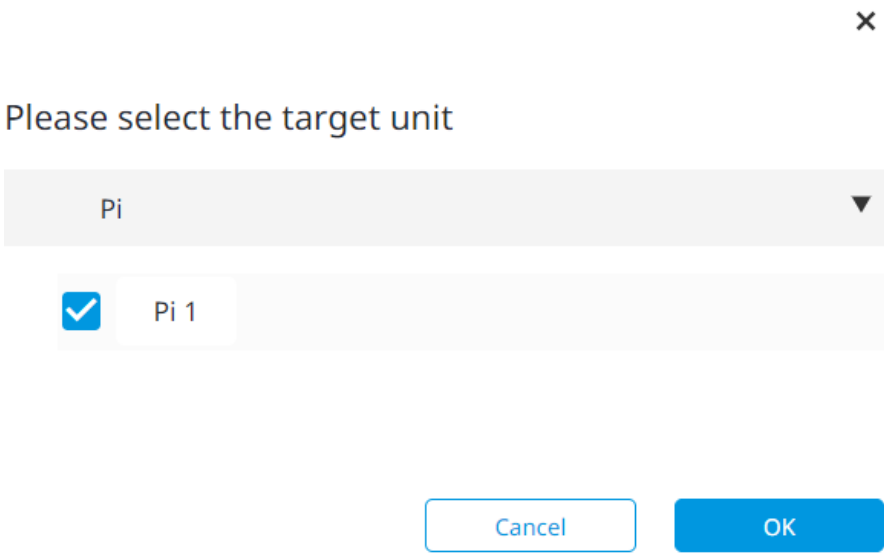
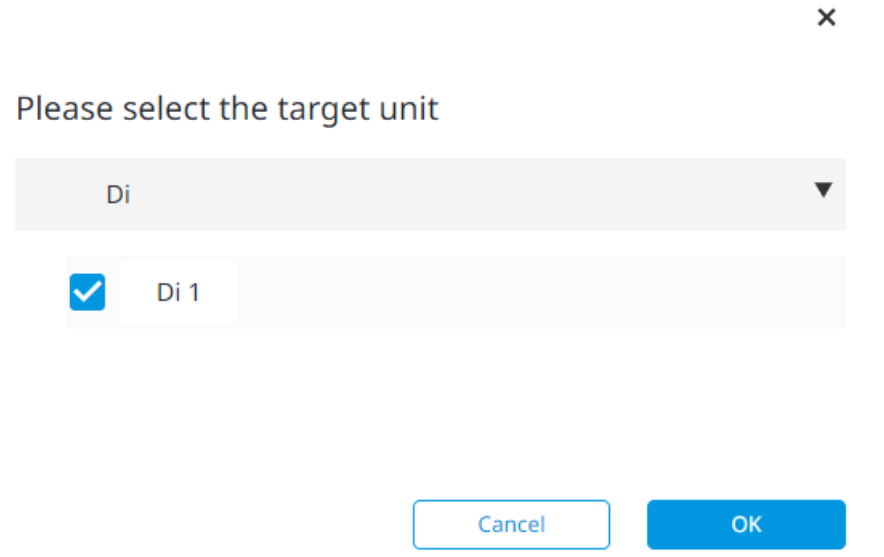
Synchronous signal input port **(f)** Di 1

Select units **(g)**

Cancel Save **(h)**

Položka	Popis
(a) Metoda synchronizace	Nastavuje metodu synchronizace pro určení spouštěče zahájení intervalu požadavku: - Čas (Time): čas se používá jako spouštěč pro spuštění nového intervalu požadavku. Nový interval požadavku začíná každých 30 minut (pevné). Například interval požadavku začíná v 10:00, následuje další interval požadavku v 10:30, poté v 11:00 a tak dále. - Externí (External): použijte impuls časovaného signálu Di jako spouštěč pro zahájení nového intervalu požadavku. Když je vybrána tato metoda synchronizace, ovládání podle požadavku stále očekává vstup impulsu každých 30 minut. Pokud například vstup impulsu spustí začátek intervalu požadavku v 10:27, další vstup impulsu se očekává v 10:57, pak 11:27 atd. Pokud nelze získat signál vstupního impulsu nebo pokud je časování nesprávné, systém se vrátí k použití Čas (Time) jako metody synchronizace.

Položka	Popis
(b) Čas vrácení (Return time)	Pokud ovládání podle požadavku sníží úroveň odpojení těsně před koncem intervalu požadavku, může to způsobit překročení nastavené cílové hodnoty požadavku. Abyste tomu zabránili, můžete nastavit čas návratu v sekundách (900~1680 sekund). Čas návratu je čas, během kterého je funkce ovládání podle požadavku schopna přepnout na nižší úroveň odpojení. Toto nastavení tedy také určuje čas na konci intervalu požadavku, během kterého úroveň odpojení zátěže již nemůže klesnout (tj. čas bez možnosti návratu). Po uplynutí času návratu nebude ovládání podle požadavku snižovat mezní úroveň až do konce intervalu požadavku, a to ani v případě, že by to nevedlo k překročení cílové hodnoty požadavku. Příklad: při nastavení na 4 minuty (=240 sekund) před minutou 26 může být úroveň odpojení zátěže stále snížena. Od 26. minuty intervalu požadavku se již úroveň odpojení nesníží. Interval požadavku se rovná 1800 sekundám (=30 minut): 1800 sekund – 240 sekund = 1560 sekund (=26 minut). V tomto příkladu je úroveň odpojení 3 po uplynutí času návratu. Úroveň odpojení zůstává na 3 až do konce intervalu požadavku, i když snížení úrovně odpojení na 2 by nepřekročilo nastavenou cílovou hodnotu požadavku.  ▪ (i) Osa úrovně odpojení zátěže ▪ (j) Úroveň odpojení v průběhu času ▪ (k) Čas vrácení (Return time) ▪ (l) Čas bez možnosti návratu
(c) Čas odpojení (Cutoff time)	Nastavuje čas odpojení v sekundách (90~300 sekund). Čas odpojení určuje, jak dlouho bude trvat, než se funkce ovládání podle požadavku přepne na nižší úroveň odpojení zátěže po spuštění intervalu nového požadavku. Příklad: předchozí interval požadavku skončil na úrovni odpojení zátěže 3. Čas odpojení je nastaven na 3 minuty (=180 sekund). Úroveň odpojení zátěže zůstane na úrovni 3 po dobu prvních 3 minut intervalu požadavku, po kterém se postupně sníží na 0.  ▪ (m) Osa úrovně odpojení zátěže ▪ (n) Úroveň odpojení v průběhu času ▪ (o) Čas odpojení (Cutoff time)

Položka	Popis
(d) Cílová hodnota meze výkonu (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Nastavte cílovou hodnotu pro maximální požadavek (v kW). Všimněte si, že interval požadavku je 30 minut, takže pro daný interval požadavku systém dosáhne pouze poloviny této cílové hodnoty v (uvedené v kWh). Příklad: cílová hodnota je nastavena na 100 kW. Ovládání podle požadavku řídí jednotky tak, aby tento cíl nepřekročily. Graf pro aktuální interval požadavku ukazuje 50 kWh jako cílovou hodnotu energie, protože interval požadavku se rovná 30 minutám.
(e) Port impulsního vstupu (Pulse input port)	Nastavte Pi, který bude použit jako pulsní vstup pro použití ovládání podle požadavku. Klikněte na možnost Vybrat jednotku (Select units) (g) a vyberte cílovou jednotku, pak zaškrtněte pole Pi, které chcete přidat jako cíl. Klikněte na tlačítko OK (OK) a nastavení potvrďte.  Všimněte si, že externí Pi zařízení se v seznamu nezobrazuje.
(f) Port pro synchronní vstup signálu (Synchronous signal input port)	Viditelné pouze v případě, že je metoda synchronizace nastavena na možnost Externí (External). Vyberte jednotku (Di) jako vstup pro metodu synchronizace ovládání podle požadavku. Klikněte na možnost Vybrat jednotku (Select units) (g) a vyberte cílovou jednotku, pak zaškrtněte pole Di, které chcete přidat jako cíl. Klikněte na tlačítko OK (OK) a nastavení potvrďte. 

Po konfiguraci hodnot pro všechna nastavení klikněte na tlačítko Uložit (Save) (h) a nastavení použijte.



INFORMACE

Když uložíte změny provedené na této stránce, zatímco je aktivní funkce ovládání podle požadavku, bude tato funkce ovládání podle požadavku s úrovní odpojení 8 použita jednotlivě v příštím intervalu požadavku.

Cíle ovládání podle požadavku

Níže uvedená tabulka poskytuje přehled funkcí ovládání podle požadavku pro každý typ jednotky a/nebo zařízení (Ano = kompatibilní, Ne = nekompatibilní, – = nepoužito).

Typ		Ovládání podle požadavku				
		Přednastavené ovládání teploty (Setpoint control)		Řízení venkovní kapacity (Outdoor Capacity Control)	Ovládání zapnout/vypnout (On/Off control)	
		Posun teploty	Termo VYP		Ovládání	Automatické obnovení ^(a)
Vnitřní jednotka	VRV	Ano	Ano	–	Termo VYP	Ano
	Sky Air	Ano	Ano	–	Termo VYP	Ano
	Pokožová klimatizace ^(b)	Ano	Ne	–	Ne	Ne
	Klimatizační jednotka se střední teplotou	Ne	Ne	–	Termo VYP	Ano
Venkovní jednotka	VRV	–	–	Ano ^(c)	–	–
Ventilace	VAM / VKM	–	–	–	Zastavení řízení	Ano ^(d)
Zařízení	Dio	–	–	–	Zastavení řízení	Ano ^(d)
	Externí Dio	–	–	–	Zastavení řízení	Ano ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Zastavení řízení	Ano ^(d)

^(a) Když se úroveň odpojení zátěže sníží na určitou úroveň, jednotka se automaticky vrátí do provozu.

^(b) Pro vnitřní jednotky typu J nebo novější je k dispozici funkce posunu teploty. Tyto jednotky lze přidat do skupin ovládání pro řízení zapnutí/vypnutí, avšak funkce ovládání vypnutí termostatu a zastavení nebude na jednotky použita. Přidání jednotek do skupin ovládání pro řízení teploty je také možné, ale v tomto případě nelze termostat vypnout.

^(c) Adresa požadavku pro venkovní jednotku MUSÍ být nastavena a platná.

^(d) Je-li povoleno nastavení automatického obnovení, jednotky nebo zařízení zastavené režimem ovládání podle požadavku se automaticky restartují, jakmile ovládání podle požadavku již není aktivní.

4.7.2 Sběr PPD celkem

Proporcionální rozdělení energie (v této příručce někdy zkráceno jako PPD) je volitelnou funkcí jednotky DC+ Edge. Pomocí wattmetru měří celkové množství energie spotřebované klimatizačními jednotkami v budovách s více různými skupinami uživatelů, například v nájemních budovách. To umožňuje majitelům

budov vypočítat poplatky za užívání pro každého nájemníka. Výsledky výpočtu mohou být také odeslány do souboru aplikace Excel pro další zpracování mimo aplikaci Daikin Cloud Plus.



INFORMACE

Pro využití této funkce je třeba nastavit proporcionální rozdělení energie. Další informace o proporcionálním rozdělení energie naleznete v referenční příručce k instalaci.

Export dat PPD

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > SBĚR PPD CELKEM (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Vyberte, pro který interval chcete exportovat data PPD. Pro export dat můžete zadat interval nebo vybrat jednotlivý měsíc.
- 3 V případě, že je vybrána možnost Interval (Period) (a), vyberte počáteční a koncové datum pomocí nástroje pro výběr data (c). K úpravě datových polí můžete také použít levou a pravou šipku vedle datových polí.

- 4 V případě, že je vybrána možnost Zadejte jeden měsíc (Specify one month) (b), vyberte z rozevřací nabídky (e), který den v měsíci chcete použít jako poslední den v měsíci.

Výsledek: V tabulce jsou zobrazena data PPD. Zobrazuje množství energie spotřebované za stanovený interval, stejně jako klidový výkon.

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 Klikněte na tlačítko Export (d).

6 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Data jsou stažena.

Výsledným staženým souborem je soubor .zip. Název souboru je v následujícím formátu: PPD_(počáteční datum)_(koncové datum). V souboru .zip se pro každou jednotku DC+ Edge vytvoří složka. Každá složka obsahuje následující soubory:

- Zone.csv: informace o zónách, hierarchii zón a informace o jednotce.
- Total.csv: celkové množství energie spotřebované každou jednotkou ve zvoleném intervalu.
- Hourly.csv: hodinový rozpis množství energie spotřebované každou jednotkou ve zvoleném intervalu.

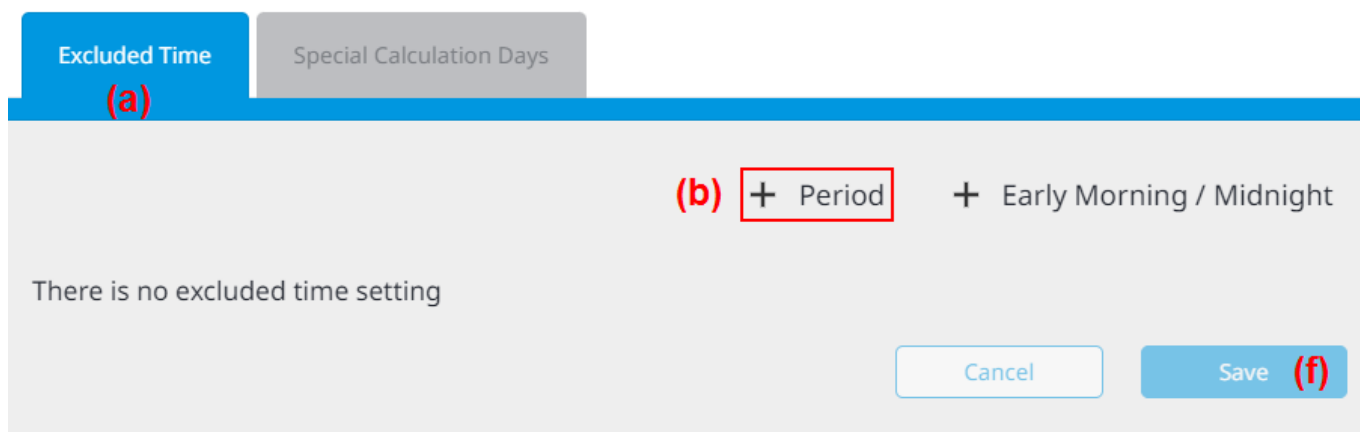
4.7.3 Nastavení intervalu sběru PPD

Tato stránka umožňuje konfigurovat konkrétní časové úseky nebo celé dny, které mají být vyloučeny z interval výpočtu nastavených dat. Kromě toho je možné nastavit výjimky pro zvláštní dny, během kterých by výpočet dat neměl být prováděn. To také umožňuje vyloučit opakující se dny z výpočtů. Pokud je vyloučeno určité množství času, veškerá spotřeba energie pro každou vnitřní jednotku se považuje za 0. Časy vyloučené z výpočtů dat jsou nastaveny na úrovni místa.

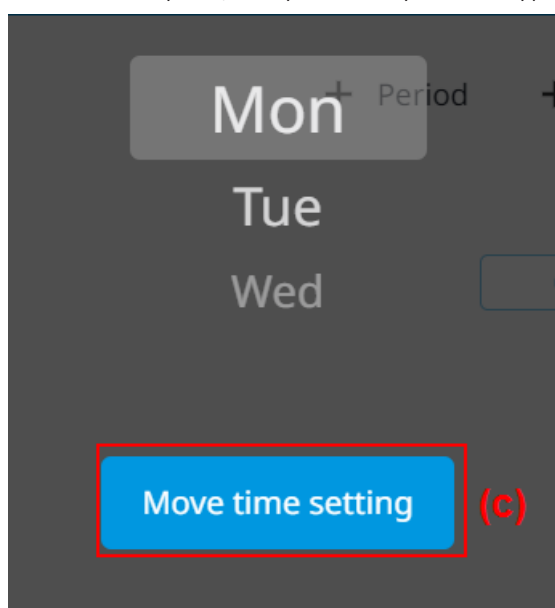
Vyloučení určitého intervalu

Vyloučení nepřerušovaného intervalu

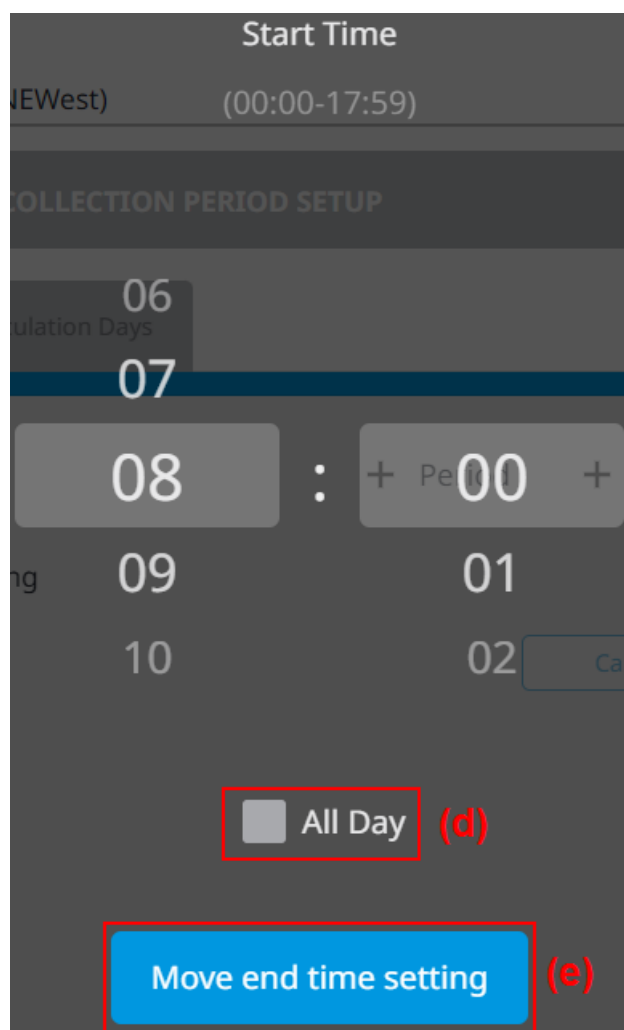
- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENÍ INTERVALU SBĚRU PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



- 2 Vyberte kartu Čas vyloučení (Excluded Time) (a).
- 3 Vyberte možnost Interval (Period) (b).
- 4 Uveďte den v týdnu, který chcete vyloučit z výpočtů v překryvném okně.



- 5 Klikněte na tlačítko Nastavení času přesunu (Move time setting) (c).
- 6 Zadejte počáteční čas v překryvném okně. Zaškrtnutím pole Celý den (All Day) (d) můžete také zahrnout celý den (24 hodin). V takovém případě klikněte na tlačítko OK (OK) a vyloučený den bude přidán.



- 7 Klikněte na tlačítko Nastavení času ukončení přesunu (Move end time setting) (e).
- 8 Zadejte koncový čas v překryvném okně.

End Time
(08:01-24:00)

COLLECTION PERIOD SETUP

17
18
19 : 00
20 01
21 02

☐ All Day

OK

- 9 Klikněte na tlačítko OK (OK).

Výsledek: Vybraný den a čas je nyní přidán jako vyloučený čas.

- 10 Klikněte na položku Uložit (Save) (f).

- 11 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Vyloučení přerušného intervalu

Čas, který chcete vyloučit, můžete zadat ve 2 blocích (ráno a v noci), na rozdíl od jediného nepřerušného intervalu.

- 1 Na kartě Čas vyloučení (Excluded Time) (a) vyberte možnost Ráno / půlnoc (Early Morning / Midnight) (b).

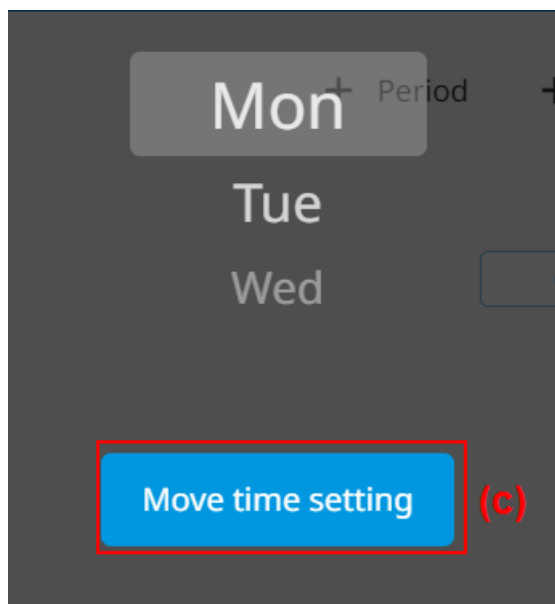
Excluded Time (a) Special Calculation Days

+ Period + Early Morning / Midnight (b)

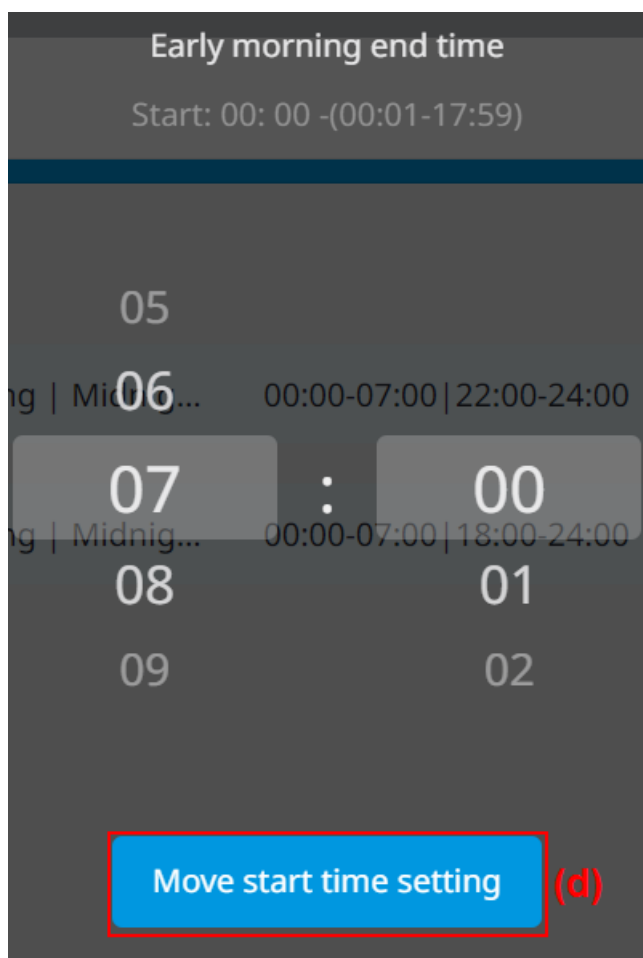
There is no excluded time setting

Cancel Save (e)

- 2 Uvedte den v týdnu, který chcete vyloučit z výpočtů v překryvném okně. Poté klikněte na tlačítko Nastavení času přesunu (Move time setting) (c).



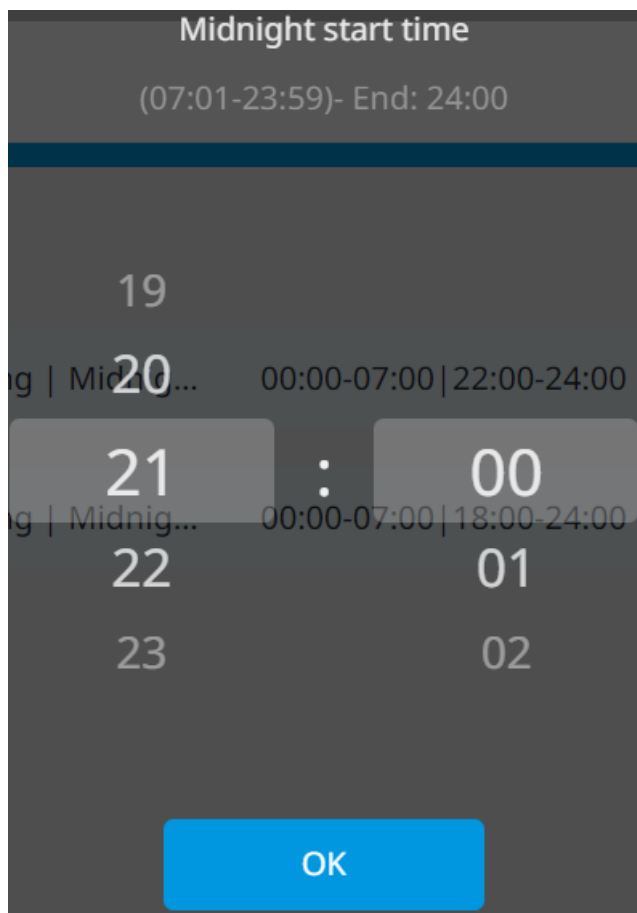
- 3 V překryvném okně zadejte čas ukončení pro první blok vyloučeného času. V tento čas končí vyloučený čas ranního bloku a výpočet dat bude proveden znovu. Ranní blok začíná vždy v 00:00.



INFORMACE

Čas brzo ráno (Early morning end time) (00:00) a Počáteční čas o půlnoci (Midnight start time) (24:00) jsou pevné hodnoty a NELZE je upravovat.

- 4 Klikněte na tlačítko Nastavení času počátku přesunu (Move start time setting) (d).
- 5 Zadejte čas zahájení pro druhý blok vyloučeného času. V této době se zahájí vyloučený čas nočního bloku a výpočet dat pro tento časový blok se zastaví.



- 6 Klikněte na tlačítko OK (OK).
- Výsledek:** Vybrané denní a časové bloky jsou nyní přidány jako vyloučený čas.
- 7 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (e).
- 8 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.



INFORMACE

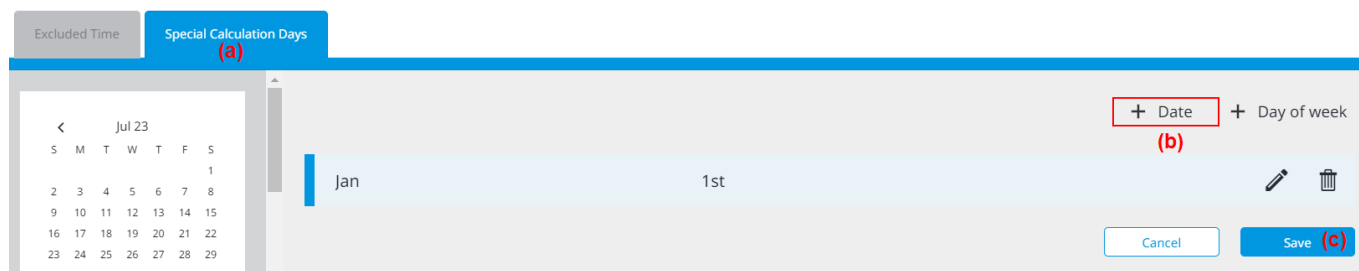
Vyloučený čas se vztahuje pouze na data zaznamenaná po přidání a použití vyloučeného času. NEMÁ to vliv na již zaznamenaná data.

Postup přidání zvláštních dnů výpočtu

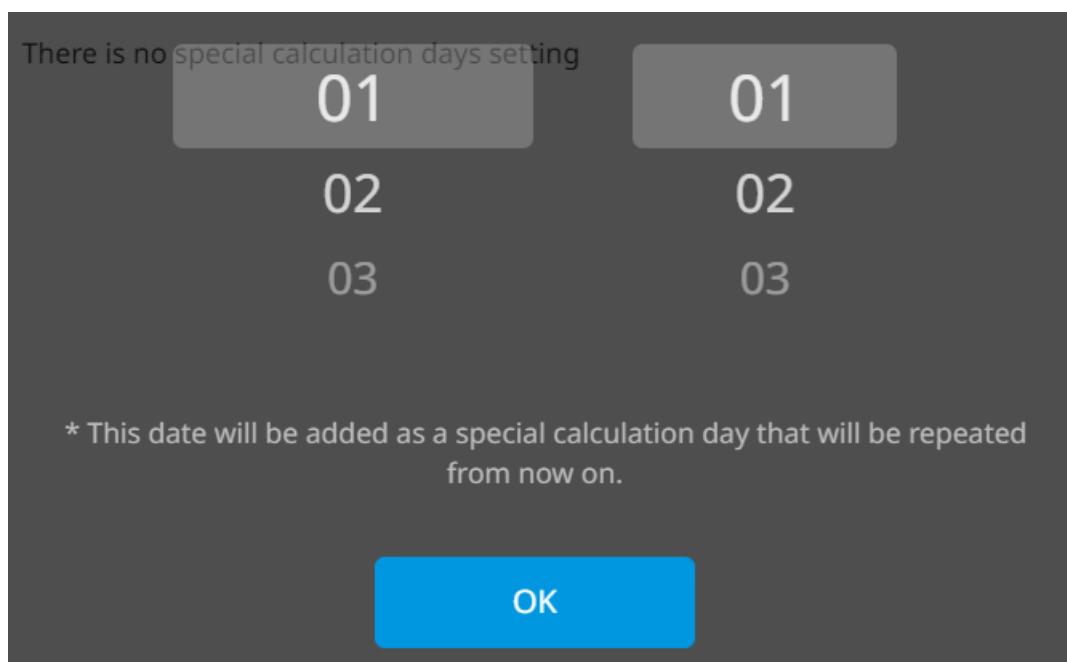
Jako výjimku můžete přidat zvláštní dny výpočtu. Tyto dny jsou vyloučeny z interval výpočtu nastavených dat. Je možné nastavit jednotlivé zvláštní dny výpočtu (například pro státní svátek) a opakující se zvláštní dny výpočtu (například první neděle v měsíci).

Přidání zvláštního dne výpočtu pro konkrétní datum

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky KONTROLA ENERGETICKÉHO ŘÍZENÍ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > NASTAVENÍ INTERVALU SBĚRU PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Vyberte kartu Speciální dny výpočtu (Special Calculation Days) (a).



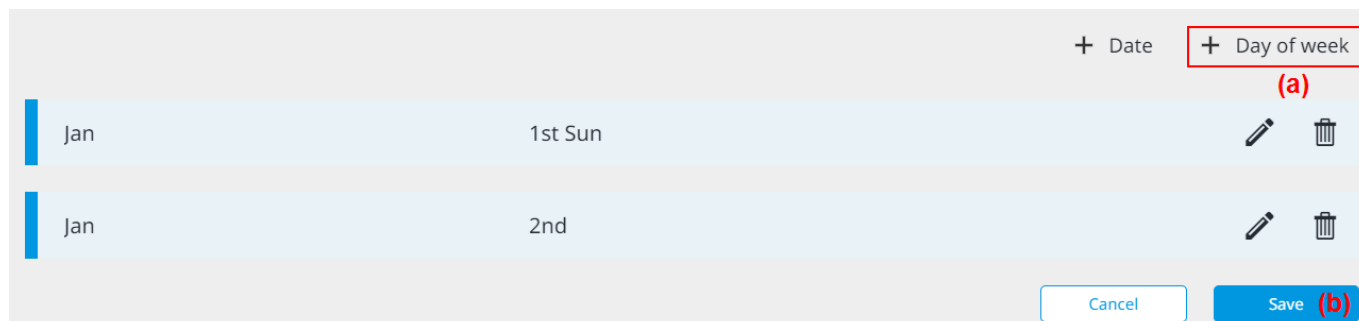
- 3 Vyberte možnost Datum (Date) (b).
- 4 V překryvném okně zadejte datum (měsíc, den).



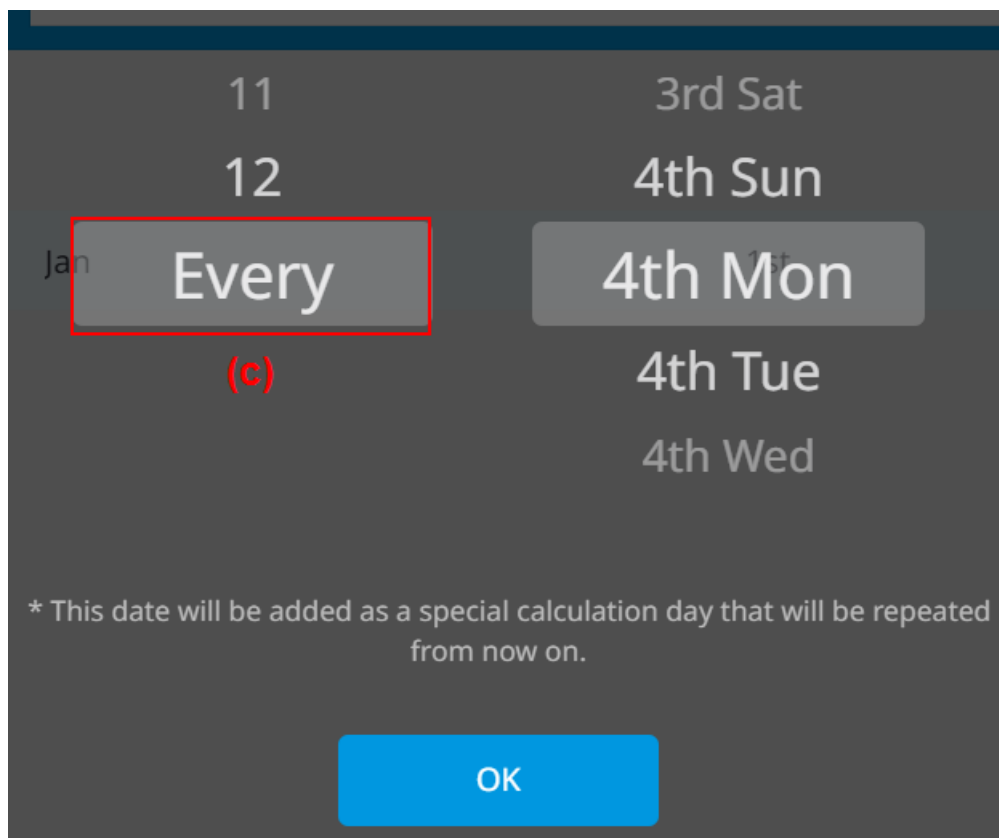
- 5 Klikněte na tlačítko OK (OK).
- Výsledek:** Vybrané datum je nastaveno jako zvláštní den výpočtu.
- 6 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (c).
 - 7 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Přidání zvláštního dne výpočtu pro den v týdnu

- 1 Na kartě Speciální dny výpočtu (Special Calculation Days) vyberte možnost Den v týdnu (Day of week) (a).



- 2 V překryvném okně zadejte měsíc a den v týdnu, a přidejte tak zvláštní den výpočtu (měsíc, den). Jako zvláštní den můžete například přidat první pondělí v dubnu, ale pokud chcete, aby každé čtvrté pondělí v měsíci bylo výjimkou, můžete vybrat možnost Každý (Every) (c) a vytvořit tak opakující se zvláštní den na základě dne v týdnu.



- 3 Klikněte na tlačítko OK (OK).

Výsledek: Vybrané datum je nastaveno jako zvláštní den výpočtu.

- 4 Klikněte na možnost Uložit (Save) (b).
- 5 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Správa vyloučeného času a zvláštních dnů výpočtu

Kromě definování vyloučeného času můžete vyloučený čas upravit, povolit nebo zakázat a odstranit na stránce nastavení intervalu sběru PPD. Zvláštní dny výpočtu lze upravit nebo odstranit.

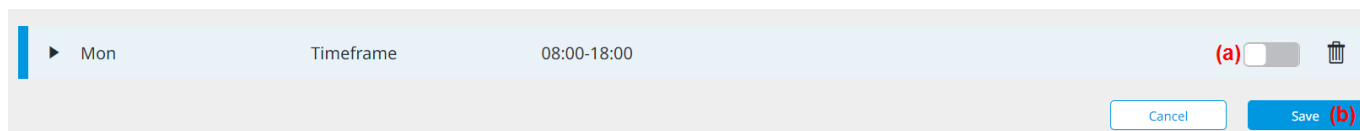


INFORMACE

Veškeré změny provedené ve vyloučeném čase NEBUDOU uloženy, pokud nebudou uloženy jako první.

Zapnutí/vypnutí vyloučeného času

- 1 Vyberte kartu Čas vyloučení (Excluded Time).
- 2 Klikněte na přepínač (a) vedle vyloučeného času, který chcete povolit nebo zakázat.



- 3 Klikněte na možnost Uložit (Save) (b).
- 4 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Vyloučený čas bude nyní při provádění výpočtů dat systémem ignorován.

1 Úprava vyloučeného času

- 2 Vyberte kartu Čas vyloučení (Excluded Time).
- 3 Rozbalte panel vyloučeného času kliknutím kamkoliv na vyloučený čas.

- 4 V případě potřeby změňte výběr z Interval (Period) (a) na Ráno / půlnoc (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Kliknutím upravte libovolný čas zahájení nebo ukončení. Časy v modré barvě lze upravit v překryvném okně, které se zobrazí po kliknutí.
- 6 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (c).
- 7 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Odstranění vyloučeného času

- 1 Vyberte kartu Čas vyloučení (Excluded Time).
- 2 Klikněte na ikonu koše (a) vedle vyloučeného času, který chcete odstranit. Před odstraněním vyloučeného času se nezobrazuje žádná výzva k potvrzení.

- 3 Klikněte na možnost Uložit (Save) (b).
- 4 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Úprava zvláštních dnů výpočtu

- 1 Vyberte kartu Speciální dny výpočtu (Special Calculation Days).
- 2 Klikněte na ikonu tužky (a) vedle zvláštního dne výpočtu, který chcete upravit.

- 3 V překryvném okně upravte datum nebo den v týdnu.
- 4 Klikněte na možnost Uložit (Save) (b).
- 5 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Odstranění zvláštních dnů výpočtu

- 1 Vyberte kartu Speciální dny výpočtu (Special Calculation Days).
- 2 Klikněte na ikonu koše (a) vedle zvláštního dne výpočtu, který chcete odstranit. Před odstraněním zvláštního dne výpočtu není zobrazena žádná výzva k potvrzení.

- 3 Klikněte na možnost Uložit (Save) (b).
- 4 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

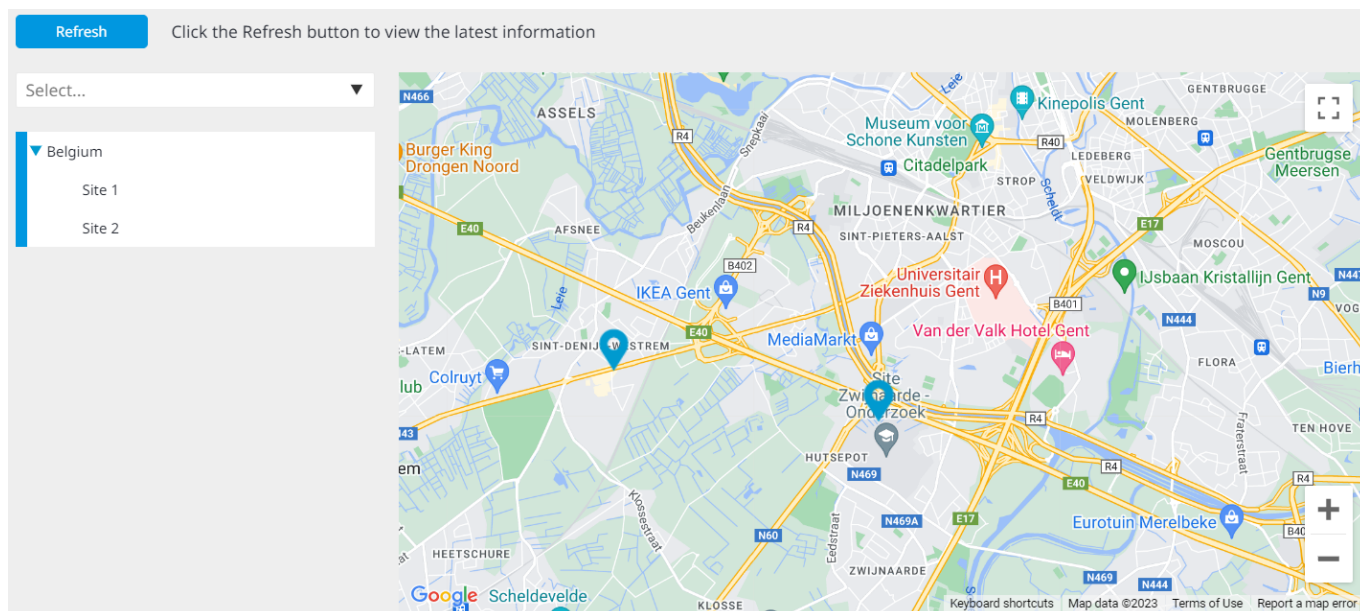
4.8 Správa několika míst

Pokud máte více instalací na různých místech, funkce Správa více míst (Multi-site management) poskytuje pohodlný přehled o všech místech, ke kterým máte přístup.

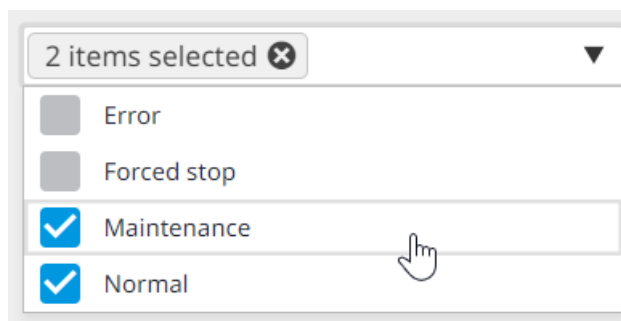
4.8.1 Provedení správy více míst

- 1 V postranním panelu přejděte na možnost SPRÁVA VÍCE MÍST (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Výsledek: Otevře se zobrazení mapy. Všechny místa, ke kterým máte přístup, jsou na mapě znázorněna špendlíkem. Barva špendlíku odpovídá stavu místa (modrá = normální, červená = chyba, údržba nebo vynucené zastavení). Dostupná místa jsou také uvedena podle místa na levé straně mapy.



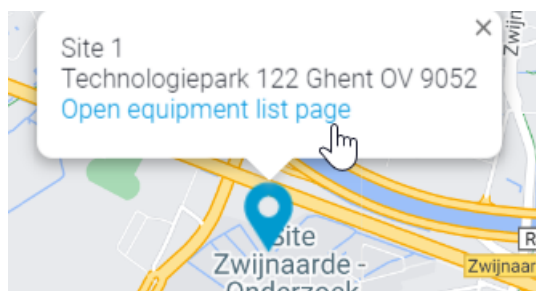
- 2 Kliknutím na tlačítko Obnovit (Refresh) zobrazíte nejnovější informace.
- 3 V rozevírací nabídce vyberte stav místa (lze také vybrat několik míst) a filtrujte dostupná místa podle stavu.



Výsledek: Zobrazení mapy se aktualizuje a zobrazí pouze místa, které odpovídají vybranému stavu.

- 4 Kliknutím na špendlík na mapě zobrazíte další informace o tomto místě.

- 5 Kliknutím na odkaz (Otevřít stránku seznamu zařízení (Open equipment list page)) v informačním okně okamžitě přejdete na seznam zařízení pro konkrétní místo.



4.9 Vzdálená diagnostika

4.9.1 Historie míst

Tato stránka může poskytnout přehled všech aktivit, které se na místě odehrály. Může se jednat například o to, že někteří uživatelé změnili nastavení jednotky (například změna provozního režimu jednotky) nebo že došlo k restartování jednotky DC+ Edge, změnám stavů jednotky, provozu atd. Tuto historickou aktivitu můžete také exportovat do souboru aplikace Excel.



INFORMACE

Tato stránka se zobrazí v postranním panelu POUZE v případě, že jste vlastníkem alespoň 1 místa.

Správa historie místa

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIE MÍST (SITE HISTORY).

Výsledek: Zobrazí se následující stránka.

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

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

- 2 Ve voliči míst vyberte místo, pro které chcete zobrazit historii místa.

Select site

Site 1

 Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

4-0

- 3 Zadejte interval, pro které chcete zobrazit historii místa. Nejprve klikněte na ikonu kalendáře (a) a zobrazte kalendář. Poté klikněte jednou na datum a nastavte počáteční datum (d). Opětovným kliknutím nastavte koncové datum (e). Můžete také kliknout na tlačítko Dnes (f) a rychle nastavit aktuální datum.

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

(f) < Today >

May 2023

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

From
01/05/2023 (d)
08:00 (g) ⌚

To
07/05/2023 (e)
23:30 (h) ⌚

Confirm (c)

- 4 Do pole počátečního a koncového času (g, h) zadejte čas ručně nebo kliknutím na ikonu hodin nastavte konkrétní počáteční a/nebo koncové časy a klikněte na tlačítko Set (i). Můžete také kliknout na tlačítko Nyní (Now) (j) a rychle nastavit pole na aktuální čas.

08:00 (i) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04 (i)

Cancel Set

- 5 Klikněte na tlačítko Potvrdit (Confirm) (c).

Výsledek: Zobrazí se historie místa pro vybraný interval.

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

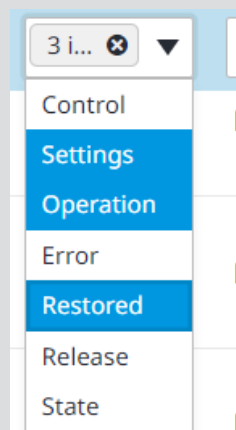
- 6 Použijte filtry pod záhlavími sloupců a zobrazte jejich pomocí pouze specifické informace. Chcete-li filtrovat podle položky Typ (Type), vyberte z rozevírací nabídky 1 nebo více položek. Chcete-li filtrovat podle jiných položek (například Historie č. (History No), Obsah (Contents), Název (Name) ...), jednoduše zadejte hodnoty do příslušných polí.

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



INFORMACE

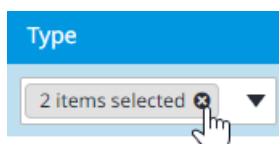
Chcete-li filtrovat podle více než jedné položky Typ (Type), vyberte nejprve položku z rozevřacího seznamu. Poté znovu klikněte na rozevřací seznam a vyberte jinou položku. Položky, které jsou aktuálně zahrnuty ve filtru, jsou označeny modře.



- 7 Dále seřadte filtrované informace kliknutím na záhlaví sloupce a seřadte informace ve vzestupném pořadí. Opětovným kliknutím na záhlaví sloupce seřadíte informace sestupně. Pokud kliknete na záhlaví sloupce potřetí, třídění se zruší. Pomocí šipky za záhlavím sloupce můžete zjistit, které pořadí třídění je aktuálně na sloupec použito. Všimněte si, že můžete vždy třídit pouze 1 sloupec.



- 8 Chcete-li vymazat filtr v rozevřací nabídce, klikněte na malé "x".



- 9 Chcete-li vymazat všechny filtry, klikněte na tlačítko "X" na pravé straně tabulky historie místa.

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

No item to display

Clear filters

- 10 Kliknutím na tlačítko exportu (b) exportujete historii místa do formátu Excel.

11 Potvrďte kliknutím na položku Stáhnout (Download) v místním okně.

Výsledek: Historie místa je stažena.



INFORMACE

Při exportu historie místa bude výsledný soubor obsahovat VEŠKEROU historii místa pro zadaný interval. Filtry se NEPROJEVÍ v souboru aplikace Excel.

4.9.2 Historie alarmů

Tato stránka poskytuje přehled všech poruch (včetně alarmů DIII), výstrah prediktivní logiky a procházení prahových hodnot snímačů IEQ, které se v dostupných místech udály. Řídící jednotky DC+ Edge nepřetržitě monitorují jednotky, snímače a zařízení připojená v místech. Jsou schopni detekovat alarmy a odesílat je do cloudu. K tomu dochází při spuštění a zastavení alarmu. Další informace o zakázání/povolení oznámení alarmů naleznete v části "[4.4.1 Nastavení aplikace](#)" [▶ 13] a "[4.11.1 Seznam míst](#)" [▶ 176].

Správa historie alarmů

Alarmy vždy vstupují do systému se stavem Aktivní (Active). Po vyřešení alarmu se stav změní na Vymazáno (Cleared).

Stav alarmu	Popis
ACTIVE	Aktivní (Active) Alarm v současné době probíhá.
CLEARED	Vymazáno (Cleared) Alarm byl vyřešen.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIE ALARMŮ (ALARM HISTORY).

Výsledek: Zobrazí se přehled alarmů na vašich místech.

From	11/01/2024	To	01/12/2024						
Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification		
Site 1	Office 1	1	Malfunction		06-11-2024 13:31	ACTIVE	UNACKNOWLEDGE		
Site 1	Office 2	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE		
Site 1	Waiting Room	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE		
Site 2	First Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE		
Site 2	Second Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:29	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE		

- 2 V pravém horním rohu stránky vyberte zobrazení. Zobrazení určuje, jak jsou alarmy zobrazeny v přehledu. K dispozici jsou následující zobrazení:

Stav alarmu	Popis
	Spojené zobrazení Alarmy pro každý bod řízení jsou seskupeny. Toto je výchozí zobrazení při otevření stránky.
	Zobrazení seznamu Alarmy pro všechny body řízení jsou uvedeny jednotlivě.

- 3 Pomocí výběru kalendáře zadejte interval, pro které chcete zobrazit alarmy. Vyberte datum Od (From) a Do (To) a potom klepněte na tlačítko Potvrdit rozsah (Confirm Range).

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

June 2023 - July 2023 Today

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

CONFIRM RANGE ☒

- 4 Použijte filtry pod záhlavími sloupců a zobrazte jejich pomocí pouze specifické informace. Chcete-li filtrovat podle Název místa (Site name) nebo Typ alarmu (Alarm type), vyberte položku z rozevřací nabídky. Můžete filtrovat alarmy podle jiných štítků alarmů (například Kód alarmu (Alarm code)) zadáním příslušných 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...	X
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	

- 5 Chcete-li vymazat filtr v rozevřací nabídce, klikněte na malé "x".

Site name

1 items selected X

- 6 Chcete-li vymazat všechny filtry, klikněte na tlačítko "X" na pravé straně tabulky alarmů.

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

- 7 Do přehledu alarmů můžete zahrnout více typů informací. Klikněte na ikonu tří teček a zaškrtněte pole u jmenovek alarmů, které chcete zahrnout.

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

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

- 8 Kliknutím na alarm (individuální nebo sdružený) zobrazíte další informace o alarmech pro konkrétní bod řízení nebo o jednotlivém alarmu.

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	
DENV Service- Training Center	Work shop 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	Show details

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí podrobný přehled alarmu. Další informace o tom, jaké jsou kódy alarmů a jak je vyřešit, naleznete v dokumentaci k dané jednotce. Další informace o exportu dat alarmu naleznete v části "[Export dat historie alarmů](#)" [▶ 164].

Alarm details



INFORMATION

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

Close (a)

- 9 K alarmu můžete přidat poznámku (b). Pak klikněte na tlačítko Uložit poznámku (Save remark) (c) a uložte.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Přepněte na jiný výskyt alarmu pro stejný bod řízení z části Historie alarmů (Alarm history). To umožňuje rychle konzultovat podrobnosti o jakémkoliv alarmu spojeném s bodem řízení.

Výsledek: Podrobnosti vybraného alarmu jsou zobrazeny v části Podrobnosti alarmu (Alarm details).

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

11 Klikněte na tlačítko Zavřít (Close) (a) a vraťte se k hlavnímu přehledu.

Export dat historie alarmů

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIE ALARMŮ (ALARM HISTORY).
- 2 V přehledu vyberte alarm. Tato akce může být provedena při použití sdruženého zobrazení nebo zobrazení seznamu.
Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.
- 3 V části vyhledejte výskyty alarmů Historie alarmů (Alarm history), u kterých je k dispozici zpráva. Alarmy, pro které je k dispozici zpráva, jsou v přehledu označeny 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 V přehledu klikněte na výskyt alarmu, pro který je k dispozici zpráva.
- Výsledek:** Část Podrobnosti alarmu (Alarm details) je aktualizována o podrobnosti vybraného alarmu.
- 5 Přejděte na data 30' (a) a klikněte na možnost Stáhnout (Download) (b). Pokud pro alarm nejsou k dispozici žádná data, tato možnost se 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
30' data (a)	Download (b) <i>Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.</i>

Výsledek: Data historie alarmů jsou stažena automaticky.



INFORMACE

Generování zprávy pro data historie alarmů může trvat až 30 minut. Pokud ještě není k dispozici žádná zpráva, zkuste to znovu později nebo si stáhněte starší zprávu.

Změna stavu oznámení alarmu

Stav oznámení alarmu ovlivňuje, jak Daikin Cloud Plus Commissioning zpracovává oznámení pro konkrétní alarm. To je relevantní pro uživatele, kteří povolili e-mailová oznámení pro jedno nebo několik míst. Změnou stavu oznámení alarmu můžete zajistit, aby uživatelé s povolenými e-mailovými oznámeními přestali přijímat oznámení, když byl alarm vyřešen nebo když je známý základní problém, ale stále se řeší. Lze navolit následující stavy:

Stav oznámení		Popis
UNACKNOWLEDGED	Nepotvrzeno (Unacknowledged)	Jedná se o počáteční stav. Pokud je alarm aktivní, dostávají uživatelé e-mailová upozornění.
ACKNOWLEDGED	Teyit edilmiş (Acknowledged)	Uživatelé již neobdrží e-mailová oznámení pro aktivní alarm.

Stav oznámení	Popis
RESOLVED	Vyřešeno (Resolved)
	Uživatel již neobdrží e-mailová oznámení pro tento alarm, protože alarm byl vymazán. Jestliže však dojde k novému alarmu pro stejný bod řízení, uživatelé jsou o alarmu znovu informováni.

Stav oznámení lze změnit z Nepotvrzeno (Unacknowledged) na Teyit edilmış (Acknowledged) a naopak. Můžete také přeskočit stav Teyit edilmış (Acknowledged) a okamžitě alarm vyřešit. Jakmile je alarm nastaven do stavu Vyřešeno (Resolved), nemůžete se vrátit zpět do ostatních dvou stavů.

Stav oznámení nesmí být zaměňován se stavem poruchy alarmu, který poskytuje informace o skutečném stavu samotného alarmu.

Předpoklad: Je zvoleno sdružené zobrazení.

Předpoklad: V přehledu je alespoň 1 alarm.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIE ALARMŮ (ALARM HISTORY).

Výsledek: Zobrazí se přehled alarmů na vašich místech. Stav oznámení pro alarm je uveden v přehledu. Kdykoli dojde k alarmu, stav oznámení je vždy Nepotvrzeno.

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.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 3 V části Historie alarmů (Alarm history) vyberte stav oznámení (a), který chcete použít:

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 K alarmu můžete přidat poznámku (b). Poté jej uložte kliknutím na tlačítko Uložit poznámku (Save remark) (c).
- 5 Klikněte na tlačítko Zavřít (Close).

Výsledek: Zobrazí se přehled alarmů. Stav oznámení pro alarm se změnil.

4.9.3 Logika predikce

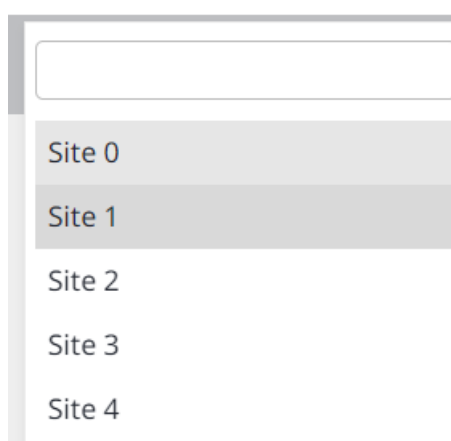
Tato stránka umožňuje povolit logiku předpovědi poruch pro jednotky připojené k jednotce DC+ Edge. Pokud je tato funkce povolena a systém předpoví poruchu jednotky, je vygenerován alarm a odeslán na stránku "[4.9.2 Historie alarmů](#)" [▶ 160]. Kromě toho můžete také povolit e-mailová upozornění na budoucí alarmy. Chcete-li přijímat tyto e-maily, povolte oznámení pro místo, které generuje alarmy. Další informace viz "[Správa oznámení pro místo](#)" [▶ 185], kde jsou pokyny ke správě oznámení pro místa.

Povolení nebo zakázání logiky predikce pro místo

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGIKA PREDIKCE (PREDICTION LOGIC).
- 2 Ve voliči míst vyberte požadované místo.

Select site

Site 1



- 3 Nastavte přepínač do polohy zapnuto/vypnuto a povolte/zakažte predikci poruch.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

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



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

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

Výsledek: Pro místo je povolena predikce poruchy.

**INFORMACE**

Aktivace logiky prognózy poruchy může trvat až jednu hodinu.

4.10 Nastavení sběru dat

4.10.1 Výstup dat

Aplikace Daikin Cloud Plus ukládá podrobná historická data o událostech systému (například změny nastavení a stavů jednotky, poruchy atd.). VÝSTUP DAT (DATA OUTPUT) umožňuje zobrazit tato data v aplikaci Daikin Cloud Plus nebo data odeslat do souboru.

**INFORMACE**

Výstup dat NENÍ k dispozici při použití smartphonu nebo tabletu pro přístup Daikin Cloud Plus. Pokud chcete tuto funkci použít, použijte počítač (PC).

Export akumulovaných dat

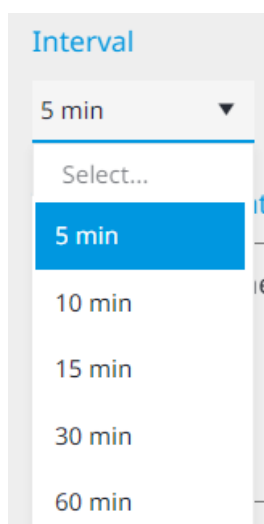
Z aplikace Daikin Cloud Plus můžete exportovat Data akumulace (Accumulation data). Data akumulace (Accumulation data) jsou všechna data zařízení, která systém dosud uložil a shromáždil pro každou jednotku nebo zařízení. Můžete definovat periodu, interval a cílové jednotky pro export podmnožiny těchto dat.

**INFORMACE**

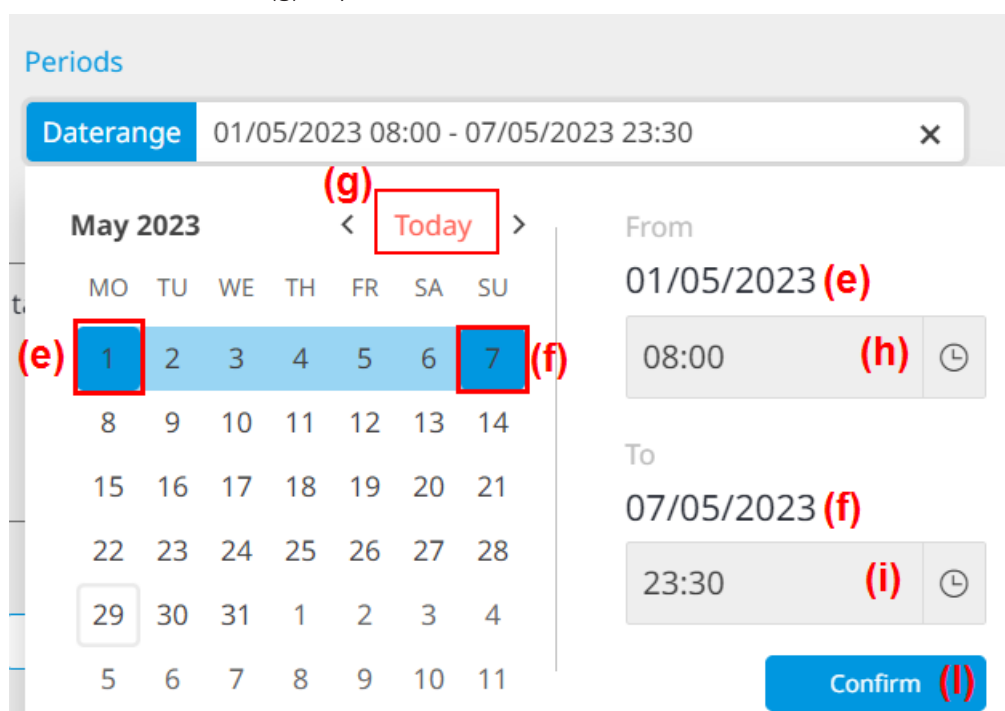
Uložení dat zařízení může trvat až 2 hodiny. Pokud je aktuální čas 17:00, byla již uložena pouze data zařízení do 15:00.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky NASTAVENÍ SBĚRU DAT (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP DAT (DATA OUTPUT).

- 2 Vyberte možnost Data akumulace (Accumulation data) (a).
- 3 Volitelně: Vyberte možnost SEZNAM ŠABLON (TEMPLATE LIST) (b), chcete-li použít šablonu. Pokud jste dosud nevytvořili žádné šablony, další informace naleznete v části "[Vytvoření šablony pro export dat](#)" [► 173].
- 4 V rozevírací nabídce zvolte možnost Interval (Interval) (c). Můžete si vybrat mezi 5 minutami, 10 minutami, 15 minutami, 30 minutami a 60 minutami.



- 5 Zadejte interval, pro které chcete exportovat Data akumulace (Accumulation data). Nejprve klikněte na ikonu kalendáře (d) a zobrazte kalendář. Poté klikněte jednou na datum a nastavte počáteční datum (e). Opětovným kliknutím nastavte koncové datum (f). Můžete také kliknout na tlačítko Dnes (g) a rychle nastavit aktuální datum.



- 6 Do pole počátečního a koncového času (h, i) zadejte čas ručně nebo kliknutím na ikonu hodin nastavte konkrétní počáteční a/nebo koncové časy a klikněte na tlačítko Set (j). Můžete také kliknout na tlačítko Nyní (Now) (k) a rychle nastavit pole na aktuální čas.

7 Klikněte na tlačítko Potvrdit (Confirm) (l).

8 Klikněte na ikonu tužky (m) a přidejte cílové zařízení.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Select the target equipment

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

9 Vyberte zaškrťovací pole (n) jednotek a/nebo zařízení, na které chcete cílit.

10 Klikněte na tlačítko OK (OK) (o).

11 Klikněte na možnost Spustit výstup dat (Start data output) (p).

Výsledek: Zobrazí se Seznam výstupních dat (Output data list). Zobrazí se seznam posledních 10 zahájených úkolů výstupu dat. Zde můžete konzultovat průběh výstupu dat.

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



INFORMACE

Aplikace Daikin Cloud Plus může ukládat informace až o 10 výstupních úlohách. Pro tyto úkoly můžete později přistupovat k provozním datům a stahovat je. Pokud je však již uložen maximální počet úloh výstupu dat, musí být odstraněna alespoň 1 úloha výstupu dat, aby se uvolnil prostor pro nové úlohy.

12 Jakmile průběh dosáhne 100%, kliknutím na tlačítko Stáhnout (Download) stáhněte soubor .zip obsahující akumulovaná data.

Export hodinových dat

Z aplikace Daikin Cloud Plus můžete exportovat Data za hodinu (Hourly data). Data za hodinu (Hourly data) jsou data zpracovávaná každou hodinu, odvozená z dat uložených v zařízení (Data akumulace (Accumulation data)), která jsou uložena a shromažďována systémem.



INFORMACE

Uložení hodinových dat může trvat až 20 minut. Pokud je aktuální čas 17:00, byla již uložena pouze hodinová data do 16:30.

1 V postranním panelu přejděte do nabídky NASTAVENÍ SBĚRU DAT (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP DAT (DATA OUTPUT).

Accumulation data

Hourly data (a)

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

Interval

Periods

5 min

Daterange

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

(c)

Target equipment

Office 1

Office 2

Office 4

Office 5

Office 6

(d)

Output data list

TEMPLATE LIST

(b)

(e)

Start data output

2 Vyberte možnost Data za hodinu (Hourly data) (a).

3 Volitelně: Vyberte možnost SEZNAM ŠABLON (TEMPLATE LIST) (b), chcete-li použít šablonu. Pokud jste dosud nevytvořili žádné šablony, další informace naleznete v části "Vytvoření šablony pro export dat" [▶ 173].

- 4 Zadejte interval, pro které chcete exportovat Data za hodinu (Hourly data). Nejprve klikněte na ikonu kalendáře (c) a zobrazte kalendář. Poté klikněte jednou na datum a nastavte počáteční datum (f). Opětovným kliknutím nastavíte koncové datum (g). Aktuální datum můžete také rychle nastavit kliknutím na tlačítko Dnes (h).

- 5 Do pole počátečního a koncového času (i, j) zadejte čas ručně nebo kliknutím na ikonu hodin nastavte konkrétní počáteční a/nebo koncové časy a klikněte na tlačítko Set (k). Můžete také kliknout na tlačítko Nyní (l) a rychle nastavit pole na aktuální čas.

- 6 Klikněte na tlačítko Potvrdit (Confirm).
7 Klikněte na ikonu tužky (d) a přidejte cílové zařízení.

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Select the target equipment

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

- 8 Vyberte zaškrťovací pole (m) jednotek a/nebo zařízení, na které chcete cílit.
- 9 Klikněte na tlačítko OK (OK) (n).
- 10 Klikněte na tlačítko Spustit výstup dat (Start data output) (e).

Výsledek: Zobrazí se Seznam výstupních dat (Output data list). Zobrazí se seznam posledních 10 zahájených úkolů výstupu dat. Zde můžete konzultovat průběh výstupu dat.



INFORMACE

Aplikace Daikin Cloud Plus může ukládat informace až o 10 výstupních úlohách. Pro tyto úkoly můžete později přistupovat k provozním datům a stahovat je. Pokud je však již uložen maximální počet úloh výstupu dat, musí být odstraněna alespoň 1 úloha výstupu dat, aby se uvolnil prostor pro nové úlohy.

- 11 Jakmile průběh dosáhne 100%, kliknutím na tlačítko Stáhnout (Download) stáhněte soubor .zip obsahující Data za hodinu (Hourly data).

Vytvoření šablony pro export dat

Můžete vytvořit šablonu pro export dat pro snadnější export dat, a to uložením výstupních úloh dat, které byly dříve vykonány jako šablona.



INFORMACE

Šablony NEJSOU sdíleny mezi daty akumulace a hodinovými daty, musí být vytvořeny samostatně pro každý typ exportu. Postup vytváření šablon je však shodný.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky NASTAVENÍ SBĚRU DAT (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP DAT (DATA OUTPUT).

- 2 Vyberte, zda chcete vytvořit šablonu pro data Data akumulace (Accumulation data) nebo Data za hodinu (Hourly data) (a).
- 3 Definujte podmínky pro výstup dat a vytvořte alespoň 1 výstup dat. Další informace naleznete v částech "[Export akumulovaných dat](#)" [▶ 168] a "[Export hodinových dat](#)" [▶ 171]. Podmínky, které jste nastavili pro výstup dat, budou zahrnuty do šablony.
- 4 Vyberte možnost Seznam výstupních dat (Output data list) (b).
- 5 Klikněte na ikonu informací o úloze výstupu dat.

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](#)

Výsledek: Zobrazí se podrobnosti úlohy výstupu dat.

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 Klikněte na tlačítko ULOŽIT ŠABLONU (TEMPLATE SAVE).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



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 Klikněte na ikonu tužky a přejmenujte šablonu. Pokud kliknete na ikonu koše, šablona bude odstraněna.

Output template 1

✓ ✕ ▼

Data type

Accumulation data

- 8 Kliknutím na možnost ✓ potvrdíte název šablony.
- 9 Ověřte, zda jsou informace o šabloně správné. Pokud si například všimnete jednotky, kterou chcete ze šablony vyloučit, nebo pokud chcete změnit interval, musíte nejprve vytvořit další úlohu výstupu dat s těmito podmínkami.
- 10 Klikněte na tlačítko OK (OK).
- 11 Šablona výstupu dat je uložena.

Odstranění úloh výstupu dat

Po uložení dat pro 10 úloh výstupu musí být některá data odstraněna, aby bylo možné vytvořit nové úlohy výstupu dat.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky NASTAVENÍ SBĚRU DAT (DATA COLLECTION SETTINGS) > VÝSTUP DAT (DATA OUTPUT).

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

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

Target equipment

Office 1

(a)

Output data list TEMPLATE LIST Start data output

- 2 Vyberte možnost Seznam výstupních dat (Output data list) (a).

Výsledek: Zobrazí se seznam dříve uložených úloh výstupu dat.

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 Najedte myši na úlohu výstupu dat v seznamu a zobrazí se ikona odstranění ("x"). Klikněte na ikonu a odstraňte úlohu výstupu. Alternativně můžete kliknout na ikonu informací a odstranit úlohu výstupu ze 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 výběrem položky Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Úloha výstupu dat je odstraněna.

4.11 Správa

4.11.1 Seznam míst

Seznam míst (Site list) poskytuje přehled všech míst:

- ke kterým jste právě přidružení;
- kterých jste vlastníkem;
- které pochází z vašeho přidružení (v případě, že jste přidruženým členem).

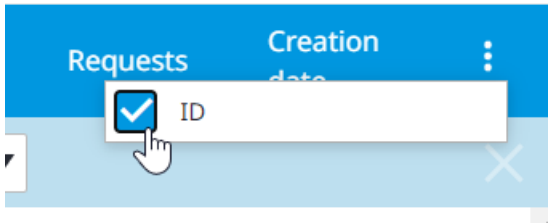


INFORMACE

Jako přidružený člen budete mít v seznamu míst viditelná všechna místa, která jsou k vám přidružena. To však NEZNAMENÁ, že máte přístup ke všem těmto místům, pouze to, že můžete požádat o přístup k nim z tohoto seznamu.

V tabulce seznamů míst můžete vidět následující podrobnosti o každém místě:

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
Název místa (Site name)	Název daný místu během vytváření místa.
Adresa (Address)	Fyzická adresa místa.
Značka filtru (Filter tag)	Značka, kterou lze (volitelně) nastavit při vytváření nebo úpravě místa. Značku lze použít k rychlému filtrování pro konkrétní místa v případě, že je v seznamu míst uvedeno mnoho míst.
Balíky (Packages)	Zobrazuje informace o balících místa.
Přidružený člen (Affiliate)	Zobrazuje příslušnost k místu (pokud existuje).
Přidružení (Association)	Zobrazuje stav přidružení pro dané místo.
Požadavky (Requests)	Zobrazuje počet nevyřízených žádostí pro dané místo. Pokud nic není zobrazeno, neexistují v současné době žádné nevyřízené žádosti o přidružení.
Datum vytvoření (Creation date)	Zobrazuje, kdy bylo místo poprvé vytvořeno.
ID	Tento sloupec je ve výchozím nastavení skrytý. Lze jej zobrazit kliknutím na ikonu tří svislých teček v pravém horním rohu a zaškrtnutím pole ID.  ID místa se používá ke spárování snímačů s místem. Další informace o snímačích naleznete v části "4.5.2 Seznam snímačů" [▶ 27].

Pomocí rozevíracích nabídek můžete filtrovat místa podle data uplynutí platnosti, stavu balíku a typu balíku. Můžete také kombinovat kritéria filtru a rychle vyhledávat místa v seznamu míst.

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 balíku	Popis
 Package A	Zkušební provoz (Trial)
 Package A	Aktivní (Active)
 Package A	Platnost uplyne (Expiring)
 Package A	Zrušeno (Cancelled)
	Pro toto místo je aktivní zkušební balík.
	Balík je zaplacen a aktivní.
	Platnost balíku brzy uplyne.
	Platnost balíku již uplynula, nebo byl zrušen. V případě, že byl balík zrušen, můžete jej znovu aktivovat požádáním o prodloužení.

Přidružení: zobrazuje stav přidružení pro dané místo:

Stav přidružení	Popis
 NONE	Žádná (None)
 REQUESTED	Vyžádáno (Requested)
 ASSOCIATED	Přidruženo (Associated)
 SITE OWNER	Vlastník místa (Site owner)
	Dosud jste si nevyžádali přístup. Nejste přidruženi k místu a nemůžete zobrazit nebo upravit jeho data.
	Požádali jste o přidružení k tomuto místu, ale pozvánka musí být ještě schválena vlastníkem místa.
	Jste přidruženi k místu. Data místa můžete zobrazit a upravit v závislosti na své uživatelské roli.
	Jste vlastníkem místa.

Na této stránce se navíc můžete rozhodnout exportovat celý seznam stránek jako soubor aplikace Excel (Stáhněte si tabulku jako soubor aplikace Excel (Download table as an Excel file)) (a), nebo vytvořit nové místo (Vytvořit místo (Create site)) (b). Další informace o vytvoření místa naleznete v části "[Vytvoření nového místa](#)" [179].

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

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

Download may take time depending on the number of sites

Vytvoření nového místa

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > SEZNAM MÍST (SITE LIST).
- 2 Vyberte možnost Vytvořit místo (Create site) (a).

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

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

- 3 Zadejte základní údaje o místě: Název místa (Site name) (b), Ulice (Street) (c), PSČ (Postal code) (d), Město (City) (e), Stav (State) (f) a zvolte možnost Země (Country) (g) z rozevíracího seznamu. Položky označené hvězdičkou (*) jsou povinné. Ostatní položky jsou volitelné.

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 V rozevírací nabídce zvolte možnost Časové pásmo místa (Site time zone) (h).
- 5 Pomocí přepínače (i) zvolte, zda chcete pro místo povolit Letní čas (Daylight saving time). Pokud je možnost povolena, letní čas se aktualizuje na základě vybraného časového pásma (h). Ve výše uvedeném příkladu začíná letní čas poslední neděli v březnu (hodiny se přesouvají z 2:00 na 3:00) a končí poslední neděli v říjnu (hodiny se vrací zpět z 3:00 na 2:00). Letní čas nelze ručně změnit.



INFORMACE

Je důležité správně nakonfigurovat nastavení místa související s časem, protože mnoho funkcí aplikace Daikin Cloud Plus závisí na čase místa, aby bylo možné provádět akce ve vhodnou dobu (například plány). Je také možné změnit POUZE nastavení související s časem aplikace Daikin Cloud Plus a nikoliv v jiných aplikacích používaných během uvádění do provozu.

- 6 V rozevírací nabídce zvolte možnost Barva provozního stavu (Operation status colour) (j). Zvolený barevný motiv určí barvy zobrazené v seznamu zařízení. To lze ještě později změnit.

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

- Zadejte (nepovinné) podrobnosti, jako jsou Správce místa (Site manager) (k), Telefonní číslo (Telephone number) (l), Krytá plocha (m2) (Covered area (m2)) (m) a Značka filtru (Filter tag) (n). Možnost Značka filtru (Filter tag) vám pomoci snadněji najít místo v seznamu míst.
- V rozevírací nabídce zvolte možnost Přidružený člen (Affiliate) (o). Je důležité, aby byl vybrán správný přidružený člen, protože po vytvoření místa jej již nelze změnit. Jakmile je místo vytvořeno, přidružený člen také zpracovává vytváření smluv. Pokud si nejste jisti, kterého přidruženého člena si vybrat, obraťte se na místního zástupce společnosti Daikin.
- Klikněte na možnost Přidat místo (Add site) (p).

Výsledek: Místo je vytvořeno.



INFORMACE

Po uložení vašeho místa se dočasně aktivují zkušební balíky (balík A a B) pro místo. To uživateli umožní využívat plnou funkčnost aplikace Daikin Cloud Plus po omezenou dobu (30 dní). Chcete-li nastavit smlouvu o poskytování služeb pro uživatele, kontaktujte Daikin přidruženého člena nebo zástupce společnosti. Pokud do 30 dnů od uvedení do provozu nevznikne žádná smlouva o poskytování služeb, uživatel nebo instalační technik již nebude mít přístup ke svému místu v aplikaci Daikin Cloud Plus.

Vytvoření smlouvy

Po vytvoření místa se automaticky aktivují zkušební verze balíku A a B pro dané místo. To umožňuje zažít plnou funkčnost Daikin Cloud Plus po omezenou dobu. Chcete-li aplikaci používat po uplynutí zkušební doby, musíte vytvořit smlouvu o instalaci. Smlouvy jsou vytvářeny externě (tj. nikoliv v aplikaci Daikin Cloud Plus) přidruženými členy. Další informace o smlouvách získáte od svého přidruženého člena společnosti Daikin. Jakmile je smlouva vytvořena a aktivní, můžete nahlédnout do stavu smlouvy v "4.11.5 Ovládání jednotky DC+ Edge" [▶ 203].

Podrobnosti o místě

Stránka Podrobnosti o místě (Site details) zobrazuje řadu užitečných sekcí, které poskytnou informace o místě a jeho uživateli. Další informace o jednotlivých částech naleznete v přehledu níže.

Část	Popis
Informace o místě (Site info)	Část, která obsahuje všechny informace týkající se místa. Tyto informace se zadávají při vytváření místa (viz "Vytvoření nového místa" [▶ 179]) a mohou je upravovat vlastníci místa. 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 informace o tom, které balíky jsou v současné době aktivní a kdy uplyne jejich platnost. Další informace o stavu balíků naleznete v části "4.11.1 Seznam míst" [▶ 176]. PACKAGES  ADDING TRIAL PACKAGES After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time. Package A TRIAL Package B TRIAL TRIAL EXPIRATION 2999-01-01

Část	Popis																												
Moje oznámení (My notifications)	Tato část umožňuje aktivovat nebo deaktivovat e-mailová upozornění na poruchy a prediktivní alarmy. Podrobné informace naleznete v části "Správa oznámení pro místo" [▶ 185]. 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																												
Přidružení místa (Site association)	Tato část umožňuje uživateli přidružit se k místu. Pokud je uživatel již přidružen k místu, může zde přidružení zrušit. Podrobné informace naleznete v části "Přidružení a vlastnictví místa" [▶ 186]. Pokud jste již vlastníkem místa, tato část se 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																												
Vlastnictví místa (Site ownership)	Tato tabulka poskytuje přehled všech vlastníků míst a příslušných informací. Pokud jste vlastníkem, můžete také pozvat další uživatele, aby se stali vlastníkem místa. Podrobné informace naleznete v části "Přidružení a vlastnictví místa" [▶ 186]. 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																							
Uživatelé (Users)	Tato tabulka poskytuje přehled všech uživatelů přidružených k místu a příslušných informací. Můžete také pozvat uživatele na vaše místo. Podrobné informace naleznete v části "Přidružení a vlastnictví místa" [▶ 186]. Upozorňujeme, že tato tabulka je viditelná pouze pro vlastníky místa. Každý může vidět vlastníky stránek, ale pouze vlastníci mohou vidět uživatele. 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																									

Část	Popis												
Sdílení pozvánek uživatelů (User invite sharing)	Tato část obsahuje odkaz s pozvánkou a QR kód, který lze zkopírovat a sdílet, aby se lidé mohli připojit k místu. Podrobné informace naleznete v části "Přidružení a vlastnictví místa" [▶ 186]. 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 												
Ovladač (Controller)	Tato část poskytuje základní informace o řídicí jednotce DC+ Edge. CONTROLLER <table><thead><tr><th>DC+ Edge name</th><th>DC+ Edge type</th><th>Internet connection</th><th>LAN</th><th>Operating state of automatic control</th><th>Restoration settings of automatic control</th></tr></thead><tbody><tr><td>DC+ Edge - Site 1</td><td>DGE601</td><td>Wired</td><td>Ethernet</td><td>All in operation</td><td>Auto</td></tr></tbody></table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
Snímače (Sensors)	Tato část obsahuje informace o spárovaných snímačích IEQ. Tato část také umožňuje spárovat nové snímače s místem. Další informace viz "Spárování snímače s místem" [▶ 34]. SENSORS <table><thead><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></tbody></table> Add sensor to site	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00				
Name	Serial number	Date paired	Last reported										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00										

Zobrazení podrobností místa

- V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > Seznam míst (Site list).
Výsledek: Zobrazí se Seznam míst (Site list).
- Přejedte myší přes místo v tabulce a klikněte na zobrazenou ikonu oka.

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

Výsledek: Zobrazí se stránka Podrobnosti o místě (Site details).

Administration > Site list > **SITE DETAILS**

SITE INFO

Site name

Street

Postal code

City

State

Country

Site time zone

Daylight saving time

Mar Last Sun 02 Hour -

Oct Last Sun 03 Hour

PACKAGES



ADDING TRIAL PACKAGES

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

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

Správa oznámení pro místo

Předpoklad: Nacházíte se na stránce s podrobnostmi o místě, pro který chcete spravovat oznámení. Podrobné informace naleznete v části "[Zobrazení podrobností místa](#)" [▶ 184].

- 1 Posuňte se dolů k položce Moje oznámení (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 Zakažte nebo povolte oznámení pro místo kliknutím na příslušné ikony. Pokud je ikona šedá, nebudete dostávat oznámení o tomto typu poruchy nebo alarmu.

Typ oznámení	Aktivní	Neaktivní
Porucha (Malfunction)		
Alarm Logika predikce (Prediction Logic)		
Upozornění snímače (Sensor Alert)		



INFORMACE

Oznámení pro všechna místa lze také spravovat z nabídky "[4.4.1 Nastavení aplikace](#)" [▶ 13]. Pokud máte přístup k mnoha místům a potřebujete spravovat oznámení pro každé místo, může být pohodlnější než používat tuto stránku.

- 3 Po povolení oznámení snímače můžete také nastavit zálohy (tolerance) pro každou možnou hodnotu nebo parametr. Nejprve klikněte na možnost Spravovat zálohy alarmu snímače (Manage sensor alarm margins).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

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

- 4 V části Záloha výstrahy (Warning margin) a Záloha kritické výstrahy (Critical margin) upravte hodnotu zálohy (tolerance) pro každý parametr. Můžete zadat hodnotu do textových polí nebo jednoduše upravit hodnotu zálohy (tolerance) pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů. Upozornění snímače se aktivuje pouze tehdy, když snímač překročí tuto prahovou hodnotu. A nastavenou hodnotu zálohy (tolerance) pro tuto prahovou hodnotu. Všimněte si, že hodnoty zálohy (tolerance) jsou specifické pro snímače a jsou nastaveny pro celé místo.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit nastavení (Save settings).

Přidružení a vlastnictví místa

Uživatelé aplikace Daikin Cloud Plus mohou být buď přidruženi k místu, nebo mohou být jeho vlastníky. Uživatelé, kteří jsou přidruženi k místu, mohou vidět, kdo je vlastníkem místa, a mohou požádat o přidružení k místu. Když je místo vytvořeno, nemá ještě vlastníka. Jako uživatel, který vytvořil místo, jste k místu přidružení automaticky, avšak vlastník musí být nastaven ručně.

Následující tabulka zobrazuje funkce, které jsou dostupné POUZE vlastníkům míst.

Strana	Popis
"4.9.1 Historie míst" [▶ 156]	Zobrazení a správa historie místa
"Podrobnosti o místě" [▶ 182]	▪ Zobrazit všechny uživatele místa ▪ Pozvěte uživatele, aby se přidružili k místu

Strana	Popis
"4.11.4 Aktualizace DC+ Edge" [▶ 201]	Zobrazit a aktualizovat verzi aplikace DC+ Edge

Nárokování vlastnictví místa bez vlastníka

Místo nemusí mít žádného vlastníka. Je to buď proto, že stále existují nevyřízené pozvánky k vlastnictví, které ještě nebyly přijaty, nebo proto, že se předchozí vlastník vlastnictví vzdal. V tomto případě si mohou uživatelé přidružení k místu nárokovat vlastnictví místa. Pokud nejste k místu přidružení, přidejte se k němu nejprve prostřednictvím části Přidružení místa (Site association).

- 1 V tabulce Seznam míst (Site list) vyberte místo, jehož vlastníkem se chcete stát, a to tak, že na něj přejdete myší a kliknete na zobrazenou ikonu oka.

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

Výsledek: Otevře se stránka Podrobnosti o místě (Site details).

- 2 V části Vlastnictví místa (Site ownership) klikněte na možnost Nárokovat toto místo jako vlastní (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

Výsledek: Zobrazí se místní okno.

- 3 Klikněte na tlačítko Přijmout (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 

Výsledek: Nyní jste vlastníkem místa. Vaše jméno a e-mailová adresa jsou viditelné v tabulce Vlastnictví místa (Site ownership) tohoto místa.

Pozvání uživatele, aby se stal vlastníkem místa

Jakmile má místo vlastníka, ostatní vlastníci mohou být POUZE pozváni vlastníkem místa.

Předpoklad: Jste vlastníkem místa.

- 1 V tabulce Seznam míst (Site list) vyberte místo, k jehož vlastnictví chcete pozvat uživatele, a to tak, že na něj přejdete myší a kliknete na zobrazenou ikonu oka.

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

Výsledek: Otevře se stránka Podrobnosti o místě (Site details).

- 2 V části Vlastnictví místa (Site ownership) klikněte na možnost Pozvat vlastníka místa (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 Zadejte adresu uživatele, kterého chcete pozvat jako vlastníka.



INFORMACE

Ujistěte se, že uživatel, kterého zvete, zaregistroval ID Daikin. Pokud uživatel nemá ID Daikin, e-mail s pozvánkou nebude odeslán.

SITE OWNERSHIP

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

- 4

E-mail
[Send invite](#)

- 5 Klikněte na tlačítko Odeslat pozvánku (Send invite).

Výsledek: Uživatel obdrží pozvánku, aby se stal vlastníkem místa. Uživatel musí přijmout tuto pozvánku a nejprve udělit souhlas, aby se mohl stát vlastníkem místa.

Pozvání uživatele pro přidružení k vašemu místu

Můžete pozvat uživatele, aby byl přidružen k vašemu místu.

Předpoklad: Jste vlastníkem místa.

- 1 V tabulce Seznam míst (Site list) vyberte místo, k němuž chcete pozvat uživatele, a to tak, že na něj přejdete myší a kliknete na zobrazenou ikonu oka.

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

Výsledek: Otevře se stránka Podrobnosti o místě (Site details).

- 2 V části Uživatelé (Users) vyberte možnost Pozvat uživatele na místo (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](#)


INFORMACE

Ujistěte se, že uživatel, kterého zvete, zaregistroval ID Daikin. Pokud uživatel nemá ID Daikin, e-mail s pozvánkou nebude odeslán.

- 3 Zadejte adresu uživatele, kterého chcete pozvat.

USERS				
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
E-mail	newuser@daikineurope.com			Send invite

Výsledek: Uživatel obdrží pozvánku, aby se připojil k místu. Uživatel musí nejprve přijmout tuto pozvánku.

Můžete také zkopírovat odkaz na sdílení a sdílet jej s kýmkoliv bez ohledu na to, zda patří ke stejné skupině:

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](#)



Při otevření odkazu je příjemce přesměrován na stránku Podrobnosti o místě (Site details), kde může požádat o přidružení místa.

Přidružení k místu

Pokud ještě nejste přidružení k místu, můžete se přidružit k těm místům, které jsou pro vás viditelné v seznamu míst. Jako přidružený člen společnosti Daikin můžete požádat o přidružení ke všem místům ve vašem přičlenění. Pokud nejste přidruženým členem společnosti Daikin, můžete se k místu připojit i v případě, že vás vlastník místa vyzve zasláním odkazu s pozvánkou.

- 1 Z položky Seznam míst (Site list) přejděte na volbu Podrobnosti o místě (Site details) pro místo, ke kterému chcete přidružení provést. V případě odkazu s pozvánkou budete po otevření odkazu již na správné stránce.
- 2 V části Přidružení místa (Site association) zaškrtněte pole a klikněte na možnost Přidružit k místu (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

Výsledek: Vaše přidružení je vyžádáno. Majitel bude muset žádost přijmout.

Postup zrušení přidružení k místu

- 1 V tabulce Seznam míst (Site list) vyberte místo, o něhož chcete vlastníka odpojit, a to tak, že na něj přejdete myší a kliknete na zobrazenou ikonu oka.

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

Výsledek: Otevře se stránka Podrobnosti o místě (Site details).

- 2 V části Přidružení místa (Site association) zaškrtněte pole a klikněte na možnost Zrušit přidružení k místu (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

Výsledek: Nyní již nejste přidružení k tomuto místu.

Odstranění místa



POZNÁMKA

Odstranění místa NELZE vrátit zpět. Než budete pokračovat, ujistěte se, že opravdu chcete odstranit toto místo.

Jakmile je místo vytvořeno, nelze jej odstranit, dokud nebudou některé prvky odstraněny ručně. Některé je třeba odstranit v aplikaci Daikin Cloud Plus, ale některé prvky, které jsou propojeny s místem, lze odstranit pouze v Daikin Cloud Plus Commissioning.

Odstranění programů vzájemného propojení a zón

Následující kroky jsou prováděny v aplikaci Daikin Cloud Plus.



- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SLEDOVÁNÍ A PROVOZ (MONITORING & OPERATION) > VZÁJEMNÉ PROPOJENÍ (INTERLOCKING) a odstraňte všechny stávající programy vzájemného propojení. Podrobné informace o tom, jak odstranit program vzájemného propojení, naleznete v části "[Správa programů vzájemného propojení](#)" [▶ 77].
- 2 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > SEZNAM ZÓN (ZONE LIST) a odstraňte všechny vytvořené zóny. Upozorňujeme, že výchozí zónu nelze odstranit. Podrobné informace odstranění zón naleznete v části "[Správa zón](#)" [▶ 196].

Výsledek: Všechny programy vzájemného propojení a uživatelem vytvořené zóny jsou odstraněny.

Odstranění veškerého zařízení a řídicí jednotky

Následující kroky jsou prováděny v aplikaci Daikin Cloud Plus Commissioning.



Odstraňte všechny jednotky a zařízení. To zahrnuje zařízení DIII, jakýkoliv I/O (Di, Dio, Pi), externí zařízení, stejně jako zařízení BACnet (objekty i skupiny). Před provedením tohoto kroku musíte dokončit předchozí kroky.

- 3 Vyberte místo, které chcete odstranit.

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 Z nabídky vyberte řídicí jednotku, která je připojena k místu z SEZNAM DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

DC+ Edge list									
Add									
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Nastavte stav uvádění všech zařízení do provozu na Vypnuto (Disabled). Chcete-li to provést, klikněte na tlačítko Upravit (Edit) vedle zařízení a otevřete 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	RYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 V nabídce nastavení nastavte stav uvedení do provozu Vypnuto (Disabled) pomocí rozevřací nabídky. Poté potvrďte kliknutím na tlačítko OK (OK). Zopakujte tento krok pro všechna zařízení, která je třeba odstranit.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Port No.: 1

Group address: 2 - 00

Airnet address: 2 [2-128]

Equipment model info

Model name: FXDA40A2VEB

Model code: 26827

Capacity: 4.5

Serial number (optional):

Location of installation (optional):

Refrigerant system info

Outdoor unit AirNet address: 1 [1-127]

Equipment with no refrigerant system: ☐

Buttons: Cancel, OK

- 7 Kliknutím na tlačítko Odstranit (Delete) odstraníte zařízení ze seznamu. Potvrďte kliknutím na položku OK (OK) v místním okně. Zopakujte tento krok pro všechna zařízení, která je třeba odstranit. Pokud je tlačítko Odstranit (Delete) šedé, znamená to, že stav uvedení do provozu nebyl změněn na Vypnuto (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 odstranění všech zařízení klikněte na tlačítko Uložit (Save) vpravo nahoře na stránce. Pak potvrďte kliknutím na položku OK (OK) v místním okně.
- 9 Postup opakujte pro všechny typy zařízení.
- Výsledek:** Všechny jednotky a zařízení z příslušných stránek seznamu zařízení se odstraní. Následující stránky by již neměly uvádět žádné zařízení:

- SEZNAM ZAŘÍZENÍ DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- SEZNAM Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)
- SEZNAM EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- SEZNAM ZAŘÍZENÍ BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMACE**

Při odstraňování skupiny BACnet není nutné měnit stav uvedení do provozu na Vypnuto (Disabled), abyste mohli odstranit skupinu. Po odstranění skupiny se automaticky odstraní také všechny objekty, které jsou ve skupině. U jednotlivých objektů BACnet, které NEPATŘÍ do skupiny, však musí být před jejich odstraněním ještě změněn stav uvedení do provozu na Vypnuto (Disabled).

- 10 V postranním panelu přejděte na možnost REGISTRACE/ODESLÁNÍ DAT ZAŘÍZENÍ (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).
- 11 Klikněte na tlačítko Registrace/odeslání dat zařízení (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 položku OK (OK) v místním okně.
 - 13 Po dokončení procesu klikněte na položku Zavřít (Close) v místním okně.
- Výsledek:** Jednotka DC+ Edge se restartuje.
- 14 V postranním panelu přejděte do nabídky SERVISNÍ NASTAVENÍ (SERVICE SETTINGS) a vyberte možnost Spustit službu (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 V postranním panelu přejděte do nabídky DC+ EDGE (DC+ EDGE) > SEZNAM DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).
- 16 Klikněte na tlačítko Upravit (Edit).

DC+ Edge list										
Add										
Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com
										0

- 17 V rozevírací nabídce nastavte stav uvedení do provozu na Vypnuto (Disabled). Poté potvrďte kliknutím na tlačítko Registrace (Registration). Systém vám umožní změnit stav uvedení do provozu řídicí jednotky pouze v případě, že byla odstraněna veškerá zařízení.

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 tlačítko Odstranit (Delete) řídící jednotku odstraníte. Systém vám umožní odstranit řídící jednotku pouze po provedení předchozích kroků.

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** Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

Výsledek: Všechny jednotky, zařízení a řídící jednotka jsou odstraněny.

Odstranění snímačů, uživatelů a místa

Následující kroky jsou prováděny v aplikaci Daikin Cloud Plus.



- 20** V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > SEZNAM MÍST (SITE LIST) a přejděte na místo, které chcete odstranit. Poté z místa odstraňte všechny uživatele a další vlastníky (kromě vás samotných).
- 21** V části SNÍMAČE (SENSORS) odstraňte všechny snímače, které jsou spárovány s místem.
- 22** Posuňte se dolů k položce Správa místa (Site management) a klikněte na možnost Odstranit místo (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 položku Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Místo je odstraněno.

4.11.2 Seznam zón

Jednotky můžete seskupit do zón tak, aby nastavení cloudu odpovídalo skutečné konfiguraci. Jednotky můžete seskupit podle typu jednotky nebo podle fyzického umístění. Aby to bylo možné provést, používá služba Daikin Cloud Plus tzv. zóny. Během procesu uvedení do provozu je automaticky vytvořena zóna na úrovni místa, tj. výchozí zóna.

**INFORMACE**

Výchozí zóna NEMŮŽE být přejmenována ani odstraněna.

Chcete-li snížit špičkovou spotřebu elektrické energie při spuštění nebo zastavení jednotek (například během dávkových operací, které se vztahují na zóny, například plány), je lepší zabránit spouštění nebo zastavování všech jednotek současně. Toho lze dosáhnout nastavením sekvenčního intervalu start/stop pro jednotky v zóně. Podrobné informace naleznete v části "[Úprava intervalu sekvenčního spuštění/zastavení](#)" [▶ 199].

Každou jednotku lze přidat pouze do 1 zóny. To také znamená, že akce aplikované na zónu (tj. z "[4.5.1 Seznam zařízení](#)" [▶ 15] nebo "[4.5.3 Zobrazení uspořádání](#)" [▶ 39]) budou použity pouze na jednotky patřící do této zóny. Pokud jsou v hierarchii nižší zóny, akce nebudou na jednotky v těchto zónách použity. Například v následující situaci má zóna 1 v hierarchii pod sebou 2 zóny níže.

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				

Vzhledem k tomu, že jednotky mohou patřit pouze do jedné zóny v době, kdy je akce aplikována na zónu 1, akce bude použita pouze na jednotky na úrovni této zóny (tj. jednotka 3~7). Akce se NEVZTAHUJE na zónu 1-1 (jednotka 8~10) nebo zónu 1-2 (jednotka 11~12).

Správa zón

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > SEZNAM ZÓN (ZONE LIST).

Výsledek: Zobrazí se aktuálně dostupné 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 Ve výběru míst vyberte místo, pro které chcete vytvořit 1 nebo více nových zón.

Select site

Site 1

Site 0
Site 1
Site 2
Site 3
Site 4

- 3 Klikněte na ikonu tří svislých teček výchozí 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	⌵ ⋮

Move unit to this zone
Add zone
Edit sequential start/stop interval

- 4 Vyberte možnost Přidat zónu (Add zone).

Výsledek: Zobrazí se pole názvu zóny.

- 5 Zadejte název nové zóny.

✓ ✕

- 6 Klikněte na tlačítko ✓ a potvrďte.

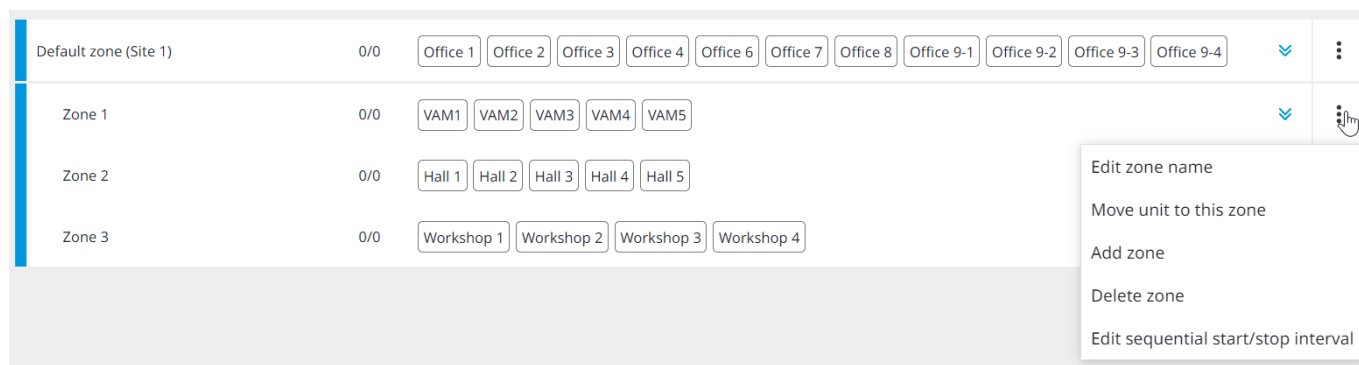
Výsledek: Zóna je vytvořena.



INFORMACE

Zóny lze vytvořit v rámci stávajících zón a vytvořit tak hierarchickou strukturu. Vytvořit můžete až 5 úrovní zón. Možnost přidat zónu do páté úrovně bude šedá. Zóny NELZE po jejich vytvoření přesunout.

- 7 Chcete-li jednotku přesunout do zóny, klikněte na ikonu tří teček na stránce, do které chcete jednotku přesunout. Pokud dosud nebyly nastaveny žádné zóny, všechny jednotky patří do výchozí zóny. Jednotky můžete po vytvoření přesunout do jiných zón. Jednotky můžete také vždy přesunout ze zóny zpět do výchozí zóny.

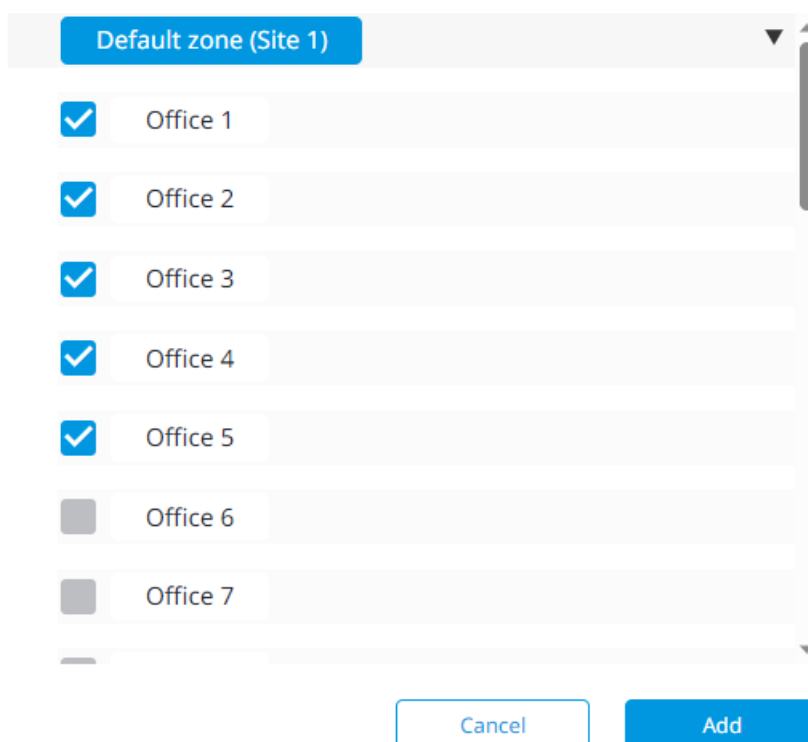


- 8 Vyberte možnost Přesunout jednotku do této zóny (Move unit to this zone).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Site 1

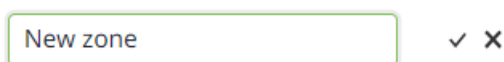


- 9 Zaškrtněte pole jednotek, které chcete přesunout do zóny. Jednotky, které již patří do zóny (jiné než je výchozí zóna), nelze vybrat. Pokud chcete přesunout jednotky z existující zóny do jiné zóny, nejprve je přesuňte do výchozí zóny.
- 10 Klikněte na tlačítko Přidat (Add).

Výsledek: Jednotky jsou přesunuty do vybrané zóny.

- 11 Upravte název zóny kliknutím na ikonu tří svislých teček. Pak vyberte možnost Upravit název zóny (Edit zone name).

Výsledek: Pole názvu zóny bude možné upravovat.



- 12 Klikněte na tlačítko ✓ a potvrďte.

Výsledek: Název zóny je aktualizován.

- 13** Pokud chcete odstranit stávající zónu, klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, kterou chcete odstranit, a vyberte možnost Odstranit zónu (Delete zone).

Zone	Units	Menu
Default zone (Site 1)	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	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮ (Menu open)
Zone 2	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	⌵, ⋮
Zone 3	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	⌵, ⋮

Edit zone name
 Move unit to this zone
 Add zone
 Delete zone
 Edit sequential start/stop interval

- 14** Potvrďte výběrem položky Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: Zóna je odstraněna.



INFORMACE

Po odstranění zóny obsahující 1 nebo více jednotek se jednotky automaticky přesunou zpět do výchozí zóny. Upozorňujeme, že výchozí zónu NELZE odstranit.

Úprava intervalu sekvenčního spuštění/zastavení

Chcete-li snížit špičkovou spotřebu elektrické energie při spuštění nebo zastavení jednotek, je doporučeno zabránit spouštění nebo zastavování všech jednotek zóny současně. Z tohoto důvodu můžete nakonfigurovat interval sekvenčního spuštění/zastavení na úrovni zóny. Interval určuje, jak dlouho systém čeká mezi jednotkami na spuštění nebo zastavení jednotky.

- 1** Klikněte na ikonu tří svislých teček zóny, pro kterou chcete nakonfigurovat interval spuštění/zastavení.

Zone	Units	Menu
Default zone (Site 1)	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	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮ (Menu open)
Zone 2	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	⌵, ⋮
Zone 3	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	⌵, ⋮

Edit zone name
 Move unit to this zone
 Add zone
 Delete zone
 Edit sequential start/stop interval

- 2** Vyberte možnost Upravit interval sekvenčního spuštění/zastavení (Edit sequential start/stop interval).

Výsledek: Na pravé straně stránky se 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 Pomocí šipek nahoru a dolů nastavte hodnotu (v sekundách) pro Počáteční interval (Start interval) a Interval zastavení (Stop interval). Maximální hodnota je 180 sekund.
- 4 Přetáhněte jednotky v pořadí, ve kterém by se měly spustit a zastavit.

✕

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 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

4.11.3 Informace o síti jednotek DC+ Edge

Informace o síti jednotek DC+ Edge poskytují přehled všech informací týkajících se sítě pro jednotky 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) Název jednotky DC+ Edge (DC+ Edge name)	Zobrazuje název aktuálně vybrané položky jednotky DC+ Edge.
(b) Číslo portu TCP pro aplikaci DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Číslo portu TCP pro místní aplikaci DC+ Fallback control. Výchozí číslo portu je 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Zobrazuje stav DHCP portu LAN 1.
(d) [Port1] IP adresa ([Port1] IP address)	Zobrazuje IP adresu portu LAN 1. Pokud DHCP je pro port LAN deaktivován, nic se nezobrazí.
(e) [Port1] Maska podsítě ([Port1] Subnet mask)	Zobrazuje masku podsítě pro port LAN 1. Pokud DHCP je pro port LAN deaktivován, nic se nezobrazí.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Zobrazuje stav DHCP portu LAN 2.
(g) [Port2] IP adresa ([Port2] IP address)	Zobrazuje IP adresu portu LAN 2. Pokud DHCP je pro port LAN deaktivován, nic se nezobrazí.
(h) [Port2] Maska podsítě ([Port2] Subnet mask)	Zobrazuje masku podsítě pro port LAN 2. Pokud DHCP je pro port LAN deaktivován, nic se nezobrazí.
(i) Výchozí brána (Default gateway)	Zobrazuje výchozí adresu brány.
(k) Upřednostňovaná adresa DNS (Preferred DNS)	Zobrazuje upřednostňovanou adresu serveru DNS.
(l) Alternativní adresa DNS (Alternate DNS)	Zobrazuje adresu alternativního DNS serveru.

V případě potřeby lze v aplikaci DC+ Fallback control změnit nastavení sítě. Podrobné informace naleznete v části "[4.12.6 Nastavení sítě](#)" [▶ 227].

4.11.4 Aktualizace DC+ Edge



INFORMACE

Tato stránka se zobrazí v postranním panelu POUZE v případě, že jste vlastníkem alespoň 1 místa.

Tato stránka poskytuje informace o aktuální verzi softwaru spuštěné na řídicí jednotce DC+ Edge a umožňuje aktualizovat verzi softwaru. Je také možné naplánovat aktualizaci softwaru.

Postup aktualizace verze softwaru jednotky DC+ Edge

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > AKTUALIZACE EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Výsledek: Zobrazí se následující stránka. Zobrazuje aktuální softwarovou verzi řídicích jednotek DC+ Edge míst, jichž jste vlastníky. Pokud je možnost Stávající verze (Current version) označeno hvězdičkou, je pro danou jednotku DC+ Edge k dispozici novější verze softwaru.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 V seznamu najedte myší na jednotku DC+ Edge a klikněte na zobrazenou ikonu oka.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

×

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 V rozevírací nabídce vyberte, zda chcete aktualizovat okamžitě (Aktualizovat nyní (Update now)) nebo naplánovat aktualizaci na později (Aktualizovat ve stanovené datum a čas (Update on the specified date and time)).
- 4 Pokud se rozhodnete aktualizaci naplánovat, vyberte možnost Datum (Date) pomocí výběru v kalendáři. Vyberte také možnost Čas (Time). Pomocí šipek upravte čas.
- 5 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).
- 6 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.

Výsledek: V závislosti na zvolené možnosti je aktualizace softwaru provedena nebo naplánována a je viditelná na stránce Aktualizace 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**

Po provedení aktualizace softwaru dojde k restartování jednotky DC+ Edge. Pokud máte spuštěné nějaké plány nebo programy vzájemného propojení, nebudou při restartu řídicí jednotky provedeny. Pokud je možnost povolena, bude po restartu ovladače použit režim ovládání podle požadavku. Restart také ovlivňuje výsledky proporcionálního rozdělení energie.

4.11.5 Ovládání jednotky DC+ Edge

Řízení edge (DC+ Edge control) umožňuje zobrazit základní informace o jednotce DC+ Edge a změnit stav smlouvy. Zde můžete také dočasně pozastavit smlouvu spojenou s jednotkou DC+ Edge.

**INFORMACE**

Tato stránka NENÍ přístupná koncovým uživatelům. K této stránce mají přístup pouze instalační pracovníci a osoby s vyššími oprávněními.

Konzultace a úprava stavu smlouvy

Stav smlouvy můžete ověřit (například po vytvoření smlouvy s přidruženou společností) nebo smlouvu dočasně pozastavit.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > ŘÍZENÍ EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Výsledek: Zobrazí se aktuální Stav smlouvy (Contract status) pro jednotku DC+ Edge. K dispozici jsou 3 možnosti: Smlouva dočasně pozastavena (Contract temporarily suspended), Smlouva uzavřena (Contract concluded) a Smlouva ukončena (Contract terminated).

- 2 Chcete-li upravit stav smlouvy, přejděte myší nad jednotku DC+ Edge v seznamu a klikněte na ikonu oka.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded



Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 3 V rozevírací nabídce Stav smlouvy (Contract status) vyberte možnost Smlouva dočasně pozastavena (Contract temporarily suspended).

✕

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel

Save

4 Klikněte na tlačítko Uložit (Save).

4.11.6 Nastavení uspořádání

Před použitím funkce Zobrazení uspořádání (Layout view) (viz ["4.5.3 Zobrazení uspořádání"](#) [► 39]) je nutné vytvořit uspořádání. Vytváření uspořádání se skládá z několika kroků:

Krok	Popis
Přidat obrazovky	Pomocí obrázku půdorysu místa vytvořte obrazovku. Nejste omezeni pouze na skutečné půdorysy budov. Můžete například vytvářet obrazovky pro mapování architektury a ovládání složitějších jednotek, jako jsou například vzduchotechnické jednotky. Podrobné informace naleznete v části "Přidání obrazovky" [► 205].
Přidání dlaždic zařízení a/ nebo zóny na obrazovku	Přidejte zařízení a/nebo zóny na obrazovku, aby uživatelé mohli ovládat zařízení a/nebo zóny přímo z obrazovky. Podrobné informace naleznete v části "Přidání dlaždic zařízení nebo zóny na obrazovku" [► 208].
Tlačítka Přidat odkaz	Přidejte tlačítka odkazů na obrazovku, aby uživatelé mohli rychle přecházet mezi různými obrazovkami (například pro různá patra v budově). Podrobné informace naleznete v části "Tlačítko Přidat odkaz" [► 212].
Vytvoření skupiny obrazovek	Uspořádejte obrazovky míst jejich seskupením do skupin obrazovek. Podrobné informace naleznete v části "Vytvoření a úprava skupiny obrazovek" [► 215].
Náhled uspořádání	Prohlédněte si a otestujte uspořádání nebo zkontrolujte, jak vypadá obrazovka pro konkrétního uživatele. Podrobné informace naleznete v části "Zobrazení náhledu uspořádání" [► 218].

Přidání obrazovky

Chcete-li zobrazit jakékoliv informace na stránce Zobrazení uspořádání (Layout view), musí být vytvořena alespoň 1 obrazovka. Tato obrazovka může být zobrazena na stránce Zobrazení uspořádání (Layout view).

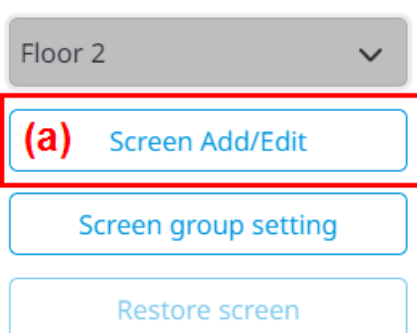
Předpoklad: Je vybráno místo, pro které chcete vytvořit uspořádání.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > NASTAVENÍ USPOŘÁDÁNÍ (LAYOUT SETTINGS).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí následující možnosti. Tyto možnosti jsou vždy viditelné na hlavní stránce Nastavení uspořádání (Layout Settings).

- 2 V části Obrazovka (Screen) klikněte na tlačítko Přidat/upravit obrazovku (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Výsledek: Zobrazí se seznam obrazovek.



- 3 Klikněte na možnost Přidat obrazovku (Add Screen) (b).

Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- ☒ Original size
- ☐ Maximum size

(g)

Cancel

OK

- 4 Obrazovku pojmenujte pomocí Název (Name) (c).



INFORMACE

NEJSOU povoleny duplicitní názvy obrazovky.

- 5 Vyberte možnost Změnit (Change) (d).

Výsledek: Otevře se systémové dialogové okno.

- 6 Vyberte obrazový soubor (e), který chcete použít jako obraz na pozadí.

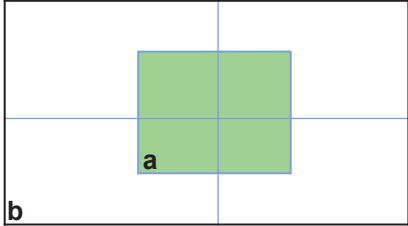
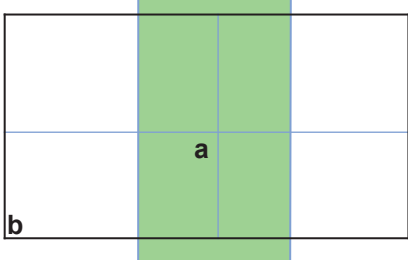
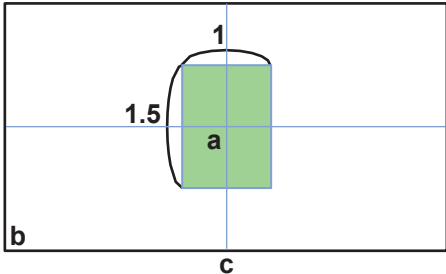
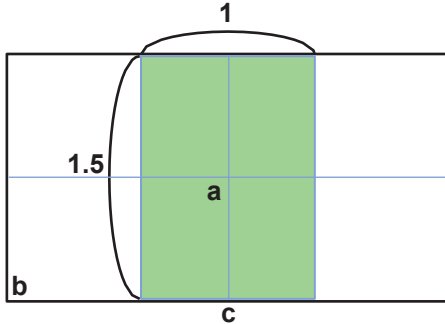
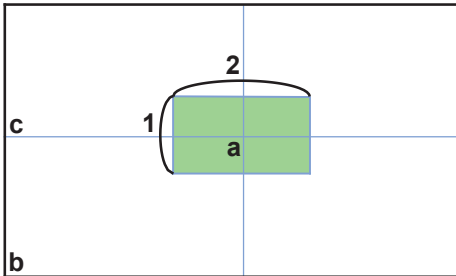
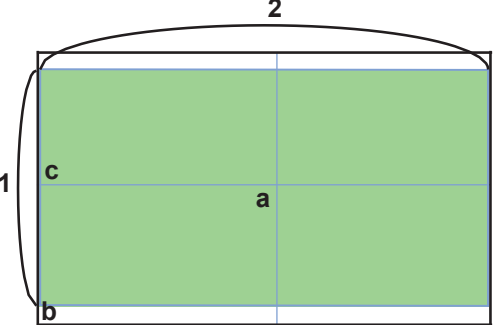


INFORMACE

Obraz MUSÍ splňovat následující požadavky, jinak jej NELZE nahrát jako obraz na pozadí.

- Formát souboru: JPEG nebo PNG.
- Velikost souboru: méně než 500 kB
- Rozměry obrazu (délka x šířka): minimálně 800x600 px a maximálně 1700x1300 px

- 7 Vyberte možnost Velikost obrázku (Image size) (f):

Velikost obrázku (Image size)	Popis
Formát originálu (Original size)	Vybraný snímek se zobrazí v původní velikosti. Vyberte tuto možnost, pokud chcete použít velikost obrazu na pozadí. ▪ V případě, že je obraz na pozadí (a) menší než displej (b).  ▪ V případě, že je obraz na pozadí (a) větší než displej (b). 
Maximální velikost (Maximum size)	Vybraný obraz se zvětší tak, aby se vešel na maximální velikost obrazovky. Poměr stran vybraného obrazu však zůstává pevný. Tuto možnost vyberte, má-li být obraz na pozadí co největší. ▪ V případě svislého obrazu na pozadí (a) je obraz změněn tak, aby odpovídal zobrazení na obrazovce (b) podle svislé osy (c).   ▪ V případě vodorovného obrazu na pozadí (a) je obraz změněn tak, aby odpovídal zobrazení na obrazovce (b) podle vodorovné osy (c).   Všimněte si, že maximální velikost displeje (b) je 2460 px šířky a 1400 px délky.

8 Klikněte na tlačítko OK (OK) (g).

Výsledek: Obrazovka je vytvořena.

9 Opakujte kroky výše pro každou obrazovku, kterou chcete vytvořit.

Přidání dlaždic zařízení nebo zóny na obrazovku

Jakmile je vytvořena alespoň jedna obrazovka, mohou být dlaždice zařízení a zóny umístěny na obraz na pozadí.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > NASTAVENÍ USPOŘÁDÁNÍ (LAYOUT SETTINGS).
- 2 V nabídce Uspořádání součástí (Layout parts) vyberte možnost Přidat zařízení (Add equipment) (a).

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) Add equipment

Add link button

Výsledek: Zobrazí se seznam se všemi dostupnými zónami a zařízeními.

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

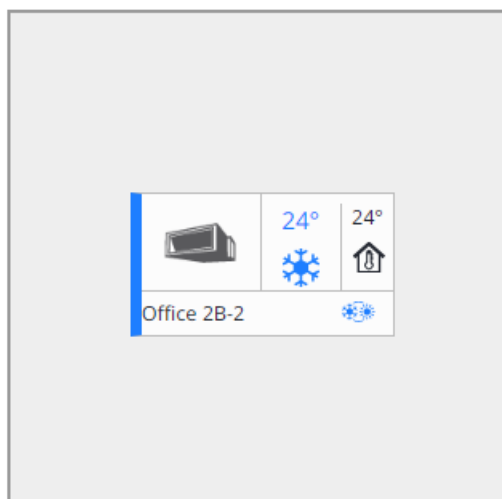
- 3 Označte zaškrťovací pole (b) zón nebo zařízení, které chcete na obrazovku přidat.
- 4 Kliknutím na možnost Zobrazené podrobnosti (Display information) (c) zobrazíte náhled dlaždice zóny nebo zařízení.



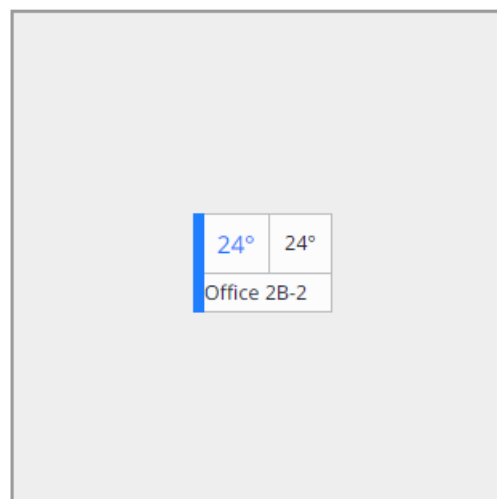
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

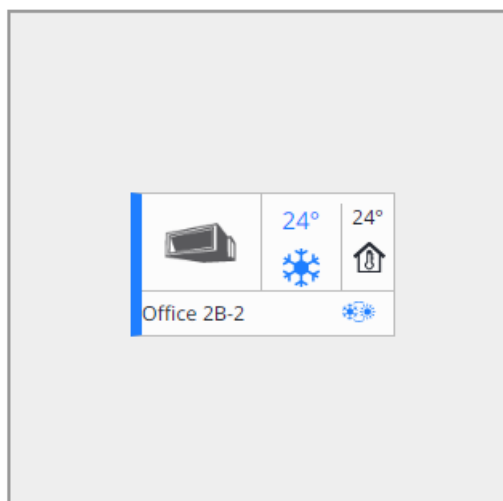
- 5 Pomocí nástroje pro výběr barev změňte dlaždice Barva pozadí (Background color) (d) a z rozevírací nabídky vyberte hodnotu Průhlednost barvy pozadí (Background color transparency) (e).



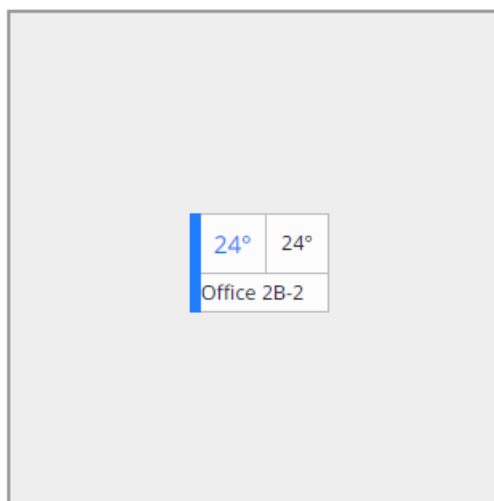
Display information

Preview

Normal display



Simple icon

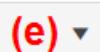


Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Klikněte na položku Uložit (Save) (f).
- 7 Klikněte na tlačítko Přidat (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
☐		Filter...		Filter...	
☒		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
☐		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-2	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-3	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-4	Display information
☒		G building	Indoor	Office A-5	Display information
☐		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items 1

[Cancel](#) [Add](#) (g)

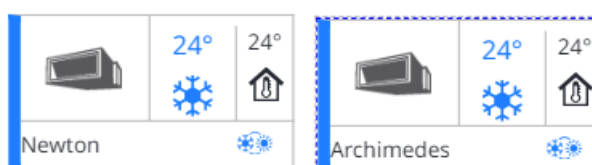
Výsledek: Zobrazí se stránka Nastavení uspořádání (Layout Settings). Vybrané dlaždice zařízení a/nebo zóny byly přidány na obrazovku.



INFORMACE

Ve výchozím nastavení se na obrazovku v levém horním rohu přidávají nové dlaždice (souřadnice X:0, Y:0). Pokud přidáváte několik dlaždic najednou se dlaždice rozmístí na obrazovce tak, aby se nepřekrývaly.

- 8 Klepnutím na dlaždici ji vyberte a poté přetáhněte na požadované místo na obrazovce. Alternativně můžete pro umístění dlaždic na obrazovce zadat souřadnice X a Y. Právě vybraná dlaždice má kolem sebe tečkovanou čáru. Je také možné vybrat a přesunout více dlaždic najednou (Ctrl + kliknutí levým tlačítkem).

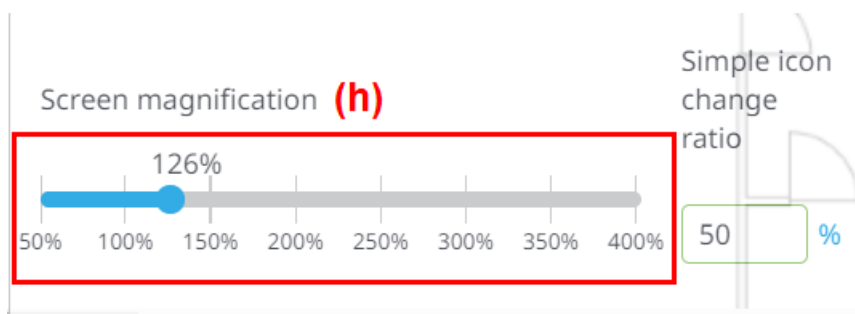


INFORMACE

Kdykoliv je vybrána dlaždice zařízení nebo zóny či tlačítko odkazu, na pravé straně stránky se zobrazí souřadnice X a Y pro danou položku. Levý horní roh obrazovky má souřadnice X:0 a Y:0.

- Zvýšení hodnoty souřadnice X posune položku doprava, snížení hodnoty souřadnice X posune položku doleva.
- Zvýšením hodnoty souřadnice Y se položka posune dolů, snížením hodnoty souřadnice Y se položka posune nahoru.

- 9 Pomocí posuvníku přiblížení a oddálení (h) můžete zvýšit nebo snížit úroveň přiblížení a oddálení. Zde můžete také definovat, od které úrovně přiblížení by měly být zobrazeny zjednodušené dlaždice namísto normálních dlaždic (Jednoduchý poměr změny ikony (Simple icon change ratio)).



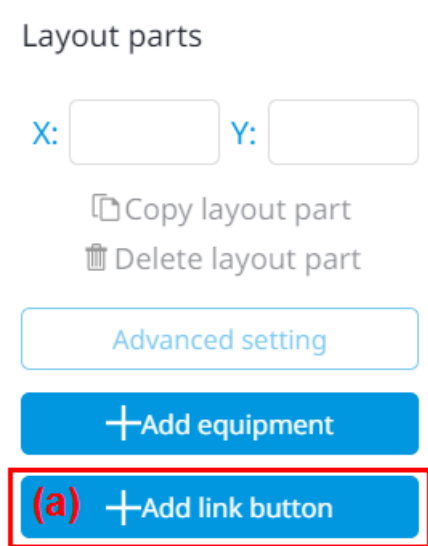
10 Klikněte na tlačítko Potvrdit uložení (Confirm save).

Výsledek: Dlaždice zařízení a/nebo zóny se přidají na obrazovku.

Tlačítko Přidat odkaz

Pro usnadnění přepínání na různé obrazovky v Zobrazení uspořádání (Layout view) (například pokud má budova více pater) lze na obrazovky přidat tlačítka odkazů. Uživatelé mohou místo výběru obrazovky z rozevírací nabídky kliknout nebo klepnout na tlačítko odkazu.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > NASTAVENÍ USPOŘÁDÁNÍ (LAYOUT SETTINGS).
- 2 V nabídce vyberte možnost Tlačítko Přidat odkaz (Add link button) (a) v části Uspořádání součástí (Layout parts).



Výsledek: Otevře se panel nastavení na pravé straně stránky.

- 3 V rozevírací nabídce (b) vyberte řídicí jednotku DC+ Edge, pro kterou chcete přidat tlačítko odkazu.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1

(b) ▼

Destination screen

Floor 1

(c) ▼

Size

Medium

(d) ▼

- 4 V rozevírací nabídce (c) zvolte možnost Obrazovka cíle (Destination screen). Toto je obrazovka, která se zobrazí po klepnutí nebo kliknutí na tlačítko odkazu. Musíte mít vytvořeny alespoň 2 obrazovky. V opačném případě je rozevírací nabídka šedá.
- 5 V rozevírací nabídce (d) vyberte Rozměr (Size) pro tlačítko odkazu.
- 6 Tlačítko odkazu pojmenujte pomocí Název (Name) (e). Uvedený název se také zobrazí jako text na tlačítku odkazu.

Link button name*

Button 1

(e)

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMACE**

Počet znaků, které lze zadat, závisí na velikosti vybraného tlačítka odkazu.

- Malé: maximálně 5 znaků
- Střední: maximálně 10 znaků
- Velké: maximálně 20 znaků

7 Pomocí nástroje pro výběr barev změňte parametry Barva písma (Font colour) (f) a Barva pozadí (Background color) (g) tlačítka odkazu a poté pomocí rozevírací nabídky (h) vyberte hodnotu Průhlednost barvy pozadí (Background color transparency).

8 Klikněte na tlačítko Uložit (Save) (i).

Výsledek: Zobrazí se stránka Nastavení uspořádání (Layout Settings). Tlačítko odkazu bylo přidáno na obrazovku.

**INFORMACE**

Ve výchozím nastavení se na obrazovku v levém horním rohu přidají nová tlačítka odkazu (souřadnice X:0, Y:0).

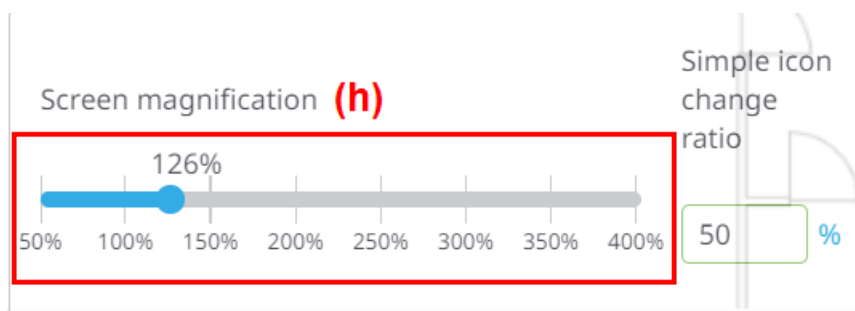
9 Klikněte na tlačítko odkazu a poté jej přetáhněte na požadované místo na obrazovce. Alternativně můžete umístit tlačítka na obrazovce zadáním souřadnic X a Y. Právě vybrané tlačítko má kolem sebe tečkovanou čáru. Je také možné vybrat a přesunout více tlačítek odkazu současně (Ctrl + kliknutí).

**INFORMACE**

Kdykoliv je vybrána dlaždice zařízení nebo zóny či tlačítko odkazu, na pravé straně stránky se zobrazí souřadnice X a Y pro danou položku. Levý horní roh obrazovky má souřadnice X:0 a Y:0.

- Zvýšení hodnoty souřadnice X posune položku doprava, snížení hodnoty souřadnice X posune položku doleva.
- Zvýšením hodnoty souřadnice Y se položka posune dolů, snížením hodnoty souřadnice Y se položka posune nahoru.

10 Pomocí posuvníku přiblížení a oddálení (k) můžete v případě potřeby zvýšit nebo snížit úroveň přiblížení či oddálení.



11 Klikněte na tlačítko Potvrdit uložení (Confirm save).

Výsledek: Tlačítko odkazu je přidáno na obrazovku.

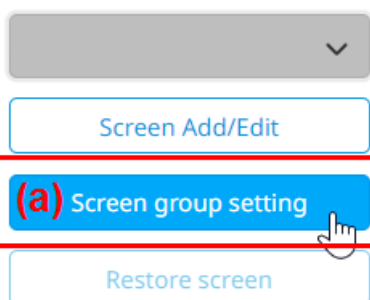
**INFORMACE**

Vzhled tlačítek odkazu není ovlivněn aktuální úrovní přiblížení či oddálení. Mezi zjednodušeným a normálním vzhledem se v závislosti na úrovni přiblížení mění pouze dlaždice zařízení a zón.

Vytvoření a úprava skupiny obrazovek

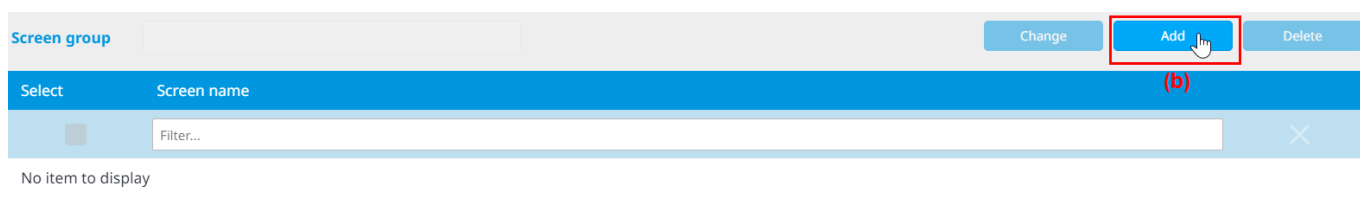
Můžete vytvořit skupiny obrazovek pro další uspořádání a strukturu obrazovek místa.

- 1 V postranním panelu přejděte do nabídky SPRÁVA > NASTAVENÍ USPOŘÁDÁNÍ (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Vyberte možnost Nastavení skupiny obrazovky (Screen group setting) (a).

Screen

Výsledek: Zobrazí se stránka Skupina obrazovky (Screen group).

- 3 Klikněte na možnost Přidat (Add) (b).



Výsledek: Na pravé straně stránky se zobrazí panel Nastavení.

- 4 Skupinu obrazovek pojmenujte pomocí Název (Name) (c).

**Screen group name setting****Screen group name****(d)**

- 5 Klikněte na tlačítko OK (OK) (d).
- 6 Zaškrtněte pole (e) u obrazovek, které chcete přidat do skupiny obrazovek.

- 7 Klikněte na položku OK (OK) (f).
- Výsledek:** Vytvoří se skupina obrazovek a zahrnuje vybrané obrazovky.
- 8 Chcete-li upravit stávající skupinu obrazovek, vyberte z rozevírací nabídky (g) na stránce Skupina obrazovky (Screen group) skupinu obrazovek, kterou chcete upravit. Poté můžete přidat nebo odebrat obrazovky ze skupiny zaškrtnutím příslušných polí (e). Poté kliknutím na tlačítko OK (OK) (f) skupinu obrazovek uložte.
- 9 Chcete-li změnit název skupiny obrazovek, vyberte na stránce Skupina obrazovky (Screen group) možnost Změnit (Change) (h). Změňte Název (Name) (c) skupiny obrazovek a poté potvrďte kliknutím na tlačítko OK (OK) (d).
- 10 Chcete-li odstranit skupinu obrazovek, vyberte z rozevírací nabídky na stránce Skupina obrazovky (Screen group) skupinu obrazovek, kterou chcete odstranit a pak vyberte možnost Odstranit (Delete) (i).
- 11 Potvrďte kliknutím na položku Ano (Yes) v místním okně.



INFORMACE

Odstranění skupiny obrazovek neodstraní obrazovky, které patří do této skupiny obrazovek.

Další možnosti

Možnosti vyrovnání

Pokud je vybráno více částí (dlaždice zařízení nebo zóny, tlačítka odkazů), v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí některé další možnosti zarovnání. Všimněte si, že tyto možnosti jsou šedé, pokud nejsou vybrány 2 nebo více položek.

Ikona	Popis
	Svislé zarovnání nahoře: zarovná horní okraje vybraných částí svisle s mezní horní částí, která je vybrána.
	Svislé zarovnání dole: zarovná dolní okraje vybraných částí svisle s mezní dolní částí, která je vybrána.
	Vodorovné zarovnání vlevo: zarovná levý okraj vybraných částí vodorovně s mezní levou částí, která je vybrána.

Ikona	Popis
	Vodorovné zarovnání vpravo: zarovná pravý okraj vybraných částí vodorovně s mezní pravou částí, která je vybrána.
	Svislé zarovnání na střed: rozděluje prostor mezi vybrané části rovnoměrně, na vodorovné ose, ^(a)
	Vodorovné zarovnání na střed: rozděluje prostor mezi vybrané části rovnoměrně, na svislé ose ^(a)

^(a) Pokud vyberete méně než 3 díly, možnost bude šedá.

Další možnosti uspořádání součástí

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

Možnost	Popis
(a) Kopírovat součást uspořádání (Copy layout part)	Zkopíruje vybrané součásti uspořádání. Můžete rovněž vybrat více částí, které chcete kopírovat.
(b) Odstranit součást uspořádání (Delete layout part)	Odstraní vybrané součásti uspořádání. Můžete rovněž vybrat více částí, které chcete odstranit.

Možnost	Popis
(c) Rozšířená nastavení (Advanced setting)	Otevře panel nastavení pro vybraný díl (zařízení, zónu nebo tlačítko) se stejnými nastaveními, která jsou k dispozici při přidávání nebo vytváření dílu. V závislosti na zvoleném dílu můžete změnit barvu dlaždice, průhlednost nebo přejmenovat díl v případě tlačítka odkazu.

Obrazovka Obnovení

Obrazovku lze obnovit do stavu, ve kterém byla před provedením jakýchkoliv změn. Pokud je například na obrazovku přidáno tlačítko odkazu a jsou přesunuty 2 zóny, kliknutím na položku Obrazovka obnovení (Restore screen) (d) tyto změny zahodíte. Upozorňujeme, že tímto způsobem lze zahodit pouze změny, které ještě nebyly Potvrdit uložení (Confirm save) uloženy (tj. před kliknutím na ně).

Zobrazení náhledu uspořádání

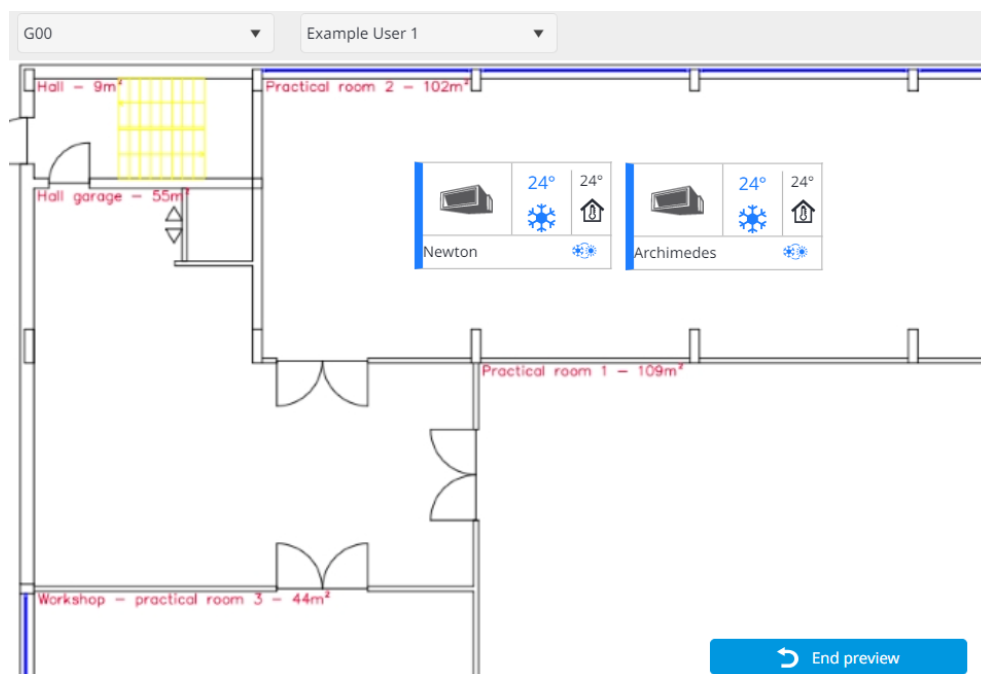
Před uložením jakýchkoliv změn provedených na obrazovce můžete zobrazit náhled uspořádání. Tím se zobrazí obrazovka tak, jak by se zobrazila v zobrazení uspořádání. Náhled uspořádání lze navíc použít ke kontrole, jak vypadá uspořádání pro konkrétního uživatele.

- 1 V rozevírací nabídce Obrazovka (Screen) vyberte obrazovku, pro kterou chcete zobrazit náhled.

Výsledek: Vybraná obrazovka se zobrazí na stránce Nastavení uspořádání (Layout Settings).

- 2 Klikněte na tlačítko Náhled (Preview).

Výsledek: Zobrazí se náhled vybrané obrazovky.



- 3 V rozevírací nabídce vyberte uživatele a zkontrolujte, jak je obrazovka zobrazena pro daného uživatele.
- 4 Vyberte možnost Ukončit náhled (End preview) a vraťte se na stránku.

Další možnosti

Možnosti vyrovnání

Pokud je vybráno více částí (dlaždice zařízení nebo zóny, tlačítka odkazů), v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí některé další možnosti zarovnání. Všimněte si, že tyto možnosti jsou šedé, pokud nejsou vybrány 2 nebo více položek.

Ikona	Popis
	Svislé zarovnání nahoře: zarovná horní okraje vybraných částí svisle s mezní horní částí, která je vybrána.
	Svislé zarovnání dole: zarovná dolní okraje vybraných částí svisle s mezní dolní částí, která je vybrána.
	Vodorovné zarovnání vlevo: zarovná levý okraj vybraných částí vodorovně s mezní levou částí, která je vybrána.
	Vodorovné zarovnání vpravo: zarovná pravý okraj vybraných částí vodorovně s mezní pravou částí, která je vybrána.
	Svislé zarovnání na střed: rozděljuje prostor mezi vybrané části rovnoměrně, na vodorovné ose, ^(a)
	Vodorovné zarovnání na střed: rozděljuje prostor mezi vybrané části rovnoměrně, na svislé ose ^(a)

^(a) Pokud vyberete méně než 3 díly, možnost bude šedá.

Další možnosti uspořádání součástí

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

Možnost	Popis
(a) Kopírovat součást uspořádání (Copy layout part)	Zkopíruje vybrané součásti uspořádání. Můžete rovněž vybrat více částí, které chcete kopírovat.
(b) Odstranit součást uspořádání (Delete layout part)	Odstraní vybrané součásti uspořádání. Můžete rovněž vybrat více částí, které chcete odstranit.
(c) Rozšířená nastavení (Advanced setting)	Otevře panel nastavení pro vybraný díl (zařízení, zónu nebo tlačítko) se stejnými nastaveními, která jsou k dispozici při přidávání nebo vytváření dílu. V závislosti na zvoleném dílu můžete změnit barvu dlaždice, průhlednost nebo přejmenovat díl v případě tlačítka odkazu.

Obrazovka Obnovení

Obrazovku lze obnovit do stavu, ve kterém byla před provedením jakýchkoliv změn. Pokud je například na obrazovku přidáno tlačítko odkazu a jsou přesunuty 2 zóny, kliknutím na položku Obrazovka obnovení (Restore screen) (d) tyto změny zahodíte. Upozorňujeme, že tímto způsobem lze zahodit pouze změny, které ještě nebyly Potvrdit uložení (Confirm save) uloženy (tj. před kliknutím na ně).

Ovládací prvky specifické pro zařízení

V závislosti na zařízení použitém pro přístup k aplikaci Daikin Cloud Plus se některé akce v uživatelském rozhraní Nastavení uspořádání (Layout Settings) provádějí různými způsoby.

Akce	Počítač	Tablet
Vybrat část (dlaždice zařízení nebo zóny, tlačítko odkazu)	Kliknutí levým tlačítkem	Klepnutí
Vybrat více částí	Ctrl + kliknutí levým tlačítkem	Klepnutí na část a potom dlouhé klepnutí na jinou část
Zrušit výběr části	Kliknutí levým tlačítkem na obraz na pozadí	Klepnutí na obraz na pozadí
Posunout část	Přetáhnout / šipky	Přetáhnout
Posouvání	Kliknutí levým tlačítkem myši a přetáhnutí obrazu na pozadí nahoru/dolů	Potažení prstem po obrazu na pozadí nahoru/dolů
Zvýšení/snížení úrovně přiblížení (oddálení) (pokud nepoužíváte posuvník úrovně přiblížení (oddálení))	Otáčení kolečkem myši nahoru/dolů	Stažení prstů dovnitř/ven

4.12 DC+ Fallback control

V nepravděpodobném případě, že dojde ke ztrátě připojení jednotky DC+ Edge ke cloudu (například při výpadku Internetu), lze aplikaci DC+ Fallback control použít k provádění základních monitorovacích a kontrolních úloh přes lokální síť. Aplikace musí být používána na zařízení (chytrý telefon nebo tablet), které je připojeno ke stejné síti, ke které je připojena řídicí jednotka DC+ Edge.

Stáhněte si aplikaci přímo prostřednictvím obchodu s aplikacemi vašeho zařízení (App Store nebo Google Play). U zařízení Android je vyžadována verze Android 10.0 nebo vyšší. U zařízení Apple je vyžadována verze iOS 14.0 nebo vyšší.



INFORMACE

Aplikace DC+ Fallback control a DC+ Edge connect NELZE spustit na jednom zařízení současně.

4.12.1 Přihlášení

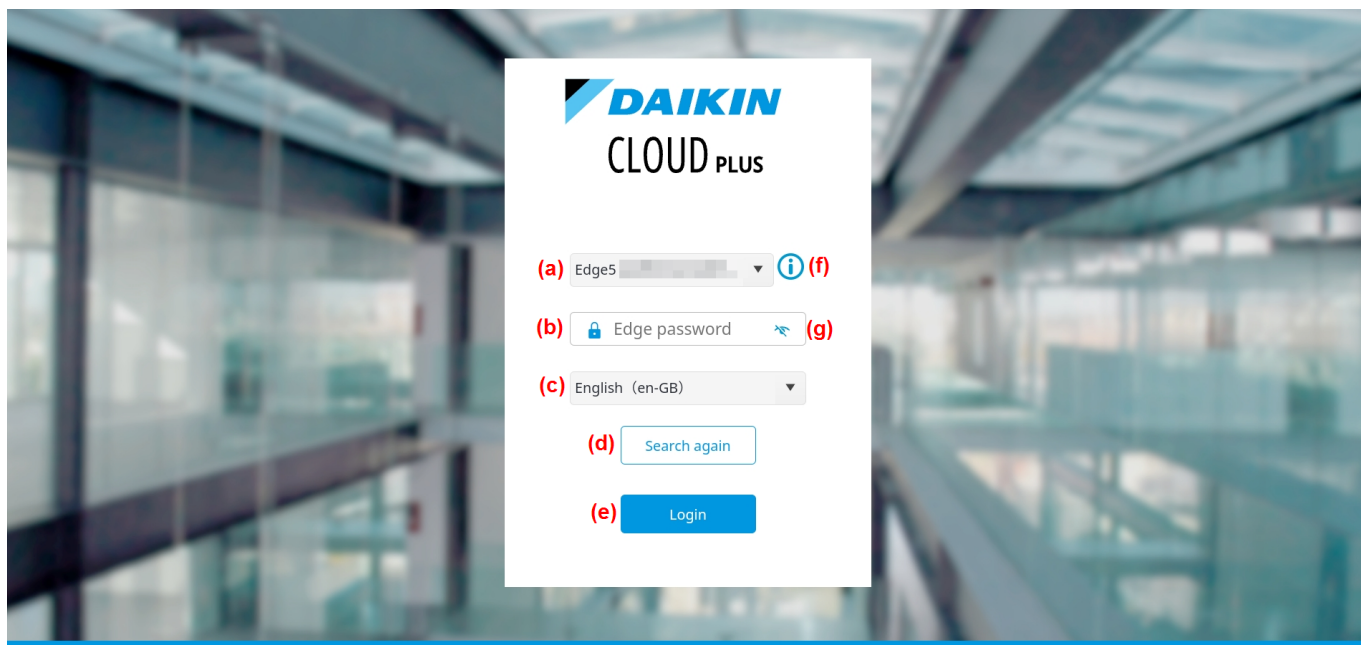
- 1 Otevřete aplikaci DC+ Fallback control na zařízení.

Výsledek: Aplikace začne automaticky vyhledávat řídicí jednotky DC+ Edge přítomné v místní síti. Jakmile je jednotka DC+ Edge nalezena, zobrazí se přihlašovací obrazovka. Aplikace pokračuje v hledání řídicích jednotek DC+ Edge na pozadí.



INFORMACE

Při prvním spuštění aplikace na zařízení Apple (iOS 14.0 nebo iPadOS 14.0 nebo vyšší) si aplikace vyžádá oprávnění k přístupu do lokální sítě. Chcete-li se připojit k jednotce DC+ Edge, musíte aplikaci povolit přístup k místní síti.



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 V rozevírací nabídce (a) vyberte, ke které jednotce DC+ Edge se chcete připojit. Můžete kliknout na ikonu informací (f) a zobrazit adresu IP a masku podsítě aktuálně vybrané jednotky DC+ Edge.

Pokud se v rozevírací nabídce jednotka DC+ Edge neobjeví:

- Ověřte, zda je tablet připojen ke stejné místní síti jako jednotka DC+ Edge (tj. ke směrovači, ke kterému je jednotka DC+ Edge připojena).
- Ověřte, že jednotka DC+ Edge zapnutá.
- Ověřte, zda je správně připojen kabel LAN, který připojuje jednotku DC+ Edge ke směrovači.

Poté zkuste najít jednotku DC+ Edge kliknutím na tlačítko Hledat znovu (Search again) (d).

- 3 Zadejte heslo (b). Můžete kliknout na ikonu oka (g) a zobrazit nebo skrýt text ve vstupním poli hesla.



INFORMACE

Počáteční heslo je nastaveno během uvádění do provozu. Další informace naleznete referenční příručce pro instalaci. Pokud neznáte heslo, kontaktujte svého zástupce nebo instalačního technika společnosti Daikin, který uvedl systém do provozu. Pokud zadáte nesprávné heslo pětkrát za sebou, nebudete se moci přihlásit po dobu 10 minut.

- 4 V rozevírací nabídce vyberte jazyk (c).
- 5 Klikněte na tlačítko Přihlášení (Login) (e).

Výsledek: Jste přihlášení a připojeni k jednotce DC+ Edge prostřednictvím lokální sítě.

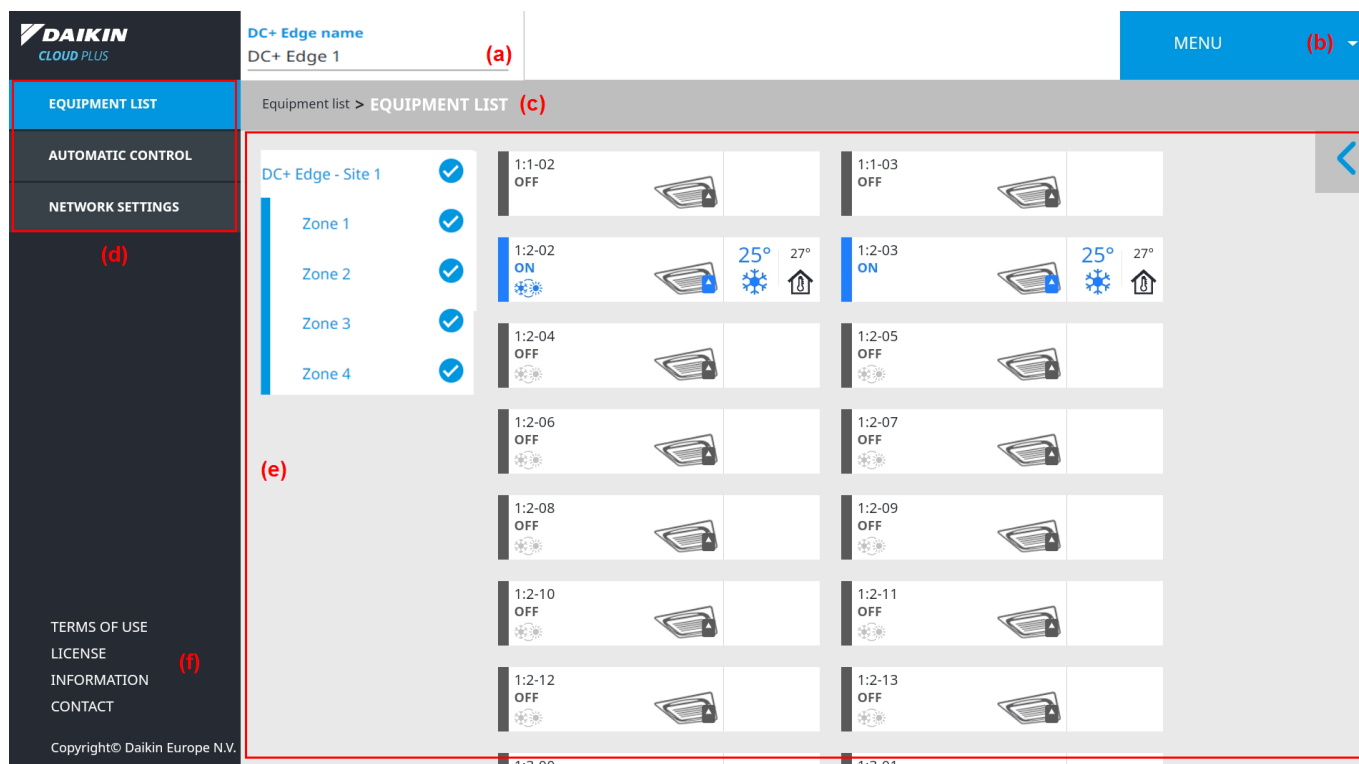


INFORMACE

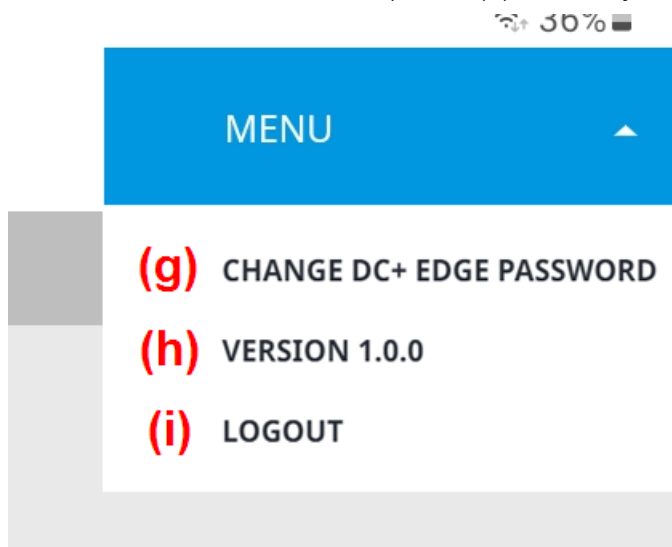
K lokální síti lze současně připojit maximálně 2 jednotky DC+ Edge.

4.12.2 Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní aplikace DC+ Fallback control je tvořeno následujícími hlavními součástmi:



- Horní panel nástrojů (a), který zobrazuje, ke které jednotce DC+ Edge jste právě připojeni prostřednictvím lokální sítě.
- Rozevírací nabídka (b). Tato nabídka umožňuje změnit heslo (g) jednotky DC+ Edge, které je nutné k přihlášení do aplikace DC+ Fallback control. Při sbalení zobrazí také aktuální verzi aplikace (h). Umožňuje také odhlásit se od aplikace (i).



- Drobečková navigace (c), která poskytuje zpětnou vazbu o struktuře uživatelského rozhraní.
- Obsah (e) zobrazuje skutečně požadovaná data.
- Zápatí s různými užitečnými odkazy (f), které jsou kdykoliv přístupné.



INFORMACE

Uživatelské rozhraní je responzivní, takže vypadá dobře na všech zařízeních. Přizpůsobí se dostupné velikosti displeje. To znamená, že postranní panel lze skrýt například na zařízeních s menšími obrazovkami. V takovém případě můžete stisknutím ikony "hamburgeru" (tři rovnoběžné čárky) rozbalit postranní panel.



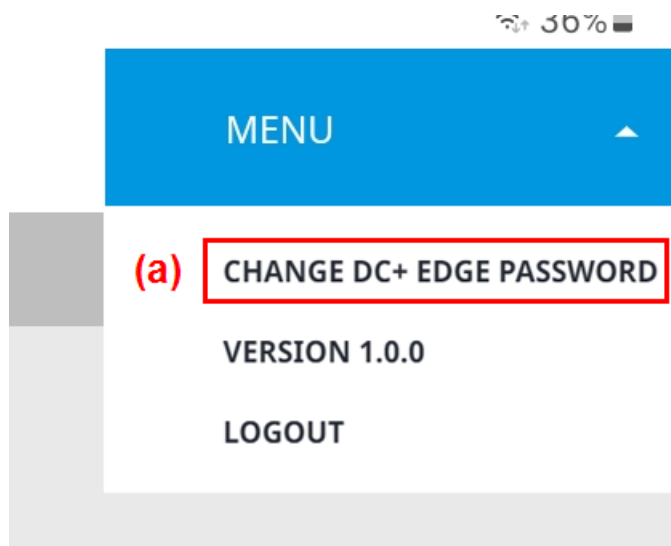
INFORMACE

Při výběru položek z rozevíracích seznamů je možné, že vybraná položka ještě NENÍ vybrána, než klepnete na prázdné místo na obrazovce. Až vyberete položku z rozevírací nabídky, klepnutím na prázdné místo aktualizujte aktuálně vybranou položku.

4.12.3 Změna hesla jednotky DC+ Edge

Po přihlášení pomocí počátečního hesla můžete změnit heslo jednotky DC+ Edge.

- 1 Klepněte na tlačítko NABÍDKA (MENU) v pravém horním rohu.
- 2 V rozevírací nabídce vyberte možnost Změna hesla jednotky DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Výsledek: Zobrazí se následující stránka.

3 Zadejte současné heslo (b) jednotky DC+ Edge.

4 Zadejte nové heslo (c).



INFORMACE

Nové heslo MUSÍ splňovat následující požadavky:

- Mělo by obsahovat pouze jednobajtové alfanumerické znaky.
- Mělo by obsahovat alespoň 1 z následujících zvláštních znaků: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ ` MEZERA.
- Mělo by mít alespoň 10 a maximálně 64 znaků.
- Mělo by obsahovat alespoň 1 velké písmeno (A-Z).
- Mělo by obsahovat alespoň 1 malé písmeno (a-z).
- Mělo by obsahovat alespoň 1 číslici.
- Nemělo by začínat prázdným znakem.

5 Ověřte nové heslo (d).

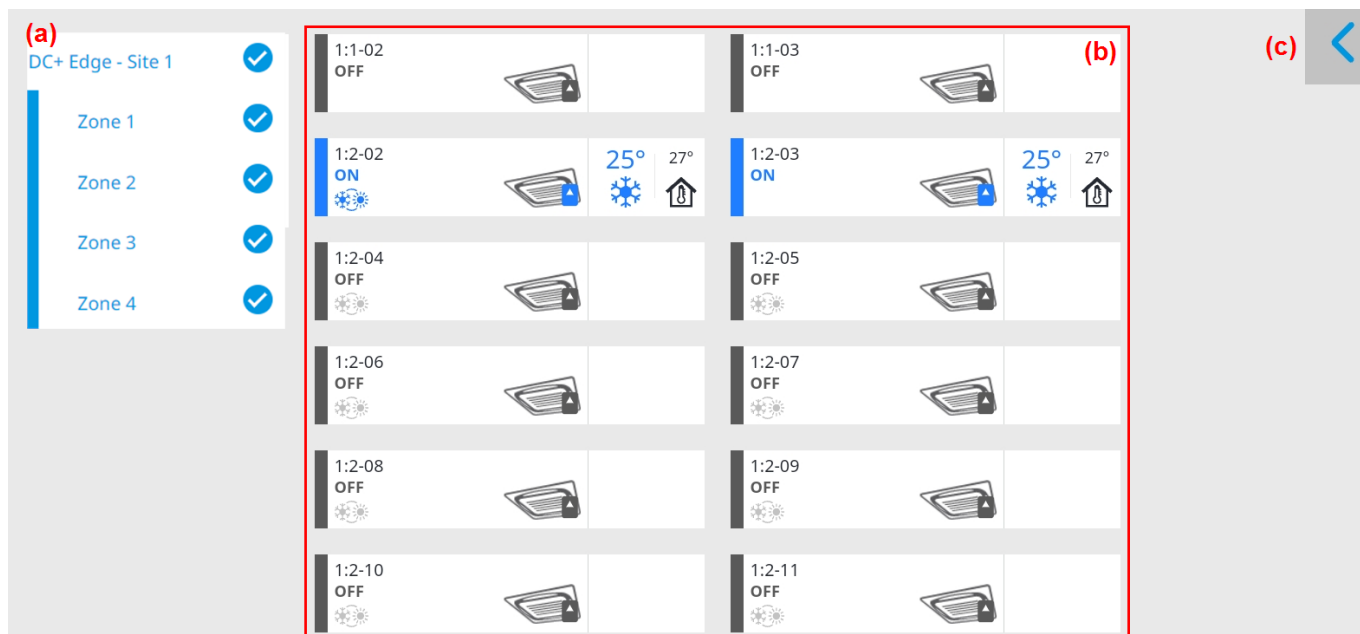
6 Zkontrolujte vstupní pole hesel kliknutím na ikonu oka (e).

7 Klikněte na možnost Změnit heslo (Change password) (f) a volbu potvrďte.

Výsledek: Heslo bylo změněno.

4.12.4 Seznam zařízení

Podobně jako seznam zařízení v Daikin Cloud Plus, seznam zařízení vám umožňuje monitorovat a ovládat vnitřní jednotky, které jsou připojeny k jednotce DC+ Edge. Seznam zařízení má stejnou funkci jako seznam zařízení v aplikaci Daikin Cloud Plus, lze však ovládat pouze vnitřní jednotky. Podrobné informace naleznete v části "4.5.1 Seznam zařízení" [▶ 15].



Stránka obsahuje následující prvky:

- Seznam zón (a): umožňuje vybrat pouze vnitřní jednotky, které patří do konkrétních zón. Venkovní jednotky nelze sledovat ani ovládat DC+ Fallback control.
- Dlaždice zařízení (b): všechny části zařízení patřící k vybraným jednotkám DC+ Edge a/nebo zónám.
- Hlavní ovládací panel (c): tento panel umožňuje aplikovat akce na několik vnitřních jednotek okamžitě. Pokud je panel sbalený, lze jej rozbalit klepnutím na šipku v pravém horním rohu stránky.

**INFORMACE**

Prostorové teploty zobrazené na dlaždicích jednotky jsou teploty naměřené snímačem vestavěným do jednotky. Z tohoto důvodu se zobrazené teploty mohou mírně lišit od skutečné teploty.

4.12.5 Automatické řízení

Automatické řízení (Automatic control) je funkce, která umožňuje spravovat automaticky naplánované akce (plány, programy vzájemného propojení, programy nuceného zastavení), když je jednotka DC+ Edge offline. K dispozici jsou 3 možnosti:

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) Spustit automatické řízení (Start automatic control)	Spustí Automatické řízení (Automatic control). Naplánované akce (například plány, programy vzájemného propojení, programy vynuceného zastavení) se vykonávají jako obvykle. Všimněte si, že programy vzájemného propojení založené na spouštěcích snímačů IEQ jsou uloženy v cloudu a nebudou provedeny, ani když je jednotka DC+ Edge offline a je spuštěn režim Automatické řízení (Automatic control). Po klepnutí na tlačítko potvrďte, že chcete začít, také klepnutím na tlačítko OK v místním okně Automatické řízení (Automatic control).
(b) Zastavit funkce automatického řízení kromě vynuceného zastavení (Stop automatic control functions except for forced stop)	Zastaví všechny spuštěné funkce Automatické řízení (Automatic control), kromě programů vynuceného zastavení. Potvrďte klepnutím na tlačítko také klepnutím na tlačítko OK v místním okně. Pokud je funkce Automatické řízení (Automatic control) již spuštěna, můžete jej zastavit.

Položka	Popis
(c) Zastavit všechny funkce automatického řízení (Stop all automatic control functions)	Zastaví všechny funkce Automatické řízení (Automatic control). Žádné naplánované akce (například plány, programy vzájemného propojení, programy vynuceného zastavení) NEBUDOU vykonány, dokonce ani vynucené zastavení programů. Pak potvrďte klepnutím na tlačítko také klepnutím na tlačítko OK v místním okně.

Poznámka: během uvádění do provozu může být jednotka DC+ Edge nakonfigurována tak, aby automaticky obnovily automatické ovládací prvky po opětovném připojení jednotky DC+ Edge do cloudu. V takovém případě budou automatické ovládací prvky znovu automaticky povoleny, a to i v případě, že byly zastaveny (c) prostřednictvím aplikace DC+ Fallback control. Toto chování lze změnit tak, aby automatické ovládací prvky musely být znovu povoleny ručně. Další informace naleznete v kapitole uvádění do provozu v instalační referenční příručce.

4.12.6 Nastavení sítě

Tato stránka umožňuje konfigurovat, zda se chcete připojit k jednotce DC+ Edge s pevnou adresou IP nebo pomocí DHCP. Můžete také změnit číslo portu TCP použitého pro aplikaci DC+ Fallback control.



INFORMACE

Nastavení pro Port LAN 2 (LAN port 2) NEJSOU upravitelná v případě použití jednotky DGE602A51.

LAN port 1 ☒ DHCP (a) IP Address (b) . . . Subnet mask (c) . . .	LAN port 2 ☐ DHCP (d) IP Address (e) 192 . 168 . 1 . 11 Subnet mask (f) 255 . 255 . 255 . 0
---	---

COMMON SETTING
 Default gateway **(g)** 0 . 0 . 0 . 0
 Preferred DNS **(h)** 0 . 0 . 0 . 0
 Alternate DNS **(i)** 0 . 0 . 0 . 0

 TCP port number for Backup access app
☒ Default ☐ Custom **(k)**
 443 **(l)**

(m) Save setting changes

Připojení DHCP

- 1 Zaškrtněte pole DHCP (a, d) k povolení DHCP tohoto portu LAN.
- 2 Klepněte na tlačítko Uložit změny nastavení (Save setting changes) (m).

**POZNÁMKA**

Pokud je povolena možnost DHCP, nezadávejte žádná nastavení pro výchozí bránu ani pro žádnou z adres serveru DNS. Tato nastavení ruší nastavení DHCP. Pokud jsou adresy nastaveny nesprávně, může to vést ke ztrátě připojení k síti a jednotka DC+ Edge bude v režimu offline.

Připojení s pevnou IP adresou

- 1 Zrušte zaškrtnutí pole DHCP (a, d) pro zakázání DHCP.
- 2 Zadejte hodnoty pro IP adresa (IP Address) (b, e) a Maska podsítě (Subnet mask) (c, f).
- 3 Zadejte hodnoty pro Výchozí brána (Default gateway) (g), Upřednostňovaná adresa DNS (Preferred DNS) (h) a Alternativní adresa DNS (Alternate DNS) (i).

**INFORMACE**

Výchozí brána (Default gateway), Upřednostňovaná adresa DNS (Preferred DNS) a Alternativní adresa DNS (Alternate DNS) jsou sdíleny mezi Port LAN 1 (LAN port 1) a Port LAN 2 (LAN port 2).

- 4 Klepněte na tlačítko Uložit změny nastavení (Save setting changes) (m).

Změna nastavení Číslo portu TCP pro aplikaci DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Změňte výběr z Výchozí hodnota (Default) (j) na Vlastní (Custom) (k). Výchozí port TCP je 443.

Výsledek: Pole čísla portu TCP (l) bude možné upravovat.

- 2 Do pole (l) zadejte číslo portu TCP.
- 3 Klepněte na tlačítko Uložit změny nastavení (Save setting changes) (m).

