



Referencia újmutató
Daikin Cloud Plus



Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	3
2	Használati feltételek	4
3	A Daikin Cloud Plus ismertetése	5
3.1	A felhasználó szerepekről és hozzáférési szintekről	5
3.2	A csomagok ismertetése	6
3.3	A sűtik ismertetése	7
4	Működés	8
4.1	Bejelentkezés a Daikin Cloud Plus-ba	8
4.2	Kezelőfelület	9
4.3	Kezelőpult	11
4.4	Fiókbeállítások (Account Settings)	12
4.4.1	Alkalmazás beállítások	13
4.5	Felügyelet és működés	15
4.5.1	Berendezéslista	15
4.5.2	Érzékelő lista	27
4.5.3	Elrendezés nézet	39
4.5.4	Program	44
4.5.5	Ütemezés végrehajtása	63
4.5.6	Reteselés	64
4.5.7	Kényszerleállítás	78
4.6	Energiagazdálkodás felügyelete	83
4.6.1	Hőmérséklet megfigyelése	84
4.6.2	Teljesítményfelvétel	87
4.6.3	Energiateljesítmény	91
4.6.4	Kültéri egység összehasonlítása	94
4.6.5	Több helyszín összehasonlítása	98
4.6.6	Mérőeszköz felügyelet	100
4.6.7	Mérőeszköz lista	103
4.6.8	Üzemi adatkimenet	104
4.6.9	Mintázat beállítások	109
4.6.10	Energia célbeállítások	123
4.7	Energiagazdálkodás vezérlése	125
4.7.1	Igény szerinti vezérlés	125
4.7.2	PPD gyűjtés összes	146
4.7.3	PPD gyűjtés periódus-beállítás	148
4.8	Több helyszín kezelése	156
4.8.1	Több helyszín kezelése	156
4.9	Távoli diagnosztika	157
4.9.1	Oldal előzmények	157
4.9.2	Riasztási előzmények	161
4.9.3	Előrejelzés logika	168
4.10	Adatgyűjtési beállítások	169
4.10.1	Adatkimenet	169
4.11	Adminisztráció	179
4.11.1	Helyszínlista	179
4.11.2	Zónalista	198
4.11.3	DC+ Edge hálózat adatai	203
4.11.4	DC+ Edge frissítés	203
4.11.5	DC+ Edge vezérlés	205
4.11.6	Elrendezés beállításai	206
4.12	DC+ Fallback control	223
4.12.1	Bejelentkezés	223
4.12.2	Kezelőfelület	225
4.12.3	A DC+ Edge jelszó módosítása	226
4.12.4	Berendezéslista	227
4.12.5	Automatikus vezérlés	228
4.12.6	Hálózati beállítások	229

1 A dokumentum bemutatása

Ez az útmutató a Daikin Cloud Plus és a DC+ Fallback control használatát mutatja be. Ismerteti a kezelőfelület adatait és a hatékony üzemeltetési eljárásokat.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Minden felhasználó.

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.



INFORMÁCIÓ

A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi használatra lett tervezve.

A Daikin Cloud Plus-ban 4 felhasználói típus érhető el, ezek mindegyike különböző hozzáférési szintet biztosít. A dokumentum a legmagasabb szintnek megfelelő leírást biztosít. Felhasználói jogosultságától függően előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem lesznek elérhetőek az Ön számára, vagy a képernyőképek kis mértékben eltérnek a tényleges képernyőktől.

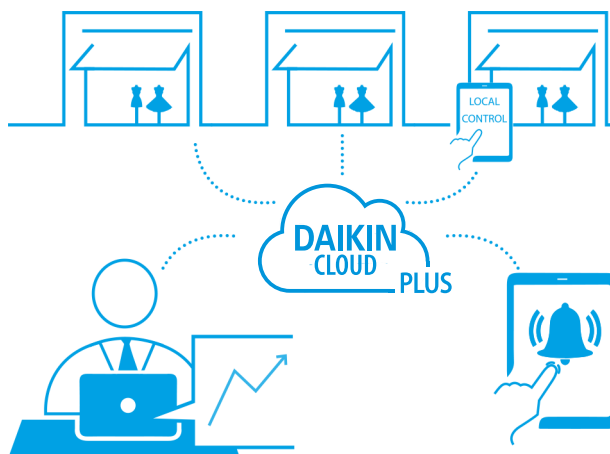
A jelen dokumentum az 1.3 szoftververzióra vonatkozik. Az Ön verziója ettől eltérő lehet.

2 Használati feltételek

A Daikin Cloud Plus használata előtt el kell fogadnia a használati feltételeket. Az első bejelentkezés után a Használati feltételek (Terms of use) megjelenik a képernyőn. Bármikor visszatérhet a Használati feltételek (Terms of use) pontra az oldal aljának közelében található HASZNÁLATI FELTÉTELEK (TERMS OF USE) hivatkozásra kattintva.

3 A Daikin Cloud Plus ismertetése

A Daikin Cloud Plus a <https://cloudplus.daikineurope.com/> címen érhető el. A Daikin Cloud Plus kezelőfelületével bárhonnét szabályozhatja ingatlana klímáját. A szolgáltatásra több épület is csatlakoztatható és bármely internet-hozzáféréssel rendelkező eszköztől használható. A telepítést végző személyek és szerelők is hozzáférnek a Cloud szolgáltatáshoz, így a távolból is bejelentkezhetnek és azonnal megkezdhetik a hibaelhárítást, ha a berendezés valaha meghibásodik.



A felhasználóbarát kezelőfelület minden eddignél egyszerűbb felügyeletet biztosít, az teljesítményfelvétel automatikus követése pedig segít a hosszú távú költségek csökkentésében. 4 felhasználói jogosultság létezik, ezek mindegyike különböző hozzáférési szintet biztosít.

A jogosultságtól függően több vagy kevesebb funkció érhető el (bővebb tájékoztatás a "3.1 A felhasználó szerepekről és hozzáférési szintekről" [▶ 5] pontban talál).

3.1 A felhasználó szerepekről és hozzáférési szintekről

4 felhasználói jogosultság létezik, ezek mindegyike különböző hozzáférési szintet biztosít. A jogosultságtól függően több vagy kevesebb funkció lesz elérhető. A felhasználói jogosultságok hierarchia szerint:

- Daikin rendszergazda
- Daikin fiókállalat
- Telepítő
- Végfelhasználó

A következő táblázatban látható, melyik funkciók NEM érhetők el az összes felhasználói jogosultsághoz.

Funkció	Daikin rendszergazda	Daikin fiókállalat	Telepítő	Végfelhasználó
Kültéri egységek megjelenítése és vezérlése a berendezéslistán (lásd "4.5.1 Berendezéslista" [▶ 15])	•	•	•	–

Funkció	Daikin rendszergazda	Daikin fiókvállalat	Telepítő	Végfelhasználó
Állítsa be a kritikus érzékelő küszöbértékeket (lásd " Érzékelő küszöbértékek kezelése " [▶ 30])	•	•	•	–
Igény szerinti vezérlés áttekintése (lásd " 4.7.1 Igény szerinti vezérlés " [▶ 125])	•	•	•	–
Beállítások kényszerített szint (lásd " 4.7.1 Igény szerinti vezérlés " [▶ 125])	•	•	•	–
Új helyszín létrehozása (lásd " 4.11.1 Helyszínlista " [▶ 179])	•	•	•	–
Fiókvállalat helyszín kiválasztás a helyszín létrehozásakor (lásd " 4.11.1 Helyszínlista " [▶ 179])<	•	•	•	–
Helyszín törlése (lásd " 4.11.1 Helyszínlista " [▶ 179])	•	•	•	–
Hozzáférés a DC+ Edge vezérlő oldalhoz (lásd " 4.11.5 DC+ Edge vezérlés " [▶ 205])	•	•	•	–
Alkalmazásverzió megtekintése (lásd " 4.4 Fiókbeállítások (Account Settings) " [▶ 12])	•	•	–	–
Beüzemelés elvégzése (lásd szerelői referencia-útmutató)	•	•	•	–

Vegye figyelembe, hogy bizonyos műveleteket csak a helyszín tulajdonosai végezhetnek el, nem pedig a társított felhasználók - a felhasználói jogosultságoktól függetlenül. Lásd "[Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony](#)" [▶ 188].

3.2 A csomagok ismertetése

2 csomagopció választható a Daikin Cloud Plus alkalmazáshoz: "A" csomag és "B" csomag. Az "A" csomagban elérhető összes funkció mellé a "B" csomag hozzáférést ad a távoli diagnosztika és adatgyűjtés opciókhoz. Az alábbi táblázat ismerteti, hogy milyen kiegészítő funkciók szerepelnek a "B" csomagban.

Funkció	"A" csomag	"B" csomag
Remote diagnostics (Távoli diagnosztika) - Helyszín előzmények (lásd " 4.9.1 Oldal előzmények " [▶ 157])	–	•
Remote diagnostics (Távoli diagnosztika) – Riasztási előzmények (lásd " 4.9.2 Riasztási előzmények " [▶ 161])	–	•

Funkció	"A" csomag	"B" csomag
Remote diagnostics (Távoli diagnosztika) – E-mailben küldött riasztási értesítések engedélyezése (lásd "4.4.1 Alkalmazás beállítások" [▶ 13] és "Helyszín adatai" [▶ 184])	–	•
Remote diagnostics (Távoli diagnosztika) – Előrejelzés logika (lásd "4.9.3 Előrejelzés logika" [▶ 168])	–	•
Adatgyűjtési beállítások (Data collection settings) – Órákenti adat (lásd "4.10.1 Adatkimenet" [▶ 169])	–	•
Adatgyűjtési beállítások (Data collection settings) – Adat kimenetre küldése (lásd "4.10.1 Adatkimenet" [▶ 169])	–	•

Egy helyszín első létrehozásakor az "A" és "B" csomagverziók automatikusan aktiválódnak az adott helyszínhez. Így korlátozott ideig kipróbálhatja a Daikin Cloud Plus összes funkcióját. Szerződést kell kötni ahhoz, hogy a próbaidőszak lejártá után újraaktiválja a csomagokat. A szerződéskötéssel kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a Daikin fiókvállalatához vagy képviselőjéhez.

3.3 A sütik ismertetése

A Daikin Cloud Plus sütiket használ. Amikor először lép a <https://cloudplus.daikineurope.com/> oldalra, egy felugró ablak szólítja fel a sütik elfogadására. Az alkalmazás optimális működése érdekében a lényeges és működéshez szükséges sütiket el kell fogadni ("minimálisan szükséges sütik"). Kattintson a felugró ablakban található hivatkozásra, ha szeretne többet megtudni a sütikről, illetve arról, hogy ezek miként optimalizálják a felhasználói élményt. Ezt az oldalt az oldal aljának közelében található SÜTIK (COOKIES) hivatkozásra kattintva is elérheti.

4 Működés

4.1 Bejelentkezés a Daikin Cloud Plus-ba



INFORMÁCIÓ

Egy Daikin azonosítóra lesz szüksége ahhoz, hogy bejelentkezzen a Daikin Cloud Plus alkalmazásba. Ha még nincs Daikin ID -je, kattintson a bejelentkezési oldalon található hivatkozásra, és regisztráljon fiókot a helyi fiókvállalatnál.

- 1 Böngészőjében lépjen a <https://cloudplus.daikineurope.com/> oldalra.
- 2 Amennyiben először látogatja meg az oldalt, fogadja el a sütik használatát a felugró ablakban. A sütikkel kapcsolatos további információkat lásd: "3.3 A sütik ismertetése" [▶ 7].
- 3 Kattintson a Bejelentkezés (Login) lehetőségre.
- 4 Adja meg Daikin ID bejelentkezési adatait (a, b).



Login

Email *

example@daikineurope.com

(a)

Password *

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

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

English

(f) ▼

- 5 Jelentkezzen be a Daikin ID-val. Alternatív megoldásként Daikin munkavállalóként (e) is bejelentkezhetsz. Ha még nincs Daikin ID -je, a gombra (d) kattintva regisztráljon egy fiókot.
- 6 Szükség esetén módosítsa a kezelőfelület nyelvét a legördülő listában (f).
- 7 Kattintson az Bejelentkezés (Login) (c) lehetőségre.

Eredmény: Most már be van jelentkezve.

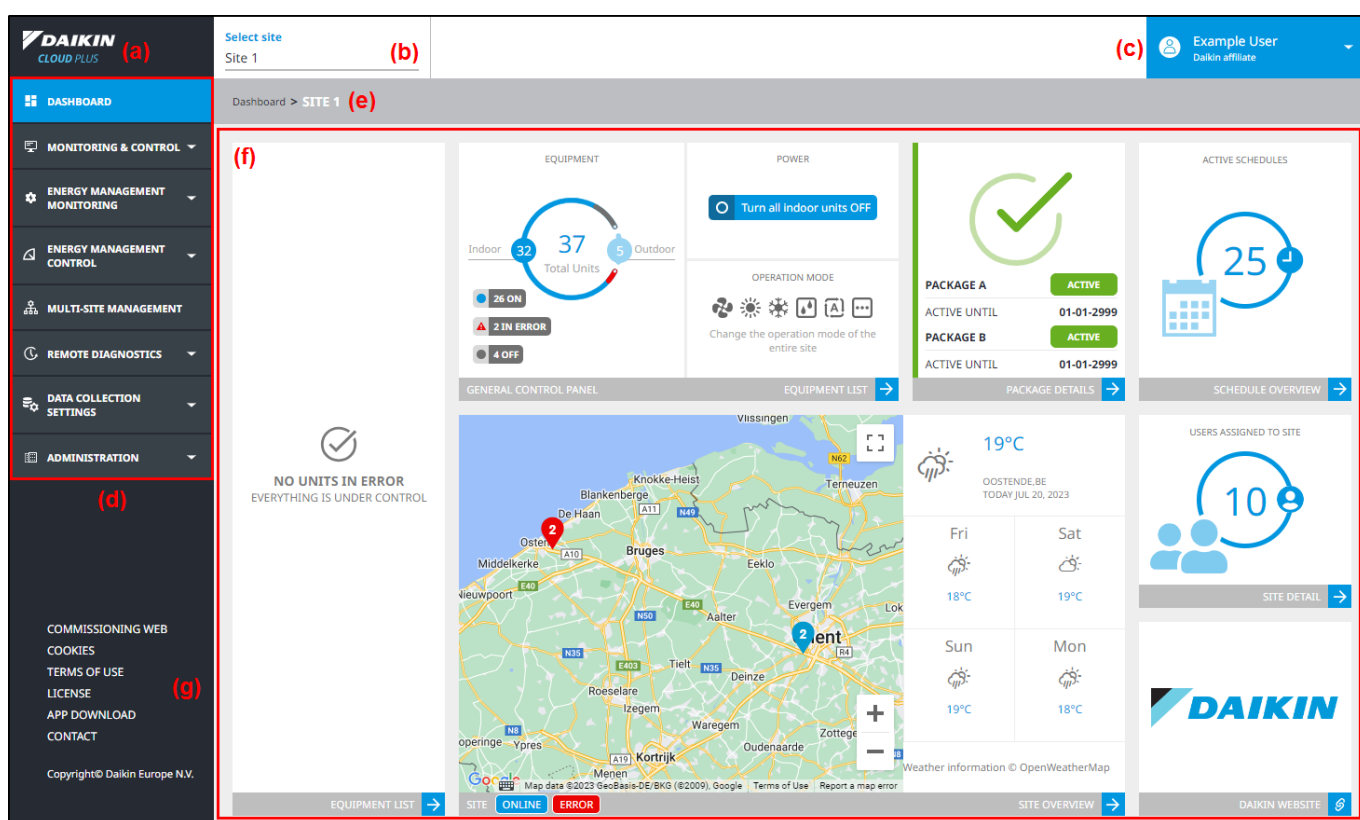


INFORMÁCIÓ

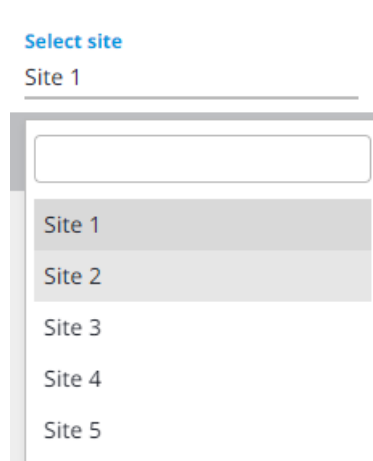
Az első bejelentkezéskor megjelennek a Daikin Cloud Plus használati feltételek. Kérjük, olvassa át figyelmesen a felhasználási feltételeket az alkalmazás használata előtt.

4.2 Kezelőfelület

A Daikin Cloud Plus kezelőfelület főbb részei:



- A Daikin Cloud Plus logó (a). A logóra kattintva visszatér a Kezelőpult (Dashboard) oldalra. A Kezelőpult (Dashboard) elemeinek részletesebb ismertetését lásd: "4.3 Kezelőpult" [▶ 11].
- A helyszínválasztónak helyet adó felső eszközsáv (b) mutatja az összes telepített berendezést. Ha több helyszínt kell kezelnie, a Daikin technikus beállítja ezeket, hogy elérhetőek legyenek a helyszínválasztóban. Ha szeretne másik helyszínen telepített berendezéseket megtekinteni, válasszon ki egyet a legördülő listából. Az egyszerűbb kereséshez beírhatja a helyszín nevét a keresőmezőbe is. A helyszínekkel kapcsolatos további információkat lásd: "4.11.1 Helyszínlista" [▶ 179].



- Fiókbeállítások (Account Settings) legördülő menü (c). Az Fiókbeállítások (Account Settings)-kal kapcsolatos további információkat lásd: "4.4 Fiókbeállítások (Account Settings)" [▶ 12].
- Az oldalsávban (d) lépkedhet a különböző oldalak különböző funkciói között. Ha az oldalsáv rejtve van, egy "hamburger" ikon jelenik meg a képernyő bal felső sarkában, erre kattintva kinyithatja az oldalsávot.
- A navigációs elemek (e) segítségével visszajelzést kap, hogy a kezelőfelület menüszerkezetén belül éppen hol tartózkodik.
- A tartalom rész (f) az aktuálisan kért adatokat mutatja.
- A hasznos hivatkozásokat biztosító lábléc (g) mindig elérhető.



INFORMÁCIÓ

A kezelőfelület rugalmasan használható, ami azt jelenti hogy minden eszközön (számítógépek, táblagépek és okostelefonok) jól látható. Megjelenítése alkalmazkodik a kijelző méretéhez. Kisebb eszközökön például a navigációs ablak rejtve lesz.

Esetenként felugró ablakokban értesítés jelenik meg a képernyőn, melyen különféle típusú információk jelennek meg, pl: beállításmódosítások megerősítése, hibaüzenetek. A felugró ablakok különböző színekben (szürke, piros vagy zöld) jelenhetnek meg, a közölt üzenet típusától függően.



Request has been sent.



Emellett egyes oldalakon egy piros riasztási sáv is megjelenhet a navigációs elemek alatt. Ez a riasztási sáv kiegészítő információkat biztosít a vezérlővel felmerülő problémákról és a kommunikációs hibákról.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Csomaggal kapcsolatos problémák esetén a riasztási sáv sárgán jelenik meg.

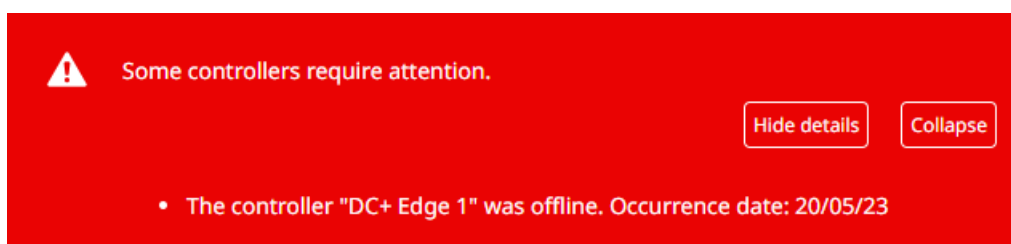


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

A riasztási sáv kiterjeszthető a Részletek mutatása (Show details) gombra kattintva, így több információt kap a problémáról.

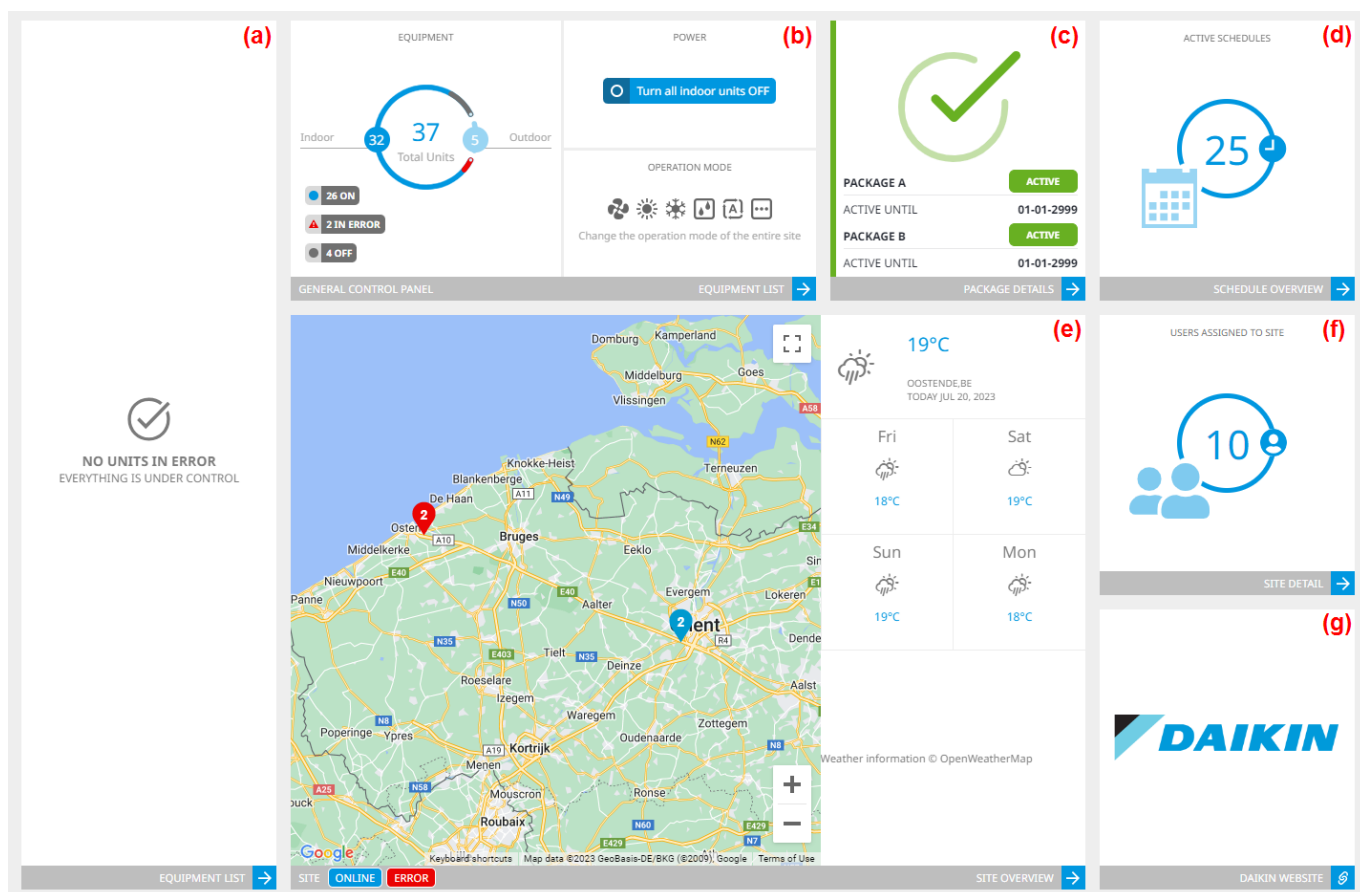


Választhatja azt is, hogy ismét elrejtje a részleteket, vagy összezsukja a riasztási sávot, így az kevesebb helyet foglal el a képernyőn. A riasztási sávot bármikor kiterjesztheti újra, a lefelé mutató nyílra kattintva.



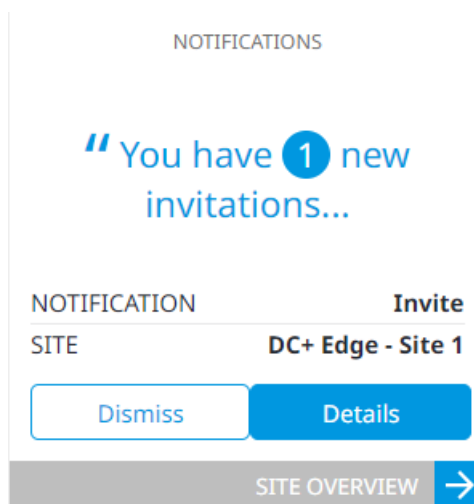
4.3 Kezelőpult

Sikeres bejelentkezés után a felhasználó először a Kezelőpult (Dashboard) oldallal találkozik. A Kezelőpult (Dashboard) számos csempét tartalmaz, mindegyiken egy adott témával kapcsolatos információk találhatók. A következő csempék érhetők el:



- BERENDEZÉSLISTA (EQUIPMENT LIST) (a): riasztások listája bármely kezelési ponthoz, amelyen probléma (hiba, meghibásodás, vezérlő offline...) jelentkezett
- ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐPANEL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): áttekintést ad a kiválasztott helyszín összes beltéri és kültéri egységéről és azok állapotáról. Ez a panel azt is lehetővé teszi, hogy a kiválasztott helyszín összes egységét egyszerre kezelje (ki-/bekapcsolás, üzemmód átváltása a teljes helyszínre).
- CSOMAG ADATAI (PACKAGE DETAILS) (c): a jelenleg aktív csomag állapotát és lejáratát idejét jeleníti meg.

- PROGRAM ÁTTEKINTÉSE (SCHEDULE OVERVIEW) (d): az aktív program adatait jeleníti meg az aktuálisan kiválasztott helyszínhöz.
- HELYSZÍN ÁTTEKINTÉSE (SITE OVERVIEW) (e): elhelyezi az összes helyszínt a térképen, és megjeleníti az időjárás-előrejelzést a jelenleg kiválasztott helyszínhöz. A gombostű színe a térképen a helyszín állapotáról tájékoztat:
 - Piros: hiba
 - Kék: nincs hiba
- HELYSZÍN ADATAI (SITE DETAIL) (f): megjeleníti az aktuálisan kiválasztott helyszínhöz hozzárendelt felhasználókat.
- Daikin weboldal (g): megjeleníti a Daikin logót és a Daikin weboldalra mutató hivatkozásokat, de csak akkor, ha nincs nyitott meghívó. Függőben lévő helyszíni meghívások esetében ez a csempe az értesítést jeleníti meg.



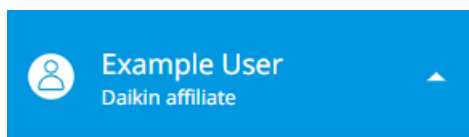
INFORMÁCIÓ

Az értesítés elvetése a kezelőpulton NEM jelenti a tényleges helyszíni meghívó elvetését is, ez csak magára az értesítésre vonatkozik.

Minden egyes csempe alján egy kattintható nyíl látható, amely közvetlenül az érintett oldalra irányítja át a felhasználót. Bármikor visszatérhet erre az oldalra, ha rákattint a Daikin Cloud Plus logóra (a) a képernyő bal felső sarkában, vagy a Kezelőpult (Dashboard) lehetőségre az oldalsávon.

4.4 Fiókbeállítások (Account Settings)

A Fiókbeállítások (Account Settings) legördülő menü mutatja az aktuálisan bejelentkezett felhasználókat, valamint a hozzájuk tartozó jogosultságokat. Ha kinyitja a menüt, a fiókbeállítások legördülő menüben az alábbi elemek lesznek láthatók:

**(a) APPLICATION SETTINGS****(b) USER PROFILE****(c) VERSION 1.0.0****(d) LOGOUT**

- ALKALMAZÁS BEÁLLÍTÁSOK (APPLICATION SETTINGS) (a): ez a rész elsősorban az alkalmazás preferenciáinak módosítására szolgál. További információkat lásd: "4.4.1 Alkalmazás beállítások" [▶ 13].
- FELHASZNÁLÓ PROFIL (USER PROFILE) (b): itt megtekintheti és módosíthatja a Daikin azonosítójához tartozó adatokat. Erre a lehetőségre kattintva egy új böngészőlapon nyitja meg a <https://id.daikin.eu/> oldalt, ahol frissítheti felhasználói profilját.
- VERZIÓ (VERSION) (c): megjeleníti az aktuális Daikin Cloud Plus verziót.
- KIJELENTKEZÉS (LOGOUT) (d): kijelentkezik az alkalmazásból.

4.4.1 Alkalmazás beállítások

Ezen az oldalon módosíthat olyan preferenciákat, mint a dátum és időformátum, az értesítések hangjelzése, illetve annak időtartama, ha az értesítő hangjelzés engedélyezett. Felhívjuk a figyelmét, hogy itt is megtekintheti (de nem szerkesztheti) az alapvető profiladatokat is, valamint hozzáadhatja a telefonszámát. A profiladatok többségéhez hasonlóan az e-mail értesítések nyelve is csak olvasható, mivel ezt a Daikin ID preferenciái határozzák meg.

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

Elem	Leírás
(a) Név (Name)	Csak olvasható (a Daikin ID határozza meg)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Beosztás (Role)	
(d) Fiókvállalat (Affiliate)	
(e) E-mail értesítés nyelve (E-mail notification language)	Csak olvasható (a Daikin ID határozza meg)
(f) 12/24h	Válasszon 12 órás vagy 24 órás időformátumot a legördülő listából.
(g) A hét első napja (First day of the week)	A legördülő listából válassza ki, hogy melyik legyen a hét első napja (hétfő vagy vasárnap).

Elem	Leírás
(h) Értesítési hang (Notification sound)	A kapcsoló átváltásával engedélyezheti vagy letilthatja az értesítő hangjelzéseket.
(i) Értesítési hang időtartama (Notification sound duration)	Csak akkor látható ha az értesítő hangjelzést engedélyezte. Ez a beállítás határozza meg, hogy milyen hosszan szól a figyelmeztető hangjelzés (1 perc, 3 perc, 5 perc vagy korlátlan).
(j) Frissítés megszakítása (Cancel update) gomb	A végrehajtott módosítások elvetéséhez kattintson rá.
(k) Profil frissítése (Update profile) gomb	A végrehajtott módosítások mentéséhez kattintson rá.

Az e-mail beállításokat is módosíthatja. Ahhoz, hogy a továbbiakban ne kapjon e-mailt a társulási és/vagy a helyszíni meghívókhöz, tiltsa le a választókapcsolót a meghívó vagy kérés típusához.

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).

Emellett a Hozzárendelt helyszínek (Associated sites) alatt láthatja, mely helyszíneknek a tulajdonosa, vagy mely helyszínekhez van társítva. Ha bármely helyszín nevére kattint, az átirányítja Önt az adott helyszín részletes adataihoz.

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

Minden egyes helyszínhez egyénileg letilthatja vagy engedélyezheti az értesítéseket, a megfelelő ikonra kattintva az Értesítések (Notifications) pontban.

Értesítés típusa	Aktív	Inaktív
Hiba (Malfunction)	M	M
Előrejelzés logika (Prediction Logic) riasztás	P	P

Értesítés típusa	Aktív	Inaktív
Érzékelő riasztás (Sensor Alert)		

**INFORMÁCIÓ**

A helyszín részletes adatainak oldaláról engedélyezheti vagy letilthatja az adott helyszínhez tartozó értesítéseket. További információkat lásd: ["4.11.1 Helyszínlista"](#) [179].

**INFORMÁCIÓ**

A érzékelő-értesítések engedélyezéséhez először konfigurálnia kell, hogy mely paraméterekhez szeretné engedélyezni a riasztásokat. Mindegyik paraméterhez kiválasztja, hogy a Figyelmeztetés (Warning) vagy a Kritikus (Critical) küszöbérték átlépésekor, vagy mindkét esetben értesítést küldjön. Az érzékelők és a küszöbértékek részletesebb ismertetését lásd: ["4.5.2 Érzékelő lista"](#) [27].

4.5 Felügyelet és működés

4.5.1 Berendezéslista

A Berendezéslista (Equipment list) segítségével felügyelheti és vezérelheti a jelenleg kiválasztott helyszínhez tartozó összes egységet, 1 vagy több megadott zóna összes egységét vagy egyedi egységeket.

The screenshot shows the 'Equipment list' interface. On the left, there's a sidebar with tabs for 'Indoor units', 'Outdoor units', and 'Others'. Below these is a 'Site 1' dropdown and a 'Manage zones' button. The main area displays a grid of equipment units, each with a status indicator (ON/OFF), a temperature reading, and a unit icon. A 'Frissítés' (Refresh) button is in the top right corner. A 'Edit equipment names' button is at the bottom right.

Az oldal az alábbi elemeket tartalmazza:

- Berendezésválasztó (a): átvált a beltéri egység, a kültéri egység és egyéb berendezés között.
- Zónalista (b): lehetővé teszi, hogy csak az adott zónához tartozó egységeket válassza ki. Ez a funkció csak beltéri egységekhez elérhető.
- Állapotjelző legördülő menü (c): lehetővé teszi az egységek és/vagy berendezések aktuális állapot szerinti szűrését. Az elérhető opciókat meghatározza, hogy milyen típusú egység (beltéri vagy kültéri) lett kiválasztva. Az elem kiválasztása után kattintson a frissítés gombra (d) a berendezéslista frissítéséhez.
- Frissítés gomb (d): frissíti a berendezéslistát, miután szűrőlehetőséget választott a legördülő menüből (c).

- Berendezéscsmpék (e): a kiválasztott DC+ Edge-hez és/vagy zónákhoz tartozó összes berendezés.
- Általános kezelőpult (f): ezzel a panellel több egységen tud azonnali műveleteket elvégezni. Ha a panel bezárul, akkor az oldal jobb felső sarkában található nyílra kattintva kinyithatja a panelt.
- Zónák kezelése (Manage zones) gomb (g): átirányítja Önt a ["4.11.2 Zónalista"](#) [▶ 198] oldalra.
- Berendezésnevek szerkesztése (Edit equipment names) gomb (h): erre kattintva a berendezésneveket is módosíthatja, illetve módosíthatja a berendezéslista csmpéken megjelenő ikonokat.



INFORMÁCIÓ

BACnet objektumok (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao és BACne Mi/Mo), amelyek NEM jelennek meg a csoportban a beltéri egységek nézetben. A BACnet azonban megjelenik az Egyebek nézetben.



INFORMÁCIÓ

A zónaválasztó állapot a böngészési munkamenetek között is megmarad.



INFORMÁCIÓ

Az egységcsmpéken megjelenő szobahőmérsékletek az egységbe beépített szenzorral mért hőmérsékletek. Ezért a kijelzett hőmérsékletek kis mértékben eltérhetnek az aktuális hőmérséklettől.



INFORMÁCIÓ

Ha az állapot legördülő menü (c) szerint szűri az egységeket, legfeljebb 128 egység működhet egyszerre az általános kezelőpulton (további információért lásd ["Több egység vezérlése egyszerre"](#) [▶ 22]). Amennyiben a szűrés után a berendezéslistában még mindig 128-nál több egység jelenik meg, a szűrés előtt válasszon zónát, így legfeljebb 128 egység lesz kiválasztva.

Egyetlen egység vezérlése

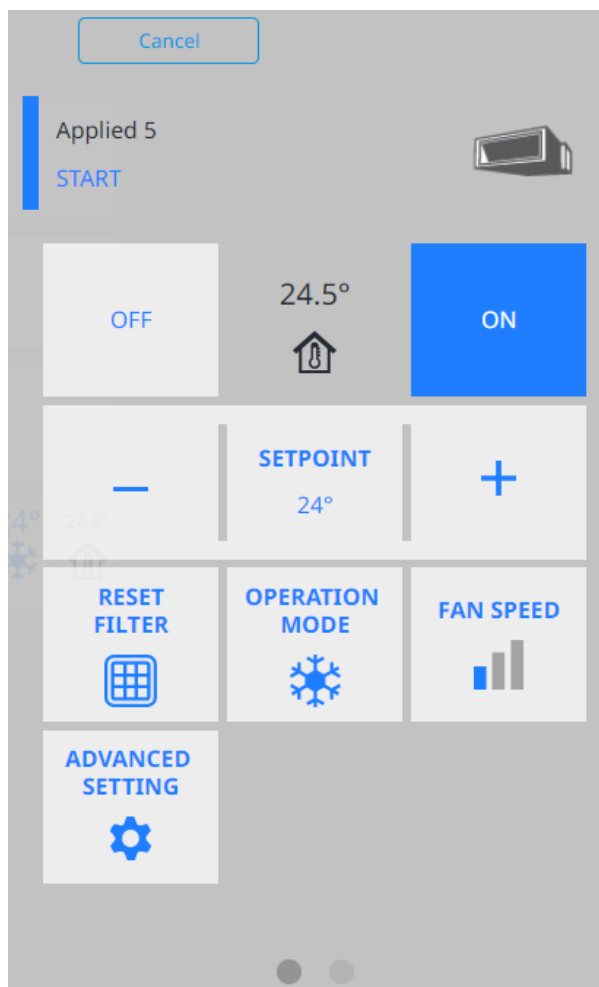


INFORMÁCIÓ

A végfelhasználók NEM látják a kültéri egység opciót a berendezésválasztóban. Továbbá a végfelhasználók NEM vezérelhetik a kültéri egységeket a berendezéslistáról.

- 1 A helyszínválasztóból válassza ki a vezérelni kívánt egység helyszínét.
- 2 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > BERENDEZÉSLISTA (EQUIPMENT LIST) pontra.
- 3 Válassza ki a vezérelni kívánt egység típusát (beltéri vagy kültéri).
- 4 Kattintson a vezérelni kívánt egység csmpéjére.

Eredmény: Az adott egységhez tartozó kezelőpult az oldal jobb oldalán jelenik meg.



5 Végezze el a kívánt módosításokat az egység beállításaiban.

Az egység típusától függően több vagy kevesebb beállítás lehet elérhető. Tekintse meg az alábbi táblázatokban a beltéri és kültéri egységekhez elérhető össze beállítási lehetőséget.

Alapbeállítások (beltéri egység)	
BE (ON)/KI (OFF)	BE- vagy KIKAPCSOLJA az egységet.
CÉLHŐMÉRSÉKLET (SETPOINT)	Növeli (+) vagy csökkenti (-) a célhőmérsékletet (16°C~32°C, 0,5°C lépésekben). Alternatív megoldásként a CÉLHŐMÉRSÉKLET (SETPOINT) gombra kattintva azonnal beállíthat és megerősíthet egy célhőmérsékletet az átlátszó felső menüben.
SZŰRŐ VISSZAÁLLÍTÁSA (RESET FILTER)	Az egységszűrő tisztítása után nullázza a szűrőjelet. A felugró ablakban kattintson az OK gombra a megerősítéshez.
ÜZEMMÓD (OPERATION MODE)	Átváltja az üzemmódot. A kiválasztás után válasszon egy üzemmódot az átlátszó felső menüben. Az elérhető üzemmódokat az egység típusa határozza meg, és az alábbi lehetőségek bármelyike lehet: Fűtés (Heating), Hűtés (Cooling), Ventilátor (Fan), Szárítás (Dry), Függő mód (Dependent mode).
VENTILÁTOR SEBESSÉGE (FAN SPEED)	Módosítja a ventilátor sebességét. A kiválasztás után válassza ki a ventilátor sebességét (1~3) az átlátszó felső menüben.

Alapbeállítások (belső egység)	
LEVEGŐÁRAMLÁS IRÁNYA (AIRFLOW DIRECTION)	Módosítja a levegőfúvás irányát. A kiválasztás után válassza ki a levegőfúvás irányát (0~4, Legyezés (Swing) vagy Auto (Auto)) az átlátszó felső menüben.
SZELLŐZTETÉSI ÜZEMMÓD (VENTILATION MODE)	Módosítja a szellőztetés módját. A kiválasztás után válasszon egy szellőztetés módját (Automatikus (Automatic), Bypass (Bypass), ÁTSzellőztetés (ERVentilation)) az átlátszó felső menüben.
SZELLŐZTETÉSI MENNYISÉG (VENTILATION VOLUME)	Módosítja a szellőztetési mennyiséget. A kiválasztás után válassza ki a szellőztetési mennyiséget (Alacsony (Low), Közepesen alacsony (Medium Low), Közepes (Medium), Közepesen magas (Medium High), Magas (High) vagy Auto (Auto)) az átlátszó felső menüben. Engedélyezze vagy tiltsa le a Szellőztetés (Fresh up) lehetőséget, és erősítse meg a választást.

**MEGJEGYZÉS**

A kültéri egység beállításainak részletes leírását a kültéri egység szervizelési kézikönyvében találja. Mielőtt a kültéri egység bármely beállítását módosítaná, győződjön meg arról, hogy tisztában van a módosítás hatásával. NE módosítsa a kültéri egység helyszíni beállításait úgy, hogy előbb nem ellenőrzi azt a szervizelési kézikönyvben.

Felhívjuk figyelmét, hogy a kültéri egység megjelenítése a berendezéslistán opció NEM látható a végfelhasználók számára. A kültéri egység beállításait NEM módosíthatják a végfelhasználók, csak a telepítők vagy magasabb jogosultsággal rendelkező felek.

Alapbeállítások (kültéri egység)	
JÉGMENTESÍTÉSI KAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSA (DEFROST SWITCH SETTING)	A jégmentesítési váltás beállításának módosítása. A kiválasztás után válassza ki a jégmentesítési kapcsoló beállítását (L, M, S) az átlátszó felső menüben.
ELPÁROLOGTATÁSI CÉLHŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Az elpárologtatási célhőmérséklet módosítása. A kiválasztás után válasszon beállítást (0~7) átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
KONDEZÁCIÓS CÉLHŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Kondezációs célhőmérséklet módosítása. A kiválasztás után válasszon beállítást (0~7) átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
TELJESÍTMÉNYPRIORITÁS BEÁLLÍTÁS (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Teljesítményprioritás beállítás engedélyezése vagy letiltása. Ezzel felülírja az éjszakai halk üzemmódot vagy a halk üzemmódot, ha nagyobb teljesítményre van szükség.
IGÉNY SZERINTI TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉS ARÁNY (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Állítsa be az igény szerinti teljesítményvezérlés állandó arányát (40%~150%, 10% lépésekben) és erősítse meg az átlátszó felső menüben.

Alapbeállítások (kültéri egység)	
ÉJSZAKAI HALK ÜZEMMÓD VEZÉRLÉS (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Engedélyezze az éjszakai halk üzemmódot, majd állítsa be a szintet (1~3) átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
ÉJSZAKAI VEZÉRLÉS KEZDÉSI IDŐPONTJÁNAK BEÁLLÍTÁSA (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Éjszakai halk üzemmód indítási idejének módosítása. Adja meg a kezdési időt (Kb. Du. 8 (Around 8 PM), Kb. Du. 10 (Around 10 PM), Kb. Du. 12 (Around 12 PM)) az átlátszó felső menüben, és erősítse meg a választást.
ÉJSZAKAI VEZÉRLÉS BEFEJEZÉSI IDŐPONTJÁNAK BEÁLLÍTÁSA (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Éjszakai halk üzemmód befejezési idejének módosítása. Adja meg a befejezési időt (Kb. De. 6 (Around 6 AM), Kb. De. 7 (Around 7 AM), Kb. De. 8 (Around 8 AM)) az átlátszó felső menüben, és erősítse meg a választást.
HALK ÜZEMMÓD VEZÉRLÉSI SZINT (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	A kültéri egység halk üzemmódjának módosítása. A kiválasztás után válasszon halk üzemmód üzemi szintet (1~3) átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
MAGAS/ALACSONY ELTÉRÉS SZINTJE (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Módosítsa a szintkülönbség szintjét. A kiválasztás után válasszon beállítást (0~7) átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
FŐEGYSÉG MŰKÖDÉS-LETILTÁS BEÁLLÍTÁSA (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Vészhelyzeti üzem beállítása mester (szülő) egységhez több kültéri egységet tartalmazó rendszerben. Részletesebb információkat a kültéri egység szervizelési kézikönyvében talál.
1. ALEGYSÉG MŰKÖDÉS-LETILTÁS BEÁLLÍTÁSA (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Vészhelyzeti üzem beállítása segéd (gyerek) egységhez több kültéri egységet tartalmazó rendszerben. Részletesebb információkat a kültéri egység szervizelési kézikönyvében talál.
2. ALEGYSÉG MŰKÖDÉS-LETILTÁS BEÁLLÍTÁSA (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Vészhelyzeti üzem beállítása segéd (gyerek) egységhez több kültéri egységet tartalmazó rendszerben. Részletesebb információkat a kültéri egység szervizelési kézikönyvében talál.
BELTÉRI EGYSÉG ALSÓ HATÁRÉRTÉK NYITÁSI BEÁLLÍTÁSA (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Állítsa be az alsó küszöbértéket a beltéri egység szabályozószelepének nyitásához, amikor az egység be kapcsolva. A kiválasztás után válasszon egy beállítást az átlátszó felső menüben és hagyja jóvá.
R32 HŰTŐKÖZEG-SZIVÁRGÁS RIASZTÁSI BEÁLLÍTÁS (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	R32 hűtőközeg-szivárgás riasztás letiltása a kültéri egységhez, ha az aktív.
KARBANTARTÁS (MAINTENANCE)	Karbantartás módra állítja az egységet.

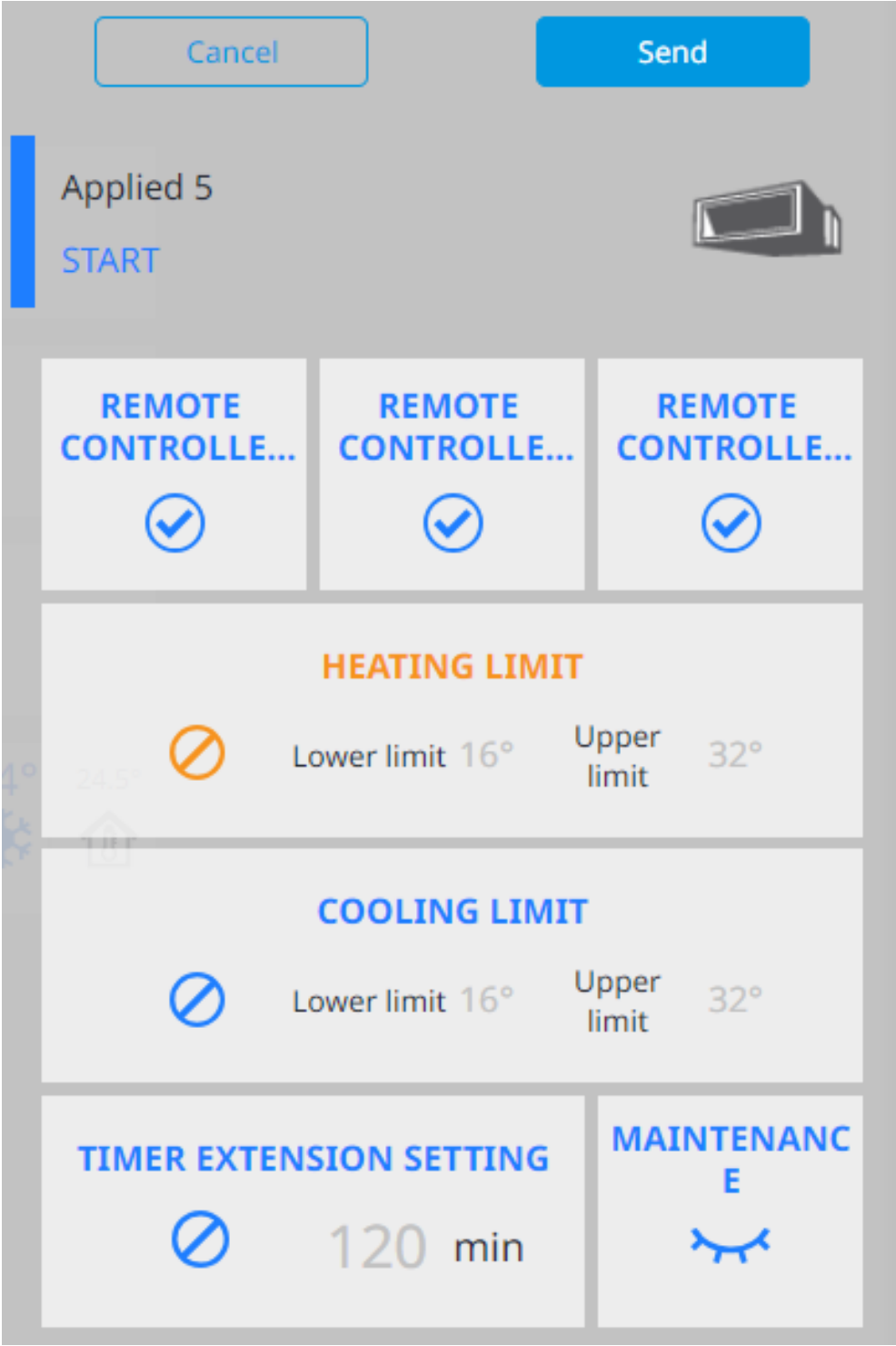
**INFORMÁCIÓ**

Az üzemmód csak fűtésre, hűtésre vagy automatikus módra váltható azokon az egységeken, melyek fűtés/hűtés mesteregységek. A fűtés/hűtés mesteregységet a berendezéslista csempéjén látható kombinált fűtés és hűtés ikonról ismerheti fel.



- 6 Kattintson a Haladó beállítások (Advanced setting) lehetőségre.

Eredmény: Megjelennek a speciális beállítások.



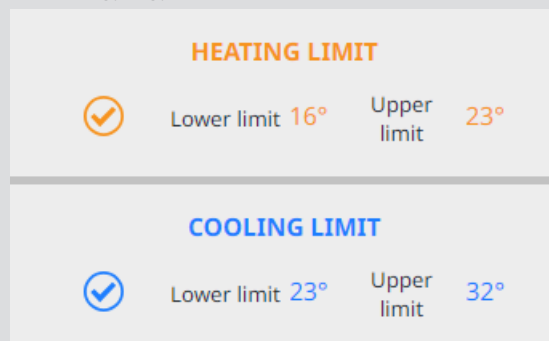
Speciális beállítások (belső egység)	
Távírányító BE/KI (Remote controller ON/OFF)	Állítsa be, hogy szeretné-e engedélyezni az egységek BE-/KIKAPCSOLÁSÁT a távírányítón keresztül. Választhatja azt is, hogy csak az egység KIKAPCSOLÁSÁT engedélyezi (Csak leállítás).
Távírányító célhőmérséklet (Remote controller setpoint)	Állítsa be, hogy szeretné-e engedélyezni a célhőmérséklet módosítását a távírányítón keresztül.
Távírányító üz.mód (Remote controller op. mode)	Állítsa be, hogy szeretné-e engedélyezni az üzemmód módosítását a távírányítón keresztül.

Speciális beállítások (beltéri egység)	
FŰTÉSI HATÁR (HEATING LIMIT)	Engedélyezi vagy letiltja a fűtési határértékeket. Állítsa be az alsó és a felső fűtési határértéket (16°C~32°C, 0,5°C lépésekben) az átlátszó felső menüben és hagyja jóvá. A felső határértékének mindig nagyobbnak kell lenni az alsó határértéknél.
HŰTÉSI HATÁR (COOLING LIMIT)	Engedélyezi vagy letiltja a hűtési határértékeket. Állítsa be az alsó és a felső hűtési határértéket (16°C~32°C, 0,5°C lépésekben) az átlátszó felső menüben és hagyja jóvá. A felső határértékének mindig nagyobbnak kell lenni az alsó határértéknél.
IDŐZÍTŐ MEGHOSSZABBÍTÁSA BEÁLLÍTÁSOK (TIMER EXTENSION SETTING)	Állítsa be az időzítőt, hogy adott idő (30~180 perc, 30 perces lépésekben) eltelte után kapcsolja KI az egységet.
KARBANTARTÁS (MAINTENANCE)	Karbantartás módra állítja az egységet.



INFORMÁCIÓ

A Daikin ajánlása szerint a telepített egységek többségénél a maximális hűtési és fűtési határértéket egyaránt 23°C-ra tanácsos állítani. A maximális hűtési és fűtési célhőmérséklet korlátozásával elkerülhetők a szélsőséges beállítások és az ebből adódó nagy fogyasztás.



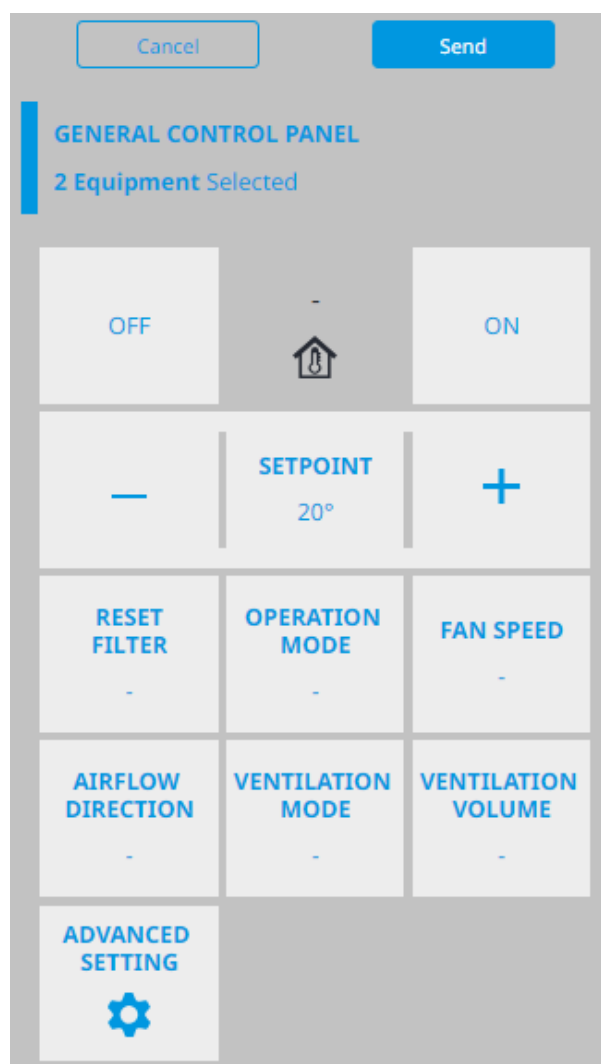
- 7** Bármely beállítás módosítása után kattintson a Küldés (Send) gombra a kezelőpulton a beállítások alkalmazásához.

Eredmény: A műveletek csak az egységre érvényesek.

Több egység vezérlése egyszerre

- 1 A helyszínválasztóból válassza ki a vezérelni kívánt egység helyszínét.
- 2 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > BERENDEZÉSLISTA (EQUIPMENT LIST) pontra.
- 3 Szűkítse le a választott egységeket az adott DC+ Edge és/vagy a zóna kiválasztásával.
- 4 Kattintson az oldal jobb felső sarkában található nyílra.

Eredmény: A kiválasztott egységekhez tartozó kezelőpult az oldal jobb oldalán jelenik meg. Azt jelzi, hogy túlságosan sok egység van kiválasztva.



- 5 Végezze el a kívánt módosításokat az egység beállításaiban. A beállításokkal kapcsolatos információkat a fenti táblázatokban találja.

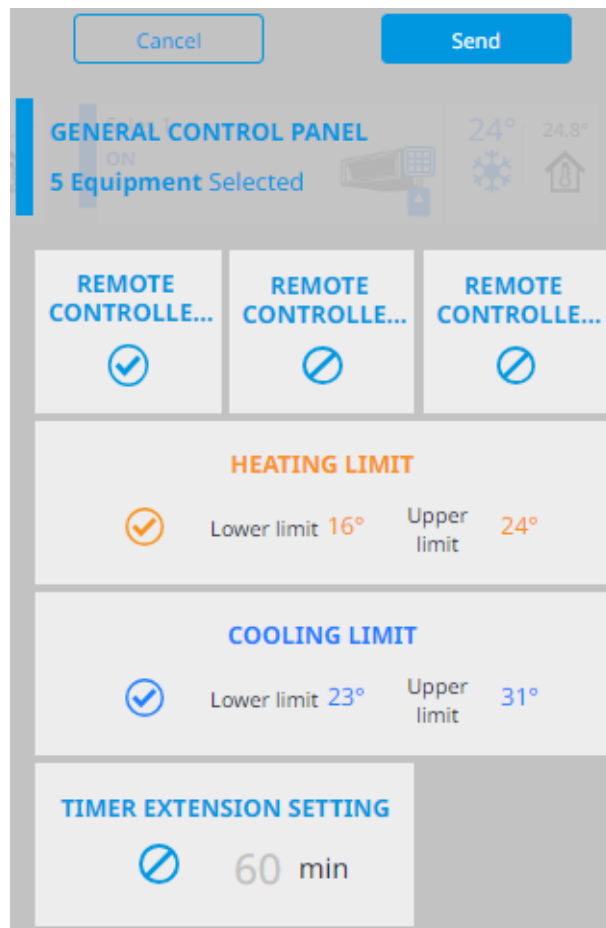


INFORMÁCIÓ

Ha több egység van kiválasztva, az összes beállítás elérhető lesz a kezelőpulton, attól függetlenül, hogy a beállítás az összes kiválasztott egységre vonatkozik-e. A beállítások megerősítése után a beállítások csak a kompatibilis egységeken lépnek automatikusan érvénybe. A nem kompatibilis egységek figyelmen kívül hagyják a parancsokat.

- 6 Kattintson a Haladó beállítások (Advanced setting) lehetőségre.

Eredmény: Megjelennek a speciális beállítások. A speciális beállításokkal kapcsolatos információkat a fenti táblázatokban találja.



- 7 Bármely beállítás módosítása után kattintson a Küldés (Send) gombra az általános kezelőpulton a beállítások alkalmazásához.

Eredmény: A műveletek az összes kiválasztott egységre érvényesek.

Egyéb berendezés vezérlése

A DC+ Edge csatlakoztatása a BACnet hálózathoz lehetővé teszi a BACnet-kompatibilis eszközök integrációját (például légkezelő egységek) a Daikin Cloud Plus-ban. Ha valamilyen BACnet csoportot hoztak létre a helyszínen, ez megjelenik akkor, ha az Egyebek lehetőséget választja a berendezésválasztóban. A BACnet objektumok csoportosítása egyetlen kezelési pontba lehetővé teszi a kérdéses berendezés egyszerűbb vezérlését. Felhívjuk figyelmét, hogy minden BACnet csoporthoz a berendezéslista csempéjén megjelenő adatok konfigurálhatók a Daikin Cloud Plus Commissioning platformon. A BACnet beüzemelésére vonatkozóan további információkat a Szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

- 1 A helyszínválasztóból válassza ki a vezérelni kívánt berendezést tartalmazó helyszínt.
- 2 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > BERENDEZÉSLISTA (EQUIPMENT LIST) pontra.
- 3 Válassza az Egyéb lehetőséget a berendezésválasztóban.
- 4 Kattintson a vezérelni kívánt berendezés csempéjére.

Eredmény: Az adott berendezéshez tartozó kezelőpult az oldal jobb oldalán jelenik meg.

**INFORMÁCIÓ**

A BACnet csoportok kezelőpultján megjelenő objektumok és a társított vezérlők eltérőek lehetnek, attól függően, hogy a BACnet-ben szereplő objektumokat hogyan konfigurálta a Daikin Cloud Plus Commissioning. Az alábbi eljárás csak példaként szolgál a BACnet csoportra. A BACnet objektumok és csoportok konfigurációjára vonatkozó további információkat a szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

The screenshot displays a control interface with the following elements:

- Buttons:** "Cancel" and "Send (c)" at the top.
- Tabs:** "(a) Objects" (active) and "(b) Alarms".
- Object Details:**
 - MV19-2:** Shows "WINTER" mode and "Read only value".
 - Ai_2:** Shows "0.00 Kelvin" and "Read only value".
 - Ao_1:** Shows "17.5 °C" and "Read only value".
 - MO:** Shows "COOLING" mode and "Read only value".
 - ERQ1OnOff:** Shows "OFF" and "ON" states, with "Read only value".
- Annotations:** Red letters (d), (e), (f), (g), and (h) are placed next to specific elements in the interface.

- 5 Az Objektumok (a) lapfűlőn interakcióba léphet a BACnet csoportba tartozó az összes BACnet objektummal. Az objektumtól függően növelheti vagy csökkentheti az értékeket (f), vagy ki-/bekapcsolhat bizonyos objektumértékeket (h). Többállapotú értékobjektumoknál (g) rákattinthat az állapotra, és beállíthatja az új állapotértéket a felső átlátszó menüben. Felhívjuk figyelmét, hogy a konfiguráció függvényében egyes objektumok csak olvashatók (d, e), és a rendszer állapotáról szolgáltatnak információkat.
- 6 A végrehajtott módosítások mentéséhez kattintson a Küldés lehetőségre (c).

Eredmény: A műveletek csak az egységre vagy a berendezésre érvényesek.

**INFORMÁCIÓ**

Alternatív megoldásként a BACnet csoportok berendezéslistáról végzett vezérléséhez létrehozhat egy személyre szabott elrendezési képernyőt, amely megjeleníti az elrendezés nézetet használó összes releváns vezérlőt:



Az elrendezések létrehozásának részletesebb ismertetését lásd: ["4.11.6 Elrendezés beállításai"](#) [▶ 206].

- 7 Válassza a Riasztások (b) lapfület a BACnet csoportban szereplő objektumok riasztási állapotának (h) felügyeletéhez. Zöld szín (i) jelzi, hogy nincs hiba, míg piros szín (j) jelzi, ha egy objektum hibaállapotban van.

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

**INFORMÁCIÓ**

Az itt felsorolt riasztások a riasztási előzmények oldalon is láthatók. További információkat lásd: ["4.9.2 Riasztási előzmények"](#) [▶ 161].

**INFORMÁCIÓ**

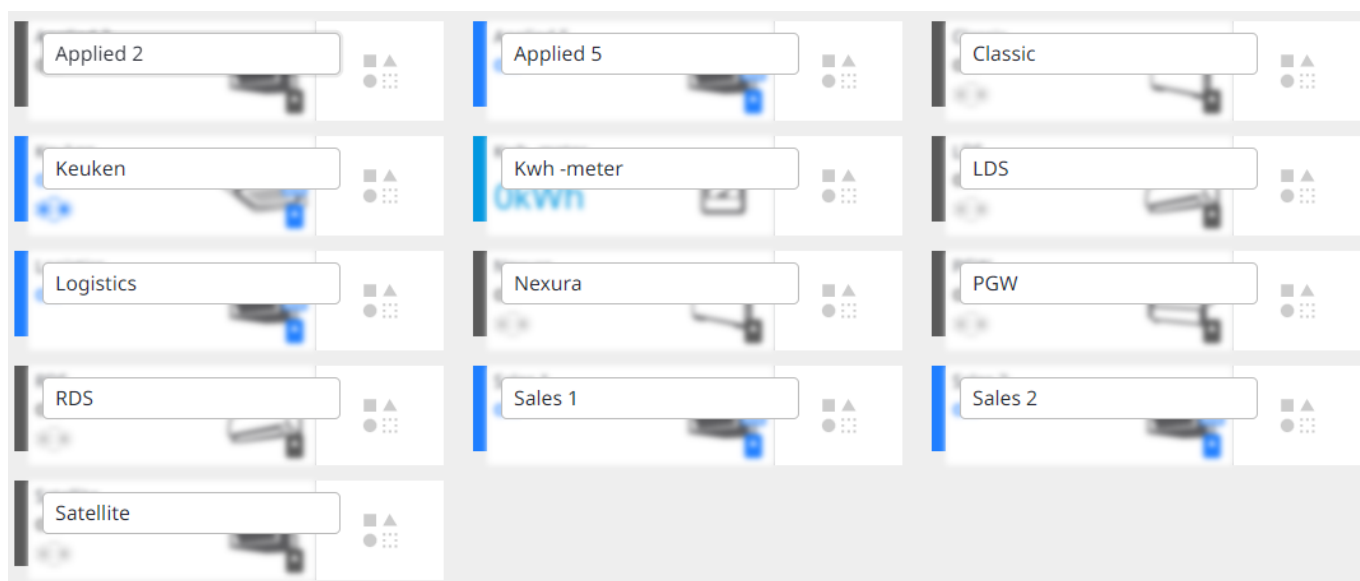
Ha a BACnet csoportban szereplő egyik objektum hibaállapotban van, akkor a lista tetejére ugrik a Riasztások lapfülön.

Berendezésnevek és ikonok módosítása

- 1 A helyszínválasztóból válassza ki a módosítani kívánt egység helyszínét.
- 2 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > BERENDEZÉSLISTA (EQUIPMENT LIST) pontra.

- 3 Kattintson az oldal jobb alsó sarkában található Berendezésnevek szerkesztése (Edit equipment names) gombra.

Eredmény: A berendezés csempenevek szerkeszthetők lesznek.



- 4 Nevezze át a berendezést (legfeljebb 20 karakter).
- 5 Kattintson a berendezésnév mellett a  ikonra.
- Eredmény:** Az összes elérhető ikon listája az oldal jobb oldalán jelenik meg.
- 6 Válassza ki a kívánt ikont.
- 7 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.
- 8 Az összes berendezés módosítását követően kattintson a Mentés (Save) lehetőségre az oldal jobb alsó sarkában.

Eredmény: A berendezésnevek és ikonok módosítása megtörtént.



INFORMÁCIÓ

A berendezések elnevezésénél tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A berendezésnevek legfeljebb 20 karakter hosszúságúak lehetnek.
- Kettőzött nevek használata nem megengedett.
- A berendezéslista csempén megjelenő sorrendet a berendezésnevek határozzák meg. A Berendezéslistán a Daikin Cloud Plus a berendezésneveket az első karakter szerint állítja sorba, ehhez a speciális karaktereket helyezi előre, az alábbi sorrendben: szimbólumok – számok – nagybetűk – kisbetűk. Ezt vegye figyelembe, ha a berendezéseket egy adott sorrendbe kell rendezni.

4.5.2 Érzékelő lista

Az (opcionális) beltéri környezeti érzékelők alkalmazása esetén a Szenzor lista (Sensor list) oldalon ellenőrizheti a beltéri levegőminőségre, a kényelmi fokozatra és az elektromágneses szennyeződésre vonatkozó különféle paramétereket. Ahhoz, hogy az adatokat vizuális megjelenítése az oldalon, legalább 1 Daikin AirSense szenzort társítan i kell a helyszínhez.



A társítással kapcsolatos további információkat lásd: "[Érzékelő párosítása egy helyszínnel](#)" [▶ 34].

Az érzékelőkkel mért paraméterek 3 fő kategóriába vannak sorolva:

Levegőminőség	Kényelmi fokozat	Elektroszmog
- VOC (ppb) — Összes beltéri illékony szerves vegyület - CO₂e (ppm) — Széndioxid-egyenérték - CO₂ (ppm) — Széndioxid - PM10 (µg/m³) — Szálló por: belélegezhető szemcsés anyagok (10 µm vagy kisebb átmérő) - PM2.5 (µg/m³) — Szálló por: finomszemcsés anyagok (2,5 µm vagy kisebb átmérő) - IAQ — Beltéri levegőminőség	- Temperature (Hőmérséklet) (°C) - Pressure (Nyomás) (mbar) — Atmoszferikus nyomás - Lux (lx) — Fényerő - Sound (Hang) (dB) — Zaj - Humidity (Páratartalom) (RH %) — Relatív páratartalom	- Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Nagyfrekvenciás elektromágneses mező erőssége - Elect. LF (Elekt. LF) (V/m) — Alacsonyfrekvenciás elektromágneses mező erőssége - WiFi Lev. (WiFi jel) (dBm) — WiFi jelerősség - WiFi N. (WiFi sz) (N) — Elérhető WiFi hálózatok száma

Az egyes kategóriák paraméterértékei egy kategóriaértékbe lesznek egyesítve, amely az adott kategória összes paraméterét képviseli. A 3 kategóriaérték ezt követően szintén egy Globális (Global) értékbe lesz egyesítve, amely az általános beltéri levegőminőséget jelzi. Használja az oldal jobb felső részben található gombokat egy bizonyos kategóriába tartozó paraméterek részletes adatainak megjelenítéséhez.

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

A következő nézetek érhetők el:

Nézet	Leírás
Általános (General)	Általános információkat mutat, magával az érzékelővel kapcsolatban.

Nézet	Leírás
Globális (Global)	A Globális (Global) értéket (Érték (Value)) és a 3 fő kategória (Levegőminőség (Air quality), Kényelmi fokozat (Environmental comfort) és Elektroszmog (Electrosmog)) paraméterértékeit mutatja.
Levegőminőség (Air quality)	Az Levegőminőség (Air quality) értékkel kapcsolatos összes paraméter értékét mutatja.
Kényelmi fokozat (Environmental comfort)	Az Kényelmi fokozat (Environmental comfort) értékkel kapcsolatos összes paraméter értékét mutatja.
Elektroszmog (Electrosmog)	Az Elektroszmog (Electrosmog) értékkel kapcsolatos összes paraméter értékét mutatja.

Minden nézetnél módosíthatja, hogy milyen információk jelenjenek meg. Kattintson a függőleges pontsorra, és válassza ki a nézetben megjeleníteni kívánt információk jelölőnégyzeteit.



Az Szensor lista (Sensor list)-ban megjelenő érzékelő állapota megváltozik, ha a Globális (Global) érték a beállított küszöbértékek alá csökken. Az érzékelő az alábbi 4 állapot egyikét jelzi:

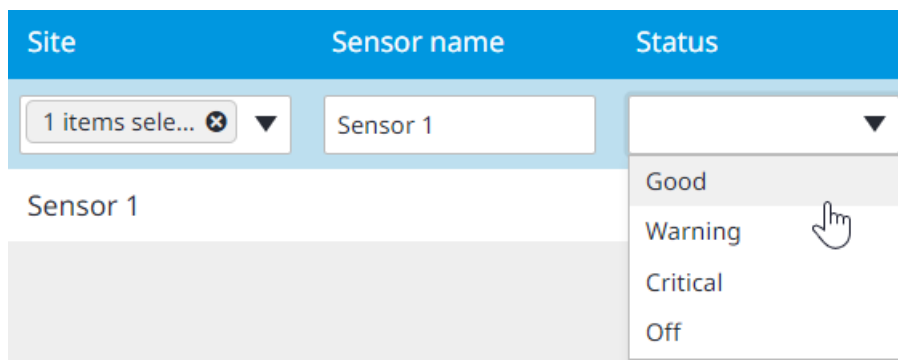
Érzékelő állapota	Leírás
Jó (Good) (zöld)	Egyetlen küszöbértéket sem lépte át.
Figyelmeztetés (Warning) (narancssárga)	A Globális (Global) érték a Figyelmeztetés (Warning) küszöbérték alá esett.
Kritikus (Critical) (piros)	A Globális (Global) érték a Kritikus (Critical) küszöbérték alá esett.
Ki (Off) (szürke)	Az érzékelő ki van kapcsolva. A Globális (Global) érték nem jelenik meg.



INFORMÁCIÓ

Az érzékelő állapota a vezérlési műveletekhez kapcsolható. További információkat lásd: ["4.5.6 Reteszelés"](#) [▶ 64].

Az érzékelőket szűrheti Helyszín (Site), Szensor neve (Sensor name) és Állapot (Status) szerint. A Helyszín (Site) vagy Állapot (Status) szerinti szűréshez válasszon egy elemet a legördülő listából. Vegye figyelembe, hogy egyszerre több elemet a legördülő listából. Az Szensor neve (Sensor name) szerint végzett szűréshez egyszerűen írja be az Szensor neve (Sensor name)-t a névmezőbe.



Érzékelő küszöbértékek kezelése

Minden egyes érzékelő esetében megadhatja az egyedi paraméterek küszöbértékeit (pl. CO₂), kategóriáit (pl. Levegőminőség (Air quality)), valamint a globális értéket. A küszöbértékek átlépése esetén az érzékelő állapota megváltozik, ez jelzi a küszöbérték átlépését. Két típusú küszöbérték állítható be: Figyelmeztetés (sárga) és kritikus (piros).

- 1 Az Szenzor lista (Sensor list)-ban a szem ikonra kattintva válassza ki azt az érzékelőt, amelyhez a küszöbértékeket szeretné kezelni.

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+	

Eredmény: Az érzékelő részletes nézete az oldal jobb oldalán jelenik meg. Ez megjeleníti a Globális (Global) értéket, a minden egyes paraméter kategóriára érvényes értéket, valamint a jelenleg mért értéket az összes paraméterhez. Emellett az összes Figyelmeztetés (Warning) (marancssárga) és Kritikus (Critical) (piros) küszöbérték is megjelenik.

Site 1



Warning 85 ●

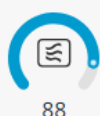
Critical 60 ●

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

- Válassza az Hiba küszöbérték (Edit threshold) lehetőséget a szerkesztés mód engedélyezéséhez.
- Állítsa be a küszöbértékeket mindegyik paraméterhez. Beírhatja az értéket a megfelelő mezőbe, vagy használja a nyílakat, amelyek a küszöbérték-mező kiválasztásakor jelennek meg.

✕

Site 1



Warning 75 ●
Critical 60 ●

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

Cancel
Reset to defaults
Save

(c)
(b)
(a)

AIR QUALITY



88

VOC 0 ppb	CO ₂ e 400 ppm	CO ₂ 802 ppm	PM10 6 µg/m ³	PM2.5 5 µg/m ³	IAQ 118.4
Warning 85 ●	Warning 250	Warning 2500	Warning 600	Warning 40	Warning 25
Critical 75 ●	Critical 500	Critical 3600	Critical 1000	Critical 50	Critical 35



INFORMÁCIÓ

A küszöbértékek CSAK egész számok lehetnek és NEM tartalmazhatnak tizedesvesszőt. A megadott értéknek a minimum és maximum érték közé kell esni. A Figyelmeztetés (Warning) küszöbértékhez megadott szám nem lehet nagyobb, mint a Kritikus (Critical) küszöbértéké. Ha a megadott érték bármilyen okból érvénytelen, a küszöbérték mező körvonala pirossal jelölve jelenik meg.

- 4 Kattintson a Mentés (Save) (a) gombra a módosítások mentéséhez, vagy kattintson a Mégse (Cancel) (c) gombra, ha a függőben lévő módosítások elvetésével szeretne kilépni a szerkesztés módból. A Alapbeállítások visszaállítása (Reset to defaults) (b) lehetőségre kattintva az összes küszöbértéket visszaállítja az alapértelmezett értékekre.

Érzékelő-értesítések konfigurálása

Az érzékelő-értesítések beállítása után engedélyezheti, hogy a Daikin Cloud Plus e-mailben értesítést küldjön Önnek bizonyos küszöbértékek túllépése esetén.

- 1 A fiókbeállítások legördülő menüjéből válassza a Fiókbeállítások (Account Settings) lehetőséget.
- 2 Válassza ki a Hozzárendelt helyszínek (Associated sites) pont alatt válassza ki annak a helyszínek az érzékelő-értesítés ikonját melyhez engedélyezni szeretné az értesítéseket.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

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

- Jelölje be minden olyan küszöbérték jelölőnégyzetét, amelynek túllépéséről értesítést szeretne kapni. Ha több küszöbérték van kiválasztva, az értesítést bármely kiválasztott küszöbérték túllépése kiváltja. Ön választhatja azt is, hogy értesítés kapjon érzékelőhiba jelentkezése esetén.
- A váltókapcsolóval engedélyezze az érzékelő-értesítéseket. Ha nem állítja bekapcsolt állásba a váltókapcsolót, az érzékelő-értesítések nem lesznek engedélyezve. Felhívjuk figyelmét, hogy a váltókapcsolót csak akkor lehet bekapcsolt állásba váltani, ha legalább 1 küszöbértéket kiválasztott.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	☒
AIR QUALITY	☐

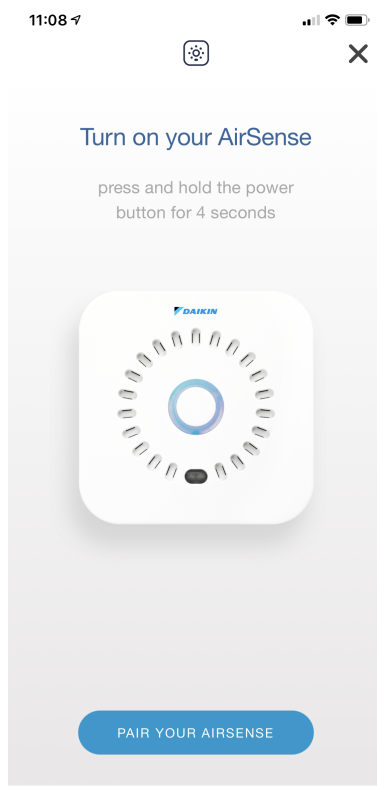
5 Kattintson a Beállítások mentése (Save settings) lehetőségre.

Eredmény: Ezzel engedélyezte az érzékelő-értesítéseket ehhez a helyszínnel.

Érzékelő párosítása egy helyszínnel

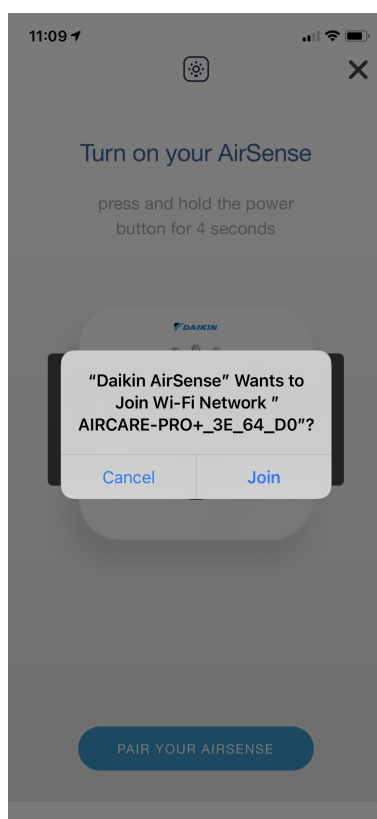
Előfeltétel: Daikin AirSense alkalmazás szükséges ahhoz, hogy az érzékelőt egy helyszínnel párosítsa. Az alkalmazást a App Store vagy Google Play oldalról töltheti le. Egy érzékelő párosításánál ügyeljen rá, hogy az alkalmazáshoz és a Daikin Cloud Plus szolgáltatáshoz egyaránt legyen hozzáférése.

- 1 Nyissa meg a Daikin AirSense alkalmazást, a Daikin képviselőtől kapott bejelentkezési adatokkal.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot az érzékelőn 4 másodpercre.

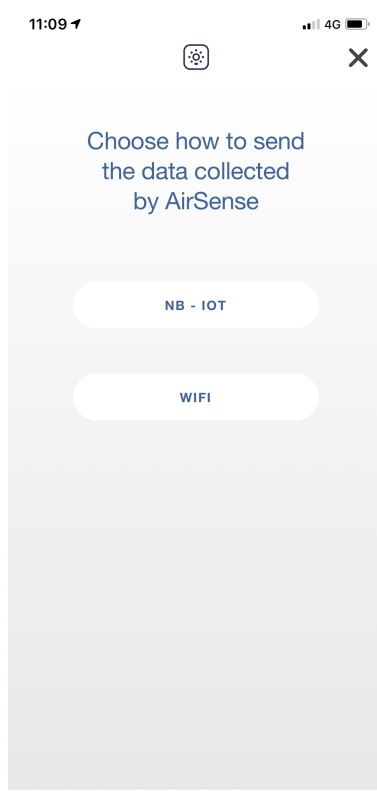


Eredmény: Az érzékelő kék fénnel, majd zöld fénnel világít, aztán kéken villog másodpercenként egyszer. Az érzékelő ezzel konfigurációs módba lép, és készen áll a párosításra.

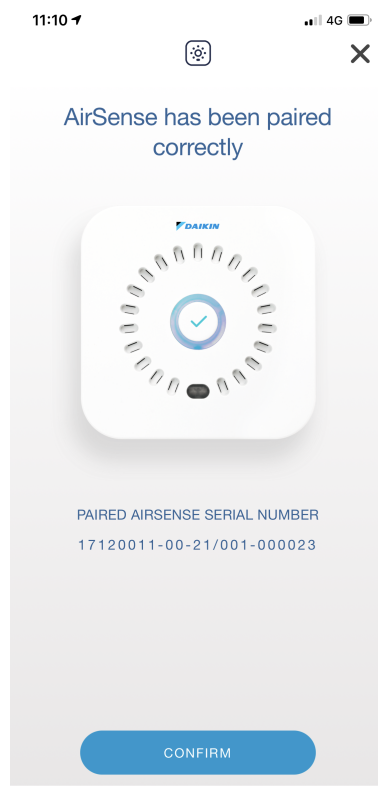
- 3 Olvassa be az érzékelőn található QR-kódot az alkalmazással.
- 4 Engedélyezze az alkalmazásnak a csatlakozást az érzékelő WiFi hálózatra.



- 5 Válassza ki az adatgyűjtési eljárást.



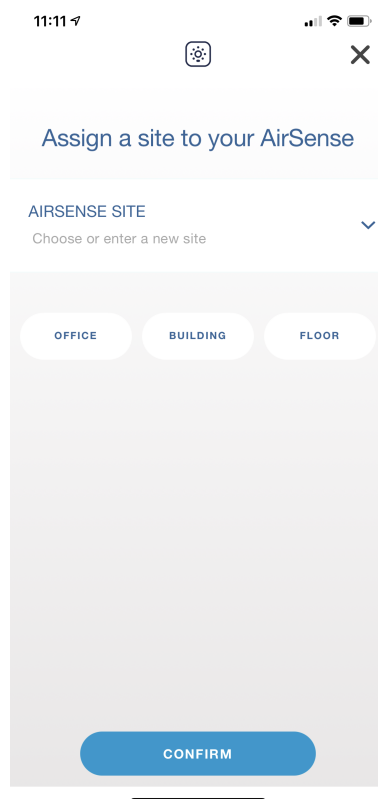
Eredmény: Az érzékelőt ezzel párosította az alkalmazással.



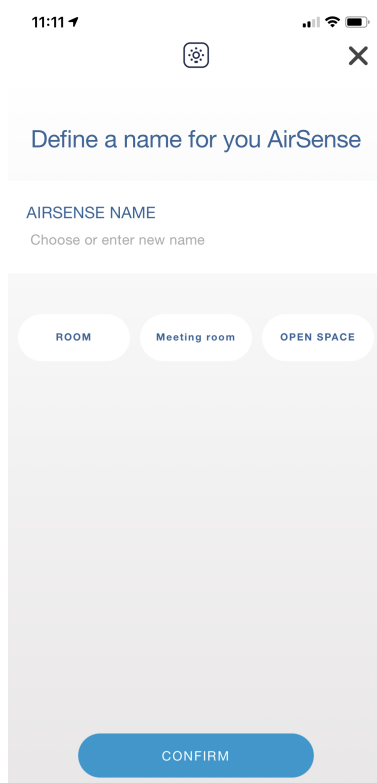
INFORMÁCIÓ

Helyszíntől függően az adatgyűjtés történhet NB-IoT vagy WiFi útján. Az NB-IoT nem minden országban támogatott.

6 Rendeljen egy helyszínt az érzékelőhöz.



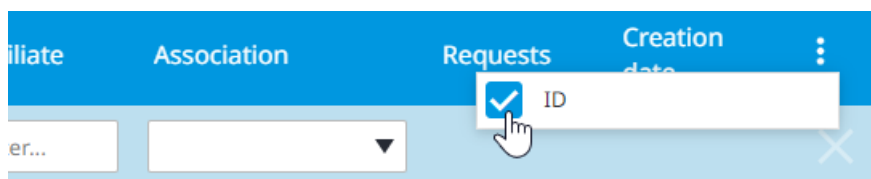
- 7 Az érzékelő neve. Felhívjuk figyelmét, hogy az itt megadott név lesz az érzékelő neve, amely megjelenik a Daikin Cloud Plus szolgáltatásban.



- 8 A Daikin Cloud Plus alkalmazásban lépjen az ADMINISZTRÁCIÓ > HELYSZÍNLISTA (SITE LIST) pontba.

Eredmény: Az aktuálisan elérhető helyszínek jelennek meg.

- 9 Keresse meg a helyszínt a listán.
- 10 Ha az azonosító oszlop nem látható, akkor engedélyezze azt. Kattintson a függőleges pontsorra, és válassza ki az azonosító jelölőnégyzetét az azonosító oszlop engedélyezéséhez.



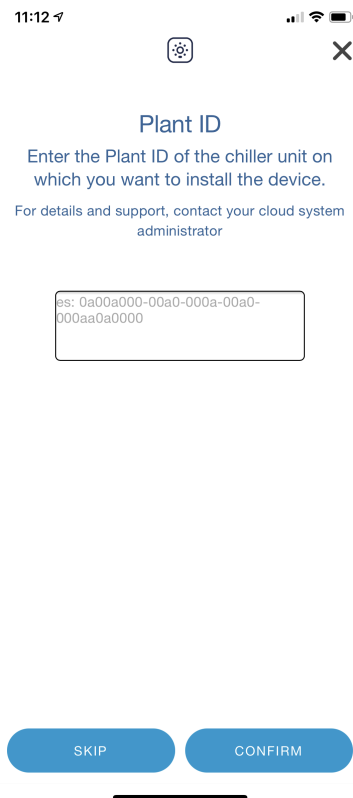
ASSOCIATED

14/03/23

- 11 Keresse meg a helyszín azonosítószámát az azonosító oszlopban.

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

- 12** Térjen vissza a Daikin AirSense alkalmazásba, és adja meg a helyszín azonosítószámát az előző lépésből üzemi azonosítóként.



11:12

Plant ID

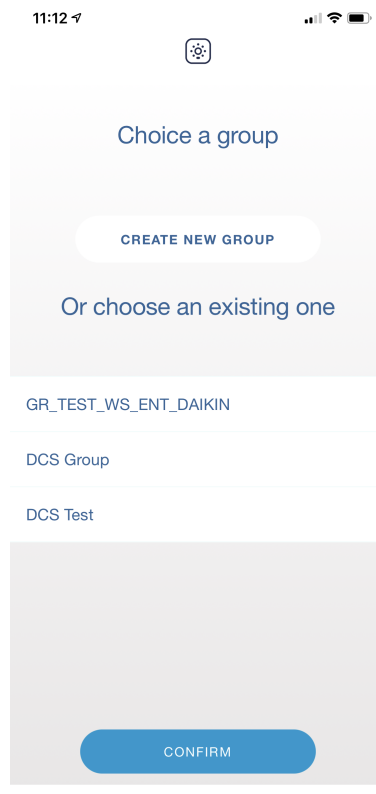
Enter the Plant ID of the chiller unit on which you want to install the device.

For details and support, contact your cloud system administrator

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

SKIP CONFIRM

- 13** Hozzon létre vagy válasszon ki egy csoportot az érzékelőhöz.



11:12

Choice a group

CREATE NEW GROUP

Or choose an existing one

GR_TEST_WS_ENT_DAIKIN

DCS Group

DCS Test

CONFIRM

- 14** Válassza a Daikin Cloud Plus-t adatmegjelenítő platformnak.

11:12

Choose the platform for data visualization

only on Caelum

or Caelum + one of the following:

Daikin On Site

Daikin Cloud Service ✓

Choose Daikin on Site or Daikin Cloud Service is mandatory for services and integration with one of these cloud platform

CONFIRM

15 A Daikin Cloud Plus alkalmazásban lépjen be a helyszíne részletes helyszíndataiba. Beléphet ide, ha a helyszín nevére kattint a helyszínlistán.

16 Görgessen le az ÉRZÉKELŐK (SENSORS) pontig.

17 Kattintson a Érzékelő hozzáadása a helyszínhez (Add sensor to site) lehetőségre.

SENSORS

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

Eredmény: Megjelenik egy legördülő menü.

SENSORS

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

18 Válassza ki az érzékelőt a legördülő menüből.

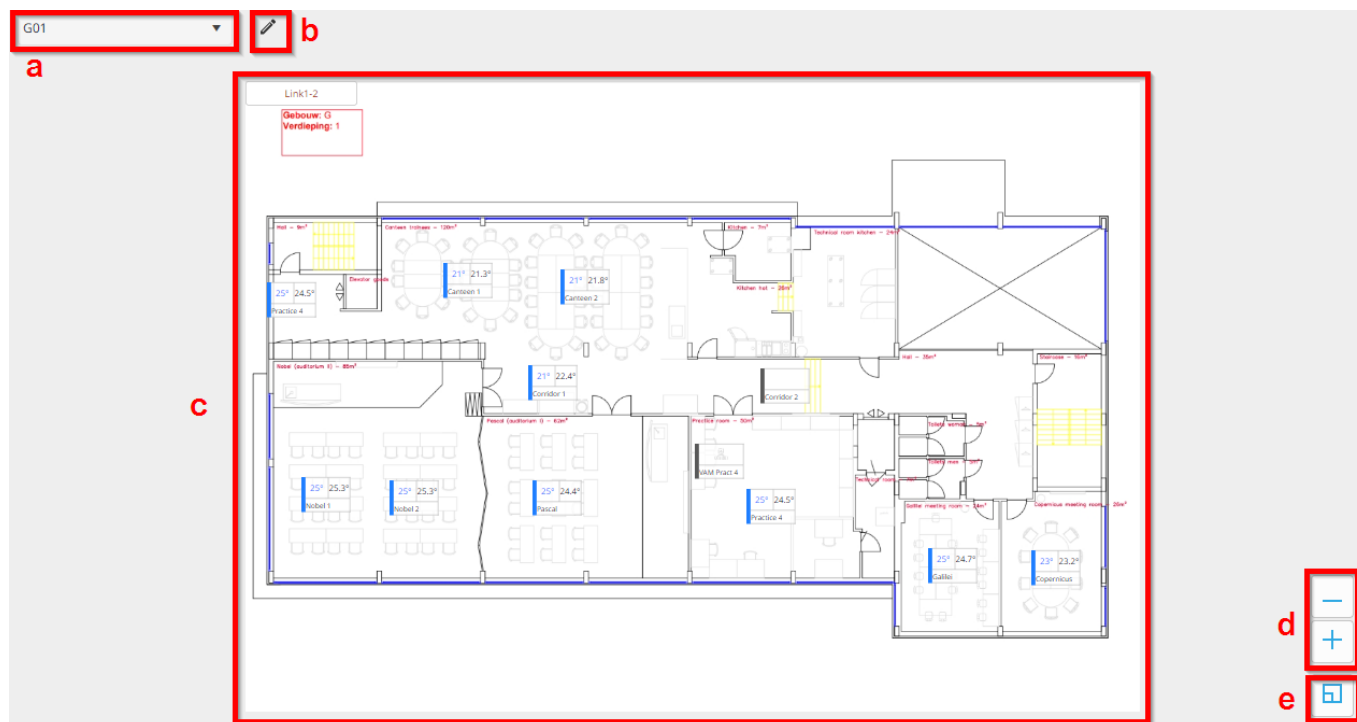
19 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: Az érzékelőt ezzel párosította a helyszínnel. Néhány másodpercbe telhet, amíg megjelenik a listán. Az érzékelő az Szenzor lista (Sensor list) oldalon is látható már.

4.5.3 Elrendezés nézet

Az Elrendezés nézet (Layout view) a ["4.5.1 Berendezéslista"](#) [15] mellett alternatív és könnyen átlátható megoldást kínál a berendezés felügyeletéhez és vezérléséhez. Lehetővé teszi a helyszínek és berendezések vizuális megjelenítését, ehhez létrehozza a helyszín alaprajzát, majd a vázlatrajzra interaktív elemeket helyez el. A lehetőségei azonban nem korlátozódnak az alaprajz újraalkotására.

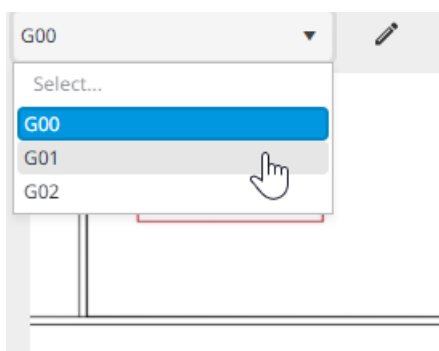
Használhatja például ezt a funkciót nagy és komplex egységek (pl. légkezelő egységek) architektúrájának letérképezésére egy könnyebben hozzáférhető kezelőpultta. Az Elrendezés nézet (Layout view) részletesebb ismertetését és a kezelt képernyők beállítását lásd: "4.11.6 Elrendezés beállításai" [▶ 206].



- a Képernyőválasztó legördülő lista
- b Képernyősorrend átrendezése
- c Elrendezés nézet (Layout view)
- d Zoom gombok
- e Kijelzőcsökkentő gomb (a nézetet a legkisebb nagyítási arányra csökkenti)

Az elrendezés nézet használata

- 1 A legördülő menüből válasszon ki egy képernyőt.



Eredmény: Megjelenik a kiválasztott képernyő.

- 2 Szükség esetén állítsa be a nagyítási arányt a gombokkal:

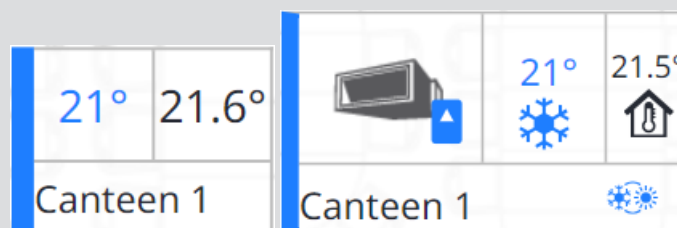
Gomb	Leírás
+	Növeli a nagyítási arányt
-	Csökkenti a nagyítási arányt
□	Minimális értékre állítja a nagyítási arányt

**INFORMÁCIÓ**

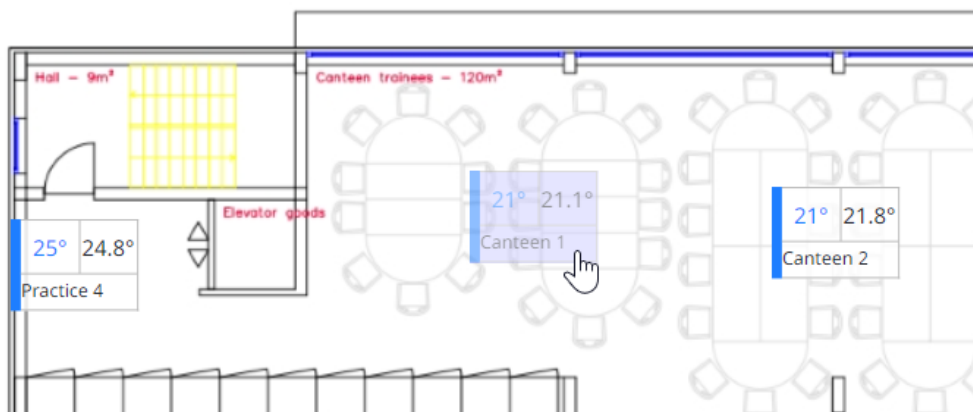
Az aktuálisan kiválasztott nagyítási arány a böngésző munkamenetek között is megmarad.

**INFORMÁCIÓ**

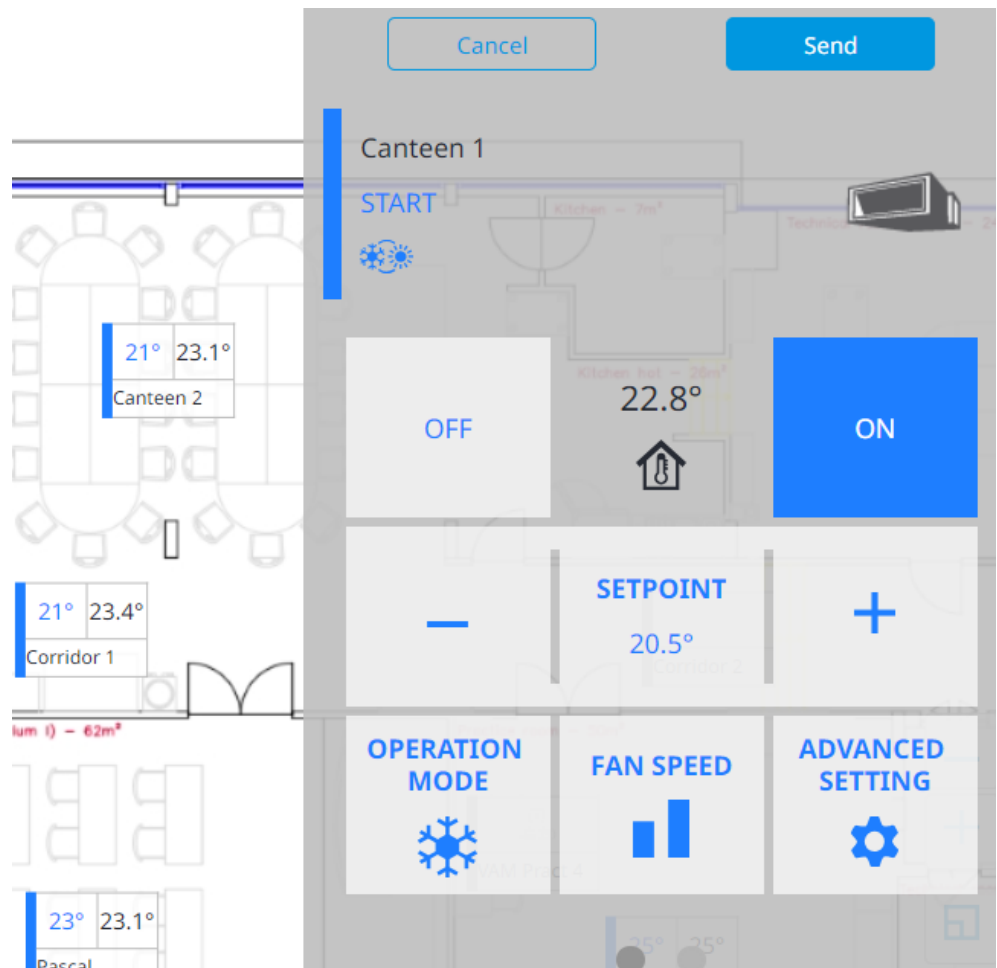
Az aktuális nagyítási aránytól, berendezés vagy zónacsempétől függően több vagy kevesebb részlet látható.



- 3 Kattintson vagy koppintson a vezérelni kívánt berendezés csempéjére. Egyetlen egységet, de egy zónát is vezérelhet.



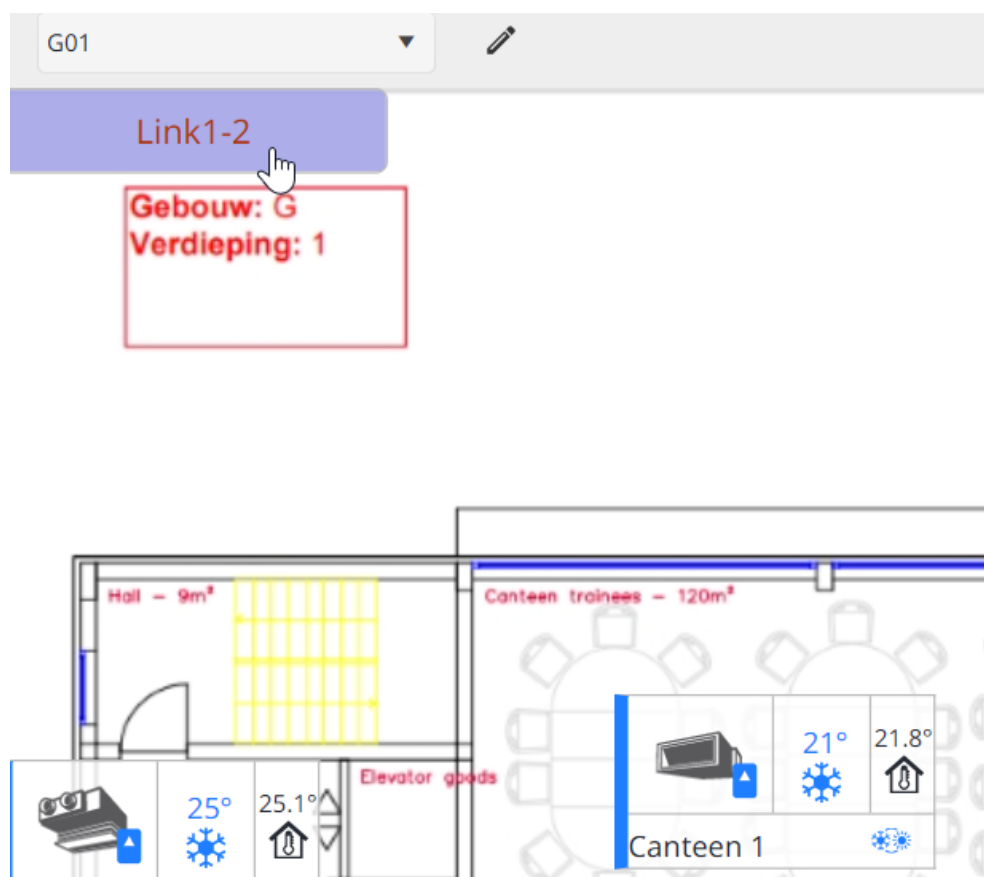
Eredmény: A kiválasztott berendezéshez vagy zónához tartozó kezelőpult az oldal jobb oldalán jelenik meg.



- 4 Módosítsa a kívánt beállításokat. A kezelőpultot használó vezérlőegységekre vonatkozó további tudnivalókat és az elérhető beállítások ismertetését lásd: ["4.5.1 Berendezéslista"](#) [▶ 15].
- 5 Bármely beállítás módosítása után kattintson a Küldés (Send) gombra a kezelőpulton a beállítások alkalmazásához.

Eredmény: A műveletek csak az egységre érvényesek.

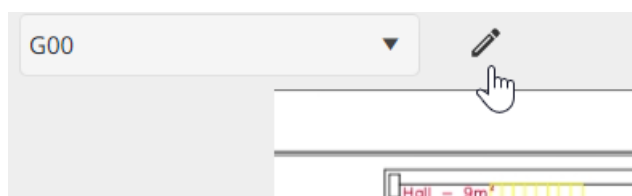
- 6 Kattintson a hivatkozás gombokra (ha vannak), ha a legördülő lista használata nélkül, közvetlenül szeretne egy másik képernyőre váltani.



Képernyősorrend átrendezése

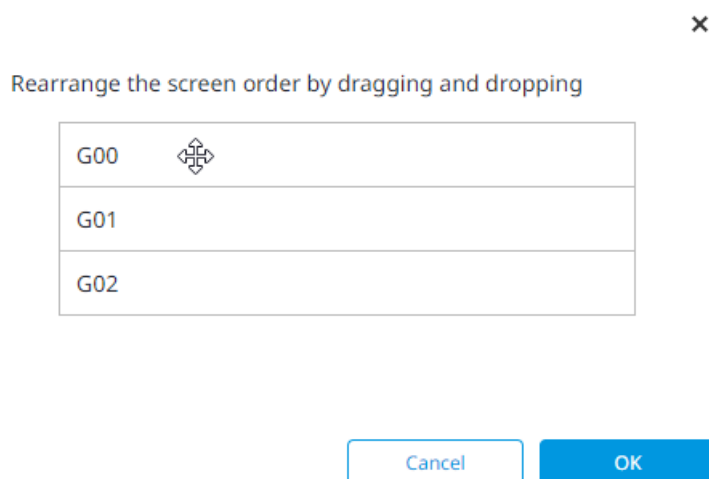
Az aktuálisan megjelenő képernyő kiválasztható a képernyőválasztó legördülő listáról. A legördülő listában megjelenő képernyők sorrendje személyre szabható.

- 1 Az Elrendezés nézet (Layout view)-ben kattintson a ceruza ikonra.



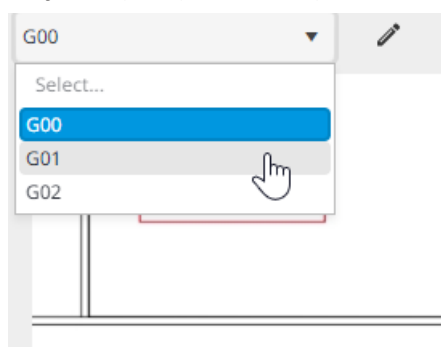
Eredmény: Egy panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 2 Húzza át a képernyők nevét a kívánt sorrendbe történő átrendezéshez. Az itt beállított sorrend lesz az, amelyben a legördülő listában megjelennek (felülről lefelé).



3 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

Eredmény: A képernyők sorrendje módosult.



Készüléksspecifikus vezérlők

A Daikin Cloud Plus hozzáféréshez használt készüléktől függően, az elrendezés nézet kezelői felületén bizonyos műveletek másként lesznek végrehajtva.

Művelet	Számítógép	Táblagép
Válassza ki a berendezés vagy zóna csempejét	Bal kattintás	Koppintás
Berendezés vagy zóna csempekiválasztásának megszüntetése	Bal kattintás a háttérképre	Koppintás a háttérképre
Hivatkozás gomb használata	Bal kattintás	Koppintás
Görgetés	Bal kattintás és áthúzás a háttérképre fel/le	Elhúzás a háttérképen fel/le
Nagyítási arány növelése/csökkentése	Görgetés az egérrel fel/le	Összehúzás fel/le

4.5.4 Program



INFORMÁCIÓ

A programok lokálisan futnak a DC+ Edge vezérlőn. Az internetes kapcsolat megszűnése esetén az ütemezett programok normál módban működnek tovább.



INFORMÁCIÓ

Ha a DC+ Edge egy másik központi vezérlővel párhuzamosan van telepítve (azaz a különböző vezérlők között fő/segédkapcsolat van), mint például az iTM, a DC+ Edge-en futtatandó ütemezéseket CSAK a Daikin Cloud Plus-on keresztül lehet kezelni. Ilyen konfigurációban az iTM NEM használható a DC+ Edge vezérlőn az ütemezések konfigurálására vagy futtatására, mivel nincs közvetlen kommunikáció a DC+ Edge és az iTM között, az iTM-en konfigurált ütemezéseket NEM tárolja a DC+ Edge és NEM jeleníti meg a Daikin Cloud Plus.

A Daikin Cloud Plus platformon az ütemezett programok az alábbi koncepciókat használják:

- Programok (ütemezett műveletek, melyek egy zónára érvényesek)
- Speciális napok (kivételek a programok alól)
- Művelet sablon (sablonok a programokhoz)
- A további információkat lásd az alábbi táblázatban. Felhívjuk figyelmét, hogy a programok megfelelő működéséhez helyesen kell beállítani a nyári időszámítást. Ellenőrizze a helyszín részletes adatainak oldalán, hogy ez a beállítás megfelelő.

Elem	Leírás	Megjegyzések
Program	Programok olyan ütemezett műveletek, melyek 1 vagy több zónára érvényesek. A zónához tartozó összes egység elvégzi a programban meghatározott műveleteket egy meghatározott periódusig. Választhatja azt, hogy kizár bizonyos egységeket a programból, ha a programot nem kell a zónában található összes egységre alkalmazni.	▪ Maximum 20 program zónánként ▪ Maximum 20 művelet programonként
Speciális napot tartalmazó naptár	A speciális napot tartalmazó naptárban megadhatja a speciális napokat (pl. ünnepnapok vagy munkaszüneti napok). Ahogy a programok is, a speciális napokat tartalmazó naptár is 1 vagy több zónához kapcsolható. A speciális napok célja, hogy arra szolgálnak, hogy kivételeket adjanak az egyébként aktív programokhoz. Például egy iroda olyan programot állított be, hogy az egyik zónában az összes egység kapcsoljon ki este 8 után, mivel addigra mindenki elhagyja az irodát. Azonban ebben az évben május 1. hétfői napra esik. Azzal, hogy május 1-ét speciális napként adja a naptárhoz, lehetővé teszi, hogy a speciális nap felülírja az adott naphoz beállított programot. A zónához tartozó egységek kivételesen a teljes napra ki lesznek kapcsolva.	▪ Legfeljebb 5 speciális nap zónánként ▪ A speciális napok a következő években is megmaradnak^(a)

Elem	Leírás	Megjegyzések
Művelet sablon	A művelet sablonok a programokhoz készített sablonok. A programokkal szemben egy műveleti sablon csak a műveleteket határozza meg, nem pedig azt a periódust, amikor a műveleteket végre kell hajtani. A műveleti sablonok akkor hasznosak, ha sok különböző zónát kezel, melyekben azonos vagy hasonló programokat kell futtatni. Létrehozhat műveletsablont egy már létező programból.	- A műveletsablonok felhasználónként lesznek elmentve - Legfeljebb 5 műveletsablon felhasználónként

(a) A speciális napok a beállítás után a következő években is érvényben maradnak. Egy 2023.05.01. dátumra beállított speciális nap 2024.05.01-én is érvényes lesz. Minden évben tekintse át a speciális napokat, ha ezek olyan munkaszüneti napokat is tartalmaznak, melyek az évtől függően változhatnak.

Az időzített program oldal az alábbi elemeket tartalmazza:

- a Naptár nézet
- b Zónák
- c Programok
- d Program váltókapcsolója
- e Program műveletlista gomb
- f Művelet sablon (Action template) gomb

Egy zóna kinyitásakor az adott zónához tartozó program (b) látható lesz. Egyszerűen engedélyezhet vagy letilthat egy programot a programváltó kapcsolóval (d).

Naptár nézetben (a) a késsel jelölt dátumok olyan dátumokat jeleznek, amelyekhez legalább 1 program aktív. Ha a kurzort egy adott dátum fölé visz, az dátumhoz tartozó aktív program(ok) késsel jelennek meg a programok listájában.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, there are three calendar views for August, September, and October 2023. The main panel on the right is titled 'DC+ Edge - Site 1' and shows a list of programs for 'Office (Zone 1)'. The programs are: 'Spring - Noon', 'Spring - Start', 'Spring - Stop', 'Winter - Start', 'Winter - Stop', 'Summer - Start', and 'Summer - Stop'. Each program has a date range (e.g., '01 Mar - 31 May') and a toggle switch to enable or disable it.



INFORMÁCIÓ

Naptár nézetben csak a jelenleg kinyitott zónához kapcsolt programok szerepelnek.



INFORMÁCIÓ

A naptár nézet a következő 12 hónapot jeleníti meg, az aktuális hónaptól kezdődően. A napzárnézet felső és alsó részén látható bal és jobb nyilakkal módosíthatja, hogy melyik hónap jelenjen meg elsőnek.

Program létrehozása

Több programot hozhat létre az év különböző időszakaira. Vegye figyelembe, hogy a programok zónákhoz, nem pedig egyedi egységekhez lettek létrehozva és ezekre lesznek alkalmazva.

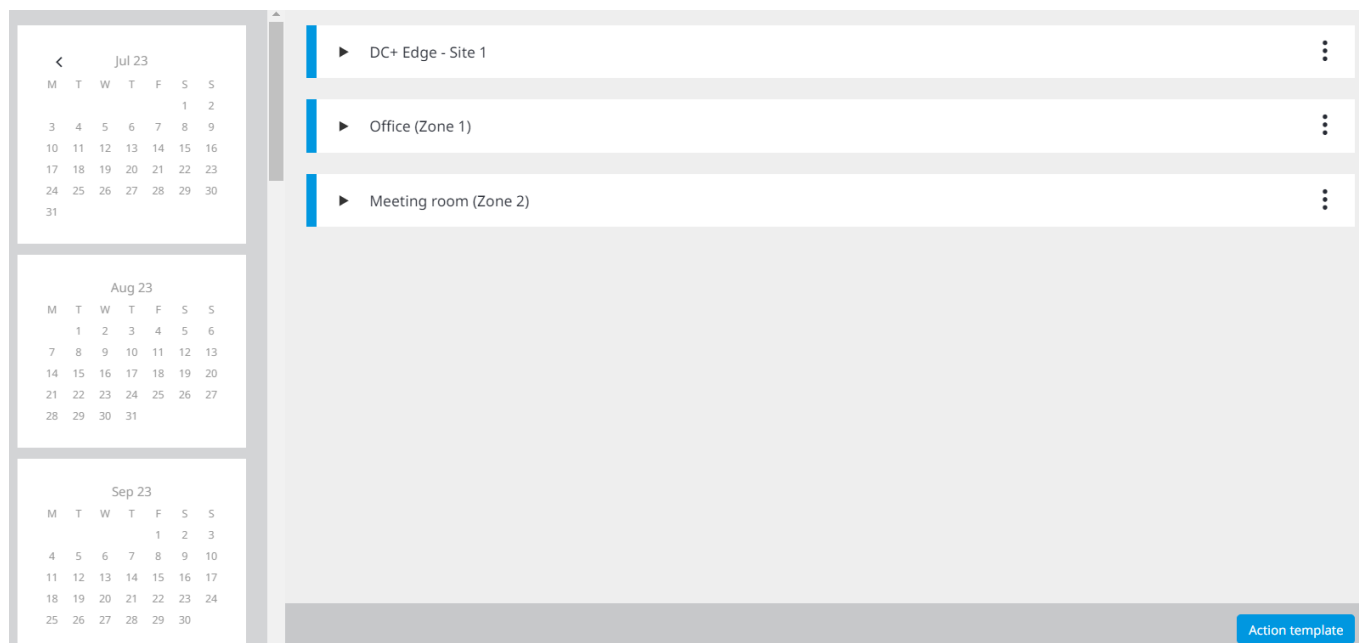


INFORMÁCIÓ

A programokban beállított időzített műveleteket továbbra is felülírhatják a fizikai egységen elvégzett vezérlési műveletek vagy a platform egyéb funkcióival biztosított vezérlési műveletek. Például, ha a program 22°C-ról 20°C-ra módosítja a célhőmérsékletet, Ön továbbra is módosíthatja manuálisan a célhőmérsékletet a ["4.5.1 Berendezéslista"](#) [▶ 15] vagy ["4.5.3 Elrendezés nézet"](#) [▶ 39] funkcióval vezérelve az egységet.

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > ÜTEMEZÉS (SCHEDULE) pontra.

Eredmény: Az alábbi oldal jelenik meg.

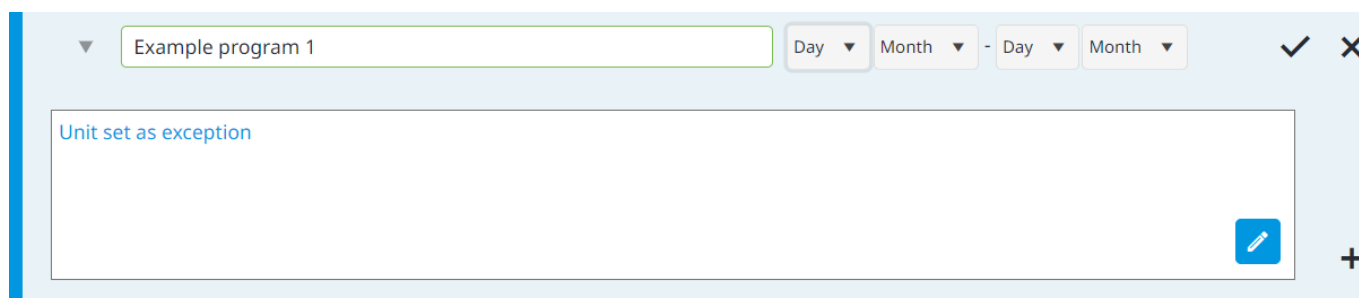


- 2 Kattintson annak a zónának a függőleges pontsorára, amelyhez programot szeretne létrehozni, és válassza ki az Program hozzáadása (Add program). lehetőséget.



Eredmény: Megjelennek a programbeállítások.

- 3 Nevezze el a programot.



- 4 A legördülő listával állítsa be a program kezdési és befejezési idejét. A program az engedélyezés esetén ebben a periódusban fog futni.
- 5 Szükség esetén kattintson a ceruza ikonra, hogy az egységeket kivételként állítsa be. A kiválasztott egységek ki lesznek zárva a programból.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



Please select exception unit

Office (Zone 1)

▼

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

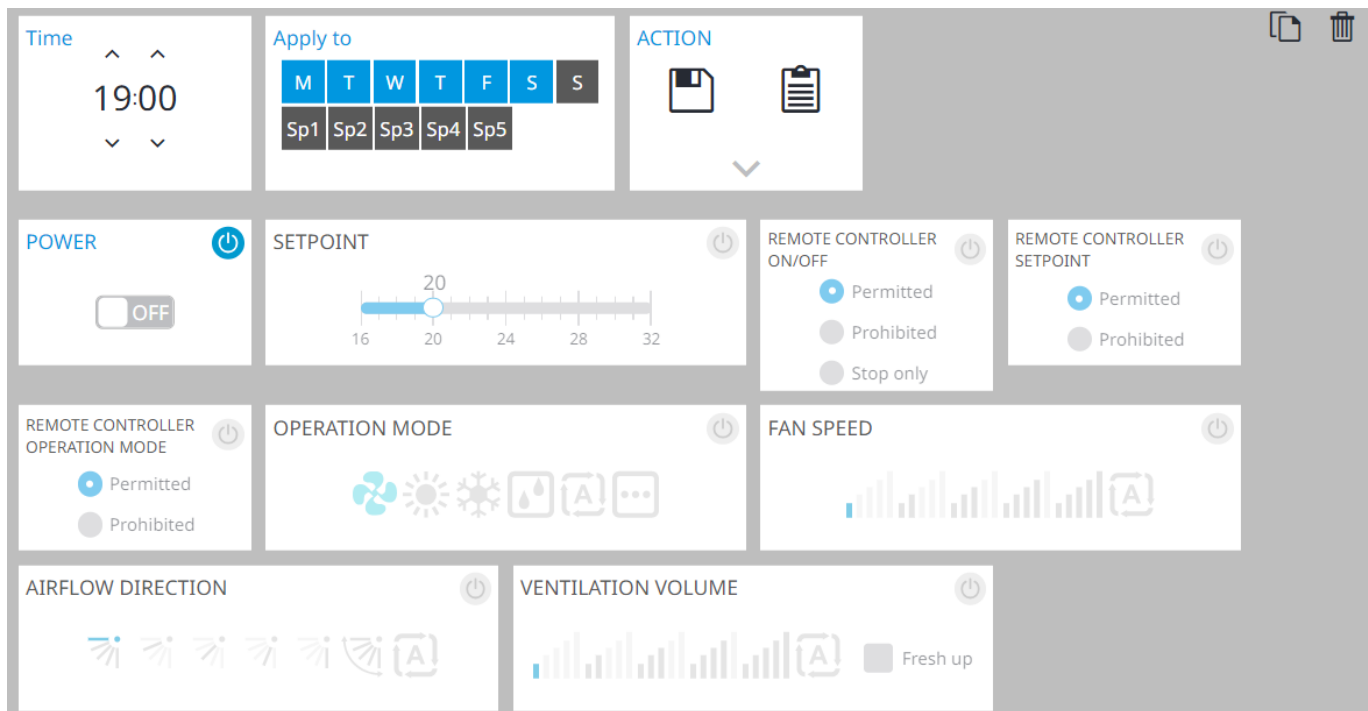
✓

Office 5

Cancel

Save

- 6 Válassza ki a programból kizárni kívánt egységeket. Kattintson a zónanév mellett látható lefelé mutató nyílra az elérhető egységek kinyitásához. A zónához tartozó egységekre is rákereshet, a keresőmezőbe gépelve, majd a nagyítóüvegre kattintva a kereséshez.
- 7 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.
Eredmény: A kiválasztott egységeket kizárja a programból.
- 8 Kattintson a ikonra, hogy másik műveletet adjon a programhoz.
- 9 Adja meg a művelet végrehajtási idejét. A nyilakra kattintva tudja növelni vagy csökkenteni az órákat és a percekét.



- 10 Válassza ki a hét napjait vagy speciális napokat (Sp1~Sp5) a program aktiválásához. A speciális napok beállításának ismertetését lásd: "[Speciális napokat tartalmazó naptár szerkesztése](#)" [▶ 53].
- 11 Egyéb lehetőség: kattintson a írótaíbla ikonra a meglévő műveletsablon alkalmazásához. A műveletsablonok létrehozására vonatkozó részletes ismertetést lásd: "[Műveletsablon létrehozása](#)" [▶ 50].
- 12 A Teljesítmény ikon kiválasztásával engedélyezze a beállítás(oka)t, melye(ke)t szeretne a programba foglalni.
- 13 Konfigurálja a beállítás(oka)t a programhoz (pl. üzemmódváltás, áramellátás be-/kikapcsolása, célhőmérséklet módosítása...). Az elvégezhető műveletek megfelelnek a "[4.5.1 Berendezéslista](#)" [▶ 15] vagy "[4.5.3 Elrendezés nézet](#)" [▶ 39] kezelőpultján elvégezhető műveletekkel.
- 14 Kattintson a + ikonra, hogy másik műveletet adjon a programhoz. Alternatív megoldásként a kettőzés ikonra kattintva megduplázhat egy már konfigurált programműveletet. Ez hasznos megoldás a csak kis mértékben eltérő programműveletek gyors hozzáadásához. Programonként legfeljebb 20 művelet állítható be. Kattintson a szemetesláda ikonra, ha egy meglévő műveletet törölne a programból.
- 15 Egyéb lehetőség: kattintson a korong ikonra a művelet műveletsablonként való mentéséhez későbbi felhasználásra.
- 16 A program mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.

Eredmény: A program létrehozása megtörtént.

Műveletsablon létrehozása

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > ÜTEMEZÉS (SCHEDULE) pontra.
- 2 Válassza ki a Művelet sablon (Action template) lehetőséget.

Eredmény: Megjelenik egy beállításpanel.

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 Válassza ki a Sablon hozzáadása (Add template) lehetőséget.

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Eredmény: Az új műveletsablon hozzá lesz adva a műveletsablonok listájához.

- 4 Kattintson az ikon függőleges pontsorára, és válassza ki az Sablon szerkesztése (Edit template) lehetőséget.

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Nevezze el a műveletsablont.

- 6 A Teljesítmény ikon kiválasztásával, az Művelet beállítása (Action setting) pontban engedélyezze a beállítás(oka)t, melye(ke)t szeretne a programba foglalni.
- 7 Állítsa be a műveleteket a műveletsablonhoz (pl. üzemmódváltás, áramellátás be-/kikapcsolása...). Az elvégezhető műveletek megfelelnek a "4.5.1 Berendezéslista" [▶ 15] vagy "4.5.3 Elrendezés nézet" [▶ 39] kezelőpultján elvégezhető műveletekkel.
- 8 A műveletsablon mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.
- 9 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: Ezzel létrehozza a műveletsablont. A sablon most már felhasználható a program műveleteinek beállításához.

Ütemezett programműveletek megtekintése

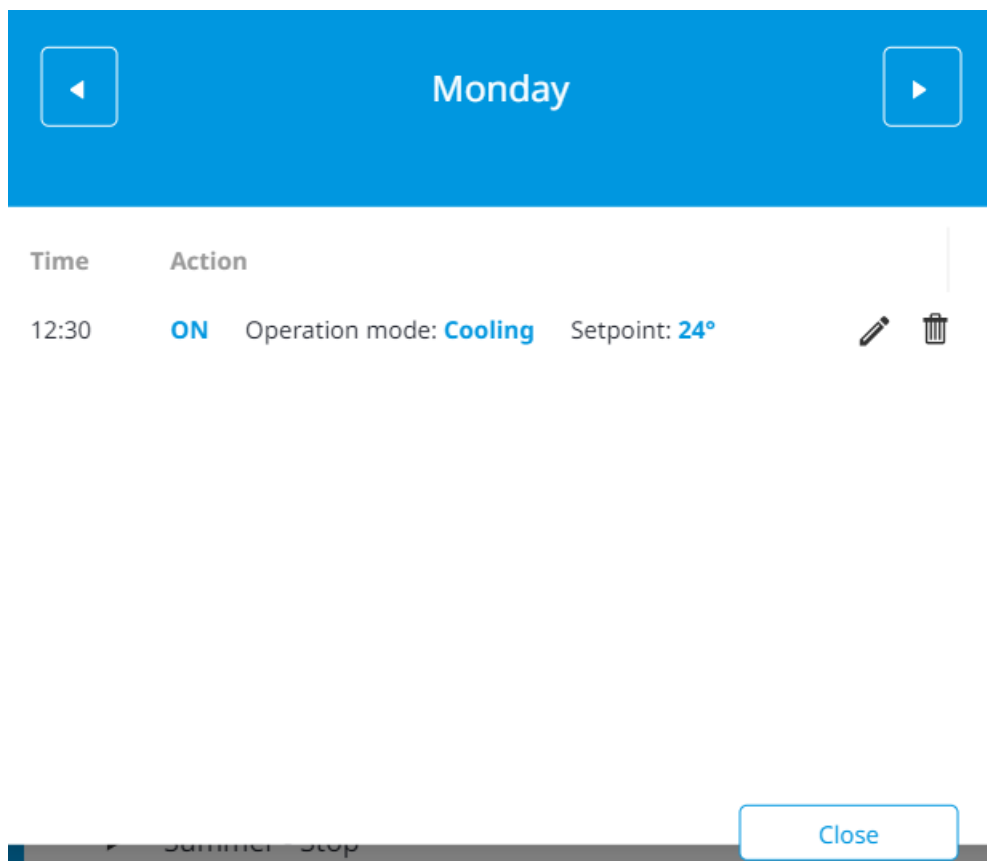
Egy program ütemezett műveletei 2 módon tekinthetők meg.

Műveletlista megtekintése

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > ÜTEMEZÉS (SCHEDULE) pontra. Kattintson a zónanév mellett található nyílra a zónához kapcsolt programok megjelenítéséhez.
- 2 Kattintson rá egy program műveletlista ikonjára.



Eredmény: Egy felugró ablak jelenik meg.



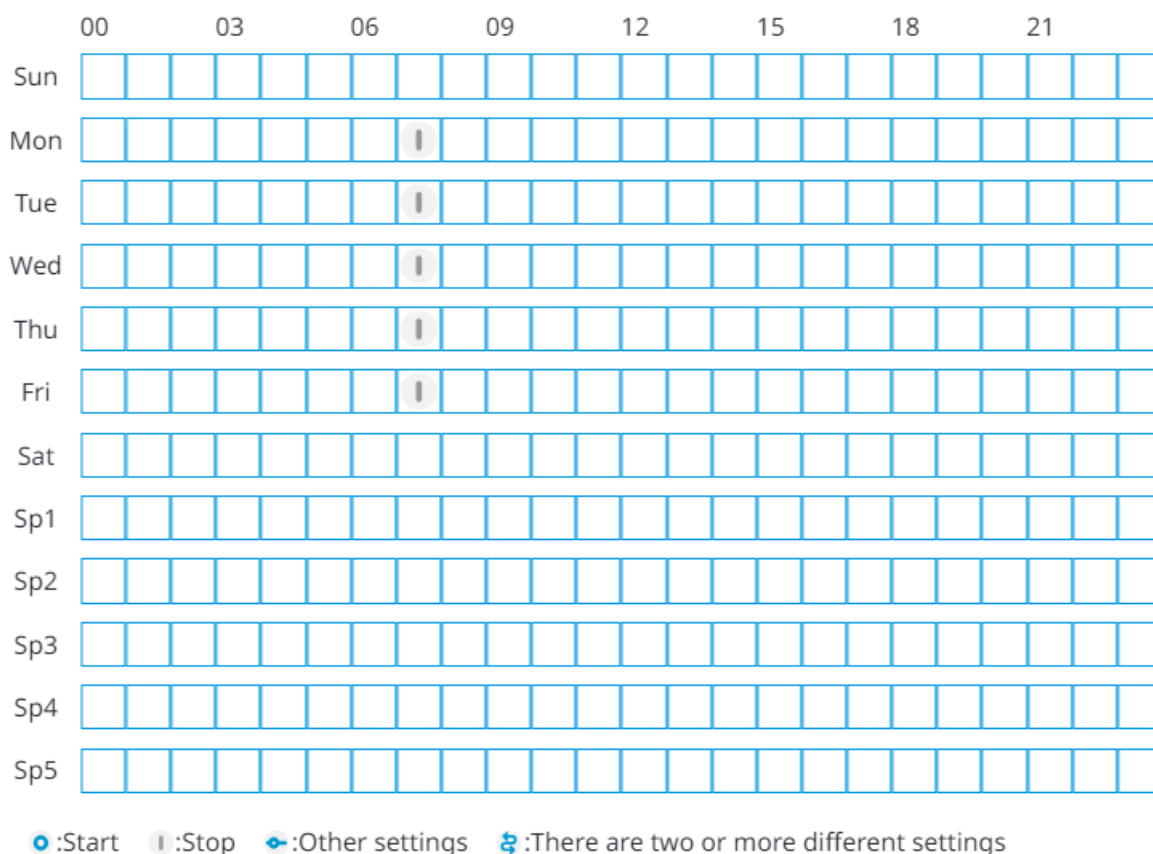
- 3 A nyilakkal válthat át a hét napjai és a speciális naptári napok között. Minden naphoz fel van sorolva az idő és a művelet. Innen kiválaszthatja a program szerkesztését vagy törlését.
- 4 A Bezárás (Close) pontra kattintva visszatér a Program (Schedule) oldalra.

Programösszegzés megtekintése

- 1 Kattintson rá egy program függőleges pontsorára.
- 2 Válassza ki a Program összegzése (Program summary) lehetőséget.

Eredmény: Egy felugró ablak jelenik meg. Itt megtekintheti az ütemezett műveletek sematikus áttekintését, órára lebontva.

Program 1



- 3 A Bezárás (Close) pontra kattintva visszatér a Program (Schedule) oldalra.

Speciális napokat tartalmazó naptár szerkesztése

Beállíthat speciális napokat a speciális napokat tartalmazó naptárban, melyet később a programokban használhat. Vegye figyelembe, hogy speciális napok hozzáadásakor ezek a napok a következő évek speciális napokat tartalmazó naptáraihoz is hozzá lesznek adva.

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > ÜTEMEZÉS (SCHEDULE) pontra.
- 2 Kattintson annak a zónának a függőleges pontsorára, amelyhez szerkeszteni szeretné a speciális napot tartalmazó naptárt.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 3 Kattintson a ceruza ikonra az 5 speciális nap bármelyikénél.



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

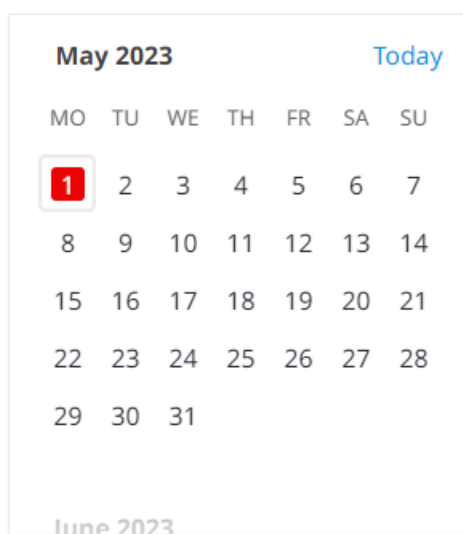
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

4 Nevezze el a speciális napot.

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

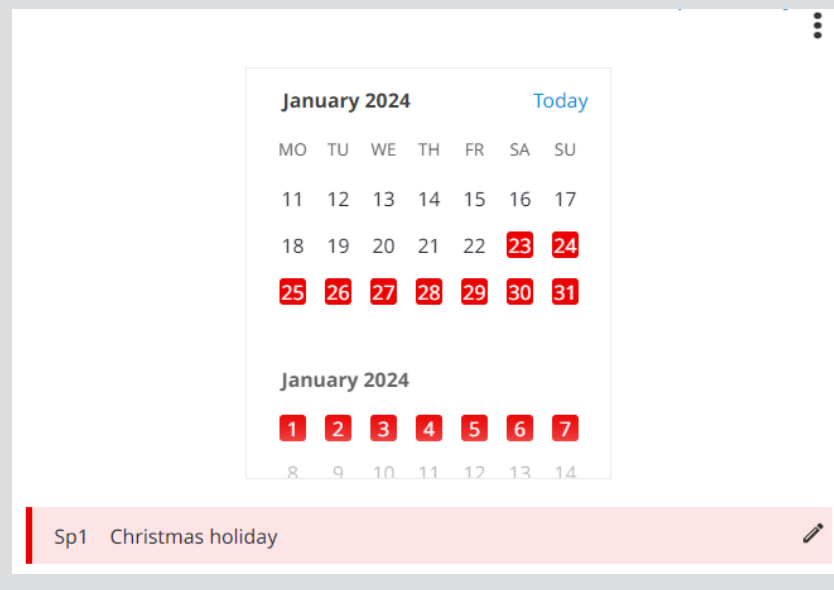


Sp1	Public holiday	✓	✕
Sp2			
Sp3			
Sp4			
Sp5			

- 5 Válasszon ki egy dátumot a naptárból. Lefelé vagy felfelé görgetve haladhat visszafelé vagy előre az időben. Az aktuálisan kiválasztott dátum ugyanolyan színnel lesz jelölve, mint a jelenleg beállított speciális nap (pl. pirossal).

**INFORMÁCIÓ**

Ha speciális napot szerkeszt a naptárban, akkor egyszerre több napot is bevonhat. Például, hozzáadhatja az összes ünnepnapot az Sp1-hez, és 4 másik, speciális napnak fenntartott naptárhelyet más célra használhatja fel.



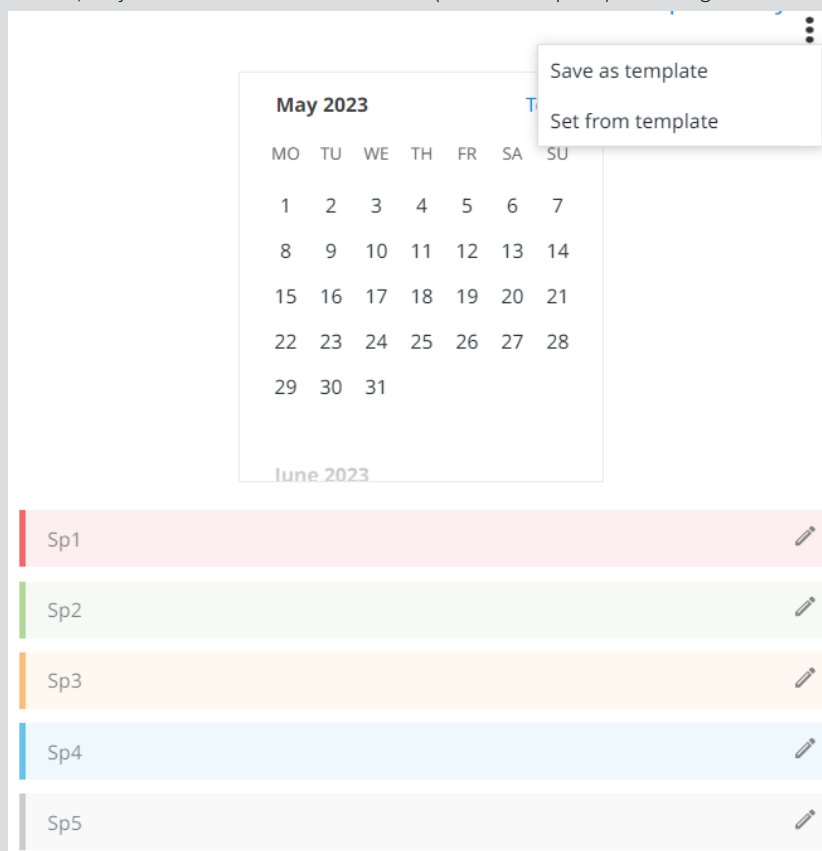
- 6 Kattintson a ✓ gombra a megerősítéshez.
- 7 Ismételje meg az 1-6. lépést minden beállítani kívánt speciális naphoz.
- 8 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: A speciális napot tartalmazó naptár mentése megtörtént.



INFORMÁCIÓ

Amennyiben azonos speciális napot tartalmazó naptárt szeretne használni egy másik zónához, akkor elmentheti sablonként a speciális napot tartalmazó naptárt. Ehhez kattintson a függőleges pontsorra a speciális napot tartalmazó naptár szerkesztése közben, majd válassza a Mentés sablonként (Save as template) lehetőséget.



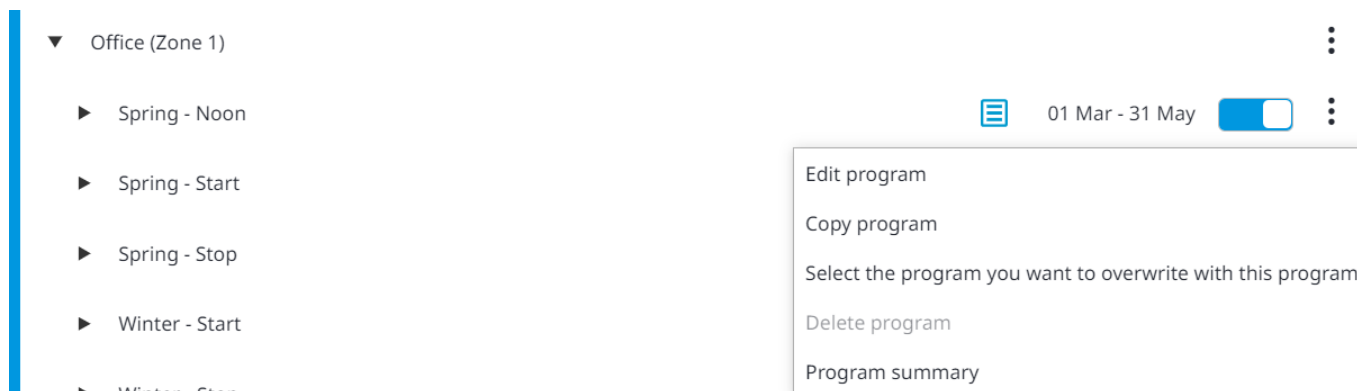
Másik zónában szerkessze a speciális napot tartalmazó naptárt, majd válassza a Beállítás sablonból (Set from template) lehetőséget.

Programok és speciális napokat tartalmazó naptárak kezelése

Létrehozását követően a programot engedélyezheti vagy letilthatja, a csúszkát be/ki állásba mozgatva.

A létrehozás mellett a programokat másolhatja, szerkesztheti, felülírhatja vagy törölheti. A speciális napot tartalmazó naptár a programmal együtt vagy külön is másolható. Vegye figyelembe, hogy bizonyos művelek programszinten, más műveletek zónaszinten lesznek végrehajtva:

Művelet típusa	Szint
Program szerkesztése	Program
Program másolása	Program
Program törlése	Program
Program felülírása	Program
Program és speciális napot tartalmazó naptár másolása egy másik zónába	Zóna
Speciális napot tartalmazó naptár másolása egy másik zónába	Zóna



Meglévő program szerkesztése

- 1 Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet szerkeszteni kíván.
- 2 Válassza ki a Program szerkesztése (Edit program) lehetőséget.
- 3 Szükség szerint szerkessze a programot. Ugyanazokat a lépéseket végezze el, mint a "[Program létrehozása](#)" [▶ 47] esetében.
- 4 A programon végrehajtott módosítások mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.

Eredmény: A program módosításainak mentése megtörtént.

Program másolása

- 1 Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet másolni kíván.
- 2 Válassza ki a Program másolása (Copy program) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

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 Jelölje be azoknak a zónáknak a jelölőnégyzeteit, amelyekhez a programot szeretné másolni. Több olyan zónát is kijelölhet, amelyek vagy az aktuálisan kiválasztott helyszínhez, vagy más olyan zónákhoz tartoznak, amelyek más olyan helyszínekhez tartoznak, amelyekhez hozzáféréssel rendelkezik.

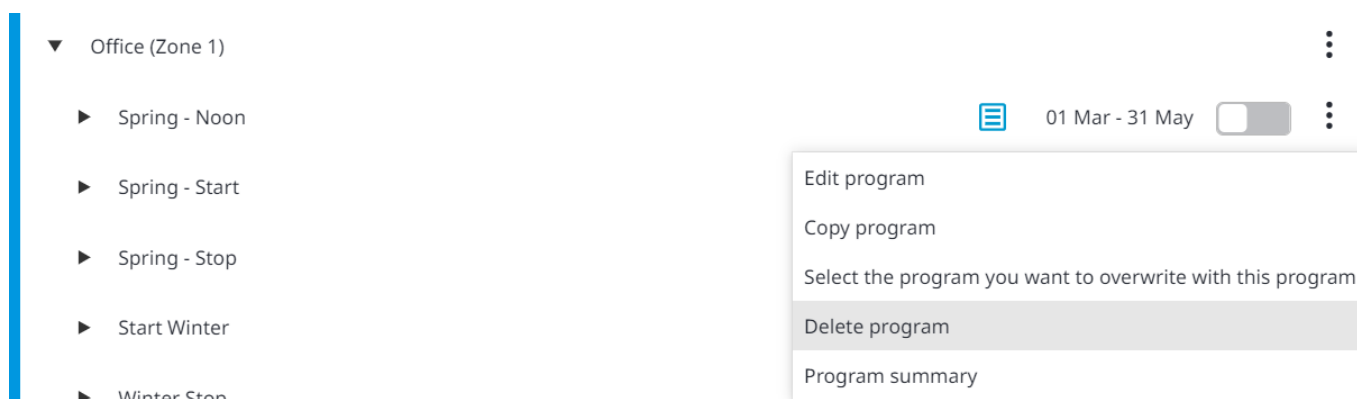
4 Ha azonnal engedélyezni szeretné a programot a célzónákon, kapcsolja be a váltókapcsolót.

5 Kattintson a Program másolása (Copy program) lehetőségre.

Eredmény: A program a kiválasztott zóná(k)ba lesz másolva.

Program törlése

1 A program váltókapcsolójával tiltsa le a programot. Aktív programok nem törölhetők.



- 2 Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet törölni kíván.
- 3 Válassza ki a Program törlése (Delete program) lehetőséget.
- 4 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget a megerősítéshez.

Eredmény: A program törlése megtörtént.

Program felülírása

- 1 Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, amellyel egy másik programot kíván felülírni. Az Ön által kiválasztott program felülírja a másik programot, ezért gondosan ellenőrizze, hogy a megfelelő programot választotta ki.
- 2 Kattintson a Válassza ki az ezzel a programmal felülírni kívánt programot (Select the program you want to overwrite with this program) lehetőségre.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

**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 Kattintson a nyilakra az egyes zónákhoz elérhető összes lehetőség kinyitásához.
- 4 Válassza ki azoknak a programoknak a jelölőnégyzeteit, amelyekkel az 1-2. lépésben kiválasztott programot szeretné felülírni.
- 5 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: A programokat a kiválasztott program felülírja.

A programok és a speciális napot tartalmazó naptár felülírása egy másik zónában

- 1 Kattintson annak a zónának a függőleges pontsorára, amelyhez a speciális napot tartalmazó naptár tartozik. Ügyeljen rá, hogy a zónát válassza ki, ne pedig a programot.
- 2 Kattintson a Válassza ki az ezzel a zónával felülírni kívánt zónát (Select the zone you want to overwrite with this zone) lehetőségre.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

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 Jelölje be a jelölőnégyzetet.
- 4 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: Az összes program, valamint a speciális napot tartalmazó naptár felül lesz írva a kiválasztott zónában.

Speciális napot tartalmazó naptár másolása egy másik zónába

- 1 Kattintson annak a zónának a függőleges pontsorára, amelyhez a speciális napot tartalmazó naptár tartozik.
- 2 Válassza ki a Speciális napot tartalmazó naptár másolása ide: (Copy this special day calendar to) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

**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 Jelölje be azoknak a zónáknak a jelölőnégyzeteit, amelyekhez a speciális napot tartalmazó naptárt szeretné másolni. Több zónát is választhat.
- 4 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: A speciális napot tartalmazó naptár a kiválasztott zóná(k)ba lesz másolva.

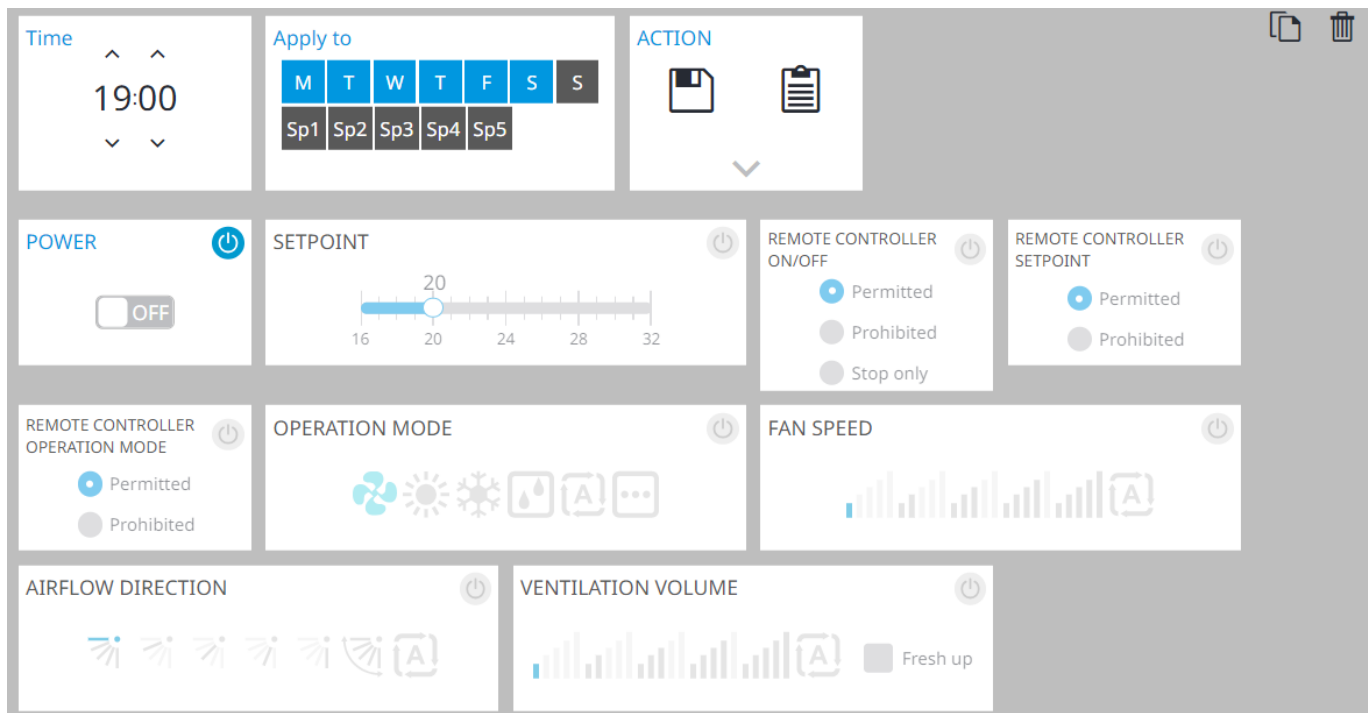
4.5.5 Ütemezés végrehajtása

Az Ütemezés kivétel (Schedule execution) áttekintést ad a következő 7 napban végrehajtandó programokról minden egyes zónához. A Program (Schedule) oldalhoz hasonlóan felsorolja az összes zónát és a zónához kapcsolt programokat. Ezt az oldalt használhatja arra, hogy felülírja a rendszeresen futó programokat. Például, ha értekezletet tervezett be szombatra, miközben az iroda rendes esetben zárva van szombatonként, akkor ehhez a naphoz kivételt hozhat létre.

Ütemezett kivétel létrehozása

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > ÜTEMEZÉS VÉGREHAJTÁSA (SCHEDULE EXECUTION) pontra.

- 2 Válassza ki, hogy az elkövetkező 7 nap közül melyiken szeretne ütemezett kivételt létrehozni.
- 3 Kattintson a zónanév mellett látható nyílra a zóna kinyitásához.
Eredmény: A kiválasztott napon az adott zónához aktív programok jelennek meg.
- 4 A lefelé mutató nyílra kattintva nyissa ki vagy csukja be a programbeállításokat.
Eredmény: A részletes programbeállítások jelennek meg.
- 5 Kattintson a ceruza ikonra.
Eredmény: A zónához tartozó programok szerkeszthetőre válnak.



6 Innét számos lehetőség közül választhat:

- Szerkeszti a meglévő programot. Ez jó lehetőség akkor, ha kis változtatásokat szeretne végrehajtani egy meglévő programon, egyetlen napra. A programok szerkesztésére vonatkozó további információkat lásd: "[Program létrehozása](#)" [▶ 47].
- Csak az adott naphoz ad hozzá új programot. Alkalmazhat műveletsablont vagy létrehozhat egy teljesen új programot. Ha programot hozott létre, akkor ezt el is mentheti műveletsablonként a későbbi felhasználáshoz. Alternatív megoldásként a másolás gombra kattintva bemásolhat egy meglévő programot és ezt használhatja az új program alapjaként. A programok létrehozására vonatkozó további információkat lásd: "[Program létrehozása](#)" [▶ 47].
- Csak egyetlen napról törli a programot. Válassza a szemetesláda ikont a program törléséhez.

7 A program(ok)on végrehajtott módosítások mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.



INFORMÁCIÓ

Az oldalon elvégzett programmódosítások csak a kiválasztott napra érvényesek. Ha itt szerkeszt vagy töröl egy programot, a program módosításai NEM vonatkoznak magára az aktuális programra.

4.5.6 Reteszelés

A Reteszelés (Interlocking) lehetővé teszi, hogy egy adott esemény előfordulása kiváltson egy válaszműveletet. Ez a válaszművelet 1 vagy több kiválasztott egységekre alkalmazható. Egy reteszelő program mindig legalább 1 kiváltó okot és 1 műveletet tartalmaz, de több kiváltó ok és művelet is beállítható az összetettebb reteszelő programok létrehozásához. Például összekapcsolhatja a "betöréssjelző" elnevezésű digitális bemenet zárását az összes fűtő/hűtő egység be-/kikapcsolt állapotával. Ennek a riasztásnak az érintkezője csak akkor aktív, ha a teljes személyzet elhagyta az épületet, így a továbbiakban nincs szükség arra, hogy az épületben lévő bármely egység bekapcsoljon.

A Reteszelés (Interlocking) oldal az alábbi elemeket tartalmazza:

Interlock program 1 (a) INTERLOCK ACTIVE (b) (c) (d) (e)

Interlock program 2 (a) INTERLOCK INACTIVE (b) (c) (d) (e)

Interlock program 3 (a) INTERLOCK INACTIVE (b) (c) (d) (e)

Interlock program 4 (a) INTERLOCK INACTIVE (b) (c) (d) (e)

Interlock program 5 (a) INTERLOCK INACTIVE (b) (c) (d) (e)

(f) Add interlock program

- a Reteszelő program neve
- b Reteszelő program váltókapcsolója
- c Másolás gomb
- d Törlés gomb (szemetesláda ikon)
- e Szerkesztés gomb (ceruza ikon)
- f Reteszelő program hozzáadása (Add interlock program) gomb

Egy reteszelő program kinyitásakor az adott reteszelő program összes kiváltó oka és művelete látható lesz. A reteszelő program váltókapcsolójával könnyen engedélyezhet vagy letilthat egy reteszelő programot. A jelenleg engedélyezett reteszelő programok kéken, a letiltott reteszelő programok szürkén jelennek meg.

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: [Snowflake icon]

SETPPOINT: 18



INFORMÁCIÓ

Minden DC+ Edge -hez legfeljebb 500 reteszelő programot lehet létrehozni. Egy reteszelő program legfeljebb 25 műveletet és kiváltó okot tartalmazhat (egyesítve).

A Daikin Cloud Plus kezelőfelület programvarázslója lépésenként vezeti végig a reteszelő program létrehozásának lépéseit. A reteszelő program részletesebb ismertetését lásd: "[Reteszelő program létrehozása](#)" [▶ 66]. Egy reteszelő program beállítása az alábbi lépésekből áll:

Varázsló lépés	Leírás
Reteszelés adatai (Interlock info)	- Nevezze el a reteszelést - Válassza ki a kiváltó ok típusát (egységek vagy érzékelők)
Kiváltó okok (Triggers)	- Válasszon elvégzendő műveleteket a kiváltó okhoz - Adjon hozzá 1 vagy több kiváltó okot, határozza meg a felügyeleti feltételt, a megvalósítási feltételt és az egyes kiváltó okok időtartamát

Varázsló lépés	Leírás
Időtartam (Interval)	Állítsa be, mennyi időnek kell eltelni addig, hogy a megfelelő művelet elinduljon
Teendők (Actions)	Adjon hozzá 1 vagy több válaszműveletet
Megerősítés (Confirmation)	Mentés előtt tekintse át a reteszelő programot

**INFORMÁCIÓ**

Azok a reteszelő programok, melyek egységeket használnak kiváltó típusként, lokálisan futnak a DC+ Edge alkalmazáson, ami azt jelenti, hogy az internet kimaradása esetén is végre lesznek hajtva. Azonban azok a reteszelő programok, melyek érzékelőket használnak kiváltó típusként, a felhőben futnak, ezért az internet kimaradása esetén is nem lesznek végrehajtva.

Reteszelő program létrehozása**INFORMÁCIÓ**

Mivel a reteszelő programok létrehozására egy általános kezelőfelület szolgál, ezért összetett programok létrehozására alkalmas, melyek hibás konfiguráció esetében nem az elvárt módon fognak működni. A Daikin Cloud Plus NEM küld figyelmeztetést, ha egymásnak ellentmondó vagy más módon helytelen beállításokat végez. Mielőtt használatba venné a reteszelő programokat, előbb ellenőrizze a beállításokat.

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > RETESZELÉS (INTERLOCKING) pontra.
- 2 Válassza ki a Reteszelő program hozzáadása (Add interlock program) lehetőséget.

Eredmény: A reteszelő program varázsló jelenik meg az oldal jobb oldalán.

Varázsló 1. lépés - Reteszelés adatai (Interlock info)

- 3 Nevezze el (a) a reteszelő programot.

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)**

Válassza ki a kiváltó ok típusát (b). Döntse el, hogy a válaszművelet más egységen vagy berendezésen teljesülő feltételek vagy bizonyos küszöbértékeket túllépő érzékelők esetében következzen be.

Kiváltó ok típusa	Kiváltó ok példák
KEZELÉSI EGYSÉGEK (MANAGEMENT UNITS)	- A beltéri egység hibaállapotban van - Egy Dio érintkező zár, ha lámpák kigyulladnak
ÉRZÉKELŐK (SENSORS)	- Egy IEQ érzékeli, hogy a CO² koncentráció meghaladja a konfigurált 600 ppm határértéket - Egy IEQ érzékeli, hogy a helyiségben a zajszint meghaladja a konfigurált 75 dB határértéket Az érzékelők és az érzékelő küszöbértékek részletesebb ismertetését lásd: "4.5.2 Érzékelő lista" [▶ 27].

**INFORMÁCIÓ**

Az érzékelő küszöbértékek a felhőben vannak tárolva. Ha a DC+ Edge kapcsolata megszakad a felhővel, az érzékelő küszöbértékeket kiváltó okként használó reteszelő programok NEM lesznek végrehajtva.

4 A folytatáshoz válassza a Kiváltó okok (Triggers) (c) lehetőséget.

Varázsló 2. lépés - Kiváltó okok (Triggers)

5 Válasszon egy megvalósítási feltételt a legördülő listából (d). Az itt kiválasztott opció fogja meghatározni, hogy milyen forgatókönyv esetében indítja el a kiváltó ok a műveletet. Például, ha azt szeretné, hogy az összes egység KIKAPCSOLJON, amint 1 egység hibaállapotba kerül, akkor kiválaszthatja az Ez egyik célegység megfelel az intézményi feltételeknek (One of the target units satisfies the establishment condition) lehetőséget.



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)**

Példa: azokat az egységeket tervezi kiválasztani, melyeknek hibaállapotát kiváltó okként szeretné kezelni, akkor több különböző módon is meghatározhatja a feltételt ehhez a kiváltó okhoz. A következő opciók érhetők el:

Feltétel	Példa
Mindegyik célegység megfelel az intézményi feltételeknek (All target units satisfy the establishment condition)	Feltétel: az összes kiválasztott egység hibaállapotban van
Ez egyik célegység megfelel az intézményi feltételeknek (One of the target units satisfies the establishment condition)	Feltétel: a kiválasztott egységek közül csak 1 van hibaállapotban
Egyik célegység sem felel meg az intézményi feltételeknek (None of the target units satisfy the establishment condition)	Feltétel: a kiválasztott egységek közül egyik sincs hibaállapotban
Ez egyik célegység nem felel meg az intézményi feltételeknek (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Feltétel: a kiválasztott egységek közül 1 NINCS hibaállapotban

- Adjon hozzá egy új kiváltó okot. Először adja hozzá a kezelési pontokat (egységek vagy berendezés) a Egységek választása (Select units) gombra kattintva (e).
- Válassza ki azoknak a kezelési pontoknak a jelölőnégyzeteit (i), amelyeket szeretne belefoglalni a kiváltó okba. A keresősáv (g) használatával gyorsabban találja meg az egyes kezelési pontokat.

Select management points



(g)



Select at least 1 management point

☒ DC+ EDGE - SITE 1

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

(i)

INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR
 INDOOR

Cancel

Save (h)

- 8 Kattintson a Mentés (Save) (h) lehetőségre.

Eredmény: Kezelési pontok ki lettek választva. A FELÜGYELETI ELEMÉK (MONITORING ITEMS) választás jelenik meg.



INFORMÁCIÓ

Több kezelési pontot is kiválaszthat, amennyiben azok ugyanabba a kategóriába tartoznak. Például, ha 2 beltéri egység van kiválasztva, akkor a későbbiekben nem választhat kültéri egységeket. Például, ha szeretne kültéri egységeket is felvenni lehetséges kiváltó okként, akkor adjon hozzá egy külön kiváltó okot, melyhez kültéri egységeket választ ki.



INFORMÁCIÓ

Egyetlen reteszelési programmal akár 64 kezelési pont is befolyásolható. Ez a szám azonban megoszlik a reteszelőprogram varázslójának Kiváltó okok (Triggers) és Teendők (Actions) szakaszaiban megcélzott kezelési pontok között.

- 9 A FELÜGYELETI ELEMÉK (MONITORING ITEMS) alatt válasszon egy felügyeleti feltételt a legördülő listából (k). A kiválasztott kezelési pontoktól függően eltérő lehetőségek állnak rendelkezésre. Tekintse meg az alábbi táblázatban az adott kezelési ponthoz elérhető elemeket.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Felügyeleti feltétel	Kezelési pont				
	Beltéri egység	Kültéri egység	Szellőztetés	Di/Dio	Mi
Indítás és leállítás állapot (Start and stop status)	●	—	●	●	
Berendezés rendellenes állapota (Equipment abnormal state)	●	—	●	●	
Üzem mód (Operation mode)	●	—	—	—	
Analóg (Beltéri hőm.) (Analog (Indoor temp.))	●	—	—	—	
Analóg (Kültéri hőmérséklet.) (Analog (Outdoor temperature.))	—	●	—	—	
Analóg (Hűtés célhőm.) (Analog (Cooling set temp.))	●	—	—	—	
Analóg (Fűtés célhőm.) (Analog (Heating set temp.))	●	—	—	—	
Több állapot (Multi state)	—	—	—	—	●

- 10 Az MEGVALÓSULT FELTÉTEL (ESTABLISHED CONDITION) pontban konfigurálja a kivált ok létrejöttének módját. A kiválasztott felügyeleti elemtől függően eltérő lehetőségek állnak rendelkezésre.

Felügyeleti feltétel	Megvalósulási feltétel	
	Módosító	Lehetséges feltétel
Indítás és leállítás állapot (Start and stop status)	Egyezés Nincs egyezés	BE KI
	☒ Matching ☐ Not matching	☒ ON ☐ OFF
Berendezés rendellenes állapota (Equipment abnormal state)	Egyezés Nincs egyezés	Normál Hiba
	☒ Matching ☐ Not matching	☐ Normal ☒ Error
Üzem mód (Operation mode)	Egyezés Nincs egyezés	Ventilátor Fűtés Hűtés Szárítás Automatikus Függő
	☒ Matching ☐ Not matching	     
Analog (Beltéri hőm.) (Analog (Indoor temp.))	> vagy <	Állandó érték (–100~100) ^(a) Berendezés: válassza ki a berendezés és az érték típusát az összevetéshez ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Felügyeleti feltétel	Megvalósulási feltétel	
	Módosító	Lehetséges feltétel
Analóg (Kültéri hőmérséklet.) (Analog (Outdoor temperature.))	> vagy <	Állandó érték (–100~100) ^(a) Berendezés: válassza ki a berendezést és az értéket az összevetéshez ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analóg (Hűtés célhőm.) (Analog (Cooling set temp.))	> vagy <	Állandó érték (–100~100) ^(a) Berendezés: válassza ki a berendezést és az érték típusát az összevetéshez ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Felügyeleti feltétel	Megvalósulási feltétel	
	Módosító	Lehetséges feltétel
Analóg (Fűtés célhőm.) (Analog (Heating set temp.))	> vagy <	Állandó érték (–100~100) ^(a) Berendezés: válassza ki a berendezés és az érték típusát az összevetéshez ^(b)
	☒ Constant Value ☐ Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	☐ Constant Value ☒ Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Több állapot (Multi state)	Egyezés Nincs egyezés	Bármely felhasználó által megadott érték (BACnet). További információkért tekintse meg a referencia-útmutatót.
	☒ Matching ☐ Not matching	1: Option 1

^(a) Histerézis érték nem állítható be.

^(b) Lehetséges értéktípusok: beltéri hőmérséklet, hűtési célhőmérséklet, fűtési célhőmérséklet. Erősítés, korrekció és histerézis értékek nem állíthatók be.

Analóg értékek esetében a megvalósulási feltétel beállítása feltételes logikával történik, ahol az analóg érték vagy egy állandó értékkel vagy egy másik berendezés által mért értékkel lesz összehasonlítva. Állandó érték összehasonlításakor csak a Histerézis (Hysteresis) érték állítható be. A későbbiekben az alábbi 3 értéket használhatja a különböző egységek által mért értékek különbségnek korrigálására, és szükség esetén módosíthatja a mérési értékeket:

	Leírás
Erősítés (Gain) (×)	Csak akkor érhető el, ha más berendezésen mért értékekkel hasonlítja össze az értéket. A megvalósítási feltétel módosítására használt érték, megszorozva az összehasonlításra kiválasztott berendezés vagy egység értékével. Az Erősítés (Gain) érték nem lehet negatív szám. Ha nem alkalmazható, állítsa 1-ra.
Korrekció (Offset) (+)	Csak akkor érhető el, ha más berendezésen mért értékekkel hasonlítja össze az értéket. Az érték lehetővé teszi az erősítéssel beállított érték további korrekcióját. Például beltéri és kültéri hőmérséklet összehasonlításánál. Az Korrekció (Offset) érték nem lehet negatív szám. Ha nem alkalmazható, állítsa 0-ra.

	Leírás
Hiszterézis (Hysteresis) (±)	A tűréshatárral (±) beállított érték lehetővé teszi, hogy a mért értékekben mutatkozó apró eltérések miatt ne legyen végrehajtva túlságosan gyakran a reteszelő program. Ha nem alkalmazható, állítsa 0-ra.

- 11** A IDŐTARTAM (DURATION) pontban állítsa be a kiváltó ok időtartamát (I). Az időtartam azt az időt jelenti, melynek el kell telnie ahhoz, hogy a megfelelő művelet elinduljon. Például, ha csak 1 beltéri egységnek kell hibaállapotban lenni (feltétel), akkor meghatározhatja, hogy mennyi ideig álljon fenn a hibaállapot a művelet kiváltásáig (pl. 10 percig). Ebben az esetben az egység 10 percig lesz hibaállapotban, amíg bármilyen művelet elindulna.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Válassza az Kivált ok hozzáadása (Add trigger) (m) lehetőséget.

Eredmény: Ezzel hozzáadta a kiáltó okot. A kiváltó ok áttekintése jelenik meg.

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** Ha 1-nél több kiváltó okot szeretne hozzáadni, ismételje meg a fenti lépéseket minden egyes kiváltó ok meghatározásához. Például, ha azt szeretné, hogy az összes egység működése leálljon, függetlenül attól, hogy beltéri vagy kültéri egység van hibaállapotban, akkor konfigurálhat először egy kiváltó okot a beltéri egységekhez, majd egy másodikat a kültéri egységekhez. A szemetesláda ikonra kattintva törölheti bármelyik kiváltó okot.

- 14** A folytatáshoz válassza az Időtartam (Interval) (f) lehetőséget.

Varázsló 3. lépés - Időtartam (Interval)

- 15** Adja meg az Indítás/Leállítás intervallum (Start/Stop interval) értékét (n), vagy a fel-le nyilakkal növelje vagy csökkentse az értéket (legfeljebb 30 perc). Ez az érték azt az időmennyiséget jelenti, melynek el kell telnie ahhoz, hogy a megfelelő művelet elinduljon.

Megjegyzés: : a beállított intervallum eltér a kiváltó ok korábban beállított időtartamától. Például, ha a kiváltó ok időtartama 10 percre van beállítva, és a Indítás/Leállítás intervallum (Start/Stop interval) szintén 10 perc, a művelet csak akkor indul el, ha a kiváltó feltétel 10 percen át fennáll, majd újabb 10 perc elteltével a művelet elindul.



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)



INFORMÁCIÓ

Amennyiben a felügyeleti elem analóg érték (pl. beltéri hőmérséklet), a beállítható legkisebb intervallum 1 perc. Egyéb felügyeleti elemeknél (pl. üzemmód, indítás/leállítás, hibaállapot) az intervallum 0 és 30 perc között állítható be.

16 A folytatáshoz kattintson az Teendők (Actions) (o) lehetőségre.

Varázsló 4. lépés - Teendők (Actions)

17 Adjon hozzá egy új műveletet. Először a Egységek választása (Select units) gombra kattintva adja hozzá a kezelési pontokat.

(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 Válassza ki azoknak a kezelési pontoknak a jelölőnégyzeteit, amelyeket szeretne befoglalni a művelete (r). A keresősáv (p) használatával gyorsabban találja meg az egyes kezelési pontokat.
- 19 Kattintson a Mentés (Save) (q) lehetőségre.
- 20 Határozza meg a műveleteket, melyeket a célzott egységeken kíván végrehajtani. Válassza ki azoknak a válaszművelet(ek)nek a jelölőnégyzeteit, amelye(ke)t szeretne befoglalni a reteszelő programba. Ezután konfigurálja a beállítás(oka)t a programhoz (pl. üzemmódváltás, áramellátás be-/kikapcsolása, célhőmérséklet módosítása...). Az elvégezhető műveletek megfelelnek a ["4.5.1 Berendezéslista"](#) [▶ 15] vagy ["4.5.3 Elrendezés nézet"](#) [▶ 39] kezelőpultján elvégezhető műveletekkel. Felhívjuk figyelmét, hogy az aktív műveleti elemek kék színnel vannak jelölve. Minden más (szürke) műveleti elem figyelmen kívül lesz hagyva a művelet hozzáadásakor.

ACTION ITEMS

21 Kattintson az Művelet hozzáadása (Add action) (t) lehetőségre.

Eredmény: Ezzel hozzáadta a megfelelő válaszműveletet. A válaszművelet áttekintése jelenik meg.

22 Ha több műveletet szeretne hozzáadni, ismételje meg a fenti lépéseket. A szemetesláda ikonra kattintva törölheti bármelyik műveletet.

23 A folytatáshoz kattintson a Megerősítés (Confirmation) lehetőségre.

Eredmény: A teljes reteszelő program (kiváltó okok és műveletek) áttekintése jelenik meg.

Varázsló 5. lépés - Megerősítés (Confirmation)

24 Ellenőrizze az áttekintésben szereplő adatokat.

25 Kattintson a Reteszelés mentése (Save interlock) lehetőségre.

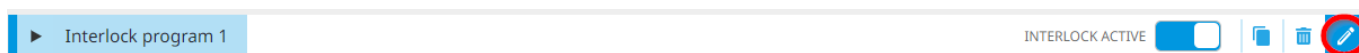
Eredmény: A reteszelő program létrehozása megtörtént. Ez a Reteszelés (Interlocking) oldalon lesz felsorolva.

Reteszelő programok kezelése

Amint legalább 1 reteszelő programot létrehozott, számos műveletet elvégezhet a Reteszelés (Interlocking) oldalról. A reteszelő programokat másolhatja, törölheti és szerkesztheti. A reteszelő programok létrehozásának részletesebb ismertetését lásd: "[Reteszelő program létrehozása](#)" [▶ 66].

Meglévő reteszelő program szerkesztése

1 Kattintson a szerkeszteni kívánt reteszelési programon a ceruza ikonra.



Eredmény: A reteszelő programok szerkeszthetővé válnak.

- 2 A reteszelő program bármely elemét szerkesztheti, ha rákattint a ceruza ikonra (a Kiváltó ok (Trigger) és Művelet (Action) szerkesztéséhez) vagy bármelyik lefelé mutató nyílra (bármely más programelem szerkesztéséhez). Több műveletet is hozzáadhat egy meglévő reteszelő programhoz, vagy módosíthatja a program nevét.

Meglévő reteszelő program másolása

- 1 Kattintson a másolni kívánt reteszelési programon a másolás ikonra.

Eredmény: A reteszelő program másolása megtörtént. Az új program neve az átmásolt program neve lesz, előtte "COPY" jelöléssel. Az átnevezéshez szerkesztheti a programot.

Reteszelő program törlése

- 1 Kattintson a törölni kívánt reteszelési program szemetesláda ikonjára.

- 2 A felugró üzenetben kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: A program törlése megtörtént.

4.5.7 Kényszerleállítás

Bizonyos vészhelyzetek, pl. tűz esetén szükség lehet a rendszerben található összes egység vagy megadott egységek leállítására. A kényszerleállítással olyan programokat hozhat létre, melyek ezt zónánként valósíthatják meg. A kényszerleállítás programokat aktiválhatja egy bemeneti jel a Di, Dio, külső Di vagy külső Dio kontaktusról. Emellett automatikusan létrehozhat egy alapértelmezett kényszerleállítás programot, és engedélyezheti ezt minden DC+ Edge részére az első beüzemelés után.



MEGJEGYZÉS

Ha a kényszerleállító érintkező bemenet zár, akkor az összes csatlakozott eszközre leállítási jel érkezik. Nem garantálható teljes biztonsággal, hogy az összes eszköz hatékonyan leáll és leállítva marad, amíg a kényszerleállító érintkező bemenet aktív.



INFORMÁCIÓ

Kültéri egységek nem célozhatók kényszerleállítás programokkal.

A kényszerleállítás program engedélyezése vagy letiltása

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > KÉNYSZERLEÁLLÍTÁS (FORCED STOP) pontra.
- 2 Kattintson a DC+ Edge mellett található nyílra.

DC+ Edge - Site 1

+

Eredmény: Kinyílik ez a rész. A meglévő Kényszerleállítás (Forced stop) programok, valamint az alapértelmezett Kényszerleállítás (Forced stop) programok lesznek felsorolva (Összes klímaberendezés kényszerleállítása (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

- 3 Állítsa a csúszkát BE/KI állásba az alapértelmezett Kényszerleállítás (Forced stop) program engedélyezéséhez/letiltásához.

Eredmény: Az alapértelmezett Kényszerleállítás (Forced stop) program engedélyezése/letiltása ezzel megtörtént.



INFORMÁCIÓ

A programcsúszka helyzete NEM kényszerít egyetlen egységet sem az üzemelés leállítására, ez csupán magát a kényszerleállítás programot engedélyezi vagy tiltja le. Az alapértelmezett kényszerleállítás program nem szerkeszthető vagy törölhető, azonban letilthatja, a csúszkát KI állásba mozdítva.

kényszerleállítás program létrehozása



INFORMÁCIÓ

Minden DC+ Edge -hez legfeljebb 31 Kényszerleállítás (Forced stop) programot lehet létrehozni.

- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > KÉNYSZERLEÁLLÍTÁS (FORCED STOP) pontra.
- 2 Új Kényszerleállítás (Forced stop) program hozzáadásához válassza a + jelet az oldal jobb oldalán.

DC+ Edge - Site 1

+

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.

- 3 Nevezze el a Kényszerleállítás (Forced stop) programot.
- 4 Válasszon Kioldás mód (Release mode)-ot a programhoz. Ha Auto (Auto) lehetőséget választott, a Kényszerleállítás (Forced stop) program automatikusan befejeződik a kiváltó bemeneti jel kikapcsolásával. A célzott egységek automatikusan visszaállnak a normál üzemelésre, melybe beletartozik minden ütemezett művelet. Ha Kézikönyv (Manual) beállítást választott, akkor a Kényszerleállítás (Forced stop) beállítást manuálisan kell letiltani a helyszínen, még akkor is, ha a .kiváltó bemeneti jel ki van kapcsolva. Ekkor a Kényszerleállítás (Forced stop) programot is manuálisan kell letiltani. További információkat lásd: "[Kényszerleállítás manuális letiltása](#)" [▶ 82].
- 5 A Kiváltó ok (Trigger) pont alatt kattintson a ceruza ikonra.

Trigger

Eredmény: Egy panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 6 Válassza ki a Kényszerleállítás (Forced stop) program bemeneti jeleként használni kívánt berendezés jelölőnégyzeteit (Di, Dio vagy Külső Di/Dio (External Di/Dio)). Leszűkítheti a berendezéslistát, a készülék nevét a keresőmezőbe gépelve, majd a nagyítóüvegre kattintva a kereséshez.
- 7 Kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez.
- 8 A Cél (Target) pontban válassza a Megadás kivételként (Specify as exception) lehetőséget a legördülő listából, ha a kiválasztott egységek kivételek lesznek a Kényszerleállítás (Forced stop) programból (a kiválasztott egységek nem kapcsolnak KI, ha a program aktív). Válassza a Megadás célként (Specify as target) lehetőséget, ha a kiválasztott egységeket a Kényszerleállítás (Forced stop) programnak kell targetálni. Vegye figyelembe, hogy a Kényszerleállítás (Forced stop) leállítási céljai a beltéri egységek.

Target

- 9 A Cél (Target) pont alatt kattintson a ceruza ikonra.

Eredmény: Egy panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 10 Válassza ki azoknak az egységeknek a jelölőnégyzeteit, melyeket szeretne belevenni a Kényszerleállítás (Forced stop) programba (akár kivételként, akár célként).

- 11 Kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez.

- 12 Kattintson a ✓ lehetőségre a jobb felső sarokban.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) program létrehozása megtörtént.

Kényszerleállítás programok kezelése

A létrehozott Kényszerleállítás (Forced stop) programok szerkeszthetők, másolhatók vagy törölhetők.

A Kényszerleállítás (Forced stop) program szerkesztése

- 1 Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet szerkeszteni kíván.

- Válassza ki a Program szerkesztése (Edit program) lehetőséget.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) program beállításai jelennek meg.

- Szükség szerint szerkessze a programot. További információkat lásd: ["kényszerleállítás program létrehozása"](#) [▶ 79].

- A program mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.

A Kényszerleállítás (Forced stop) **program másolása**

- Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet másolni kíván.
- Válassza ki a Program másolása (Copy program) lehetőséget.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) program másolása megtörtént.

A Kényszerleállítás (Forced stop) **program törlése**

- Ha a Kényszerleállítás (Forced stop) program engedélyezett, a program váltókapcsolójával tiltsa le a programot. A Kényszerleállítás (Forced stop) programot le kell tiltani, mert csakis így törölhető.
- Kattintson annak a programnak a függőleges pontsorára, melyet törölni kíván.
- Válassza ki a Program törlése (Delete program) lehetőséget.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) program törlése megtörtént.

Kényszerleállítás manuális letiltása

A jelenleg aktív Kényszerleállítás (Forced stop) programot manuálisan letilthatja.



MEGJEGYZÉS

Mielőtt manuálisan letiltaná a Kényszerleállítás (Forced stop) programot, ellenőrizze, hogy vészhelyzeti bemeneti jel KI van kapcsolva.

- A piros riasztási sávban kattintson a Beállítások (Settings) pontra. Beléphet a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > KÉNYSZERLEÁLLÍTÁS (FORCED STOP) pontba is az oldalsávból.

- 2 A nyílra kattintva nyissa ki a letiltani kívánt Kényszerleállítás (Forced stop) programot. Ha a program aktív, Várakozás a megszakításra (Waiting for cancellation) jelenik meg a program neve mellett.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) programot kinyitotta.

- 3 Kattintson a Mégse (Cancel) lehetőségre.

Eredmény: A Kényszerleállítás (Forced stop) programot letiltotta.

4.6 Energiagazdálkodás felügyelete

A Daikin Cloud Plus ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) részben olyan funkciókat kínál, melyekkel vizuálisan megjelenítheti és/vagy kimenetre küldheti a helyszínen működő egységek teljesítményfelvételével és hőmérsékletével kapcsolatos adatokat. Alább láthat egy áttekintést az elérhető oldalakról és ezek használatáról.

Oldal	Használat	Mintázatok létrehozhatók
"4.6.1 Hőmérséklet megfigyelése" [▶ 84]	Egységek hőmérséklet adatainak vizuális megjelenítése	Igen
"4.6.2 Teljesítményfelvétel" [▶ 87]	Egységek aktuális teljesítményfelvételének vizuális megjelenítése és összehasonlítása a célértékekkel	Igen
"4.6.3 Energiateljesítmény" [▶ 91]	Egyetlen kültéri egység energiateljesítményének vizuális megjelenítése	Nem
"4.6.4 Kültéri egység összehasonlítása" [▶ 94]	Több kültéri egység teljesítményfelvételének összehasonlítása egy helyszínen	Nem
"4.6.5 Több helyszín összehasonlítása" [▶ 98]	Különböző helyszínek teljesítményfelvételének összehasonlítása	Nem
"4.6.6 Mérőeszköz felügyelet" [▶ 100]	Az árammérők által mért teljesítményfelvétel vizuális megjelenítése	Nem
"4.6.7 Mérőeszköz lista" [▶ 103]	A csatlakoztatott árammérőkre vonatkozó adatok	–
"4.6.8 Üzemi adatkimenet" [▶ 104]	Célegységek üzemadatainak exportálása	Igen
"4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109]	Mintázatok beállítása az adatok vizuális megjelenítéséhez	–

Bár ez nem kötelező, de egyes oldalakon mintázatot lehet létrehozni a kimeneti adatok vizuális megjelenítéséhez. További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109].

4.6.1 Hőmérséklet megfigyelése

Egy adott beltéri egységhez vizuálisan megjelenítheti a hőmérséklet-felügyeleti adatokat. Lehetősége van azonban mintázat használatára is, amely több beltéri egységhez jeleníti meg az adatokat. Először mintázatot kell létrehoznia. További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109].

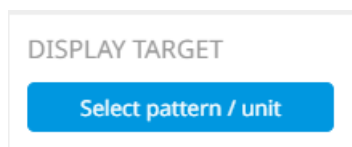
A Hőmérséklet megfigyelése (Temperature monitoring) funkcióval ellenőrizheti a hőmérséklet görbét az alábbiakhoz:

- kültéri hőmérséklet,
- szobahőmérséklet, a beltéri egységekhez csatlakoztatott távirányító(k)ra szerelt termisztor mérési eredménye alapján,
- szobahőmérséklet, a beltéri egységek belsejébe szerelt termisztor mérési eredménye alapján,
- célhőmérséklet.

A mintázatokat használva az oldal egyszerre 2 különböző tengelyen képes vizuálisan megjeleníteni az adatokat. Ez hasznos lehet például abban az esetben, ha több beltéri szeretné összehasonlítani az adatokat.

Hőmérséklet adatok vizuális megjelenítése

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > HŐMÉRSÉKLET MEGFIGYELÉSE (TEMPERATURE MONITORING) pontra.
- 2 Kattintson a Válasszon mintázatot / egységet lehetőségre az oldal jobb oldalán.



- 3 Válassza ki, hogy egy mintázatot (a) szeretne használni a hőmérséklet adatok vizuális megjelenítéséhez, vagy válasszon egy adott egységet (b) a hőmérséklet adatok vizuális megjelenítéséhez. Az utóbbi opcióhoz nem szükséges előzetesen létrehozni egy mintázatot, és a kiválasztott egység adatai azonnal megjelennek.

Select display target



(a) Pattern
 (b) Units

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

DC+ EDGE 1
^

DC+ EDGE 1
^

☒ 1:2-00
(c)

☐ 1:2-02

Outdoor
v

Zone 1
v

Zone 2
^

☐ 1:2-09

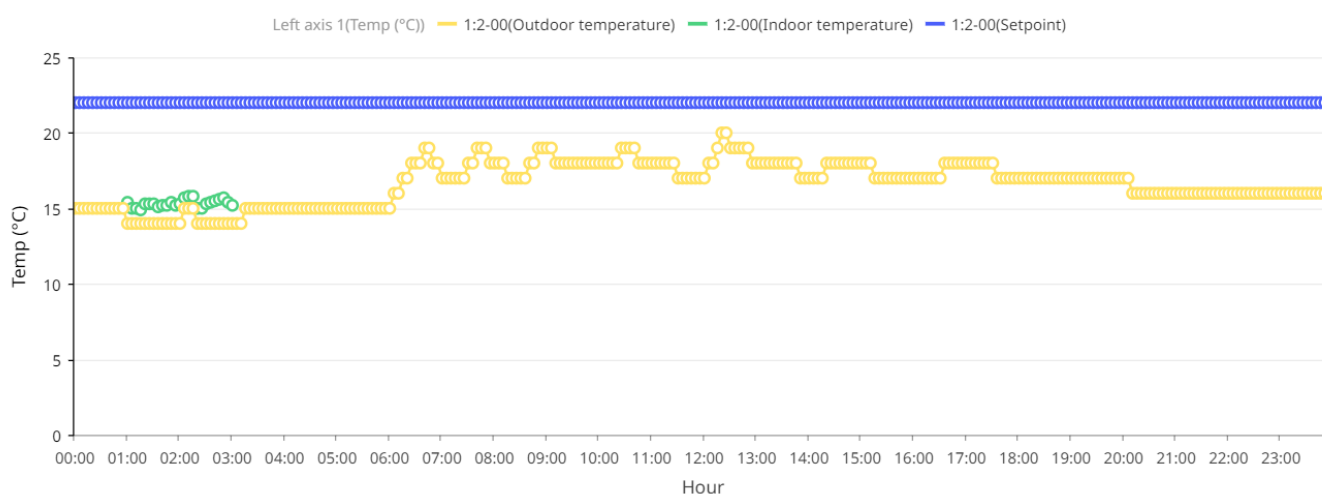
Zone 3
v

Cancel

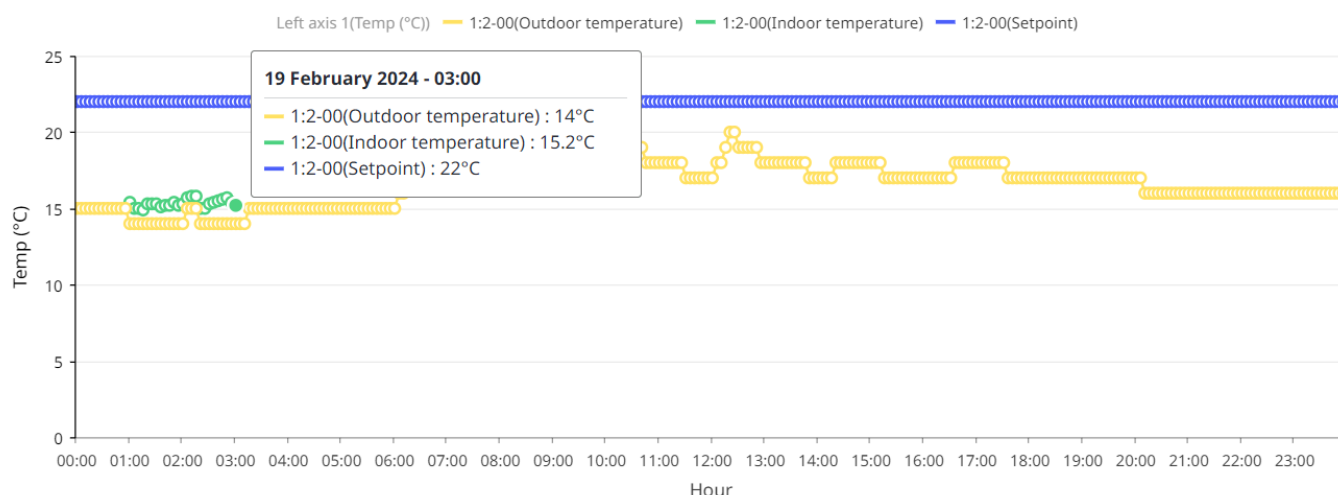
Save (d)

- 4 Válasszon ki egy egyedi egységet (c), melyhez szeretné megjeleníteni a hőmérséklet adatokat. Ha mintázatot szeretne használni a hőmérséklet adatok vizuális megjelenítéséhez, akkor választhat helyette mintázatot.
- 5 Kattintson az Mentés (Save) (d) lehetőségre.

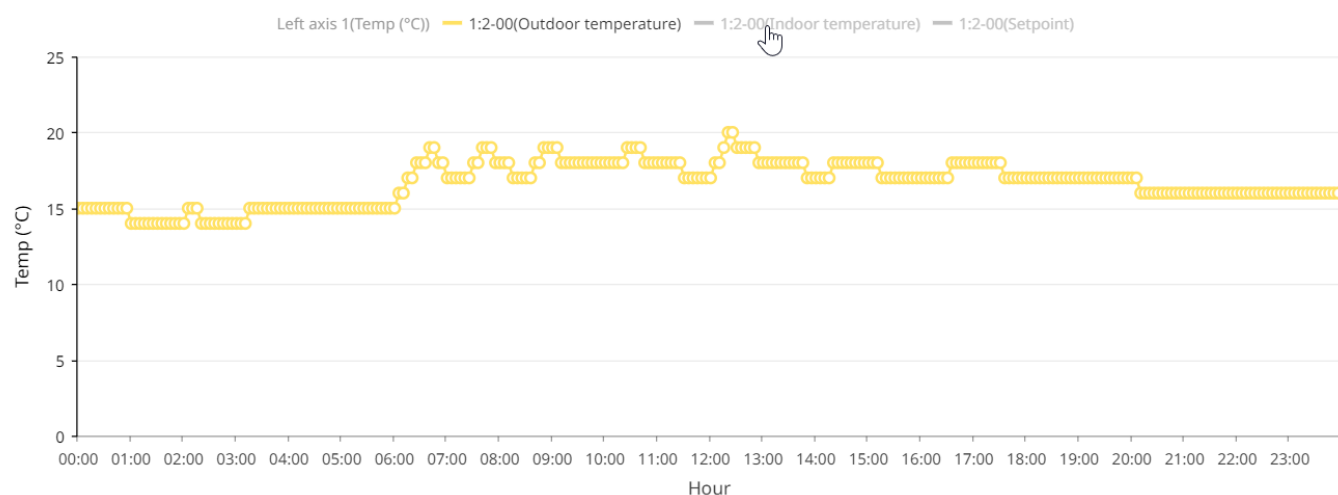
Eredmény: A kiválasztott egység adatai jelennek meg. Mintázat esetében az adatok vizuális megjelenítése a mintázat alapján történik.



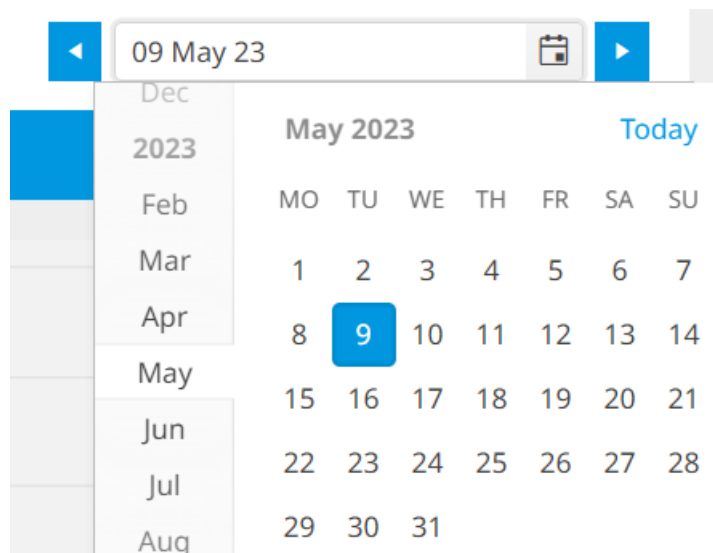
- 6 Vigye a kurzort a grafikon bármely adatpontja fölé a részletes adatok megjelenítéséhez.



- 7** Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarázatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti az egységek adatait. Az egység, amelyhez az adatokat elrejtette, szürkén jelennek meg a jelmagyarázatban.



- 8** A megjelenítés periódusa a lapfülekre (Nap (Day), Hét (Week), Hónap (Month), Év (Year)) kattintva módosítható. Megadhatja a pontos kezdési és befejezési dátumot a naptárjelölővel. A nyíl gombokkal gyorsan előre vagy hátraugorhat az időpontok között. A dátum vagy a dátumtartomány kiválasztása után a grafikon automatikusan frissül.



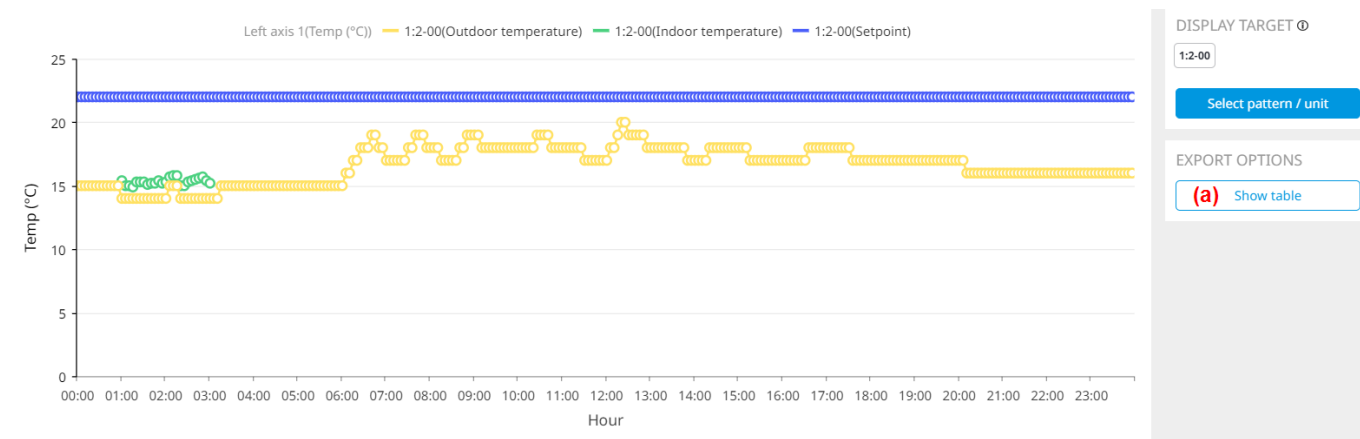


INFORMÁCIÓ

Ha mintázatot választ az adatok vizuális megjelenítéséhez, majd elhagyja az oldalt, akkor a mintázat már automatikusan ki lesz választva, amikor a későbbiekben visszatér az oldalra. Ha azonban egy adott egységet választ ki, akkor ez a helyzet NEM áll fenn.

Hőmérséklet adatok exportálása

- 1 Kattintson a Táblázat mutatása (Show table) (a) lehetőségre az OPCIÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) pontban.



Eredmény: Az adatok vizuális megjelenítése táblázatos formában történik.

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 Válassza ki a Indítási adatkimenet (Start data output) (b) lehetőséget.

Eredmény: Az adatok Excel fájlként lesznek letöltve.

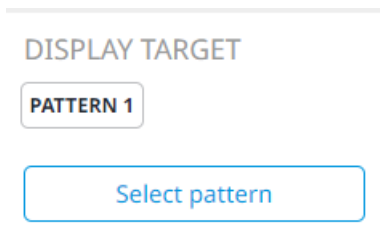
4.6.2 Teljesítményfelvétel

Egy adott beltéri helyszínhez vizuálisan megjelenítheti a teljesítményfelvételi adatokat. Lehetősége van azonban mintázat használatára is, amely a helyszínen működő több egységhez jeleníti meg az adatokat, és kiválaszthatja, hogy melyik egység adatai szerepeljenek a vizuális megjelenítésben. Először mintázatot kell létrehoznia. További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109].

A Teljesítményfelvétel (Energy consumption) segítségével összehasonlíthatja az egységek teljesítményfelvételét, akár különböző helyszínek között is, melyekhez hozzáférése van. Ez hasznos eszköz, hogy ne csak a helyszínen lévő egyedi egységek, de más egységek és/vagy teljes helyszínek teljesítményfelvételét össze tudja hasonlítani.

Teljesítményfelvétel vizuális megjelenítése

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL (ENERGY CONSUMPTION) pontra.
- 2 Válassza a Mérő választása lehetőséget az oldal jobb oldalán.



- 3 Válassza ki, hogy egy mintázatot (a) szeretne használni a teljesítményfelvétel adatok vizuális megjelenítéséhez, vagy válasszon egy adott helyszínt (b) a teljesítményfelvétel adatok vizuális megjelenítéséhez. Az utóbbi opcióhoz nem szükséges előzetesen létrehozni egy mintázatot, és a kiválasztott helyszínen az összes egység adatai azonnal megjelennek.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

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

(c) DC+ EDGE 1 SITE

Cancel

Save **(d)**

- 4 Válasszon egy adott helyszínt (c) a teljesítményfelvétel adatok vizuális megjelenítéséhez. Ha mintázatot szeretne használni a teljesítményfelvétel adatok vizuális megjelenítéséhez, akkor választhat helyette mintázatot.
- 5 Kattintson az Mentés (Save) (d) lehetőségre.

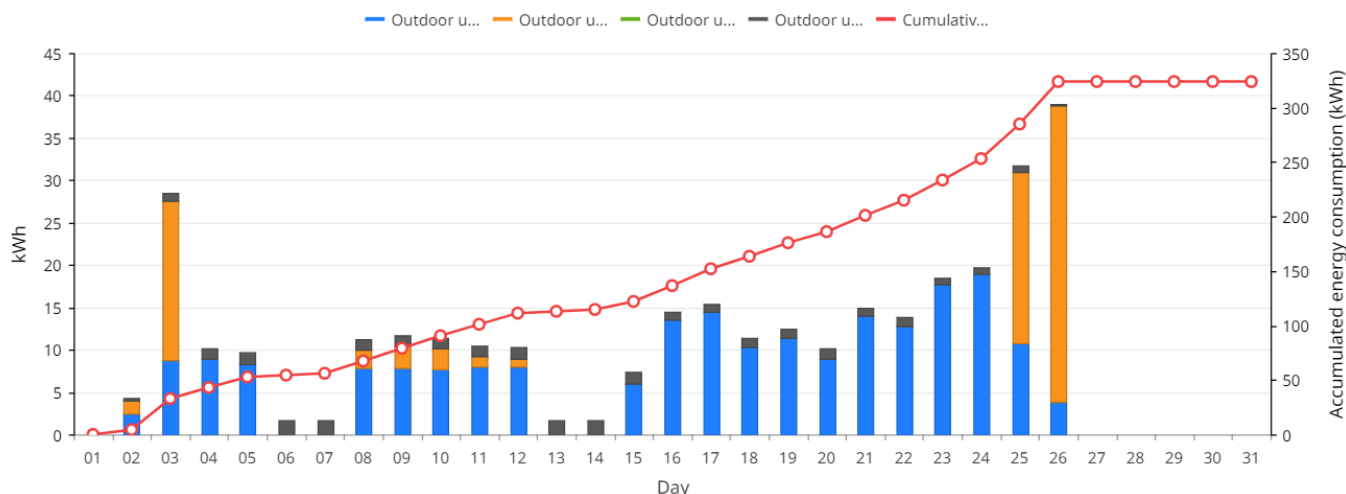


INFORMÁCIÓ

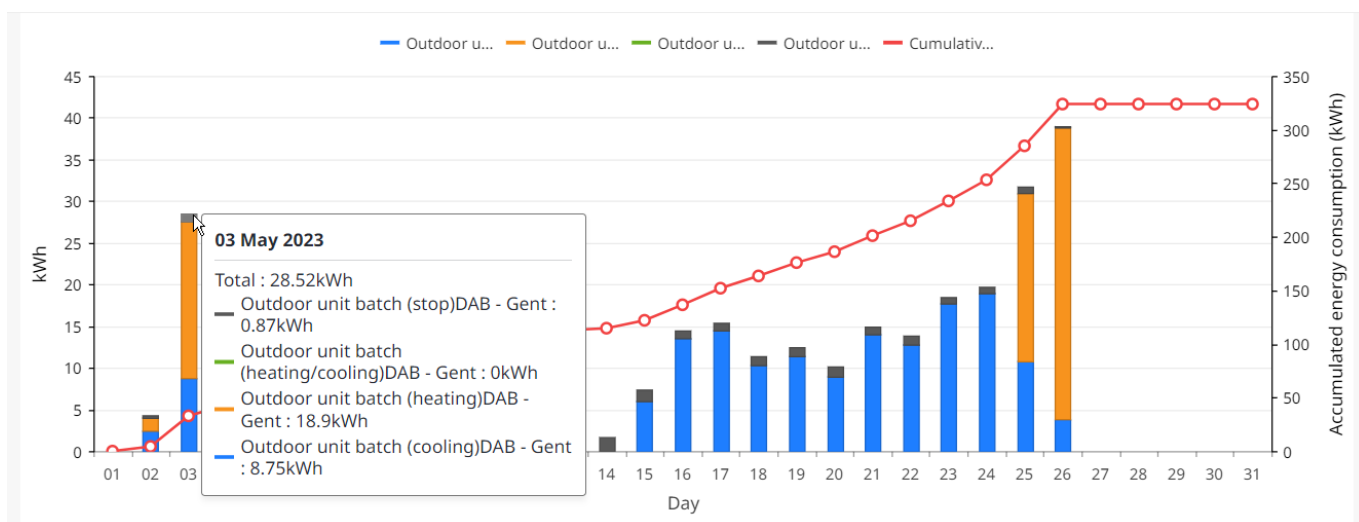
Az aktuális év havi teljesítményfelvételi célértékei a Energia célbeállítások (Target energy settings) oldalon állíthatók be. Lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MINTÁZAT BEÁLLÍTÁSOK (PATTERN SETTINGS) pontba, és válassza az Teljesítményfelvétel (Energy consumption) lapfület. Ezt követően a mintázat lehetőségek pontban válassza a Energia célbeállítások (Target energy settings) lehetőséget. További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109].

6 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

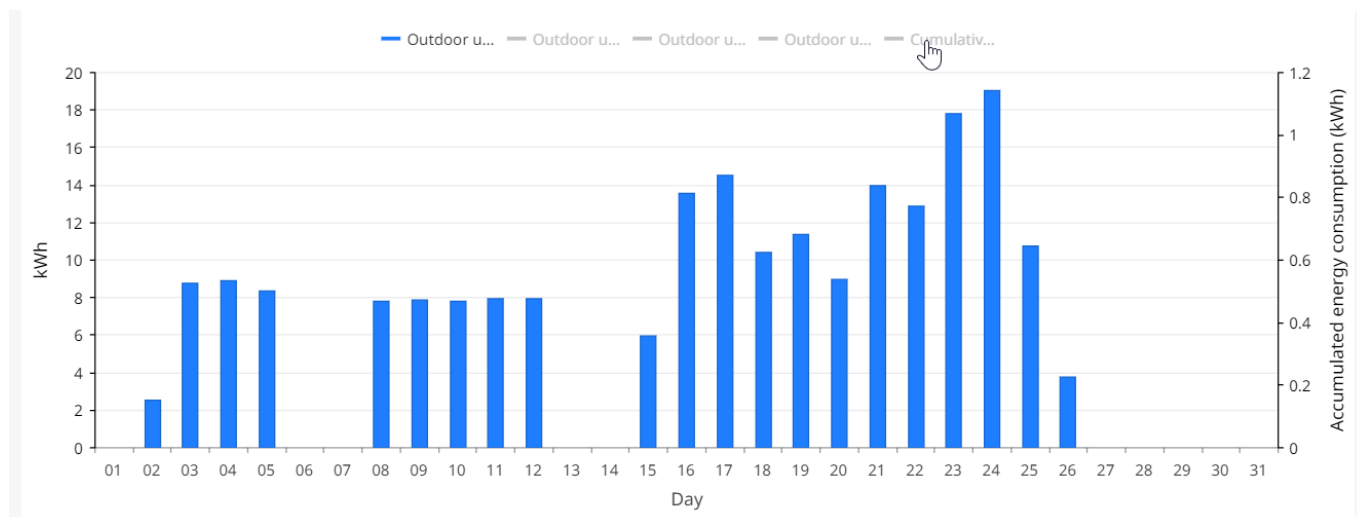
Eredmény: A kiválasztott helyszín adatai jelennek meg. Mintázat esetében az adatok vizuális megjelenítése a mintázat alapján történik.



7 Vigye a kurzort a grafikon bármely adatpontja fölé a teljesítményfelvétel részletes adatainak megjelenítéséhez.



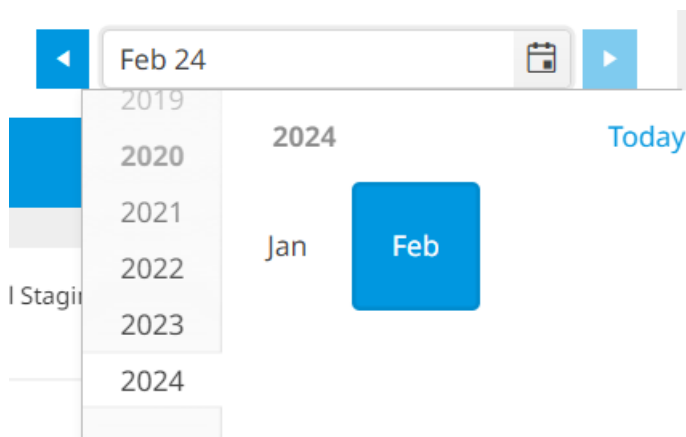
8 Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarázatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti a teljesítményfelvétel adatait. Az elrejtett információk szürkén jelennek meg a jelmagyarázatban.



INFORMÁCIÓ

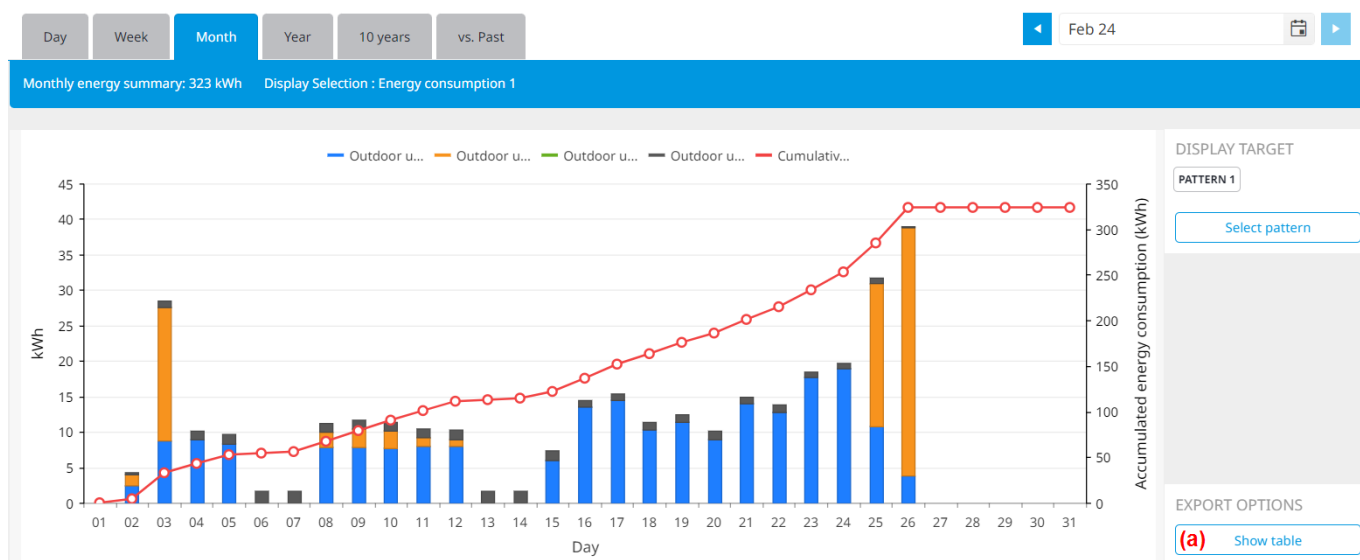
A teljesítményfelvétel adat elrejtése módosíthatja a léptéket a bal oldali Y-tengelyen, mely kWh-ban mutatja a teljesítményfelvételt. Ez azt a benyomást keltheti, hogy az adatérték módosult. Ha a kiválasztott mintázat a Halmazódó teljesítményfelvétel (Cumulative energy consumption) megjelenítésére van állítva, a jobb oldali Y-tengely a halmazódó teljesítményfelvételt mutatja (kWh). Ha Kültéri hőmérséklet (Outdoor temperature) van kiválasztva, a Hőmérséklet (Temperature) (°C) jelenik meg a jobb oldali Y-tengelyen.

- Bármely lapfül kiválasztásával módosítsa a megjelenítési periódust (Nap (Day), Hét (Week), Hónap (Month), Év (Year), 10 év (10 years), múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)). Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel. A nyíl gombokkal gyorsan előre vagy hátraugorhat az időpontok között. A dátum vagy a dátumtartomány kiválasztása után a grafikon automatikusan frissül. Ha a múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past) lehetőséget választotta, 2 naptármező lesz elérhető, így 2 különböző év adatait hasonlíthatja össze.



Teljesítményfelvételi adat exportálása

- Kattintson a Táblázat mutatása (Show table) (a) lehetőségre az OPCÍÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) pontban.



Eredmény: Az adatok vizuális megjelenítése táblázatos formában történik.

2 Válassza ki a Indítási adatkimenet (Start data output) (b) lehetőséget.

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items 1 2

Cancel Start data output (b)

Eredmény: Az adatok Excel fájlként lesznek letöltve.

4.6.3 Energiateljesítmény

Az energiateljesítmény funkcióval vizuális megjelenítheti a kültéri egységek energiateljesítményét egy adott időre. A létrehozott grafikonok a becstelt fűtési és hűtési hőtelteljesítmény-feltvételt, valamint a teljes becstelt teljesítményfeltvételt mutatják.



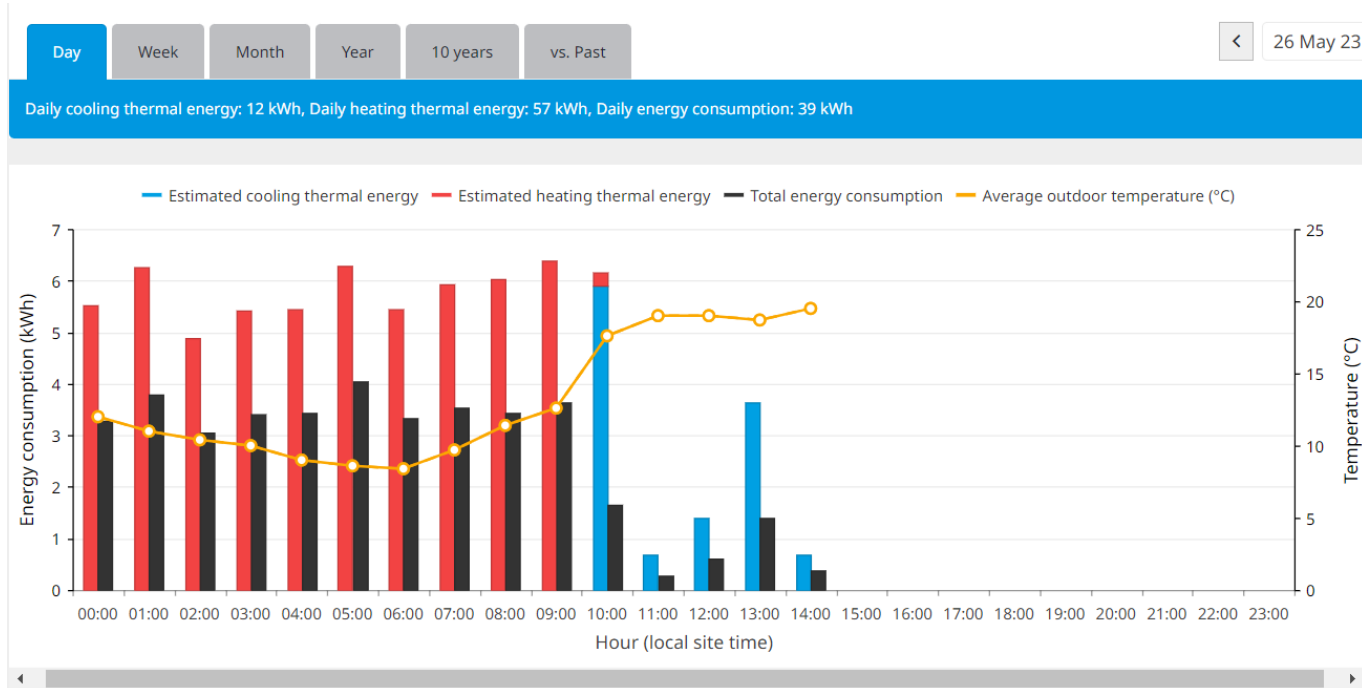
INFORMÁCIÓ

A teljesítményfeltvétel és a becstelt értékek a rendszer mért üzemaatain alapulnak. A beszerelés és a helyszín eltérései miatt az érték eltérhet a tényleges fogyasztástól. A megadott értékek arra szoltálnak, hogy időszakonként relatív összehasonlítás végezzenek velük.

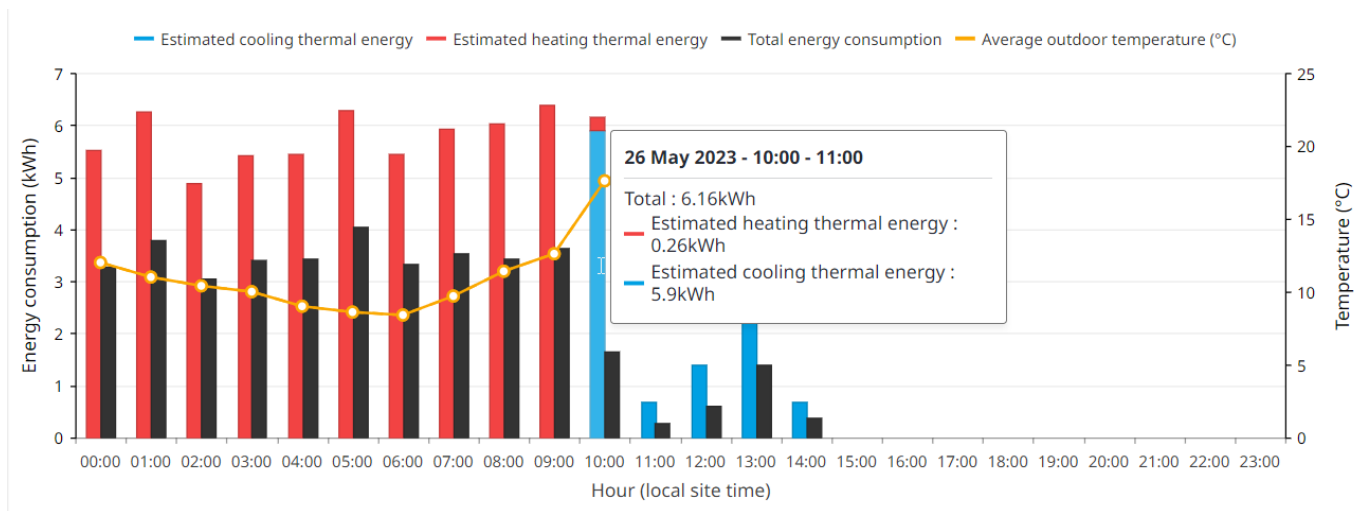
Kültéri egység energiateljesítményének vizuális megjelenítése

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIATELJESÍTMÉNY (ENERGY PERFORMANCE) pontra.

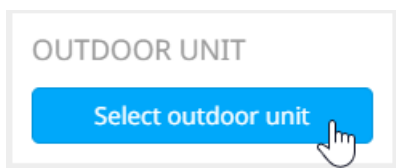
Eredmény: Megjelenik az aktuális nap energiateljesítménye a kiválasztott kültéri egységhez.



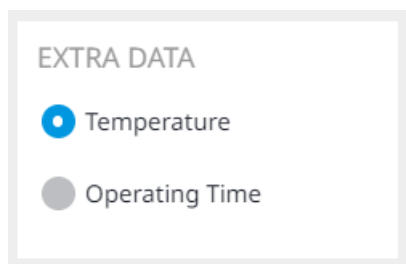
- 2 Vigye a kurzort a grafikon bármely adatpontja fölé az energiateljesítmény részletes adatainak megjelenítéséhez.



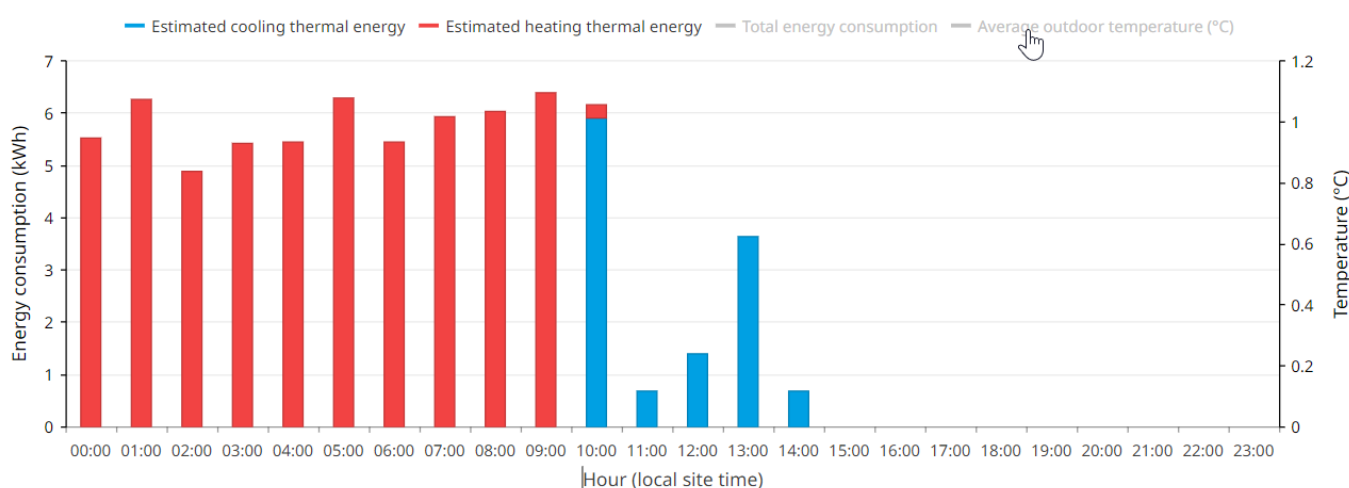
- 3 Az Kültéri egység (Outdoor unit) alatt kattintson a Válasszon egy kültéri egységet (Select outdoor unit) pontra, ahol módosíthatja az egységet, melyhez szeretné megjeleníteni az energiateljesítmény adatait megjelenítéséhez.



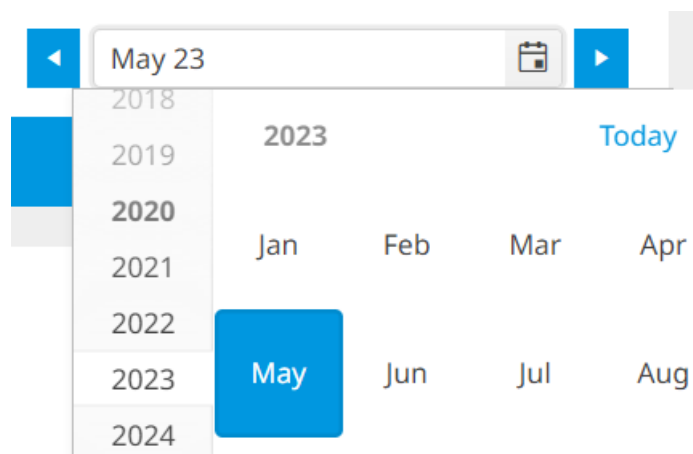
- 4 Az EXTRA ADAT (EXTRA DATA) alatt válassza ki, hogy a Hőmérséklet (Temperature) vagy az üzemidő jelenjen meg a jobb oldali Y-tengelyen.



- 5 Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarázatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti az energiateljesítmény adatait.

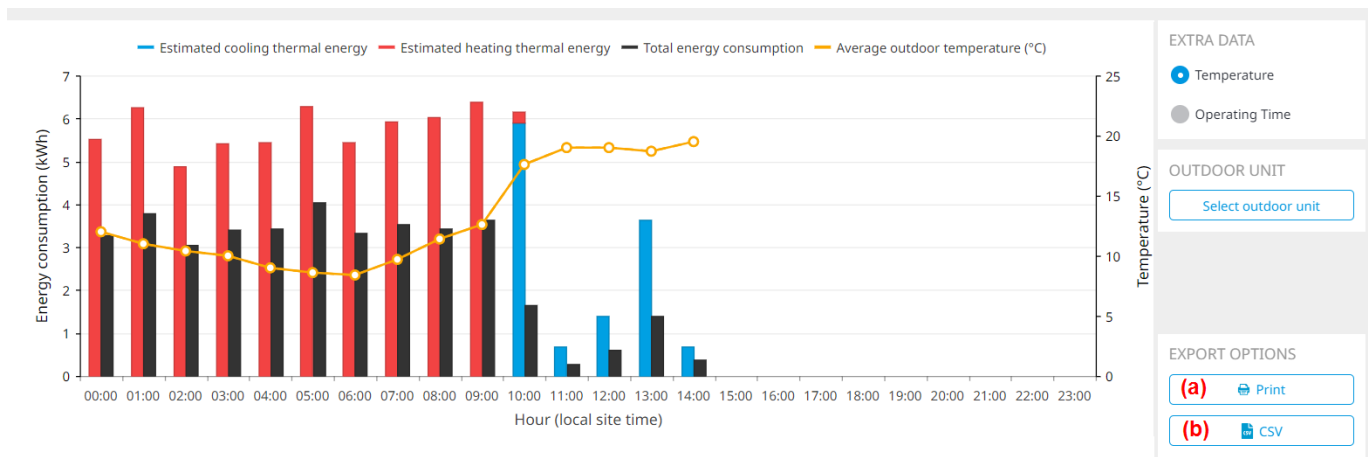


- 6 A megjelenítés periódusa a lapfülek (Nap (Day), Hét (Week), Hónap (Month), Év (Year), múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)) kiválasztásával módosítható. Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel. A nyíl gombokkal gyorsan előre vagy hátraugorhat az időpontok között. A dátum vagy a dátumtartomány kiválasztása után a grafikon automatikusan frissül. Ha a múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past) lehetőséget választotta, 2 naptármező lesz elérhető, így 2 különböző év adatait hasonlíthatja össze.



Kültéri egység energiateljesítményének exportálása

Választhatja az aktuális grafikon nézet kinyomtatását vagy CSV fájlba exportálhatja az adatokat.



- 1 A grafikon nézet kinyomtatásához kattintson a Nyomtatás (Print) (a) lehetőségre az OPCÍÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) menüben.

Eredmény: Egy nyomtatási párbeszédablak nyílik meg.

- 2 Az adatok exportálásához kattintson a CSV (CSV) (b) lehetőségre az OPCÍÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) menüben.

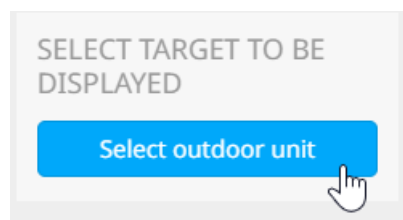
Eredmény: Az adatok CSV fájlként lesznek letöltve.

4.6.4 Kültéri egység összehasonlítása

A Kültéri egység összehasonlítása (Outdoor unit comparison) funkcióval vizuálisan megjelenítheti és összevetheti több kültéri egység teljesítményfelvételét a helyszínen.

Kültéri egység teljesítményfelvételének összehasonlítása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > KÜLTÉRI EGYSÉG ÖSSZEHASONLÍTÁSA (OUTDOOR UNIT COMPARISON) pontra.
- 2 Kattintson a Válasszon egy kültéri egységet (Select outdoor unit) lehetőségre az oldal jobb oldalán.



- 3 Válassza ki az összehasonlítani kívánt kültéri egységeket (a). Kiválaszthatja az adott helyszínhez tartozó összes egységet a helyszín neve mellett található jelölőnégyzetre kattintva. A helyszín neve mellett található, lefelé mutató nyílra kattintva megjelenik a helyszínhez tartozó összes egység, és csak megadott egységek választhatók ki.



Select outdoor unit

☒ Site 1

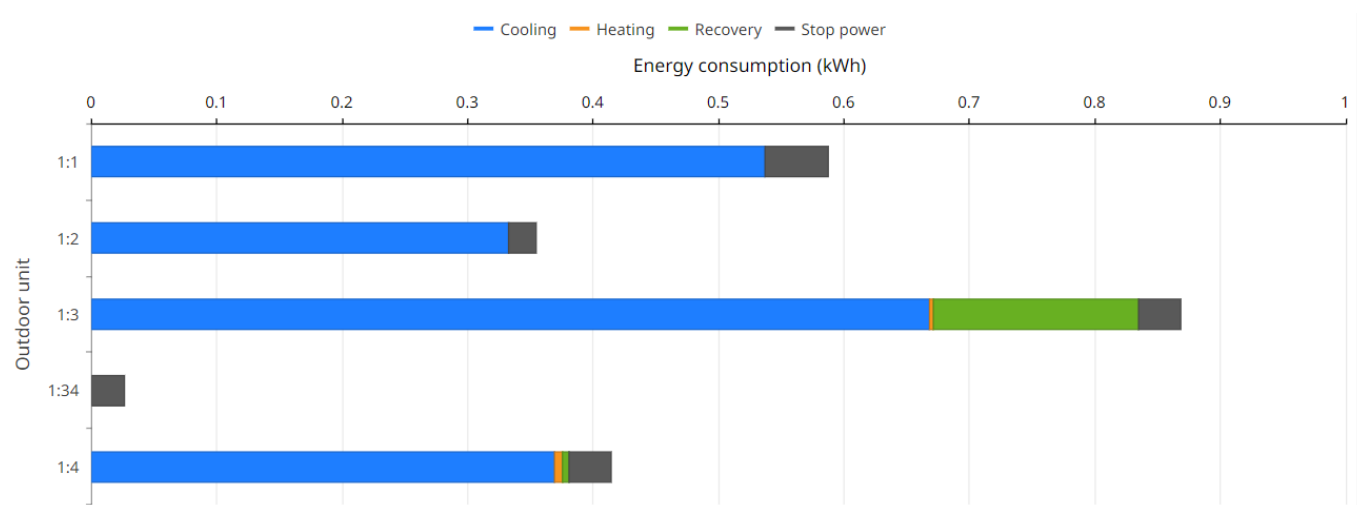
☒ 1:1
☒ 1:2
☒ 1:3
☒ 1:34
☒ 1:4

(a)

Cancel
Ok (b)

- 4 Kattintson a OK (OK) (b) lehetőségre.

Eredmény: A grafikon mutatja a kiválasztott kültéri egységek teljesítményfelvételét.



- 5 Válasszon energetikai mértékegységet (kWh vagy kWh/m²) a kijelzéshez.

ENERGY METRIC

☒ kWh

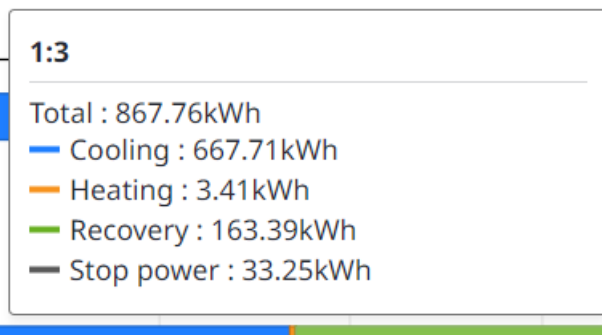
☐ kWh/m2

- 6 Opcionális lehetőségként választhatja az egységek sorba rendezését a grafikonon a legördülő listából. Rendezhet a teljesítményfelvétel (növekvő/csökkenő) vagy a név (növekvő/csökkenő) alapján.

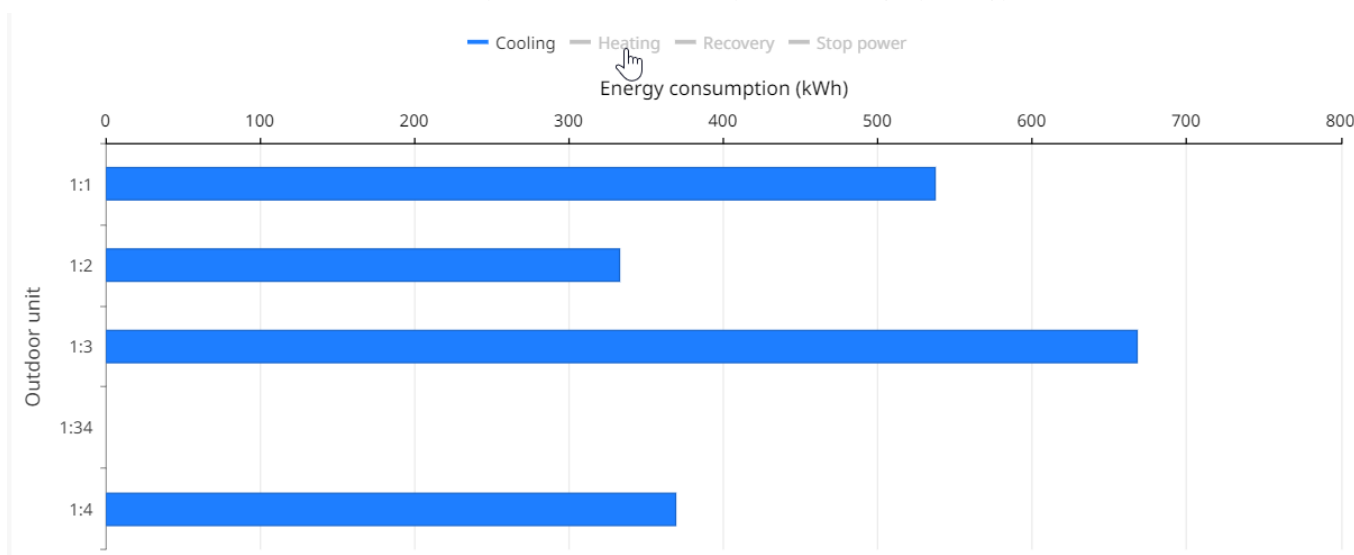
SORT BY

Energy (down) ▼

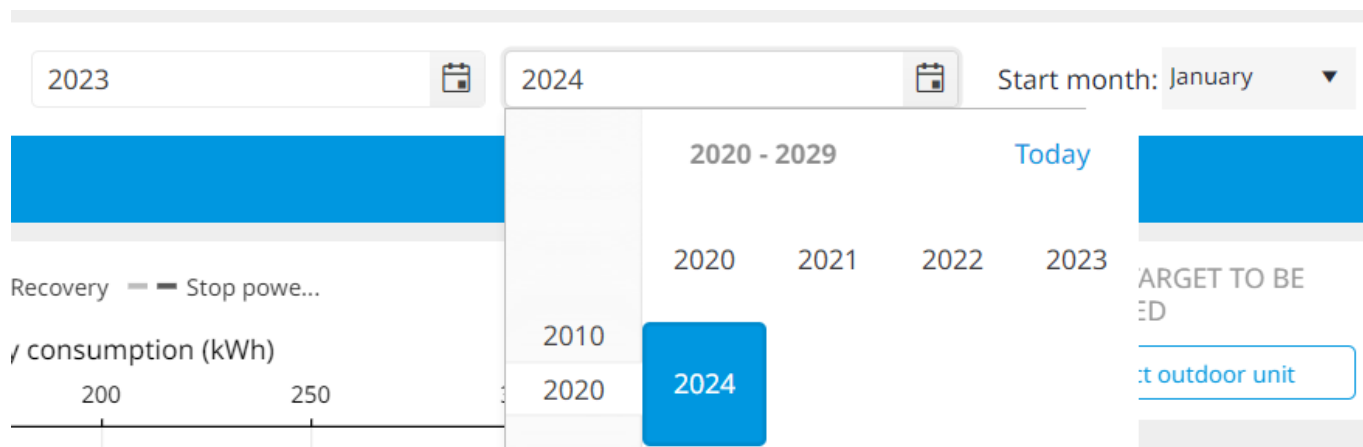
- 7 Vigye a kurzort a grafikon bármely adatpontja fölé a kültéri egység teljesítményfelvétel részletes adatainak megjelenítéséhez.



- 8 Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarázatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti a teljesítményfelvétel adott típusait (Fűtés (Heating), Hűtés (Cooling), Visszaállítás (Recovery), Teljesítmény leállítása (Stop power)). Az elrejtett elemek szürkén jelennek meg a jelmagyarázatban.

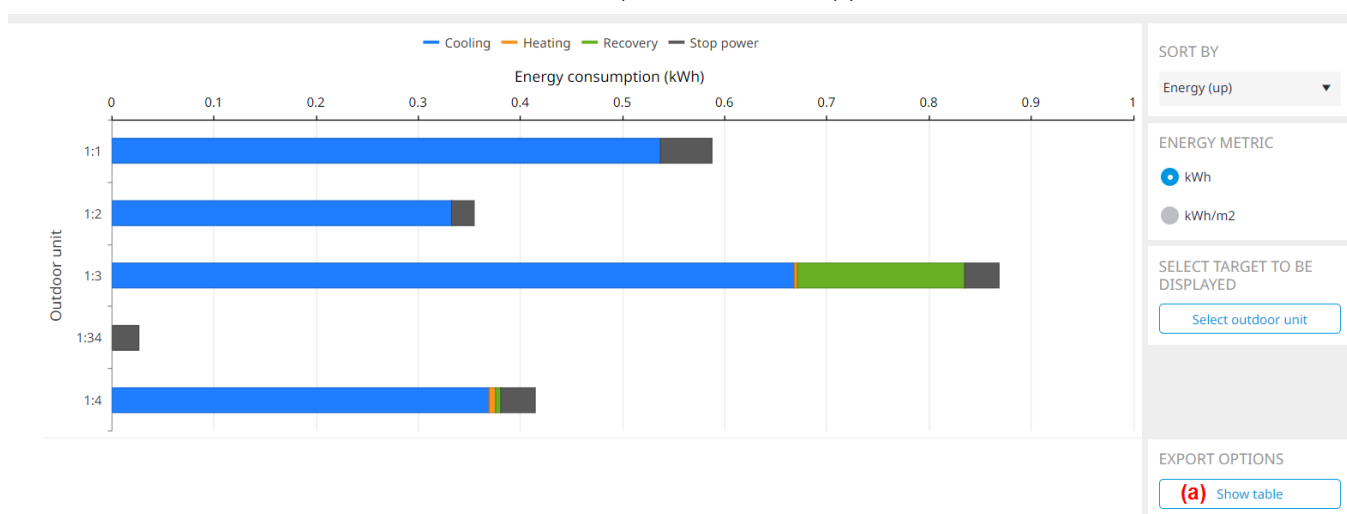


- 9 A megjelenítés periódusa a lapfülekre (Nap (Day), Hét (Week), Hónap (Month), Év (Year), múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)) kattintva módosítható. Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel. A dátum vagy a dátumtartomány kiválasztása után a grafikon automatikusan frissül. Ha a múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past) lehetőséget választotta, 2 naptármező lesz elérhető, így 2 különböző év adatait hasonlíthatja össze. A kezdő hónapot is kiválaszthatja a legördülő listából.



Kültéri egység összehasonlító adatainak exportálása

- 1 Kattintson a Táblázat mutatása (Show table) (a) lehetőségre az OPCÍÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) pontban.



Eredmény: Az adatok táblázatos formában jelennek meg.

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 Válassza ki a Indítási adatkimenet (Start data output) (b) lehetőséget az OPCÍÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) menüben.

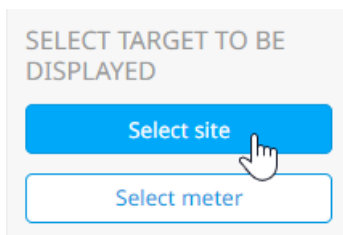
Eredmény: Az adatok Excel fájlként lesznek letöltve.

4.6.5 Több helyszín összehasonlítása

Több helyszín összehasonlítása (Multi-site comparison) funkcióval összevetheti az összes olyan helyszínen működő különböző kültéri egységek teljesítményfelvételét, melyekhez hozzáférése van. Az oldalon létrehozott grafikonok az egyesített adatokat mutatják.

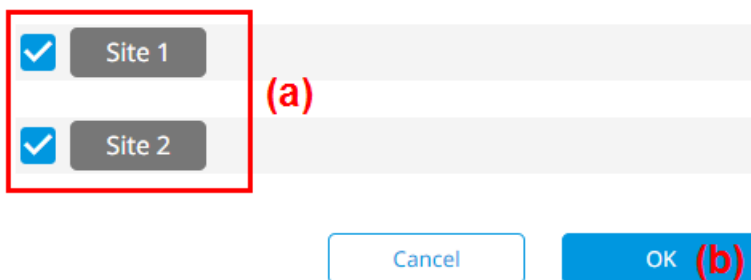
Több helyszín teljesítményfelvételének összehasonlítása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TÖBB HELYSZÍN ÖSSZEHASONLÍTÁSA (MULTI-SITE COMPARISON) pontra.
- 2 Kattintson a Helyszín kiválasztása (Select site) lehetőségre az oldal jobb oldalán.

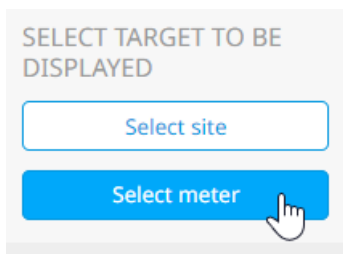


- 3 Válassza ki az összehasonlításba bevonni kívánt helyszíneket (a) a helyszín neve mellett található jelölőnégyzetre kattintva.

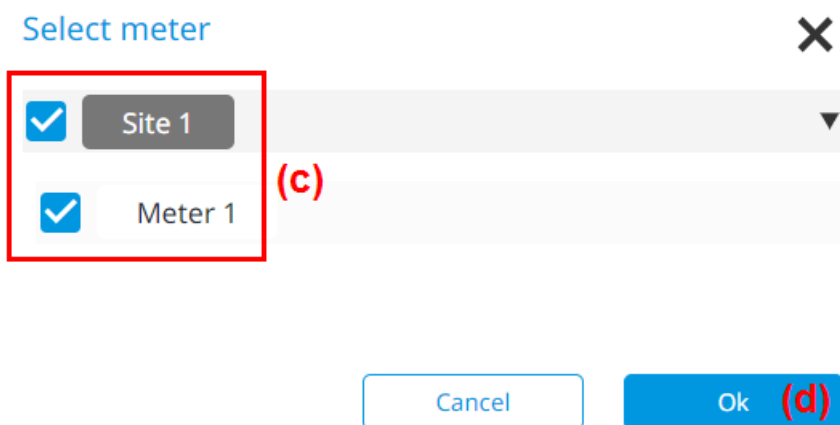
✕

Select site

- 4 Kattintson a OK (OK) (b) lehetőségre.
- 5 Ha mérőeszközöket is szeretne bevonni az összehasonlításba, akkor kattintson a Mérő választása (Select meter) lehetőségre az oldal jobb oldalán.



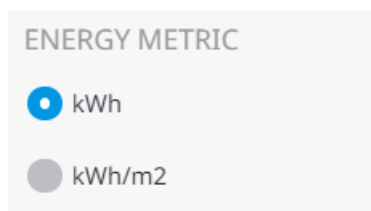
- 6 Válassza ki az összehasonlításba bevonni kívánt mérőket (c). Kiválaszthatja az adott helyszínhez tartozó összes mérőt a helyszín neve mellett található jelölőnégyzetre kattintva. Alternatív megoldásként a helyszín neve mellett található nyílra kattintva megjelenik a helyszínhez tartozó összes mérő, és csak megadott mérők választhatók ki.



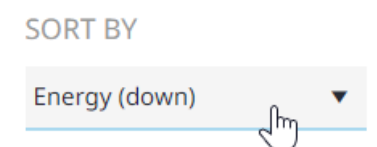
- 7 Kattintson az OK (OK) (d) lehetőségre.

Eredmény: A grafikon mutatja a kiválasztott helyszínek és/vagy mérők több helyszínrre érvényes teljesítményfelvételét.

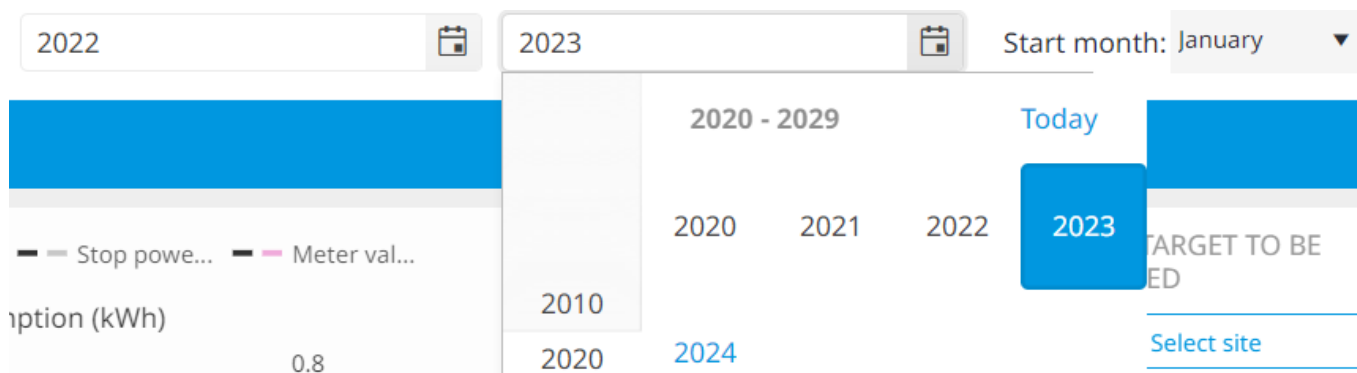
- 8 Válasszon ENERGIA MÉRŐSZÁMA (ENERGY METRIC) beállítást (kWh vagy kWh/m²) a kijelzéshez.



- 9 Opcionális lehetőségként választhatja a helyszínek és/vagy mérők sorba rendezését a grafikonon a legördülő listából. Rendezhet a teljesítményfelvétel (növekvő/csökkenő) vagy a név (növekvő/csökkenő) alapján.



- 10 Vigye a kurzort a grafikon bármely adatpontja fölé a több helyszínrre érvényes teljesítményfelvétel részletes adatainak megjelenítéséhez.
- 11 Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarázatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti a teljesítményfelvétel adott típusait (Fűtés (Heating), Hűtés (Cooling), Visszaállítás (Recovery), Teljesítmény leállítása (Stop power)). Az elrejtett elemek szürkén jelennek meg a jelmagyarázatban.
- 12 A megjelenítés periódusa a lapfülekre (Nap (Day), Hét (Week), Hónap (Month), Év (Year), múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)) kattintva módosítható. Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel. A dátum vagy a dátumtartomány kiválasztása után a grafikon automatikusan frissül. Ha a múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past) lehetőséget választotta, 2 naptármező lesz elérhető, így 2 különböző év adatait hasonlíthatja össze. A kezdő hónapot is kiválaszthatja a legördülő listából.



Több helyszín teljesítményfelvételi adatainak exportálása

- 1 Kattintson a Táblázat mutatása (Show table) lehetőségre az OPCÍK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) pontban.

Eredmény: Az adatok táblázatos formában jelennek meg.

- 2 Válassza ki a Indítási adatkimenet (Start data output) lehetőséget.

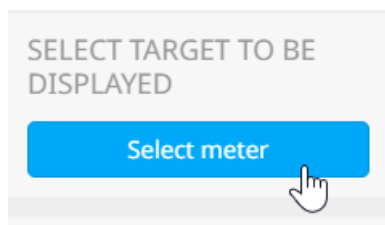
Eredmény: Az adatok Excel fájlként lesznek letöltve.

4.6.6 Mérőeszköz felügyelet

A Mérőeszköz felügyelet (Meter Monitoring) funkcióval megtekintheti a rendszerben lévő mérők teljesítményfelvételét.

Mérők teljesítményfelvételének vizuális megjelenítése

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MÉRŐESZKÖZ FELÜGYELET (METER MONITORING) pontra.
- 2 Kattintson a Mérő választása (Select meter) lehetőségre az oldal jobb oldalán.



- 3 Válassza a lefelé mutató nyilat a mérő típusához (Teljesítmény (Power), Gáz (Gas), Víz (m³), Egyéb (Others)) az adott típusú mérőeszköz megjelenítéséhez.



Select meter

Power (kWh) ▼

☒ 1:3

☐ 1:34

☐ 1:2

☐ 1:4

☐ 1:1

☐ kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

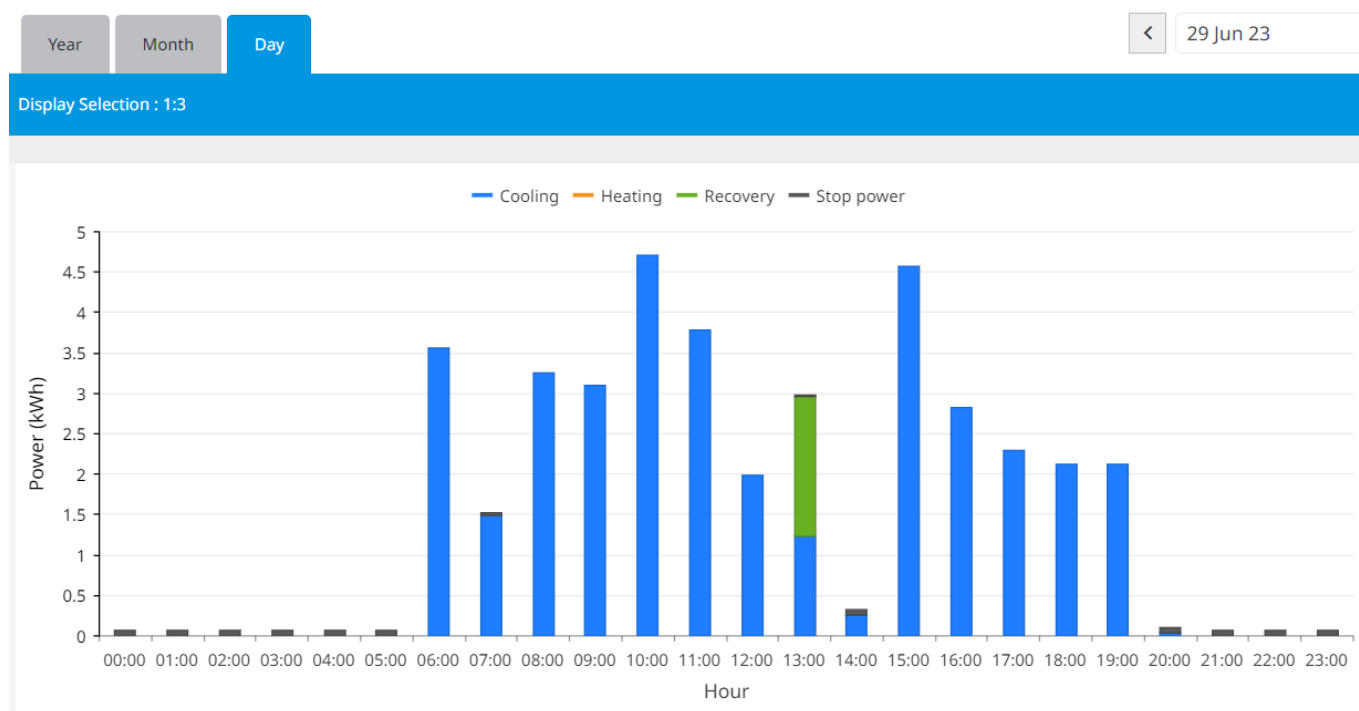
Others

Cancel

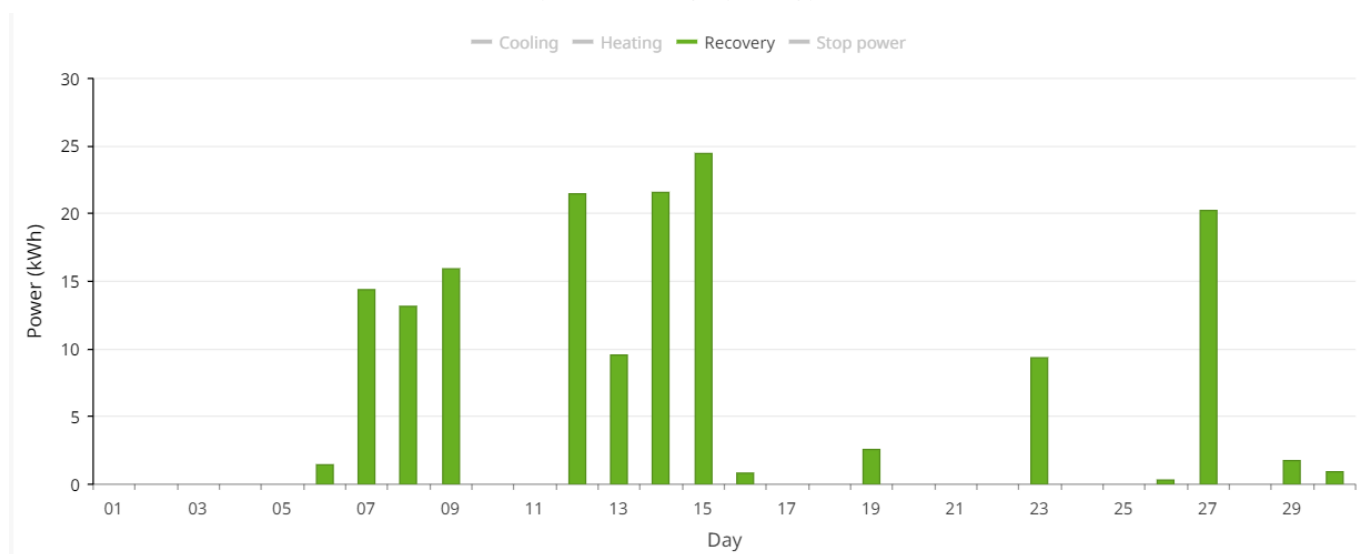
OK

- 4 Jelölje be annak a mérőeszköznek a jelölőnégyzetét, amelyhez szeretné megjeleníteni a teljesítményfelvételt.
- 5 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

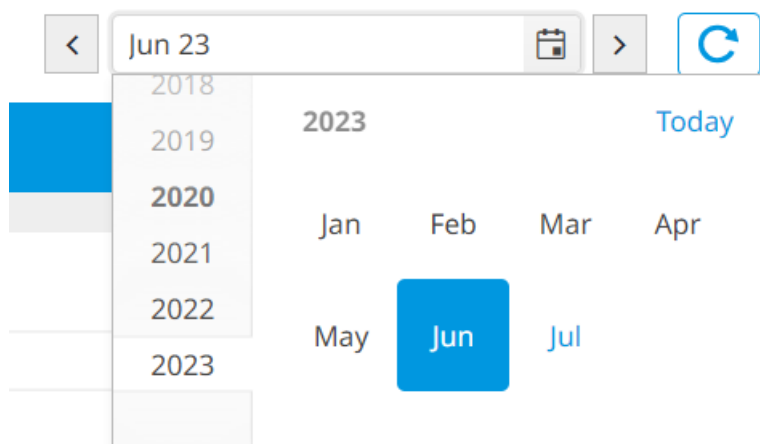
Eredmény: A grafikon mutatja a kiválasztott mérőeszköz teljesítményfelvételét.



- 6 Ha a grafikon felett rákattint bármely egység jelmagyarazatára, azzal elrejtí vagy megjeleníti a teljesítményfelvétel adatait. Az elrejtett információk szűrőn jelennek meg a jelmagyarazatban.



- 7 A megjelenítés periódusa a lapfülekre (Év (Year), Hónap (Month), Nap (Day)) kattintva módosítható. Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel. A nyíl gombokkal gyorsan előre vagy hátraugorhat az időpontok között. Ha Év (Year) lehetőséget választ, a kezdő hónapot kiválaszthatja a legördülő listából.

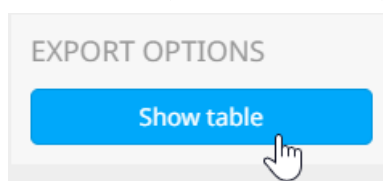


- 8 Kattintson a frissítés gombra a vizuális megjelenítés frissítéséhez.



Mérőeszköz teljesítményfelvételi adat exportálása

- 1 Kattintson a Táblázat mutatása (Show table) lehetőségre az OPCIÓK EXPORTÁLÁSA (EXPORT OPTIONS) pontban.



Eredmény: Az adatok táblázatos formában jelennek meg.

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 Válassza az Indítási adatkimenet (Start data output) (a) lehetőséget.

Eredmény: Az adatok Excel fájlként lesznek letöltve.

4.6.7 Mérőeszköz lista

A MÉRŐESZKÖZ LISTA (METER LIST) a rendszerhez csatlakoztatott összes mérő (Pi , külső Pi, virtuális Pi) áttekintését mutatja.

**INFORMÁCIÓ**

A mérőeszközök beállítása a Daikin Cloud Plus Commissioning platformon végzett beüzemelés során lesz elvégezve, és nem állítható be a Daikin Cloud Plus platformon belül. A Mérőeszköz lista csupán áttekintést ad a rendszerhez csatlakoztatott összes mérőeszközzel. További információkat a szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

**INFORMÁCIÓ**

Ez az oldal NEM frissül automatikusan. Használja a frissítés gombot az oldal manuális frissítéséhez, hogy a legfrissebb rögzített adatokat láthassa.

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

Az Teljesítmény (Power), Gáz (Gas), Víz (m³) és Egyéb (Others) mérőhöz megjelenített értékek minden periódus után visszaállnak. A megjelenített érték az aktuális időpontot megelőző 5 percen érvényes érték (pl. 9:00 órakor a 8:55-kor érvényes adat jelenik meg).

Ha kommunikációs hiba vagy készülékhiba jelentkezett a mérőn, jelenik meg a mérő ikonja mellett. Ha kommunikációs hiba vagy készülékhiba jelentkezett, ez megjelenik a Hiba (Error) oszlopban. A virtuális Pi kommunikációs vagy készülékhibát jelenít meg, ha bármely hozzá kapcsolódó berendezésben hiba jelentkezett. Ha kommunikációs hiba vagy készülékhiba jelentkezett a virtuális Pi-hez regisztrált berendezésen, akkor csak a kommunikációs hiba jelenik meg.

4.6.8 Üzemi adatkimenet

Az Üzemi adatkimenet (Operation data output) lehetővé teszi az energiafelügyeleti adatok exportálását Excel fájlba. Bármely adat exportálásához először mintázatot kell létrehoznia. További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109].

Üzemadatok exportálása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ÜZEMI ADAT KIMENETE (OPERATION DATA OUTPUT) pontra.
- 2 Kattintson a Mintázat választása (a) lehetőségre.

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)

Eredmény: Az elérhető mintázatok listája jelenik meg.

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)

- Válassza ki, hogy egy mintázatot szeretne használni (b) az üzemi adatok kimenetre küldéséhez, vagy egy megadott helyszín üzemi adatait küldi kimenetre (c). Az utóbbi opcióhoz nem szükséges előzetesen létrehozni egy mintázatot, és a helyszínhez tartozó összes egység üzemi adatait kimenetre küldi.
- Válasszon egy helyszínt (d), amelyhez kimenetre küldi az üzemi adatokat. Ha mintázatot szeretne használni az üzemi adatok kimenetre küldéséhez, akkor választhat helyette mintázatot.
- Kattintson az Mentés (Save) (e) lehetőségre.

Eredmény: A kiválasztott mintázat és annak intervalluma az Üzemi adatkimenet (Operation data output) oldalon van felsorolva. A kiválasztott mintázathoz kapcsolt egységek és berendezések a Célberendezés (Target Equipment) alatt jelennek meg.

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 Adja meg azt a periódust, amelyre az üzemadatokat kimenetre szeretné küldeni. Először kattintson a naptár ikonra (f) a naptár megjelenítéséhez. Majd kattintson egyszer a dátumra a kezdő dátum (g) beállításához. Kattintson még egyszer a befejezési dátum (h) beállításához. A Ma (i) lehetőségre is kattinthat, az aktuális dátum gyors beállításához.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024

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

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Adja meg manuálisan az időt a kezdési vagy befejezési időmezőben (j, k) vagy kattintson az óra ikonra az adott kezdési és/vagy befejezési idők beállításához, majd kattintson a Set (l) pontra. A Most (Now) (m) lehetőségre is kattinthat, a mezőnek az aktuális időre történő gyors beállításához.

- 8 Kattintson az Megerősítés (Confirm) (n) lehetőségre.

Eredmény: A dátumtartomány beállítása megtörtént.



INFORMÁCIÓ

A kezdő dátum 5 évre visszamenőleg január 1-től állítható be az aktuális dátumig. Azonban a maximális periódus, amelyre az adatok kimenetre küldhetők: 6 hónap.

- 9 Kattintson a Indítási adatkiemelés (Start data output) (o) lehetőségre.

Eredmény: Az üzemadat kiemelés lista jelenik meg. Ez a lista tartalmazza az utolsó 10 kiemelési feladatot, amely elindult. Itt ellenőrizheti az adatkiemelés folyamatának haladását.



INFORMÁCIÓ

A Daikin Cloud Plus legfeljebb 10 kiemelési feladat adatait tudja tárolni. Hozzáférhet ezen feladatok üzemadataihoz, és később letöltheti azokat. Ha azonban már elérte a maximálisan tárolható kiemelési feladatok számát, legalább 1 adatkiemelési feladatot törölni kell, hogy felszabadítsa a helyet az új feladatoknak.

10 Amint a folyamat elérte a 100%-ot, válassza a Letöltés (Download) (p) lehetőséget az adatkimenet letöltéséhez Excel fájlba.

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

Eredmény: Elindul az adatkimenet fájl letöltése.

Tárolt üzemadatok törlése

Ha 10 kimeneti feladathoz mentett el üzemadatokat, akkor néhány üzemadatot törölni kell ahhoz, hogy új üzemadatokat tudjon kimenetre küldeni.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ÜZEMI ADAT KIMENETE (OPERATION DATA OUTPUT) pontra.
- 2 Válassza ki a Kimeneti adatlista (Output data list) lehetőséget.

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](#)

Eredmény: Az előzőleg tárolt üzemadatok listája jelenik meg.

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

- 3 Kattintson a piros iksz (b) ikonra egy üzemi adat törléséhez. Alternatív megoldásként kattintson az információ ikonra (c) a kimeneti feladat üzemadatok részletes adataiért.
- 4 Kattintson a Adatkimenet törlése (Delete data output) mezőre és erősítse meg a választását a felugró képernyőn.

Exportálási formátum

A kimeneti fájl elnevezése adott séma szerint történik (ÉÉÉÉHH_Mintázat neve_HHMMSS.csv). Az így létrehozott Excel fájl az alábbi adatokat tartalmazza:

Adat	Leírás
Mérés dátuma	Az egyes berendezéselemeken mért érték dátuma és ideje. A mérések között eltelt intervallum akkor lesz meghatározva, amikor létrehozza az üzemadat kimeneti mintázatot (5, 10, 30 vagy 60 perc). További információkat lásd: "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109]. Ha automatikusan létrehozott mintázatot használ a helyszínhez, az alapértelmezett intervallum 5 perc lesz.

Adat	Leírás
Teljesítményfelvétel ^(a)	Kültéri egység teljesítményfelvétele (kWh-ban) vagy mérő teljesítményfelvétele (Pi, külső Pi vagy virtuális Pi kWh-ban vagy m ³ -ben) a "4.6.9 Mintázat beállítások" [▶ 109] kiválasztás alapján.
Analóg érték ^(a)	Analóg értékek beltéri egységekhez: kültéri hőmérséklet (°C), beltéri hőmérséklet (°C), célhőmérséklet (°C).

^(a) Attól függően, hogy hány egységet és berendezéselemet választott ki a mintázat beállításokban, több oszlop jelenhet meg az Excel fájlban.

4.6.9 Mintázat beállítások

A Daikin Cloud Plus mintázatokat használ, hogy vizuálisan megjelenítse és/vagy kimenetre küldje az adatokat bizonyos oldalakon. A mintázatokat olyan sablonoknak tekinthetjük, melyek a grafikon eredményét határozzák meg. Egy mintázat a grafikon kimenetéhez számos beállítás tartalmaz, ilyenek például a megadott teljesítményfelvételre vonatkozó preferenciák. Emellett a mintázat határozza meg azt, hogy a mintázat melyik egységekre vonatkozik. A következő oldalakhoz mintázatot hozhat létre a kimeneti adatok vizuális megjelenítéséhez:

- "4.6.1 Hőmérséklet megfigyelése" [▶ 84]
- "4.6.2 Teljesítményfelvétel" [▶ 87]
- "4.6.8 Üzemi adatkimenet" [▶ 104]

Mintázatok felhasználói és helyszín szinten is létrehozhatók. A felhasználói mintázatok ahhoz a felhasználóhoz kapcsolódnak, aki a mintázatot létrehozta. Ez azt jelenti, hogy az azonos helyszínhez hozzáféréssel rendelkező más felhasználók nem választhatják ki másik felhasználó által létrehozott mintázatokat a helyszínhez tartozó adatok vizuális megjelenítéséhez vagy kimenetre küldéséhez. Ebben az esetben egy helyszíni mintázatot (helyszíni közös sablon) lehet létrehozni, amely a helyszíni hozzáféréssel rendelkező összes felhasználó számára elérhető.

oldal	Mintázatok maximális száma	
	Felhasználó mintázat	Helyszíni mintázat
"4.6.1 Hőmérséklet megfigyelése" [▶ 84]	20 felhasználónként	20 helyszínenként
"4.6.2 Teljesítményfelvétel" [▶ 87]	50 felhasználónként	50 helyszínenként
"4.6.8 Üzemi adatkimenet" [▶ 104]	20 felhasználónként	20 helyszínenként

Mintázat létrehozása hőmérséklet-felügyelethez

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MINTÁZAT BEÁLLÍTÁSOK (PATTERN SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Hőmérséklet megfigyelése (Temperature monitoring) opciót.
- 3 A legördülő listáról (a) válassza ki, hogy Felhasználó mintázat (User pattern)-t vagy Helyszín közös sablon (Site common template)-t szeretne létrehozni.

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 Válassza ki a Készítsen mintát (Create pattern) (b) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

Create new temperature monitoring pattern X

PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

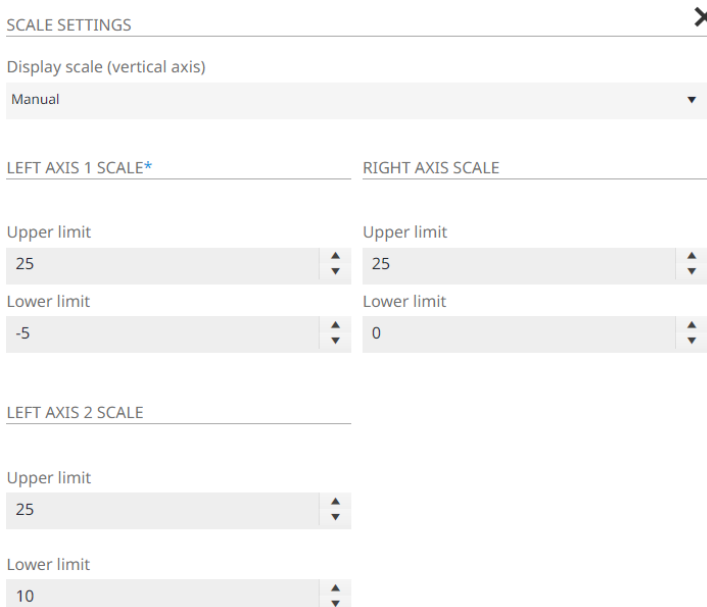
Add units (f)

- 5 Adja meg a Név (Name) (c) adatot ehhez a mintázathoz.
- 6 Adja meg a Kijelző egység-et azokhoz a tengelyekhez, melyeket szeretne ábrázolni a hőmérséklet grafikonon (d). A kijelzési egység az a szöveges felirat, amely a tengelyeken jelenik meg a grafikon létrehozásakor.

**INFORMÁCIÓ**

Legfeljebb 3 tengelyt adhat meg (2 bal, 1 jobb), de legalább 1 tengelyt meg kell adni a mintázat létrehozásához. MINDIG meg kell adni a kijelzési egységet az 1. bal tengelyhez, azonban a többi tengely üresen maradhat, ha nincs rájuk szükség. Az üresen hagyott mezők figyelmen kívül lesznek hagyva.

- 7 Válasszon megjelenítési skálát a függőleges tengelyhez a legördülő listából (e).

Megjelenítési skála	Leírás
Automatikus (Automatic)	A grafikon függőleges tengelyei automatikusan lesznek skálázva, a grafikonon ábrázolt értékek alapján.
Kézikönyv (Manual)	Manuálisan határozza meg a grafikon függőleges tengelyeinek skálázását a felső és az alsó határértékek beállításával (–9999~9999) mindegyik tengelyhez. Az alsó határértékének mindig kisebbnek kell lenni a felső határértéknél. Megadhat egy értéket a minden határértékhez, vagy a mezők mellett található nyilakkal növelheti vagy csökkentheti az értéket. A tengelyekhez nem meghatározott mezők üresen hagyhatók. 

- 8 Kattintson az Egységek hozzáadása (Add units) (f) lehetőségre.

Eredmény: Az egységek listája jelenik meg. Ez a lista tartalmazza ahhoz a helyszínhez tartozó összes egységet, amelyhez Önnek hozzáférése van.

- 9 Jelölje be annak az egységnek a jelölőnégyzetét, amelyet szeretne a felvenni a grafikonba (g). Ezután válassza ki azt a tengelyt (h), amelyen szeretné megjeleníteni az adatokat. Minden egységhez függetlenül kiválaszthatja a kültéri hőmérsékletet, a beltéri hőmérsékletet és a célhőmérsékletet. Ha kiválaszt egy elemet, akkor a grafikon megjelenítési színe automatikusan ehhez lesz hozzárendelve.

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)

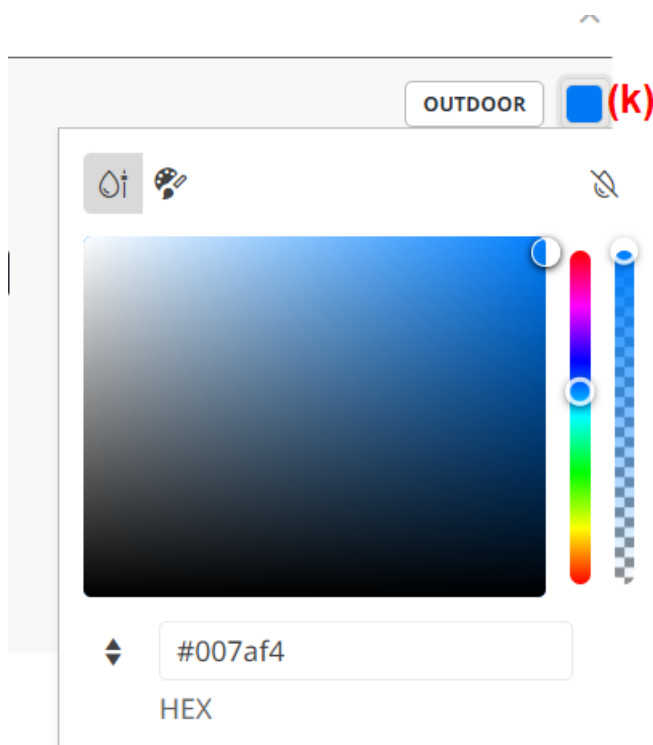
Previous Save pattern (i)



INFORMÁCIÓ

Legfeljebb 20 elemet lehet belevenni egy mintázatba az összes tengelyen. Ha 20-nél több elemet választott ki, akkor NEM tudja elmenteni a mintázatot.

- 10** Ha szeretné megváltoztatni egy kiválasztott elemhez a grafikon kijelzési színét (k), akkor nyissa meg a színválasztót. Válasszon egy színt, majd kattintson bárhová a színválasztón kívül a választott szín megerősítéséhez.



11 Az egységek könnyebb megkereséséhez használja a keresősávot (j) az egység nevére végzett kereséshez.

12 Kattintson az Mintázat mentése (Save pattern) (i) lehetőségre.

13 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget.

Eredmény: A mintázat létrehozása megtörtént.

14 Ha több egység adatait szeretné felvenni a grafikonra a mintázat létrehozása után, kattintson a mintázat függőleges pontsorára, majd kattintson az Add units (Egységek hozzáadása) pontra (l).

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

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) 
					Copy (l) Add units Graph display order Delete

15 Módosítsa a grafikonon megjelenő adatokat, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: Az egység adatai hozzá lesznek adva a mintázathoz.

16 A mintázat nevének, a kijelzési egységek szerkesztéséhez vagy a tengely skálázási beállításainak módosításához vigye a kurzort a mintázat fölé és kattintson a ceruza ikonra (m).

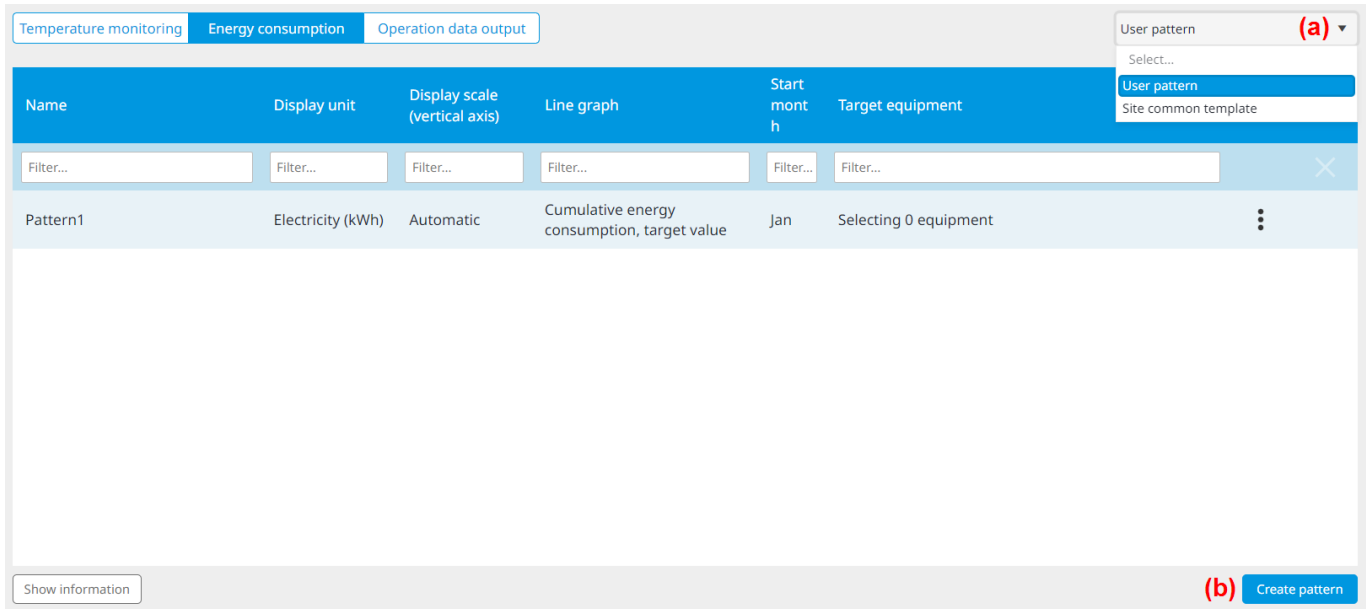
Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

17 Módosítsa a mintázatot, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: A mintázat használható. További információkat lásd: "4.6.1 Hőmérséklet megfigyelése" [► 84].

Mintázat létrehozása teljesítményfelvételhez

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MINTÁZAT BEÁLLÍTÁSOK (PATTERN SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Teljesítményfelvétel (Energy consumption) opciót.
- 3 A legördülő listáról (a) válassza ki, hogy Felhasználó mintázat (User pattern)-t vagy Helyszín közös sablon (Site common template)-t szeretne létrehozni.



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 Válassza ki a Készítsen mintát (Create pattern) (b) lehetőséget.
- Eredmény:** Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

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 Adja meg a Név (Name) (c) adatot ehhez a mintázathoz.
- 6 A legördülő listáról válassza ki a megjeleníteni kívánt vonalgrafikon (d) típusát.

Vonalgrafikon megjelenítési típusa	Leírás
Halmazódó teljesítményfelvétel célértéke (Cumulative energy consumption, target value)	A teljesítményfelvételi értékek mellett a grafikon megjeleníti a halmazódó teljesítményfelvétel és az energiafelhasználás célértékeit a Energia célbeállítások (Target energy settings) részben konfiguráltak szerint. További információkat lásd: " Az energiacél beállítások kezelése " [▶ 123].
Kültéri hőmérséklet (Outdoor temperature)	A teljesítményfelvételi értékek mellett a grafikon megjeleníti a kültéri hőmérsékletet is.

- 7 Válasszon egy Kijelző egység (e) lehetőséget a legördülő listából. Villamos energia (kWh) (Electricity (kWh)), Gáz (Gas) (m³), Víz (m³) és Egyéb (Other) lehetőséget választhat. Ha Egyéb (Other) lehetőséget választotta, akkor Önnek kell beírnia a kijelzési egységet a Kijelző egység mezőbe.
- 8 Válasszon egy kezdő hónapot a grafikonhoz a legördülő listából (f).
- 9 Válasszon megjelenítési skálát a függőleges tengelyhez a legördülő listából (g).

Megjelenítési skála	Leírás
Automatikus (Automatic)	A grafikon függőleges tengelyei automatikusan lesznek skálázva, a grafikonon ábrázolt értékek alapján.
Kézikönyv (Manual)	Manuálisan határozza meg a grafikon függőleges tengelyeinek skálázását a felső és az alsó határértékek beállításával. Megadhat egy értéket a minden határértékhez, vagy a mezők mellett található nyilakkal növelheti vagy csökkentheti az értéket.

- 10** Amennyiben a kijelzés Kézikönyv (Manual) beállításban van akkor a felső és alsó határértékeket minden periódus fölön (i) be kell állítani a függőleges tengelyekhez.

Display scale (vertical axis)

Manual (i)

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

LEFT AXIS SCALE
RIGHT AXIS SCALE

Upper limit
100

Lower limit
0

Upper limit
75

Lower limit
5

Cancel
Add units (h)

Felhívjuk figyelmét, hogy a Teljesítményfelvétel (Energy consumption) oldalon mindkét tengelyen vizuálisan megjelenített adatok különbözőképp jelennek meg, a kiválasztott vonalgrafikon-típus és a periódus föl (Év (Year), Hónap (Month), Nap (Day), 10 év (10 years), múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)) kombinációk alapján. Az alábbi táblázat mutatja az adatok vizuális megjelenítését az összes lehetséges kombinációban, ezt vegye számításba, amikor manuálisan állítja be a határértékeket.

Vonalgrafikon megjelenítési típusa	Tengely	Érték	Periódus fül				
			Év (Year)	Hónap (Month)	Nap (Day)	10 év (10 years)	múltbeli adatokkal összevetve (vs. Past)
Halmozódó teljesítményfelvétel célértéke (Cumulative energy consumption, target value)	Bal függőleges tengely	Teljesítményfelvétel	Havi	Napi	Óráként	Éves	Havi
	Jobb függőleges tengely	Halmozódó teljesítményfelvétel	1 évre	1 hónapra	1 napra	10 évre	1 évre
Kültéri hőmérséklet (Outdoor temperature)	Bal függőleges tengely	Teljesítményfelvétel	Havi	Napi	Óráként	Minden évben	Havi
	Jobb függőleges tengely	Kültéri hőmérséklet	–	–	–	–	–

11 Kattintson az Egységek hozzáadása (Add units) (h) lehetőségre.

Eredmény: A berendezéslista jelenik meg. Ez a lista tartalmazza ahhoz a helyszínhez tartozó összes berendezést, amelyhez Önnek hozzáférése van.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

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

(j)

Previous

Save pattern (l)

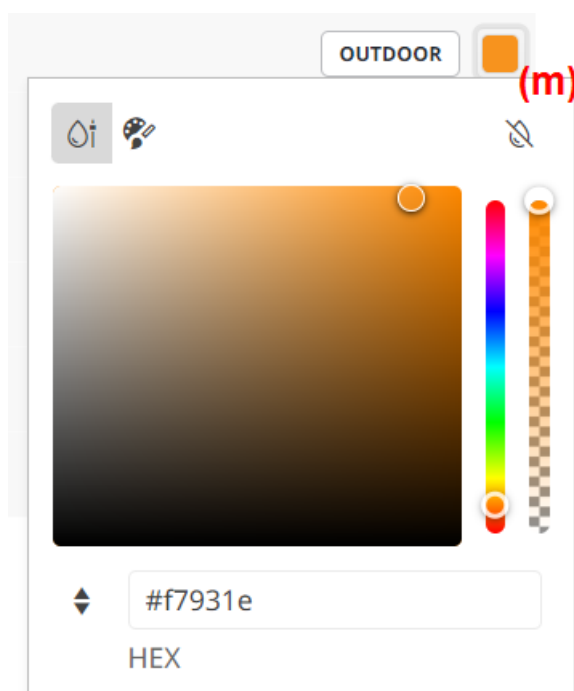
- 12 Válassza ki annak az egységnek vagy mérőadatnak a jelölőnégyzeteit (j), amelyeket szeretne belefoglalni a grafikonba. Ha kiválaszt egy elemet, akkor a grafikon megjelenítési színe automatikusan ehhez lesz hozzárendelve.



INFORMÁCIÓ

Ha a teljesítményfelvétel adatot választja, azzal automatikusan kiválasztja mind a 4 adattípust az adott kültéri egységhez (fűtés, hűtés, fűtés/hűtés és leállítás). Legfeljebb 50 elemet lehet belevenni egy mintázatba. Ha 50-nél több elemet választott ki, akkor NEM tudja elmenteni a mintázatot. Vegye figyelembe, hogy minden teljesítményfelvételi adattípus 1 elemnek számít így 1 kültéri egység teljesítményfelvételi adatainak kiválasztása 4 elemnek számít.

- 13 Ha szeretné megváltoztatni egy kiválasztott elemhez a grafikon kijelzési színét (m), akkor nyissa meg a színválasztót. Válasszon egy színt, majd kattintson bárhová a színválasztón kívül a választott szín megerősítéséhez.



14 Az egységek könnyebb megkereséséhez használja a keresősávot (k) az egység nevére végzett kereséshez.

15 Kattintson a Mintázat mentése (Save pattern) (l) lehetőségre.

16 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget a megerősítéshez.

Eredmény: A mintázat létrehozása megtörtént.

17 Ha több berendezés adatait szeretné felvenni a grafikonra a mintázat létrehozása után, kattintson a mintázat függőleges pontsorára, majd kattintson az Add units (Egységek hozzáadása) pontra (n).

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

✕

(n)
✎
⋮

Copy

Add units

Graph display order

Target energy settings

Delete

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

18 Módosítsa a grafikonon megjelenő adatokat, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: A berendezés adatai hozzá lesznek adva a mintázathoz.

19 A mintázat beállításainak szerkesztéséhez vigye a kurzort a mintázat fölé és kattintson a ceruza ikonra (o).

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

20 Módosítsa a mintázatot, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: A mintázat használható. További információkat lásd: ["4.6.2 Teljesítményfelvétel"](#) [▶ 87].

Mintázat létrehozása üzemadat kimenethez

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MINTÁZAT BEÁLLÍTÁSOK (PATTERN SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Üzemi adatkimenet (Operation data output) opciót.

- 3 A legördülő listáról (a) válassza ki, hogy Felhasználó mintázat (User pattern)-t vagy Helyszín közös sablon (Site common template)-t szeretne létrehozni.
- 4 Válassza ki a Készítsen mintát (Create pattern) (b) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel nyílik meg az oldal jobb oldalán.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Adja meg a Név (Name) (c) adatot ehhez a mintázathoz.
- 6 Válassza ki az adatkimeneti Időtartam (Interval) értékét a legördülő listából (d). Ez az érték határozza meg az üzemadatok kimenetre küldésének gyakoriságát: 5 percenként, 10 percenként, 30 percenként vagy 60 percenként.
- 7 Kattintson az Egységek hozzáadása (Add units) (e) lehetőségre.

Eredmény: A berendezéslista jelenik meg. Ez a lista tartalmazza ahhoz a helyszínhez tartozó összes berendezést, amelyhez Önnek hozzáférése van.

- 8 Minden egyes fülhöz (g) válassza ki az adatkimeneti mintázatba bevenni kívánt berendezés jelölőnégyzeteit (f). Kattintson a helyszínnév vagy a vezérlő neve mellett látható lefelé mutató nyílra az összes lehetőség kinyitásához.

Energia (Energy)	ANALÓG (ANALOG)
Ez a fül sorolja fel az összes kültéri egységet és mérőt (Pi, külső Pi, virtuális Pi).	Ez a fül sorolja fel az összes beltéri egységet és külső Ai-t.
Select units for Operation Data Output Pattern 🔍 (i) (g) Energy Analog Select at least 1 management point DC+ EDGE 1 SITE ^ DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^ Power (kWh) ^ ☒ PI1 ☒ PI2 ☒ PI3 ☐ PI_OUTDOOR (f) ☐ Gas (m3) ☐ Water (m3) ☐ Other (h) Cancel Save pattern	Select units for Operation Data Output Pattern 🔍 (i) Energy (g) Analog Select at least 1 management point DC+ EDGE 1 SITE ^ DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^ ☒ 1:2-00(OUTDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-00(INDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-00(SETPOINT) ☒ 1:2-02(OUTDOOR TEMPERATURE) ☒ 1:2-02(INDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:2-02(SETPOINT) (f) Zone 1 ^ ☒ 1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE) ☐ 1:1-00 (SETPOINT) Zone 2 ^ (h) Cancel Save pattern



INFORMÁCIÓ

Legfeljebb 50 elemet lehet belevenni egy mintázatba. Ha 50-nél több elemet választott ki, akkor NEM tudja elmenteni a mintázatot. Hasonlóképp NEM lehet kiválasztani különböző helyszínekhez tartozó elemeket. Az Energia (Energy) fül alatt kiválasztott bármely elem kiválasztása esetén csak az azonos helyszínnel tartozó elemeket tudja kiválasztani az ANALÓG (ANALOG) fülön.

- 9 A berendezés könnyebb megkereséséhez használja a keresősávot (i) az egység nevére végzett kereséshez.
- 10 Kattintson a Mintázat mentése (Save pattern) (h) lehetőségre.
- 11 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget a megerősítéshez.
- Eredmény:** A mintázat létrehozása megtörtént.
- 12 Ha több berendezés adatait szeretné felvenni a mintázat létrehozása után, kattintson a mintázat függőleges pontsorára, majd kattintson az Egységek hozzáadása (Add units) pontra (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

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 13** Módosítsa az adatkimeneti mintázatba bevenni kívánt adatokat, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: A berendezés adatai hozzá lesznek adva a mintázathoz.

- 14** A mintázat beállításainak szerkesztéséhez vigye a kurzort a mintázat fölé és kattintson a ceruza ikonra (k).

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 15** Módosítsa a mintázatot, majd mentse el újra a mintázatot.

Eredmény: A mintázat beállításai mentésre kerülnek.

- 16** Egyéb lehetőség: az adatkimeneti sorrend módosításához kattintson a mintázat függőleges pontsorára, és válassza ki az Berendezés kimeneti sorrend (Equipment output order) (l) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 17** Mind az Energia (Energy), mind az ANALÓG (ANALOG) fül esetében húzza át a berendezést a kívánt sorrendbe történő rendezéshez.

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

Energy
ANALOG

PI3
PI2

Cancel
OK (m)



INFORMÁCIÓ

A berendezések elrendezési sorrendje (felülről lefelé) határozza meg az exportálás során létrehozott Excel fájlban szereplő üzemadatok sorrendjét (balról jobbra). Mind az Energia (Energy), mind az ANALÓG (ANALOG) fül esetében a legfelső elem kerül a bal szélső oszlopba. Az Energia (Energy) adat mindig balra jelenik meg az ANALÓG (ANALOG) adathoz képest.

- 18** Kattintson az OK (OK) gombra a megerősítéshez (m).

Eredmény: Az adatkimenet sorrendje módosult. A mintázat használható. További információkat lásd: "4.6.8 Üzemi adatkimenet" [▶ 104].

4.6.10 Energia célbeállítások

A Energia célbeállítások (Target energy settings) oldalon konfigurálhatja a havi energiafelhasználás célértékeit az aktuális évhez. Ezek a célértékek referenciaként szolgálhatnak, és csak tájékoztató jellegűek. Ezek az értékek megjeleníthetők a Teljesítményfelvétel (Energy consumption) oldalon. További információkat lásd: ["Teljesítményfelvétel vizuális megjelenítése"](#) [▶ 88].

Az energiacél beállítások kezelése



INFORMÁCIÓ

A Target energy settings (Energia célbeállítások) NEM érhető el a kezelők számára.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI MEGFIGYELÉS (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERGIA CÉLBEÁLLÍTÁSOK (TARGET ENERGY SETTINGS) pontra.
- 2 A legördülő menüből (a) válasszon ki egy mintázatot.

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)

Eredmény: A mintázat részletei (b) jelennek meg. Az oldal jobb oldalán látható táblázat a mintázat kiválasztás után frissül. Az adott év egyes hónapjaiban felhasznált energiamennyiség jelenik meg kWh-ban kifejezve.

☐ 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 %

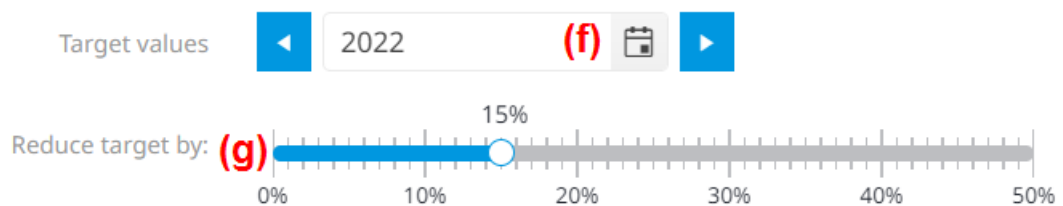
- 3 Adjon meg egy célértéket 1 hónapra, a Célérték ebben az évben (Target this year) (c) oszlop szerkesztésével. A fel és le nyilakkal állítsa be az értéket, vagy írja be a mezőbe.

Eredmény: A különbség számítása automatikusan el lesz végezve (d).

- 4 Ha a célérték csökkentését egyszerre több hónapra szeretné alkalmazni (százalékos értéként), először válassza ki a hónapok jelölőnégyzeteit (e).
- 5 Szükség esetén válasszon másik referencia évet. A dátumválasztóval (f) vagy a bal és jobb nyíllal válasszon referencia évet.

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 Hajtsa végre a célcsökkentést (százalékban kifejezve) a csúszka elmozdításával (g).

Eredmény: A kiválasztott hónapokra a célok és a különbségek automatikusan be lesznek állítva.

- 7 Ha szeretné megjeleníteni az energiafelhasználás célértékeit az Teljesítményfelvétel (Energy consumption) oldalon, válassza a Igen lehetőséget. Ha szeretné újra elrejtetni az energiafelhasználás célértékeit, válassza az Nem lehetőséget.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

No

Yes

8 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: Energiafelhasználási célértékek most megjelennek a Teljesítményfelvétel (Energy consumption) oldalon.

4.7 Energiagazdálkodás vezérlése

4.7.1 Igény szerinti vezérlés

Az igény szerinti vezérlésről

Az igény szerinti vezérlés olyan vezérlési funkció, amely az épület maximális teljesítményigényét korlátozza (például nehézgépeket használó helyszín vagy gyárüzem esetében), ahol a cél az energiaszámla csökkentése. Egyes országokban az áramszolgáltatók csúcsidőszakra eltérő árazást használhatnak, hogy adott időszakokban csökkentsék a hálózat csúcsterhelését. Az igény szerinti vezérlés az épület vagy a helyszín teljes teljesítményfelvételét veszi figyelembe, és az a célja, hogy korlátozza a DC+ Edge-hez kapcsolódó HVAC egységek teljesítményfelvételét, így a helyszínen működő más gépek elsőbbséget élveznek. Ennek eredményeként a Daikin Cloud Plus képes lecsökkenteni a teljes teljesítményigényt, hogy ne lépje túl a teljesítmény célértékét. Napelemekkel kombinálva az igény szerinti vezérlés segít ellaposítani a teljesítményigény csúcsait, így a napelemes rendszer hatékonyabban tudja kiszolgálni az épület villamossági igényeit.

Az igény szerinti vezérlés akkor avatkozik be, ha a beállított határértéket valószínűleg túllépi a rendszer, és úgy szabályozza az egységeket, hogy a teljes rendszer ne lépje túl a teljesítmény célértékét. Ehhez impulzusjeleket visz be az árammérőről vagy az impulzusátalakítóról a DC+ Edge Pi portjára.

Felhívjuk a figyelmét, hogy az igény szerinti vezérlés hiába célozza a teljesítmény célértékének túllépését, ha a célegységeken túlzott mértékű szabályozást végez. A lehető legkisebb kényelmetlenség érdekében a szabályozás úgy lesz elvégezve, hogy a rendszer ne lépje túl a teljesítmény célértékét, miközben a teljesítményfelvétel az energia célérték közelében maradjon.

Igényperiódus és terhelés-kikapcsolási szintek

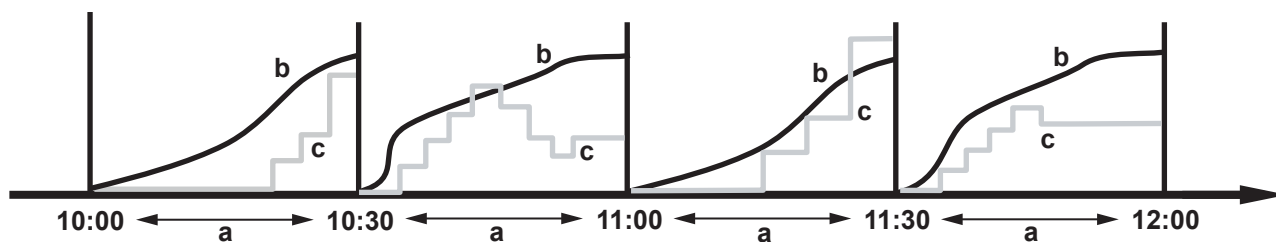
Az igény szerinti vezérlés 30 perces periódusokban működik, és minden 30 percben új periódus indul. Egy 30 perces periódus egy igényperiódusnak számít. A periódus kiváltó oka konfigurálható (lásd "[Vezérlés beállítások](#)" [▶ 142]), az igényperiódus időtartama azonban mindig fixen 30 perc marad.

Minden igényperiódus alatt a DC+ Edge folyamatosan monitorozza az igényimpulzus jelet (egy Pi-ről leolvasva), ezt használja a terhelés kikapcsolási szint meghatározásához, hogy ne lépje túl a teljesítmény célértékét. A kikapcsolási szint alapján az igény szerinti vezérlés úgy lesz végrehajtva, hogy a kikapcsolási szintnek megfelelően csökkentse a teljesítményfelvételt.

Legfeljebb 8 konfigurálható terhelés-kikapcsolási szint támogatott. 10 másodpercenként a Daikin Cloud Plus ellenőrzi az aktuális áramfelvételt, valamint azt, hogy teljesítmény célértékét átléphet-e a rendszer. Ha ez a feltétel sorban 6-szor teljesül, a kikapcsolási szint 1-gyel nő. Ha a kikapcsolási szint emelkedett, de ez az emelkedés nem korlátozza hatékonyan a teljesítményfelvételt a beállított célérték szerint, akkor a kikapcsolási szint ismét 1-gyel nő.

Minél magasabb a kikapcsolási szint, annál komolyabb műveleteket kell konfigurálni a teljesítményfelvétel csökkentéséhez. Ha a teljesítmény célértéke nem kerül veszélybe 6 egymást követő alkalommal (vagyis 60 másodpercig), akkor a kikapcsolási szint 1-gyel csökken. Ez a folyamat addig ismétlődik, amíg az igény szerinti vezérlés aktív. Vegye figyelembe, hogy a kikapcsolási szint növelése vagy

csökkentése más beállításokat is érinthet, ilyen például a visszatérési idő és a kikapcsolási idő. További információkat lásd: "[Vezérlés beállítások](#)" [▶ 142]. Ha az egységek vezérlése nem aktív (vagyis a kikapcsolási szint még nem emelkedett), akkor ezeken 0. szinten lévőnek tekintjük. Ez a szint lényegében az egység normál üzemi állapota, ahol az igény szerinti vezérlés még nem került alkalmazásra.



- a Igényperiódus (fixen 30 perc)
- b Teljesítményfelvétel
- c Kikapcsolási szint időtúllépés

A Daikin Cloud Plus az alábbi módon vezérelheti az egységeket:

- Beltéri egység célhőmérséklet szabályozása
- Kültéri egység teljesítmény szabályozása
- Be/Ki vezérlés

Az összes vezérléstípus alkalmazásra kerül azoknál a csoportoknál, amelyek az igény szerinti vezérlés alatt álló egységeket tartalmaznak. Minden egyes vezérlés legfeljebb 8-féle, teljesen konfigurálható teljesítmény-kikapcsolási szintet támogat. A vezérlési csoportok konfigurációjának részletesebb ismertetését lásd: "[Vezérlőcsoport beállítások](#)" [▶ 130].

Igény szerinti vezérlés alatt álló egységek

A berendezéslistában felismerheti azt az egységet, amely jelenleg igény szerinti vezérléssel működik, mivel a berendezés csempéjén megjelenik az igény szerinti vezérlés ikonja:



Ha az igény szerinti vezérlés engedélyezett, de jelenleg az egység nem esik igény szerinti vezérlés alá (0. szinten áll), akkor az ikon nem jelenik meg a helyszínlista csempén. Az ikon csak akkor jelenik meg, ha a kikapcsolási szint 1 vagy magasabb.



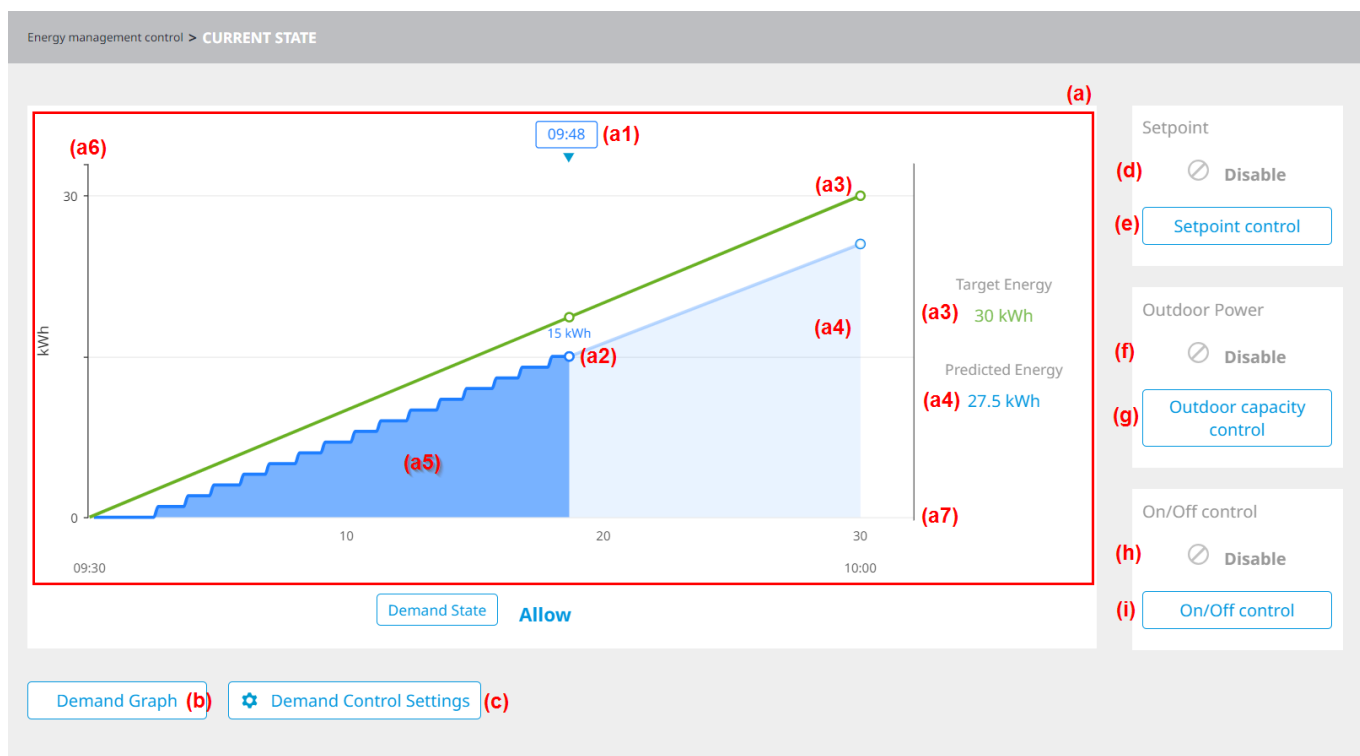
INFORMÁCIÓ

A célérték vezérlés alá eső egységeken továbbra is módosíthatják a célértéket az ütemezett és reteszelő programok. A célérték manuális módosítása (például a távirányítón keresztül) továbbra is lehetséges. A célérték vezérlés azonban újra felülírja a célértéket, és a referencia érték alapján (vagyis 0. szinten, bármely igény szerinti vezérlés alkalmazása előtt) megváltoztatja, ha a terhelés-kikapcsolási szint aktiválódik.

Felhívjuk figyelmét, hogy az igény szerinti vezérlés beállítása nagyban függ attól a helyszíntől, amelynek egységei szerepelnek a rendszerben, valamint ezen egységek elhelyezkedésétől. Míg az igény szerinti vezérlés beállításai a Daikin Cloud Plus-ban lesznek konfigurálva, bizonyos előkészítő munkákat (pl. impulzusmérő vagy impulzusátalakító csatlakoztatása a DC+ Edge-re, Pi konfigurálása és regisztrálása a Daikin Cloud Plus Commissioning-ben) el kell végezni az igény szerinti vezérlés konfigurálása előtt. További információkat a szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

Aktuális állapot

Ez az oldal áttekintést ad a rendszer igény szerinti vezérlésének aktuális állapotáról. Az oldal a következő elemeket tartalmazza:



Elem	Leírás
(a) Aktuális állapot grafikon	A teljesítményfelvétel részletes adatait mutató igénygrafikont jeleníti meg az aktuális igényperiódushoz (30 perc): (a1) Aktuális idő (a2) Aktuális kWh érték (a3) Energiafelhasználás célértéke: a célérték a "Vezérlés beállítások" [▶ 142] pontban beállított értéknek a fele (kWh-ban megadva), mivel az igényperiódus csak 30 perc. (a4) Várt teljesítményfelvétel (az igény szerinti vezérlés elvégzése után) (a5) Aktuális teljesítményfelvétel (a6) kWh tengely (a7) Időtengely (percben) A grafikon gyorsan megmutatja az igény szerinti vezérlés aktuális állapotát. A kék területek (a4+a5) mutatja a múltbéli és a várható teljesítményfelvételt az aktuális igényperiódusra. Bármilyen esetben, ha a teljesítmény célérték (a3) túllépésének veszélye felmerül, egy vagy több vezérlési eljáráshoz aktiválódik a magasabb kikapcsolási szint (pl. a beltéri egység célértéke módosul). Ennek eredményeként a teljesítményfelvétel (a5) képes a teljesítmény célérték (a3) alatt maradni. Felhívjuk figyelmét, hogy a várható teljesítményfelvétel közel marad a teljesítmény célértékhez, de mindig kissé alatta marad, hogy minimálisra csökkentse a kényelmetlenségeket. A grafikon percenként automatikusan frissül.
(b) Igény grafikon (Demand Graph) gomb	Megnyitja az igénygrafikon oldalát. Itt megtekintheti és exportálhatja az igényadatok előzményeit. További információkat lásd: "Korábbi igényértékek megtekintése" [▶ 128].

Elem	Leírás
(c) Igény szerinti vezérlés beállítások (Demand Control Settings) gomb	Átírányítja Önt a "Vezérlés beállítások" [▶ 142], menübe, ahol konfigurálhatja az időszinkronizálási eljárást, valamint a beállíthatja a teljesítményigény célértékét (kW-ban). Ezen az oldalon beállíthatja a visszatérési idő és a kikapcsolási idő értékeit is.
(d) Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control) állapot	A Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control) aktuális vezérlési állapotát jeleníti meg. Engedélyezés esetén megmutatja az aktuális kikapcsolási szintet.
(e) Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control).gomb	A "Vezérlőcsoport beállítások" [▶ 130], menüpontot nyitja meg, ahol a Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control) konfigurálható minden egyes vezérlési csoporthoz.
(f) Kültéri teljesítmény (Outdoor Power) állapot	A teljesítményvezérlés aktuális vezérlési állapotát jeleníti meg. Engedélyezés esetén megmutatja az aktuális kikapcsolási szintet.
(g) Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control) gomb	A "Vezérlőcsoport beállítások" [▶ 130], menüpontot nyitja meg, ahol a Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control) konfigurálható minden egyes vezérlési csoporthoz.
(h) Be/Ki vezérlés (On/Off control) állapot	A Be/Ki vezérlés (On/Off control) aktuális vezérlési állapotát jeleníti meg. Engedélyezés esetén megmutatja az aktuális kikapcsolási szintet.
(i) Be/Ki vezérlés (On/Off control) gomb	A "Vezérlőcsoport beállítások" [▶ 130], menüpontot nyitja meg, ahol a Be/Ki vezérlés (On/Off control) konfigurálható minden egyes vezérlési csoporthoz.

Korábbi igényértékek megtekintése

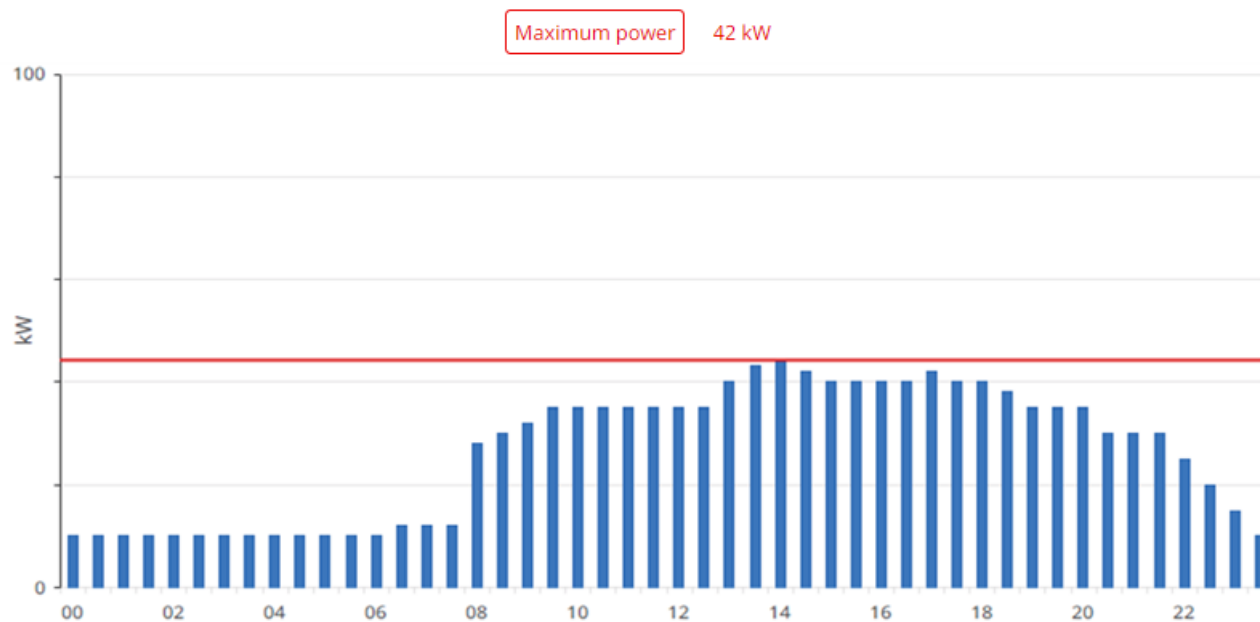
- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CURRENT STATE pontra.
- 2 Kattintson a Igény grafikon (Demand Graph) gombra.

Eredmény: A Igény grafikon (Demand Graph) oldal jelenik meg. A grafikon mutatja a korábbi igényértékeket a kiválasztott periódusra. A kék sávok jelentik a maximális teljesítményigényt minden naphoz, hónaphoz vagy évhez. A piros sávok jelentik a kiválasztott periódus maximális teljesítményét, mely kW értékben is fel van tüntetve a grafikon felett.

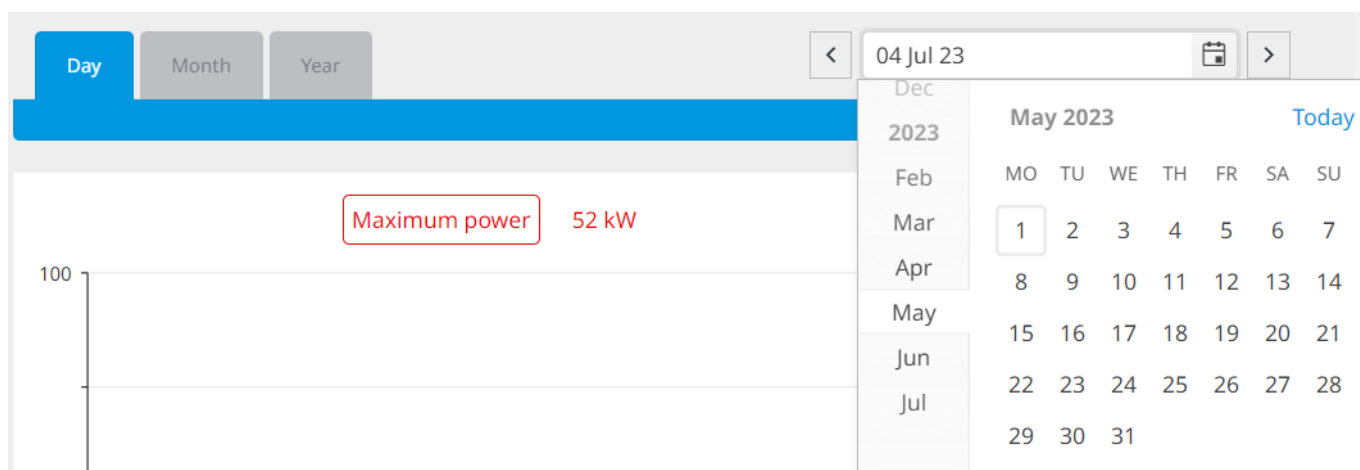


INFORMÁCIÓ

Mivel a grafikonon az értékek kW, nem pedig kWh egységben vannak feltüntetve, ezért NEM mutatják a tényleges teljesítményfelvételt.



- 3 A megjelenítés periódusa a lapfülekre (Nap (Day), Hónap (Month), Év (Year)) kattintva módosítható. Megadhatja a pontos dátumot a naptárjelölővel.



- 4 Görgessen le a táblázatban az igény szerinti vezérlés adataihoz. A kiválasztott periódustól függően több vagy kevesebb oszlop látható.

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

A táblázat az alábbi információkat tartalmazza:

Oszlop	Leírás
Időszak (Period) / Nap (Day) / Hónap (Month)	Megjeleníti az adatmérési periódust. A kiválasztott nézettől függően az ebben az oszlopban megjelenő érték lehet idő (ha a Nap (Day) lett kiválasztva), a hónap napja (ha a Hónap (Month) lett kiválasztva) vagy a hónap száma (ha az Év (Year) lett kiválasztva).
Teljesítmény (kW) (Power (kW))	Teljesítményigény értéke minden igényperiódushoz. Csak akkor látható ha a Nap (Day) nézet van kiválasztva.
Célteljesítmény (kW) (Target power (kW))	Célteljesítmény értéke minden igényperiódushoz. Csak akkor látható ha a Nap (Day) nézet van kiválasztva.
Maximális elvárt teljesítmény (kW) (Maximum predicted power (kW))	Maximális elvárt teljesítmény értéke minden igényperiódushoz. Csak akkor látható ha a Nap (Day) nézet van kiválasztva.
Maximális kikapcsolási szint (Maximum cutoff level)	Megjeleníti az elért legmagasabb kikapcsolási szintet minden igényperiódushoz. Csak akkor látható ha a Nap (Day) nézet van kiválasztva.
Maximális teljesítményigény (kW)	Maximális teljesítményigény értéke minden naphoz vagy hónaphoz, a nézettől függően (Hónap (Month) vagy Év (Year)).

5 Kattintson az Excel gombra az igényadatok letöltéséhez. Ez csak a napi igényadatokhoz lehetséges.

Eredmény: Az igényadatok Excel fájlba lesznek exportálva.

Vezérlőcsoport beállítások

Ezen az oldalon ellenőrizheti és konfigurálhatja a vezérlőcsoportok beállításait. Konfigurálhatja a beállításokat a vezérlőcsoportokhoz az alábbi típusú vezérléseknél:

Vezérlés típusa	Leírás
Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control)	Állítsa be az indító kikapcsolási szintet, a korrekció mértékét minden egyes kikapcsolási szinthez, valamint a felső határértékeket hűtéshez és fűtéshez. Ha a beállítást engedélyezte, akkor nem végezhető módosítás. Lásd " Célhőmérséklet vezérlésének konfigurálása " [▶ 131].
Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control)	Állítsa be a kezdő kikapcsolási szintet és a teljesítményértéket minden egyes kikapcsolási szinthez. Ha a beállítást engedélyezte, akkor nem végezhető módosítás. Lásd " Kültéri teljesítményvezérlés konfigurálása " [▶ 137].
Be/Ki vezérlés (On/Off control)	Állítsa be a kezdő kikapcsolási szintet az Be/Ki vezérlés (On/Off control) funkcióhoz. Ha a beállítást engedélyezte, akkor nem végezhető módosítás. Lásd " Be/ki vezérlés konfigurálása " [▶ 139].

Minden egyes vezérléstípus legfeljebb 8-féle konfigurálható terhelés-kikapcsolási szintet támogat. Az aktuális és az előző teljesítményfelvétel, valamint a célérték (kW-ban) alapján a DC+ Edge dönti el, hogy melyik terhelés-kikapcsolási szintet

alkalmazza. A szintek 30 perces igényperiódusig működnek. Ha a kikapcsolási szint életbe lép, a vezérlési csoportban szereplő egységek a kikapcsolási szinthez tartozó beállítás szerint reagálnak. A magasabb kikapcsolási szint azt jelzi, hogy nagyobb fokú vezérlés érvényes az egységekre, ami kisebb teljesítményfelvételt eredményez.

Példa: 3°C célhőmérséklet korrekciót konfigurál a 2. szinten, és 40% kapacitást a kültéri egységekhez a 3. szinten. Míg a 2. kikapcsolási szinten a 3°C hőmérséklet korrekció lesz használva, a rendszer aktiválja a 3. szintet a teljesítményfelvétel további csökkentése érdekében. A kültéri egység most a kapacitása 40%-ára van korlátozva. Ugyanakkor a 2. szinten kezdetben beállított célhőmérséklet korrekció továbbra is érvényben marad. Nem szükséges újra beállítani a 3°C célhőmérséklet korrekciót a 3. szinten. Mivel azonban a célhőmérsékletek más módon is megváltoztathatók (a távirányítóval, az időzített programokkal, reteszelő programokkal, stb.), ezért ajánlott a 3. szinthez is beállítani 3°C kikapcsolási értéket.



INFORMÁCIÓ

A más vezérlők által kezelt vagy más vezérlési csoportba tartozó egységek nem adhatók hozzá egy vezérlési csoporthoz.



INFORMÁCIÓ

Az Daikin Cloud Plus maximum 8 előre meghatározott (A~H megjelölésű) vezérlési csoportot támogat (vezérlési típusonként).

Célhőmérséklet vezérlésének konfigurálása

Beállíthat vezérlési csoportokat az egységek hőmérsékletének szabályozására, az aktuális terhelés-kikapcsolási szinttől függően korrigálva a célhőmérsékletet.



INFORMÁCIÓ

A célérték vezérlés alá eső egységeken továbbra is módosíthatják a célértéket az ütemezett és reteszelő programok. A célérték manuális módosítása (például a távirányítón keresztül) továbbra is lehetséges. A célérték vezérlés azonban újra felülírja a célértéket, és a referencia érték alapján (vagyis 0. szinten, bármely igény szerinti vezérlés alkalmazása előtt) megváltoztatja, ha a terhelés-kikapcsolási szint aktiválódik.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > VEZÉRLŐCSOPORT BEÁLLÍTÁSOK (CONTROL GROUP SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control) opciót.
- 3 Ha a vezérlés engedélyezett, akkor tiltsa le. Ha engedélyezett ez a funkció, a szerkesztés nem lehetséges.



- 4 Kattintson a vezérlőcsoport mellett látható lefelé mutató nyílra a beállítások kinyitásához.

Eredmény: A vezérlőcsoport beállításai szerkeszthetők lesznek.

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 Válasszon egy Indítási szint (Start level) lehetőséget a legördülő listából. Ez lesz a kikapcsolási szint, amelyen a hőmérséklet-szabályozás elkezdődik (8 szint érhető el).

Start level

Level 1 ▼

Select...

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

- 6 Válasszon a célhőmérséklet Korrekció mértéke (Shift amount) beállítását (0~16°C, 1°C lépésekben, vagy TermosztátKI (ThermoOFF)) lehetőséget a legördülő listából minden egyes kikapcsolási szinthez.

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼
Level 2 Select...
Level 3 Shift amount 0.0 °
Level 4 Shift amount 1.0 °
Shift amount 2.0 °
Shift amount 3.0 °
Shift amount 4.0 °
Shift amount 5.0 °
Shift amount 6.0 °
Shift amount 7.0 °
Shift amount 8.0 °
Shift amount 9.0 °
Shift amount 10.0 °
Shift amount 11.0 °
Shift amount 12.0 °
Shift amount 13.0 °
Shift amount 14.0 °
Shift amount 15.0 °
Shift amount 16.0 °
ThermoOFF

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 °

Fontos, hogy a korrekció mértékét minden szinthez konfigurálja, így minél magasabb a kikapcsolási szint, annál alacsonyabb a teljesítményfelvétel. Hasonlítsa össze az alábbi 2 helyzetet:

Helyes beállítások		Helytelen beállítások	
1. kikapcsolási szint	2,0°C	1. kikapcsolási szint	Termosztát KI
2. kikapcsolási szint	3,0°C	2. kikapcsolási szint	3,0°C
3. kikapcsolási szint	Termosztát KI	3. kikapcsolási szint	2,0°C

Felhívjuk figyelmét a szintenként beállított korrekció mértéke a referencia hőmérséklethez viszonyított hőmérséklet korrekció lesz. A referencia hőmérséklet tekinthető 0. szintnek, ahol nincs leszabályozás.

Példa: az egység referencia hőmérséklete fűtés módban 22°C. A vezérlési csoportokhoz az alábbi beállításokat konfigurálták:

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

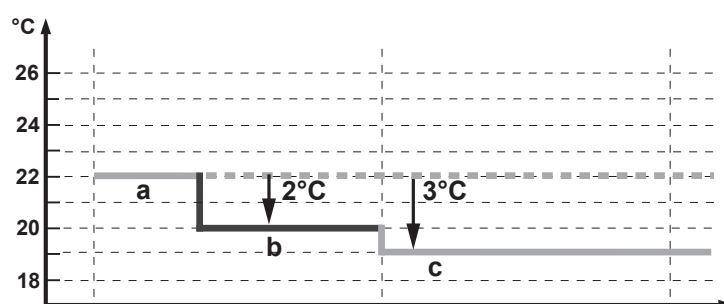
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

A Daikin Cloud Plus leolvassa a Pi teljesítményfelvételt, és növeli a kikapcsolási szintet, hogy ne lépje túl a teljesítmény célértékét. Az 1. kikapcsolási szint aktiválódik, és 2°C hőmérséklet korrekció lesz alkalmazva. A célhőmérséklet 20°C-ra változik. A 2. kikapcsolási szint aktiválódik, 3°C hőmérséklet korrekció lesz alkalmazva és a célhőmérséklet 19°C-ra módosul.



- a Referencia hőmérséklet (0. szint) - 22°C
- b A kikapcsolási szint 1. szintre emelkedik - a célhőmérséklet 20°C-ra módosul
- c A kikapcsolási szint 2. szintre emelkedik - a célhőmérséklet 19°C-ra módosul



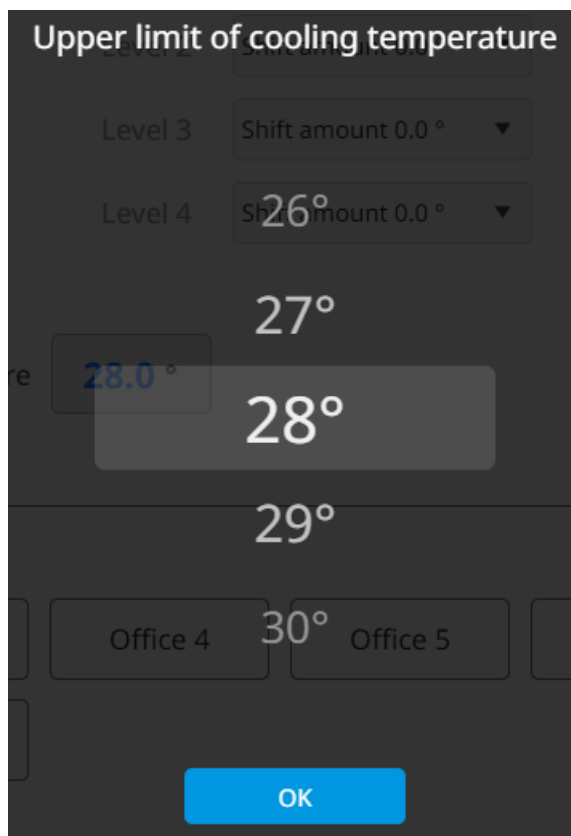
INFORMÁCIÓ

A referencia hőmérséklet a hőmérséklet-szabályozás engedélyezése után beállított, vagy a hőmérséklet-szabályozás engedélyezésekor érvényes célhőmérséklet. A vezérlési csoportban található egységek üzemmódjától függően a célhőmérséklet korrekciója a hűtés vagy a fűtés célhőmérsékletére lesz hatással.

**INFORMÁCIÓ**

Nem lehetséges hőmérséklet-szabályozás minden egységen. Más egységek esetében a hőmérséklet szabályozható, de a TermosztátKI (ThermoOFF) nem érhető el. Az egységek kompatibilitását bizonyos igény szerinti vezérlés típusokkal a: ["Igény szerinti vezérlés célok"](#) [▶ 145] rész ismerteti bővebben.

- 7** Állítsa be a felső hőmérsékleti határértéket (15°C~35°C, 1°C lépésekben) az átlátszó felső menüben, majd kattintson az OK (OK) gombra a megerősítéshez.



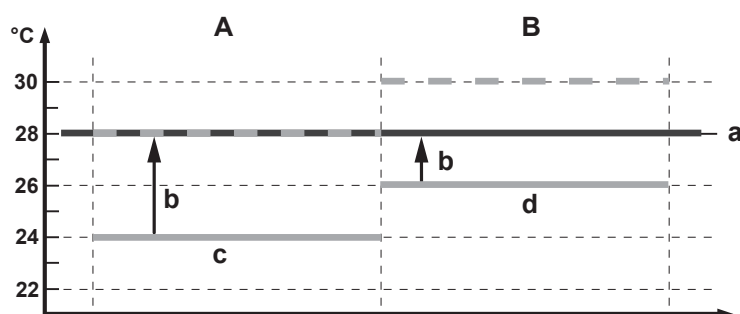
A felső határérték beállítása biztosítja, hogy a vezérlőcsoporthoz tartozó egyetlen egység sem lépi át ezt az értéket, a teljesítménycsökkentés priorizálása érdekében.

- 8** Állítsa be az alsó hőmérsékleti határértéket (15°C~35°C, 1°C lépésekben) fűtéshez az átlátszó felső menüben, majd kattintson az OK (OK) gombra a megerősítéshez.



Hőmérséklet korrekció esetén, amikor a célhőmérséklet a beállított határérték alá eshetne, a célhőmérséklet az alsó határértéken marad. Például abban az esetben, ha a célhőmérséklet fűtés módban 19°C, és hőmérséklet korrekció 2°C, abban az esetben, ha a fűtés alsó hőmérsékleti határértéke 18°C-ra van állítva, a célhőmérséklet 18°C-ra (és nem 17°C-ra) módosul.

Az alábbi példa illusztrálja a referencia hőmérséklet fontosságát a határértékek beállításakor. Az A és a B vezérlési csoport egyaránt igény szerinti vezérléssel működik. Hűtéshez a felső határérték 28°C-ra van beállítva mindkét vezérlési csoporthoz. A terhelés-kikapcsolási szintjének növelését konfigurálták, hogy mindkét scenárióban 4°C-kal korrigálja a célhőmérsékletet. Az A vezérlési csoporthoz a referencia célhőmérséklet 24°C. Ha a kikapcsolási szint aktiválódik, a hűtési célhőmérséklet 28°C-ra változik. A B vezérlési csoporthoz a referencia célhőmérséklet 26°C. Ha a kikapcsolási szint aktiválódik, a hűtési célhőmérséklet 28°C-ra változik. Ebben az esetben a felső határérték megakadályozza, hogy a hűtési célhőmérséklet 30°C-ra emelkedjen.



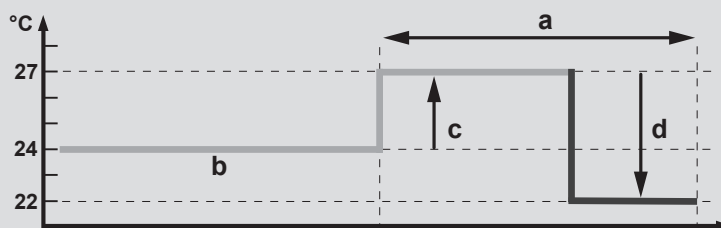
- A, B** Vezérlési csoportok
a Felső határérték (hűtés) - 28°C
b A célhőmérséklet korrekciója a kikapcsolási szint emelkedése miatt (pl. 0. szintről 1. szintre)
c A helyiség referencia célhőmérséklet (hűtés) - 24°C

d B helyiség referencia célhőmérséklet (hűtés) - 26°C

Attól függően, hogy milyen magas (vagy alacsony, fűtés esetében) határértékek vannak beállítva, választhatja, hogy a kényelmet helyezi a teljesítménycsökkentés elé, vagy fordítva. A vezérlési csoport esetében a határérték jobb hőérzetet ad, míg a B csoport a teljesítménycsökkentést helyezi a kényelem elé.

**INFORMÁCIÓ**

Amikor a hőmérséklet-szabályozás aktív, ügyeljen rá, hogy ne módosítsa a célhőmérsékletet a távirányítóról. Az egység akkor is elfogadja a célhőmérséklet módosítását a távirányítóról, ha az igény szerinti vezérlés aktív. Gondolja át az alábbi példát:



A referencia célhőmérséklet (b) 24°C. Ha az igény szerinti vezérlés (a) bekapcsol és emeli a kikapcsolási szintet (c), a célhőmérséklet 27°C-ra korrigál. Valaki azonban módosítja a célhőmérsékletet a távirányítóról (d), a célhőmérséklet 22°C-ra csökken. Míg az igény szerinti vezérlés újra felülírja a módosított célhőmérsékletet a következő terhelés-kikapcsolási szint bekapcsolásakor, ez a manuális beavatkozás akkor is azt okozza, hogy a teljesítmény célértékét egy rövid időre átlépi a rendszer. Az igény szerinti vezérlés hatékonyabb működése érdekében tiltsa a helyi távirányítóról végzett működtetést.

9 Kattintson a ceruza ikonra a célegységek kiválasztásához.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



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 Válassza ki azoknak az egységeknek a jelölőnégyzeteit, amelyeket szeretne belefoglalni a vezérlőcsoportba.

11 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

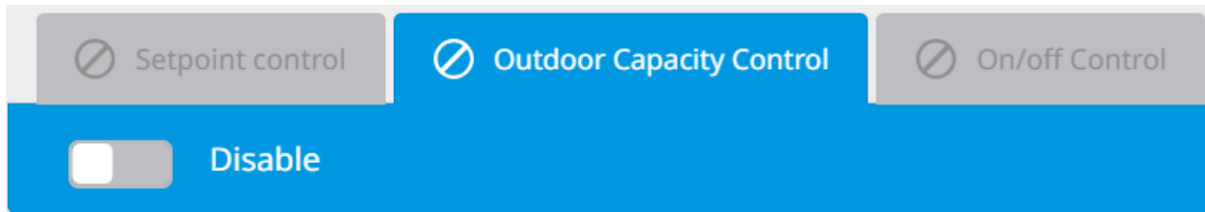
12 A beállítások mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.

13 Ismételje meg az előző lépéseket minden hozzáadni kívánt vezérlési csoporthoz.

Kültéri teljesítményvezérlés konfigurálása

A kültéri egységek teljesítményfelvételének csökkentése érdekében beállíthat vezérlési csoportokat a kültéri egységekhez elérhető teljesítmény korlátozására, az aktuális teljesítmény-kikapcsolási szinttől függően. Például, ha a teljesítményérték 70%-ra van állítva, az egység csak a teljes fűtési/hűtési teljesítményének 70%-án üzemelhet, ami csökkenti a teljesítményfelvételt.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > VEZÉRLŐCSOPORT BEÁLLÍTÁSOK (CONTROL GROUP SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control) opciót.
- 3 Ha a vezérlés engedélyezett, akkor tiltsa le. Ha engedélyezett ez a funkció, a szerkesztés nem lehetséges.



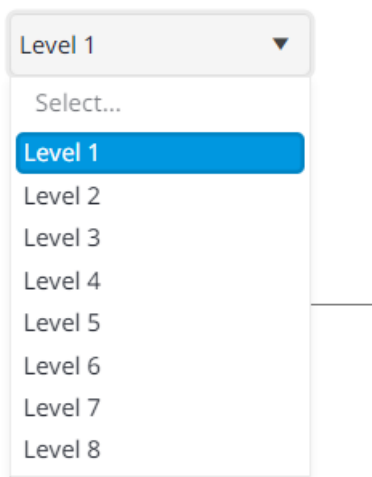
- 4 Kattintson a vezérlőcsoport mellett látható lefelé mutató nyílra a beállítások kinyitásához.

Eredmény: A vezérlőcsoport beállításai szerkeszthetők lesznek.



- 5 Válasszon egy Indítási szint (Start level) lehetőséget a legördülő listából. Ez lesz a kikapcsolási szint, amelyen a teljesítményvezérlés elkezdődik.

Start level



- 6 Válasszon egy teljesítményt a legördülő listából minden egyes kikapcsolási szinthez. Ez az érték (%-ban) határozza meg, hogy a kültéri egység teljesítményének mekkora része elérhető az adott kikapcsolási szinten.

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%		

Fontos, hogy a teljesítményt minden szinthez konfigurálja, így minél magasabb a kikapcsolási szint, annál alacsonyabb a teljesítményfelvétel. Hasonlítsa össze az alábbi 2 helyzetet:

Helyes beállítások		Helytelen beállítások	
1. kikapcsolási szint	70%	1. kikapcsolási szint	0%
2. kikapcsolási szint	40%	2. kikapcsolási szint	40%
3. kikapcsolási szint	0%	3. kikapcsolási szint	70%

7 Kattintson a ceruza ikonra a célegységek kiválasztásához.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



Please select the target unit

☒ Outdoor ▼

☒ Outdoor 1

Cancel

OK

8 Válassza ki azoknak az egységeknek a jelölőnégyzeteit, amelyeket szeretne belefoglalni a vezérlőcsoportba.

9 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

10 A beállítások mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.

11 Ismétlje meg az előző lépéseket minden hozzáadni kívánt vezérlési csoporthoz.

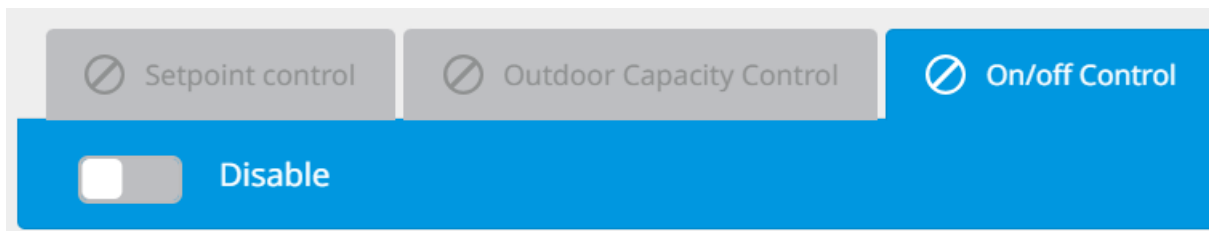
Be/ki vezérlés konfigurálása

Az egységek teljesítményfelvételének csökkentése érdekében beállíthat vezérlési csoportokat az egységek ki-/bekapcsolási állapotának vezérlésére az aktuális teljesítmény-kikapcsolási szinttől függően. Például választhatja azt, hogy bizonyos egységeket leállít, ha elérte a megadott teljesítmény-kikapcsolási szintet.

**INFORMÁCIÓ**

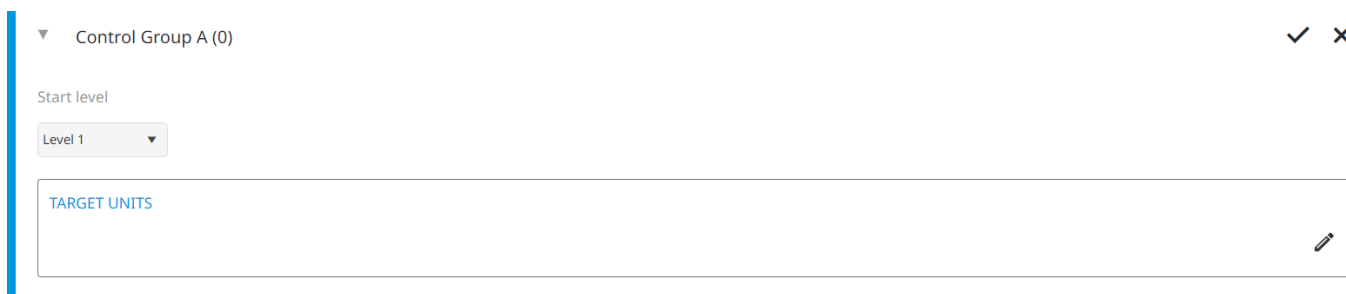
Nem minden egység és/vagy berendezés kapcsolható ki/be igény szerinti vezérléssel. Az egységek kompatibilitását bizonyos igény szerinti vezérlés típusokkal a: "[igény szerinti vezérlés célok](#)" [▶ 145] rész ismerteti bővebben.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > VEZÉRLŐCSOPORT BEÁLLÍTÁSOK (CONTROL GROUP SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Be/Ki vezérlés (On/Off control) opciót.
- 3 Ha a vezérlés engedélyezett, akkor tiltsa le. Ha engedélyezett ez a funkció, a szerkesztés nem lehetséges.

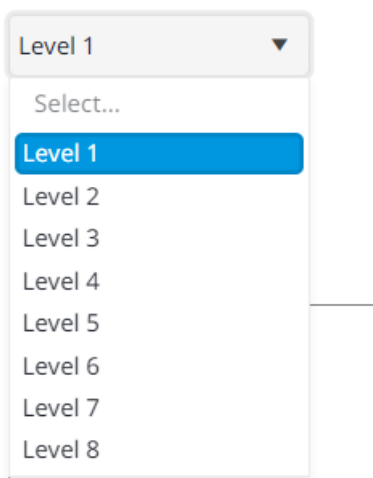


- 4 Kattintson a vezérlőcsoport mellett látható lefelé mutató nyílra a beállítások kinyitásához.

Eredmény: A vezérlőcsoport beállításai szerkeszthetők lesznek.



- 5 Válasszon egy Indítási szint (Start level) lehetőséget a legördülő listából. Ez lesz a kikapcsolási szint, amelyen a be/ki vezérlés elkezdődik.

Start level

- 6 Kattintson a ceruza ikonra a cégységek kiválasztásához.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



Please select the target unit

☒ ALL ▼

☒ Indoor ▼

☒ Office 10

Cancel

OK

- 7 Válassza ki azoknak az egységeknek a jelölőnégyzeteit, amelyeket szeretne belefoglalni a vezérlőcsoportba.
- 8 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.
- 9 A beállítások mentéséhez kattintson a ✓ lehetőségre.
- 10 Ismételje meg az előző lépéseket minden hozzáadni kívánt vezérlési csoporthoz.

Vezérlési állapot

Ezen az oldalon ellenőrizheti az igény szerint vezérlés egyes típusaihoz a vezérlési állapotot. Az érték 60 másodpercként automatikusan frissül.

☒ 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	

A fülön látható ikon jelzi, hogy a vezérlés típusa jelenleg aktív vagy sem:

Ikón	Leírás
	Az igény szerinti vezérlés típusa jelenleg engedélyezett.
	A jelenleg letiltott igény szerinti vezérlés típusa.

Egy lapfűl kiválasztásakor azt is jelezni fogja, hogy a vezérlés típusa engedélyezett vagy le van tiltva. Emellett az aktuális kikapcsolási szint is megjelenik. A kiválasztott vezérlés típusától függően a táblázatban szereplő adatok az alábbi elemeket mutatják minden egyes vezérlési csoporthoz (A~H):

Vezérlés típusa	Leírás
Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control)	Korrekció mértéke (°C-ban) az aktuális kikapcsolási szinthez
Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control)	Teljesítményérték (%-ban) az aktuális kikapcsolási szinthez
Be/Ki vezérlés (On/Off control)	Ki-/bekapcsolás állapot az aktuális kikapcsolási szinthez

Vezérlés beállítások

Ezen az oldalon konfigurálhatja az igény szerinti vezérlés beállításait.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method: External Time (a)

Return time: 900 (b)

Cutoff time: 251 (c)

Power Limit Target Value (kW): 70 (d)

Pulse input port (e): Pi 1

Select units (g)

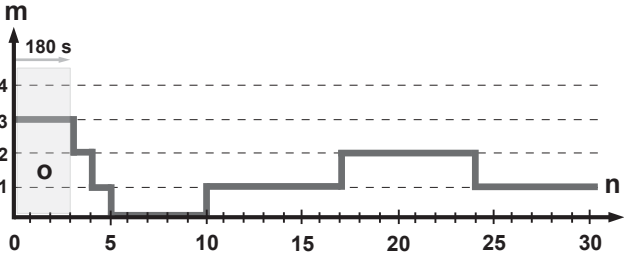
Synchronous signal input port (f): Di 1

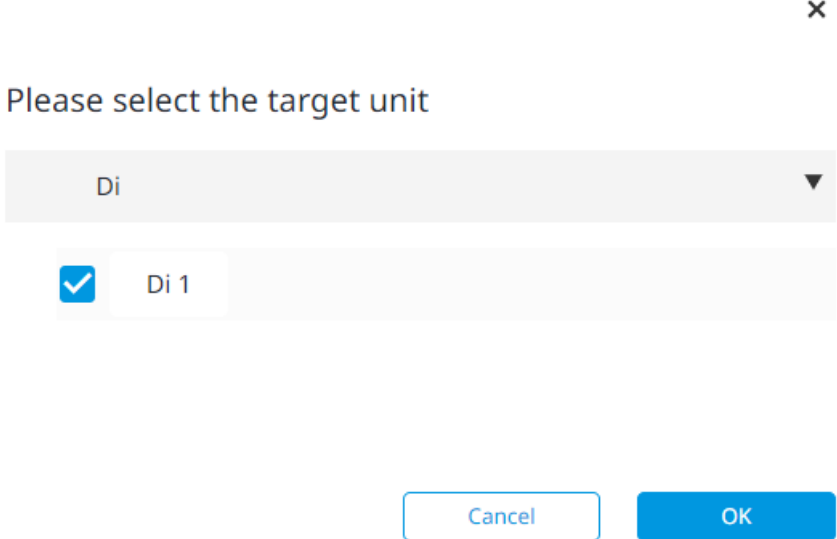
Select units (g)

Cancel Save (h)

Elem	Leírás
(a) Szinkronizálási módszer	Beállítja a szinkronizálási eljárást az igényperiódus kezdő kiváltó okának meghatározásához: - Idő (Time): ez az idő lesz használva kiváltó okként egy új igényperiódus megkezdéséhez. Új igényperiódus indul 30 percenként (rögzített). Például egy igényperiódus 10:00-kor indul, a következő igényperiódus 10:30-kor, majd 11:00-kor és így tovább. - Külső (External): Di időzített jelimpulzust használ kiváltó okként egy új igényperiódus megkezdéséhez. Felhívjuk a figyelmét, hogy az igény szerinti vezérlés akkor is várja az impulzust 30 percenként, ha ezt a szinkronizálási eljárást választotta. Például, ha egy impulzusbemenet 10:27-kor elindítja az igényperiódust, a következő igényperiódus 10:57-kor indul, majd 11:27-kor és így tovább. Ha egy impulzusbemenet jel nem kérhető le, vagy az időzítés hibás, a rendszer visszatér a Idő (Time) használatára szinkronizálási eljárásként.

Elem	Leírás
(b) Visszatérési idő (Return time)	Ha az igény szerinti vezérlés csökkenti a kikapcsolási szintet, közvetlenül az igényperiódus vége előtt, az a beállított teljesítmény célértékének túllépéséhez vezethet. Ennek elkerülése érdekében állítsa be a visszatérési időt másodpercben (900~1680 másodperc). A visszatérési idő azt az időszakot jelenti, ami alatt az igény szerinti vezérlés képes alacsonyabb kikapcsolási szintre váltani. Ezért ez a beállítás határozza meg azt az időszakot is az igényperiódus végén, ami alatt a terhelés-kikapcsolási szint nem csökkenthető tovább (ez a nem visszatérési idő). A visszatérési idő eltelte után az igény szerinti vezérlés nem csökkenti a kikapcsolási szintet az igényperiódus végéig, még akkor sem, ha ez a teljesítmény célszintjének túllépését okozza. Példa: ha 4 percre van állítva (=240 másodperc), a 26. perc előtt a kikapcsolási szint továbbra is csökkenthető. Az igényperiódus 26. percétől kezdve a kikapcsolási szint nem csökken le. Az igényperiódus 1800 másodpercrek felel meg (=30 perc): 1800 másodperc – 240 másodperc = 1560 másodperc (=26 perc). Ebben a példában a 3. kikapcsolási szint szerepel, a visszatérési idő lejártá után. A 3. kikapcsolási szint megmarad az igényperiódus végéig, még akkor is, ha a 2. kikapcsolási szintre történő csökkentéssel nem lépné át a rendszer a teljesítmény célértékét. ▪ (i) Terhelés-kikapcsolási szint tengely ▪ (j) Terhelés-kikapcsolási szint időtúllépés ▪ (k) Visszatérési idő (Return time) ▪ (l) Nem visszatérési idő

Elem	Leírás
(c) Kikapcsolási idő (Cutoff time)	Beállítja a kikapcsolási időt másodpercben (90~300 másodperc). A kikapcsolási idő határozza meg, hogy mennyi ideig tart, amíg az igény szerinti vezérlés alacsonyabb terhelés-kikapcsolási szintre vált. az új igényperiódus kezdete után. Példa: az előző igényperiódus a 3. kikapcsolási szinten fejeződik be. A kikapcsolási idő 3 percre (=180 másodperc) van beállítva. A terhelés-kikapcsolási szint az igényperiódus első 3 percében a 3. szinten marad, ezt követően fokozatosan csökken 0-ra.  ▪ (m) Terhelés-kikapcsolási szint tengely ▪ (n) Terhelés-kikapcsolási szint időtúllépés ▪ (o) Kikapcsolási idő (Cutoff time)
(d) Teljesítménykorlát célérték (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Állítsa be a maximális teljesítményigény célértékét (kW-ban). Felhívjuk figyelmét, hogy az igényperiódus 30 perc, így a rendszer minden adott igényperiódusban csak a célérték felét éri el (kWh-ban jelezve). Példa: a célérték beállítása 100 kW. Az igény szerinti vezérlés úgy vezérli az egységet hogy az ne lépje túl ezt a célértéket. Az aktuális igényperiódus grafikonja 50 kWh energia célértéket mutat, mivel az igényperiódus 30 percnél felel meg.
(e) Impulzusbemeneti port (Pulse input port)	Állítsa be az impulzusbemeneti portként használni kívánt Pi-t az igény szerinti vezérléshez. Kattintson az Egységek választása (Select units) (g) pontra, majd válassza ki a célként hozzáadni kívánt Pi jelölőnégyzetét. Kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez. × Please select the target unit Pi ▼ ☒ Pi 1 Cancel OK Felhívjuk figyelmét, hogy külső Pi berendezés nem szerepel a listán.

Elem	Leírás
(f) Szinkronjel-bemeneti port (Synchronous signal input port)	Csak akkor látható ha a Külső (External) szinkronizálási módszer van kiválasztva. Válasszon ki egy egységet (Di) bemenetnek az igény szerinti vezérlési szinkronizálási módszeréhez. Kattintson az Egységek választása (Select units) (g) pontra, majd válassza ki a célként hozzáadni kívánt Di jelölőnégyzetét. Kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez. 

Ha minden beállításhoz konfigurálta az értékeket, kattintson a Mentés (Save) pontra (h) a beállítások alkalmazásához.



INFORMÁCIÓ

Ha elmenti az ezen az oldalon végrehajtott módosításokat, miközben az igény szerinti vezérlés aktív, akkor a 8. kikapcsolási szintű igény szerint vezérlés lép életbe a következő igényperiódusig.

Igény szerinti vezérlés célok

Az alábbi táblázat áttekintést ad az igény szerinti vezérlési funkciókról minden egységtípushoz és/vagy berendezéshez (Igen = kompatibilis, Nem = nem kompatibilis, – = nem alkalmazható).

Típus		Igény szerinti vezérlés				
		Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control)		Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control)	Be/Ki vezérlés (On/Off control)	
		Hőmérséklet korrekció	Termosztát KI		Vezérlés	Automatikus visszaállítás ^(a)
Beltéri egység	VRV	Igen	Igen	–	Termosztát KI	Igen
	Sky Air	Igen	Igen	–	Termosztát KI	Igen
	Szobai klímaberendezés ^(b)	Igen	Nem	–	Nem	Nem
	Közepes hőmérsékletű klímaberendezés	Nem	Nem	–	Termosztát KI	Igen

Típus		Igény szerinti vezérlés				
		Előre beállított hőmérséklet-szabályozás (Setpoint control)		Kültéri teljesítményvezérlés (Outdoor Capacity Control)	Be/Ki vezérlés (On/Off control)	
		Hőmérséklet korrekció	Termosztát KI		Vezérlés	Automatikus visszaállítás ^(a)
Kültéri egység	VRV	–	–	Igen ^(c)	–	–
Szellőztetés	VAM / VKM	–	–	–	Vezérlés leállítása	Igen ^(d)
Berendezés	Dio	–	–	–	Vezérlés leállítása	Igen ^(d)
	Külső Dio	–	–	–	Vezérlés leállítása	Igen ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Vezérlés leállítása	Igen ^(d)

^(a) Ha a terhelés-kikapcsolási szint egy bizonyos szintre csökken, az egység automatikusan folytatja az üzemelést.

^(b) A hőmérséklet-korrekció J-típusú vagy újabb beltéri egységekhez elérhető. Ezek az egységek hozzáadhatók csoportos vezérléshez Be/Ki vezérlésre, azonban a Termosztát KI és leállítás vezérlés nem lesz érvényes az egységekre. Hozzáadhatók egységek a vezérlési csoportokhoz is hőmérséklet-szabályozás céljából, ám ebben az esetben a termosztát nem kapcsolható ki.

^(c) A kültéri egységhez tartozó igény szerinti címet be KELL állítani és ennek érvényesnek kell lenni.

^(d) Ha az automatikus helyreállítás beállítása engedélyezett vagy az egységeket, illetve a berendezést leállította az igény szerinti vezérlés, akkor ezek automatikusan újraindulnak, amint az igény szerinti vezérlés már nem aktív.

4.7.2 PPD gyűjtés összes

A teljesítményarányos eloszlás (a jelen kézikönyvben PPD rövidítéssel is szerepel) a DC+ Edge opcionális funkciója. A klímaberendezések által felhasznált teljes energiamennyiséget méri árammérővel, több különböző felhasználói csoportot befogadó épületekben, például bérházakban. Ez lehetővé teszi, hogy az épület tulajdonosa minden egyes bérlőhöz kiszámítsa a rezsiköltséget. A számítási eredmények Excel fájlba is kiküldhetők a Daikin Cloud Plus platformon kívül végzett felhasználásra.



INFORMÁCIÓ

A teljesítményarányos eloszlást kell beállítani a funkció kihasználása érdekében. A teljesítményarányos eloszlásra vonatkozó további információkat a Szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

PPD adatok exportálása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD GYŰJTÉS ÖSSZES (PPD COLLECTION TOTAL) pontra.
- 2 Adja meg azt a periódust, amelyből exportálni szeretné a PPD adatokat. Kiválaszthat egy periódust, vagy választhat egyetlen hónapot is az adatok exportálásához.
- 3 Amennyiben a Időszak (Period) (a) lehetőséget választotta, válasszon ki egy kezdési és egy befejezési dátumot a dátumválasztóval (c). A dátummező melletti bal és a jobb nyíl is használhatja a dátummező beállításához.

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

DC+ Edge name Equipment name

Filter... Filter...

No item to display

- 4 Ha Egy hónapot adjon meg (Specify one month) (b) lehetőséget választott, akkor a legördülő listából (e) válassza ki a hónapnak azt a napját, melyet a hónap befejező napjaként kíván használni.

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

DC+ Edge name Equipment name

Filter... Filter...

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

Eredmény: A PPD adatok a táblázatban jelennek meg. Ez mutatja egy megadott periódusban felhasznált energia mennyiségét, valamint a készenléti teljesítményfelvételt.

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 Kattintson az exportálás (d) gombra.
- 6 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: Ezzel letölti az adatokat.

A letöltött fájl .zip fájlként jelenik meg. A fájl neve az alábbi formátumot követi: PPD_(kezdesi dátum)_(befejezési dátum). A .zip fájlban minden egyes DC+ Edge részére egy mappa lesz létrehozva. Minden mappa az alábbi fájlokat tartalmazza:

- Zone.csv: a zónákra vonatkozó információk, zónahierarchia és egységadatok.
- Total.csv: az összes egység által felhasznált teljes energiamennyiség a kiválasztott periódusban.
- Hourly.csv: az összes egység által óránként felhasznált energiamennyiség a kiválasztott periódusban.

4.7.3 PPD gyűjtés periódus-beállítás

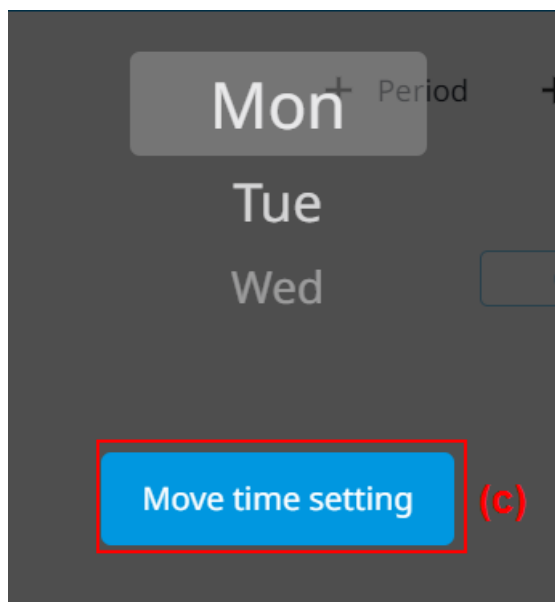
Ez az oldal lehetővé teszi egy adott időablak vagy teljes napok kizárását a számítási periódus adathalmazából. Emellett speciális napokhoz is beállíthat kivételeket, ezeken a napokon nem lesz végrehajtva a számítás. Ez lehetővé teszi azt is, hogy ismétlődő napokat zárjon ki a számításokból. Amennyiben egy adott időmennyiséget kizárt, minden beltéri egység energiafelhasználása 0-ként lesz kezelve. Felhívjuk figyelmét, hogy az adatszámításból kizárt idők helyszíni szinten vannak beállítva.

Adott periódus kizárása

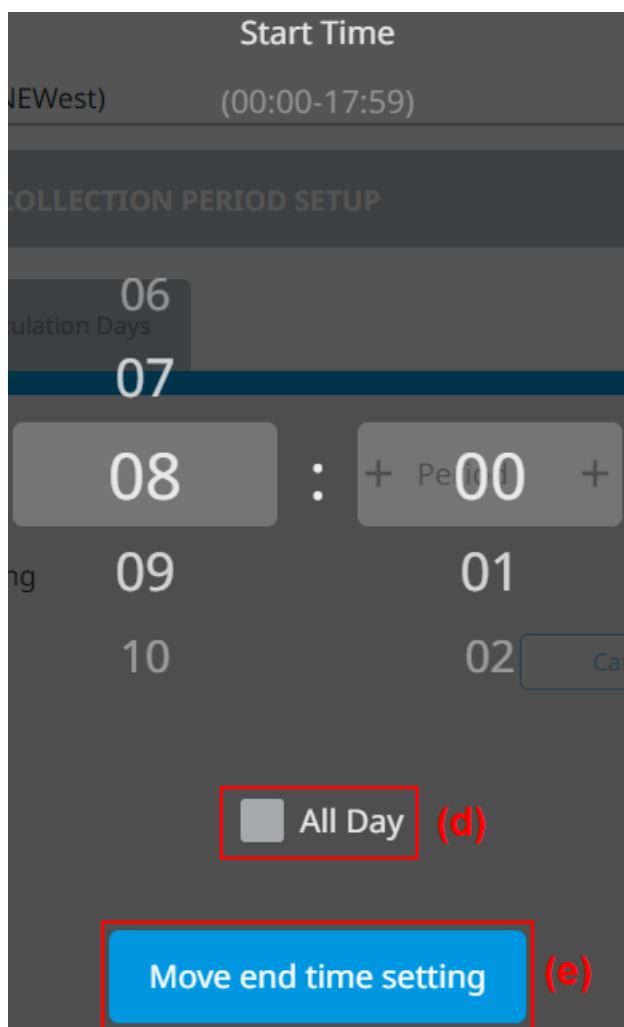
Folyamatos periódus kizárása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD GYŰJTÉS IDŐSZAK-BEÁLLÍTÁS (PPD COLLECTION PERIOD SETUP) pontra.

- 2 Válassza a Kizárt idő (Excluded Time) lapfület (a).
- 3 Válassza ki a Időszak (Period) (b) lehetőséget.
- 4 Az átlátszó felső menüben adja meg a hétnek azt a napját, amelyet szeretne kizárni a számításokból.



- 5 Kattintson az Időbeállítás mozgatása (Move time setting) (c) lehetőségre.
- 6 Adja meg a kezdési időt az átlátszó felső menüben. Alternatív megoldásként beveheti az egész napot (24 órát) az Egész nap (All Day) jelölőnégyzet (d) bejelölésével. Ebben az esetben kattintson az OK (OK) gombra, és a kizárt nap hozzáadása megtörténik.



- 7 Kattintson az Befejezési időbeállítás mozgatása (Move end time setting) (e) lehetőségre.

- 8 Adja meg a befejezési időt az átlátszó felső menüben.

- 9 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

Eredmény: A kiválasztott nap és idő kizárt időként lesz hozzáadva.

- 10 Kattintson az Mentés (Save) (f) lehetőségre.

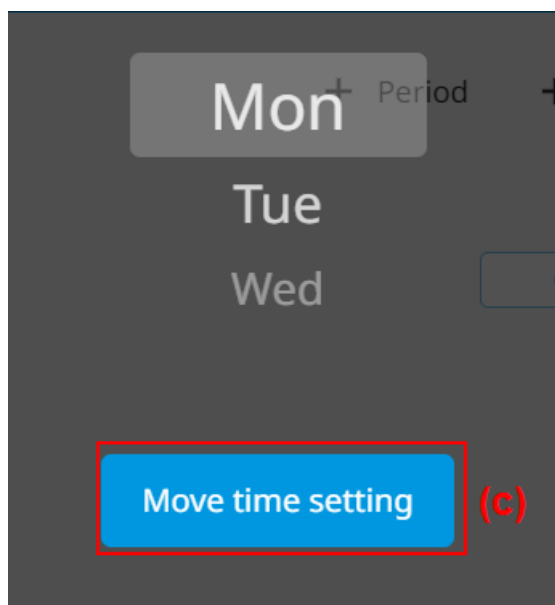
- 11 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Megszakított periódus kizárása

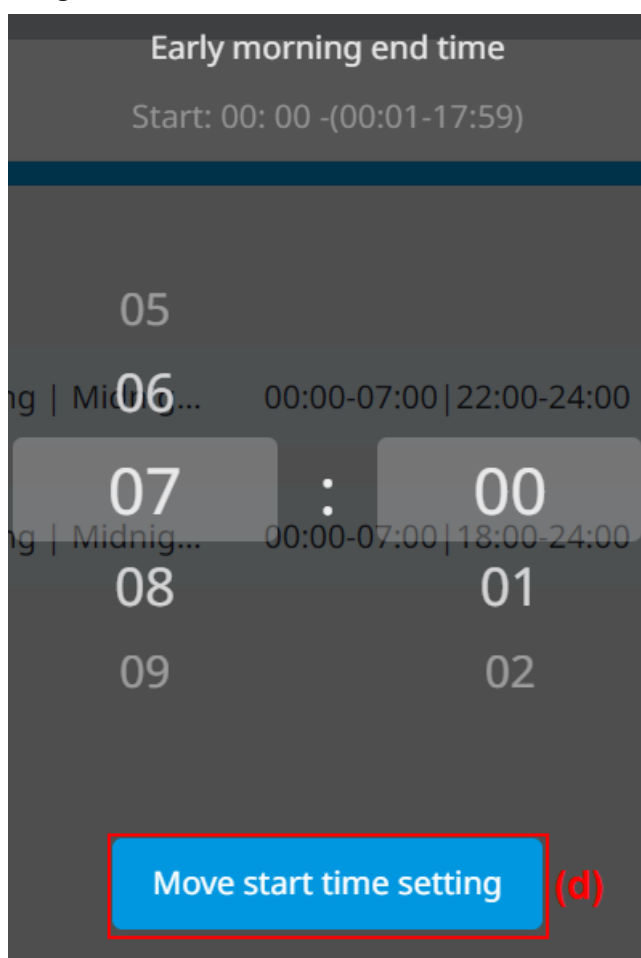
Az egyetlen folyamatos periódussal ellentétben 2 blokkban is megadhatja a kizárni kívánt időt (reggel és este).

- 1 Az Kizárt idő (Excluded Time) lapfülön (a) válassza a Kora reggel / Éjfél (Early Morning / Midnight) (b) lehetőséget.

- 2 Az átlátszó felső menüben adja meg a hétnek azt a napját, amelyet szeretne kizárni a számításokból. Majd kattintson az Időbeállítás mozgatása (Move time setting) (c) lehetőségre.



- 3 Az átlátszó felső menüben adja meg a kizárt idő első blokkjához a befejezési időt. Ebben az időpontban fejeződik be a kizárt időszak a reggeli blokkban, és az adatszámítás újra végre lesz hajtva. Felhívjuk figyelmét, hogy a reggeli blokk mindig 00:00-kor kezdődik.



**INFORMÁCIÓ**

A Kora reggel befejezési idő (Early morning end time) (00:00) és az Éjféli indítási idő (Midnight start time) (24:00) fix időpontok, ezek NEM szerkeszthetők.

- 4 Kattintson az Kezdési időbeállítás mozgatása (Move start time setting) (d) lehetőségre.
- 5 Adja meg a kizárt idő második blokkjához a kezdési időt. Ebben az időpontban indul a kizárt időszak az éjszakai blokkban, és az adatszámítás leáll ebben az időben.

- 6 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.
Eredmény: A kiválasztott nap és az időblokkok kizárt időként lesznek hozzáadva.
- 7 Kattintson az Mentés (Save) (e) lehetőségre.
- 8 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

**INFORMÁCIÓ**

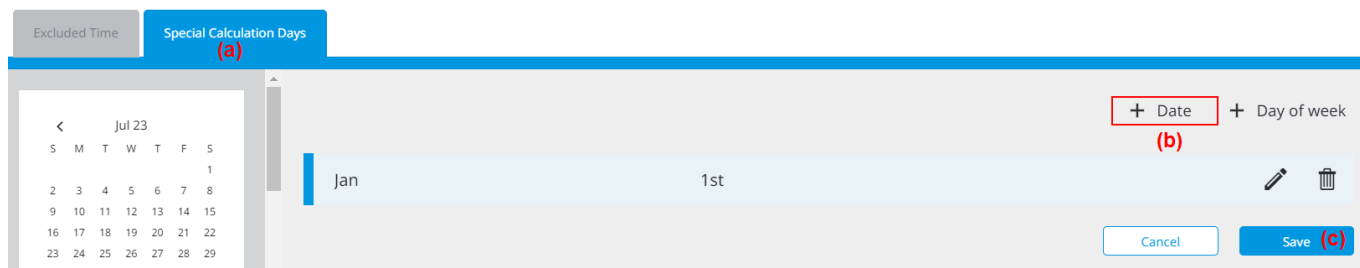
A kizárt idő csak a kizárási idő hozzáadása és alkalmazása után rögzített adatokra vonatkozik. A már rögzített adatokra NINCS hatással.

Speciális számítási napok hozzáadása

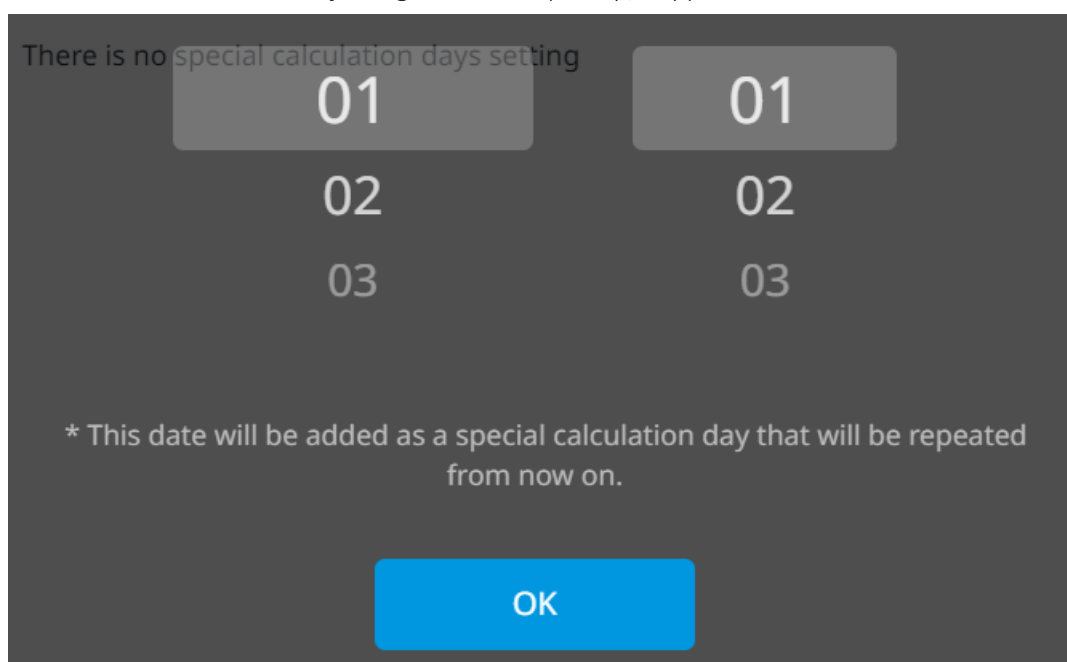
Speciális számítási napokat adhat hozzá kivételként. Ezek a napok ki lesznek zárva az adatszámítási periódusból. Be lehet állítani egyetlen speciális számítási napot (például ünnepnapot) és ismétlődő speciális számítási napokat (pl. minden hónap első vasárnapját).

Speciális számítási napok hozzáadása egy adott dátumhoz

- 1 Az oldalsávban lépjen a ENERGIAGAZDÁLKODÁSI ELLENŐRZÉS (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD GYŰJTÉS IDŐSZAK-BEÁLLÍTÁS (PPD COLLECTION PERIOD SETUP) pontra.
- 2 Válassza a Speciális számítási napok (Special Calculation Days) lapfület (a).



- 3 Válassza ki a Dátum (Date) (b) lehetőséget.
- 4 Adja meg a dátumot (hónap, nap) az átlátszó felső menüben.



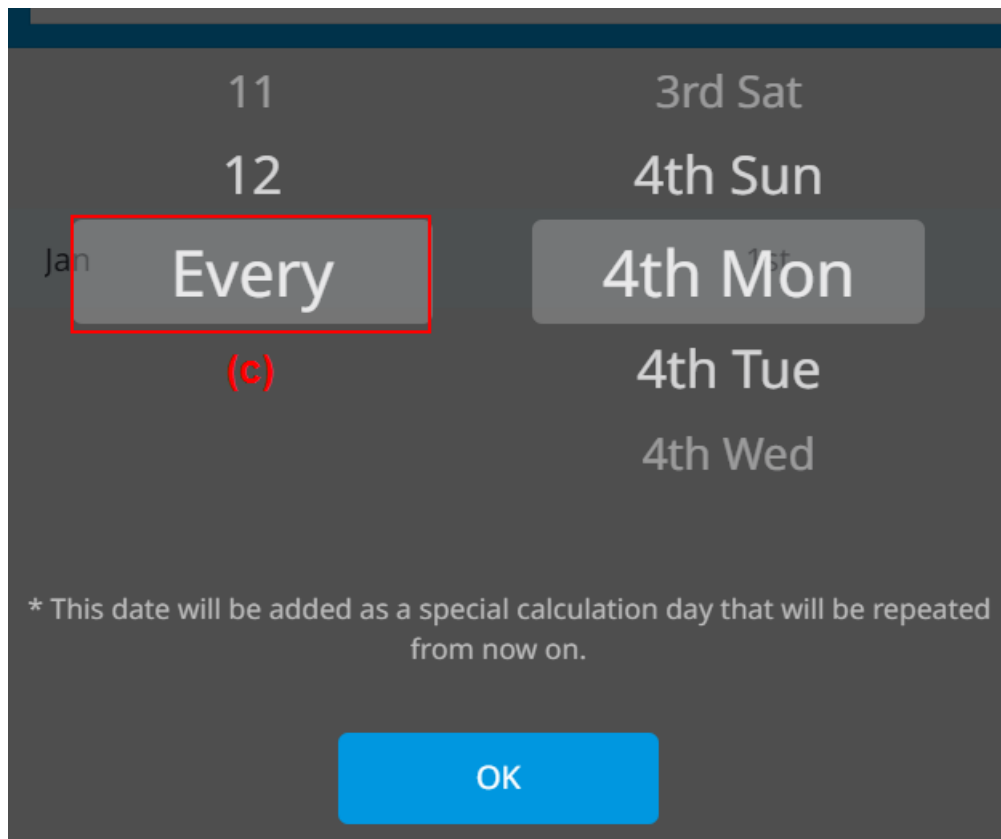
- 5 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.
Eredmény: A kiválasztott dátum speciális számítási napként lesz beállítva.
- 6 Kattintson az Mentés (Save) (c) lehetőségre.
- 7 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Speciális számítási nap hozzáadása a hét egy napjához

- 1 A Speciális számítási napok (Special Calculation Days) lapfűlön válassza a A hét napja (Day of week) (a) lehetőséget.



- 2 Az átlátszó felső menüben adja meg a hónapot és a hét napját a speciális számítási nap (hónap, nap) hozzáadásához. Például hozzáadhatja április első hétfőjét, de ha kívánja, a hónap minden negyedik hétfőjét speciális napként, de választhatja a Minden (Every) (c) lehetőséget, ha visszatérő napot szeretne létrehozni a hét egy napja alapján.



- 3 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.
Eredmény: A kiválasztott dátum speciális számítási napként lesz beállítva.
- 4 Kattintson a Mentés (Save) (b) lehetőségre.
- 5 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

A kizárt idő és a speciális számítási napok kezelése

A kizárt idő meghatározása mellett szerkesztheti, engedélyezheti vagy letilthatja és törölheti a kizárt időt a PPD gyűjtés periódus-beállítás oldalon. Speciális számítási napok szerkeszthetők vagy törölhetők.

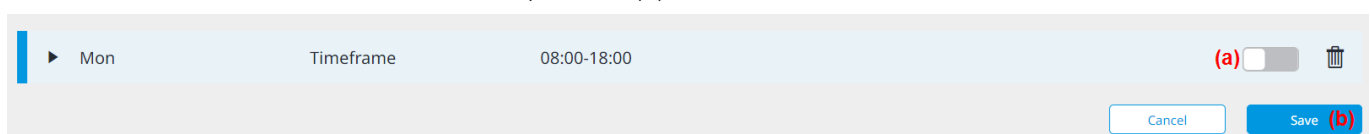
i

INFORMÁCIÓ

A kizárt időn végrehajtott bármely módosítás NEM lesz mentve, hacsak nem menti el előbb.

Kizárt idő engedélyezése/letiltása

- 1 Válassza a Kizárt idő (Excluded Time) opciót.
- 2 Kattintson az engedélyezni vagy letiltani kívánt kizárt idő mellett található váltókapcsolóra (a).



- 3 Kattintson a Mentés (Save) (b) lehetőségre.

- 4 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: A kizárt időt a rendszer figyelmen kívül fogja hagyni az adatszámítások elvégzésénél.

1 Kizárt idő szerkesztése

- 2 Válassza a Kizárt idő (Excluded Time) opciót.
- 3 Nyissa ki a kizárt idő panelt a kizárt idő bármely pontjára kattintva.

- 4 Ha szükséges, módosítsa a választást Időszak (Period) (a) beállításról Kora reggel / Éjfél (Early Morning / Midnight) (b) lehetőségre.
- 5 Rákattintva szerkeszthet bármely kezdő vagy befejező időt. A kék színnel látható idők szerkeszthetők az átlátszó felső menüben, amely rákattintással nyílik meg.
- 6 Kattintson az Mentés (Save) (c) lehetőségre.
- 7 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Kizárt idő törlése

- 1 Válassza a Kizárt idő (Excluded Time) opciót.
- 2 Kattintson a törölni kívánt kizárt idő mellett található szemetesláda ikonra (a). A kizárt idő törlése előtt nincs megerősítés.

- 3 Kattintson a Mentés (Save) (b) lehetőségre.
- 4 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

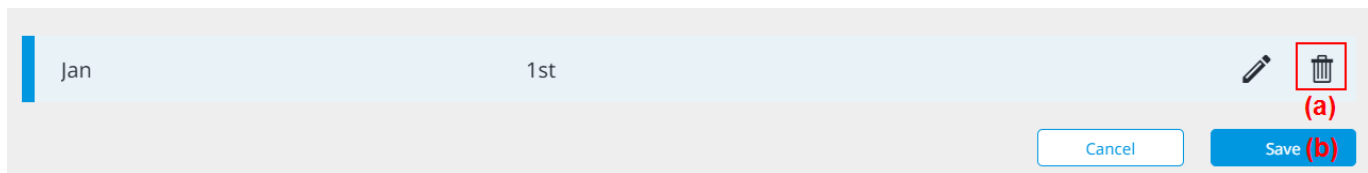
Speciális számítási napok szerkesztése

- 1 Válassza a Speciális számítási napok (Special Calculation Days) opciót.
- 2 Kattintson a szerkeszteni kívánt speciális számítási napon a ceruza ikonra (a).

- 3 Az átlátszó felső menüben szerkessze a dátumot vagy a hét napját.
- 4 Kattintson a Mentés (Save) (b) lehetőségre.
- 5 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Speciális számítási napok törlése

- 1 Válassza a Speciális számítási napok (Special Calculation Days) opciót.
- 2 Kattintson a törölni kívánt speciális számítási napon a szemetesláda ikonra (a). A speciális számítási nap törlése előtt nincs megerősítés.



- 3 Kattintson a Mentés (Save) (b) lehetőségre.
- 4 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

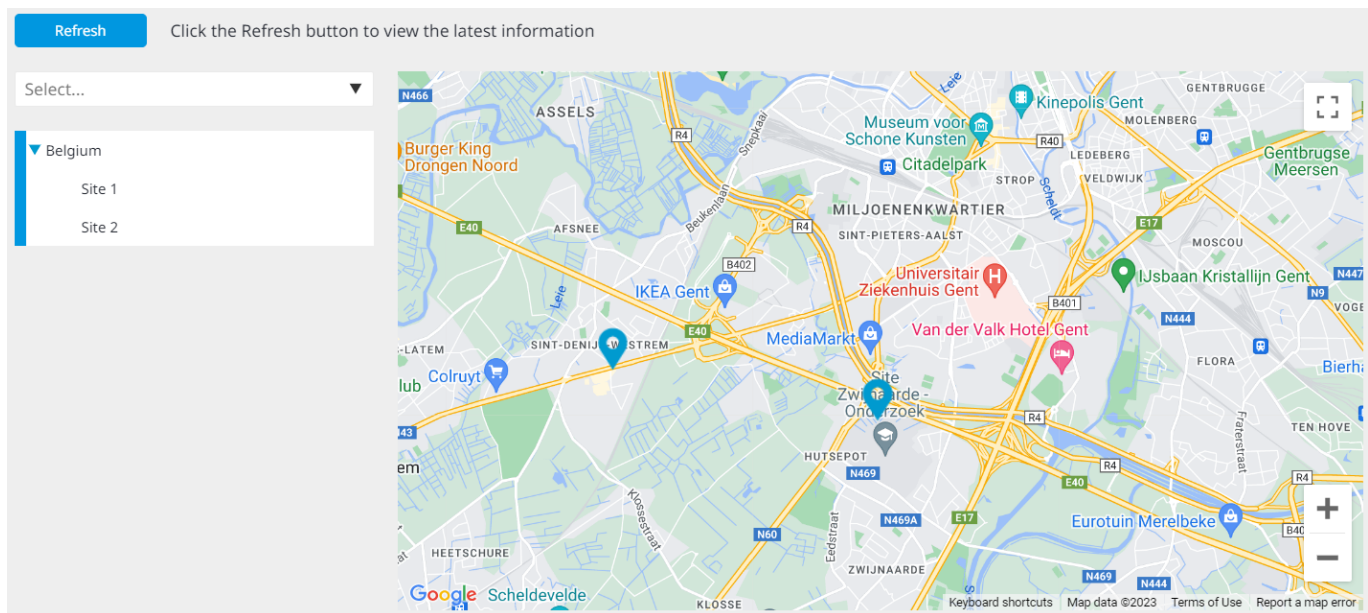
4.8 Több helyszín kezelése

Ha több beszerelése is van különböző helyszíneken, a Több helyszín kezelése (Multi-site management) kényelmes áttekintést ad az összes helyszínről, amelyhez hozzáférése van.

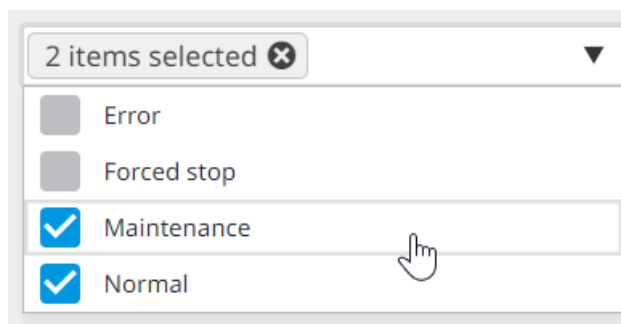
4.8.1 Több helyszín kezelése

- 1 Az oldalsávban lépjen a TÖBB HELYSZÍN KEZELÉSE (MULTI-SITE MANAGEMENT) pontra.

Eredmény: Megnyílik a Térkép nézet. A térképen gombostű jelez minden olyan helyszínt, amelyhez hozzáférése van. A gombostű színe a helyszín állapotát jelzi (kék = normál, piros = hiba, karbantartás vagy kényszerleállítás). Az elérhető helyszínek a térkép jobb oldalán is fel vannak sorolva, elhelyezkedés szerint.

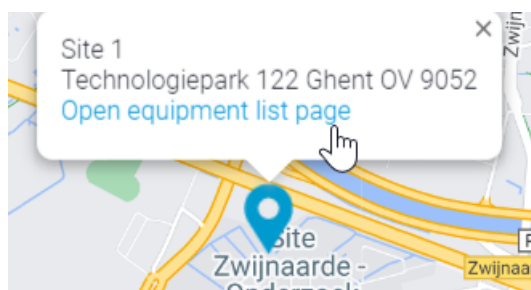


- 2 A Frissítés (Refresh) gombra kattintva megtekintheti a legújabb adatokat.
- 3 A legördülő listáról válassza ki a helyszín állapotát (több is választható) az elérhető helyszínek állapot szerinti szűréséhez.



Eredmény: A térkép nézet frissül, és csak azokat a helyszíneket mutatja, melyek megfelelnek a kiválasztott állapotnak.

- 4 Kattintson a helyszín gombostűjére, ha több adatot szeretne megjeleníteni a helyszínnel kapcsolatban.
- 5 Az információs felugró ablakban található hivatkozásra (Nyissa meg a berendezéslista oldalt (Open equipment list page)) kattintva közvetlenül az adott helyszín berendezéslistájára lép.



4.9 Távoli diagnosztika

4.9.1 Oldal előzmények

Ez az oldal áttekintést ad a helyszínen végzett összes tevékenységről. Ebbe beletartozhatnak bizonyos felhasználó által módosított egységbeállítások (pl. egy egység üzemmódjának átváltása), a DC+ Edge újraindítása, egységállapotok, üzemelési módosítások stb. Az előzményadatok Excel fájlba exportálhatók.



INFORMÁCIÓ

Ez az oldal CSAK akkor jelenik meg az oldalsávban, ha Ön legalább 1 helyszínnel rendelkezik.

Helyszínelőzmények kezelése

- 1 Az oldalsávban lépjen a TÁVOLI DIAGNOSZTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > HELYSZÍNI ELŐZMÉNYEK (SITE HISTORY) pontra.

Eredmény: Az alábbi oldal jelenik meg.

Daterange		01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30		(a)			(b)		
Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
		Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...

- 2 A helyszínválasztóval válassza ki azt a helyszínt, amelyhez szeretné megtekinteni az előzményeket.

Select site

Site 1

 Site 0
 Site 1
 Site 2
 Site 3
 Site 4

4-0

- 3 Adja meg azt a periódust, amelyre a helyszíni előzményeket szeretné megjeleníteni. Először kattintson a naptár ikonra (a) a naptár megjelenítéséhez. Majd kattintson egyszer a dátumra a kezdő dátum (d) beállításához. Kattintson még egyszer a befejezési dátum (e) beállításához. A Ma (f) lehetőségre is kattinthat, az aktuális dátum gyors beállításához.

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

(f) < Today >

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 Adja meg manuálisan az időt a kezdési és a befejezési időmezőben (g, h) vagy kattintson az óra ikonra az adott kezdési és/vagy befejezési idők beállításához, majd kattintson a Set (i) pontra. A Most (Now) (j) lehetőségre is kattinthat, a mezőnek az aktuális időre történő gyors beállításához.

08:00 (i) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04 (i)

Cancel Set

5 Kattintson az Megerősítés (Confirm) (c) lehetőségre.

Eredmény: A helyszínelőzmények a kiválasztott periódusra jelennek meg.

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

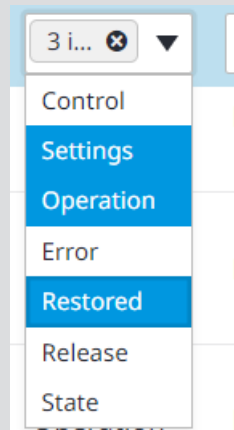
6 Használja az oszlop fejléce alatt látható szűrőket, ha csak bizonyos adatokat szeretne megjeleníteni. A Típus (Type) szerinti szűréshez válasszon 1 vagy több elemet a legördülő listából. Más elemek (pl. Előzmény sz. (History No), Tartalom (Contents), Név (Name), ...) szerint végzett szűréshez egyszerűen írja be a megfelelő mezőbe.

Time	Type	History No.	↑	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i...	Filter...		Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018		Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018		Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018		Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018		Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018		Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023		Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023		Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00



INFORMÁCIÓ

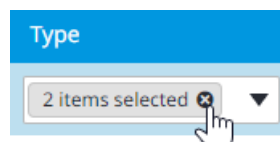
Egynél több Típus (Type) szerinti szűréshez válasszon egy elemet a legördülő listából. Ezután kattintson újra a legördülő listára egy másik elem kiválasztásához. Azok az elemek, amelyek már szerepelnek a szűrőben, kék jelölést kapnak.



- 7 A szűrt adatokat tovább rendezheti az oszlop fejlécére kattintva, hogy az adatok emelkedő sorrendben jelenjenek meg. Ha újra rákattint az oszlop fejlécére, az adatok csökkenő sorrendbe lesznek rendezve. Ha harmadszor is rákattint a fejlécre, akkor nem alkalmazza tovább a rendezési elvet. Az oszlop fejlécében látható nyíl alapján látni fogja, hogy jelenleg melyik rendezési elv érvényes az oszlopra. Felhívjuk figyelmét, hogy egyszerre csak 1 oszlopot rendezhet sorba.

Time ↑

- 8 A legördülő szűrő törléséhez kattintson a kis "x" jelre.



- 9 Az összes szűrő törléséhez kattintson a helyszínelőzmények jobb oldalán található "X" jelre.

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

Clear filters

10 Kattintson az exportálás gombra (b) a helyszínelőzmények exportálásához Excel formátumban.

11 A felugró ablakban kattintson a Letöltés (Download) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: Ezzel letöltötte a helyszínelőzményeket.



INFORMÁCIÓ

A helyszínelőzmények exportálásakor az eredményfájl az ÖSSZES helyszínelőzményt tartalmazni fogja a megadott periódusból. A szűrők nem befolyásolják az Excel fájl tartalmát.

4.9.2 Riasztási előzmények

Ez az oldal áttekintést ad az összes az elérhető helyszínen bekövetkezett összes meghibásodásról (beleértve a DIII riasztásokat), előrejelzés logika riasztásról és érzékelő-küszöbérték átlépésről. A DC+ Edge vezérlők folyamatosan felügyelik a helyszínen lévő csatlakoztatott egységeket, érzékelőket és berendezéseket. Ezek képesek észlelni a riasztásokat, és továbbítják azokat a felhőbe. Ez akkor történik meg, ha a riasztás elindul vagy leáll. A riasztási értesítések letiltására/engedélyezésére vonatkozó részletesebb ismertetést lásd ["4.4.1 Alkalmazás beállítások"](#) [▶ 13] és ["4.11.1 Helyszínlista"](#) [▶ 179].

Riasztási előzmények kezelése

A riasztások mindig Aktív (Active) állapottal kerülnek a rendszerbe. A riasztás megszűntetése után az állapot Törölve (Cleared) állásra vált át.

Riasztási állapot	Leírás
ACTIVE	Aktív (Active)
CLEARED	Törölve (Cleared)

- 1 Az oldalsávban lépjen a TÁVOLI DIAGNOSZTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > RIASZTÁSI ELŐZMÉNYEK (ALARM HISTORY) pontra.

Eredmény: A helyszínen életbe lépett riasztások áttekintése jelenik meg.

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

- 2 Az oldal jobb felső sarkában válasszon ki egy nézetet. A nézet határozza meg, hogy a riasztások hogyan jelennek meg az áttekintésben. A következő nézetek érhetők el:

Riasztási állapot	Leírás
	Csoportos nézet

Az egyes kezelési pontokhoz tartozó riasztások csoportosítva vannak. Ez az alapértelmezett nézet az oldal megnyitásakor.

Riasztási állapot	Leírás
	Listanézet Az összes kezelési pont riasztásai egyenként vannak felsorolva.

- 3 A naptárjelölővel adjon meg egy periódust, melyhez szeretné megtekinteni a riasztásokat. Válasszon egy Ettől (From) és Eddig (To) dátumot, majd kattintson a Megerősítési tartomány (Confirm Range) elemre.

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 Használja az oszlop fejléce alatt látható szűrőket, ha csak bizonyos adatokat szeretne megjeleníteni. A Helyszín neve (Site name) vagy Riasztás típusa (Alarm type) szerinti szűréshez válasszon egy elemet a legördülő listából. A riasztásokat szűrheti más riasztási (pl. Riasztási kód (Alarm code)) címék szerint, ehhez egyszerűen írja be a címkét megfelelő mezőbe.

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

- 5 A legördülő szűrő törléséhez kattintson a kis "x" jelre.

Site name

1 items selected 

- 6 Az összes szűrő törléséhez kattintson a riasztási táblázat jobb oldalán található "X" jelre.

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

Clear filters

- 7 A riasztások áttekintésébe több adattípust is bevehet. Kattintson a függőleges pontsorra, és válassza ki a belefoglalni kívánt riasztások jelölőnégyzeteit.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descri	Alarm status	
	Filter...	Filter...		Filter...	Filter...	Filter...		☐ Notes ☐ Filter tag ☒ History No ☐ Alarm Sub Code ☒ Alarm Description ☐ Model ☐ Serial number ☐ AirNet address ☐ Controller Number
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18			
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restor		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error co (restor		

- 8 Kattintson egy riasztásra (egyedi vagy csoportos), ha további információkat szeretne megjeleníteni egy adott kezelési pont riasztásairól vagy egy egyedi riasztásról.

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

Eredmény: A riasztás részletes áttekintése az oldal jobb oldalán jelenik meg. A riasztási kódok részletes leírását és azok megoldási módját az adott egység dokumentációja tartalmazza. A riasztási adatok exportálásának részletesebb ismertetését lásd: "[Riasztási előzményadat exportálása](#)" [▶ 165].

Alarm details



INFORMATION

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

Close (a)

- 9 Alternatív lehetőségként megjegyzést (b) fűzhet a riasztáshoz. Ezt követően kattintson az Megjegyzés mentése (Save remark) (c) gombra a mentéshez.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Váltson át egy másik riasztási eseményre ugyanannak a kezelési pontnak a Riasztási előzmények (Alarm history) szakaszából. Ez lehetővé teszi a kezelési ponthoz kapcsolódó bármely riasztás részleteinek gyors megtekintését.

Eredmény: A kiválasztott riasztás részletei a Riasztás részletei (Alarm details) szakaszban jelennek meg.

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 A Bezárás (Close) (a) pontra kattintva visszatér a fő áttekintéshez.

Riasztási előzményadat exportálása

- Az oldalsávban lépjen a TÁVOLI DIAGNOSZTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > RIASZTÁSI ELŐZMÉNYEK (ALARM HISTORY) pontra.
- Válasszon ki egy riasztást az áttekintésből. Ez a művelet a csoporto nézet vagy a listanézet használata közben is elvégezhető.
Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.
- A Riasztási előzmények (Alarm history) alatt keresse meg azokat a riasztási eseményeket, amelyekről jelentés áll rendelkezésre. Azokat a riasztásokat, amelyekről jelentés áll rendelkezésre, egy ikon () jelöli az áttekintésben.

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 Az áttekintésben kattintson egy olyan riasztási eseményre, amelyhez jelentés áll rendelkezésre.

Eredmény: A Riasztás részletei (Alarm details) rész frissül a kiválasztott riasztás részleteivel.

- 5 Lépjen a 30 perces adatokra (a), és kattintson a Letöltés (Download) gombra (b). Ha a riasztáshoz nem állnak rendelkezésre adatok, ez az opció nem jelenik meg.

Alarm details



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

Eredmény: A riasztási előzmények adatai automatikusan letöltődnek.



INFORMÁCIÓ

A riasztási előzményadatokról szóló jelentés elkészítése akár 30 percet is igénybe vehet. Ha még nincs elérhető jelentés, próbálja meg később újra, vagy töltsön le egy régebbi jelentést.

Egy riasztás értesítési állapotának módosítása

Egy riasztás értesítési állapota befolyásolja, hogy a Daikin Cloud Plus Commissioning hogyan kezeli az adott riasztásra vonatkozó értesítéseket. Ez azon felhasználók számára fontos, akik egy vagy több telephelyen engedélyezték az e-mail értesítéseket. Egy riasztás értesítési állapotának megváltoztatásával biztosíthatja, hogy az e-mail értesítésekkel rendelkező felhasználók ne kapjanak több értesítést, ha a riasztás már megoldódott, vagy ha az alapprobléma ismert, de még megoldása folyamatban van. Az alábbi állapotokat tudja beállítani:

Értesítési állapot	Leírás
UNACKNOWLEDGED	Nincs nyugtázva (Unacknowledged) Ez a kezdő beállítás. A felhasználók e-mail értesítést kapnak, amíg a riasztás aktív.

Értesítési állapot	Leírás
ACKNOWLEDGED	Potvrđeno (Acknowledged) A felhasználók már nem kapnak e-mail értesítést az aktív riasztásról.
RESOLVED	Megoldva (Resolved) A felhasználó már nem kap e-mail értesítést a riasztásról, mivel a riasztás törlésre került. Ha azonban ugyanazon kezelési ponthoz új riasztás érkezik, a felhasználók ismét értesítést kapnak a riasztásról.

Az értesítés átváltható Nincs nyugtázva (Unacknowledged) és Potvrđeno (Acknowledged) érték között, bármely irányban. Kihagyhatja a Potvrđeno (Acknowledged) állapotot, és azonnal megoldhatja a riasztást. Ha egy riasztás egyszer Megoldva (Resolved) állapotba került, nem lehet visszatérni a másik két állapotba.

Az értesítési állapot nem tévesztendő össze a riasztás hibaállapotával, amely magának a riasztásnak a tényleges állapotáról ad információt.

Előfeltétel: Csoportos nézet van kiválasztva.

Előfeltétel: Az áttekintésben legalább 1 riasztás szerepel.

- 1 Az oldalsávban lépjen a TÁVOLI DIAGNOSZTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > RIASZTÁSI ELŐZMÉNYEK (ALARM HISTORY) pontra.

Eredmény: A helyszínen életbe lépett riasztások áttekintése jelenik meg. A riasztás értesítési állapota az áttekintésben szerepel. Amikor riasztás jelentkezik, az értesítés állapota mindig Nem nyugtázott lesz.

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 Válasszon egy riasztást.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 3 A Riasztási előzmények (Alarm history) alatt válassza ki az alkalmazni kívánt értesítési állapotot (a):

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status

Remark

Unacknowledged

Acknowledged

Resolved

(a)

Type your remark here...

(b)

Save remark

(c)

- 4 Alternatív lehetőségként megjegyzést (b) fűzhet a riasztáshoz. Ezt követően kattintson a Megjegyzés mentése (Save remark) (c) gombra a mentéshez.
- 5 Kattintson a Bezárás (Close) lehetőségre.

Eredmény: A riasztás áttekintése jelenik meg. A riasztás értesítési állapota megváltozott.

4.9.3 Előrejelzés logika

Ezen az oldalon engedélyezheti a hibaelőrejelzés logikát a DC+ Edge-hez csatlakoztatott egységekhez. Ha ezt a funkciót engedélyezte, és a rendszer az egység meghibásodását jelzi előre, a rendszer riasztást ad ki, és elküldi a ["4.9.2 Riasztási előzmények"](#) [▶ 161] oldalra. Emellett engedélyezheti az e-mail értesítéseket a jövőbeli riasztásokról. Ahhoz, hogy ilyen e-maileket kapjon, engedélyezze az értesítéseket a riasztásokat kiadó helyszínhez. A helyszínrre vonatkozó értesítések kezelésével kapcsolatos további információkat lásd: ["Értesítések kezelése a helyszínhez"](#) [▶ 187].

Előrejelzés logika engedélyezése vagy letiltása egy helyszínhez

- 1 Az oldalsávban lépjen a TÁVOLI DIAGNOSZTIKA (REMOTE DIAGNOSTICS) > ELŐREJELZÉS LOGIKA (PREDICTION LOGIC) pontra.
- 2 Válassza ki a kívánt helyszínt a helyszínválasztóból.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

- 3 Állítsa a csúszkát be/ki állásba a hibaelőrejelzés engedélyezéséhez/letiltásához.

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

Eredmény: Hibaelőrejelzés engedélyezve a helyszínrhez.

**INFORMÁCIÓ**

A hibaelőrejelzés aktiválása legfeljebb egy órát vehet igénybe.

4.10 Adatgyűjtési beállítások

4.10.1 Adatkimenet

A Daikin Cloud Plus tárolja a rendszereseményekkel (pl. berendezés beállításainak módosítása, állapotok és meghibásodások) kapcsolatos részletes előzményadatokat. Az ADATKIMENET (DATA OUTPUT) funkcióval megtekintheti ezt az adatot a Daikin Cloud Plusplatformon, vagy fájlba exportálhatja az adatokat.

**INFORMÁCIÓ**

Adatkimenet exportálása NEM elérhető, ha okostelefonról vagy táblagépről lépett be a Daikin Cloud Plus-ba. A funkció működtetéséhez számítógép (PC) használata szükséges.

Összegyűlt adatok exportálása

Az Összegyűlt adat (Accumulation data) exportálható a Daikin Cloud Plus platformról. Összegyűlt adat (Accumulation data) minden olyan berendezésadat, melyet a rendszer ezidáig összegyűjtött és tárolt az összes egységről vagy berendezéselemlről. Ha az adatok egy alcsoportját szeretné exportálni, akkor megadhatja az erre vonatkozó peridust, időintervallumot és célegységeket.

**INFORMÁCIÓ**

Legfeljebb 2 órát vesz igénybe a berendezésadatok tárolása. Ha az aktuális idő 17:00, akkor legfeljebb a 15:00-ig érvényes adatok tárolása történt meg.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADATGYŰJTÉSI BEÁLLÍTÁSOK (DATA COLLECTION SETTINGS) > ADATKIMENET (DATA OUTPUT) pontra.

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

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

Target equipment **(m)**

1:2-00 1:2-02

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

- 2 Válassza az Összegyűlt adat (Accumulation data) (a) lehetőséget.
- 3 Egyéb lehetőség: Sablon alkalmazásához válassza a SABLON LISTA (TEMPLATE LIST) (b) lehetőséget. Ha eddig még nem hozott létre sablonokat, a ["Adatexportálási sablon létrehozása"](#) [▶ 175] pontban talál részletesebb ismertetést.
- 4 Válasszon egy Időtartam (Interval) (c) lehetőséget a legördülő menüből. 5 perc, 10 perc, 15 perc, 30 perc és 60 perc lehetőséget választhat.

Interval

5 min ▼

Select...

5 min

10 min

15 min

30 min

60 min

- 5 Adja meg azt a periódust, amelyből az Összegyűlt adat (Accumulation data)-at szeretné exportálni. Először kattintson a naptár ikonra (d) a naptár megjelenítéséhez. Majd kattintson egyszer a dátumra a kezdő dátum (e) beállításához. Kattintson még egyszer a befejezési dátum (f) beállításához. Ma (g) lehetőségre is katinthat, az aktuális dátum gyors beállításához.

Periods

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

(g) Today >

May 2023

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

From 01/05/2023 (e)

08:00 (h) ⌚

To 07/05/2023 (f)

23:30 (i) ⌚

Confirm (l)

- 6 Adja meg manuálisan az időt a kezdési vagy befejezési időmezőben (h, i) vagy kattintson az óra ikonra az adott kezdési és/vagy befejezési idők beállításához, majd kattintson a Set (j) pontra. A Most (Now) (k) lehetőségre is kattinthat, a mezőnek az aktuális időre történő gyors beállításához.

08:00 Now (k)

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

(j)

Cancel Set

- 7 Kattintson a Megerősítés (Confirm) (l) lehetőségre.
- 8 Kattintson a ceruza ikonra (m) a célberendezések hozzáadásához.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



Select the target equipment

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

- 9 Válassza a targetálni kívánt egységek és/vagy berendezések jelölőnégyzeteit (n).
- 10 Kattintson az OK (OK) (o) lehetőségre.
- 11 Kattintson a Indítási adatkimenet (Start data output) (p) lehetőségre.

Eredmény: A Kimeneti adatlista (Output data list) jelenik meg. Ez az oldal felsorolja az utolsó 10 kimeneti feladatot, amely elindult. Itt ellenőrizheti az adatkimenet folyamatának haladását.

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

[Back](#)



INFORMÁCIÓ

A Daikin Cloud Plus legfeljebb 10 kimeneti feladat adatait tudja tárolni. Hozzáférhet ezen feladatok adataihoz, és később letöltheti azokat. Ha azonban már elérte a maximálisan tárolható kimeneti feladatok számát, legalább 1 adatkimeneti feladatot törölni kell, hogy felszabadítsa a helyet az új feladatoknak.

- 12 Amint a folyamat elérte a 100%-ot, kattintson a Letöltés (Download) lehetőségre, és töltsse le az összegyűjtött adatokat tartalmazó .zip fájlt.

Órás adatok exportálása

Az Óránkénti adat (Hourly data) exportálható a Daikin Cloud Plus platformról. Az Óránkénti adat (Hourly data) az óránként feldolgozott adatmennyiséget jelenti, a rendszerben gyűjtött és tárolt berendezésadatokról (Összegült adat (Accumulation data)).



INFORMÁCIÓ

Legfeljebb 20 percet vesz igénybe az órás adatok tárolása. Ha az aktuális idő 17:00, akkor legfeljebb a 16:30-ig érvényes órás adatok tárolása történt meg.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADATGYŰJTÉSI BEÁLLÍTÁSOK (DATA COLLECTION SETTINGS) > ADATKIMENET (DATA OUTPUT) pontra.

- 2 Válassza az Óránkénti adat (Hourly data) (a) lehetőséget.
- 3 Egyéb lehetőség: Sablon alkalmazásához válassza a SABLON LISTA (TEMPLATE LIST) (b) lehetőséget. Ha eddig még nem hozott létre sablonokat, a ["Adatexportálási sablon létrehozása"](#) [▶ 175] pontban talál részletesebb ismertetést.
- 4 Adja meg azt a periódust, amelyből az Óránkénti adat (Hourly data)-at szeretné exportálni. Először kattintson a naptár ikonra (c) a naptár megjelenítéséhez. Majd kattintson egyszer a dátumra a kezdő dátum (f) beállításához. Kattintson még egyszer a befejezési dátum (g) beállításához. A Ma (h) lehetőségre is katinthat, az aktuális dátum gyors beállításához.

- 5 Adja meg manuálisan az időt a kezdési és a befejezési időmezőben (i, j) vagy kattintson az óra ikonra az adott kezdési és/vagy befejezési idők beállításához, majd kattintson a Set (k) pontra. A Most (Now) (l) lehetőségre is kattinthat, a mezőnek az aktuális időre történő gyors beállításához.

- 6 Kattintson a Megerősítés (Confirm) lehetőségre.
7 Kattintson a ceruza ikonra (d) a célberendezések hozzáadásához.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



Select the target equipment

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

- 8 Válassza a targetálni kívánt egységek és/vagy berendezések jelölőnégyzeteit (m).
- 9 Kattintson az OK (OK) (n) lehetőségre.
- 10 Kattintson az Indítási adatkimenet (Start data output) (e) lehetőségre.

Eredmény: A Kimeneti adatlista (Output data list) jelenik meg. Ez az oldal felsorolja az utolsó 10 kimeneti feladatot, amely elindult. Itt ellenőrizheti az adatkimenet folyamatának haladását.



INFORMÁCIÓ

A Daikin Cloud Plus legfeljebb 10 kimeneti feladat adatait tudja tárolni. Hozzáférhet ezen feladatok adataihoz, és később letöltheti azokat. Ha azonban már elérte a maximálisan tárolható kimenet feladatok számát, legalább 1 adatkimenet feladatot törölni kell, hogy felszabadítsa a helyet az új feladatoknak.

- 11 Amint a folyamat elérte a 100%-ot, válassza a Letöltés (Download) lehetőséget, és töltsse le az Óránkénti adat (Hourly data)-at tartalmazó .zip fájlt.

Adatexportálási sablon létrehozása

Létrehozhat egy sablont az adatok exportálásához, így az adatok egyszerűbben exportálhatók az adatkimeneti feladatok mentésével, melyek előzőleg sablonként lettek elvégezve.



INFORMÁCIÓ

A sablonok NEM lesznek megosztva az összegyűjtött adatok és az órás adatok között, ezeket külön kell létrehozni minden egyes exportálási típushoz. A sablonok létrehozási eljárása azonban megegyezik.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADATGYŰJTÉSI BEÁLLÍTÁSOK (DATA COLLECTION SETTINGS) > ADATKIMENET (DATA OUTPUT) pontra.

Accumulation data

Hourly data

(a)

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

Interval

Periods

5 min

Daterange

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

Target equipment

Office 1

(b)

Output data list

TEMPLATE LIST

Start data output

- 2 Válassza ki, hogy Összegyűlt adat (Accumulation data) vagy Óránkénti adat (Hourly data) sablont (a) szeretne létrehozni.
- 3 Határozza meg az adatkimenet feltételeit, és hozzon létre legalább 1 adatkimenetet. További információkat lásd: "[Összegyűlt adatok exportálása](#)" [▶ 169] és "[Órás adatok exportálása](#)" [▶ 173]. Az adatkimenethez létrehozott feltételek szerepelni fognak a sablonban.
- 4 Válassza ki a Kimeneti adatlista (Output data list) (b) lehetőséget.
- 5 Kattintson az adatkimenet feladat információs ikonjára.

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

Eredmény: Az adatkimenet feladat részletei jelennek meg.

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 Kattintson a SABLON MENTÉS (TEMPLATE SAVE) lehetőségre.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



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 Kattintson a ceruza ikonra a sablon átnevezéséhez. Ha a szemetesláda ikonra kattint, a sablon törlődik.

- 8 Kattintson a ✓ lehetőségre a sablon nevének megerősítéséhez.
- 9 Ellenőrizze, hogy helyesek a sablon adatai. Például, ha észrevesz egy olyan egységet, melyet szeretne kivenni a sablonból, vagy szeretné módosítani a periódust, akkor először létre kell hoznia egy másik adatkimeneti feladatot ezekkel a feltételekkel.
- 10 Kattintson a OK (OK) lehetőségre.
- 11 Az adatkimeneti sablon mentése megtörtént.

Adatkimeneti feladatok törlése

Ha 10 kimeneti feladathoz tárol adatokat, akkor néhány adatot törölni kell ahhoz, hogy új adatkimeneti feladatokat hozhasson létre.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADATGYŰJTÉSI BEÁLLÍTÁSOK (DATA COLLECTION SETTINGS) > ADATKIMENET (DATA OUTPUT) pontra.

- 2 Válassza az Kimeneti adatlista (Output data list) (a) lehetőséget.

Eredmény: Az előzőleg tárolt adatkimeneti feladatok listája jelenik meg.

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 Vigye a kurzort a listában szereplő egyik adatkimeneti feladat fölé a törlés ikon ("x") megjelenítéséhez. A kimeneti feladat törléséhez kattintson az ikonra. Alternatív megoldásként az információs ikonra is kattinthat, és törölheti a kimeneti feladatot a részletes adatok oldalról.

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 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget a megerősítéshez.

Eredmény: Az adatkimeneti sablon törlése megtörtént.

4.11 Adminisztráció

4.11.1 Helyszínlista

A Helyszínlista (Site list) áttekintést ad az összes helysínéről:

- amelyhez jelenleg hozzá van társítva,
- amelynek a tulajdonosa,
- a fiókvállalatához tartozik (amennyiben Ön fiókvállalat).



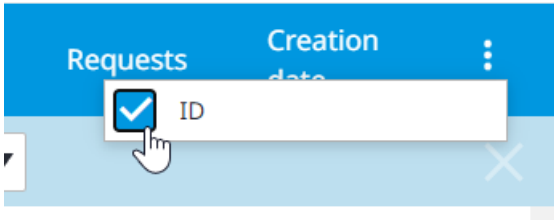
INFORMÁCIÓ

Fiókvállalként a fiókvállalatához tartozó összes helysín látható lesz a helysínlistán. Ez azonban NEM jelenti azt hogy az összes ilyen helysínhez hozzáférést kap, Ön csupán hozzáférést kérhet ezekhez a listáról.

A helysínlista táblázatban minden helysínhez láthatja az alábbi helysínadatokat:

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		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	

Elem	Leírás
Helysín neve (Site name)	A helysín létrehozása közben a helysínnek adott név.
Cím (Address)	A helysín fizikai címe.
Szűrő címke (Filter tag)	Címke, amely (opcionálisan) beállítható a helysín létrehozása vagy szerkesztése közben. A címke használható gyors szűrőként bizonyos helysínhez, amennyiben sok helysín szerepel a helysínlistán.
Csomagok (Packages)	Információkat mutat a helysín csomagokkal kapcsolatban.
Fiókvállalat (Affiliate)	A helysín fiókvállalatát mutatja (ha van).
Társulás (Association)	Társulási állapotát mutatja a helysínhez.
Igénylések (Requests)	A függőben lévő igényléseket mutatja az adott helysínhez. Ha semmi sem jelenik meg, akkor jelenleg nincs függőben lévő igénylés.
Létrehozás dátuma (Creation date)	A helysín első létrehozásának időpontját mutatja.

Elem	Leírás
ID (Azonosító)	Ez az oszlop alapértelmezés szerint el van rejtve. Megjeleníthető a jobb felső sarokban lévő függőleges pontsorra kattintva, és válassza az ID (azonosító) jelölőnégyzet kiválasztva.  A helyszín azonosítója arra szolgál, hogy az érzékelőt egy helyszínnel párosítsa. Az érzékelőkkel kapcsolatos további információkat lásd: "4.5.2 Érzékelő lista" [▶ 27].

A legördülő listákat használva szűrheti a helyszíneket lejárat dátum, csomag állapota és csomag típusa szerint. Kombinálhatja is a szűrési felételeket, hogy gyorsan megtalálja a helyszíneket a helyszínlistán.

The screenshot shows a filter menu with the following sections:

- Expire before:** 10 May 23, with a 'Clear filter' link.
- Status:** Trial, Active, Expiring, **Expired** (selected), Cancelled, with a 'Clear filter' link.
- Package:** **Package A - All license** (selected), Package B - Basic License, with a 'Clear filter' link.

Csomag állapota	Leírás
 Próba (Trial)	Ehhez a helyszínhez a próbacsomag aktív.
 Aktív (Active)	A csomag aktív, nincs hátralék.
 Lejárat (Expiring)	A csomag hamarosan lejár.
 Törölve (Cancelled)	A csomag lejárt vagy lemondták. Amennyiben a csomagot lemondta, akkor újraaktiválhatja a meghosszabbításra vonatkozó kérés beküldésével.

Társulás: a társulási állapotát mutatja a helyszínhez:

Társulási állapot	Leírás
NONE Egyik sem (None)	Még nem kért hozzáférést. Nincs a helyszínhez társítva, és nem tekintheti meg, illetve nem szerkesztheti ennek adatait.
REQUESTED Igénylés leadva (Requested)	Ön kérte már hozzákapcsolását a helyszínhez, a meghívót azonban még nem hagyta jóvá a helyszín tulajdonosa.
ASSOCIATED Társítva (Associated)	Ön a helyszínhez van társítva. Felhasználói jogosultságától függően megtekintheti és módosíthatja a helyszín adatot.
SITE OWNER Helyszínt tulajdonosa (Site owner)	Ön a helyszín tulajdonosa.

Emellett ezen az oldalon azt is választhatja, hogy a teljes helyszínlistát exportálja egy Excel fájlba (Táblázat letöltése Excel fájlként (Download table as an Excel file)) (a), vagy új helyszínt hoz létre (Helyszín létrehozása (Create site)) (b). A helyszín létrehozásával kapcsolatos további információkat lásd: ["Új helyszín létrehozása"](#) [▶ 181].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A 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

Új helyszín létrehozása

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > HELYSZÍNLISTA (SITE LIST) pontra.
- 2 Válassza az Helyszín létrehozása (Create site) (a) lehetőséget.

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				X
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 Adja meg a helyszín alapadatait: Helyszín neve (Site name) (b), Utca (Street) (c), Irányítószám (Postal code) (d), Város (City) (e), Állapot (State) (f), és válassza ki az Ország (Country) (g) nevét a legördülő listából. A *-gal jelölt mezők kitöltése kötelező. A többi mező kitöltése opcionális.

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 Válassza az Helyszíni időzóna (Site time zone) (h) lehetőséget a legördülő listából.
- 5 A váltókapcsolóval (i) válassza ki, hogy engedélyezi-e a Nyári időszámítás (Daylight saving time) funkciót a helyszínhez. Ha a funkció engedélyezett, a nyári időszámítás a kiválasztott időzóna (h) alapján frissül. A fenti példán a nyári időszámítás március utolsó vasárnapján kezdődik (az óra de. 2:00-ról de. 3:00-ra lesz előreállítva), és október utolsó vasárnapján fejeződik be (az óra de. 3:00-ról de. 2:00-ra lesz visszaállítva). A nyári időszámítás nem módosítható manuálisan.



INFORMÁCIÓ

Fontos, hogy az idővel kapcsolatos helyszíni beállításokat helyesen konfigurálja, mivel rengeteg Daikin Cloud Plus funkciója a helyszíni idő alapján végzi el a műveleteket a megfelelő időben (pl. az ütemezett programokat). Az idővel kapcsolatos beállítások CSAK a Daikin Cloud Plus platformon módosíthatók, és egyetlen más, a beüzemelés során használt alkalmazásban sem.

- 6 Válasszon egy Üzemállapot színe (Operation status colour) (j) lehetőséget a legördülő listából. A kiválasztott színtéma határozza meg a berendezéslista csempéin megjelenő színeket. Ez későbbi időpontban is módosítható.

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

- 7 Adja meg az (opcionális) részleteket, például: Helyszín vezetője (Site manager) (k), Telefonszám (Telephone number) (l), Lefedett terület (m2) (Covered area (m2)) (m) és Szűrő címke (Filter tag) (n). A Szűrő címke (Filter tag) segíti, hogy könnyebben megtalálja egy helyszínt a helyszínlistán.
- 8 Válasszon egy Fiókvállalat (Affiliate) (o) lehetőséget a legördülő menüből. Fontos, hogy a megfelelő fiókvállalatot válasszon ki, mivel ez a helyszín létrehozása után már nem módosítható. A helyszín létrehozása után, a fiókvállalat a szerződés létrehozását is kezeli. Ha nem biztos benne, hogy melyik fiókvállalatot válassza, forduljon a Daikin képviselőjéhez.

9 Kattintson a Helyszín hozzáadása (Add site) (p) lehetőségre.

Eredmény: A helyszín létrehozása megtörtént.



INFORMÁCIÓ

A helyszín mentése után a próbacsomagok ("A" és "B" csomag) ideiglenesen aktiválódnak a helyszínhez. Így a felhasználó korlátozott ideig (30 napig) kipróbálhatja a Daikin Cloud Plus összes funkcióját. A felhasználóval kötendő szervizelési szerződés megkötése érdekében forduljon a Daikin fiókvállalathoz vagy képviselőhöz. Ha a beüzemelést követő 30 napon belül nem jön létre szervizelési szerződés, akkor sem a felhasználó, sem a telepítő nem fér hozzá többet a helyszínhez a Daikin Cloud Plus platformon keresztül.

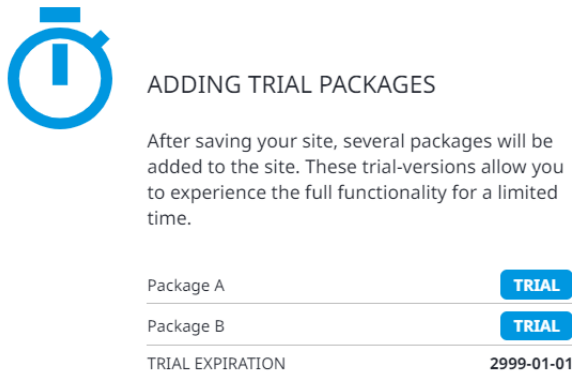
A szerződéskötésről

Egy helyszín létrehozása után az "A" és "B" a próbacsomag verziók automatikusan aktiválódnak a helyszínhez. Így korlátozott ideig kipróbálhatja a Daikin Cloud Plus összes funkcióját. Szerződést kell kötnie a telepítéshez, hogy a próbaidőszak lejártá után is használni tudja az alkalmazást. A szerződéseket nem alkalmazáson (vagyis a Daikin Cloud Plus platformon belül), hanem ezen kívül, a fiókvállalat készíti el. A szerződésekkel kapcsolatos bővebb tájékoztatásért forduljon a Daikin fiókvállalatához. A szerződés létrehozása és aktiválása után a ["4.11.5 DC+ Edge vezérlés"](#) [▶ 205] platformon ellenőrizheti szerződése állapotát.

Helyszín adatai

A Helyszín adatai (Site details) oldalon számos hasznos oldal megjelenik, melyek tájékoztatást adnak a helysínről és annak felhasználóiról. Az alábbi áttekintésben bővebb tájékoztatást adunk az egyes részekről.

Rész	Leírás
Helysínadatok (Site info)	Ez a rész tartalmazza a helysínrel kapcsolatos összes információt. Ez az információ a helysín létrehozása közben lesz megadva (lásd "Új helysín létrehozása" [▶ 181]), és a helysín tulajdonosai szerkeszthetik. 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

Rész	Leírás
Csomagok (Packages)	Információkat biztosít a jelenleg aktív csomagokkal kapcsolatban, valamint azok lejárai idejéről. A csomag állapotának részletesebb ismertetését lásd: "4.11.1 Helyszínlista" [▶ 179]. 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
Értesítésem (My notifications)	Ebben a részben engedélyezheti vagy letilthatja az e-mail értesítéseket a meghibásodásokról és az előrejelzési riasztásokról. További információkat lásd: "Értesítések kezelése a helyszínhez" [▶ 187]. 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
Helyszíntársítás (Site association)	Ebben a részben meghívhat egy felhasználót, hogy társítsa a helyszínhez. Ha a felhasználót már társította a helyszínhez, akkor leválaszthatja innét. További információkat lásd: "Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony" [▶ 188]. Ha Ön a helyszín tulajdonosa, ez a rész nem jelenik meg. 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

Rész	Leírás																												
Helyszín tulajdonosi viszonya (Site ownership)	Ez a táblázat áttekintést ad az összes helyszíntulajdonosról és azok adatairól. Ha Ön tulajdonos, akkor más felhasználókat is meghívhat, hogy a helyszín tulajdonosává váljanak. További információkat lásd: "Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony" [▶ 188]. 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																							
Felhasználók (Users)	Ez a táblázat áttekintést ad a helyszínhez társított összes felhasználóról és azok adatairól. Meghívhat felhasználókat is a helyszínéhez. További információkat lásd: "Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony" [▶ 188]. Felhívjuk figyelmét, hogy ez a táblázat csak a helyszín tulajdonosai számára látható. A helyszín tulajdonosait mindenki láthatja, azonban csak a tulajdonosok láthatják a felhasználókat. 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> Add 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																									
Felhasználó-meghívás megosztása (User invite sharing)	Ez a rész egy meghívó hivatkozást és QR-kódot tartalmaz, amely bemásolható és megosztható másokkal, így embereket társíthat a helyszínhez. További információkat lásd: "Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony" [▶ 188]. 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 																												
Vezérlő (Controller)	Ez a rész alapvető információkat ad a DC+ Edge vezérlőről. CONTROLLER <table><tr><th>DC+ Edge name</th><th>DC+ Edge type</th><th>Internet connection</th><th>LAN</th><th>Operating state of automatic control</th><th>Restoration settings of automatic control</th></tr><tr><td>DC+ Edge - Site 1</td><td>DGE601</td><td>Wired</td><td>Ethernet</td><td>All in operation</td><td>Auto</td></tr></table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control																								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																								
Érzékelők (Sensors)	Ez a rész információkat ad a társított IEQ érzékelőkről. Ebben a részben új érzékelőket is társíthat a helyszínhez. További információkat lásd: "Érzékelő párosítása egy helyszínnel" [▶ 34]. SENSORS <table><tr><th>Name</th><th>Serial number</th><th>Date paired</th><th>Last reported</th></tr><tr><td>Sensor 1</td><td>123456789</td><td>01-05-2023 11:00</td><td>01-06-2023 12:00</td></tr></table> Add sensor to site	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																				
Name	Serial number	Date paired	Last reported																										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																										

Helyszínadatok megtekintése

- 1

Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > Helyszínlista (Site list) pontra.

Eredmény: A Helyszínlista (Site list) jelenik meg.
- 2

Vigye a kurzort a táblázatban a helyszín fölé, majd kattintson a megjelenő szem ikonra.

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

Eredmény: Az Helyszín adatai (Site details) oldal jelenik meg.

Administration > Site list > SITE DETAILS

SITE INFO

Site name

Site 1

Street

Zandvoordestraat 300

Postal code

8400

City

Oostende

State

Country

Belgium

Site time zone

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

Daylight saving time

Mar

Last

Sun

02 Hour -

Oct

Last

Sun

03 Hour

PACKAGES

ADDING TRIAL PACKAGES

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

Package A

Package B

TRIAL

TRIAL

TRIAL EXPIRATION

2999-01-01

Értesítések kezelése a helyszínhez

Előfeltétel: Annak a helyszínnek a részletes adatait tartalmazó oldalon tartózkodik, amelyhez az értesítéseket szeretné kezelni. További információkat lásd: "[Helyszínadatok megtekintése](#)" [▶ 186].

- 1 Görgessen le az Értesítésem (My notifications) pontig.

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 A megfelelő ikonra kattintva tiltsa le vagy engedélyezze az értesítéseket az adott helyszínhez. Ha az ikon szürkén jelenik meg, akkor nem kap értesítést az adott típusú meghibásodásról vagy riasztásról.

Értesítés típusa	Aktív	Inaktív
Hiba (Malfunction)		
Előrejelzés logika (Prediction Logic) riasztás		
Érzékelő riasztás (Sensor Alert)		

**INFORMÁCIÓ**

Az összes helyszínrre vonatkozó értesítést kezelheti az ["4.4.1 Alkalmazás beállítások"](#) [13] pontból is. Ha sok helyszínrhez van hozzáférése, és minden egyes helyszínrhez kezelnie kell az értesítéseket, akkor ez kényelmesebb lehet, mint ennek az oldalnak a használata.

- 3** Ha engedélyezte az érzékelő-értesítéseket, akkor minden lehetséges értékhez vagy paraméterhez beállíthat tűréseket. Először kattintson a **Érzékelő-értesítési ráhagyások kezelése (Manage sensor alarm margins)** pontra.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



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** A Riasztási ráhagyás (Warning margin) és Kritikus ráhagyás (Critical margin), pontok alatt állítsa be a tűrésértékeket minden egyes paraméterhez. Beírhatja az értéket a szövegmezőbe, vagy beállíthatja a tűrésértékeket a fel és le nyilakkal. Az érzékelő-riasztás csak akkor aktiválódik, amint az érzékelő átlépi a küszöbértéket ÉS a küszöbértékhez megadott tűrést. Felhívjuk figyelmét, hogy ezek a tűrések érzékelőspecifikusak, és a teljes helyszínrre vannak beállítva.
- 5** Kattintson a **Beállítások mentése (Save settings)** lehetőségre.

Helyszíntársítás és tulajdonosi viszony

Daikin Cloud Plus felhasználók társíthatók a helyszínrhez vagy lehetnek tulajdonosok. A helyszínrhez társított felhasználók láthatják, hogy ki a helyszínr tulajdonosa, és kérhetik a társítást a helyszínrhez. A helyszínrnek a létrehozáskor még nincs tulajdonosa. A helyszínr létrehozójaként Ön automatikusan a helyszínrhez lesz kapcsolva, a tulajdonost azonban manuálisan kell beállítani.

A következő táblázatban látható funkciók CSAK a helyszín tulajdonosa számára elérhetők.

Oldal	Leírás
"4.9.1 Oldal előzmények" [▶ 157]	Helyszínelőzmények megtekintése és kezelése
"Helyszín adatai" [▶ 184]	- A helyszín összes felhasználójának megtekintése - Felhasználó meghívása a helyszínhez társításhoz
"4.11.4 DC+ Edge frissítés" [▶ 203]	A DC+ Edge szoftververzió megtekintése és frissítése

Tulajdonosi igény bejelentése tulajdonos nélküli helyszínhez

Előfordulhat tulajdonos nélküli helyszín. Ennek lehet az az oka, hogy a tulajdonosi meghívók még függőben vannak, vagy mert az előző tulajdonos lemondott. Ebben az esetben a helyszínhez társított felhasználók igényelhetik a helyszín tulajdonosi jogát. Ha Ön nincs a helyszínhez társítva, először társítsa magát a Helyszíntársítás (Site association) részben.

- 1 A Helyszínlista (Site list) táblázatból válassza ki azt a helyszínt, amelynek a tulajdonosa kíván lenni, ehhez vigye fölé a kurzort és kattintson a megjelenő szem ikonra.

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

Eredmény: A Helyszín adatai (Site details) oldal jelenik meg.

- 2 A Helyszín tulajdonosi viszonya (Site ownership), pontban kattintson a Helyszín tulajdonosi bejelentése (Claim this site as your own) lehetőségre.

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						

Eredmény: Felugró ablak jelenik meg.

- 3 Kattintson a Elfogadás (Accept) lehetőségre.



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 

Eredmény: Ezzel Ön lett a helyszín tulajdonosa. Az Ön neve és e-mail címe látható lesz mások számára az adott helyszín Helyszín tulajdonosi viszonya (Site ownership) táblázatában.

Felhasználó meghívása a helyszín tulajdonosának

Amint egy helyszínnek lett tulajdonosa, más tulajdonosokat KIZÁRÓLAG a helyszín tulajdonosa hívhat meg.

Előfeltétel: Ön a helyszín tulajdonosa.

- 1 A Helyszínlista (Site list) táblázatból válassza ki azt a helyszínt, amelyhez szeretne meghívni egy felhasználót tulajdonosnak, ehhez vigye fölé a kurzort és kattintson a megjelenő szem ikonra.

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

Eredmény: A Helyszín adatai (Site details) oldal jelenik meg.

- 2 A Helyszín tulajdonosi viszonya (Site ownership), pontban kattintson a Helyszín tulajdonosának meghívása (Invite site owner) lehetőségre.

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 Adja meg a tulajdonosnak meghívni kívánt felhasználó e-mail címét.



INFORMÁCIÓ

Győződjön meg arról, hogy a meghívott felhasználó rendelkezik regisztrált Daikin azonosítóval. Ha a felhasználó NEM rendelkezik Daikin azonosítóval, a meghívó e-mail nem lesz elküldve.

SITE OWNERSHIP

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

4

[Send invite](#)

5 Kattintson a Meghívó küldése (Send invite) lehetőségre.

Eredmény: A felhasználó meghívót kap, hogy legyen a helyszín tulajdonosa. A felhasználónak először el kell fogadni a meghívót, majd bele kell egyeznie, hogy ő lesz a helyszín tulajdonosa.

Felhasználó meghívása a helyszínére

Meghívhat egy felhasználót, hogy társítsa a helyszínéhez.

Előfeltétel: Ön a helyszín tulajdonosa.

- 1 A Helyszínlista (Site list) táblázatból válassza ki azt a helyszínt, amelyhez szeretne meghívni egy felhasználót, ehhez vigye fölé a kurzort és kattintson a megjelenő szem ikonra.

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

Eredmény: A Helyszín adatai (Site details) oldal jelenik meg.

- 2 A Felhasználók (Users) pontban válassza a Felhasználó meghívása a helyszínhez (Invite user to site) lehetőséget.

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](#)

**INFORMÁCIÓ**

Győződjön meg arról, hogy a meghívott felhasználó rendelkezik regisztrált Daikin azonosítóval. Ha a felhasználó NEM rendelkezik Daikin azonosítóval, a meghívó e-mail nem lesz elküldve.

3 Adja meg a meghívni kívánt felhasználó e-mail címét.

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

Eredmény: A felhasználó meghívót kap, hogy társuljon a helyszínhez. A felhasználónak először el kell fogadni ezt a meghívót.

Alternatív lehetőségként a Helyszín részletei oldalon bemásolhatja a megosztás-hivatkozást, melyet bárkivel megoszthat, attól függetlenül, hogy azonos fiókvállalathoz tartozik-e:

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.



A hivatkozás megnyitáskor a címzett a Helyszín adatai (Site details) oldalra jut, ahol kérheti társítását a helyszínhez.

Társítás egy helyszínhez

Ha Ön még nincs a helyszínhez társítva, akkor is társítva lehet a helyszínlistában látható helyszínekhez. Daikin fiókvállalként Ön kérheti a társítását a fiókvállalatában szereplő összes helyszínhez. Ha Ön nem Daikin fiókvállalat, akkor is társulhat a helyszínhez, ha a helyszín tulajdonosa meghívja Önt egy meghívó hivatkozás elküldésével.

- 1 A Helyszínlista (Site list) pontból lépjen be annak a helyszínnek Helyszín adatai (Site details)-ba, amelyhez társulni kíván. Meghívó hivatkozás esetében Ön a részletes helyszínadatokhoz kerül, amint megnyitja a hivatkozást.
- 2 A Helyszíntársítás (Site association) pontban jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a Hozzárendelés helyszínhez (Associate to site) pontra.

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.

☒ Yes, I want to be associated to this site

Associate to site

Eredmény: Igénylést nyújtott be a társításra. A tulajdonosnak ezt el kell fogadnia.

Leválasztás a helyszínről

- 1 A Helyszínlista (Site list) táblázatból válassza ki azt a helyszínt, amelyről szeretné leválasztani magát, ehhez vigye fölé a kurzort és kattintson a megjelenő szem ikonra.

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

Eredmény: A Helyszín adatai (Site details) oldal jelenik meg.

- 2 A Helyszíntársítás (Site association) pontban jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a Leválasztás a helyszínről (Disassociate from site) pontra.

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

Eredmény: Ön a továbbiakban nem lesz a helyszínnel társítva.

A helyszín törlése



MEGJEGYZÉS

A helyszín törlését NEM LEHET visszavonni. A folytatás előtt ellenőrizze, hogy valóban törölni szeretné ezt a helyszínt.

Létrehozását követően nem törölhető, amíg egyes elemeket nem törölnék manuálisan. Egyes elemek eltávolítható a Daikin Cloud Plus-ban, míg a helyszínnel kapcsolt bizonyos elemek csak a Daikin Cloud Plus Commissioning-ban távolíthatók el.

Reteszelő programok és zónák törlése

Az alábbi lépések a Daikin Cloud Plus platformon végezhetők el.



- 1 Az oldalsávban lépjen a FELÜGYELET ÉS MŰKÖDÉS (MONITORING & OPERATION) > RETESZELÉS (INTERLOCKING) pontra és törölje a meglévő reteszelő programokat. A reteszelő programok törlésére vonatkozó további információkat lásd: "[Reteszelő programok kezelése](#)" [77].

- 2 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > ZÓNALISTA (ZONE LIST) pontra és törölje a létrehozott zónákat. Felhívjuk figyelmét, hogy az alapértelmezett zóna nem törölhető. A zónák törlésére vonatkozó további információkat lásd: ["Zónák kezelése"](#) [▶ 198].

Eredmény: Az összes reteszelő program s felhasználó által létrehozott zóna törlésre kerül.

Az összes berendezés és vezérlő törlése

Az alábbi lépések a Daikin Cloud Plus Commissioning platformon végezhetőek el.



Törölje az összes egységet és berendezést. Ebbe beletartozik a DIII berendezés, bármely I/O (Di, Dio, Pi), külső berendezés, valamint BACnet berendezés (objektumok és csoportok egyaránt). Ez előző lépéseket el kell végezni a mostani lépés előtt.

- 3 Válassza ki a törölni kívánt helyszínt.

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 Válassza ki a helyszínhez kapcsolt vezérlőt a DC+ EDGE LISTA (DC+ EDGE LIST)-ről.

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	0000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Az összes berendezés beüzemelési állapotát állítsa Tiltott (Disabled) értékre. Ehhez kattintson a Szerkesztés (Edit) gombra a berendezéstételek mellett a beállítások megnyitásához.

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 A beállítások menüben állítsa a beüzemelési állapotot Tiltott (Disabled) értékre a legördülő lista segítségével. Ezt követően kattintson az OK (OK) gombra a megerősítéshez. Ismételje meg ezt a lépést minden törölni kívánt berendezéshez.

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]

Cancel OK

- 7 Kattintson az Törlés (Delete) gombra a berendezés törléséhez a listáról. A felugró ablakban kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez. Ismételje meg ezt a lépést minden törölni kívánt berendezéshez. Ha a Törlés (Delete) gomb szürkén jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a beüzemelési állapot még nincs Tiltott (Disabled) értékre állítva.

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 Az összes berendezés törlését követően kattintson a Mentés (Save) lehetőségre az oldal jobb felső sarkában. A felugró ablakban kattintson az OK (OK) gombra a megerősítéshez.

- 9 Ismételje meg az eljárást az összes berendezéstípushoz.

Eredmény: Az adott berendezéslista oldalon található összes egység és berendezés törlésre kerül. Az alábbi oldalakon a továbbiakban nem lesz felsorolva berendezés.

- DIII BERENDEZÉSLISTA (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio LISTA (Pi/Di/Dio LIST)
- KÜLSŐ BERENDEZÉSLISTA (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- BACNET BERENDEZÉSLISTA (BACNET EQUIPMENT LIST)



INFORMÁCIÓ

Egy BACnet csoport törlésénél nem szükséges módosítani Tiltott (Disabled) lehetőségre a beüzemelési állapotot a csoport törlése előtt. Ha a csoport törlésre kerül, akkor a csoportban található összes objektum is automatikusan törlődik. Azonban azoknál az egyéni BACnet objektumoknál, melyek NEM tartoznak a csoportba, a beüzemelési állapotot továbbra is Tiltott (Disabled) állásba kell váltani hogy törölhetők legyenek.

- 10 Az oldalsávban lépjen a BERENDEZÉSADAT REGISZTRÁLÁSA/KÜLDÉSE (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING) pontra.

- 11 Kattintson a Berendezésadat regisztrálása/küldése (Equipment data registration/sending) lehetőségre.

Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

- 12 A felugró ablakban kattintson a OK (OK) gombra a megerősítéshez.

- 13 A felugró ablakban kattintson a Bezárás (Close) gombra, amint a folyamat befejeződött.

Eredmény: A DC+ Edge újraindul.

- 14 Az oldalsávban lépjen a SZERVIZBEÁLLÍTÁSOK (SERVICE SETTINGS) pontra és válassza a Szerviz indítása (Start service) lehetőséget.

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 Az oldalsávban lépjen a DC+ EDGE (DC+ EDGE) > DC+ EDGE LISTA (DC+ EDGE LIST) pontra.

- 16 Kattintson a Szerkesztés (Edit) lehetőségre.

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 17** A legördülő listában állítsa a beüzemelési állapotot Tiltott (Disabled) értékre. Ezt követően kattintson az Regisztráció (Registration) gombra a megerősítéshez. A rendszer csak akkor engedi módosítani a vezérlő beüzemelési állapotát, ha az összes berendezést törölte.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

- 18** Kattintson a Törlés (Delete) gombra a vezérlő törléséhez. A rendszer csak akkor engedi törölni a vezérlőt, ha az előbbi lépéseket elvégezte.

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** Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

Eredmény: Az összes egység, berendezés és vezérlő törlésre kerül.

Érzékelők, felhasználók és helyszín törlése

Az alábbi lépések a Daikin Cloud Plus platformon végezhetőek el.



- 20** Az oldalsávban lépjen az ADMINISZTRÁCIÓ > HELYSZÍNLISTA (SITE LIST) pontra és lépjen a törölni kívánt helyszínre. Ezután távolítsa el az összes felhasználót és más tulajdonost (az Ön kivételével) a helyszínről.
- 21** Az ÉRZÉKELŐK (SENSORS) pontban törölje a helyszínnel társított összes érzékelőt.
- 22** Görgessen le a Helyszín kezelése (Site management) pontig, és kattintson a Helyszín törlése (Delete site) lehetőségre.

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** A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: A helyszín törlése megtörtént.

4.11.2 Zónalista

Csoportosíthatja az egységeket a zónákban úgy, hogy a felhő elrendezés megfeleljen a valós konfigurációnak. Csoportosíthatja az egységeket az egység típusa vagy a fizikai helyszín alapján. Ennek érdekében a Daikin Cloud Plus zónákat használ. A zónák helyszíni szinten, alapértelmezett zónaként, lesznek létrehozva a beüzemelés során.

**INFORMÁCIÓ**

Az alapértelmezett zóna NEM nevezhető át és nem törölhető.

Az egységek indítása vagy leállítása során fellépő csúcsterhelés (például a zónára vonatkozó csoportos műveletek, pl. ütemezett programok esetében) csökkentése érdekében jobb megoldás, ha elkerüli, hogy a zónában található összes egység egyszerre induljon vagy álljon le. Ezt megvalósíthatja szekvenciális indítás/leállítás intervallum beállításával a zónában található egységeknél. További információkat lásd: "[Szekvenciális indítási/leállítási intervallum szerkesztése](#)" [▶ 201].

Minden egység legfeljebb 1 zónához adható hozzá. Ez azt is jelenti, hogy a zónára érvényes műveletek (vagy a "[4.5.1 Berendezéslista](#)" [▶ 15] vagy az "[4.5.3 Elrendezés nézet](#)" [▶ 39] szerint) csak az adott zónához tartozó egységeken lesznek végrehajtva. Ha a hierarchia alsóbb szintjén is szerepelnek zónák, a műveletek nem lesznek végrehajtva az ilyen zónákban található egységeken. Például az alábbi helyzetben az 1. zónához 2 alsóbb szinten szereplő zóna tartozik.

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				

Mivel az egységek egy időben csak egy zónához tartozhatnak, az 1. zónára alkalmazott műveletek csak az adott zónaszinten szereplő egységekre (azaz a 3~7 egységekre) lesznek érvényesek. A művelet NEM vonatkozik az 1-1 zónára (8~10 egység) vagy a 1-2 zónára (11~12 egység).

Zónák kezelése

- 1 Az oldalsávban lépjen a **ADMINISZTRÁCIÓ > ZÓNALISTA (ZONE LIST)** pontra.

Eredmény: Az aktuálisan elérhető zónák jelennek meg.

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 Válassza ki azt a helyszínt a helyszínválasztóból, amelyhez 1 vagy több új zónát szeretne létrehozni.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

- 3 Kattintson rá az alapértelmezett zóna függőleges pontsorára.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	⌵	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5							Move unit to this zone	⌵
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5							Add zone	⌵
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4								Edit sequential start/stop interval	⌵

- 4 Válassza ki a Zóna hozzáadása (Add zone) lehetőséget.

Eredmény: A zóna névmezője jelenik meg.

- 5 Adjon meg egy nevet az új zónához.

New zone

- 6 Kattintson a ✓ gombra a megerősítéshez.

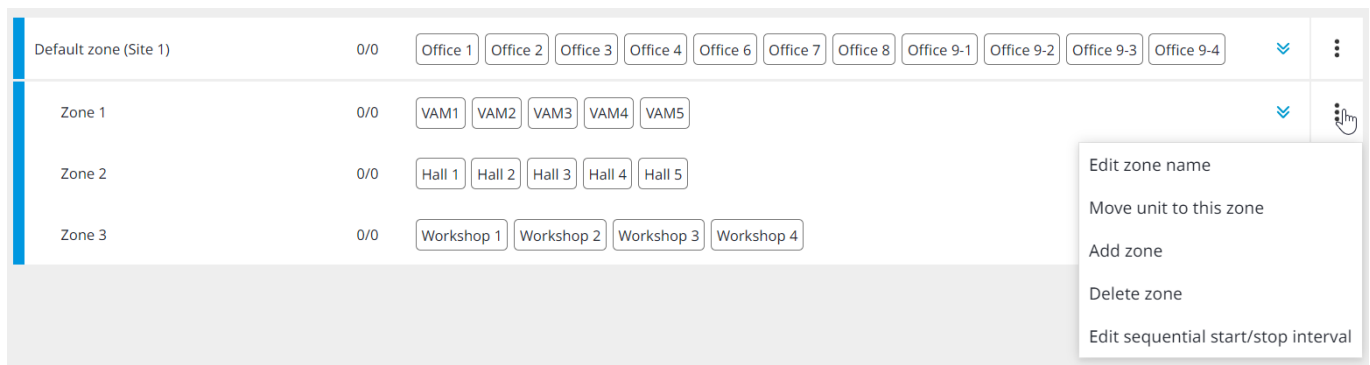
Eredmény: A zóna létrehozása megtörtént.



INFORMÁCIÓ

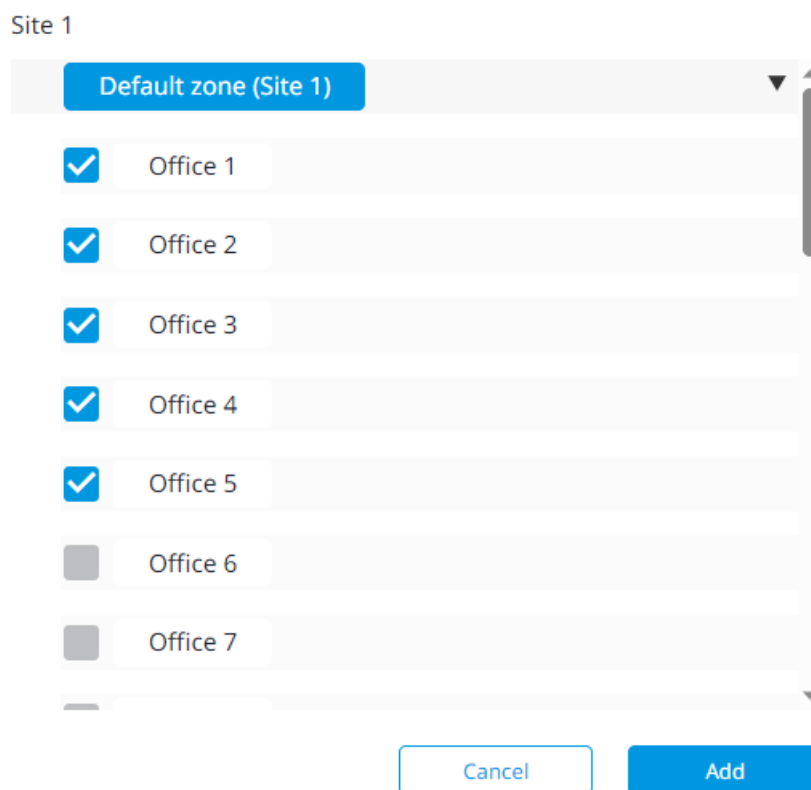
A zónák a meglévő zónák alatt is létrehozhatók, hierarchikus struktúra kialakításával. Legfeljebb 5 zónaszintet hozhat létre. A zóna hozzáadása az ötödik szinthez lehetőség szürkén jelenik meg. Felhívjuk figyelmét, hogy a létrehozás után a zónák NEM helyezhetők át.

- 7 Ha egységet szeretne egy zónába mozgatni, kattintson annak a helyszínnak a függőleges pontsorára, amelybe szeretné áthelyezni az egységet. Felhívjuk figyelmét, hogy abban az esetben, ha még nincsenek létrehozva zónák, akkor minden egység az alapértelmezett zónához tartozik. Létrehozás után másik zónákba helyezheti át az egységeket. Az egységeket bármikor visszahelyezheti az alapértelmezett zónába.



- 8 Válassza ki a Egység mozgatása ebbe a zónába (Move unit to this zone) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



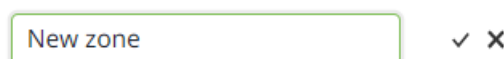
- 9 Jelölje be azoknak az egységeknek a jelölőnégyzeteit, amelyeket szeretne a zónába mozgatni. Azok az egységek, amelyek már egy zónához tartoznak (az alapértelmezett zóna kivételével) nem választhatók ki. Ha már meglévő egységeket szeretne egy másik zónába áthelyezni, akkor először az alapértelmezett zónába mozgassa vissza az egységeket.

- 10 Kattintson a Hozzáadás (Add) lehetőségre.

Eredmény: Az egységek a kiválasztott zónába lesznek mozgatva.

- 11 A függőleges pontsorra kattintva szerkessze a zóna nevét. Ezt követően válassza a Zónanév szerkesztése (Edit zone name) lehetőséget.

Eredmény: A zóna névmezője szerkeszthető lesz.



12 Kattintson a ✓ gombra a megerősítéshez.

Eredmény: A zóna neve frissül.

13 Egy meglévő zóna törléséhez kattintson a törölni kívánt zóna függőleges pontsorára, majd válassza a Zóna törlése (Delete zone) lehetőséget.

Zone	Units
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
Zone 2	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5
Zone 3	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4

14 A felugró ablakban válassza a Igen (Yes) lehetőséget a megerősítéshez.

Eredmény: A zóna törlése megtörtént.



INFORMÁCIÓ

Ha 1 vagy több egységet tartalmazó zónát töröl, az egységek automatikusan az alapértelmezett zónába kerülnek vissza. Felhívjuk figyelmét, hogy az alapértelmezett zóna NEM törölhető.

Szekvenciális indítási/leállítási intervallum szerkesztése

Annak érdekében, hogy az egységek indítása vagy leállítása során elkerülje a villamos csúcsterhelést, ajánlatos elkerülni, hogy a zónában található összes egység egyszerre induljon vagy álljon le. A fentiek miatt zónaszinten konfigurálhat szekvenciális indítás/leállítás intervallumot. Ez az intervallum határozza meg, hogy mennyi időt enged a rendszer az egységek indítása vagy leállítása között.

1 Kattintson annak a zónának a függőleges pontsorára, amelyhez konfigurálni szeretné az indítás/leállítás intervallumot.

2 Válassza ki a Szekvenciális indítási/leállítási intervallum szerkesztése (Edit sequential start/stop interval) lehetőséget.

Eredmény: Egy beállítási ablak jelenik meg az oldal jobb oldalán.

×

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 A fel és le nyilakkal állítsa be az értéket (másodpercben) a Indítás intervallum (Start interval) és Leállítás intervallum (Stop interval) ponthoz. A maximális érték 180 másodperc.
- 4 Húzza át az egységeket abba a sorrendbe, ahogy az indítás/leállítás elvégzése történik.

×

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 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

4.11.3 DC+ Edge hálózat adatai

A DC+ Edge hálózat adatai áttekintést adnak a DC+ Edge összes hálózattal kapcsolatos információjáról.

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

Elem	Leírás
(a) DC+ Edge név (DC+ Edge name)	A jelenleg kiválasztott DC+ Edge nevét jeleníti meg.
(b) TCP portszám a következőhöz: DC+ Fallback control alkalmazás (TCP port number for DC+ Fallback control app)	TCP portszám DC+ Fallback control alkalmazáshoz. Az alapértelmezett portszám 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	A DHCP állapotát jeleníti meg a 1. LAN porthoz.
(d) [Port1] IP-cím ([Port1] IP address)	Az IP-címet jeleníti meg a 1. LAN porthoz. Ha a DHCP le van tiltva a LAN porthoz, semmi sem jelenik meg.
(e) [Port1] Alhálózati maszk ([Port1] Subnet mask)	Az alhálózati maszkot jeleníti meg a 1. LAN porthoz. Ha a DHCP le van tiltva a LAN porthoz, semmi sem jelenik meg.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	A DHCP állapotot jeleníti meg a 2. LAN porthoz.
(g) [Port2] IP-cím ([Port2] IP address)	Az IP-címet jeleníti meg a 2. LAN porthoz. Ha a DHCP le van tiltva a LAN porthoz, semmi sem jelenik meg.
(h) [Port2] Alhálózati maszk ([Port2] Subnet mask)	Az alhálózati maszkot jeleníti meg a 2. LAN porthoz. Ha a DHCP le van tiltva a LAN porthoz, semmi sem jelenik meg.
(i) Alapértelmezett átjáró (Default gateway)	Az alapértelmezett átjáró címét jeleníti meg.
(k) Elsődleges DNS (Preferred DNS)	Az elsődleges DNS-kiszolgálócímet jeleníti meg.
(l) Másodlagos DNS (Alternate DNS)	A másodlagos DNS-kiszolgálócímet jeleníti meg.

A hálózati beállítások szükség esetén a DC+ Fallback control alkalmazásban módosíthatók. További információkat lásd: "[4.12.6 Hálózati beállítások](#)" [▶ 229].

4.11.4 DC+ Edge frissítés



INFORMÁCIÓ

Ez az oldal CSAK akkor jelenik meg az oldalsávban, ha Ön legalább 1 helyszínnel rendelkezik.

Ez az oldal szolgál információkkal a DC+ Edge alkalmazáson futó aktuális szoftververzióról, és lehetővé teszi a szoftververzió frissítését. A szoftver frissítése ütemezve is elvégezhető.

DC+ Edge szoftververzió frissítése

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > EDGE FRISSÍTÉS (DC+ EDGE UPDATE) pontra.

Eredmény: Az alábbi oldal jelenik meg. Megmutatja a DC+ Edge vezérlők szoftververzióját azoknál a helyszíneknél, amelyeknek Ön a tulajdonosa. H az Aktuális verzió (Current version)-t csillag jelöli, akkor újabb szoftververzió elérhető a DC+ Edge alkalmazáshoz.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Vigye a kurzort a listában a DC+ Edge fölé, majd kattintson a megjelenő szem ikonra.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

×

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 A legördülő menüből válassza ki, hogy azonnal (Frissítés most (Update now)) vagy későbbi időpontban (Frissítés a megadott dátumon és időpontban (Update on the specified date and time)) szeretné elvégezni a frissítést.
- 4 Ha az ütemezett frissítést választja, akkor adja meg a Dátum (Date) értéket a dátumjelölővel. Válasszon egy Idő (Time) értéket is. A nyilakkal állítsa be az időt.
- 5 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

6 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.

Eredmény: Attól függően, hogy melyik lehetőséget választotta, a szoftver frissítése megtörténik, vagy egy későbbi időpontra lesz halasztva, amely a Edge frissítés (DC+ Edge update) oldalon látható.

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	



MEGJEGYZÉS

Szoftverfrissítéskor a DC+ Edge újraindul. Ha bármely ütemezett vagy reteszelt program futott, ezek NEM lesznek végrehajtva a vezérlő újraindításakor. Ha engedélyezett az igény szerinti vezérlés, akkor a vezérlő újraindítása után ez életbe lép. Végezetül, az újraindítás a teljesítményarányos elosztási eredményekre is hatással van.

4.11.5 DC+ Edge vezérlés

A Edge vezérlés (DC+ Edge control) lehetővé teszi, hogy áttekinthesse a DC+ Edge alapadatait és megtekintesse a szerződés állapotát. Itt átmenetileg felfüggesztheti a DC+ Edge-hez kapcsolódó szerződést is.



INFORMÁCIÓ

Ez az oldal NEM elérhető a végfelhasználók számára. Ehhez az oldalhoz csak a szerelők vagy magasabb hozzáférési szintű felhasználók férhetnek hozzá.

A szerződés állapotának megtekintése és szerkesztése

Ellenőrizheti a szerződés állapotát (például miután megkötött egy szerződést az egyik fiókállalattal) vagy időlegesen felfüggesztheti a szerződését.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > EDGE VEZÉRLÉS (DC+ EDGE CONTROL) pontra.

Eredmény: A DC+ Edge Szerződés állapota (Contract status) jelenik meg. 3 kijelzési lehetőség van: Szerződés ideiglenesen felfüggesztve (Contract temporarily suspended), Szerződés lezárva (Contract concluded) és Szerződés felbontva (Contract terminated).

- 2 A szerződés állapotának szerkesztéséhez vigye a kurzort az DC+ Edge fölé a listán, és kattintson a szem ikonra.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded



Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 3 a Szerződés állapota (Contract status) legördülő listából válassza a Szerződés ideiglenesen felfüggesztve (Contract temporarily suspended) lehetőséget.

✕

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel
Save

4 Kattintson a Mentés (Save) lehetőségre.

4.11.6 Elrendezés beállításai

Mielőtt használni tudná az Elrendezés nézet (Layout view) funkciót (lásd ["4.5.3 Elrendezés nézet"](#) [▶ 39]), előbb létre kell hozni egy elrendezést. Az elrendezés létrehozásához számos lépést el kell végezni:

Lépés	Leírás
Képernyők hozzáadása	Használja a helyszín alaprajzának képét a képernyő létrehozásához. A lehetőségei azonban nem korlátozódnak az aktuális épület alaprajzokra. Létrehozhat például képernyőket a nagy és komplex egységek (pl. légkezelő egységek) architektúrájának letérképezésére. További információkat lásd: "Képernyő hozzáadása" [▶ 207].
Berendezés és/vagy zónacsempék hozzáadása a képernyőhöz	Adjon hozzá berendezést és/vagy zónákat a képernyőhöz, így a felhasználók felhasználók közvetlenül a képernyőről vezérelhetik a berendezést és/vagy a zónákat. További információkat lásd: "Berendezés vagy zónacsempék hozzáadása a képernyőhöz" [▶ 210].
Hivatkozás gombok hozzáadása	Adjon hivatkozás gombokat a képernyőhöz, így a felhasználók gyorsan navigálhatnak a különböző képernyők között (pl. az épület különböző szintjeihez). További információkat lásd: "Hivatkozás gomb hozzáadása" [▶ 214].
Képernyőcsoport létrehozása	Strukturálja a helyszíneképernyőket úgy, hogy csoportokba rendezi ezeket a képernyőcsoportokban. További információkat lásd: "Képernyőcsoport létrehozása és szerkesztése" [▶ 217].

Lépés	Leírás
Elrendezés előnézete	Tekintse meg és próbálja ki az elrendezést, vagy ellenőrizze, hogy az elrendezés nézet miként jelenik meg egy adott felhasználónak. További információkat lásd: "Elrendezés előnézete" [▶ 220].

Képernyő hozzáadása

Ahhoz, hogy bármilyen adatot megjelenítsek az Elrendezés nézet (Layout view) oldalon, legalább 1 képernyőt létre kell hozni. Ez a képernyő jeleníthető meg az Elrendezés nézet (Layout view) oldalon.

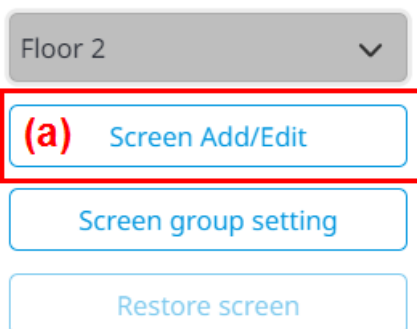
Előfeltétel: Az a helyszín van kiválasztva, amelyhez elrendezést kíván létrehozni.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÁSAI (LAYOUT SETTINGS) pontra.

Eredmény: Az alábbi opciók jelennek meg az oldal jobb oldalán. Ezek az opciók mindig láthatók, amíg a fő Elrendezés beállításai (Layout Settings) oldalon tartózkodik.

- 2 A Képernyő (Screen), pontban kattintson a Képernyő hozzáadása/szerkesztése (Screen Add/Edit) (a) lehetőségre.

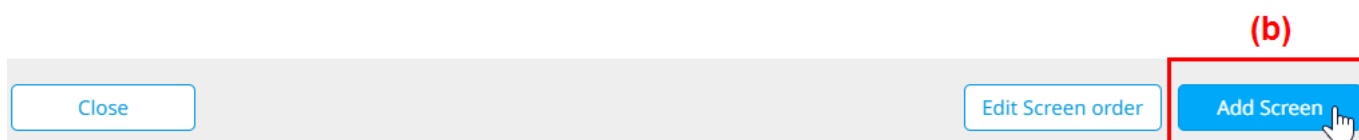
Screen



Eredmény: A képernyők listája jelenik meg.

Screen name

No item to display



- 3 Kattintson a Képernyő hozzáadása (Add Screen) (b) lehetőségre.

Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.



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 Adjon Név (Name) (c) értéket a képernyőnek.



INFORMÁCIÓ

Ketűzött nevek használata NEM megengedett.

- 5 Válassza ki a Módosítás (Change) (d) lehetőséget.

Eredmény: Egy rendszer párbeszédablak nyílik meg.

- 6 Válasszon egy háttérképnek (e) használni kívánt képfájlt.

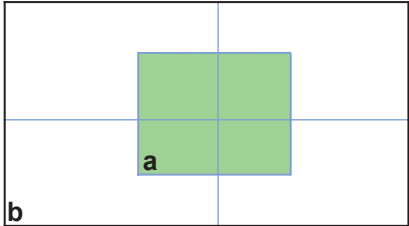
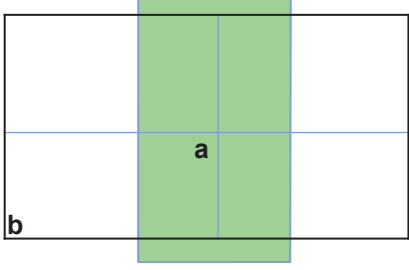
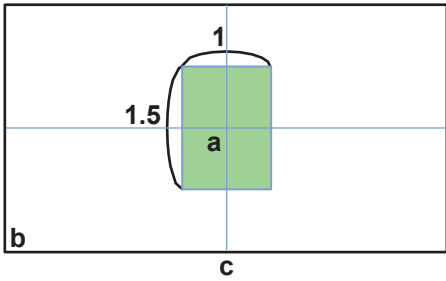
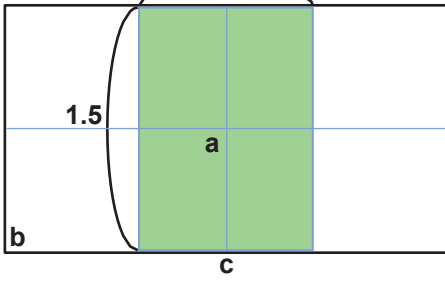
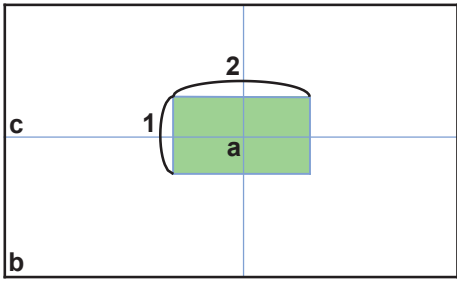
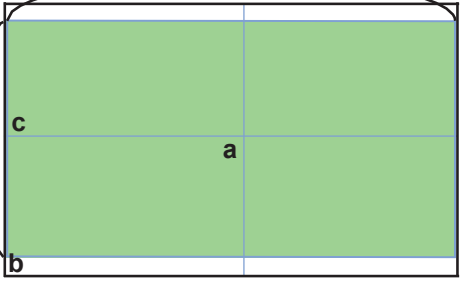


INFORMÁCIÓ

A képnek meg KELL felelni az alábbi követelmények, ellenkező esetben NEM tölthető fel háttérképnek.

- Fájlformátum: JPEG vagy PNG.
- Fájlméret: kevesebb, mint 500 kB
- Képméret (hosszúság x szélesség): minimum 800x600 px és maximum 1700x1300 px

- 7 Válasszon egy Képméret (Image size) (f) opciót:

Képméret (Image size)	Leírás
Eredeti méret (Original size)	A kiválasztott kép az eredeti méretében jelenik meg. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a képet változatlan állapotban szeretné háttérképnek használni. - Amennyiben a háttérkép (a) kisebb, mint a kijelző képernyő (b).  - Amennyiben a háttérkép (a) nagyobb, mint a kijelző képernyő (b). 
Maximális méret (Maximum size)	A kiválasztott kép fel lesz nagyítva és úgy lesz méretezve, hogy a maximális képernyőmérethez igazodjon. A kiválasztott kép képaránya azonban fix marad. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a lehető legnagyobb háttérképet szeretné használni. - Függőleges háttérkép esetében (a) a kiválasztott kép úgy lesz méretezve, hogy a függőleges tengely mentén (c) illeszkedjen a kijelző képernyőhöz (b).   - Vízszintes háttérkép esetében (a) a kiválasztott kép úgy lesz méretezve, hogy a vízszintes tengely mentén (c) illeszkedjen a kijelző képernyőhöz (b).   Felhívjuk figyelmét, hogy a képernyő maximális (b) mérete 2460 px széles és 1400 px hosszú.

8 Kattintson a OK (OK) (g) lehetőségre.

Eredmény: A képernyő létrehozása megtörtént.

9 Ismételje meg a fenti lépéseket minden létrehozni kívánt képernyőhöz.

Berendezés vagy zónacsempék hozzáadása a képernyőhöz

Amint legalább egy képernyő létrehozása megtörtént, a berendezések és zónák csempéi elhelyezhetők a háttérképen.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÁSAI (LAYOUT SETTINGS) pontra.
- 2 A Elrendezés részek (Layout parts) pontban válassza a Berendezés hozzáadása (Add equipment) (a) lehetőséget.

Layout parts

X: Y:

Copy layout part

Delete layout part

Advanced setting

(a) Add equipment

Add link button

Eredmény: Az elérhető zónák és berendezések listája jelenik meg.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
		G building	Indoor	Office 2B-2	(c)
		G building	Indoor	Office 2B-3	(c)
		G building	Indoor	Office A-2	(c)
		G building	Indoor	Office A-3	(c)
		G building	Indoor	Office A-4	(c)
		G building	Indoor	Office A-5	(c)

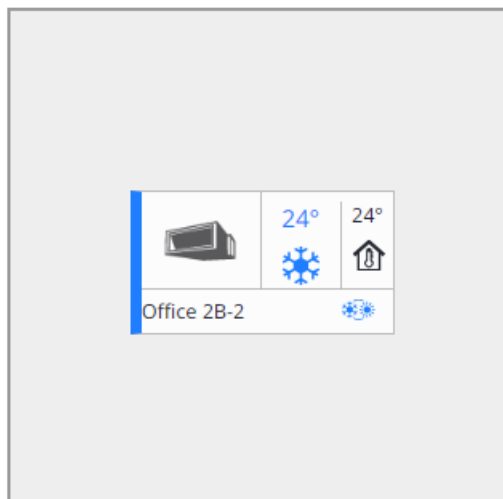
- 3 Jelölje be azoknak a zónáknak vagy berendezéseknek a jelölőnégyzeteit (b), amelyeket szeretne hozzáadni a képernyőhöz.
- 4 Kattintson a Megjelenítési adat (Display information) (c) gombra a zóna vagy a berendezéscsempé előnézetéhez.



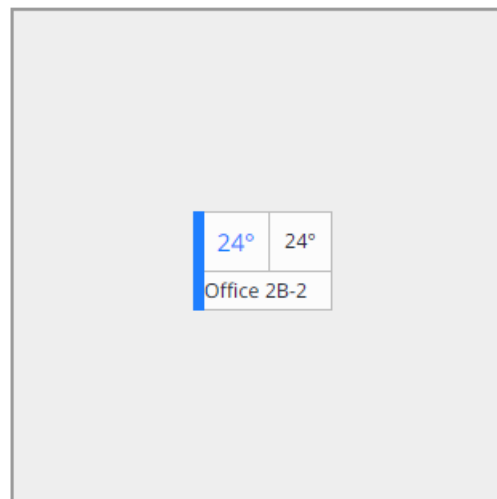
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

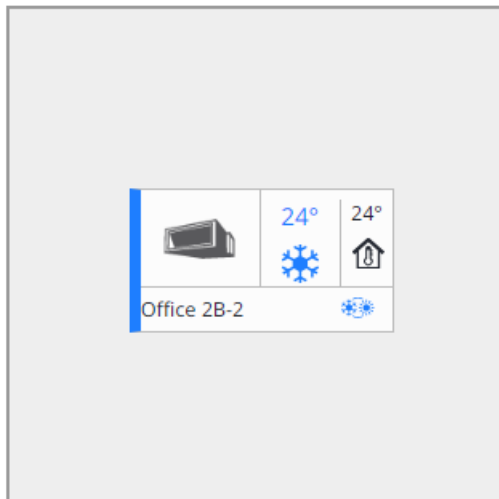
- 5 Módosítsa a csempe Háttérszín (Background color) (d) értékét a színválasztóval, majd válassza ki a Háttérszín áttetszősége (Background color transparency) (e) értéket a legördülő listából.



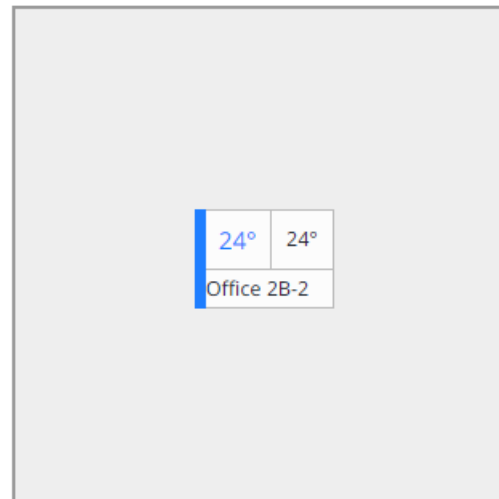
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Kattintson a Mentés (Save) (f) lehetőségre.
- 7 Kattintson a Hozzáadás (Add) (g) lehetőségre.

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)

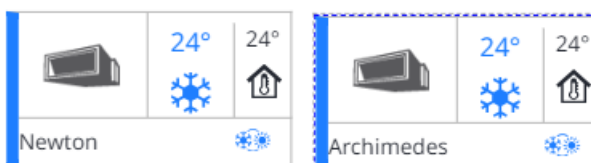
Eredmény: A Elrendezés beállításai (Layout Settings) oldal jelenik meg. A kiválasztott berendezés és/vagy zónacsempék hozzá lettek adva a képernyőhöz.



INFORMÁCIÓ

Alapértelmezésben az új csempék a képernyő bal felső sarkába lesznek hozzáadva (X:0, Y:0 koordináták). Ha egyszerre több csempét ad hozzá, akkor a csempék úgy lesznek elhelyezve a képernyőn, hogy ne fedjék át egymást.

- 8 A kiválasztáshoz kattintson a csempére, majd húzza át a kívánt helyre a képernyőn. Alternatív megoldásként beírhatja a koordinátákat a csempe elhelyezéséhez a képernyőn. Az aktuálisan kiválasztott csempét szaggatott vonal veszi körül. Több csempét is kiválaszthat és mozgathat egyszerre (Ctrl + bal kattintás).

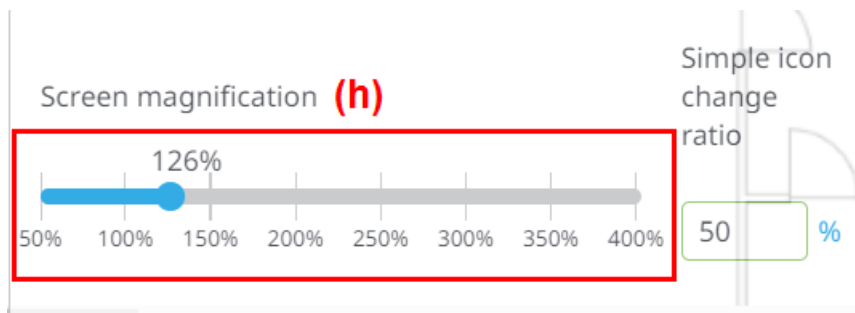


INFORMÁCIÓ

Amikor egy berendezést, zónacsempét vagy hivatkozás gombot választ ki, az adott elemhez tartozó X és Y koordináták a képernyő jobb oldalán jelennek meg. A képernyő bal felső sarkának koordinátái: X:0 és Y:0.

- Az X koordináta növelésével jobbra mozgatja, az X koordináta csökkentésével balra mozgatja az elemet.
- Az Y koordináta növelésével lefelé mozgatja, az Y koordináta csökkentésével felfelé mozgatja az elemet.

- 9 A zoom csúszkával (h) tudja növelni vagy csökkenteni a nagyítási arányt. Itt állíthatja be azt is, hogy melyik nagyítási aránytól kezdve jelenjenek meg egyszerűsített csempék a normál csempék helyett (Egyes ikon módosítási arány (Simple icon change ratio)).



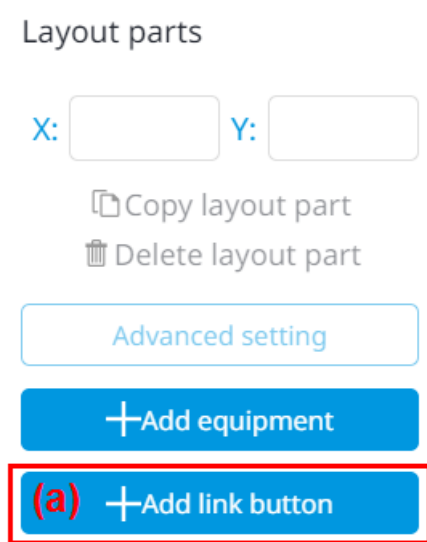
10 Kattintson a Mentés megerősítése (Confirm save) lehetőségre.

Eredmény: A berendezés és/vagy zónacsempék hozzá lettek adva a képernyőhöz.

Hivatkozás gomb hozzáadása

Elrendezés nézet (Layout view)-ben a különböző helyszínek közti váltás megkönnyítése érdekében (pl. többszintes épületeknél) hivatkozás gombokat adhat a képernyőhöz. A felhasználók a hivatkozás gombra kattinthatnak vagy koppinthatnak, és nem kell a legördülő listából kiválasztani a képernyőt.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÁSAI (LAYOUT SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza a Hivatkozás hozzáadása gomb (Add link button) (a) lehetőséget az Elrendezés részek (Layout parts) pontban.



Eredmény: Egy beállítási panel nyílik meg az oldal jobb oldalán.

- 3 A legördülő listáról (b) válassza ki azt a DC+ Edge vezérlőt, amelyhez hivatkozás gombot szeretne hozzáadni.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1 (b) ▼

Destination screen

Floor 1 (c) ▼

Size

Medium (d) ▼

- 4 A legördülő listából (c) válassza a Célhely képernyő (Destination screen) lehetőséget. Ez a képernyő jelenik meg, ha a hivatkozás gombra kattint vagy koppint. Legalább 2 képernyőt létre kell hozni. Ellenkező esetben a legördülő menü szürkén jelenik meg.
- 5 A legördülő listából (d) válasszon ki egy Méret (Size) értéket a hivatkozás gombhoz.
- 6 Adjon Név (Name) (e) értéket a hivatkozás gombhoz. A megadott név szöveggént is megjelenik a hivatkozás gombon.

Link button name*

Button 1 (e)

Font
colour

■ (f)

Background
colour

□ (g)

Background colour
transparency

20% (h) ▼

Cancel

Save (i)

**INFORMÁCIÓ**

A beírható karakterek száma a kiválasztott hivatkozás gomb méretétől függ.

- Kicsi: legfeljebb 5 karakter adható meg
- Közepes: legfeljebb 10 karakter adható meg
- Nagy: legfeljebb 20 karakter adható meg

7 Módosítsa a hivatkozás gomb Betűszín (Font colour) (f) és Háttérszín (Background color) (g) értékét a színválasztóval, majd válassza ki a Háttérszín áttetszősége (Background color transparency) értéket a legördülő listából (h).

8 Kattintson az Mentés (Save) (i) lehetőségre.

Eredmény: A Elrendezés beállításai (Layout Settings) oldal jelenik meg. A hivatkozás gomb hozzá lett adva a képernyőhöz.

**INFORMÁCIÓ**

Alapértelmezésben az új hivatkozás gombok a képernyő bal felső sarkába lesznek hozzáadva (X:0, Y:0 koordináták).

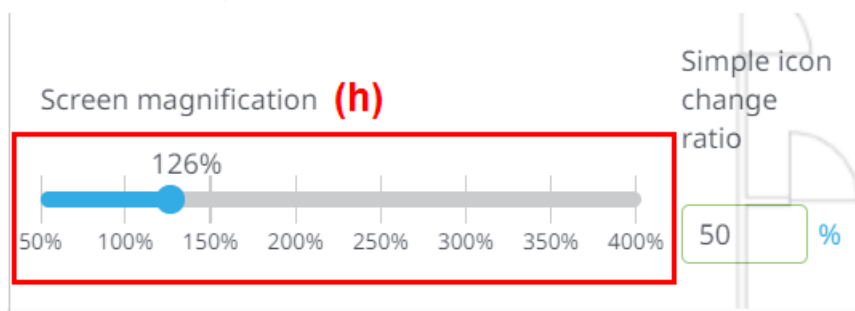
9 A kiválasztáshoz kattintson a hivatkozás gombra, majd húzza át a kívánt helyre a képernyőn. Alternatív megoldásként beírhatja a koordinátákat a gomb elhelyezéséhez a képernyőn. Az aktuálisan kiválasztott gombot szaggatott vonal veszi körül. Több gombot is kiválaszthat és mozgathat egyszerre (Ctrl + bal kattintás).

**INFORMÁCIÓ**

Amikor egy berendezést, zónacsempét vagy hivatkozás gombot választ ki, az adott elemhez tartozó X és Y koordináták a képernyő jobb oldalán jelennek meg. A képernyő bal felső sarkának koordinátái: X:0 és Y:0.

- Az X koordináta növelésével jobbra mozgatja, az X koordináta csökkentésével balra mozgatja az elemet.
- Az Y koordináta növelésével lefelé mozgatja, az Y koordináta csökkentésével felfelé mozgatja az elemet.

10 Szükség esetén a zoom csúszkával (k) tudja növelni vagy csökkenteni a nagyítási arányt.



11 Kattintson a Mentés megerősítése (Confirm save) lehetőségre.

Eredmény: A hivatkozás gomb hozzá lett adva a képernyőhöz.

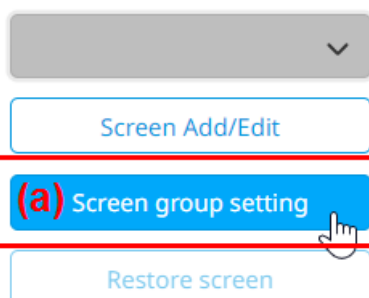
**INFORMÁCIÓ**

A hivatkozás gomb megjelenését nem befolyásolja az aktuális nagyítási arány. Kizárólag az egyszerűsített és a normál berendezés vagy zónacsempe közti váltást határozza meg a nagyítási arány.

Képernyőcsoport létrehozása és szerkesztése

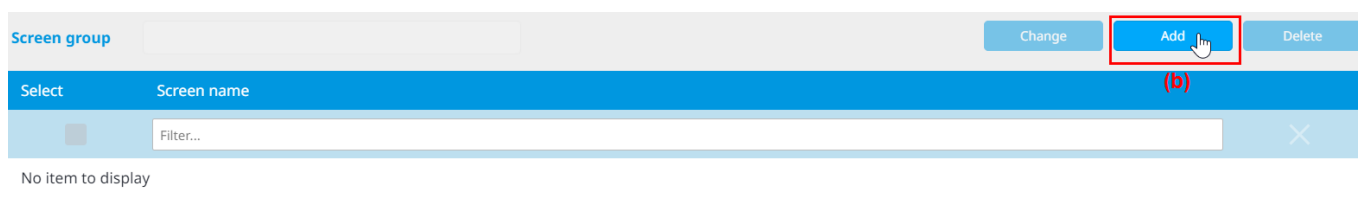
Létrehozhat képernyőcsoportokat a helyszín képernyőinek további rendezéséhez és strukturálásához.

- 1 Az oldalsávban lépjen a ADMINISZTRÁCIÓ > ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÁSAI (LAYOUT SETTINGS) pontra.
- 2 Válassza az Képernyőcsoport beállítás (Screen group setting) (a) lehetőséget.

Screen

Eredmény: A Képernyőcsoport (Screen group) oldal jelenik meg.

- 3 Kattintson a Hozzáadás (Add) (b) lehetőségre.



Eredmény: Egy beállítási panel jelenik meg az oldal jobb oldalán.

- 4 Adjon Név (Name) (c) értéket a képernyőcsoportnak.

**Screen group name setting****Screen group name**

Building 1 (c)



- 5 Kattintson az OK (OK) (d) lehetőségre.
- 6 Válassza ki azoknak a képernyőknek a jelölőnégyzeteit (e), amelyeket szeretne hozzáadni a képernyőcsoportba.

- 7 Kattintson az OK (OK) (f) lehetőségre.
- Eredmény:** A képernyőcsoport létre lett hozva, és a kiválasztott képernyőket tartalmazza.
- 8 Egy meglévő képernyőcsoport szerkesztéséhez válassza ki a szerkeszteni kívánt képernyőcsoportot a legördülő (g) listából a Képernyőcsoport (Screen group) oldalon. A jelölőnégyzetek (e) bejelölésével hozzáadhat vagy eltávolíthat képernyőket a csoportból. Azt követően kattintson az OK (OK) (f) gombra a képernyőcsoport mentéséhez.
 - 9 A képernyőcsoport nevének módosításához válassza a Módosítás (Change) (h) lehetőséget a Képernyőcsoport (Screen group) oldalon. Módosítsa a képernyőcsoport Név (Name) (c) beállítását, majd kattintson az OK (OK) (d) gombra a megerősítéshez.
 - 10 Képernyőcsoport törléséhez válassza ki a törölni kívánt képernyőcsoportot a legördülő listából a Képernyőcsoport (Screen group) oldalaon, majd válassza a Törlés (Delete) (i) lehetőséget.
 - 11 A felugró ablakban kattintson a Igen (Yes) gombra a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

Egy képernyőcsoport törlése NEM törli a képernyőcsoportba tartozó képernyőket.

Egyéb lehetőségek

Igazítási lehetőségek

Amikor több részt (berendezés vagy, zónacsempét, hivatkozás gombot) választ ki, egyes kiegészítő igazítási opciók a képernyő jobb felső részén jelennek meg. Felhívjuk figyelmét, hogy ezek az opciók szürkén jelennek meg, amíg 2 vagy több elemet ki nem választ.

Ikon	Leírás
	Függőleges igazítás felfelé: a kiválasztott részek felső szegélyét a kiválasztott rész legalsó szegélyéhez igazítja függőlegesen.
	Függőleges igazítás alulra: a kiválasztott részek alsó szegélyét a kiválasztott rész legalsó szegélyéhez igazítja függőlegesen.
	Vízszintes igazítás balra: a kiválasztott részek bal szegélyét a kiválasztott rész bal szélső szegélyéhez igazítja vízszintesen.

Ikon	Leírás
	Vízszintes igazítás jobbra; a kiválasztott részek jobb szegélyét a kiválasztott rész jobb szélső szegélyéhez igazítja vízszintesen.
	Függőleges igazítás középre: egyenlő arányban osztja el a helyet a kiválasztott részek között, a vízszintes tengely mentén, ^(a)
	Vízszintes igazítás középre: egyenlő arányban osztja el a helyet a kiválasztott részek között, a függőleges tengely mentén ^(a)

^(a) Ez a lehetőség szürkén jelenik meg, ha 3-nál kevesebb részt választott ki.

Kiegészítő elrendezés rész opciók

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

Opció	Leírás
(a) Elrendezés rész másolása (Copy layout part)	Másolja a kiválasztott elrendezés részt. Több részt is választhat a másoláshoz.
(b) Elrendezés rész törlése (Delete layout part)	Törli a kiválasztott elrendezés részt. Több részt is választhat a törléshez.

Opció	Leírás
(c) Haladó beállítások (Advanced setting)	Megnyitja a beállítások panelt a kiválasztott részhez (beállítás, zóna vagy gomb) ugyanazokkal a beállításokkal, amelyek a rész hozzáadásánál vagy létrehozásánál elérhetőek. A kiválasztott résztől függően módosíthatja a csempe színét, áttetszőségét vagy átnevezheti a részt, amennyiben hivatkozás gombról van szó.

Képernyő visszaállítása

A képernyő visszaállíthat az előző, a módosítások elvégzése előtti állapotba. Például, ha hivatkozás gombot adott a képernyőhöz és 2 zónát áthelyezett, akkor a Képernyő visszaállítása (Restore screen) (d) gombra kattintva elveti ezeket a változtatásokat. Felhívjuk figyelmét, hogy csak a nem mentett változtatások (vagyis azok, ahol még nem kattintott a Mentés megerősítése (Confirm save) gombra) vethetők el ezzel a módszerrel.

Elrendezés előnézete

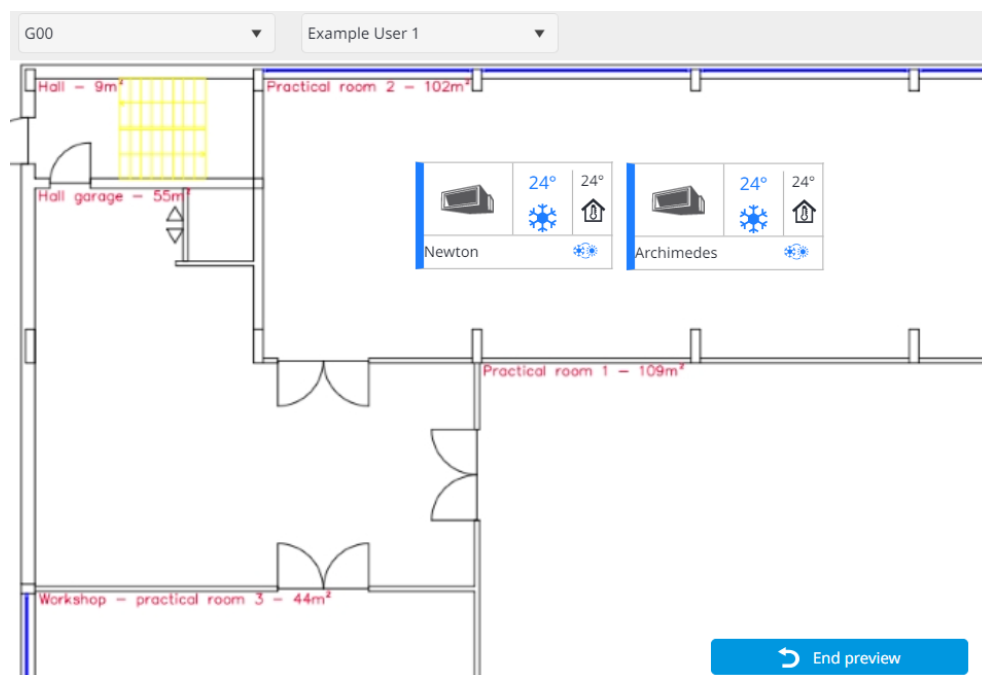
Előnézetben megtekintheti az elrendezést, mielőtt elmentené a képernyőn végrehajtott módosításokat. Az előnézet úgy mutatja a képernyőt, ahogy Elrendezés nézetben megjelenne. Emellett az elrendezés előnézete használható annak ellenőrzésére is, hogy az elrendezés nézet miként jelenik meg egy adott felhasználónak.

- 1 A Képernyő (Screen) menü alatt válassza ki azt a képernyőt a legördülő listából, amelynek szeretné megnézni az előnézetét.

Eredmény: A kiválasztott képernyő jelenik meg az Elrendezés beállításai (Layout Settings) oldalon.

- 2 Kattintson a Előnézet (Preview) lehetőségre.

Eredmény: A kiválasztott képernyő előnézete jelenik meg.



- 3 A legördülő listáról válassza ki azt a felhasználót, akihez ellenőrizni szeretné a képernyő megjelenítését.
- 4 A Előnézet befejezése (End preview) pontra kattintva visszatér az oldalra.

Egyéb lehetőségek

Igazítási lehetőségek

Amikor több részt (berendezés vagy, zónacsempét, hivatkozás gombot) választ ki, egyes kiegészítő igazítási opciók a képernyő jobb felső részén jelennek meg. Felhívjuk figyelmét, hogy ezek az opciók szürkén jelennek meg, amíg 2 vagy több elemet ki nem választ.

Ikón	Leírás
	Függőleges igazítás felfelé: a kiválasztott részek felső szegélyét a kiválasztott rész legalsó szegélyéhez igazítja függőlegesen.
	Függőleges igazítás alulra: a kiválasztott részek alsó szegélyét a kiválasztott rész legalsó szegélyéhez igazítja függőlegesen.
	Vízszintes igazítás balra: a kiválasztott részek bal szegélyét a kiválasztott rész bal szélső szegélyéhez igazítja vízszintesen.
	Vízszintes igazítás jobbra: a kiválasztott részek jobb szegélyét a kiválasztott rész jobb szélső szegélyéhez igazítja vízszintesen.
	Függőleges igazítás középre: egyenlő arányban osztja el a helyet a kiválasztott részek között, a vízszintes tengely mentén, ^(a)
	Vízszintes igazítás középre: egyenlő arányban osztja el a helyet a kiválasztott részek között, a függőleges tengely mentén ^(a)

^(a) Ez a lehetőség szürkén jelenik meg, ha 3-nál kevesebb részt választott ki.

Kiegészítő elrendezés rész opciók

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

Opció	Leírás
(a) Elrendezés rész másolása (Copy layout part)	Másolja a kiválasztott elrendezés részt. Több részt is választhat a másoláshoz.
(b) Elrendezés rész törlése (Delete layout part)	Törli a kiválasztott elrendezés részt. Több részt is választhat a törléshez.
(c) Haladó beállítások (Advanced setting)	Megnyitja a beállítások panelt a kiválasztott részhez (beállítás, zóna vagy gomb) ugyanazokkal a beállításokkal, amelyek a rész hozzáadásánál vagy létrehozásánál elérhetőek. A kiválasztott résztől függően módosíthatja a csempe színét, áttetszőségét vagy átnevezheti a részt, amennyiben hivatkozás gombról van szó.

Képernyő visszaállítása

A képernyő visszaállíthat az előző, a módosítások elvégzése előtti állapotba. Például, ha hivatkozás gombot adott a képernyőhöz és 2 zónát áthelyezett, akkor a Képernyő visszaállítása (Restore screen) (d) gombra kattintva elveti ezeket a változtatásokat. Felhívjuk figyelmét, hogy csak a nem mentett változtatások (vagyis azok, ahol még nem kattintott a Mentés megerősítése (Confirm save) gombra) vethetők el ezzel a módszerrel.

Készüléksspecifikus vezérlők

A Daikin Cloud Plus hozzáféréshez használt készüléktől függően, az Elrendezés beállításai (Layout Settings) kezelői felületén bizonyos műveletek másként lesznek végrehajtva.

Művelet	Számítógép	Táblagép
Alkatrész kiválasztása (berendezés vagy zóna csempe, hivatkozás gomb)	Bal kattintás	Koppintás
Több alkatrész kiválasztása	Ctrl + bal kattintás	Koppintson az alkatrészsre, majd hosszan koppintson egy másik alkatrészsre
Alkatrész kiválasztás törlése	Bal kattintás a háttérképre	Koppintás a háttérképre
Alkatrész mozgatása	Áthúzás / Nyíl gombok	Áthúzás
Görgetés	Bal kattintás és áthúzás a háttérképre fel/le	Elhúzás a háttérképen fel/le
Nagyítási arány növelése/csökkentése (ha nem használ zoom csúszkát)	Görgetés az egérrel fel/le	Összehúzás fel/le

4.12 DC+ Fallback control

Abban a valószínűtlen esetben, ha a DC+ Edge elveszti a kapcsolatot a felhővel (pl. az internetes kapcsolat megszűnése esetén), a DC+ Fallback control alkalmazást használhatja az alapvető felügyelet és a vezérlési feladatok elvégzésére a helyi hálózaton keresztül. Az alkalmazást olyan készüléken (okostelefon vagy a táblagép) kell használni, amely ugyanarra a hálózatra csatlakozik, mint a DC+ Edge vezérlő.

Töltse le az alkalmazást közvetlenül az Ön készülékéhez tartozó alkalmazás áruházból (App Store vagy Google Play). Android készülékhez Android 10.0 vagy újabb verzió szükséges. Apple készülékhez iOS 14.0 vagy újabb verzió szükséges.



INFORMÁCIÓ

DC+ Fallback control és DC+ Edge connect NEM futtatható egyszerre egyetlen készüléken.

4.12.1 Bejelentkezés

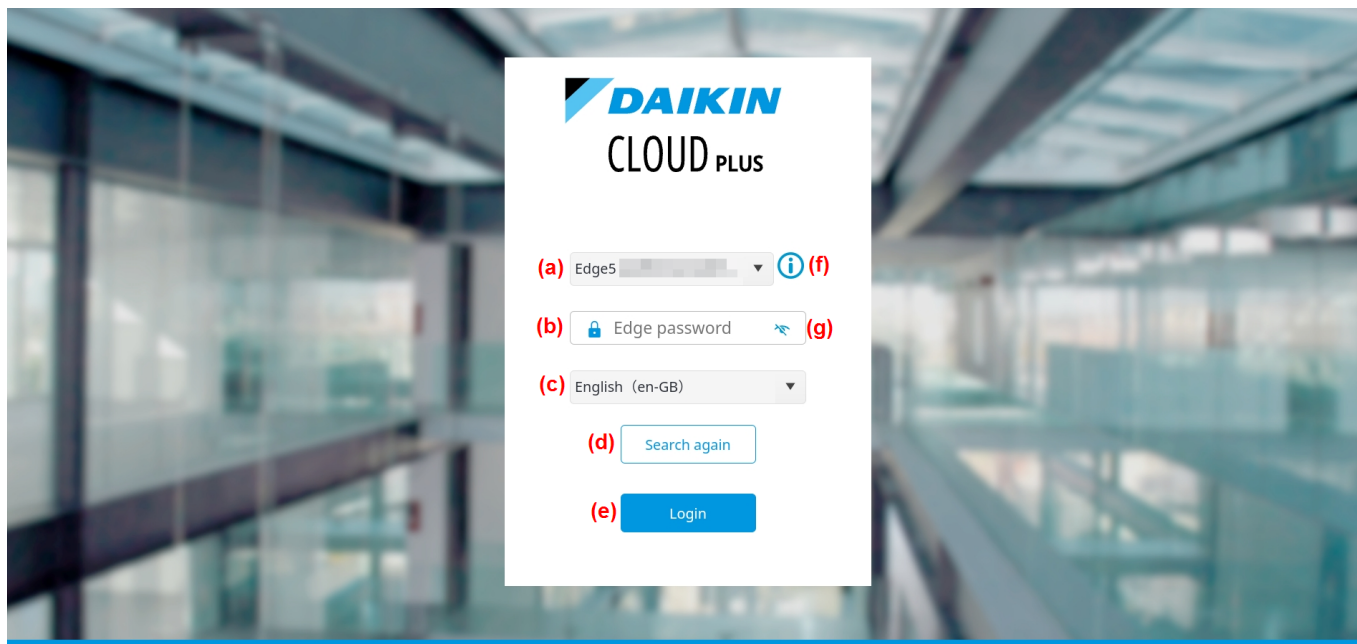
- 1 Nyissa meg a DC+ Fallback control alkalmazást a készüléken.

Eredmény: Az alkalmazás automatikusan elkezd keresni a DC+ Edge vezérlőket a helyi hálózaton. Amint megtalált egy DC+ Edge-t, megjelenik a bejelentkezési képernyő. Az alkalmazás a háttérben tovább keresi a DC+ Edge vezérlőket.



INFORMÁCIÓ

Amikor először indítja el az alkalmazást egy Apple készüléken (iOS 14.0 vagy iPadOS 14.0 vagy újabb), az alkalmazás hozzáférést kér a helyi hálózathoz. Engedélyeznie kell, hogy az alkalmazás hozzáférjen a helyi hálózathoz, a DC+ Edge csatlakozás érdekében.



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 A legördülő listából (a) válassza a DC+ Edge lehetőséget a csatlakozáshoz. Az információs ikonra (f) is kattinthat, az aktuálisan kiválasztott DC+ Edge IP-címének és alhálózati maszkjának megjelenítéséhez.

Ha a DC+ Edge nem jelenik meg a legördülő listában:

- Ellenőrizze, hogy a táblagép ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakozik-e, mint a DC+ Edge (vagy az az útválasztó, amelyre a DC+ Edge csatlakozik).
- Ellenőrizze, hogy a DC+ Edge be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik a LAN kábel, amely a DC+ Edge-t kapcsolja az útválasztóhoz.

Ezután próbálja megkeresni a DC+ Edge-t alsmételt keresés (Search again) (d) pontra kattintva.

- 3 Adja meg a jelszót (b). Az szem ikonra (g) kattintva megjelenítheti vagy elrejtheti a jelszóbeviteli mezőben szereplő szöveget.



INFORMÁCIÓ

A kezdeti jelszó a beüzemelés során lesz beállítva. További információkért tekintse meg a referencia-útmutatót. Ha nem tudja a jelszót, forduljon a Daikin képviselőjéhez vagy a rendszert beüzemelő szerelővel. Ha egymást követő 5 alkalommal téves jelszót adott meg, akkor 10 percig NEM próbálkozhat meg új belépéssel.

- 4 Válasszon egy nyelvet a legördülő listából (c).

- 5 Kattintson az Bejelentkezés (Login) (e) lehetőségre.

Eredmény: Ezzel Ön bejelentkezett és csatlakozott a DC+ Edge platformhoz a helyi hálózaton keresztül.

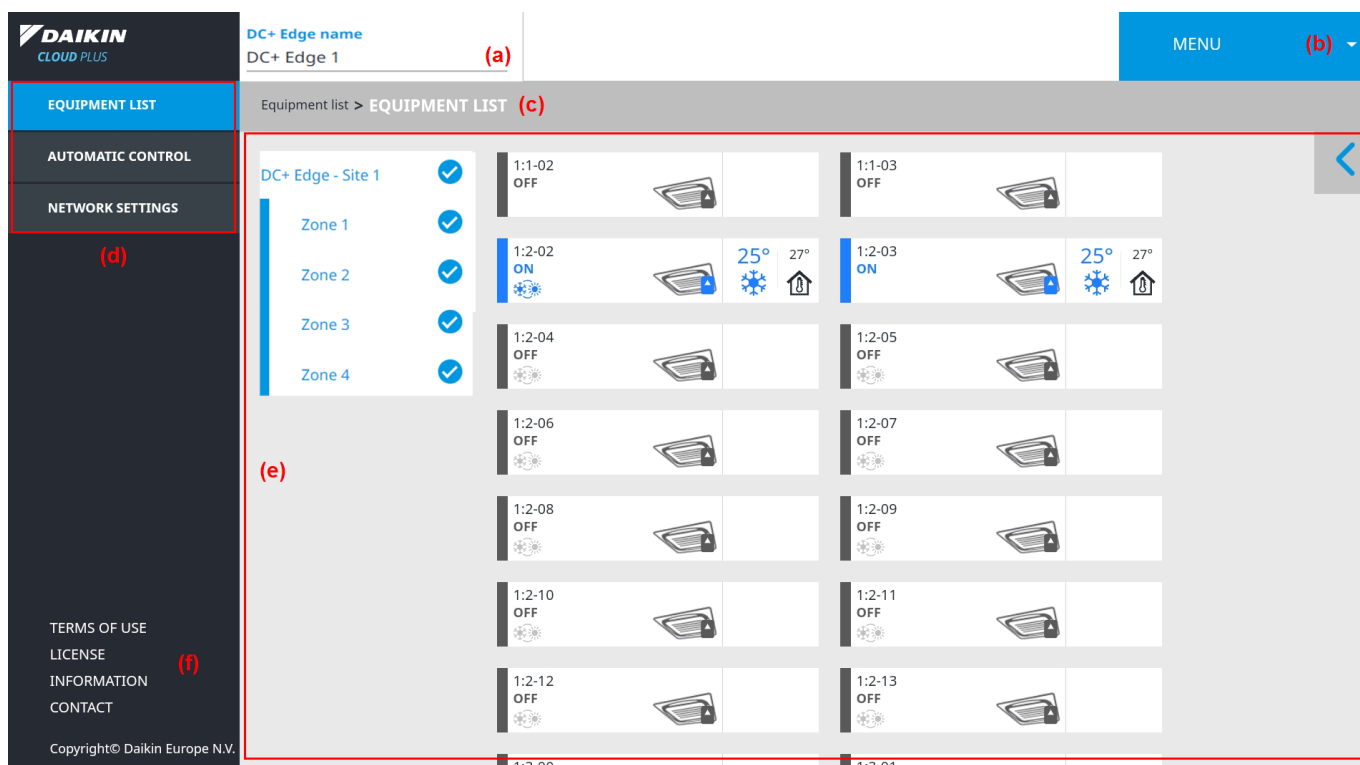


INFORMÁCIÓ

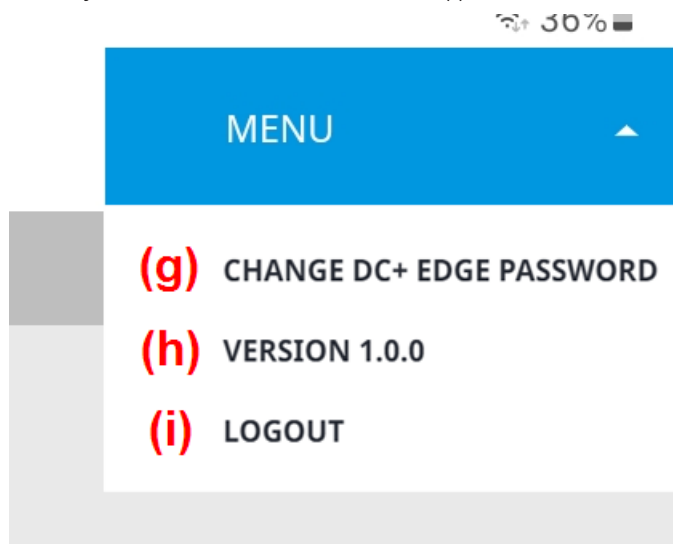
Egyszerre legfeljebb 2 készülék csatlakoztatható a DC+ Edge platformhoz a helyi hálózaton keresztül.

4.12.2 Kezelőfelület

A DC+ Fallback control kezelőfelület főbb részei:



- Felső eszközsáv (a), amely a helyi hálózaton jelenleg csatlakoztatott DC+ Edge-t jeleníti meg.
- Legördülő menü (b). Ebben a menüben módosíthatja a DC+ Edge jelszót (g), amely a DC+ Fallback control bejelentkezéshez szükséges. Ez a panel összecsukva is mutatja az alkalmazás aktuális verziószámát (h). Ez lehetővé teszi, hogy kijelentkezzen az alkalmazásból (i).



- A navigációs elemek (c) segítségével visszajelzést kap, hogy a kezelőfelület menüszervezetén belül éppen hol tartózkodik.
- A tartalom rész (e) az aktuálisan kért adatokat mutatja.
- A különböző hasznos hivatkozásokat biztosító lábléc (f) mindig elérhető.

**INFORMÁCIÓ**

A kezelőfelület rugalmasan használható, ami azt jelenti hogy minden eszközön jól látható. Megjelenítése alkalmazkodik a kijelző méretéhez. Ez azt jelenti, hogy az oldalsáv elrejthető, például kisebb képernyővel rendelkező készülékeken. Ilyen esetben megnyomhatja a "hamburger" ikont az oldalsáv kinyitásához.

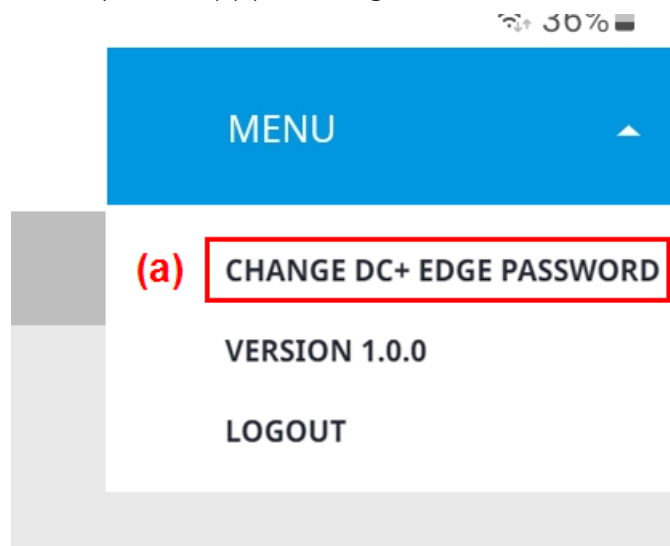
**INFORMÁCIÓ**

Ha elemeket választ ki a legördülő listából, akkor lehetséges, hogy a kiválasztott elem NEM lesz ténylegesen kiválasztva, amíg nem kattint a képernyő üres területére. Miután kiválasztott egy elemet a legördülő listából, koppintson az üres részre a jelenleg kiválasztott elem frissítéséhez.

4.12.3 A DC+ Edge jelszó módosítása

Miután bejelentkezett a kezdeti jelszóval, módosíthatja DC+ Edge jelszavát.

- 1 Koppintson a MENÜ (MENU) gombra a jobb felső sarokban.
- 2 A legördülő listából válassza a DC+ Edge jelszó módosítása (Change DC+ Edge password) (a) lehetőséget.



Eredmény: Az alábbi oldal jelenik meg.

Enter current DC+ Edge password*	(b)	(e)
Enter new DC+ Edge password*	(c)	(e)
Verify new DC+ Edge password*	(d)	(e)
		(f) Change password

- 3 Adja meg az aktuális DC+ Edge jelszót (b).
- 4 Adja meg az új jelszót (c).



INFORMÁCIÓ

Az új jelszónak az alábbi követelményeket KELL teljesíteni:

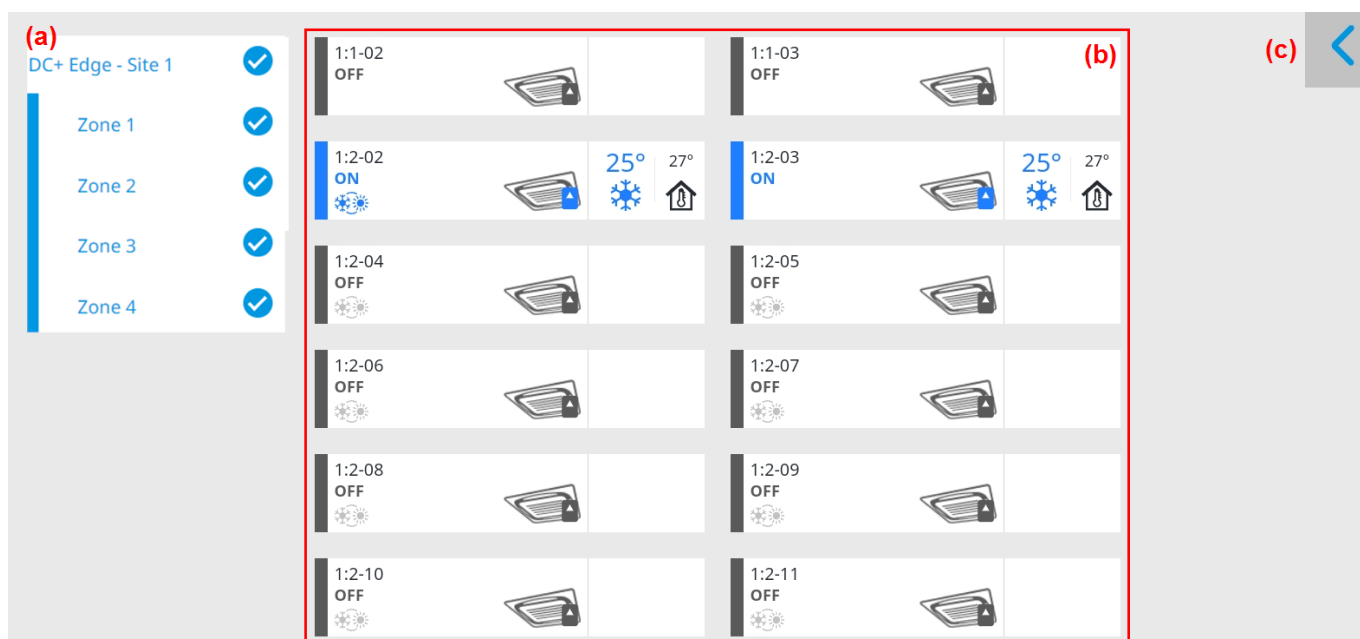
- Kizárólag egybites alfanumerikus karaktereket tartalmazhat.
- Az alábbiak közül legalább 1 speciális karaktert kell tartalmaznia: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `SZÓKÖZ.
- Legalább 10, legfeljebb 64 karakterből állhat.
- Legalább 1 nagybetűt (A-Z) tartalmazzon.
- Legalább 1 kisbetűt (a-z) tartalmazzon.
- Legalább 1 számot tartalmazzon.
- Nem kezdődhet szóközzel.

- 5 Ellenőrizze az új jelszót (d).
- 6 Ellenőrizze a jelszóbeviteli mezőben szereplő szöveget a szem ikonra (e) kattintva.
- 7 Koppintson a Jelszó módosítása (Change password) gombra (f) a megerősítéshez.

Eredmény: A jelszavát módosította.

4.12.4 Berendezéslista

Hasonlóképp a Daikin Cloud Plus berendezéslistájához, a berendezéslista lehetővé teszi a DC+ Edge-hez csatlakoztatott beltéri egységek felügyeletét és vezérlését. A berendezéslista funkciói megegyeznek a Daikin Cloud Plus berendezéslistájával, azonban csak a beltéri egységek vezérelhetők. További információkat lásd: "4.5.1 Berendezéslista" [▶ 15].



Az oldal az alábbi elemeket tartalmazza:

- Zónalista (a): lehetővé teszi, hogy csak az adott zónákhoz tartozó beltéri egységeket válassza ki. Kültéri egységek nem felügyelhetők vagy vezérelhetők a DC+ Fallback control használatával.
- Berendezéscsompék (b): a kiválasztott DC+ Edge-hez és/vagy zónákhoz tartozó összes berendezéselem.
- Általános kezelőpult (c): ezzel a panellel több beltéri egységen tud azonnali műveleteket elvégezni. Ha a panel bezárul, akkor az oldal jobb felső sarkában található nyílra koppintva kinyithatja a panelt.

**INFORMÁCIÓ**

Az egységcsempéken megjelenő szobahőmérsékletek az egységbe beépített szenzorral mért hőmérsékletek. Ezért a kijelzett hőmérsékletek kis mértékben eltérhetnek az aktuális hőmérséklettől.

4.12.5 Automatikus vezérlés

Az Automatikus vezérlés (Automatic control) funkcióval kezelheti az automatikusan ütemezett műveleteket (ütemezett és reteszelő, valamint kényszerleállítás programok), amikor a DC+ Edge offline állapotban van. 3 opció választható:

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

Elem	Leírás
(a) Automatikus vezérlés indítása (Start automatic control)	Elindítja az Automatikus vezérlés (Automatic control)-t. Az ütemezett műveletek (pl. ütemezett és reteszelő programok, kényszerleállító programok) a szokásos módon lesznek végrehajtva. Vegye figyelembe, hogy az IEQ érzékelők jele alapján indított reteszelő programok a felhőben vannak tárolva, és nem lesznek végrehajtva akkor sem, ha az DC+ Edge offline állapotban van és az Automatikus vezérlés (Automatic control) elindul. Ha a gombra kattint, akkor kattintson az OK gombra is a felugró menüben, miután megerősítette, hogy szeretné elindítani az Automatikus vezérlés (Automatic control)-t.

Elem	Leírás
(b) Automatikus vezérlés funkciók leállítása a kényszerleállítás kivételével (Stop automatic control functions except for forced stop)	Leállítja az Automatikus vezérlés (Automatic control) összes működő funkcióját, a kényszerleállítás programok kivételével. Ha a gombra koppint, akkor koppintson az OK gombra is a felugró ablakban a megerősítéshez. Ha az Automatikus vezérlés (Automatic control) már elindult, akkor le is állíthatja ezt.
(c) Összes automatikus vezérlő funkció leállítása (Stop all automatic control functions)	Leállítja az összes Automatikus vezérlés (Automatic control) funkciót. Semmilyen ütemezett művelet (pl. ütemezett vagy reteszelt program, kényszerleállítás programok) NEM lesz végrehajtva, még a kényszerleállítás programok sem. Ha a gombra koppint, akkor utána koppintson az OK gombra is a felugró ablakban a megerősítéshez.

Megjegyzés: beüzemelés során a DC+ Edge konfigurálható arra, hogy automatikusan visszaállítsa a vezérlőket, miután a DC+ Edge újracsatlakozik a felhőbe. Ha ez bekövetkezik, az automatikus vezérlők automatikusan bekapcsolnak újra, még akkor is, ha a DC+ Fallback control alkalmazáson keresztül lettek leállítva (c). Ez a működés módosítható úgy, hogy az automatikus vezérlőket manuálisan kell újra bekapcsolni. További információkat a szerelői referencia-útmutató kiadvány beüzemelési fejezetében talál.

4.12.6 Hálózati beállítások

Ezen az oldalon konfigurálhatja, hogy a DC+ Edge csatlakozást rögzített IP-cím vagy DHCP használatával szeretné elvégezni. Módosíthatja a DC+ Fallback control alkalmazáshoz használt TCP port számát is.



INFORMÁCIÓ

A LAN port 2 (LAN port 2) beállításai NEM szerkeszthetők DGE602A51 használata esetén.

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

DHCP csatlakozás

- 1 Jelölje be a DHCP jelölőnégyzetet (a, d) a DHCP engedélyezéséhez az adott LAN porton.
- 2 Koppintson a Módosított beállítás mentése (Save setting changes) (m) lehetőségre.



MEGJEGYZÉS

Ha a DHCP engedélyezett, akkor NE adjon meg beállításokat az alapértelmezett átjáróhoz vagy bármely DNS szervercímhez. Ezek a beállítások felülírják a DHCP beállításokat. Ha a címek hibásan lettek beállítva, akkor ez a hálózati csatlakozás elvesztésével járhat, így a DC+ Edge offline állapotba kerül.

Rögzített IP-cím csatlakozás

- 1 Törölje a jelölést a DHCP jelölőnégyzetből (a, d) a DHCP letiltásához.
- 2 Adja meg az IP-cím (IP Address) (b, e) és Alhálózati maszk (Subnet mask) (c, f) értékeit.
- 3 Adja meg az Alapértelmezett átjáró (Default gateway) (g), Elsődleges DNS (Preferred DNS) (h) és Másodlagos DNS (Alternate DNS) (i) értékeit.



INFORMÁCIÓ

A Alapértelmezett átjáró (Default gateway), Elsődleges DNS (Preferred DNS) és az Másodlagos DNS (Alternate DNS) a LAN port 1 (LAN port 1) és LAN port 2 (LAN port 2) között lesznek megosztva.

- 4 Koppintson a Módosított beállítás mentése (Save setting changes) (m) lehetőségre.

A TCP portszám a következőhöz: DC+ Fallback control alkalmazás (TCP port number for DC+ Fallback control app) módosítása

- 1 Módosítsa a kiválasztást Alapértelmezett (Default) értékről (j) Egyedi (Custom) (k) értékre. Az alapértelmezett TCP portszám 443.

Eredmény: A TCP portszám mezője (l) szerkeszthető lesz.

- 2 Adja meg a TCP portszámot mezőben (l).
- 3 Koppintson a Módosított beállítás mentése (Save setting changes) (m) lehetőségre.

