



Справочно ръководство на потребителя
Daikin Cloud Service



Съдържание

1	За настоящия документ	3
2	Условия за ползване на Daikin Cloud Service	4
3	Описание на системата	5
3.1	За Daikin Cloud Service	5
3.2	За използването на "бисквитки"	6
3.3	За интеграторите	6
3.4	За влизане в Daikin Cloud Service	6
3.5	За потребителския интерфейс на Daikin Cloud Service	8
3.5.1	За приборното табло	8
3.5.2	За основните части на потребителския интерфейс	10
3.6	За нивата на достъп	11
3.7	Относно отказа от облачен режим	13
3.7.1	За превключване от режим на облачна свързаност към самостоятелен режим	14
3.8	За съвместимостта с Daikin Cloud Service	15
4	Експлоатация	17
4.1	За превключването между различни обекти	17
4.2	За смяната на вашия профил	17
4.2.1	За смяна на информация за профил	17
4.2.2	За смяна на вашата парола	18
4.2.3	За излизане от системата	19
4.2.4	За четене на бележките за версия	19
4.3	За наблюдението и контролирането на оборудването	19
4.3.1	За смяна на имената на оборудването	20
4.3.2	За контролирането на всички модули в избрания обект	21
4.3.3	За контролиране на 1 конкретен модул на обект	28
4.3.4	За наблюдение на IEQ сензори	32
4.4	За управление на времеви графици	33
4.4.1	За създаване на годишен времеви график	34
4.4.2	За добавяне на програма към времеви график	35
4.4.3	За редактиране на програма от времеви график	37
4.4.4	За редактиране на годишен времеви график	37
4.4.5	За копиране на годишен времеви график	38
4.4.6	За създаване на изключение от график	40
4.5	За свързване на събитие към действие в отговор (блокировка)	41
4.6	За извършване на температурно наблюдение	45
4.7	За преглед на общ разход на енергия на обекти	47
4.8	За преглед на енергийната ефективност на външните модули	50
4.9	За сравняване на консумацията на енергия на външен модул на обект	53
4.10	За сравняване на комбинираната консумация на енергия за няколко обекта	55
4.11	За сравняване на консумацията на енергия за няколко обекти	57
4.12	За извършване на наблюдение на сензор	60
4.13	За управление на целевите енергийни настройки	63
4.14	За управление на много обекти	65
4.15	За управление на потребители	66
4.16	За администрирането на сграда	68
4.16.1	За създаване на нов обект	68
4.16.2	За редактиране на обекти	72
4.17	За управление на зони	87
4.18	За управление на вътрешни модули	88
4.19	За управление на външни модули	90
4.20	За управление на сензори	90
4.21	За конфигурация на електромер	93
4.22	За дистанционната диагностика	94
4.22.1	За управление на историята на алармите	94
4.22.2	За използване на анализ на вътрешен модул	98
4.22.3	За използване на анализ на външен модул	100
4.22.4	За използване на настройка на предвиждане	100
4.22.5	За използване на отчитане	101

1 За настоящия документ

Това ръководство описва как да използвате уебсайта на Daikin Cloud Service. То предоставя информация за потребителския интерфейс и процедурите за ефективна работа.

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

- Съхранявайте документацията за бъдещи справки.

Целева публика

Всички потребители.

Оригиналната документация е написана на английски език. Текстовете на останалите езици са преводи.



ИНФОРМАЦИЯ

Този уред е предназначен за употреба от опитни или обучени потребители в магазини, в леката промишленост или във ферми, или за търговска употреба от неспециалисти.

Daikin Cloud Service има 5 нива на достъп. Този документ описва интерфейса от най-високото налично ниво (профил). Затова някои функции може да не са достъпни за вас или екранните снимки може да се различават.

Този документ се отнася за версия 5.5 на софтуера. Може да възникнат отклонения от това, което виждате във вашата версия.

2 Условия за ползване на Daikin Cloud Service

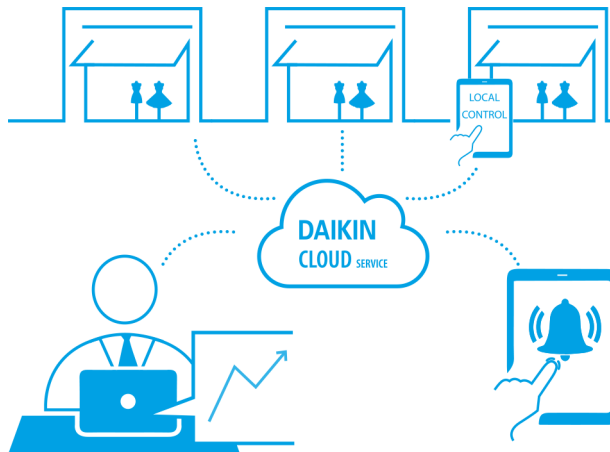
За да можете да използвате интерфейса на Daikin Cloud Service, трябва да приемете Условията за ползване.

Можете да ги прочетете, като посетите адрес <https://cloud.daikineurope.com> и кликнете върху секцията в дъното на страницата.

3 Описание на системата

3.1 За Daikin Cloud Service

Daikin Cloud Service се достъпва чрез <https://cloud.daikineurope.com>.



Потребителският интерфейс на Daikin Cloud Service ви позволява да управлявате климата във вашата сграда от всяко място. Той може да **свързва няколко сгради** и е **достъпен чрез всяко устройство с достъп до уеб**. Монтажниците и техници също имат достъп до Облака, за да могат да се включат дистанционно и незабавно да започнат отстраняване на проблемите, ако някога възникне неизправност. **Удобният потребителски интерфейс** улеснява още повече управлението, а **автоматичното проследяване на консумацията на енергия** ви помага да намалите дългосрочно разходите.

Има 5 налични роли:

- Daikin администратор,
- Daikin филиал,
- Монтажник,
- Администратор,
- Оператор.

В зависимост от вашата роля ще ви бъдат достъпни повече или по-малко функции (вижте "3.6 За нивата на достъп" [► 11]).

Има 2 налични опции за пакет:

- Package A - Access license (Пакет А - Лиценз за достъп): дава достъп до Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Пакет А - Лиценз за достъп) + Package B - Service license (Пакет В - Лиценз за сервиз): пакет В предлага достъп до дистанционна диагностика за администратори на обект и монтажници. По подразбиране, секцията Remote diagnostics (Дистанционна диагностика) може да се достъпва само от филиали и от профили с по-високи права.

3.2 За използването на "бисквитки"

Daikin Cloud Service използва бисквитки. Когато посетите <https://cloud.daikineurope.com/> за първи път, един диалогов прозорец ще поиска да приемете тези бисквитки. За да функционира оптимално софтуерът, трябва да се приемат някои основни и функционални бисквитки ("минимални бисквитки").

Ако искате да научите повече за бисквитките, можете да кликнете върху връзката Cookie notice (Предупреждение за бисквитки) в диалоговия прозорец. Винаги можете да стигнете до тази страница и като кликнете върху връзката в долната част на навигационния панел.

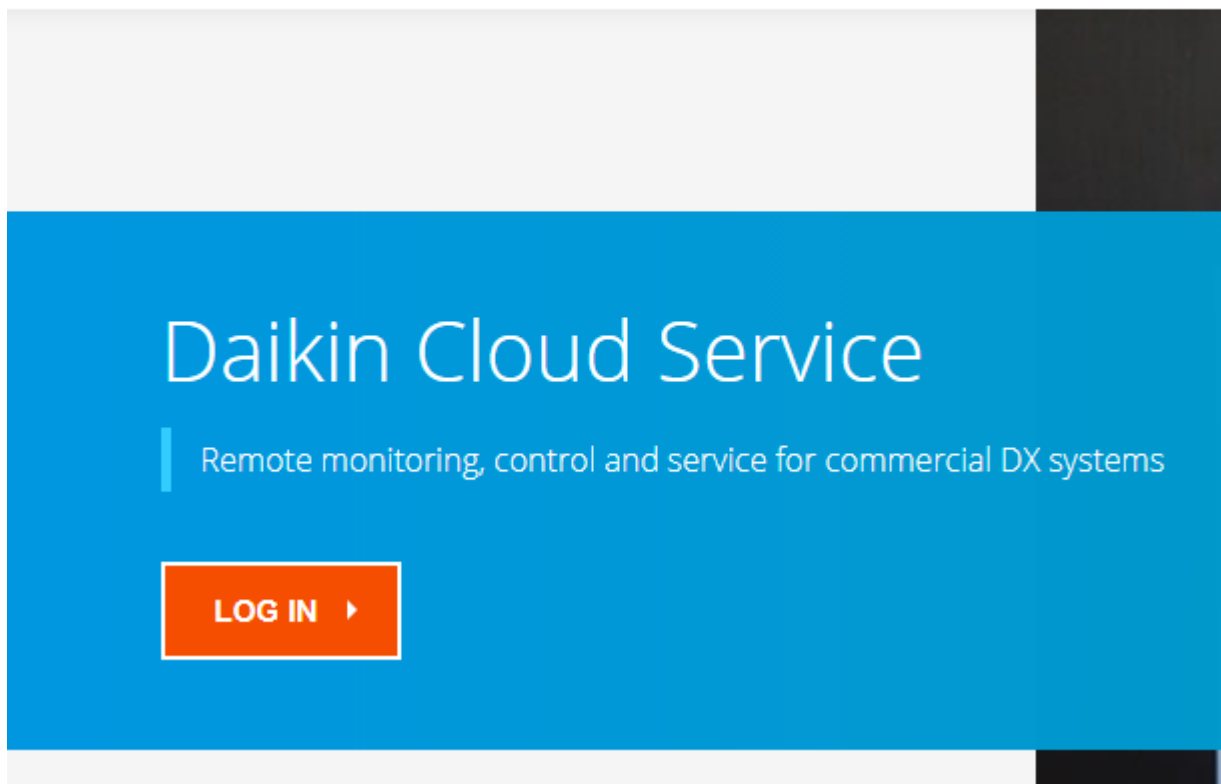
3.3 За интеграторите

Integrators (Интегратори) са специфични интеграции, разработени за работа с решения на трети страни, които, когато им бъде предоставен достъп до определен сайт, могат да обработват информация за и променят стойности за даден сайт, негови филиали, негови контролери, единици, принадлежащи на даден сайт и др. По времето на написване има наличен само OVER интегратор.

Integrators (Интегратори) могат да се управляват само от Daikin администратори и Daikin филиали. Вижте "3.6 За нивата на достъп" [▶ 11] за повече информация относно различните потребителски роли и наличните функции за всяка роля. Вижте също "За управление на интегратори" [▶ 79] за повече информация относно управлението на интегратори.

3.4 За влизане в Daikin Cloud Service

- 1 В браузъра отидете на <https://cloud.daikineurope.com>.
- 2 Приемете основните и функционални бисквитки. За да научите повече за използването на бисквитки, вижте "3.2 За използването на "бисквитки"" [▶ 6].
- 3 Кликнете върху оранжевия бутон Login (Вписване).



Резултат: Извежда се страницата за вписване.



- 4 Въведете вашия имейл адрес (a) и парола (b). Техникът на Daikin ще регистрира вашия имейл адрес като потребителско име и ще ви даде първоначална парола. Daikin препоръчва да промените паролата си възможно най-скоро. Вижте ["4.2.2 За смяна на вашата парола"](#) [► 18].



ИНФОРМАЦИЯ

Ако сте забравили вашата парола, кликнете върху съответната връзка от страницата за вписване.

Daikin няма възможност да променя паролата ви.

- 5 Задайте вашия предпочитан език (c).

6 Кликнете върху бутона Login (Вписване) (e).

Резултат: Извежда се приборното табло. Вижте ["3.5 За потребителския интерфейс на Daikin Cloud Service"](#) [► 8] за повече информация относно потребителския интерфейс.



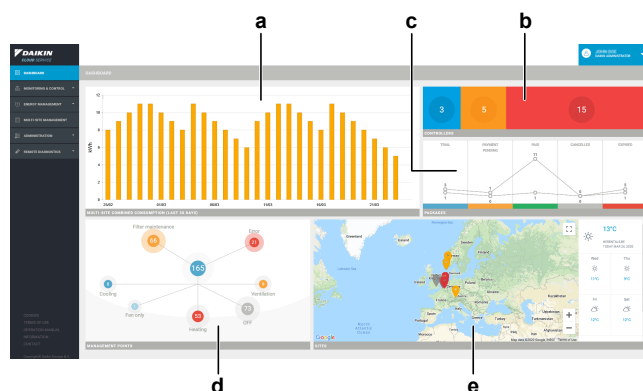
ИНФОРМАЦИЯ

При първото влизане ще се изведат Terms of use (Условия за ползване). Моля, прочетете ги внимателно.

За да започнете да използвате Daikin Cloud Service, поставете отметка в полето и кликнете върху Accept (Приемане).

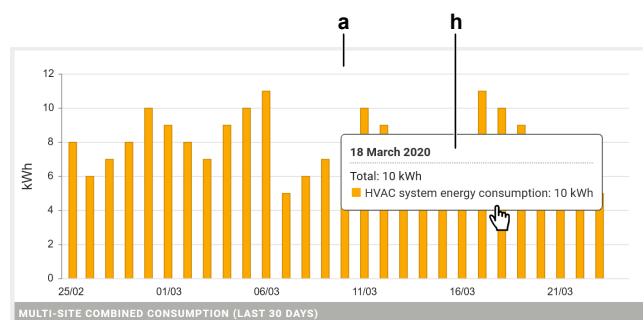
3.5 За потребителския интерфейс на Daikin Cloud Service

3.5.1 За приборното табло

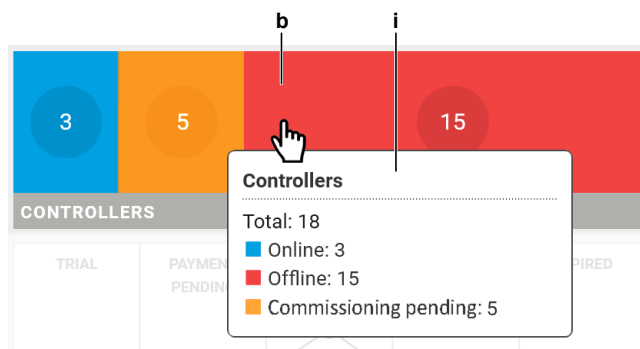


Екранът на Dashboard (Приборно табло) е разделен на 5 секции:

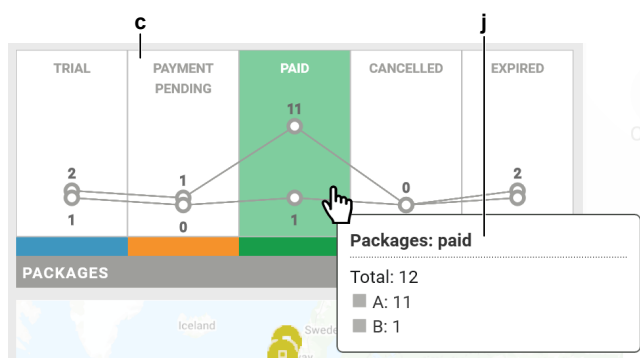
- Секция Multi-site combined consumption (last 30 days) (Комбиниран разход на много обекти (последни 30 дни)) (a). Тази диаграма показва обобщените данни от всички обекти, до които имате достъп, за последните 30 дни. Прекарайте курсора върху графиката, за да се покаже допълнителна информация (h).



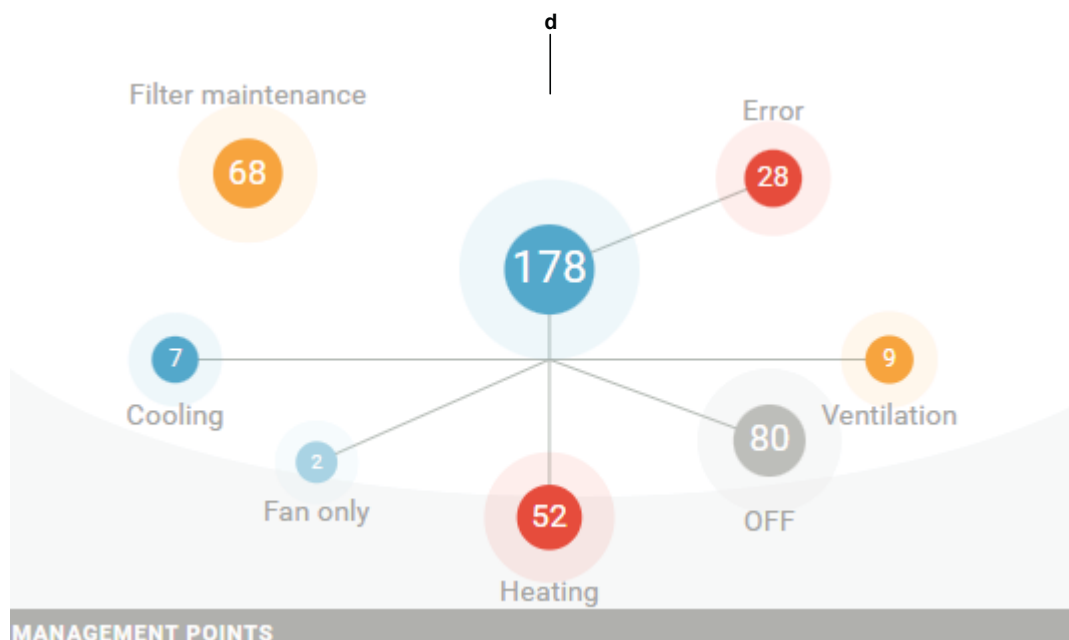
- Секция Controllers (Контролери) (b). Тук можете да видите броя на пуснатите в експлоатация онлайн, очакващите пускане в експлоатация и пуснатите в експлоатация офлайн контролери (синьо = онлайн, оранжево = очакващ пускане в експлоатация и червено = офлайн). Преместете курсора в секцията, за да се покаже допълнителна информация (i).



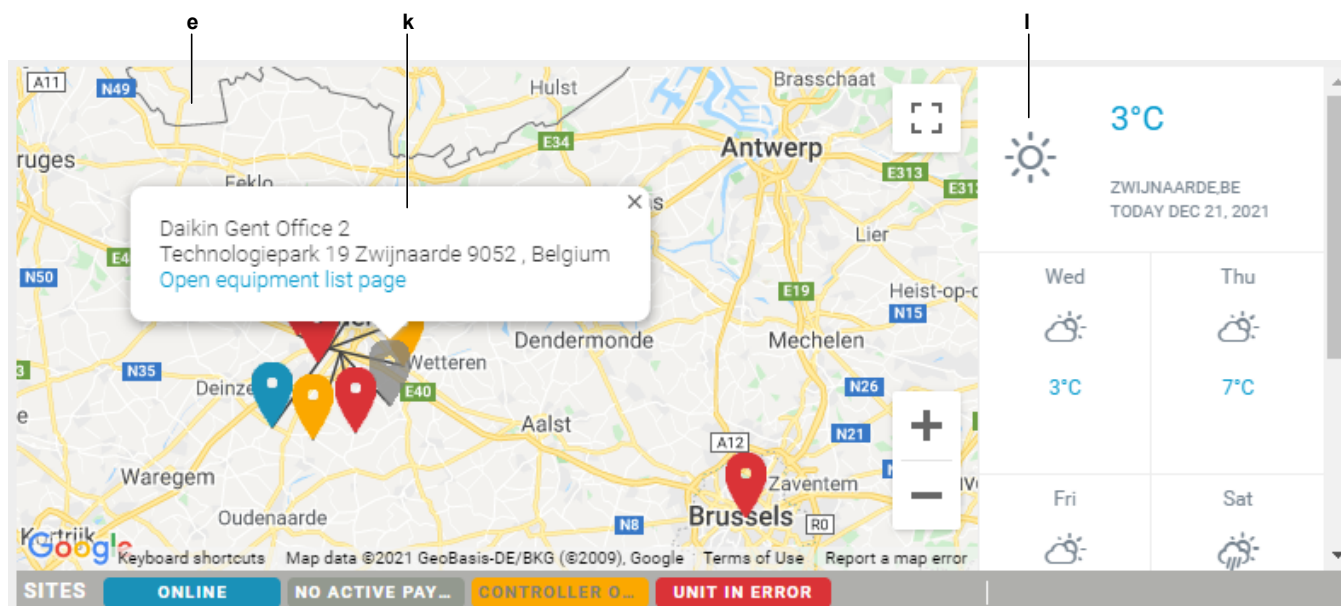
- Секция Packages (Пакети) (c). Тук можете да видите броя на пакетите "А" и "В", както и техният статус. Вижте ["4.16.1 За създаване на нов обект"](#) [▶ 68] и ["4.16.2 За редактиране на обекти"](#) [▶ 72] за повече информация относно пакетите и техният статус. Преместете курсора в секцията, за да се покаже допълнителна информация (j).



- Секцията Management points (Управлявани точки) (d), показваща текущия статус на всички модули.

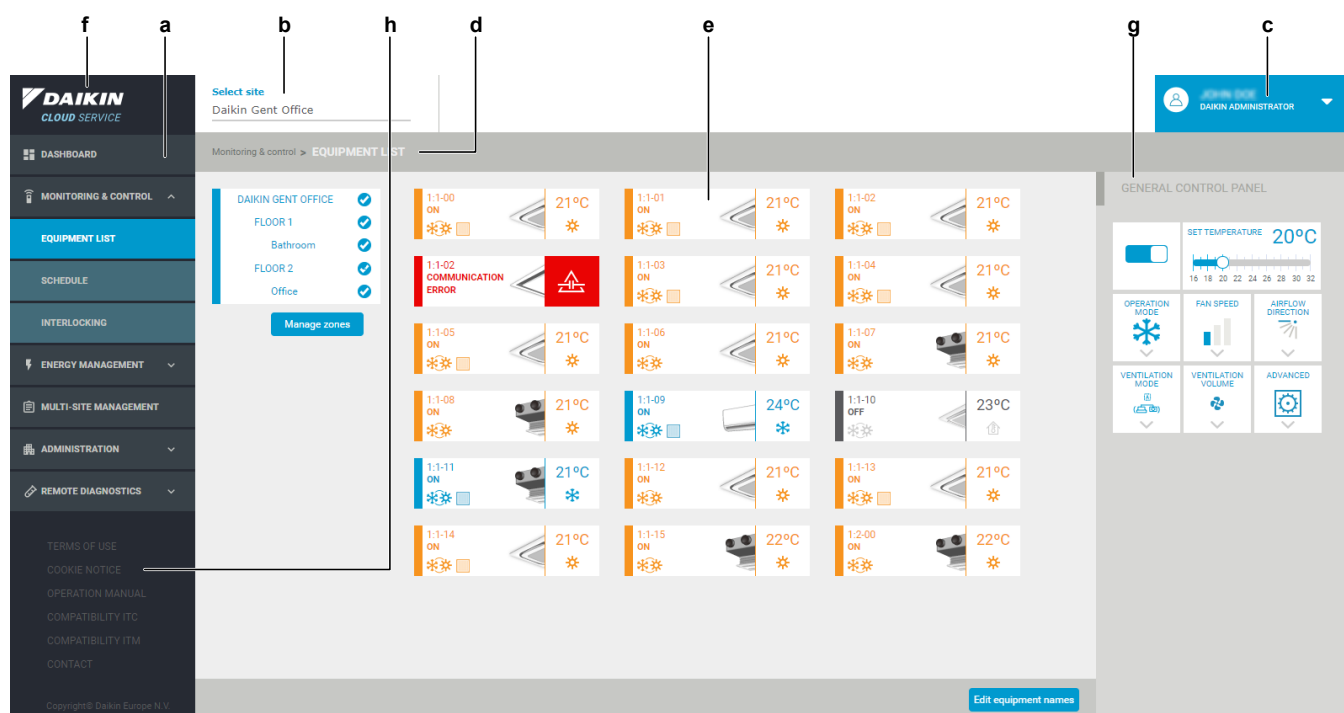


- Секцията Sites (Сайтове) (e). Картата дава обзор на всички ваши обекти (червено = грешка на модул, оранжево = грешка на контролер и синьо = всичко е наред). Кликнете върху местоположение на обект, за да се покаже допълнителна информация (k) и прогноза за времето за това местоположение (l).



3.5.2 За основните части на потребителския интерфейс

Потребителският интерфейс на Daikin Cloud Service е съставен от следните основни части:



- Панелът за навигация (a), който ви позволява да се придвижвате до различните функции на приложението.
- Горна лента за инструменти със селектор на обект (b), показваща всички инсталации и падащия списък с потребителски профили (c).
- "Следите" (d) ви помагат да установите къде се намирате в структурата от менюта на потребителския интерфейс.
- Секция със съдържание (e), показваща текущата ситуация.
- Логото Daikin (f). Когато кликнете върху полето с логото Daikin (f), ще се отвори приборното табло.

- Секцията General control panel (Общ контролен панел) (g). Позволява да приложите незабавно някои разширени функции към всички модули на даден обект. Вижте ["За задаване на разширени функции на всички модули едновременно"](#) [▶ 26].
- Разделът в долния колонтитул (h), който предоставя връзки към някои полезни страници. Тук се включват Terms of use (Условия за ползване), Cookie notice (Предупреждение за бисквитки), страници за съвместимост и други.

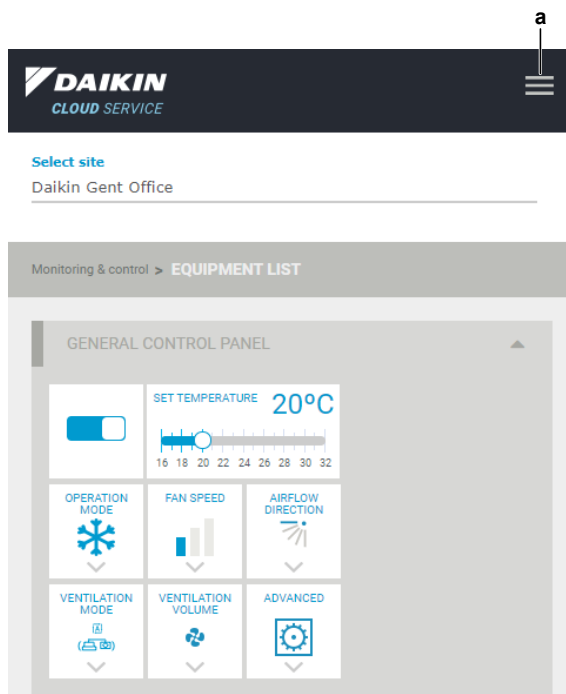


ИНФОРМАЦИЯ

Потребителският интерфейс е респонсивен, което означава, че изглежда добре на всички устройства (настолни компютри, таблети и телефони). Той ще реагира на наличния размер на дисплея.

Това означава например, че панелът за навигация се скрива при по-малки устройства.

Когато панелът за навигация е скрит и искате да го видите отново:



- 1 Кликнете върху иконата "Хамбургер" (a) в горния десен ъгъл.

Резултат: Панелът за навигация се показва отгоре.

3.6 За нивата на достъп

Има 5 потребителски роли, всяка с различни нива на достъп. В зависимост от вашата роля имате достъпни повече или по-малко функции.

Тези 5 потребителски роли според йерархията са:

- Daikin Администратори
- Daikin Филиали
- Монтажници
- Администратори
- Оператори

Следващата таблица показва функциите, които НЕ са достъпни за всички различни потребителски нива.

Достъпни функции	Daikin администратори	Daikin филиали	Монтажници	Администратори на обект	Оператори
Може да чете бележките за версията (вижте "4.2.4 За четене на бележките за версия" [► 19])	●				
Може да преглежда страници за съвместимост с поддържани модели (вижте "3.8 За съвместимостта с Daikin Cloud Service" [► 15])	●	●			
Наблюдение и контрол – Списък на оборудване (Смяна на име на оборудване) (вижте "4.3.1 За смяна на имената на оборудването" [► 20])	●	●	●	●	
Наблюдение и контрол - Списък на оборудване (разширен контрол) (вижте "За задаване на разширени функции на всички модули едновременно" [► 26])	●	●	●	●	
Наблюдение и контрол – Програма (вижте "4.4 За управление на времеви графици" [► 33])	●	●	●	●	● ^(a)
Наблюдение и контрол – Блокировка (вижте "4.5 За свързване на събитие към действие в отговор (блокировка)" [► 41])	●	●	●	●	● ^(a)
Управление на енергия – Енергийна ефективност – Визуализиране на данни за EER/COP (вижте "4.8 За преглед на енергийната ефективност на външните модули" [► 50])	●	●			
Енергийно управление - Целеви енергийни настройки (вижте "4.13 За управление на целевите енергийни настройки" [► 63])	●	●	●	●	
Администрация на потребители (вижте "4.15 За управление на потребители" [► 66])	●	●	●	●	
Администрация на сграда - Списък на обекти (вижте "4.16 За администрирането на сграда" [► 68])	●	●	● ^(b)	● ^(c)	
Администрация на сграда – Контролери (обзор) (вижте "За управление на обекта и неговите контролери" [► 72])	●	● ^(d)	● ^(d)		
Администрация на сграда - Интегратори (вижте "За управление на интегратори" [► 79])	●				

Достъпни функции	Daikin администратори	Daikin филиали	Монтажници	Администратори на обект	Оператори
Администрация на сграда – Зони (вижте "4.17 За управление на зони" [▶ 87])	●	●	●	●	● ^(a)
Администрация на сграда – Вътрешни модули (вижте "4.18 За управление на вътрешни модули" [▶ 88])	●	●	●	● ^(e)	● ^(e)
Администрация на сграда – Външни модули (вижте "4.19 За управление на външни модули" [▶ 90])	●	●	●	●	● ^(a)
Администрация на сграда – Сензори (вижте "4.20 За управление на сензори" [▶ 90])	●	●	●	● ^(f)	
Администрация на сграда – Конфигурация на електромер (вижте "4.21 За конфигурация на електромер" [▶ 93])	●	●	●	●	● ^(a)
Дистанционна диагностика - История на алармите (вижте "4.22.1 За управление на историята на алармите" [▶ 94])	●	●	● ^(g)	● ^(g)	
Дистанционна диагностика - Анализ на вътрешен модул (вижте "4.22.2 За използване на анализ на вътрешен модул" [▶ 98])	●	●	● ^(g)	● ^(g)	
Дистанционна диагностика - Анализ на външен модул (вижте "4.22.3 За използване на анализ на външен модул" [▶ 100])	●	●	● ^(g)	● ^(g)	
Дистанционна диагностика - Настройка на предвиждане (вижте "4.22.4 За използване на настройка на предвиждане" [▶ 100])	●	●	● ^(g)	● ^(g)	
Дистанционна диагностика – Справки (вижте "4.22.5 За използване на отчитане" [▶ 101])	●	●			

^(a) Може само да преглежда настройките.

^(b) Може да създава обекти, но НЕ жилищни.

^(c) Може само да преглежда или редактира информацията за обекта, но НЕ да създава обекти.

^(d) Може да преглежда само подробности за контролери, принадлежащи към обекти, към които потребителят е свързан в обзора Controllers (Контролери).

^(e) В повечето случаи вътрешните модули се свързват автоматично с правилните данни за управлявана точка.

^(f) Може да редактира праговете за всички видове параметри на сензора, но НЕ МОЖЕ да редактира критичните прагове.

^(g) Достъпно само ако се активира от филиал на Daikin.

3.7 Относно отказа от облачен режим

Ако администраторът на обект реши да се откаже от абонамента за Daikin Cloud Service, той може да направи това самостоятелно.

3.7.1 За превключване от режим на облачна свързаност към самостоятелен режим

Администратор на обект може да реши да спре своя абонамент за режим на облачна свързаност и да превключи към самостоятелен режим чрез друго Android приложение: "intelligent Tablet controller", което може да се намери [тук](#) в Google Play. В случай, че повече не може да се използва Daikin Cloud Service. Имайте предвид, че приложението "intelligent Tablet Controller" е предназначено за използване с таблет.

Тогава в самостоятелен режим ще бъдат достъпни режимите Графици и Блокировка.

За превключване от режим на облачна свързаност към самостоятелен режим чрез приложението, направете следното:

- 1 Отворете приложението intelligent Tablet Controller.

Резултат: Извежда се следният екран.



- 2 Кликнете върху "Настройка на таблет".

Резултат: Извежда се следният екран.

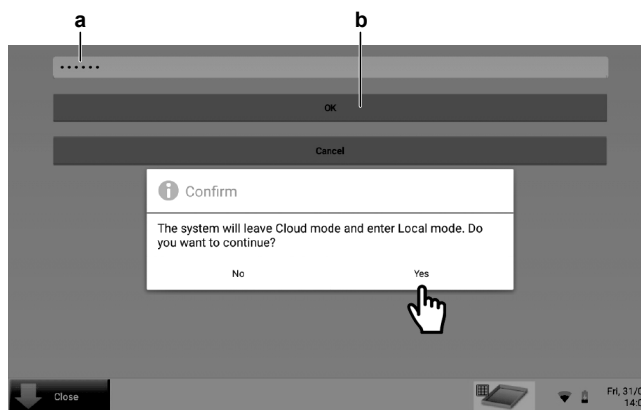


- 3 Кликнете върху "Облак към локален".

Резултат: Извежда се екран за въвеждане на парола.

- 4 Въведете паролата (a) (по подразбиране: "daikin") и кликнете върху полето Ok (Ok) (b).

Резултат: Ще се появи съобщение за потвърждение. Преди да продължите се уверете, че искате да излезете от режим на облачна свързаност и неговите предимства.



- 5 Кликнете върху Yes (Да) за потвърждение.

Резултат: Ще се появи съобщение за потвърждение. Системата сега е в самостоятелен режим и ще се рестартира след кликане върху Yes (Да).

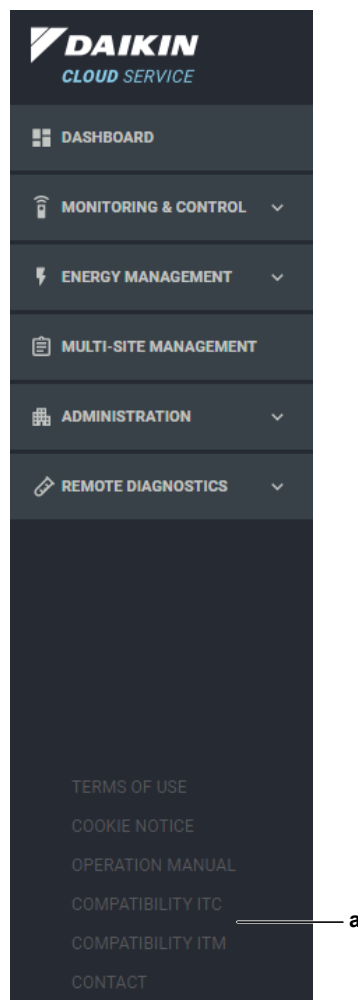
- 6 Кликнете върху Ok (Ok).

Резултат: Системата се рестартира. Сега ще можете да използвате Графици и Блокиране през локалния интерфейс.

3.8 За съвместимостта с Daikin Cloud Service

Преглед на поддържаните външни модули, съвместими с Daikin Cloud Service е достъпен чрез връзките в долния колонтитул под навигационния панел. Забележете, че само Daikin администратори и Daikin филиали имат достъп до тези раздели.

Кликването върху някоя от връзките за съвместимост (Compatibility DCM601A51 & LC8 (Съвместимост DCM601A51 & LC8) или Compatibility DCC601A51 (Съвместимост DCC601A51)) (a) в долния колонтитул ще отвори съответната страница Supported models (Поддържани модели).



Използвайте някои от текстовите полета (b) под заглавията на колоните, за да търсите конкретни модели. Кликването върху някои от заглавията на колоните (c) ще сортира резултатите за тази колона по азбучен ред (от A до Z или от Z до A, ако се кликне отново) или, в случай на Model Code (Код на модел) Number of units (Брой модули), във възходящ или низходящ ред. За изчистване на всички филтри, кликнете върху бялата буква X (d) в дясно.

Formal name c		Model name b		Model Code c		Series code b		Number of units c		b d	
VRV4 HP European version		RYYQ34T7Y1B		402		BL		2			
VRV4 HP European version		RYYQ36T7Y1B		402		BL		2			
VRV4 HP European version		RYYQ38T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ40T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ42T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ44T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ46T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ48T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ50T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ52T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ54T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ8T7Y1B		400		BL		1			
VRV4 W		REYQ10P9Y1B		305		BL					

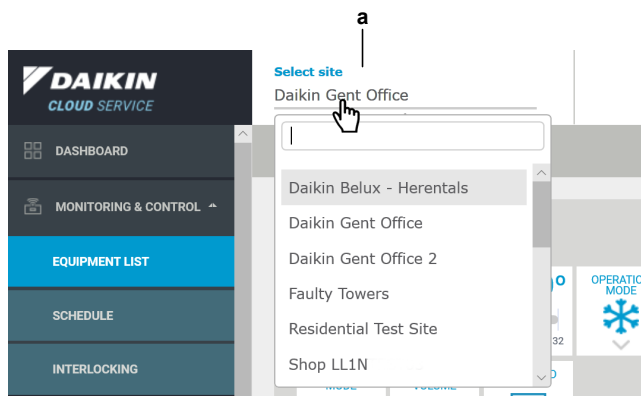
796 - 810 of 1637 items

<
1
...
53
54
55
...
110
>

4 Експлоатация

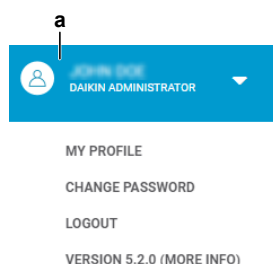
4.1 За превключването между различни обекти

Ако управлявате няколко обекта, техникът на Daikin ще ги настрои така, че да са достъпни в селектора на обекти.



За да прегледате инсталациите от друг обект, просто изберете друг от селектора (a).

4.2 За смяната на вашия профил



Падащият списък (a) показва вашето потребителско име и функция (т.е. оператор, администратор и т.н.).

Като кликнете върху падащия списък, имате възможност да направите промени в профила си, да промените паролата си или да излезете от акаунта си.

Daikin администраторите могат също да записват и да преглеждат номера на текущата версия на приложението и бележките за версията (или историята).

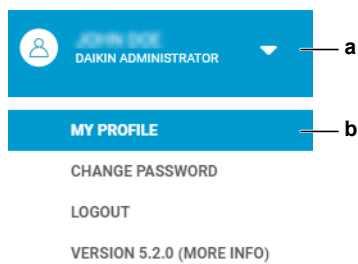
4.2.1 За смяна на информация за профил

Можете само да промените вашето име, свързаният имейл адрес и езика за уведомленията по имейл.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако промените своя имейл адрес, ще получите електронна поща на новия имейл адрес. Този имейл съдържа линк за валидация. Трябва да кликнете върху връзката, за да потвърдите новия имейл адрес. Не забравяйте да използвате новия имейл адрес при следващото вписване.



- 1 От падащия списък с потребителски профили (a) изберете My profile (Работен режим) (b).

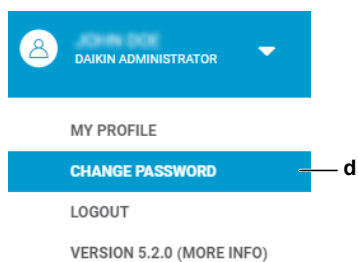
Резултат: Извежда се следният прозорец.

- 2 Направете промените.
- 3 Кликнете върху бутона Update profile (Обновяване на профил) (c).

Резултат: Извежда се потвърждение, профилът ви е променен и приложението автоматично се връща в главния прозорец.

4.2.2 За смяна на вашата парола

Daikin препоръчва да промените паролата, която ви е дадена от техник.



- 1 От падащия списък с потребителски профили изберете Change password (Смени парола) (d).

Резултат: Извежда се следният прозорец.

- 2 Направете промените.
- 3 Кликнете върху бутона Change password (Смени парола) (e).

Резултат: Появява се съобщение за потвърждение и паролата ви се променя.

4.2.3 За излизане от системата

Можете ръчно да излезете от системата.



ИНФОРМАЦИЯ

От съображения за сигурност след 2,5 часа ще бъдете извадени автоматично от системата.

- 1 От падащия списък с потребителски профили изберете опцията Logout (Отписване).

Резултат: Приложението ви отписва и се връща към екрана за вписване.

4.2.4 За четене на бележките за версия



ИНФОРМАЦИЯ

Тази секция е приложима само за Daikin администратори.

Когато кликнете върху падащия списък с потребителски профили можете директно да видите текущата версия на Daikin Cloud Service.



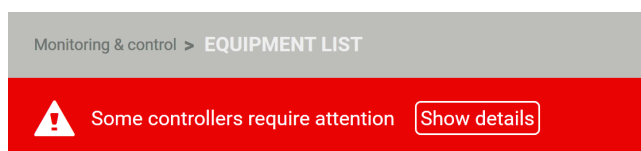
- 1 От падащия списък с потребителски профили изберете Version (Версия) (f) за четене на бележките за версията.

Резултат: На дисплея се показват бележките за версията.

4.3 За наблюдението и контролирането на оборудването

В прозореца на списъка с оборудване можете да изберете между контролиране на всички модули от избрания обект, всички модули от една (или повече) избрани зони или контролиране на един конкретен модул.

Възможно е да се покаже червено предупреждение. То предоставя допълнителна информация за проблеми с контролерите.



4.3.1 За смяна на имената на оборудването

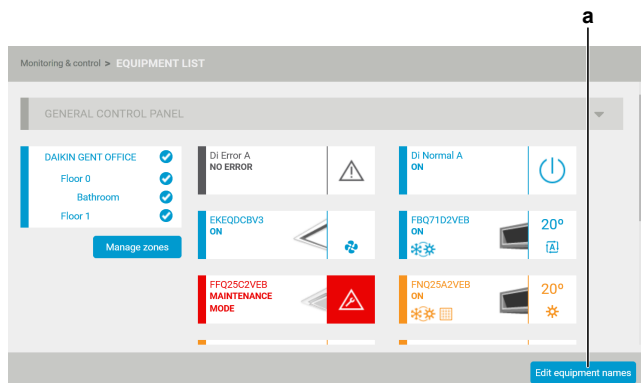


ИНФОРМАЦИЯ

Тази секция е приложима само за Daikin администратори, филиали, монтажници и администратори на обект.

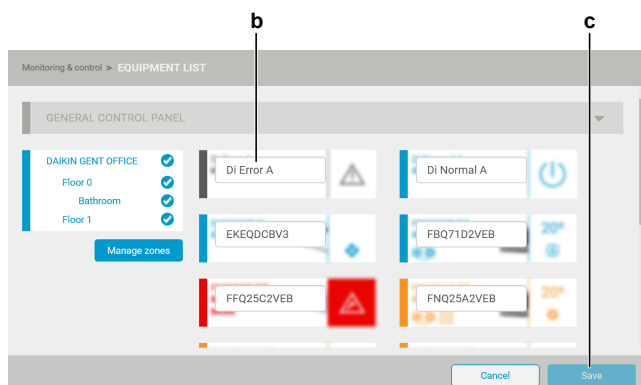
- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Equipment list (Списък на оборудване) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Появява се списък с всички налични модули в конкретния обект.



- 3 В долната част на екрана кликнете върху бутона Edit equipment names (Редакция на имена на оборудване) (a).

Резултат: Всички имена на оборудване (b) стават редактируеми.



- 4 Променете имената на оборудването (b) според желанието ви и кликнете върху бутона Save (Запис) (c). Можете да използвате до 12 символа.

Резултат: Появява се съобщение за потвърждение и новите имена се прилагат.



ИНФОРМАЦИЯ

Дублиране на имена не е позволено.

4.3.2 За контролирането на всички модули в избрания обект

За задаване на основни функции на всички модули или група от модули едновременно

Има няколко основни функции, които можете да приложите незабавно към всички модули на даден обект:

- Включване или изключване на всички модули
- Задаване на температурата
- Изберете режим на работа (Fan (Вентилатор), Heating (Отопление), Cooling (Охлаждане), Dry (Изсушаване), Automatic (Автоматично) или Dependent mode (Режим на зависимост))
- Задайте скорост на вентилатора (Low (Ниска), Middle (Средна), High (Висока) или Automatic (Автоматично))
- Изберете посоката на въздушната струя (конкретна посока или Swing (Въртене))
- Изберете режим на вентилация (Automatic (Автоматично), Bypass (Байпас) или Ventilation mode (Режим на вентилация))
- Задайте обем на вентилация (Low (Ниска), High (Висока) или Auto (Автом.))

**ИНФОРМАЦИЯ**

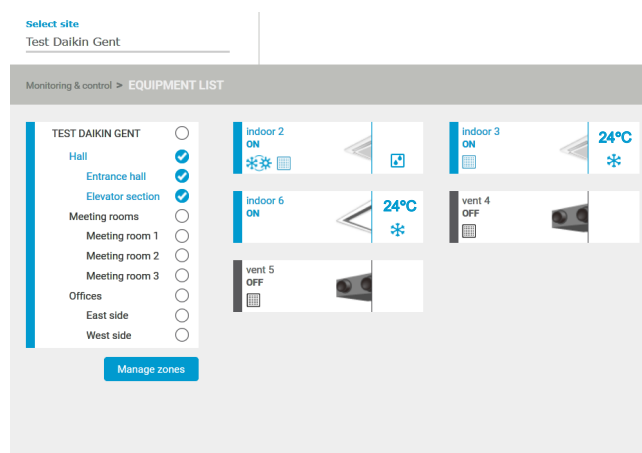
Всички тези контролни действия ще се прилагат (автоматично) към съвместимите модули. Несъвместимите модули ще игнорират командите.

Същите функции могат да се прилагат за всеки отделен модул. Вижте ["4.3.3 За контролиране на 1 конкретен модул на обект"](#) [► 28].

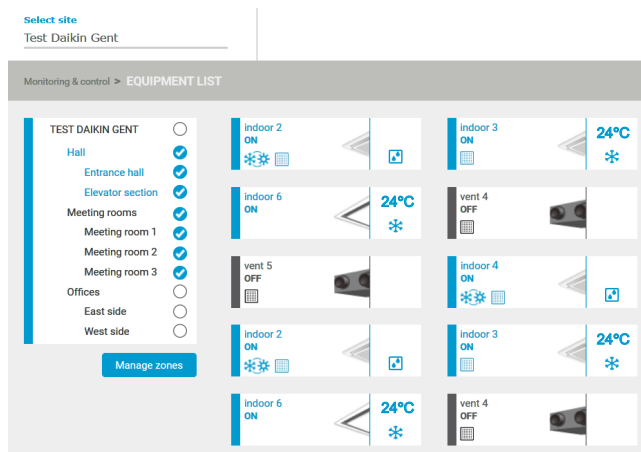
Разширените функции са описани в отделен раздел. Вижте ["За задаване на разширени функции на всички модули едновременно"](#) [► 26].

Можете да увеличите или стесните избора на модули на даден обект, като използвате зоните вляво. Зоните ви позволяват да изберете група модули и да зададете техните настройки едновременно. Вижте ["4.17 За управление на зони"](#) [► 87], ако искате да конфигурирате настройката на зоните.

В следващия пример ще промените настройките за всички модули в заседателната зала.

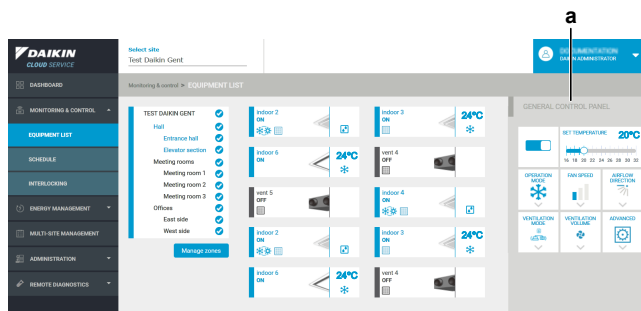


В следващия пример ще промените настройките за всички модули в избрания обект (за файето, за заседателната зала и за кабинет 1).

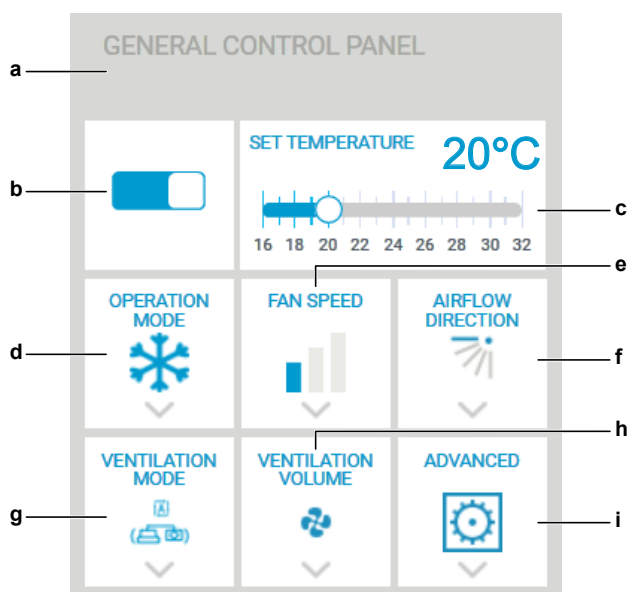


- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Equipment list (Списък на оборудване) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Появява се списък с всички налични модули в конкретния обект, заедно с General control panel (Общ контролен панел) (a).



В General control panel (Общ контролен панел) (a) можете да направите следното:

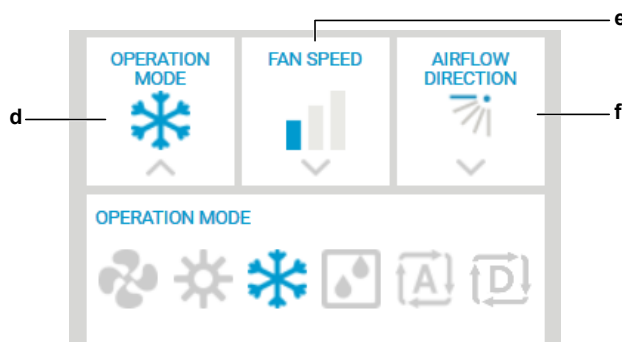


ИНФОРМАЦИЯ

Разширените функции не са достъпни за оператори.

- 3 Включване или изключване на всички модули чрез превключване на бутона On/off mode (Режим Вкл/Изкл) (b). Плъзгачът в дясно положение и син фон означава включен, плъзгачът в ляво положение и сивият фон означава изключен.
- 4 Задаване на температурата чрез влачене на плъзгача Setpoint (Точка на задаване) (c).
- 5 Кликнете върху менюто Operation mode (Режим на работа) (d).

Резултат: Извежда се следният раздел.



- 6 Изберете режим на работа. Опциите са Fan (Вентилатор), Heating (Отопление), Cooling (Охлаждане), Dry (Изсушаване), Automatic (Автоматично) и Dependent mode (Режим на зависимост).

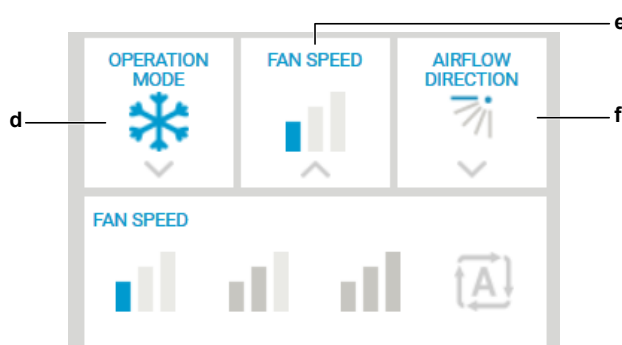


ИНФОРМАЦИЯ

Опцията Dependent mode (Режим на зависимост) е приложима само за някои вътрешни модули. Ако изберете опцията, модулът не определя своя собствен режим, а зависи от неговия главен модул. Наличният (или "настройваем") и действителният режим на работа на подгряващ / охлаждащ подчинен модул се определя от главния режим на работа и наличните характеристики на подчиненото устройство. Можете да разпознаете устройството с главен режим по иконата със слънце и леден кристал.

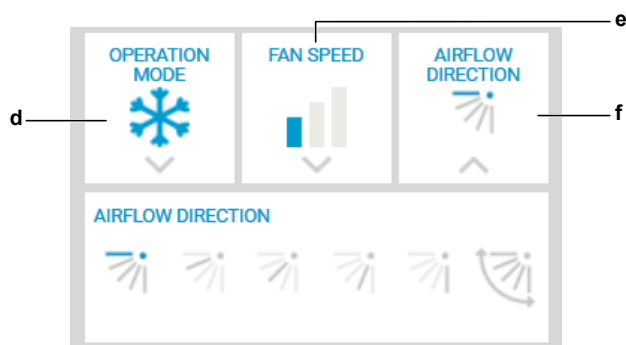
- 7 Кликнете върху менюто Fan speed (Скорост на вентилатора) (e).

Резултат: Извежда се следният раздел.



- 8 Изберете скорост на вентилатора. Опциите са Low (Ниска), Middle (Средна), High (Висока) и Automatic (Автоматично).
- 9 Изберете менюто Airflow direction (Дисплей на посоката на въздушния) (f).

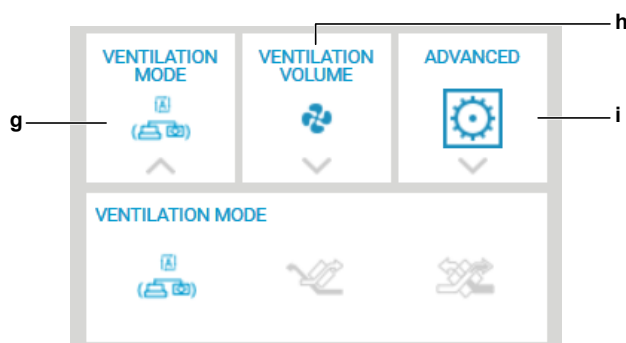
Резултат: Извежда се следният раздел.



10 Изберете посока на въздушната струя. Опциите са Direction 0 (Посока 0) до Direction 4 (Посока 4) и Swing (Въртене).

11 Кликнете върху менюто Ventilation mode (Режим на вентилация) (g).

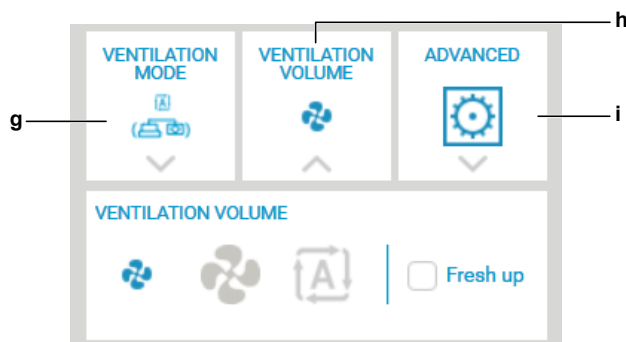
Резултат: Извежда се следният раздел.



12 Изберете режим на вентилация. Опциите са Automatic (Автоматично), Bypass (Байпас) и Ventilation mode (Режим на вентилация).

13 Кликнете върху менюто Ventilation volume (Обем на вентилация) (h).

Резултат: Извежда се следният раздел.

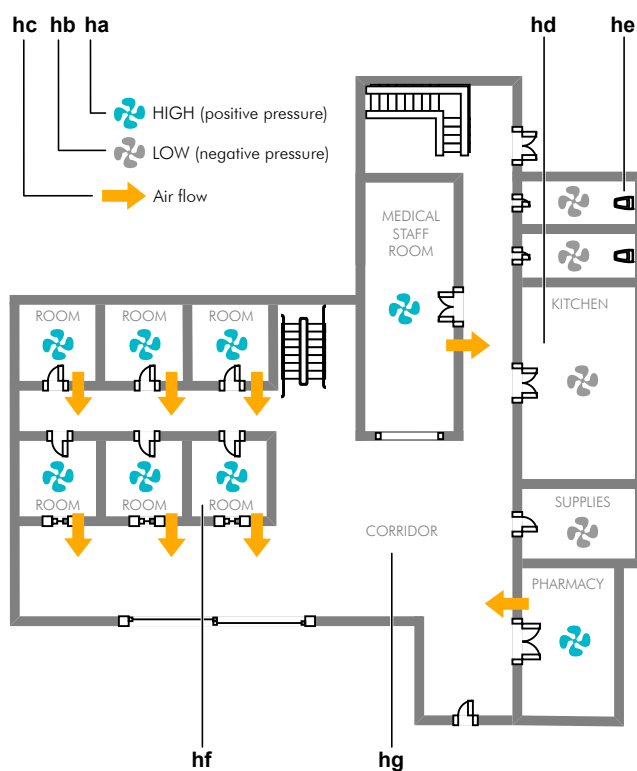


14 Изберете обем на вентилация. Опциите са Low (Ниска), High (Висока) и Auto (Автом.). Можете също да маркирате полето Fresh up (Освежаване).

Последното ви позволява да управлявате количеството свеж въздух, подавано в помещението: то ще бъде по-голямо или по-малко от въздуха, изпуснат навън.

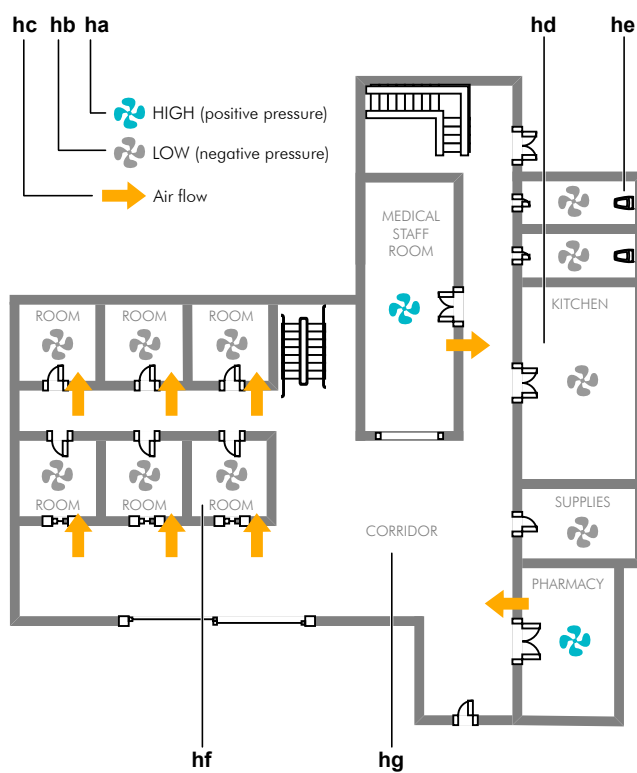
- Когато в помещението (hf) се подава повече въздух (ha), ще се създаде положително налягане.

Например: това може да помогне за предпазване от навлизане (hc) в помещението (hf) на миризми и влага (от кухни (hd) и тоалетни (he) например).



- Когато в помещението (hf) се подава по-малко въздух (hb), ще се създаде леко отрицателно налягане.

Например: това може да помогне за предпазване от навлизане на миризми и бактерии от помещението (hf) към болнични коридори (hg).



За задаване на разширени функции на всички модули едновременно**ИНФОРМАЦИЯ**

Разширените функции не са достъпни за оператори.

Има няколко разширени функции, които можете да приложите незабавно към всички модули на даден обект:

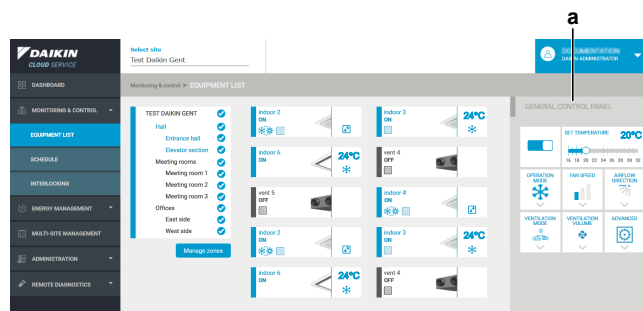
- Максимални лимити на точката на задаване. Това ще определи колко ниско и високо ще могат потребителите да задават температурата на модулите. Това предотвратява екстремни настройки и произтичащата от това голяма консумация на енергия.
- Ограничения за дистанционното управление. Тези настройки позволяват да определите какво ще могат да правят потребителите с дистанционното управление на модулите.

Горните функции могат да се прилагат за всеки отделен модул.

Основните функции са описани в отделен раздел. Вижте ["За задаване на основни функции на всички модули или група от модули едновременно"](#) [► 21].

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Equipment list (Списък на оборудване) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

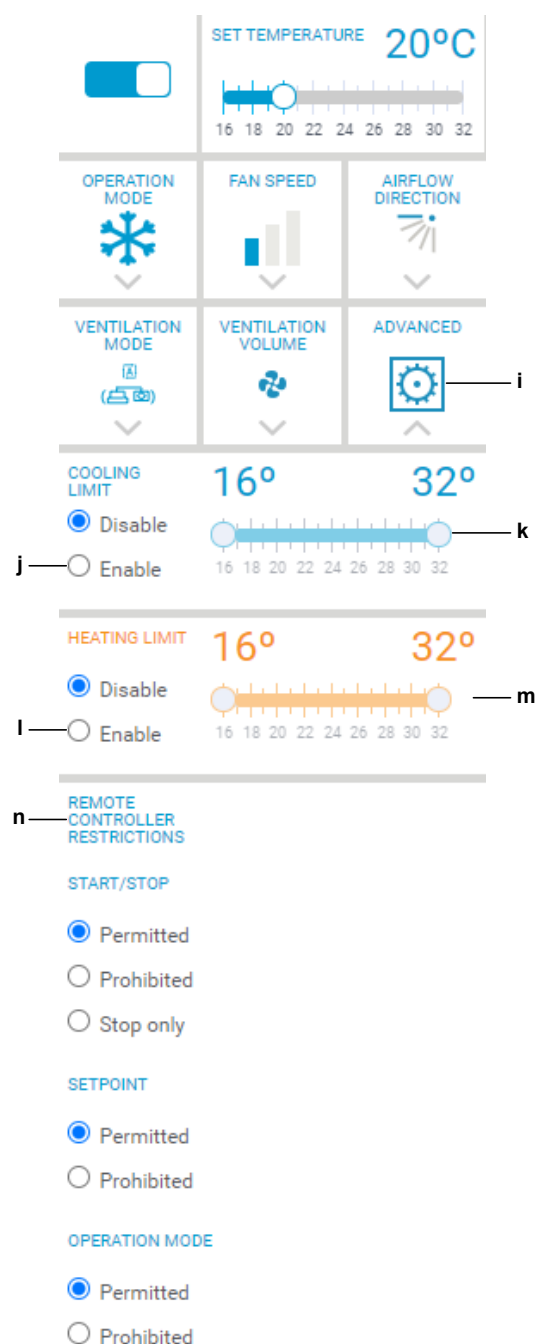
Резултат: Появява се списък с всички налични модули в конкретния обект, заедно с General control panel (Общ контролен панел) (a).



Можете да увеличите или стесните избора на модули на даден обект, като използвате зоните вляво. Вижте ["4.17 За управление на зони"](#) [► 87], ако искате да конфигурирате настройката на зоните (това е само за администратори!).

- 3 Кликнете върху менюто Advanced (Разширено) (i) в полето General control panel (Общ контролен панел) (a).

Резултат: Извежда се следният раздел.



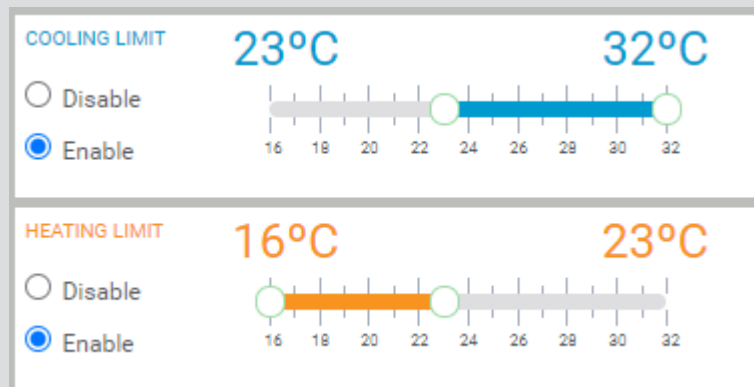
- 4 Изберете съответната опция Enable (Активиране) (j), ако искате да зададете стойност за Cooling limit (Лимит на охлаждане).
- 5 Плъзнете плъзгача Cooling limit (Лимит на охлаждане) (k) за задаване на максималния и минималния лимит за точка на задаване на охлаждане.
- 6 Изберете съответната опция Enable (Активиране) (l), ако искате да зададете стойност за Heating limit (Лимит на отопление).
- 7 Плъзнете плъзгача Heating limit (Лимит на отопление) (k) за задаване на максималния и минималния лимит за точка на задаване на отопление.



ИНФОРМАЦИЯ

Daikin препоръчва за повечето инсталации да зададете стойностите за максимален Cooling limit (Лимит на охлаждане) и Heating limit (Лимит на отопление) на 23°C.

Ограничаването на максималните температури на охлаждане и отопление избягва екстремните настройки и произтичащото от това високо потребление на енергия.



- 8 Изберете функциите, които искате да разрешите или забраните на дистанционното управление в раздела Remote controller restrictions (Ограничения дистанционното управление) (n).

Пример: Ако не искате потребителите да изключват и включват някои от модулите, задайте на опцията Старт/Стоп стойност Prohibited (Забранено). Ако искате да им позволите да превключват между отопление и охлаждане, задайте стойност Permitted (Разрешен) за режима на работа.

- 9 Затворете падащото меню Advanced (Разширено) (i) като кликнете върху стрелката нагоре.

Резултат: Всички нови настройки са приложени.

4.3.3 За контролиране на 1 конкретен модул на обект

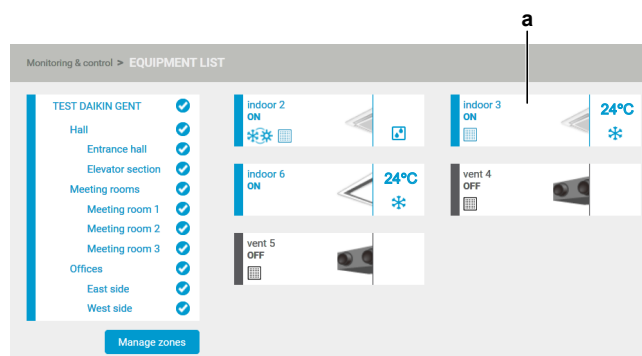
Действителният статус (ON/OFF) на модула се показва в списъка на оборудването.

Вместо да променяте настройките на всички модули от даден обект, можете да промените същите настройки за 1 конкретен модул.

Настройките на конкретния модул имат приоритет над общите настройки.

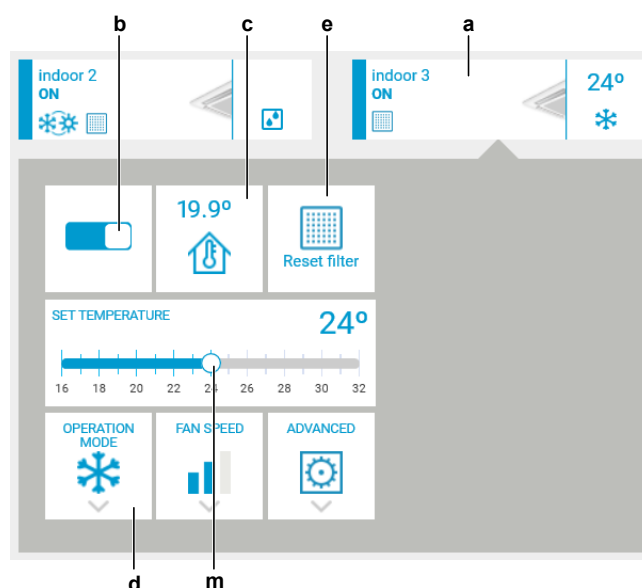
- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта на модула, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Equipment list (Списък на оборудване) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Появява се списък с всички налични модули в конкретния обект.



- 3 Кликнете върху 1 конкретен модул (a) в прозореца на списъка на оборудването.

Резултат: Извежда се следният раздел.



- 4 Включете или изключете модула, като плъзнете бутона ON/OFF (b) в съответната позиция.

Ако модулт е изключен, можете да промените стойността Setpoint (Точка на задаване) (m) и да отворите менюто Operation mode (Режим на работа) (d).

- 5 Наблюдавайте измерената вътрешна температура (c).

Иконата за Reset filter (Нулиране на филтър) (e) ще се вижда само когато модулт реши, че е необходимо да се нулира филтърът.

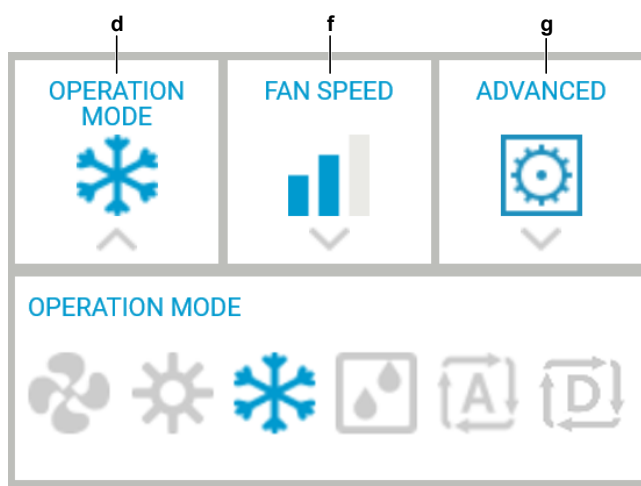
- 6 Можете да регистрирате смяната на филтър, като кликнете върху иконата Reset filter (Нулиране на филтър) (e). Кликнете Yes (Да) в изведеното потвърдително съобщение.

Резултат: Бутонът Reset filter (Нулиране на филтър) изчезва от списъка с опции.

- 7 Плъзнете плъзгача Setpoint (Точка на задаване) (m) за задаване на температурата.

- 8 Ако е приложимо за модула, кликнете върху менюто Operation mode (Режим на работа) (d).

Резултат: Извежда се следният раздел. В зависимост от типа на модула, опциите може да се различават.



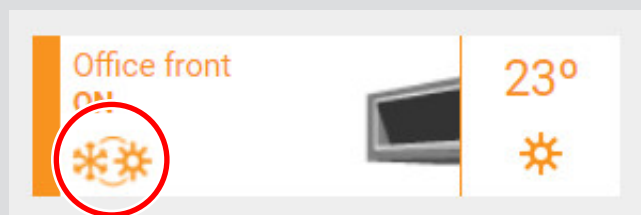
- 9 Изберете режим на работа. Опциите са вентилатор, отопление, охлаждане, подсушаване, автоматичен и зависим.



ИНФОРМАЦИЯ

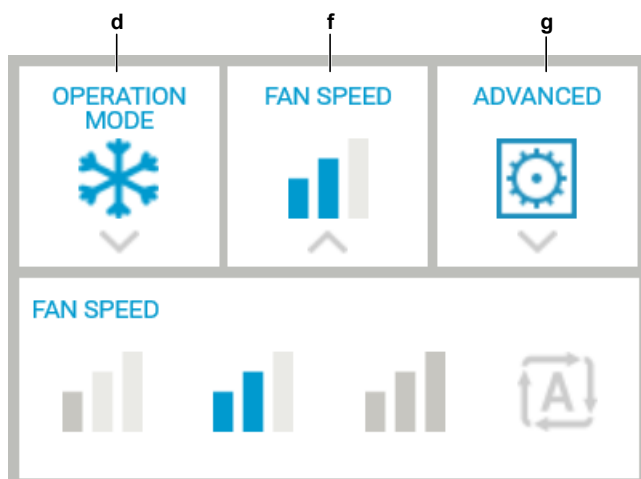
Можете само да превключите към режимите отопление, охлаждане и автоматичен на главния модул за режима. Можете да разпознаете устройството с главен режим по комбинираната икона за отопление и охлаждане.

Модулите в зависим режим ще следват работата на главния модул.



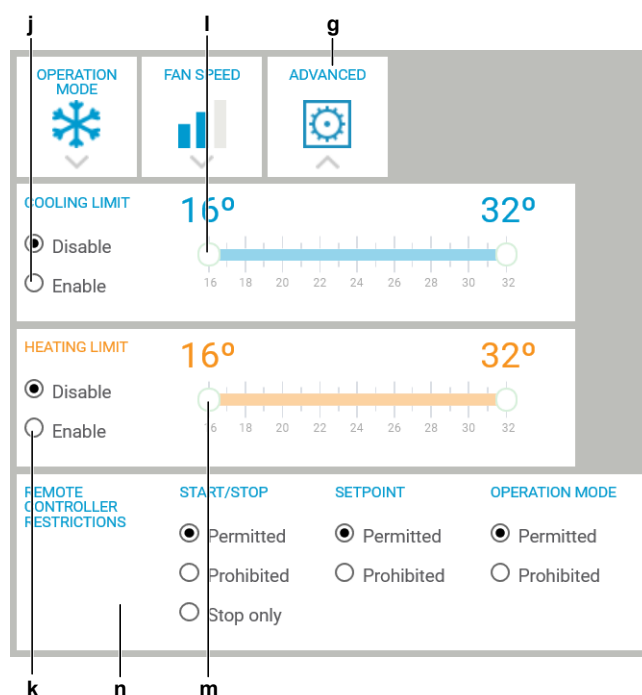
- 10 Ако е приложимо за модула, кликнете върху менюто Fan speed (Скорост на вентилатора) (f).

Резултат: Извежда се следният раздел.



- 11 Изберете скорост на вентилатора. Опциите, в зависимост от модула, са Low (Ниска), Middle (Средна), High (Висока) и Automatic (Автоматично). Някои модули може да показват само Low (Ниска) и High (Висока).
- 12 Кликнете върху менюто Advanced (Разширено) (g).

Резултат: Извежда се следният раздел.



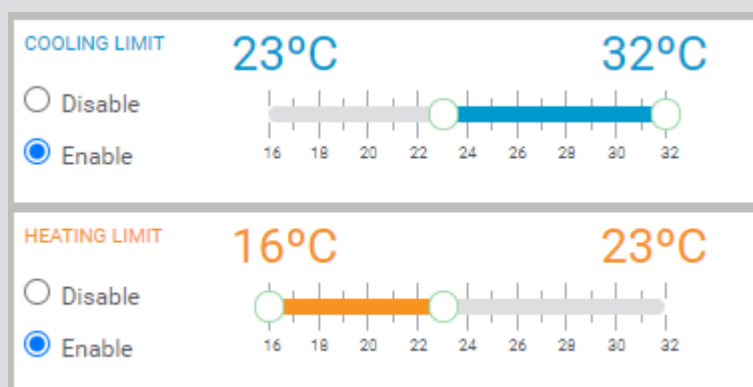
- 13** Изберете съответната опция Enable (Активиране) (j), ако искате да зададете стойност за Cooling limit (Лимит на охлаждане).
- 14** Плъзнете плъзгача Cooling limit (Лимит на охлаждане) (k) за задаване на максималния и минималния лимит за точка на задаване на охлаждане.
- 15** Изберете съответната опция Enable (Активиране) (l), ако искате да зададете стойност за Heating limit (Лимит на отопление).
- 16** Плъзнете плъзгача Heating limit (Лимит на отопление) (k) за задаване на максималния и минималния лимит за точка на задаване на отопление.



ИНФОРМАЦИЯ

Daikin препоръчва за повечето инсталации да зададете стойностите за максимален Cooling limit (Лимит на охлаждане) и Heating limit (Лимит на отопление) на 23°C.

Ограничаването на максималните температури на охлаждане и отопление избягва екстремните настройки и произтичащото от това високо потребление на енергия.



- 17** Изберете функциите, които искате да разрешите или забраните на дистанционното управление в раздела Remote controller restrictions (Ограничения дистанционното управление) (n).

Пример: Ако не искате потребителите да изключват и включват някои от модулите, задайте на опцията Старт/Стоп стойност Prohibited (Забранено). Ако искате да им позволите да превключват между отопление и охлаждане, задайте на режима на работа стойност Permitted (Разрешен).

18 Затворете контролния прозорец, като кликнете върху модула.

Резултат: Всички нови настройки са приложени.

4.3.4 За наблюдение на IEQ сензори

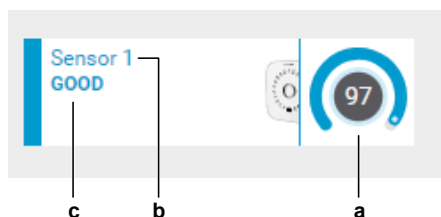
Освен управление и наблюдение на модули, Equipment list (Списък на оборудване) може да се използва и за базово наблюдение на сдвоените IEQ сензори. Сензорите измерват различни параметри, свързани с качеството на околната среда в помещенията. За повече информация относно сдвояването на сензорите с обекти, вижте "[За сдвояване на IEQ сензори с обект](#)" [► 80].

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, с който се сдвоява сензорът.
- 2 В навигационния панел изберете Equipment list (Списък на оборудване) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Появява се списък с всички налични сензори в конкретния обект.

- 3 За показване само на сензори в Equipment list (Списък на оборудване), отмаркирайте всички текущо избрани зони.

Ако даден сензор е активен, неговата глобална стойност (a) може да се отчете директно от Equipment list (Списък на оборудване). Под приятелското име на сензора (b) се показва състоянието на сензора (c). Състоянието на сензора се променя, за да покаже, когато общата стойност падне под зададената прагова стойност. Освен това пръстенът около глобалната стойност ще показва вида на прага, който е бил нарушен (син за Good (Добре), оранжев за праг Warning (Предупреждение) и червен за праг Critical (Критично)).

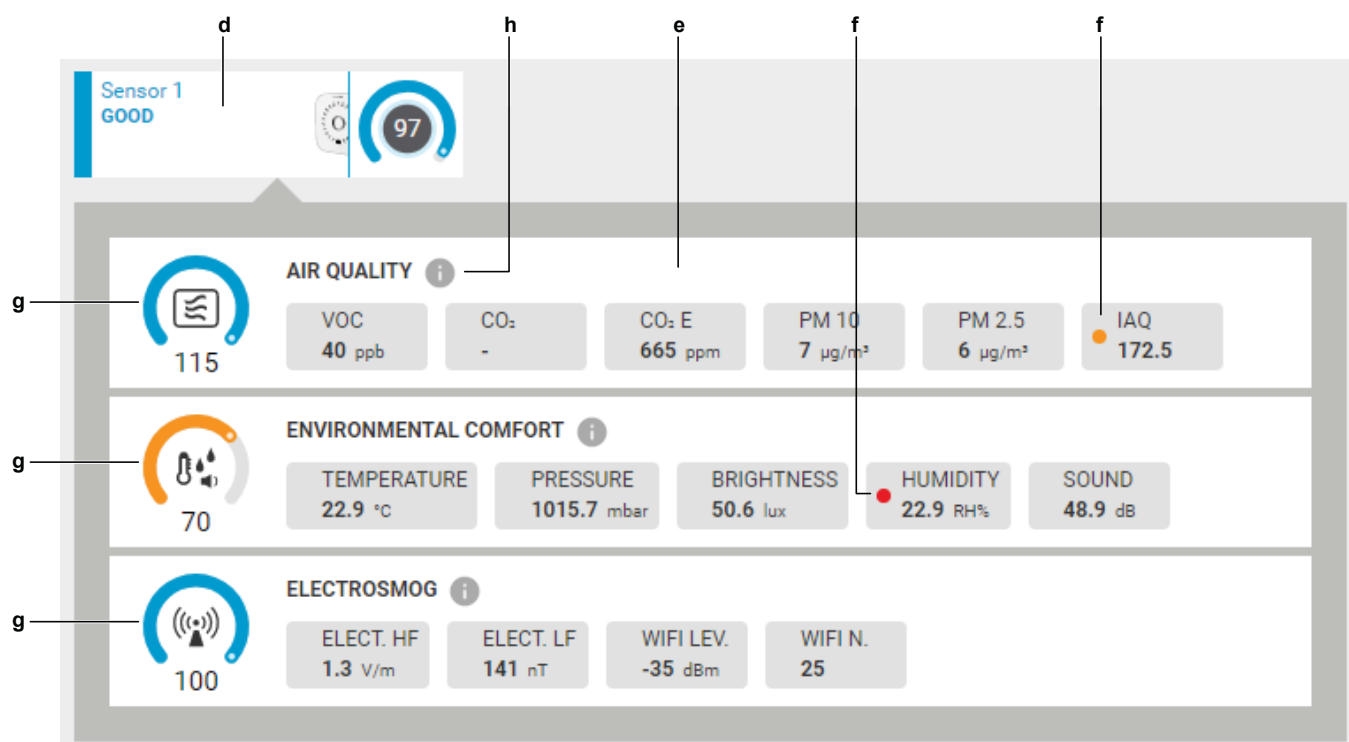


Ако сензорът е Off (Изключен), глобалната стойност не се показва и съответната плочка на сензора е сива:



- 4 Кликнете върху конкретен сензор (d) в прозореца със списъка на оборудването.

Резултат: Появява се раздел с по-подробна разбивка (e). Този раздел показва преглед на всички стойности за параметри, измерени от IEQ сензорите.



Параметрите, за които стойностите нарушават зададените прагови стойности, са маркирани с оранжев (за праг Warning (Предупреждение)) или червена (за праг Critical (Критично)) точка (f). Параметрите са разделени в 3 категории (Air quality (Качество на въздуха), Environmental comfort (Комфорт на околната среда) и Electrosmog (Електросмог)), всеки със собствена комбинирана стойност (g). Категориите, като глобалната стойност, също имат цветен пръстен, който показва дали някои зададени прагови стойности са били нарушени.

5 Кликнете върху информационния символ (h) за повече информация относно различните параметри и съкращения.

Equipment list (Списък на оборудване) е прост и бърз начин да следите общото състояние на вашите сензори. За информация относно сензорите за по-задълбочено управление и наблюдение вижте ["4.20 За управление на сензори"](#) [▶ 90] и ["4.12 За извършване на наблюдение на сензор"](#) [▶ 60].

4.4 За управление на времеви графици

Операторите само могат да разглеждат с програмираните графици, но не могат да ги създават или променят.

Преди да започнете да конфигурирате времевите графици, моля, разберете логиката и терминологията в Daikin Cloud Service. Започнете със създаване на "годишния график". Това ще определи обхвата на периода. Отдолу има "програма", която може да бъде включена и изключена и съдържа действителните команди.

Има възможност за добавяне на изключение от графика (напр. за ваканционни периоди). Това ще има предимство пред активния годишен график.

4.4.1 За създаване на годишен времеви график

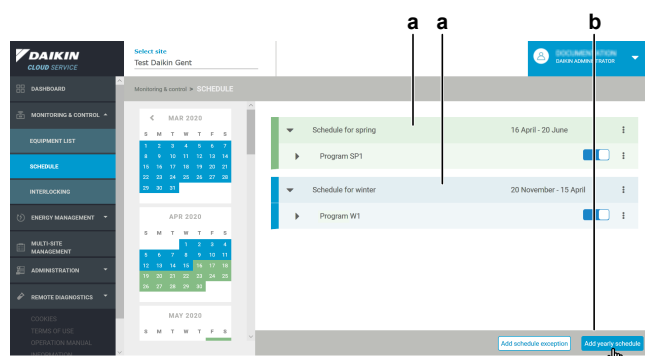
Можете да създадете един или повече графици за различни периоди от годината.

В рамките на тези графици всички настройки, описани в "4.3.2 За контролирането на всички модули в избрания обект" [► 21], могат да се променят.

Настройките на графика се отменят, като се контролират действията, изпълнявани директно в управляваната точка или чрез другите функции на контролера на платформата.

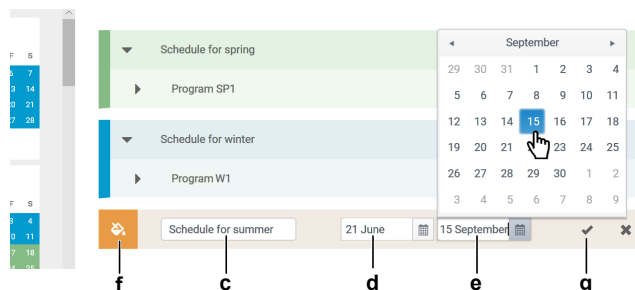
- 1 В навигационния панел изберете Schedule (График) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Извежда се следната страница. Текущите графици (a), ако има такива, се показват вдясно от календара.



- 2 Кликнете върху бутона Add yearly schedule (Добави годишен график) (b).

Резултат: Добавя се нов ред.



- 3 Попълнете име на график (c) и изберете началната дата (d) и крайната дата (e).

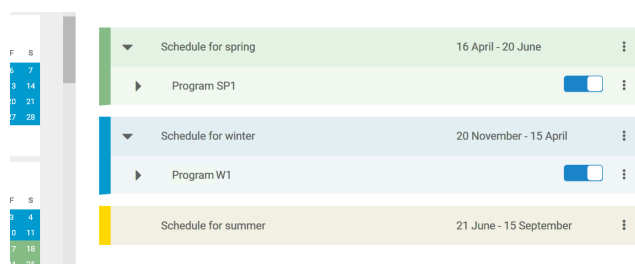


- 4 Ако желаете, можете да присвоите цвят на новия график, като изберете един от списъка с мишката (f) вляво.

Този цвят ще се използва в календара в горната част, за да се посочи периодът на графика.

- 5 Кликнете върху отметката (g).

Резултат: Графикът се създава.

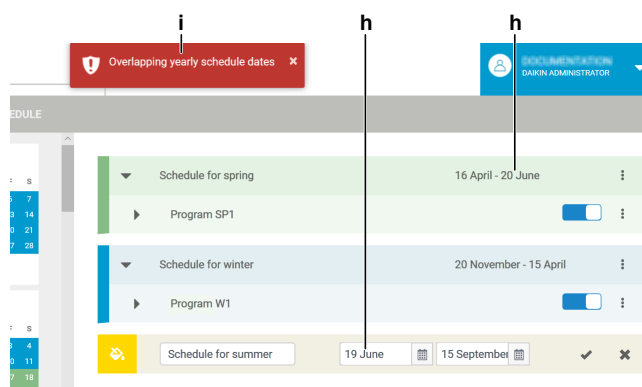


ИНФОРМАЦИЯ

Началната дата и крайната дата не се отнасят за конкретна година.

Началната дата и крайната дата на графици НЕ могат да се припокриват.

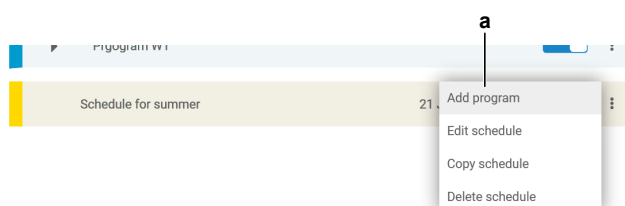
Ако се опитате да направите нов график с припокриващи се дати (h), ще се покаже долното предупреждение (i) и не можете да изпълните действието.



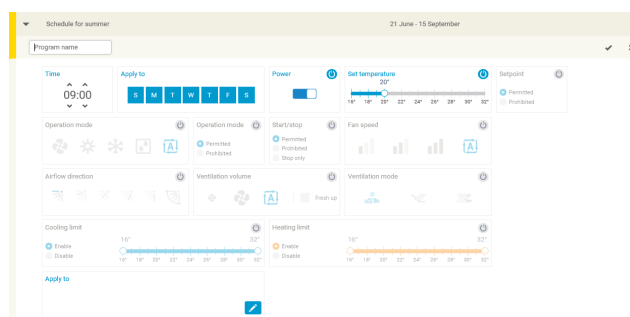
4.4.2 За добавяне на програма към времеви график

Можете например да добавите модули и да промените режима на работа, който ще се задейства в определено време за конкретни модули.

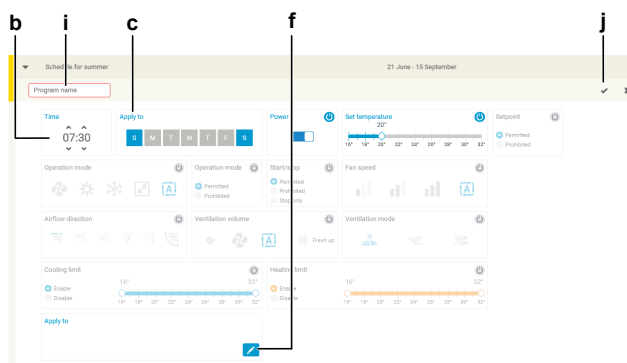
- 1 Кликнете върху опцията Add program (Добави програма) (a) вдясно на реда на графика.



Резултат: Извежда се екран за настройка.

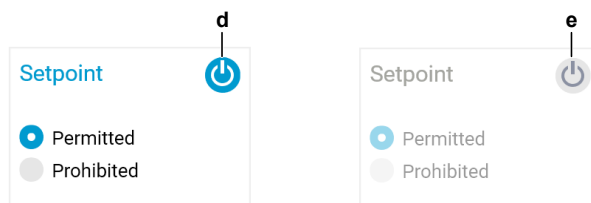


- 2 Задайте действия и модули за времеви график.

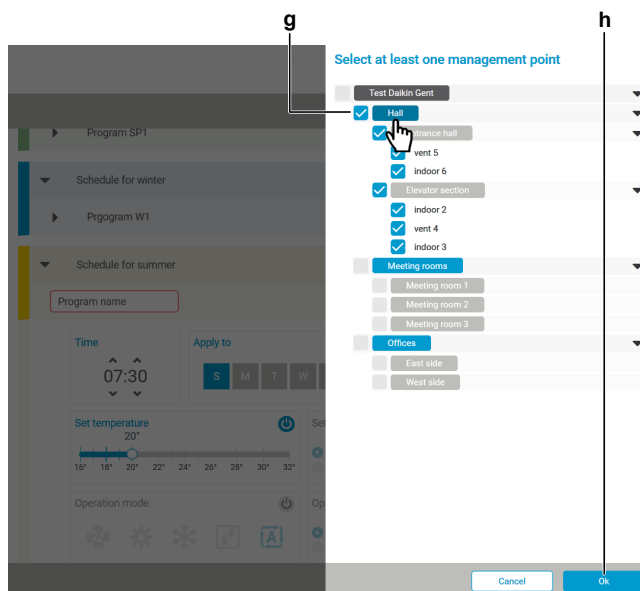


- Задайте началното време (b), като кликнете върху часовете и минутите.
- Кликнете върху дните от седмицата (c), за да се уверите, че модулите ще се включат през тези дни.
- Определете необходимите контролни действия, които искате да изпълните на дефинираните модули.

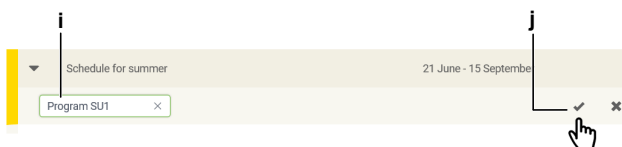
Можете да видите активните настройки според състоянието на полето: активно (d) или неактивно (e).



- Кликнете върху бутона с молив (f), за да изберете модулите, за които искате да се прилагат тези настройки. Изгледът съдържа зони и модули, които можете да изберете с квадратчетата за отметка (g).

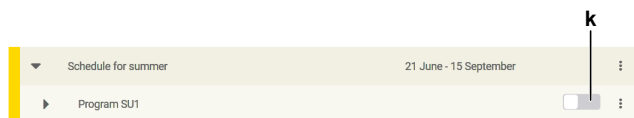


- 3 Кликнете върху бутона Ok (Ok) (h) за запис на настройките и затваряне на прозореца.



- 4 Попълнете име (i) за програмата на графика и кликнете върху отметката (j).

Резултат: Програмата се добавя.

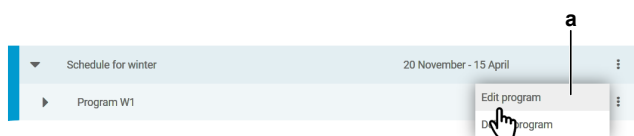


Логично ще определите кога модулите трябва да бъдат изключени. Рестартирайте в стъпка 1 на текущата процедура.

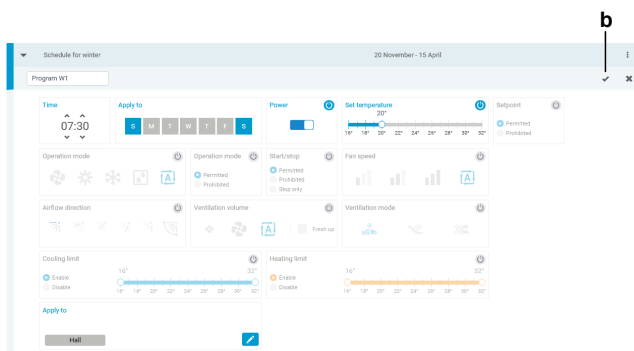
Можете (временно) да активирате или деактивирате действие, като преместите плъзгача (k).

4.4.3 За редактиране на програма от времеви график

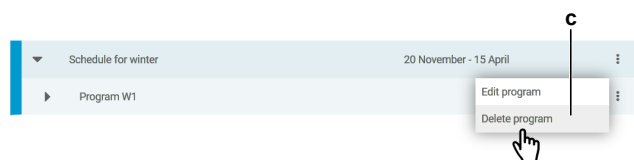
- 1 За редактиране на съществуваща програма, кликнете в полето Edit program (Редакция на програмата) (a).



Резултат: Вече можете да промените всички действия, които са зададени в тази програма (вижте "4.4.2 За добавяне на програма към времеви график" [▶ 35]).



- 2 Кликнете върху отметката (b), за да запазите промените.
- 3 Кликнете върху полето Delete program (Изтрий програмата) (c) за изтриване на програмата, ако е необходимо.



4.4.4 За редактиране на годишен времеви график

- 1 Кликнете върху полето Edit schedule (Редакция на график) (a).



- 2 Променете името на графика (b), началната дата (c) и крайната дата (d), както се изисква.



- 3 Кликнете върху отметката (e), за да запазите промените.
- 4 Кликнете върху полето Delete schedule (Изтрий график) (f) за изтриване на годишен график, ако е необходимо.



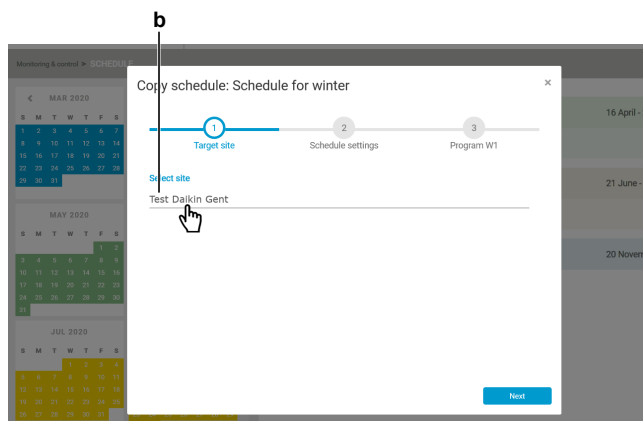
4.4.5 За копиране на годишен времеви график

Копирането на годишен график също копира всички програми в него. Можете да копирате годишен график в същия обект или на друг обект.

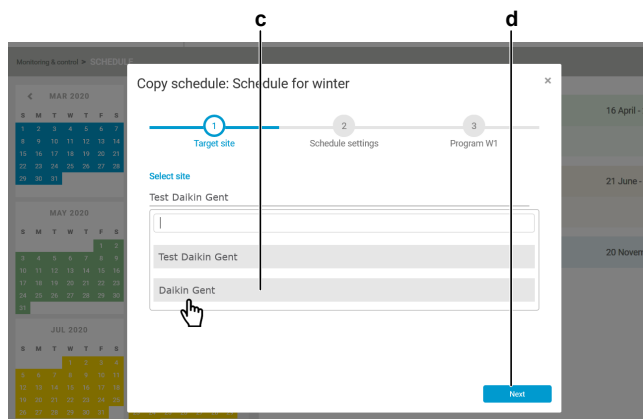
- 1 Кликнете върху полето Copy schedule (Копиране на график) (a).



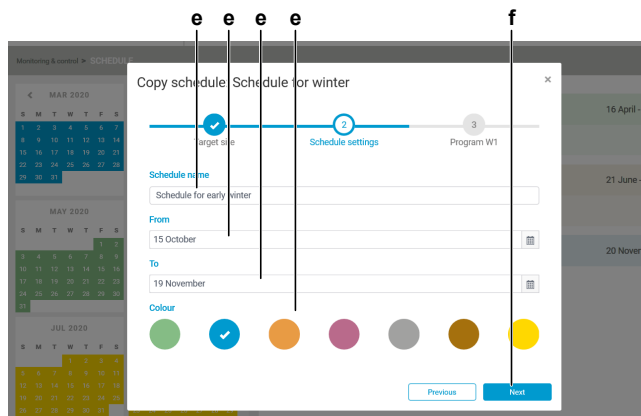
Резултат: Извежда се следният екран:



- 2 Кликнете върху иконата изходния обект (b).

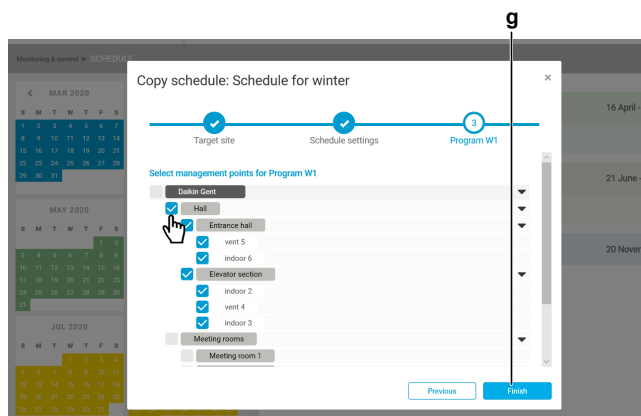


- 3 Изберете View target site (Преглед на целеви обект) (c) от падащия списък и кликнете върху бутона Next (Напред) (d).



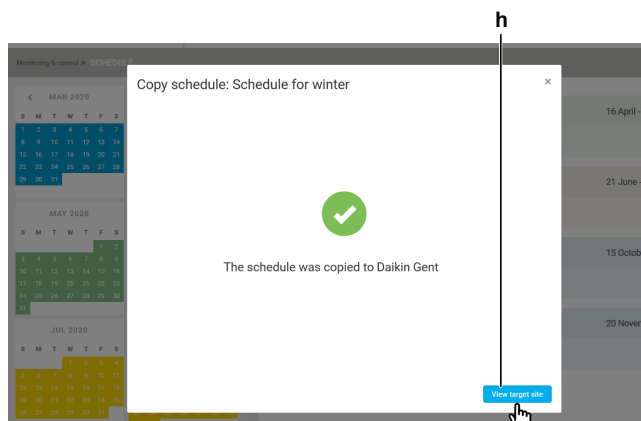
- 4 Променете Schedule settings (Настройки на график) (e) според необходимото и кликнете върху бутона Next (Напред) (f).

В случай, че даден график вече е активен в даден период от време, датите се деактивират в календара (в сиво).



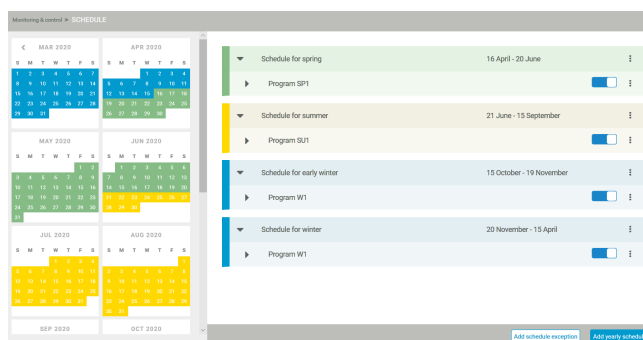
- 5 Изберете модулите, за които искате да се прилага графикът, и кликнете върху бутона Finish (Готово) (g). Направете това за всяка програма поотделно, ако има няколко програми, добавени към графика.

Резултат: Графикът се копира.



- 6 Кликнете върху бутона View target site (Преглед на целеви обект) (h).

Резултат: Диалоговият екран се затваря и новият (копиран) график се добавя към списъка за преглед на графика.



4.4.6 За създаване на изключение от график

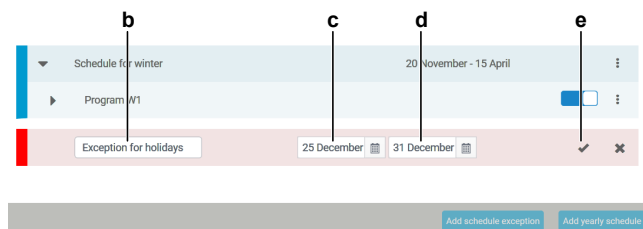
Изключението ще има предимство пред годишния график.

Полезно е да се създава изключение от графика напр. за ваканционни периоди.

- 1 Кликнете върху бутона Add schedule exception (Добави изключение от график) (a).



Резултат: Добавя се нов ред.



- 2 Попълнете име на график (b) и изберете началната дата (c) и крайната дата (d).

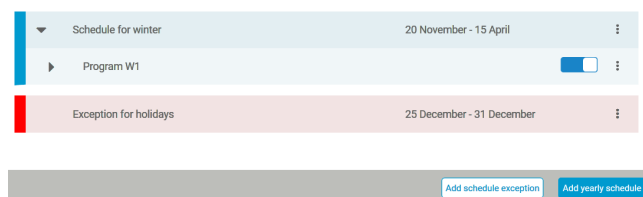


ИНФОРМАЦИЯ

Цвятът на графика за изключения винаги е червен.

- 3 Кликнете върху отметката (e).

Резултат: Изключението от графика се добавя.





ИНФОРМАЦИЯ

Началната дата и крайната дата не се отнасят за конкретна година.

Началната дата и крайната дата на изключенията от графици НЕ могат да се припокриват.

Добавете програма към изключение от графика по същия начин, както е описано в "4.4.2 За добавяне на програма към времеви график" [▶ 35].

Редактирайте изключение от графика по същия начин, както е описано в "4.4.4 За редактиране на годишен времеви график" [▶ 37].

Копирайте изключение от графика по същия начин, както е описано в "4.4.5 За копиране на годишен времеви график" [▶ 38].

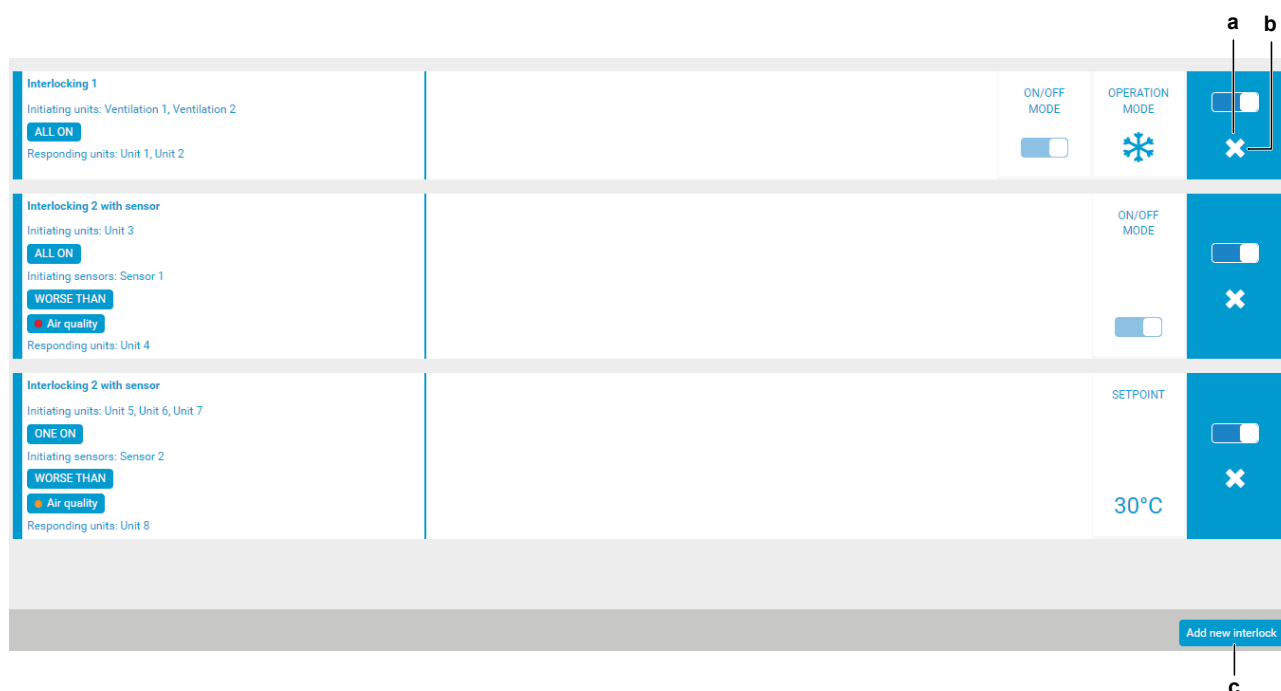
4.5 За свързване на събитие към действие в отговор (блокировка)

Свързването на събитие към действие в отговор (Interlocking (Блокировка)) ви позволява да настроите задействането на действие в отговор на дадено събитие. Това действие в отговор може да се приложи при няколко модули. Тригерът може да бъде иницииран от точка за управление, сензор или комбинация от двете.

Например: Можете да свържете затварянето на цифровия вход "аларма за кражба" към изключването на всички отоплителни/охладителни модули. Контактът на такава аларма е активен веднага, след като целият персонал е напуснал сградата, като вече не е необходимо да се поддържат всички отоплителни/охладителни модули.

- 1 В навигационния панел изберете Interlocking (Блокировка) под Monitoring & control (Наблюдение и контрол).

Резултат: Извежда се списъкът с текущите елементи за Interlocking (Блокировка).



Можете (временно) да деактивирате настройката Interlocking (Блокировка), като кликнете върху плъзгача (a). Плъзгачът ще стане сив.

Можете да изтриете настройката Interlocking (Блокировка), като кликнете върху бялото кръстче (b). Кликнете върху Delete (Изтриване) (d) в диалоговия прозорец за потвърждение.

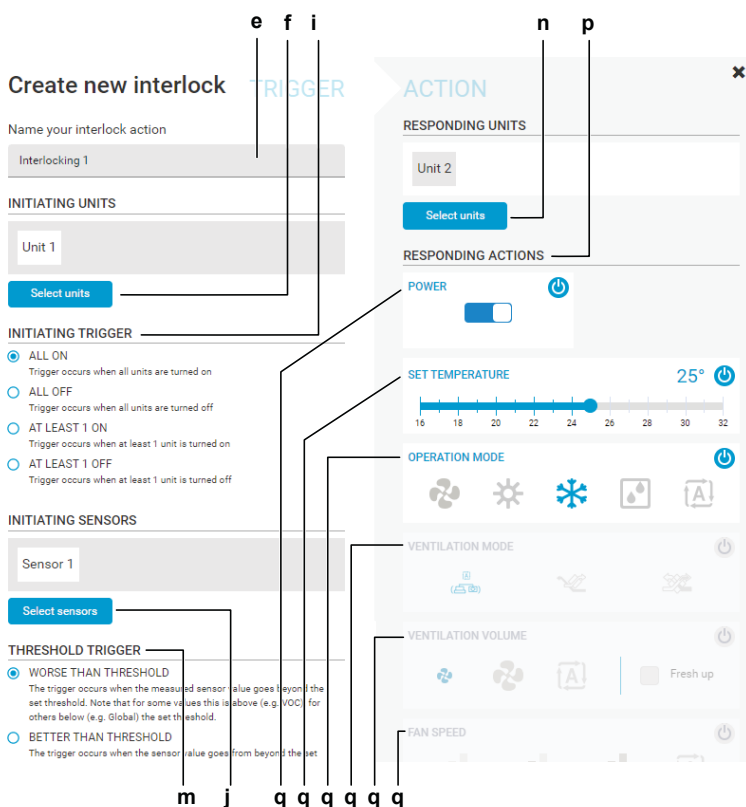
Delete interlocking

Are you sure you want to delete this interlocking program 'Interlocking 1'?



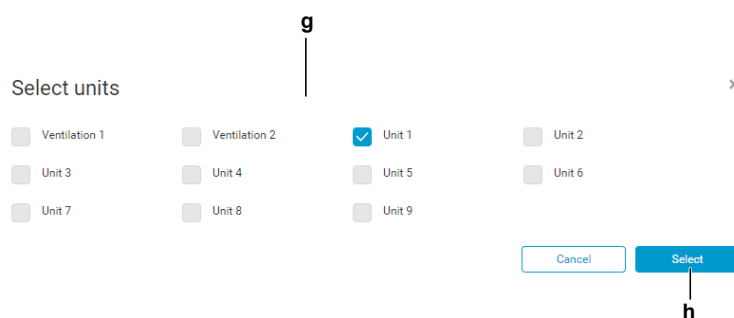
- Кликнете върху Add new interlock (Добави нова блокировка) (c).

Резултат: Извежда се меню Create new interlock (Създай нова блокировка). Менюто ви позволява да настроите Trigger (Задействане) от лявата страна на менюто, преди да зададете действията в отговор от дясната страна.



- Задайте име на действието Interlocking (Блокировка) чрез попълване на полето Name your interlock action (Наименувайте вашето блокиращо действие) (e).
- Кликнете върху Select units (Избор на модули) (f) в секцията Trigger (Задействане).

Резултат: Извежда се прозорец, показващ всички съединени модули (g), които могат да бъдат свързани.



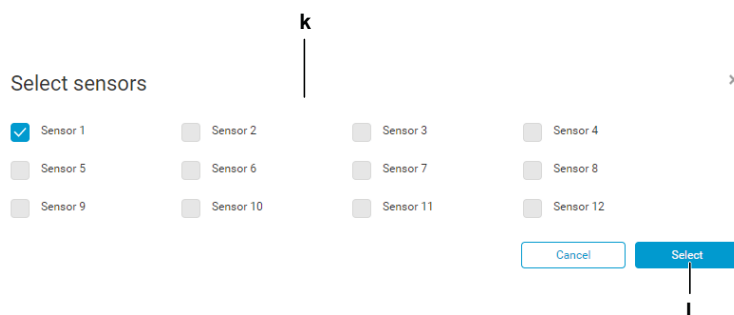
5 Маркирайте квадратчето за инициращ модул и потвърдете избора си, като кликнете върху Select (Избери) (h).

6 От Initiating trigger (Инициращ тригер) (i) изберете кога да се случва тригерът.

Например: За задействане на пожароизвестителна система можете да настроите, че всички модули трябва да бъдат спрени при активиране на пожароизвестителната система. Ако изберете All on (Всичко включено), вие посочвате, че всички избрани модули трябва да бъдат включени, за да се изпълни командата на тригера. Обратното е валидно при избор на All off (Всичко изключено). По същия начин можете да изберете да настроите действие в отговор само когато поне един модул е включен или изключен, като изберете At least 1 on (Поне 1 включен) или At least 1 off (Поне 1 изключен) съответно.

7 По желание, за да добавите инициращ сензор, кликнете на Select sensors (Избор на сензори) (j) от Initiating sensors (Инициращи сензори).

Резултат: Извежда се прозорец, показващ всички съединени сензори (k), които могат да бъдат свързани.



8 Маркирайте квадратчето за инициращ iekrf, и потвърдете избора си, като кликнете върху Select (Избери) (l).

9 От Sensor values (Стойности на сензори) изберете кои стойности и кой тип праг трябва да задейства действието в отговор. Възможно е да изберете няколко типа стойности. За повече информация относно стойностите и праговете на сензора вижте ["4.12 За извършване на наблюдение на сензор"](#) [▶ 60].

10 От Threshold trigger (Тригер за праг) (m) изберете кога да се случва тригерът.

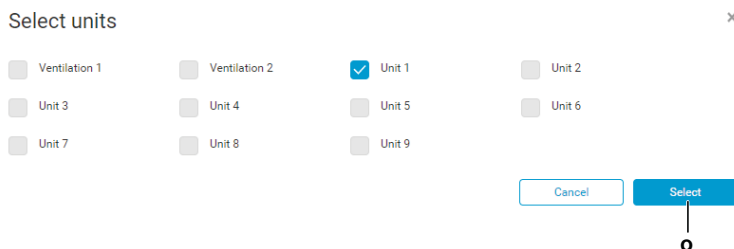


ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от избраните стойности на сензора Worse than threshold (По-лошо от прага) може да означава, че задействането може да възникне или когато стойността надвиши (напр. за VOC (VOC)) или спадне под (напр. за Global (Глобално)) зададения праг. Обратното е валидно при Better than threshold (По-добре от прага).

- 11** В секцията Action (Действие) кликнете на Select units (Избор на модули) от Responding units (Реагиращи модули) (n).

Резултат: Показва се прозорец, в който можете да изберете модулите, които да реагират на дефинираните действия.



- 12** Маркирайте квадратчето за реагиращ модул и потвърдете избора си, като кликнете върху Select (Избери) (o).

- 13** Fj Responding actions (Реагиране на действия) (p) дефинирайте действията, които реагиращите модули трябва да извършват в отговор на задействане на тригер.

Можете да активирате или деактивирате различни видове действия (напр. Set temperature (Зададена температура) или Operation mode (Режим на работа)) като кликнете върху иконата за захранване за всеки тип действие (q). Понастоящем деактивираните типове действия са в сиво. Задържането на курсора на мишката върху опциите на даден тип действие ще покаже повече информация за опцията.

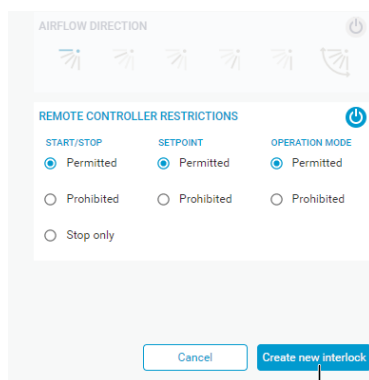


ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от модула, който е избран под Responding units (Реагиращи модули), може да са налични различни типове действия в отговор Responding actions (Реагиране на действия).

- 14** Кликнете на Create new interlock (Създай нова блокировка) (s) за запис на блокировката.

Резултат: Блокировката се създава.



ИНФОРМАЦИЯ

Не можете да смените името на блокировката, действието или тригера на блокировка. Единственият начин да ги промените е изтриването на блокировката изцяло и създаването на нова.

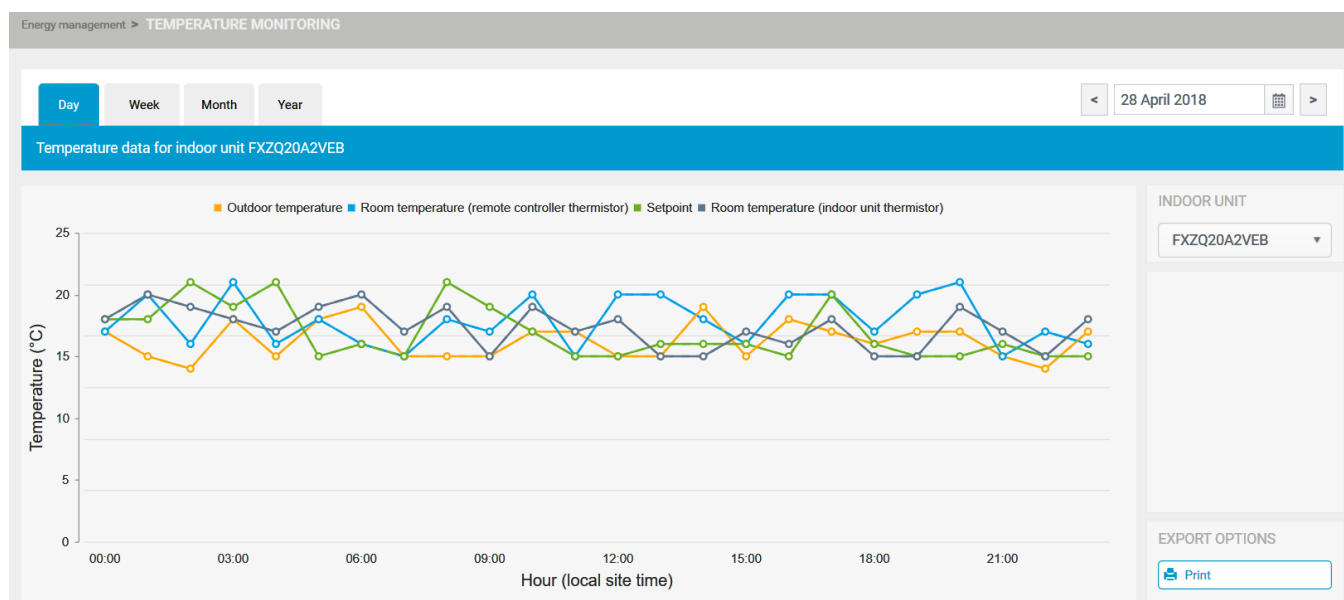
4.6 За извършване на температурно наблюдение

Секцията Temperature Monitoring (Температурно наблюдение) на приложението ви позволява да разглеждате температурната крива на:

- външна температура;
- стайна температура, измерена от термистора в свързаното към вътрешния модул устройство за дистанционно управление;
- стайна температура, измерена от термистора във вътрешните модули;
- точка на задаване на температура.

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Temperature Monitoring (Температурно наблюдение) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Показва се температурният мониторинг на текущия ден за конкретен вътрешен модул.



ИНФОРМАЦИЯ

Данни за точка на задаване се показват само когато (вътрешния) модул е включен.

Ако графиките съдържат прекъсната линия, това означава, че има празнина: устройството е изключено и не е могло да направи никакви измервания.



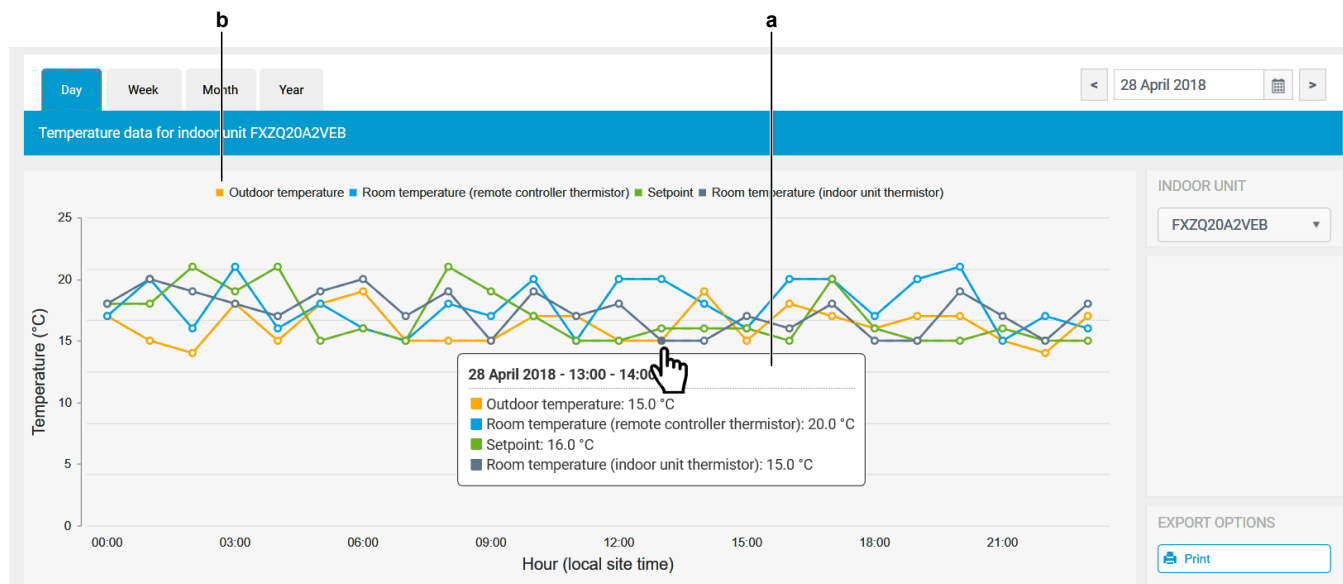
ИНФОРМАЦИЯ

Появява се предупредително съобщение (ia), ако някои модули не показват данни, тъй като не са правилно свързани с правилните данни за управлявани точки. Кликнете на предоставената връзка (ib), за да отидете в секцията ["4.18 За управление на вътрешни модули"](#) [88] и ръчно да свържете тези вътрешни тела с правилните данни за управлявана точка.

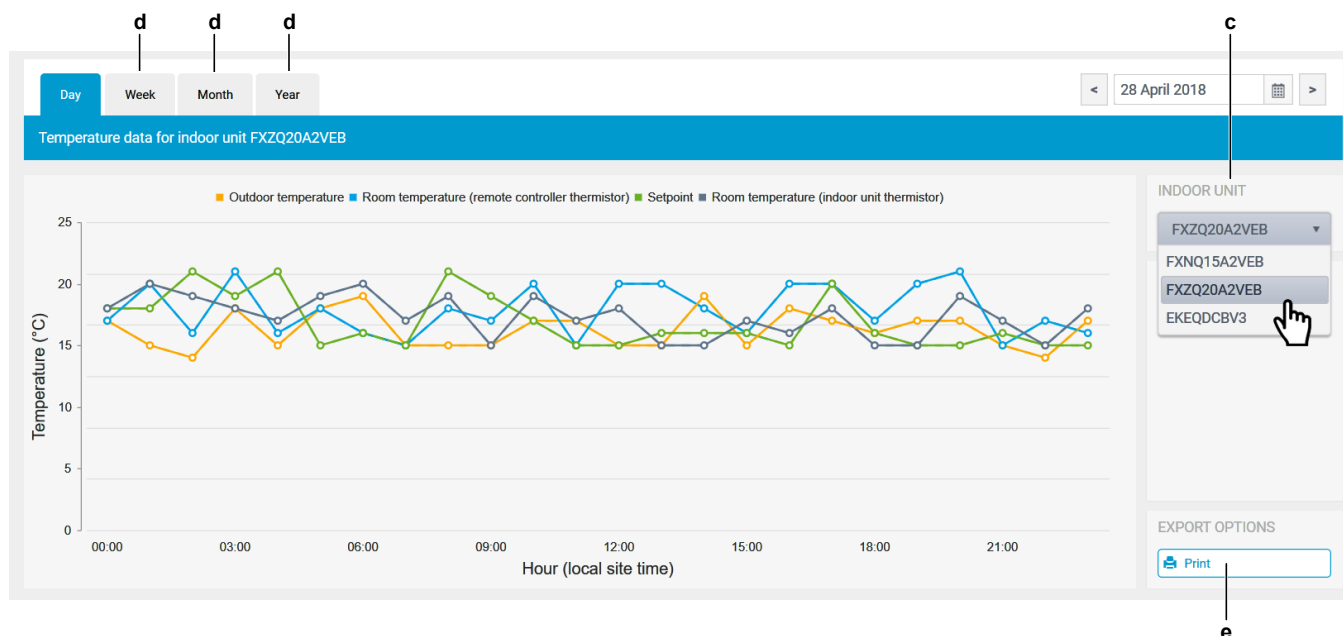


- 3 Прекарайте курсора върху графиката, за да покажете измерената информация (a)(Outdoor temperature (Външна температура), Room temperature (remote controller thermistor) (Стайна температура (термистор на дистанционно управление)), Setpoint (Точка на задаване), и/или Room temperature (indoor unit thermistor) (Стайна температура (термистор на вътрешен модул))).
- 4 За да скриете определена информация от графиката, кликнете върху легендата (b).

Резултат: Легендата става сива и графичната линия вече не се показва.



- 5 Кликнете върху легендата (b) още веднъж, за да се покаже отново информацията.



- 6 От падащия списък (c) вдясно от графиката можете да изберете за кой вътрешен модул искате да видите данни (достъпно само за поддържани модули). Външната температура се измерва винаги от външен модул, затова тази стойност може да остане същата при избор на други вътрешни модули.

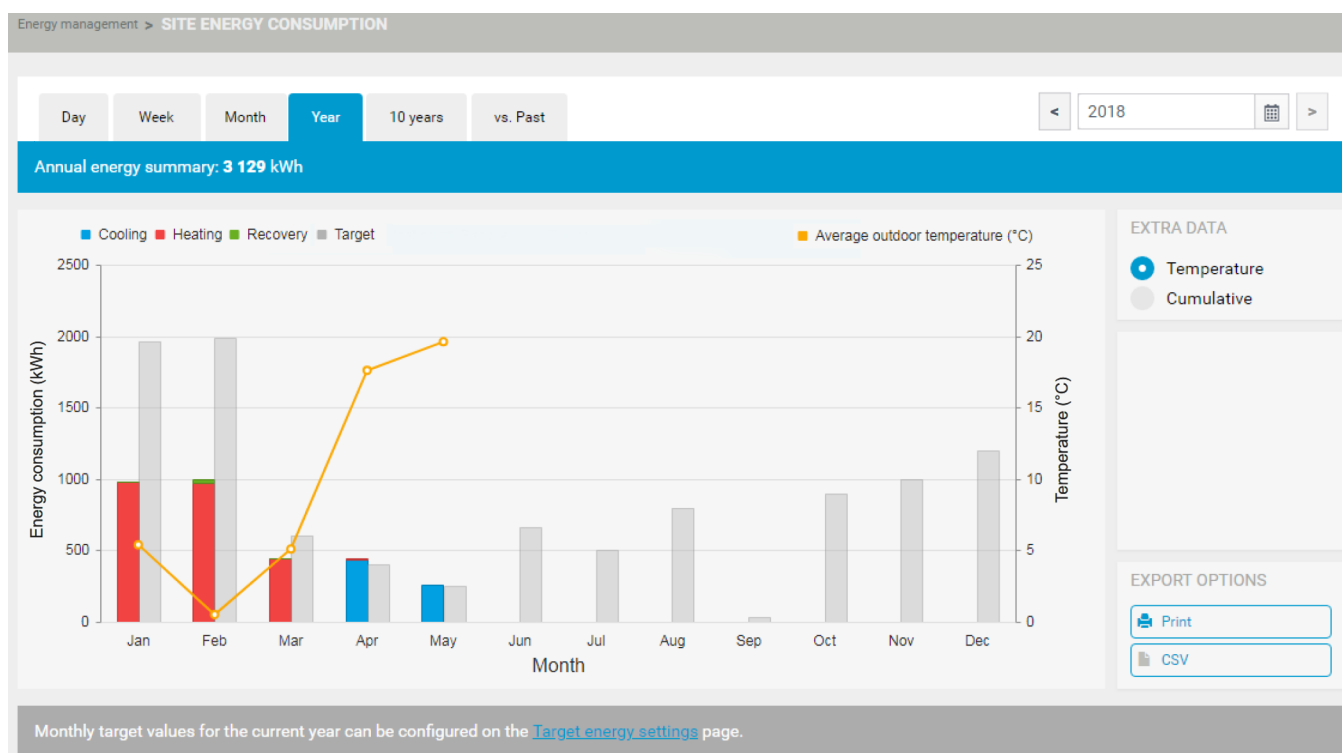
- 7 Ако искате да видите консумацията на енергия за друг период (година, месец, седмица), изберете един (d) в горната лява част на секцията.
- 8 Можете да отпечатате показаната информация, като кликнете върху съответния бутон (e) в долния десен ъгъл.

4.7 За преглед на общ разход на енергия на обекти

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Site consumption (Разход на обект) под Energy management (Управление на енергия).

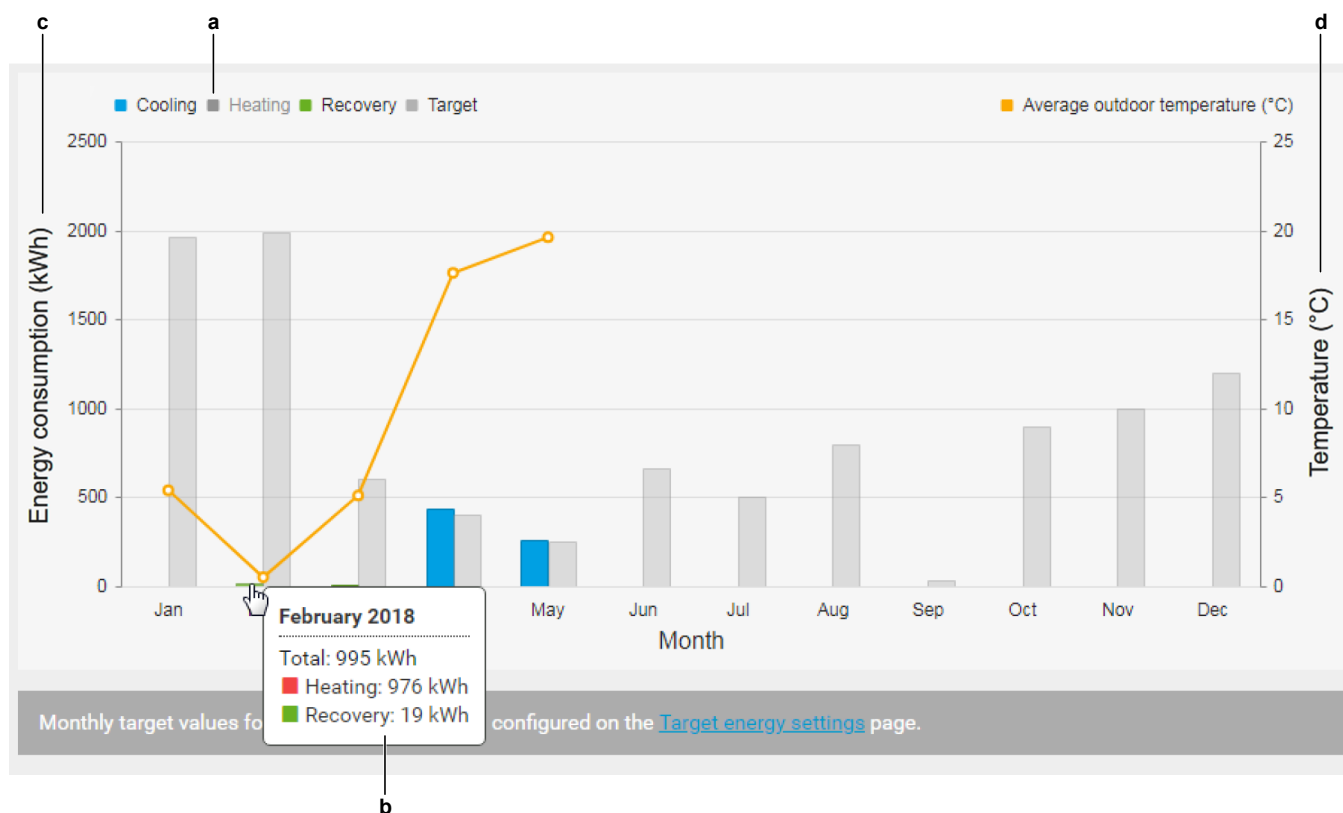
Резултат: Показва се изчислената Energy consumption (Разход на енергия) за текущата година.

Резултат: Можете да видите консумацията на охлаждането (в синьо), отоплението (в червено), регенерирането на топлина (в зелено), средната външна температура (°C) (в жълто) и целевата стойност за всеки месец (в сиво). Вижте "4.13 За управление на целевите енергийни настройки" [▶ 63], ако целевите стойности не са показани.



- 3 Ако през периода е имало и двата, например отопление и регенериране на топлина, можете да скриете 1 от двата, като кликнете върху легендата.

Резултат: Етикетът ще стане сив (a) и стойностите ще бъдат скрити, както е показано по-долу. Когато премествате курсора над правоъгълниците за консумация на енергия, подробностите (b) се показват.



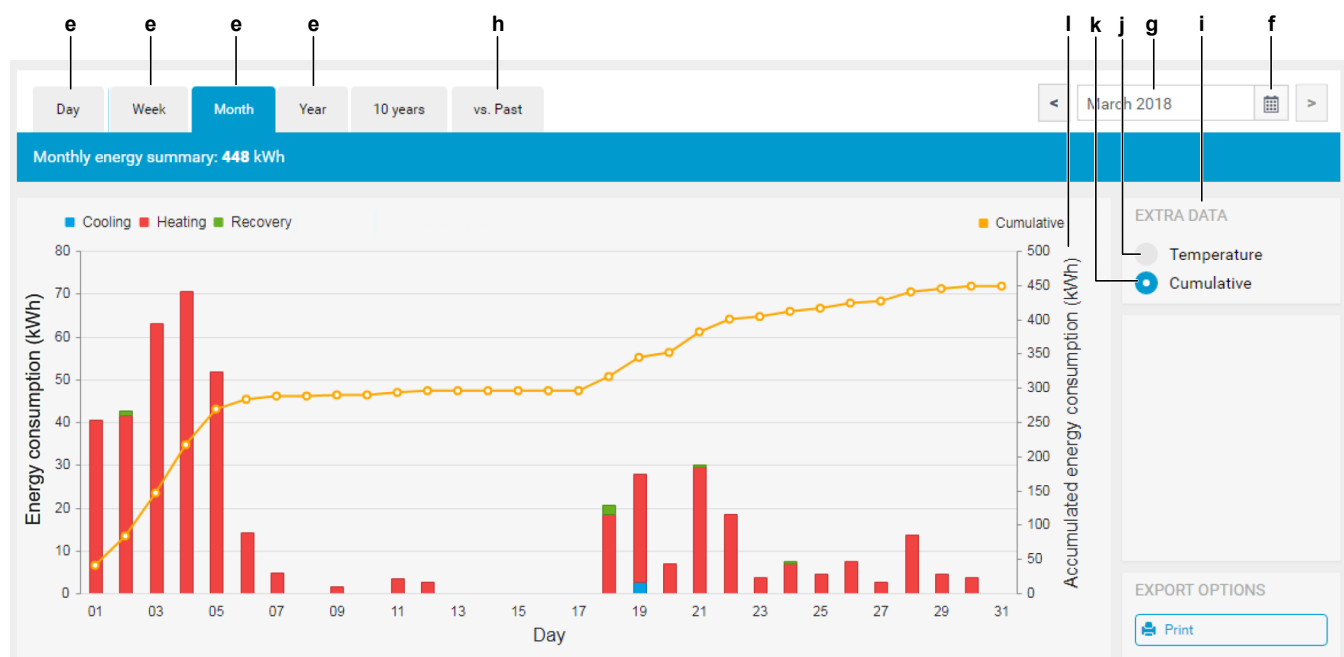
ИНФОРМАЦИЯ

Лявата ос Y (c) винаги показва консумацията на енергия (kWh). Скалата може да се промени, когато скриете една от стойностите. Това може да създаде впечатление, че стойностите са се променили.

Дясната ос Y показва Temperature (°C) (Температура (°C)) (d), ако изберете опция Temperature (Температура) (j) в полето Extra data (Допълнителни данни) (i) или Accumulated energy consumption (kWh) (Акумулиран разход на енергия (kWh)) (l), ако изберете опция Cumulative (Кумулативно) (k) в полето Extra data (Допълнителни данни) (i).

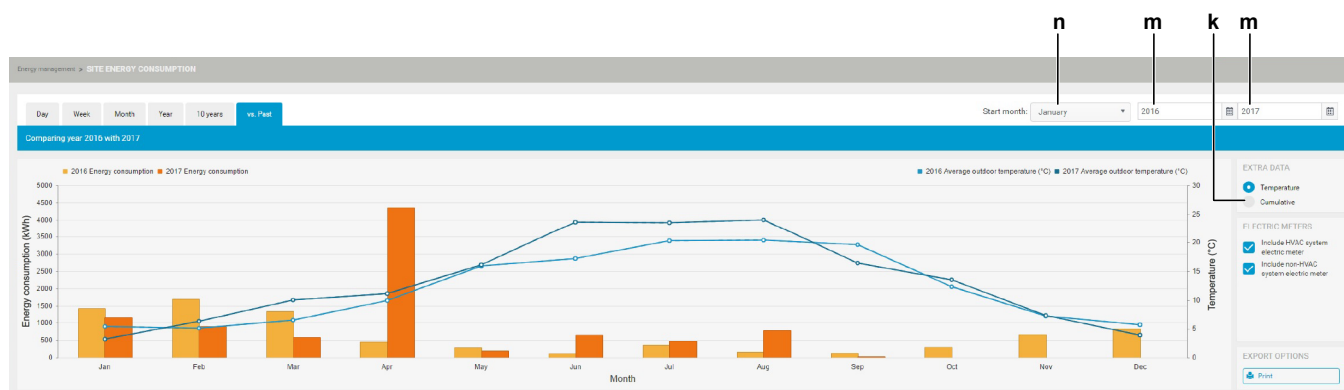
Ако графиките съдържат прекъсната линия, това означава, че има празнина: устройството е изключено и не е могло да направи никакви измервания.

- 4 Кликнете върху легендата още веднъж, за да се покаже отново информацията.



- 5 За да видите консумацията на енергия за друг период (седмица, месец, година), изберете един (e) в горната лява част на секцията. След това кликнете върху иконата на календара (f), за да изберете желаня ден, седмица, месец или година. Можете също да въведете директно в полето за календар (g). В този случай потвърдете въведеното от вас, като натиснете клавиша ENTER на клавиатурата.
- 6 За да сравните консумацията на енергия от предходни години, кликнете върху vs. Past (спрямо Минало) (h).

Резултат: Стават достъпни 2 календарни полета (m), които позволяват да изберете 2 години за сравняване.



- 7 Изберете годините, които желаете да сравните. Можете също така да изберете стартовия месец (n): това ще определи само кой месец да е показан в лявата част на графиката, разбира се все още се показва и пълна година.



ИНФОРМАЦИЯ

При сравнение с текущата година се вземат предвид CAMO данните до последния пълен месец.

- 8 Ако е необходимо, можете да покажете натрупаната консумация на енергия с кликане на опцията Cumulative (Кумулативно) (k) вдясно.

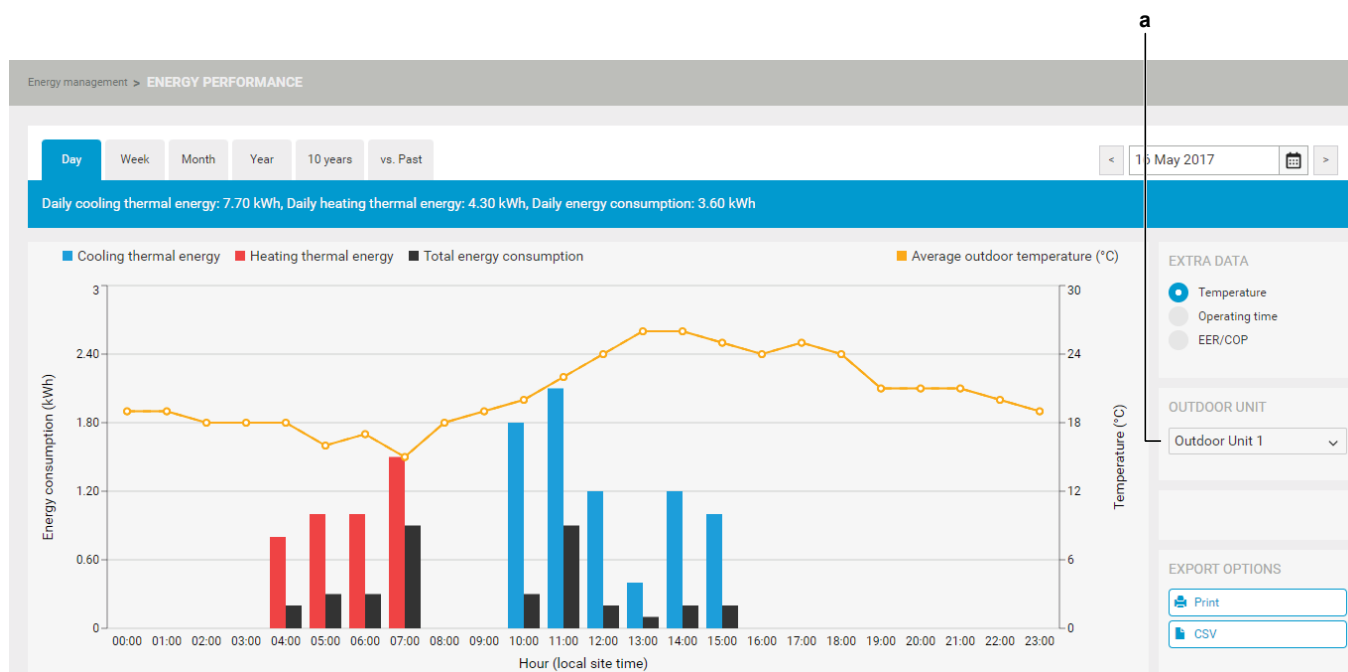
4.8 За преглед на енергийната ефективност на външните модули

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, с който се асоциира външният модул.
- 2 В навигационния панел изберете Energy Performance (Енергийна ефективност) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Енергийната ефективност за текущия ден се показва за избрания външен модул.

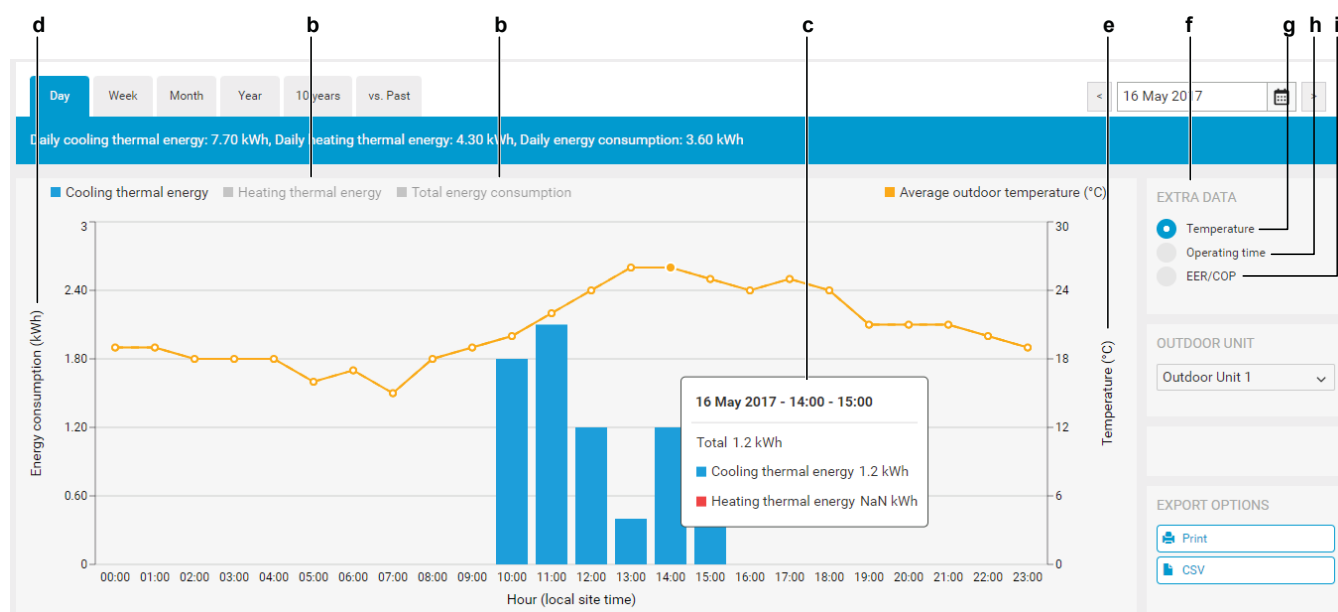
Резултат: Можете да видите консумацията на топлинна енергия за охлаждане (синьо) и отопление (червено), общата консумация на енергия (черно) и средната външна температура (°C) в жълто.

Резултат: Ако обектът има множество външни модули, свързани с него, можете да изберете външния модул, за който искате да покажете данни от падащия списък (a).



- 3 Кликнете върху някой от етикетите в легендата, за да ги скриете от графиката.

Резултат: Етикетът ще стане сив (b) и стойностите ще бъдат скрити от графиката, както е показано по-долу. Когато премествате курсора над правоъгълниците за консумация на енергия, подробностите (c) се показват.



ИНФОРМАЦИЯ

Лявата ос Y (d) винаги показва консумацията на енергия (kWh). Скалата може да се промени, когато скриете една от стойностите. Това може да създаде впечатление, че стойностите са се променили.

Дясната ос Y показва Temperature (°C) (Температура (°C)) (e), ако изберете опцията Temperature (Температура) (g) в полето Extra data (Допълнителни данни) (f). Когато се избере Operating time (Време за работа) (h), оста Y ще покаже времето за работа в минути или часове, в зависимост от избрания период от време.

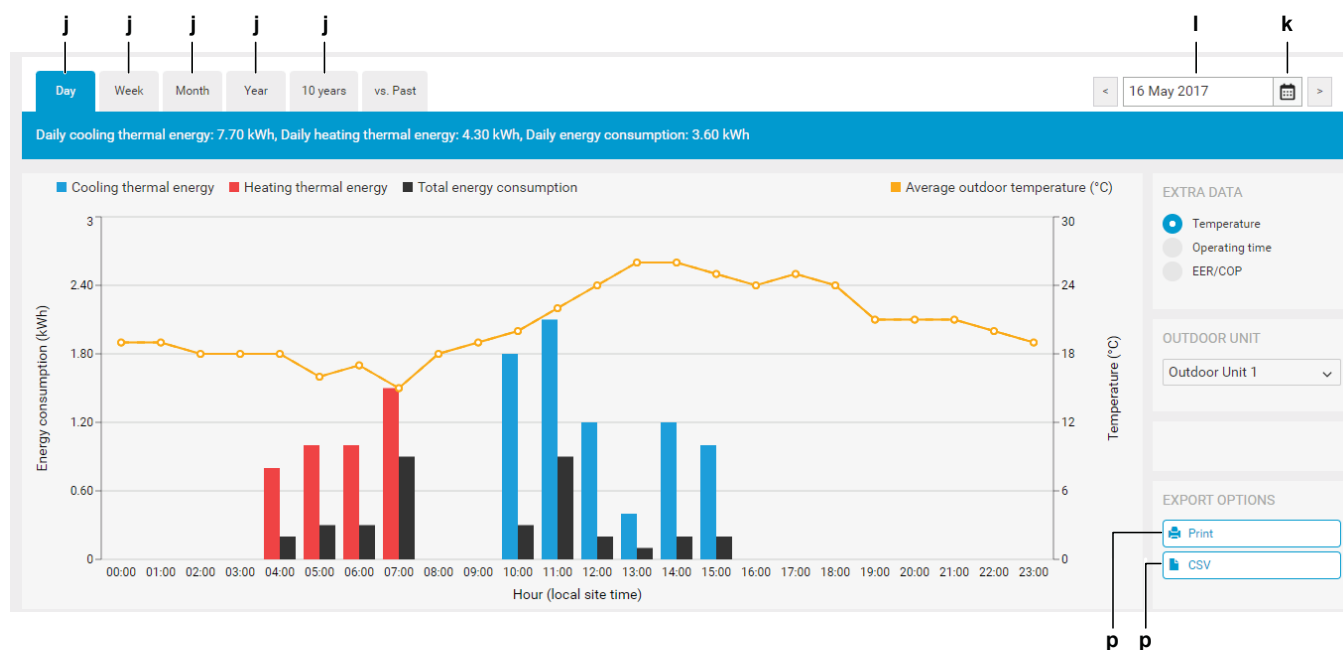
Ако графиките съдържат прекъсната линия, това означава, че има празнина: устройството е изключено и не е могло да направи никакви измервания.



ИНФОРМАЦИЯ

Daikin филиали и потребители с по-високи права имат възможността да изберат EER/COP (i) като трета опция от Extra data (Допълнителни данни) (f). Когато са избрани, съотношението на енергийна ефективност и коефициентът на производителност се показват на дясната ос Y.

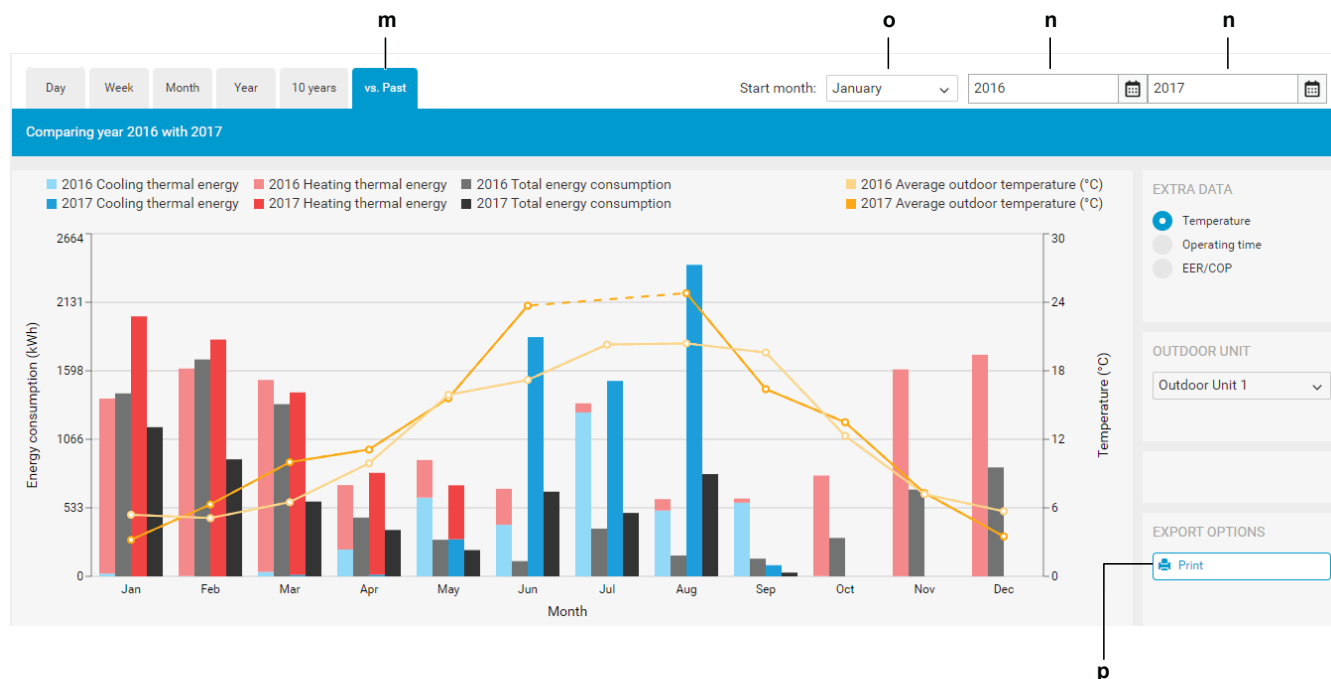
- 4 Кликнете върху етикетите от легендата (b) още веднъж, за да се покаже отново информацията.
- 5 За да видите консумацията на енергия за друг период (седмица, месец, година), изберете един (j) в горната лява част на секцията. След това кликнете върху иконата на календара (k), за да изберете желания ден, седмица, месец или година. Можете също да въведете директно в полето за календар (l). В този случай потвърдете въведеното от вас, като натиснете клавиша ENTER на клавиатурата.



6 За да сравните консумацията на енергия от предходни години, кликнете върху vs. Past (спрямо Минало) (m).

Резултат: Стават достъпни 2 календарни полета (n), които позволяват да изберете 2 години за сравняване.

7 Изберете годините, които желаете да сравните. Можете също да изберете началния месец (o): това само ще определи кой месец се визуализира като начална точка за графиката. Графиката все още показва данните за цяла година.



ИНФОРМАЦИЯ

При сравнение с текущата година се вземат предвид CAMO данните до последния пълен месец.

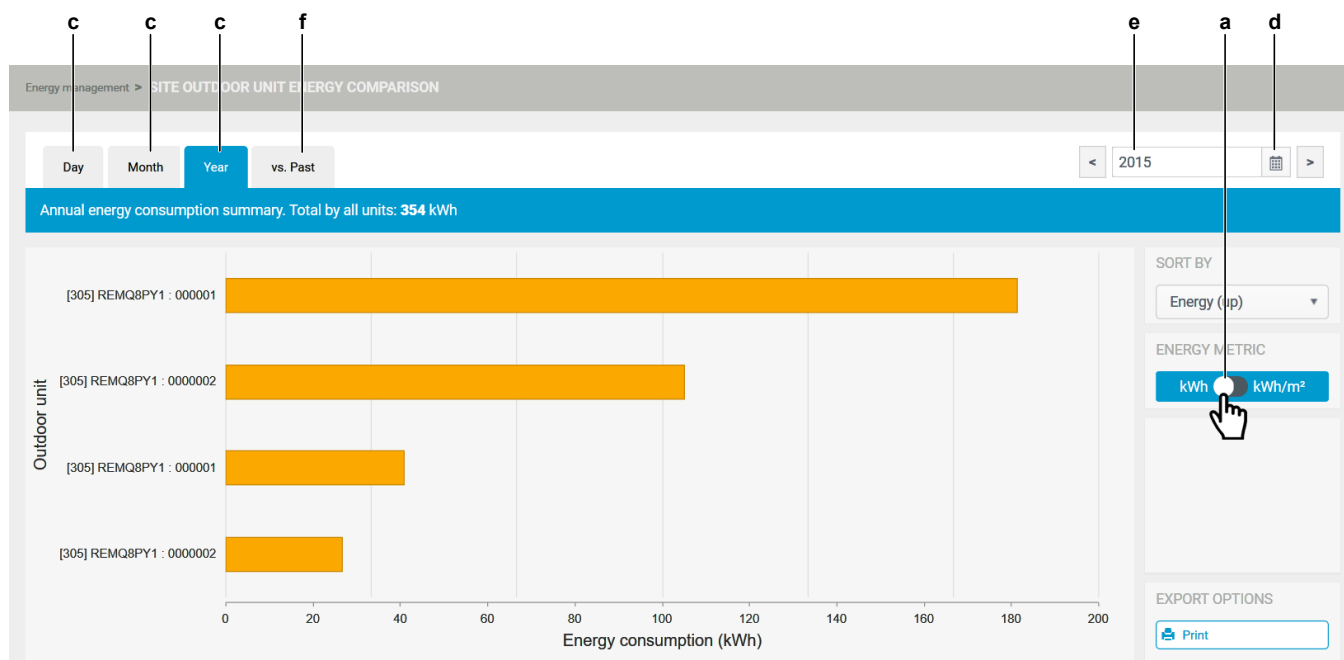
- 8 Можете да отпечатате видимата в момента графика или да експортирате данни във формат CSV, като кликнете върху някой от съответните бутони (p) в някоя точка.

4.9 За сравняване на консумацията на енергия на външен модул на обект

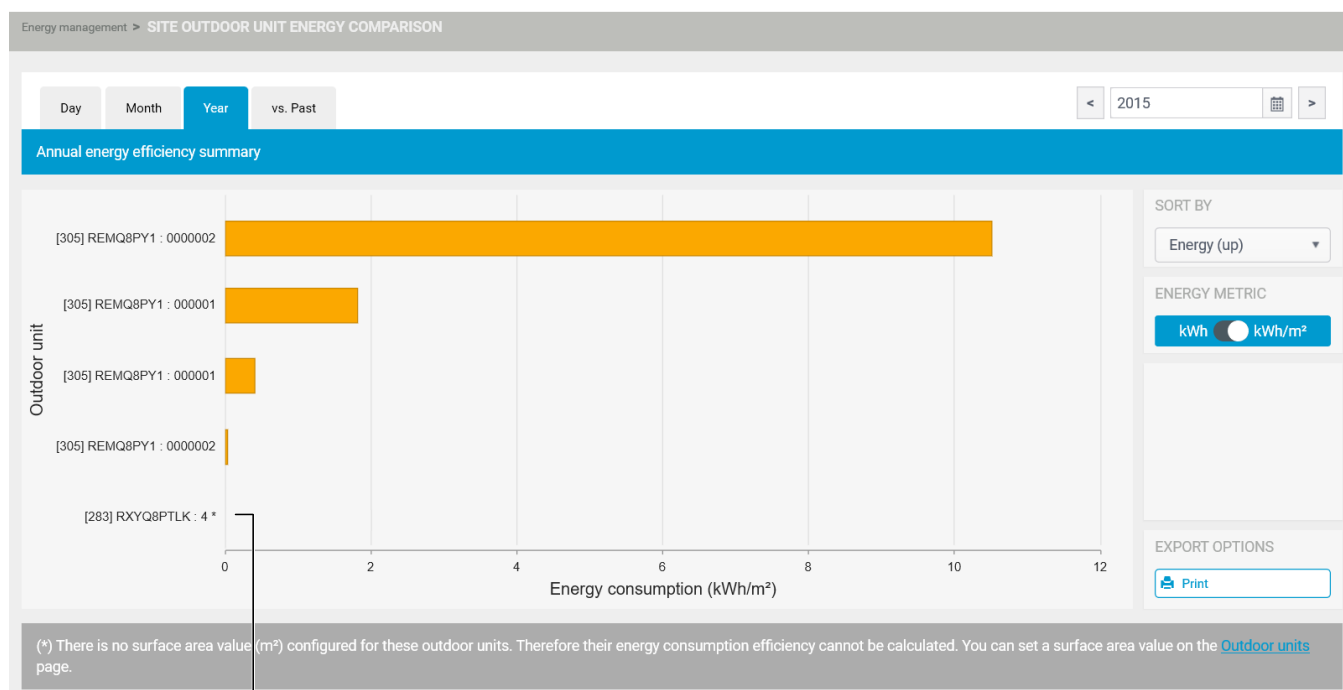
Чрез модула Site outdoor unit energy comparison (Сравнение на енергия на външен модул на обект) можете да сравнявате консумацията на енергия на различните външни модули на един обект.

- 1 От селектора на обекти първо изберете обекта, който искате да управлявате.
- 2 В навигационния панел изберете Outdoor unit comparison (Сравнение на външен модул) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Извежда се обобщение за годишен разход на енергия.



- 3 За да промените енергийните показатели на сравнението, променете плъзгача вдясно (a). Представянето в kWh/m² е по-подходящо за анализ.

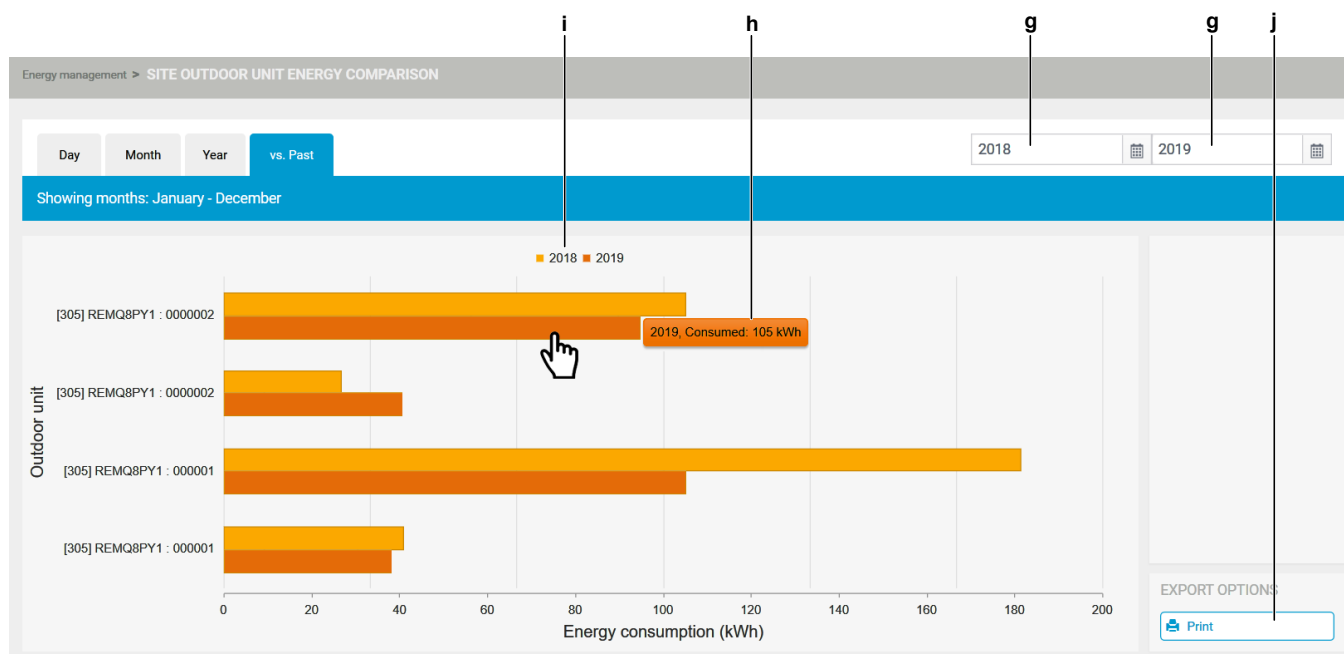


b

За външни модули със звездичка (b) не е конфигурирана стойност на повърхностната площ. Поради това, ефективността на техния разход на енергия не може да се изчисли. Тази стойност може да се зададе в администрацията на сграда, вижте "4.16 За администрирането на сграда" [▶ 68].

- 4 За да видите консумацията на енергия за друг период (седмица, месец, година), изберете един в горната лява част на секцията (c). След това кликнете върху иконата на календара (d), за да изберете желаната седмица, месец или година. Можете също да въведете директно в полето за календар (e). В този случай потвърдете въведеното от вас, като натиснете клавиша ENTER на клавиатурата.
- 5 За да сравните консумацията на енергия от предходни години, кликнете върху vs. Past (спрямо Минало) (f).

Резултат: Стават достъпни 2 календарни полета (g), които позволяват да изберете 2 години, които да сравните.



6 Изберете годините, които желаете да сравните.



ИНФОРМАЦИЯ

При сравнение с текущата година се вземат предвид CAMO данните до последния пълен месец.

- 7 Когато премествате курсора над правоъгълниците за консумация на енергия, подробностите се показват (h). Можете да скриете информацията за една от 2-те години, като кликнете върху нейния етикет на графиката (i).
- 8 Можете да отпечатате показаната информация, като кликнете върху съответния бутон (j) в долния десен ъгъл.

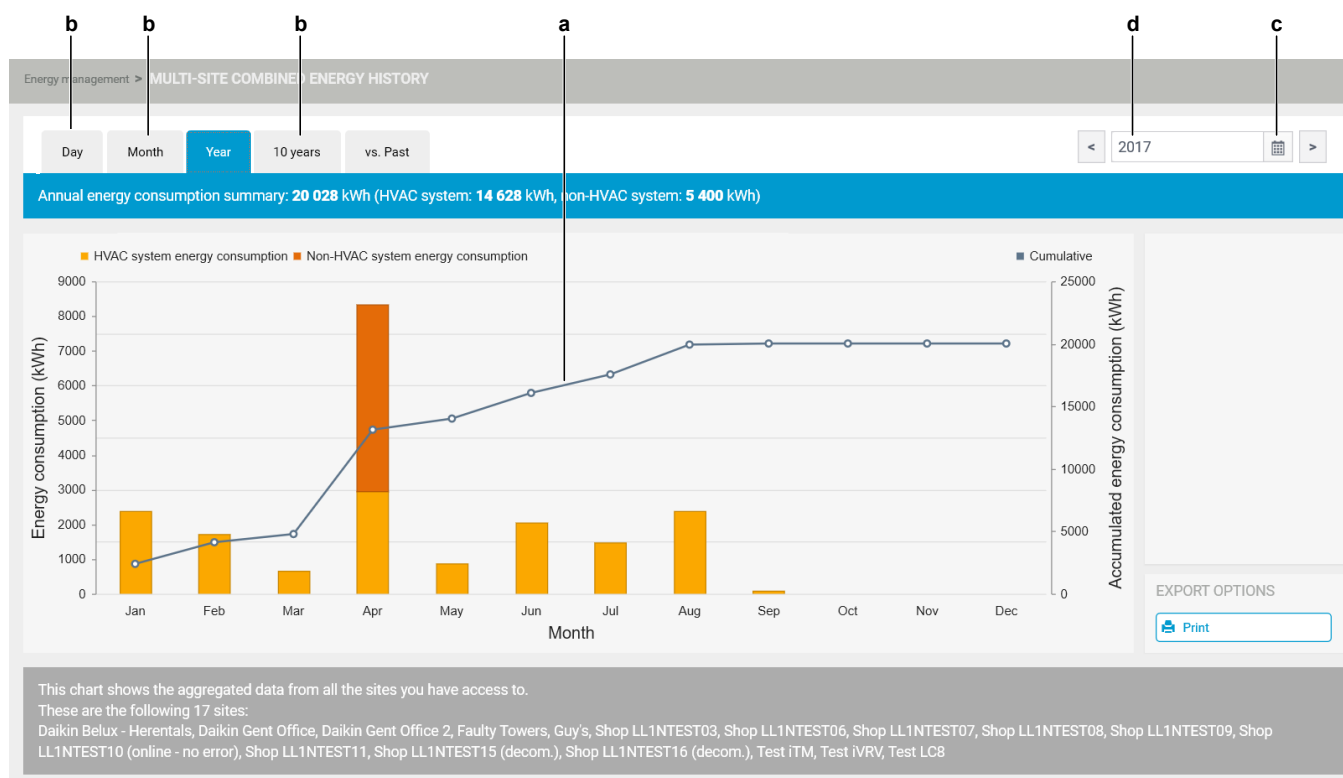
4.10 За сравняване на комбинираната консумация на енергия за няколко обекта

Чрез модула за обект Multi-site combined energy history (Комбинирана хронология на енергия на много обекти) можете да сравнявате консумацията на енергия на различните външни модули за всички обекти, до които имате достъп. Графиките ще показват агрегираните данни.

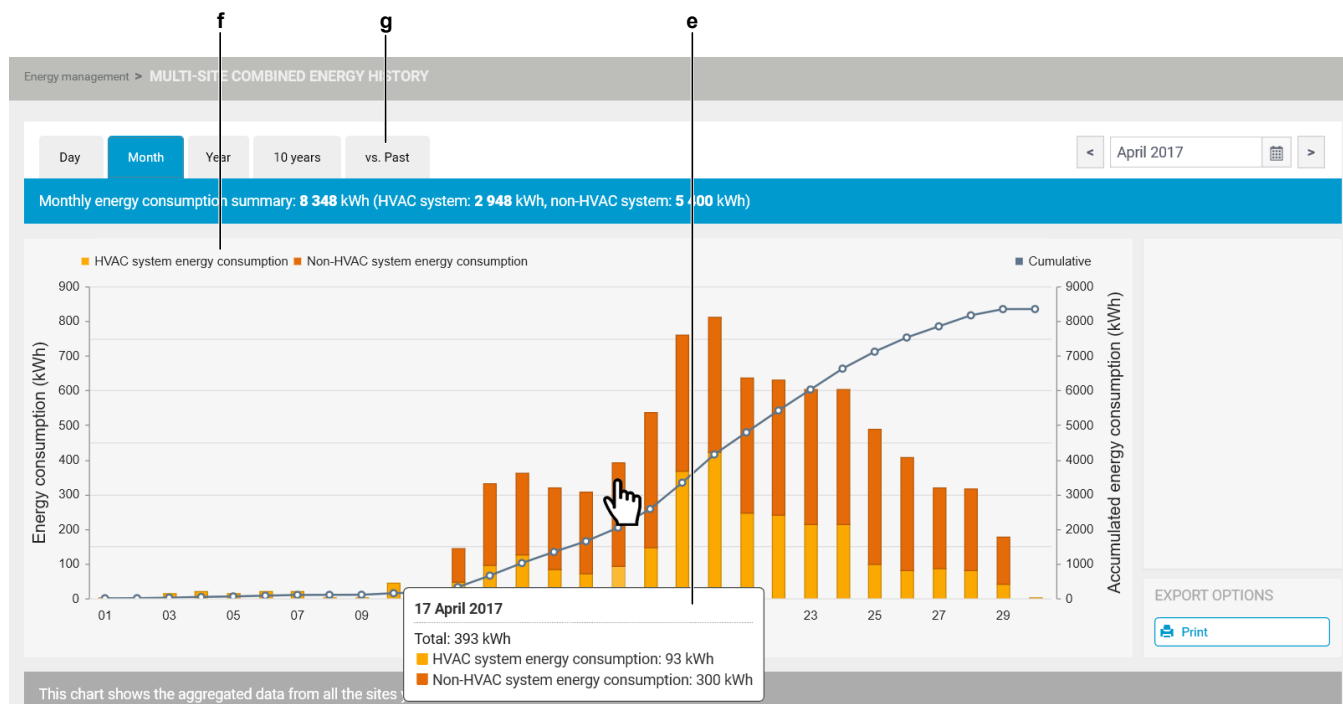
- 1 В навигационния панел изберете Multi-site combined consumption (Комбиниран разход на много обекти) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Извежда се обобщение за годишен разход на енергия комбинирано за всички обекти. This chart shows the aggregated data from all the sites you have access to. (Тази диаграма показва обобщените данни от всички обекти, до които имате достъп.).

Резултат: Сивата линия (a) показва кумулативната консумация на енергия.



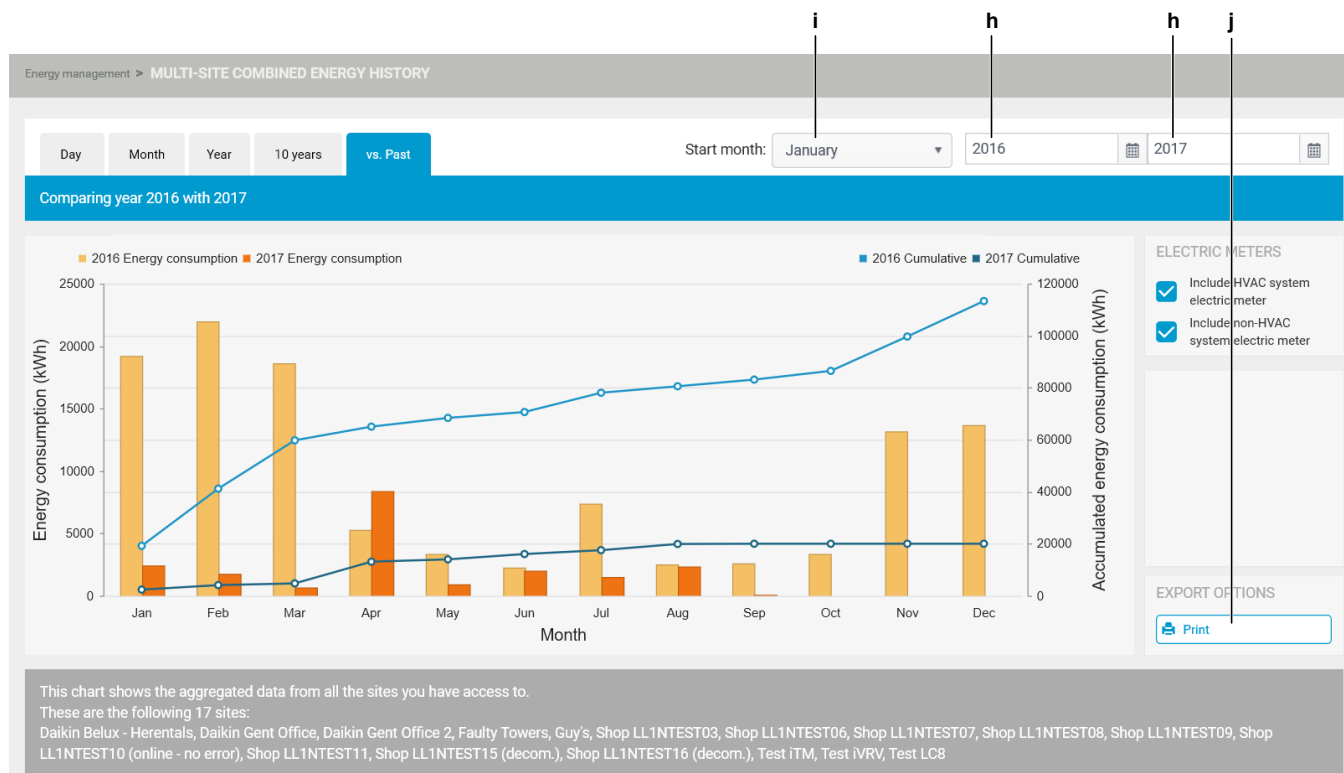
- 2 За да видите комбиниран разход на много обекти за друг период (месец, година, 10 години), изберете един (b) в горната лява част на секцията. След това кликнете върху иконата на календара (c), за да изберете желанния период. Можете също да въведете директно в полето за календар (d). В този случай потвърдете въведеното от вас, като натиснете клавиша Enter на клавиатурата.



- 3 Преместете курсора над правоъгълниците за консумация на енергия, за да видите подробностите (e).
- 4 Можете да скриете информацията, като кликнете върху легендата (f).

- 5 За да сравните консумацията на енергия от предходни години, кликнете върху vs. Past (спрямо Минало) (g).

Резултат: Стават достъпни 2 календарни полета, които позволяват да изберете 2 години за сравняване.



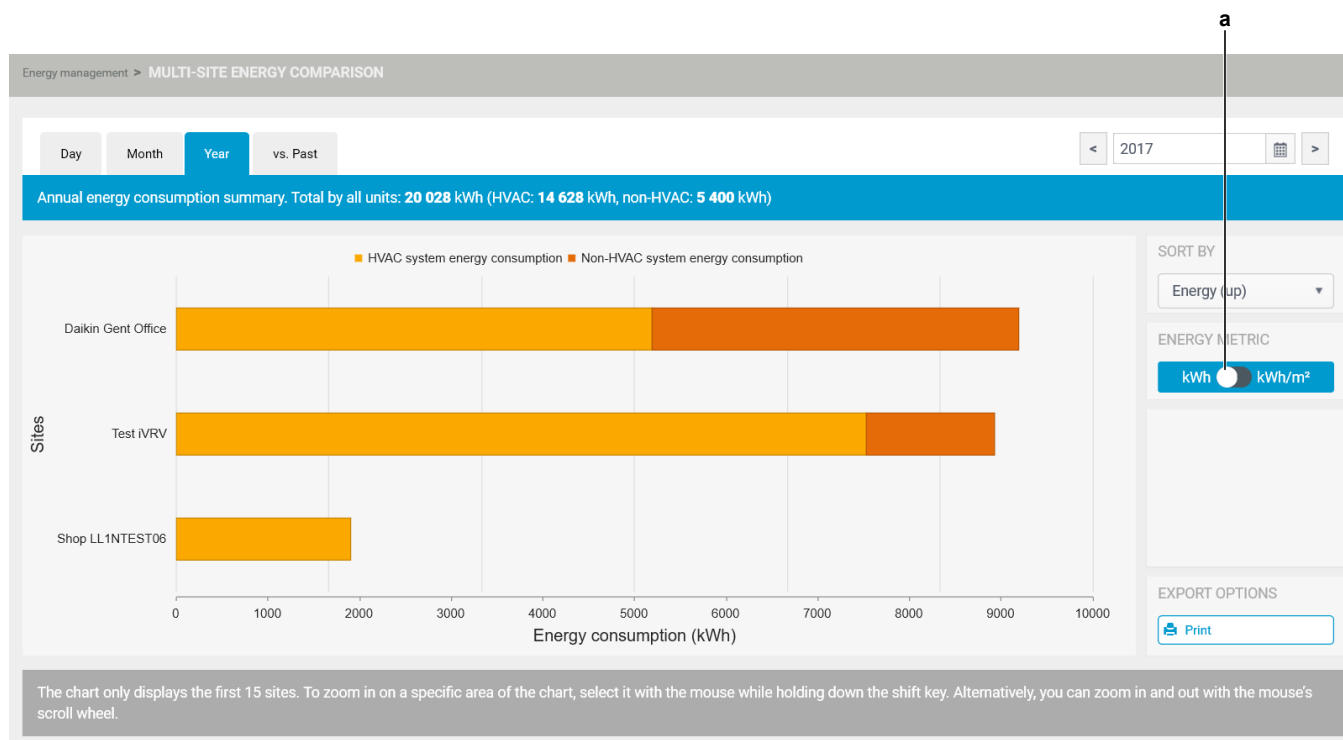
- 6 Изберете годините, които желаете да сравните (h). Можете също така да изберете стартовия месец (i): това ще определи само кой месец да е показан в лявата част на графиката, разбира се все още се показва и пълна година.
- 7 Можете да кликнете върху графиката, за да преминете директно към даден период (във всяка графиката, с изключение на дневната). Например в графиката за година можете да кликнете върху който и да е от месечните правоъгълници, за да видите детайлна графика за съответния месец.
- 8 Можете да отпечатате показаната информация, като кликнете върху съответния бутон (j) в долния десен ъгъл.

4.11 За сравняване на консумацията на енергия за няколко обекти

Чрез модула Multi-site energy comparison (Сравнение на енергия на много обекти) можете да сравнявате консумацията на енергия на всички обекти, до които имате достъп.

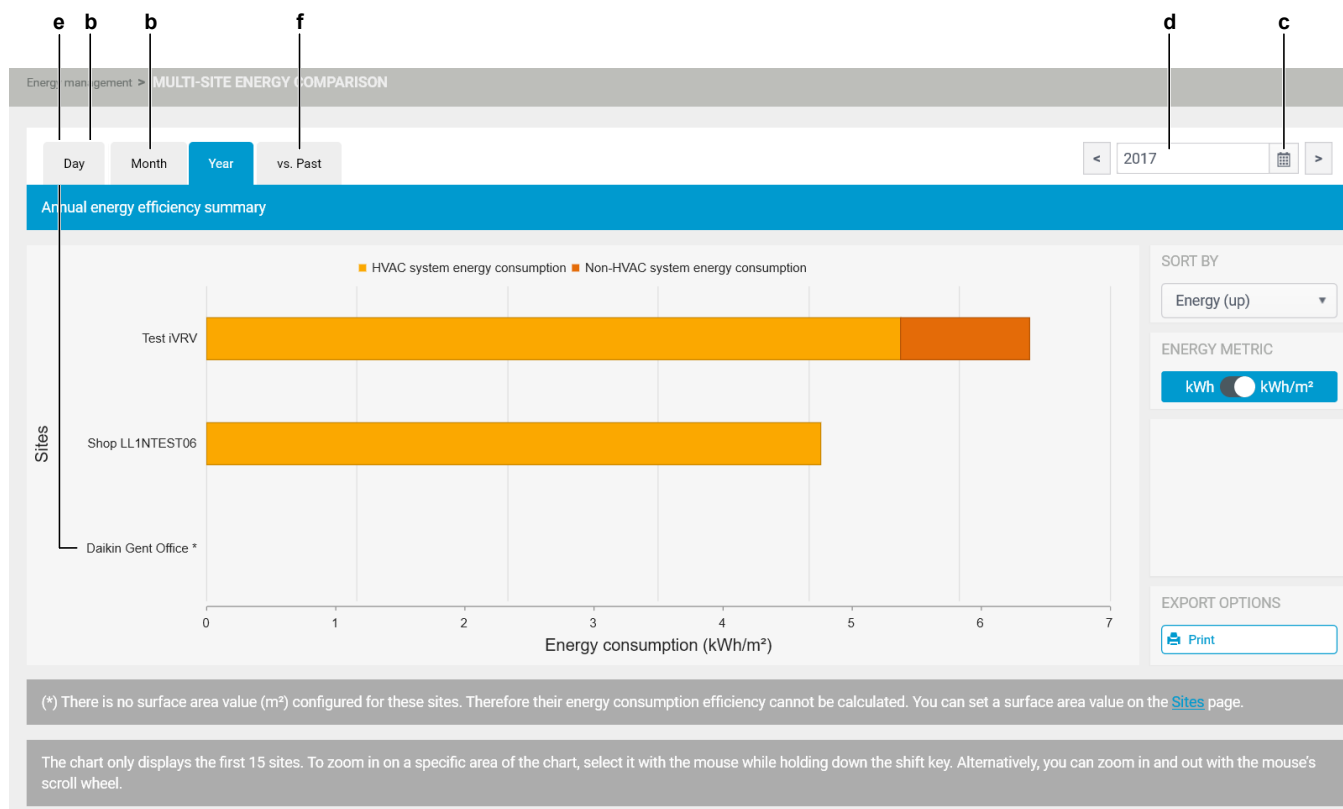
- 1 В навигационния панел изберете Multi-site comparison (Сравнение на много обекти) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Извежда се обобщение за годишен разход на енергия за всеки обект поотделно.



- 2 За да промените енергийните показатели на сравнението, променете плъзгача вдясно (a).

Резултат: Представянето в kWh/m² е по-подходящо за анализ. За обектите със звездичка (e) не е конфигурирана стойност на повърхностната площ.



- 3 За да сравните консумацията на енергия за друг период (месец или ден) за всеки обект, изберете един (b) в горния ляв ъгъл на секцията. След това кликнете върху иконата на календара (c), за да изберете желания месец или ден. Можете също да въведете директно в полето за календар (d). В този случай потвърдете въведеното от вас, като натиснете клавиша Enter на клавиатурата.

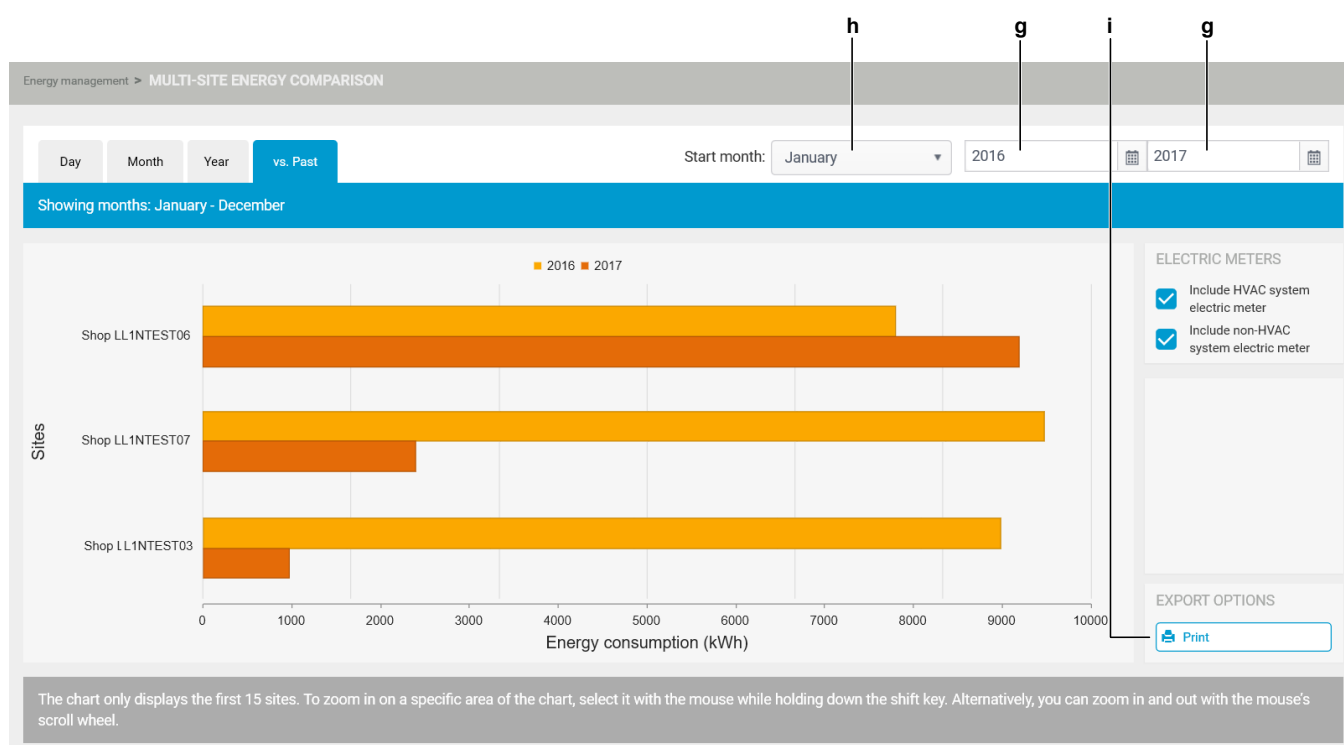
Резултат: Представянето в kWh/m² е по-подходящо за анализ. За обектите със звездичка (e) не е конфигурирана стойност на повърхностната площ.

- 4 Преместете курсора над правоъгълниците за консумация на енергия, за да видите подробностите.
- 5 За да видите повече подробности за консумацията на 1 обект за избрания период, кликнете върху някой правоъгълник.

Резултат: Приложението ви отвежда в секцията Site consumption (Разход на обект) на Daikin Cloud Service. Вижте "4.7 За преглед на общ разход на енергия на обекти" [▶ 47] за повече информация.

- 6 За да сравните консумацията на енергия от предходни години, кликнете върху vs. Past (спрямо Минало) (f).

Резултат: Стават достъпни 2 календарни полета (g), които позволяват да изберете 2 години, които да сравните.



- 7 Изберете годините, които желаете да сравните. Можете да изберете и началния месец (h): графиката ще продължи да обхваща 1 година, но сега ще започва от посочения месец през първата година до същия месец на годината, с която сравнявате.



ИНФОРМАЦИЯ

При сравнение с текущата година, през текущата година трябва да има поне 1 пълен месец с данни.

- 8 Можете да отпечатате показаната информация, като кликнете върху съответния бутон (i) в долния десен ъгъл.

4.12 За извършване на наблюдение на сензор

Секцията Sensor monitoring (Мониторинг на сензор) на приложението ви позволява да наблюдавате различни параметри, свързани с качеството на вътрешния въздух, комфорта на околната среда и електромагнитното замърсяване. За да се направи това, трябва да се сдвои IEQ сензор (вътрешен сензор за качество на околната среда).



ИНФОРМАЦИЯ

Ако преди това не е имало сензори, свързани с конкретен сайт, секцията Sensor monitoring (Мониторинг на сензор) ще покаже само следното съобщение: No sensors have been paired with this site. (С този обект няма сдвоени сензори.) За повече информация относно сдвояването на сензор IEQ с обект вижте ["За сдвояване на IEQ сензори с обект"](#) [► 80].

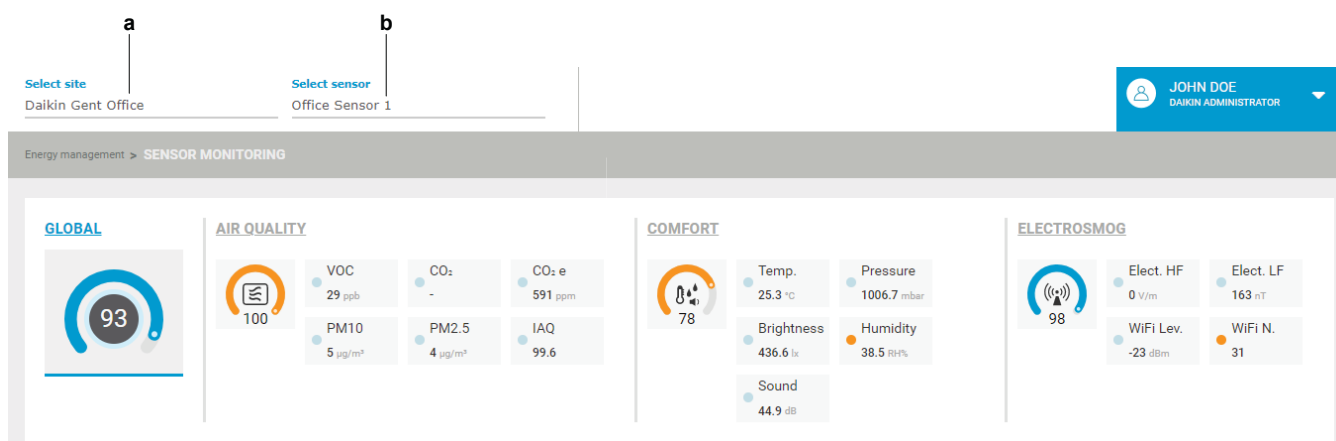
Измерените параметри са разделени на 3 основни категории:

Качество на въздуха	Комфорт на околната среда	Електросмог
- TVOC (ppb) — Общо летливи органични съединения на закрито - CO₂e (ppm) — Еквивалент на въглероден диоксид - CO₂ (ppm) — Въглероден диоксид - PM10 (µg/m³) — Прахови частици: груби частици за вдишване (диаметър 10 µm или по-малко) - PM2.5 (µg/m³) — Прахови частици: фини частици (диаметър 2,5 µm или по-малко) - IAQ — Качество на стайния въздух	- Temperature (Температура) (°C) - Pressure (Налягане) (mbar) — Атмосферно налягане - Lux (lx) — Яркост - Sound (Звук) (dB) — Шум - Humidity (Влажност) (RH %) — Относителна влажност	- Elect. HF (Елект. ВЧ) (V/m) — Сила на високочестотно електромагнитно поле - Elect. LF (Елект. НЧ) (nT) — Сила на нискочестотно електромагнитно поле - WiFi Lev. (WiFi ниво) (dBm) — Сила на WiFi сигнал - WiFi N. (WiFi м.) (N) — Брой налични WiFi мрежи

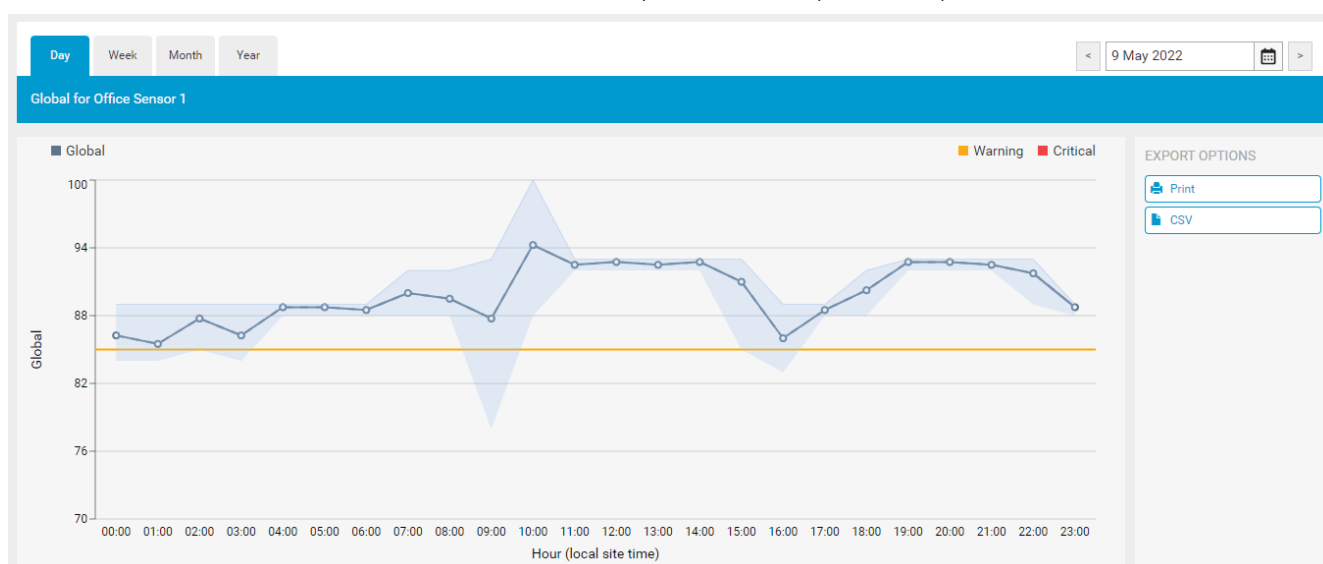
Стойностите на параметрите за всяка категория се комбинират в стойност на категория, която е представителна за всички параметри в тази категория. След това стойностите на 3 категории също се комбинират в Global (Глобално) стойност, която показва цялостното качество на въздуха в помещенията. Можете също да намерите повече информация за всички стойности на сензорите и техните съкращения, като кликнете върху информационния символ под сензор, докато сте в Equipment list (Списък на оборудване). Вижте ["4.3.4 За наблюдение на IEQ сензори"](#) [► 32] за повече информация.

- 1 В навигационния панел изберете Sensor monitoring (Мониторинг на сензор) под Energy management (Управление на енергия).

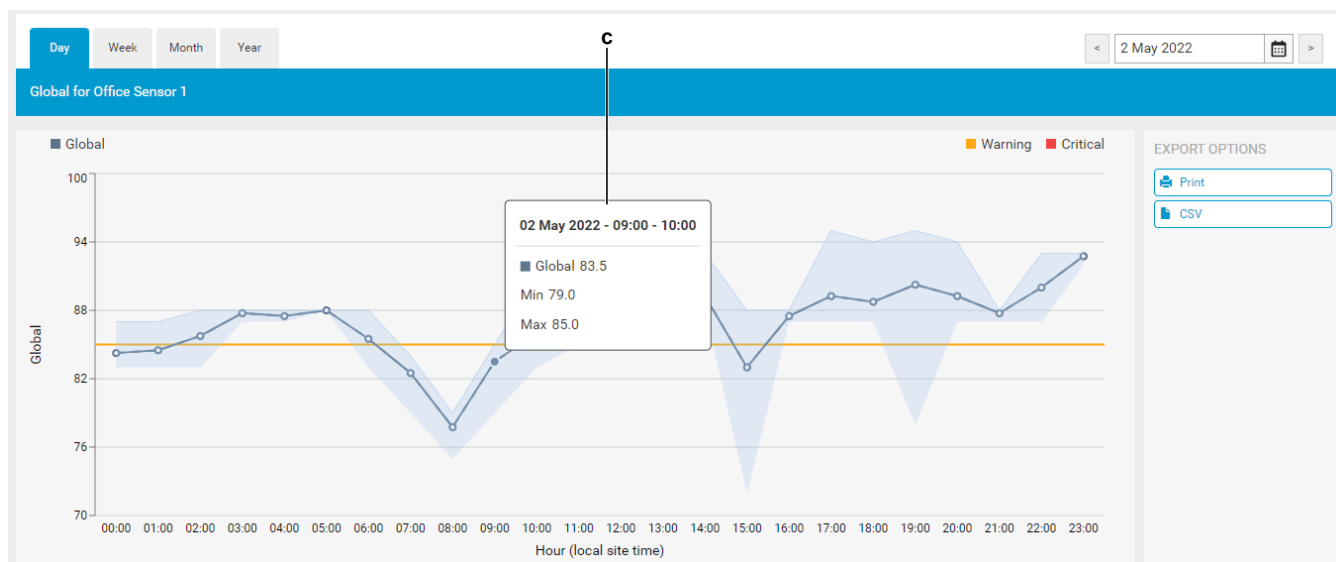
- 2 От селектора на обекти (a) първо изберете обекта, който искате да управлявате. Също изберете сензора, за който искате да показвате данни, от селектора на сензори (b).



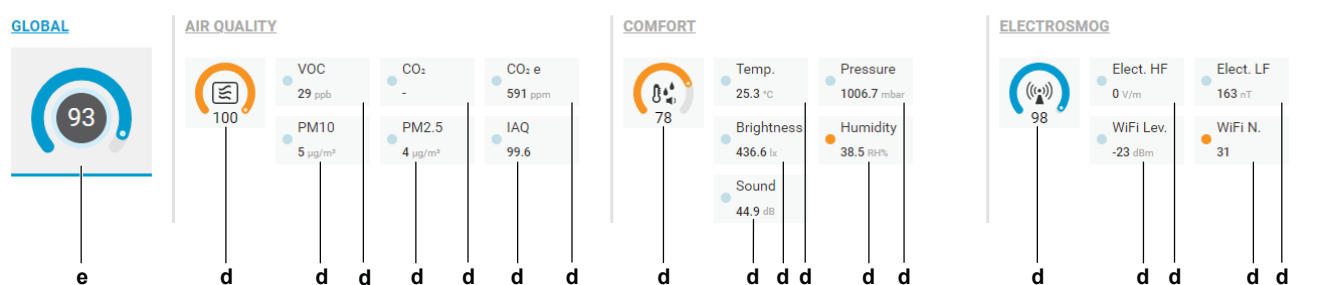
Резултат: Показва се Sensor monitoring (Мониторинг на сензор) на текущия ден за един конкретен IEQ сензор. По подразбиране първо се показва комбинираната Global (Глобално) стойност.



- 3 Прекарайте курсора върху графиката, за да покажете (c) измерената информация. В допълнение към средната стойност, графиката показва също минималните и максималните измерени стойности.

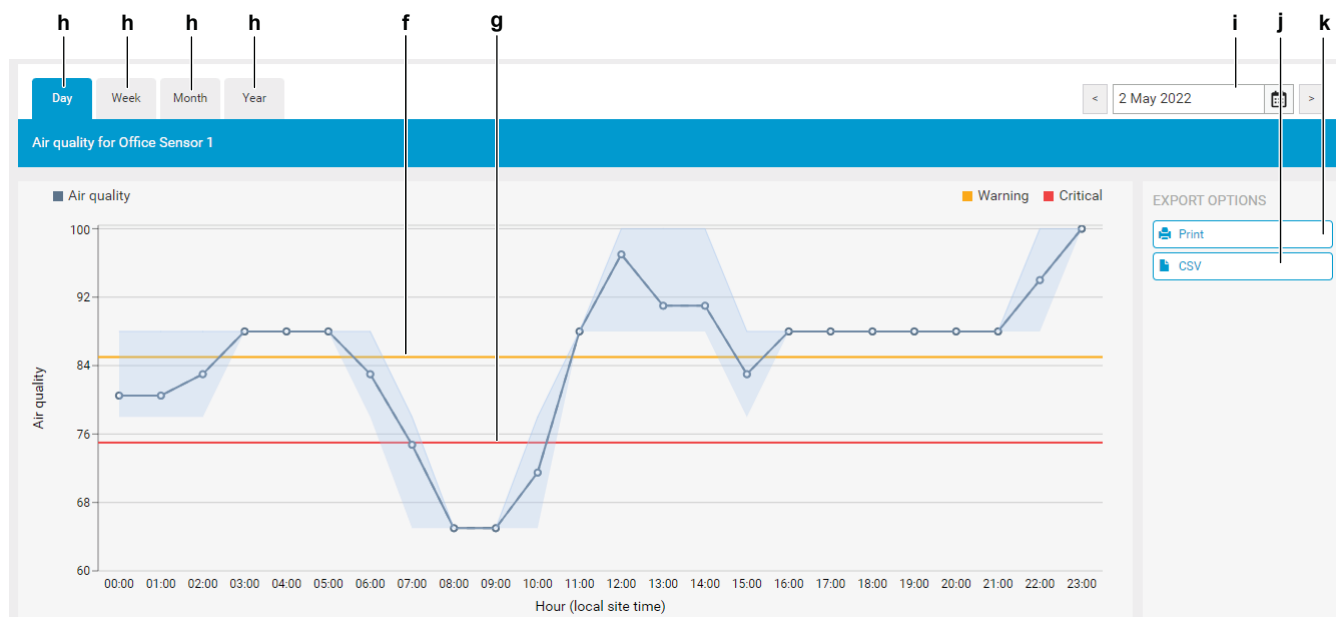


- 4 От горната секция на страницата изберете за кой параметър искате да се показват данни, като кликнете върху неговата плочка (d). За категориите с комбинирани стойности, напр. Global (Глобално), Air quality (Качество на въздуха), Environmental comfort (Комфорт на околната среда) или Electrosmog (Електросмог), можете да кликнете върху плочката или върху самия текст.



Резултат: Избраният параметър или категория се показва със синя линия под своята плочка (e).

- 5 В зависимост от това кой параметър или категория са избрани текущо, всички зададени прагови стойности за Warning (Предупреждение) (f) и Critical (Критично) (g) се визуализират на графиката.



- 6 Ако искате да видите данните за друг период, изберете Week (Седмица), Month (Месец) или Year (Година) (h) отгоре, за да превключите изгледите.
- 7 Можете да покажете данните за конкретна дата, като използвате селектора на дата (i). Кликнете върху бутоните със стрелки, за да се върнете назад или напред във времето, или кликнете върху иконата на календара, за да преминете към определен период от време.
- 8 Можете да експортирате показаната информация в CSV формат, като кликнете върху бутона (j) в долния десен ъгъл. Като алтернатива можете също да изберете да отпечатате текущо видимата графика, като кликнете върху съответния бутон (k).

4.13 За управление на целевите енергийни настройки



ИНФОРМАЦИЯ

Target energy settings (Целеви енергийни настройки) НЕ са достъпни за оператори.

На страница Target energy settings (Целеви енергийни настройки) можете да конфигурирате месечните стойности за целевата консумация на енергия през текущата година. Тези целеви стойности могат да служат като референция и са само индикативни.

След това тези стойности могат да се покажат в секцията Site consumption (Разход на обект) на Daikin Cloud Service. Вижте ["4.7 За преглед на общ разход на енергия на обекти"](#) [▶ 47].

- 1 В навигационния панел изберете Target energy settings (Целеви енергийни настройки) под Energy management (Управление на енергия).

Резултат: Извежда се страницата с настройки. Показва се количеството kWh, консумирано тази година за всеки месец.

Energy management > TARGET ENERGY SETTINGS

☐	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
☐	January	983	1966	+ 100.0 %
☐	February	995	1990	+ 100.0 %
☐	March	448	600	+ 33.8 %
☐	April	442	500	+ 13.0 %
☐	May	230	250	+ 8.8 %
☐	June	0	660	---
☐	July	0	500	---
☐	August	0	800	---
☐	September	0	30	---
☐	October	0	900	---
☐	November	0	1000	---
☐	December	0	1200	---
	Total	3 098	10 396	+ 235.5 %

☒ Show target energy consumption values on the Site consumption page (Click Save to apply)

Multiple value editor
Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data in selected year is present.

Reference year: 2017

Reduce target by: 0 %

0 % 10 % 20 % 30 % 40 % 50 %

On this page you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values can serve as a reference and are indicative only. They are shown on the Site consumption page.

[Reset](#) [Save](#)

a

- 2 Определете цел за 1 месец, като редактирате колоната Target this year (Цел за тази година) (kWh).

Резултат: Разликата се изчислява автоматично.

- 3 Кликнете върху бутона Reset (Нулиране) (a) за връщане към данните преди редактирането. След запис не е възможно възстановяване на старите данни.
- 4 За да приложите намаление на целта към няколко месеца наведнъж (като процент), първо изберете месеците вляво (b).

Energy management > TARGET ENERGY SETTINGS

☐	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
☐	January	983	1966	+ 100.0 %
☐	February	995	995	0.0 %
☒	March	448	523	+ 16.6 %
☒	April	442	325	- 26.5 %
☒	May	230	184	- 19.9 %
☐	June	0	599	---
☐	July	0	449	---
☐	August	0	800	---
☐	September	0	30	---

☒ Show target energy consumption values on the Site consumption page (Click Save to apply)

Multiple value editor
Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data in selected year is present.

Reference year: 2017

Reduce target by: 10 %

0 % 10 % 20 % 30 % 40 % 50 %

b

e

c

d

- 5 Ако желаете, изберете друга Reference year (Референтна година) от съответния падащ списък (с).
- 6 Приложете намаление на целта (в проценти), като плъзнете плъзгача (d).
Резултат: Целите и разликите се коригират автоматично за избраните месеци.
- 7 Ако искате да скриете целевите стойности на консумацията на енергия на страница Site consumption (Разход на обект) изчистете отметката в горния десен ъгъл (e).

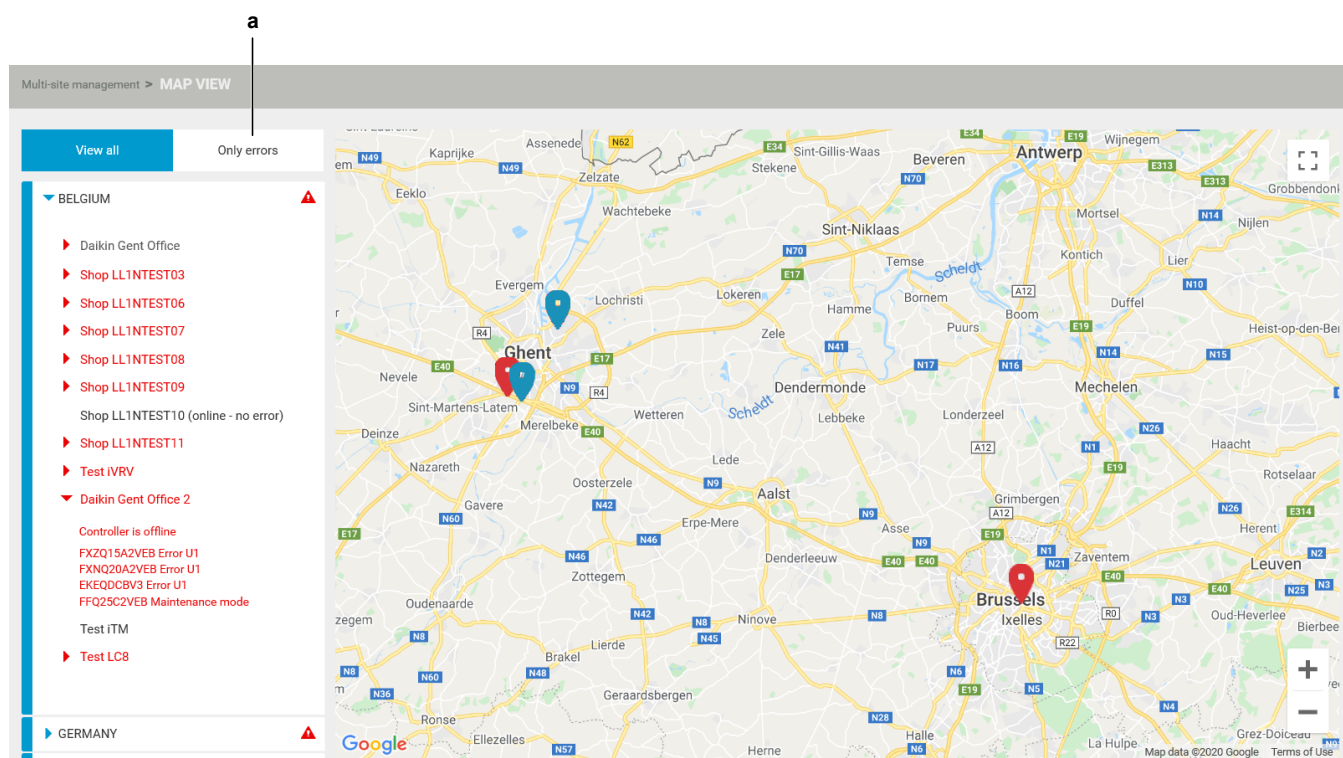
4.14 За управление на много обекти

Ако имате няколко инсталации на няколко местоположения, опцията Multi-site management (Управление на много сайтове) е удобна за проследяване на всички ваши сгради или магазини.

- 1 В навигационния панел изберете Multi-site management (Управление на много сайтове).

Резултат: Ще се покаже изглед на картата, показващ всички ваши обекти.

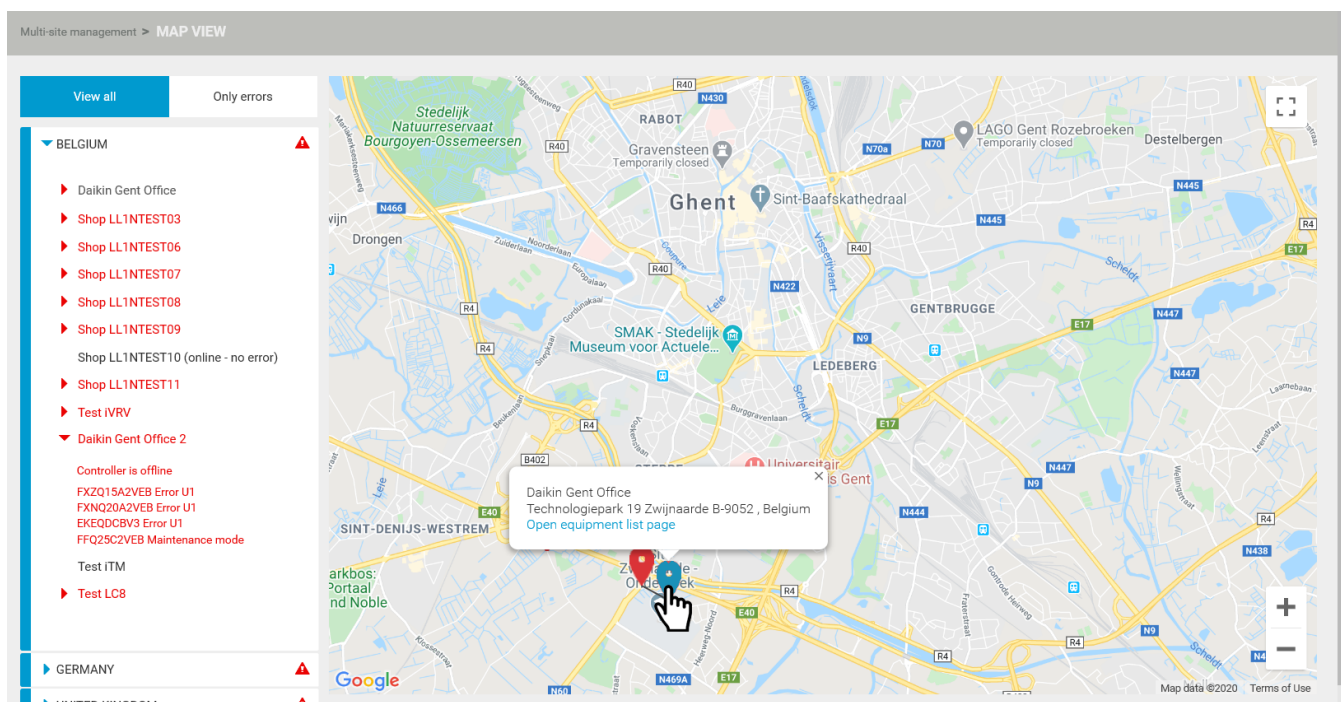
Резултат: Можете веднага да видите статуса на грешката на обекта.



Ако искате да виждате само обектите с грешки:

- 2 Кликнете върху етикета Only errors (Само грешки) (a).
- 3 Кликнете върху обект в изгледа на картата.

Резултат: Показва ви се връзка към страницата Equipment list (Списък на оборудване) за конкретния обект.



4.15 За управление на потребители



ИНФОРМАЦИЯ

Администрация на потребители не е достъпна за операторите.

Можете да създавате нови потребители, както и да променят или изтриват съществуващите.

- 1 В навигационния панел изберете Users (Потребители) под Administration (Администрация).

Резултат: Извежда се списъкът с текущите потребители.



ИНФОРМАЦИЯ

Само потребители, които имат същото потребителско ниво или по-ниско, и са в рамките на една и съща фирма, се визуализират в този списък. Само Daikin администратори могат да видят пълния списък.

Administration > USERS

Full name	E-mail	Role	Affiliate	Installer company	End user company	Edit	Delete
Big Site	bigsite@daikin.be	Daikin administrator					
edctestteamDA	edctestteamDA@daikineurope.com	Daikin administrator					
janedoe@daikin.be	janedoe@daikin.be	Daikin administrator					
Notification mail test user	denvdcsemailtest@gmail.com	Daikin administrator					
username550566	user550566@daikin.com	Daikin administrator					
username796876	user796876@daikin.com	Daikin administrator					
MultipleBackendsUser	multiplebackendsuser@daikin.be	Daikin administrator					
johnsmith@example.com	johnsmith@example.com	Daikin administrator					
abe takuji	abe.takuj@daikin.co.jp	Daikin administrator					
NoSitesassigned	nositesassigned@daikin.be	Daikin administrator					
username283677	user283677@daikin.com	Daikin administrator					
SCOP TRUE	scoptrue@daikin.be	Daikin administrator					
progress@daikin.be	progress@daikin.be	Daikin administrator					

1 - 15 of 36 items

1 2 3

New

- За да изтриете текущ потребител, кликнете върху червеното кръстче (a) до името му.
- За да редактирате текущ потребител, кликнете върху иконата с молива (b). Можете да промените само ролята на потребител и името му.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако потребителят е забравил паролата си, не можете да я промените от тук. Потребителят трябва да избере **Forgot password** (Забравена парола) от падащия списък на потребителския профил. Вижте ["4.2.2 За смяна на вашата парола"](#) [18] за повече информация.

- Кликнете върху бутона **New** (Нов).

Резултат: Извежда се следният прозорец.

Administration > Users > NEW

E-mail*	E-mail
Name*	First name and last name
Password*	Password
Password Verification*	Password Verification
Select role*	Operator
Select affiliate*	Affiliate A1 X
Select installer company*	Installer CP1
Select end user company*	End Customer CP1

Cancel Add user

- Попълнете цялата налична информация.

Всички полета със звездичка са задължителни. В зависимост от типа на ролята (с) ще трябва да попълните повече или по-малко информация.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Възможно е да се свържат потребители с роля на Daikin филиал към няколко филиала. За целта изберете няколко етикета в полето Select affiliate (Избор на филиал).

Изискванията към паролата (d) са:

- Да бъде от поне 8 символа и най-много 20 символа
- Да има поне 1 главна буква (A-Z)
- Да има поне 1 малка буква (a-z)
- Да има поне 1 цифра
- Да има поне 1 специален символ ([#!^<>().,;:@*=_?{}])

6 Кликнете върху бутона Add user (Добави потребител) (e).

Резултат: Потребителят се добавя към списъка.

Сега администратор трябва да свърже обект с новия потребител, в противен случай той няма да вижда данни при влизане в системата. Вижте "[3.4 За влизане в Daikin Cloud Service](#)" [► 6] и "[4.16.1 За създаване на нов обект](#)" [► 68].

4.16 За администрирането на сграда

Инструкции за монтаж на контролери можете да намерите на https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

Чрез секцията Administration (Администрация), администраторът може да управлява обектите. Той или тя може например да свърже обект с потребител, което му позволява да вижда данни от този обект.

**ИНФОРМАЦИЯ**

В списъка на обектите потребителите виждат всички обекти, които са разрешени от тяхната потребителска роля и етикети на филиали.

4.16.1 За създаване на нов обект

Daikin администратори, филиали и монтажници могат да създават нови обекти. Накрая на процеса по създаване те могат да свържат нов обект със съществуващ потребител, което му позволява да вижда данни от този обект.

1 В навигационния панел изберете Sites (Обекти) под Administration (Администрация).

Резултат: На дисплея се показват текущо наличните обекти. Има избор между 2 изгледа: Technical (Технически) (a) или Payment (Плащане) (b). Изгледът Technical (Технически) предоставя допълнителна информация за идентификационния номер, вида на настройката, броя контролери и броя на вътрешните модули в даден обект.

Administration > SITES

a Technical
 b Payment

Site name	Address	Region	Packages	Affiliate	Edit	Delete	
Daikin Belux - Herentals	Welvaartstraat 14/1 bus 3 Herentals B-2200, Belgium	belgie	A - 2090-10-04	Affiliate A2			
Daikin Gent Office	Technologiepark 19 Zwijnaarde B-9052, Belgium	belgie	A - 2090-10-02 B - 2090-10-03	Affiliate A2			
Daikin Gent Office 2	Technologiepark 19 Zwijnaarde 9052, Belgium		A - 2017-10-13 B - 2017-10-12	Affiliate A2			
Faulty Towers	66 Great Queen St London WC2B 5BX, United Kingdom	uk	A - 2017-10-14	Affiliate A2			
Manual Testing Gent	Nieuwstraat 19 Brussel 1000, Belgium		A - 2900-10-13 B - 2900-10-13	Affiliate A2	Associate to site		
Manual Testing Realdolmen	Nieuwstraat 19 Brussel 1000, Belgium		A - 2900-10-13 B - 2900-10-13	Affiliate A2	Associate to site		
Multiple Backends Test Site	Nieuwstraat 19 Brussel 1000, Belgium		A - 2900-10-13	Affiliate A2	Associate to site		
Practice room LL1NTEST12	Wetstraat 10 Brussel 1000, Belgium		A - 2090-10-12	Affiliate A2	Associate to site		
Residential Test Site	Nieuwstraat 19 Brussel 1000, Belgium			Affiliate A2			
Residential Test Site - Without Controllers	Nieuwstraat 19 Brussel 1000, Belgium			Affiliate A2	Associate to site		
Shop LL1NTEST03	Rijvissechestraat 118 Zwijnaarde B-9052, Belgium		A - 2090-10-05	Affiliate A2			

Download table as an Excel file

1 - 15 of 23 items

Create site

c

2 Кликнете върху бутона Create site (Създай обект) (c).

Резултат: Извежда се следният раздел.

- 3 Изберете правилната опция Setup Type (Тип на настройване) (d), в зависимост от закупения продукт. Вижте също ["За управление на обекта и неговите контролери"](#) [72].
- 4 Поставете отметка в полето (j), в случай че искате да създадете Residential (Residential (жилищен)) обект.



ИНФОРМАЦИЯ

Само Daikin администратори и Daikin филиали могат да създават Residential (Residential (жилищен)) обекти.

- 5 Попълнете необходимата информация под Site info (Информация за обект).

Резултат: Показва се вградено валидиране:

- **Когато всичко е наред, полето ще бъде зелено.**
 - Ако не се намери нищо или има грешка, **полето ще бъде червено и ще има обяснение под него.**
- 6 Първо попълнете държавата и града. Те ще бъдат съчетани, за да се определи автоматично часовата зона. Ако тя не е правилна, можете да я промените ръчно.
 - 7 Изберете пакет от падащия списък (e). Налични са следните опции:

- Package A - Access license (Пакет А - Лиценз за достъп): дава достъп до Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Пакет А - Лиценз за достъп) + Package B - Service license (Пакет В - Лиценз за сервиз): пакет В предлага достъп до дистанционна диагностика. Вижте ["4.22 За дистанционната диагностика"](#) [▶ 94].

- 8 Попълнете необходимата информация за избрания пакет.
- 9 Ако информацията за контакт за Package B - Service license (Пакет В - Лиценз за сервиз) (f) е същата като за Package A - Access license (Пакет А - Лиценз за достъп) (g), поставете отметка в полето (h).
- 10 Попълнете информация в полето Purchase order (Поръчка) за Package B - Service license (Пакет В - Лиценз за сервиз) (f).
- 11 Кликнете върху бутона Add site (Добави обект) (i).

Резултат: Във фонов режим се извършва проверка на Google Maps, за да се потвърди, че информацията за местоположението на обекта е правилна.

Резултат: Създава се контролер.

Резултат: Лицето, което е създател на обекта, автоматично се асоциира с обекта. След като потребител, различен от оператора, се асоциира с обект, той може да редактира обекта. Вижте ["4.16.2 За редактиране на обекти"](#) [▶ 72].

Резултат: В случай на жилищен обект, собственикът все още трябва да бъде разпределен към него. Диалогов прозорец се появява след кликане върху бутона Add site (Добави обект) (i). Кликнете върху Ok (Ok) (k) за потвърждение.

Residential site creation



You are now creating a site for a residential customer. Select the customer on this page as an owner of this site. Once the customer gives consent data will be visualized.



Резултат: Обектът е създаден и пакетите са активирани за пробен период. За повече информация относно статуса на пакета, вижте ["За управление на пакети"](#) [▶ 76].

Допълнителни стъпки при създаване на жилищен обект

Жилищният обект трябва да има определен собственик. Когато обектът е създаден, собственикът на обекта трябва да бъде конфигуриран.

- 12 В навигационния панел изберете Sites (Обекти) под Administration (Администрация).
- 13 Кликнете върху иконата на молив до обекта, за да редактирате обект.
- 14 Превъртете надолу до раздела Residential (Residential (жилищен)).

Residential

Give ownership

A residential site must have an owner assigned to it. Only the Daikin administrator and administrator user roles can be selected as the owner of a residential site. select a user from the drop-down list and click "Set owner". An invite will be sent to the selected user. Note that site data will not be visualized until the site owner confirms ownership of the site and consents to the site's data being visualized.

m

- 15** От падащия списък (l) изберете потребителя, който искате да определите като собственик на този обект.



ИНФОРМАЦИЯ

Само Daikin администратори и администратори на обект могат да бъдат избирани като собственик на жилищен обект.

- 16** Кликнете върху Set owner (Задай потребител) (m).

Резултат: Ще се появи съобщение за потвърждение. Избраният потребител ще получи имейл.



ИНФОРМАЦИЯ

Само Daikin администратори и Daikin филиали могат да бъдат избирани като собственик на жилищен обект. Въпреки това администраторите на обекти, свързани с жилищен обект, който все още няма собственик, също могат да се определят като собственик.

Жилищният обект и неговите данни остават скрити (с изключение на обзора на Sites (Обекти)), докато собственикът не приеме собствеността върху обекта и изрично се съгласи данните на обекта да се визуализират.

- 17** Като определен собственик на обекта, кликнете върху връзката в имейла с поканата.

Резултат: Ще бъдете пренасочени към страница за вход.

- 18** Като определен собственик се логнете в Daikin Cloud Service.

Резултат: Ще бъдете пренасочени към правилната страница Edit site (Редактиране на обект).

- 19** Превъртете надолу до раздела Residential (Residential (жилищен)).

- 20** Кликнете върху Consent (Съгласие) (n), за да се съгласите данните на обекта да се визуализират.

Give consent

You were selected as owner of this site. Please press "Consent" to confirm your information can be visualized.

n

Резултат: Обектът и неговите данни вече са видими за потребителите на обекта.

4.16.2 За редактиране на обекти

За управление на обекта и неговите контролери

Инструкции за монтаж на контролери можете да намерите на https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

- 1** В навигационния панел изберете Sites (Обекти) под Administration (Администрация).

Резултат: На дисплея се показват текущо наличните обекти.

Administration > SITES

					Technical	Payment
Site name	Address	Region	Packages	Affiliate	Edit	Delete
Daikin Belux - Herentals	Welvaartstraat 14/1 bus 3 Herentals B-2200, Belgium	belgie	A - 2090-10-04	Affiliate A2		
Daikin Gent Office	Technologiepark 19 Zwijnaarde B-9052, Belgium	belgie	A - 2090-10-02 B - 2090-10-03	Affiliate A2		
Daikin Gent Office 2	Technologiepark 19 Zwijnaarde 9052, Belgium		A - 2017-10-13 B - 2017-10-13	Affiliate A2		

2 Кликнете върху иконата на молив (a), за да редактирате обект.

Резултат: Извежда се следният раздел.

Site info

Setup Type: intelligent Tablet Controller

Residential: ☐

Site name: Daikin Gent Office

Street: Technologiepark 19

Postal Code: B-9052

City: Zwijnaarde

State:

Country: Belgium

Site time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Contact person:

Telephone number:

Covered area (m²): 0

Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.

Package info

Package: Package A - Access license

Package A - Access license

Status: Paid

Expiration date: 2090-10-02

Contact person: Jeroen

Telephone number: +32

E-mail: jeroen@daikin.be

Purchase order: 1234567890

Package B - Service license

☐ Use the contact information of Package A - Access license

Status: Paid

Expiration date: 2090-10-03

Controllers

Name	Controller LC number	Commissioning window	Commissioning state	Delete
No name set	LL1NTEST99	2017-08-17	Commissioned	The last controller cannot be deleted

Add controller

Редактирайте обекта според необходимото:

3 Дайте на присвоените контролери Friendly name (Приятелско име), като кликнете върху иконата на молив (b). Това е полезно за лесно разграничаване на множество контролери. Ако има само 1 контролер, няма реална полза от това.

Резултат: Името (c) става редактируемо.

Name	Controller LC number	Commissioning window	Commissioning state	Delete
Friendly name	LL1NTEST01	2017-08-17	Commissioned	A commissioned controller cannot be deleted
Friendly name #2	LL1NZXUGT9	2020-07-12	Commission pending	

Add controller

4 След като въведете новото име на контролера, кликнете върху отметката (d).

**ИНФОРМАЦИЯ**

Controller LC number (LC номер на контролер) (g) ще бъде поискан по време на мрежово пускане в употреба на контролера.

Мрежово пускане в употреба може да бъде завършено едва когато бъде изпълнено до датата, посочена в прозореца за пускане в употреба (i). Ако е необходимо, този прозорец може да се удължи с 3 месеца.

- 5 Удължете пускането в употреба на контролер чрез кликане върху бутона Extend (Удължение) (e).
- 6 Изтрийте контролер, който не е въведен в експлоатация, като кликнете върху червения кръст (f) в колоната Delete (Изтриване).

**ИНФОРМАЦИЯ**

Пуснат в експлоатация контролер не може да се изтрива.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Монтажници и нагоре могат да избират Controllers (Контролери) в навигационния панел под Administration (Администрация) за обзор на контролерите, принадлежащи към обектите, към които те са свързани. Daikin Администраторите могат да виждат всички контролери, независимо дали са свързани към обекта, към който принадлежи контролерът.

- 7 Поставете отметка в полето Residential (Residential (жилищен)) (j), за да конвертирате съществуващ обект в жилищен или обратно.
- 8 Попълнете регион за по-лесно групиране на обектите.

Регионите се използват например по време на дистанционна диагностика. Вижте ["4.22.1 За управление на историята на алармите"](#) [► 94].

- 9 Кликнете върху бутона Add controller (Добави контролер) (h) за добавяне на контролер (до максимум 10 контролера в зависимост от тип на настройване).

Максималният брой контролери, които могат да се добавят, се различава в зависимост от типа настройка:

- intelligent Tablet Controller: максимум 10 контролера
- Локален контролер: максимум 5 контролера
- intelligent Touch Manager: максимум 5 контролера

За управление на потребители в обект

Когато редактирате обект, можете да свържете потребители с този конкретен обект, да ги премахнете от обекта или да управлявате уведомленията им по имейл.

- 1 В долната част на прозореца кликнете върху червения кръст (d) до потребител, за да отмените неговото разпределяне към този обект.

Резултат: Това ще премахне само потребителя от обекта, а няма напълно да изтрие профила.

- 2 За да активирате или деактивирате известията по имейл, кликнете върху полетата M/L1/L2/L3 (a) до името на потребителя.

Full name	E-mail	Role	Access	Notifications				Disassociate
				a	b	c	d	
User Daikin Administrator	userdaikinadmin@daikin.be	Daikin administrator	All controllers	☒ M	☐ L1	☐ L2	☐ L3	☒ S
User Admin	admin@daikin.be	Administrator	All controllers	☒ M	☐ L1	☐ L2	☐ L3	☒ S
User Daikin Affiliate	daikinAffiliate@daikin.be	Daikin affiliate	All controllers	☐ M	☐ L1	☐ L2	☐ L3	☒ S
User Installer	installer@daikin.be	Installer	All controllers	☐ M	☐ L1	☐ L2	☐ L3	☒ S
User Operator	operator@daikin.be	Operator	All controllers	☒ M				☒ S

[Add user to site](#)

Ако кликнете върху полето M, потребителят ще получи имейл при възникване на неизправност. (червеното поле означава, че е активирано).

Полетата L1/L2/L3 позволяват активирането на уведомления по имейл за предвиждания (синьото поле означава, че е активирано). Вижте ["4.22.4 За използване на настройка на предвиждане"](#) [► 100] за повече информация.

- L1 предвижданията засягат модули, които скоро може да изпаднат в грешка.
- L2 уведомленията ще уведомят потребителите за бъдещи грешки в средносрочен план.
- L3 уведомленията ще уведомят потребителите за бъдещи грешки в дългосрочен план.

3 За да активирате или деактивирате известията по имейл за сензори, кликнете върху полето S (b).

Полето S (b) отваря прозорец, където известията по имейл за сигнали от сензори могат да бъдат конфигурирани. Известията по имейл за прагове (Warning (Предупреждение) и Critical (Критично)) може да се превключват за всеки параметър, категория или глобална стойност поотделно. Вижте ["4.20 За управление на сензори"](#) [► 90] за повече информация. Относно сензорите и стойностите на праговете.

	Warning	Critical
Sensors	☒	☒
Global	☒	☒
Air quality	☒	☒
TVOC	☐	☐
CO ₂	☐	☐
CO ₂ e	☐	☐
PM10	☐	☐
PM2.5	☐	☐
IAQ	☒	☒
Comfort	☒	☒
Temperature	☐	☒
Pressure	☐	☒
Sound	☐	☒
Humidity	☐	☒
Lux	☐	☒
Electrosmog	☒	☐
Electrosmog LF	☒	☐
Electrosmog HF	☒	☐
Wifi networks	☒	☐
Wifi level	☒	☐

[Cancel](#) [Save](#)

f e

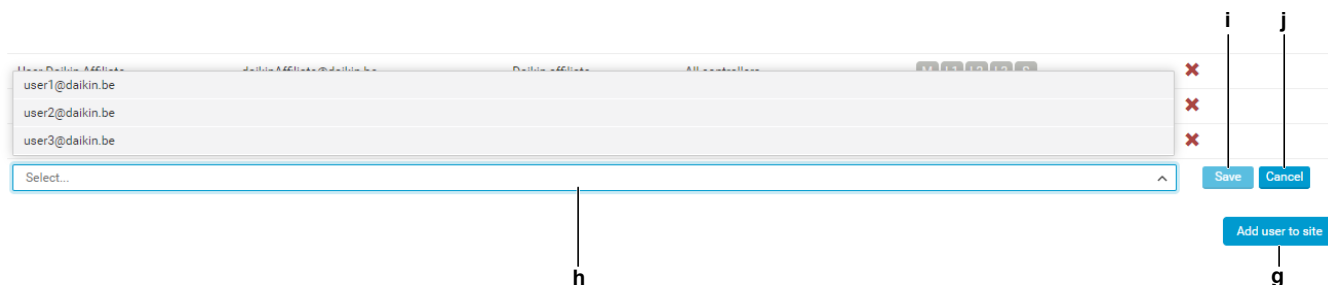
4 Кликнете върху някое от полетата за отметка, за да активирате или деактивирате известията по имейл за този конкретен праг.

- 5 Кликнете върху бутона Save (Запис) (e) за да запазите известията на сензора или бутона Cancel (Отмяна) (f) за да излезете от този прозорец, без да правите промени.

В зависимост от потребителския профил ще можете да активирате повече или по-малко уведомления по имейл.

- 6 За да добавите потребител към този обект, превъртете до долната част и кликнете върху бутона Add user to site (Добавяне на потребител към обект) (g).

Резултат: В дъното на списъка се извежда падащ списък (h), заедно с бутони Save (Запис) (i) и Cancel (Отмяна) (j).



- 7 От падащия списък (h) изберете потребителя, който искате да разпределите към този обект.

Първо вижте ["4.15 За управление на потребители"](#) [► 66] за създаване на потребител чрез модула за администрация на потребители.

- 8 Кликнете върху бутона Save (Запис) (i).

Резултат: Потребителят се свързва с обекта.

В зависимост от Task status (Статус на задача) на конкретна аларма, потребител, за който са активирани известия по имейл, може да получава повече или по-малко известия по имейл. Има три възможни статуса:

- Open (Отворен)
- Acknowledged (Потвърдено)
- Closed (Затворен)

За повече информация относно влиянието на състоянията на задачите върху известията по имейл вижте ["4.22.1 За управление на историята на алармите"](#) [► 94].



ИНФОРМАЦИЯ

Известията по имейл могат да бъдат активирани без закупуването на пакет A + B. Известията по имейл обаче предлагат само ограничено количество информация за самите грешки или неизправности. За да видите по-подробна информация за и да управлявате грешките, секция Remote diagnostics (Дистанционна диагностика) може да бъде преглеждана от филиали и по-високи профили. Администраторите на обекти и монтажниците могат да получат тези функции чрез закупуване на пакет A + B.

За управление на пакети

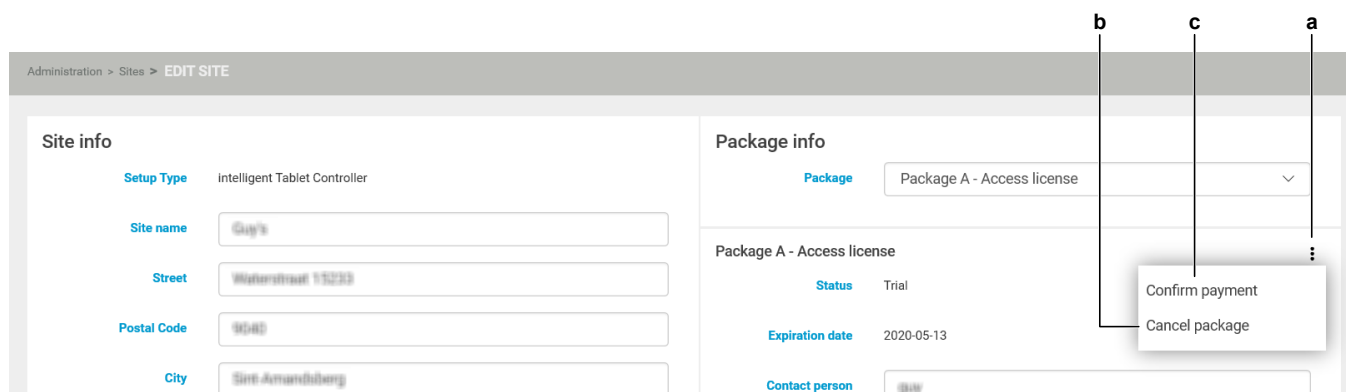
Има две налични опции за пакет:

- Package A - Access license (Пакет A - Лиценз за достъп): дава достъп до Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Пакет A - Лиценз за достъп) + Package B - Service license (Пакет B - Лиценз за сервиз): пакет B предлага достъп до Remote diagnostics (Дистанционна диагностика) за администратори на обект и

монтажници. По подразбиране, секцията може да се достъпва само от филиали и от профили с по-високи права. Вижте ["4.22 За дистанционната диагностика"](#) [▶ 94] за повече информация.

След като бъде получено плащането, избраният пакет трябва да бъде активиран. В случай на множество пакети, всеки пакет трябва да бъде активиран отделно.

- 1 Редактиране на обект. Вижте ["За управление на обекта и неговите контролери"](#) [▶ 72].



- 2 Кликнете върху иконата с вертикалната елипса (a) отдясно на екрана.

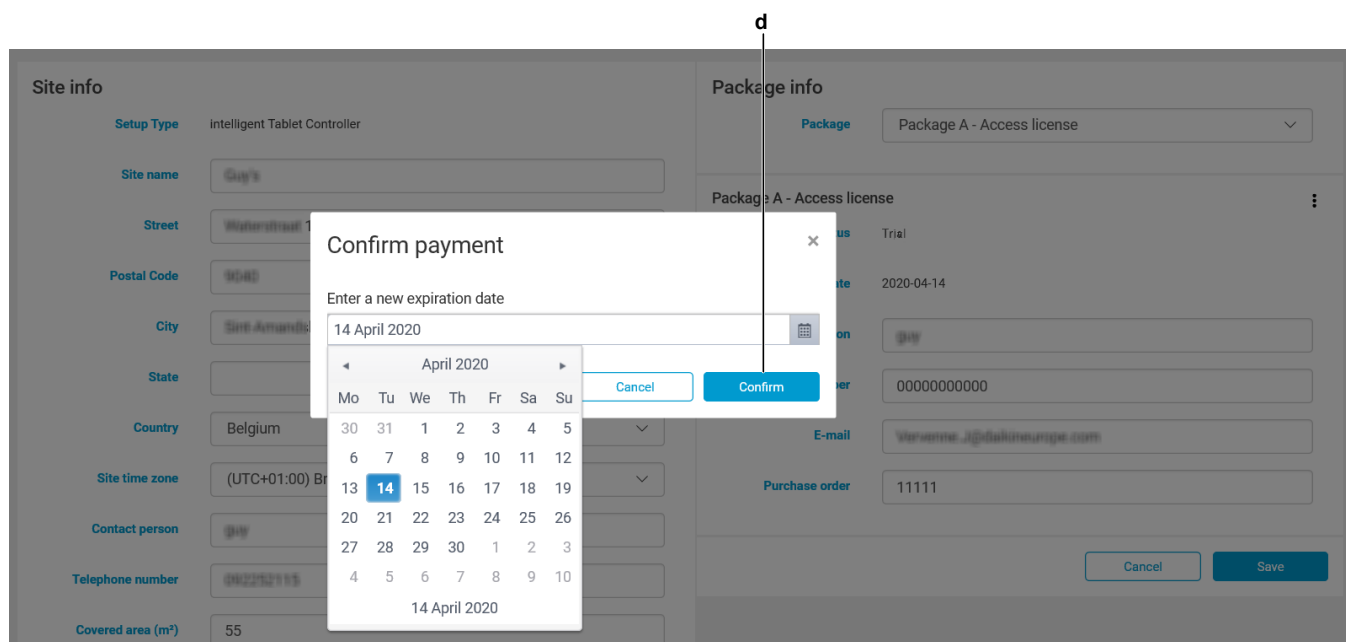
Резултат: Извежда се падащ списък за плащането.

- 3 Ако е поискано, щракнете върху Cancel package (Отмяна на пакет) (b) и потвърдете в диалоговия екран.

Резултат: Пакетът се отменя.

- 4 За активиране на пакет кликнете върху полето Confirm payment (Потвърдете плащането) (c).

Резултат: Извежда се екран Confirm payment (Потвърдете плащането).



- 5 Въведете датата на изтичане, като въведете датата или използвате календара и кликнете върху бутона Confirm (Потвърждение) (d).

Резултат: Приложението показва съобщение, потвърждаващо плащането (e) и състоянието на пакета (f) е зададено на Paid (Платено). Сега пакетът е активен.

The screenshot shows the 'EDIT SITE' form. At the top, a green notification box with a checkmark says 'Payment confirmed'. The 'Site info' section includes fields for Setup Type (Intelligent Tablet Controller), Site name (Guy's), Street (Waterstraat 15233), Postal Code (9040), and City (Sint-Amandusberg). The 'Package info' section shows Package A - Access license selected, Status Paid, Expiration date 2020-04-14, and Contact person.

Резултат: В списъка на обектите иконата на пакета (g) става зелена.

The screenshot shows the 'SITES' list. The table has columns: Site name, Address, Region, Packages, Affiliate, Edit, and Delete. The 'Guy's' site is highlighted, showing its address and the 'A - 2020-04-14' package status, which is marked with a green icon.

Site name	Address	Region	Packages	Affiliate	Edit	Delete
Daikin Belux - Herentals	Welvaartstraat 14/1 bus 3 Herentals B-2200, Belgium	belgie	A - 2090-10-04	Affiliate A2		
Guy's	Waterstraat 15233 Sint-Amandusberg 9040, Belgium		A - 2020-04-14	Affiliate A1		
Daikin Gent Office 2	Technologiepark 19 Zwijnaarde 9052, Belgium		A - 2017-10-13	Affiliate A2		

Цветовите кодове за пакетите са:

Синьо: Trial (Проба)

Зелено: Paid (Платено) и активен

Червено: Expired (Изтекло)

Сиво: Cancelled (Отменено)

Оранжево: Payment pending (Чакащо плащане)

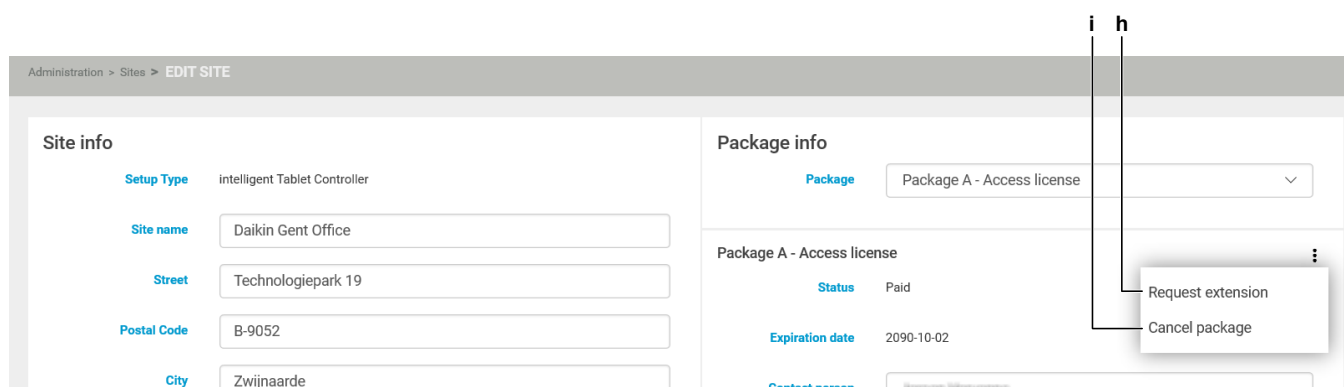
След отмяна, пакетът може да бъде повторно активиран от монтажник или друг с по-високи права (администратор или филиал на Daikin), като изберете Request extension (Заявете удължение). Ако това е извършено преди датата на изтичане на пакета, цветът на пакета става оранжев.

Командите Request extension (Заявете удължение) (h) и Cancel package (Отмяна на пакет) (i) са разположени в падащия списък.



ИНФОРМАЦИЯ

При отмяна на пакет, той ще остане активен до изтичане на срока на валидност.



Ако пакетът е изтекъл (червен), той ще остане червен, дори ако е избрано Request extension (Заявете удължение) (h). И в двата случая цветът на пакета ще стане зелен, веднага щом плащането бъде потвърдено.

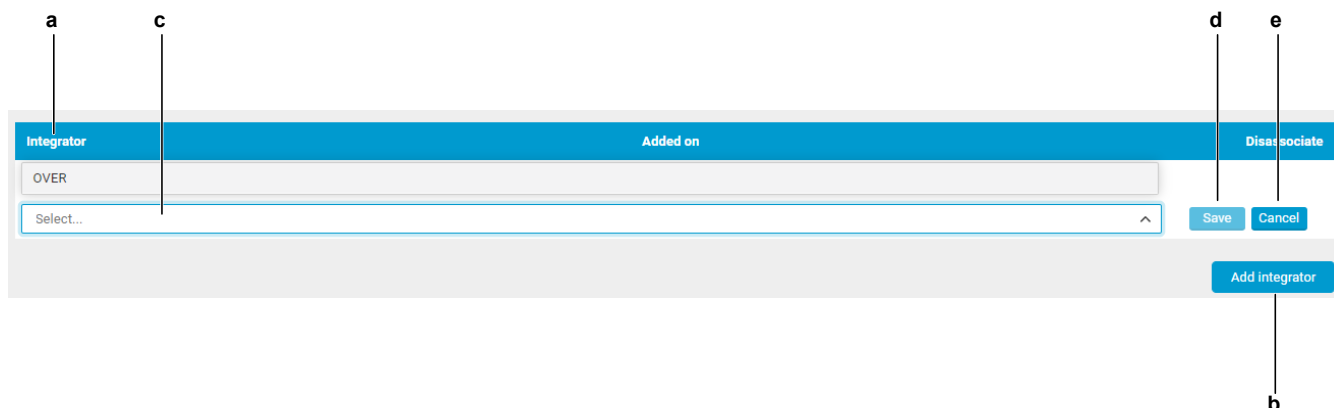
За управление на интегратори

Когато редактирате обект, можете да свържете и разрешите на трети страни интегратори достъп до обекта, както и да отнемете този достъп, ако е необходимо. За повече информация относно интеграторите вижте ["3.3 За интеграторите"](#) [► 6].

За да разрешите на интегратора достъп до обект

- 1 За да добавите интегратор към сайт, превъртете до края на раздела Integrator (Интегратор) (a) и кликнете вълху бутона Add integrator (Добавяне на интегратор) (b).

Резултат: В дъното на списъка се извежда падащ списък (c), заедно с бутони Save (Запис) (d) и Cancel (Отмяна) (e).



- 2 От падащия списък (c) изберете интегратора, на който искате да дадете достъп до този обект.
- 3 Кликнете върху бутона Save (Запис) (d).

Резултат: Извежда се диалогов прозорец.

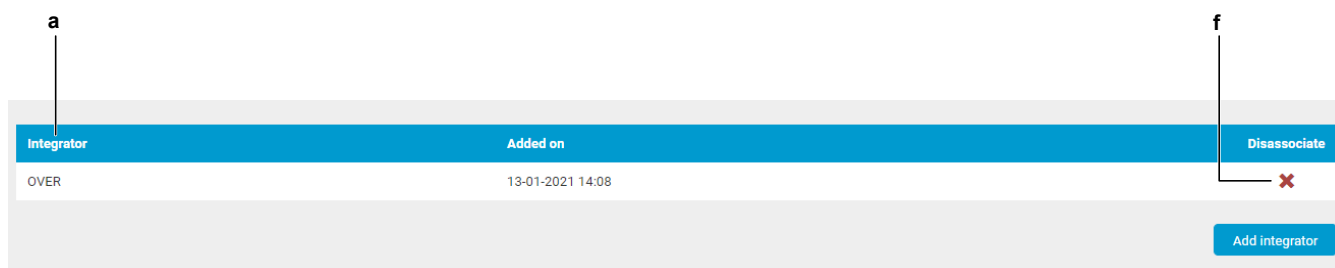
- 4 Кликнете върху бутона I agree (Съгласявам се), за да продължите.

Резултат: Сега интеграторът е свързан с обекта.

За отнемане на интегратора до обекта

- 1 В долната част на прозореца (a) кликнете върху червения кръст (f) до интегратора.

Резултат: Извежда се диалогов прозорец за потвърждение.



- 2 Кликнете върху Yes (Да) в диалоговия прозорец за потвърждение.

Резултат: Сега интеграторът повече не е свързан с обекта.

За сдвояване на IEQ сензори с обект

Когато редактирате обект, имате възможност да сдвоите един или повече IEQ сензори с обекта. Това ви позволява да наблюдавате различни параметри, свързани с качеството на околната среда в помещенията. За повече информация относно управлението и наблюдението на данни от IEQ сензори, вижте "4.20 За управление на сензори" [▶ 90] и "4.12 За извършване на наблюдение на сензор" [▶ 60].

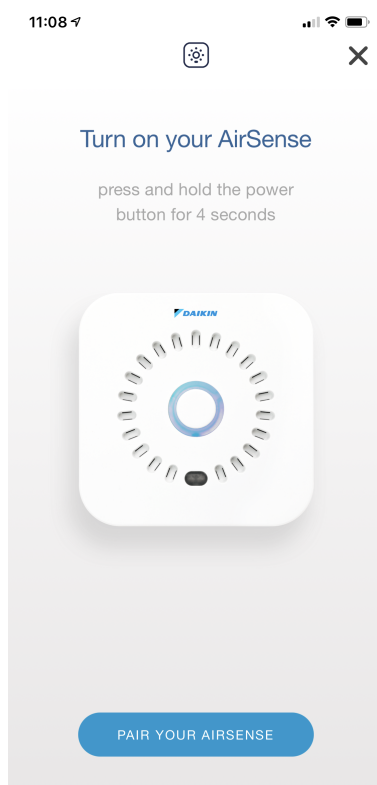
За сдвояване на сензор с обект се изисква приложението Daikin AirSense. То може да се изтегли от App Store⁽¹⁾ или Google Play.⁽²⁾

Когато сдвоявате сензор, уверете се, че имате достъп както до приложението, така и до Daikin Cloud Service едновременно.

- 1 Отворете приложението Daikin AirSense и влезте, като използвате идентификационните данни, получени от вашия Daikin представител.
- 2 Натиснете и задръжте натиснат бутона за включване на сензора за 4 секунди.

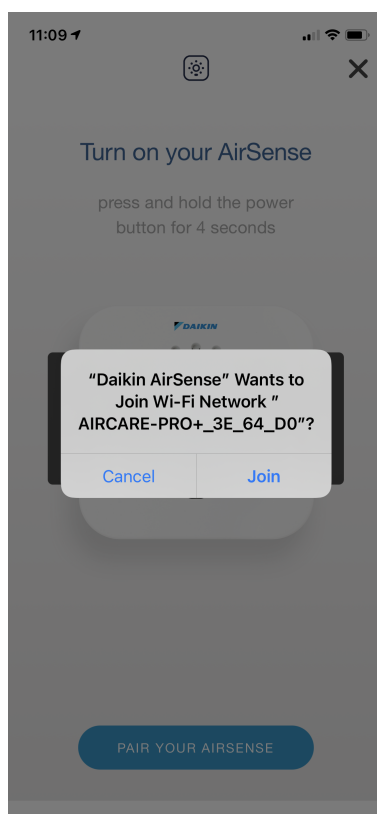
⁽¹⁾ <https://apps.apple.com/lu/app/daikin-airsense/id1564743295>

⁽²⁾ <https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.daikinapplied.airsense>

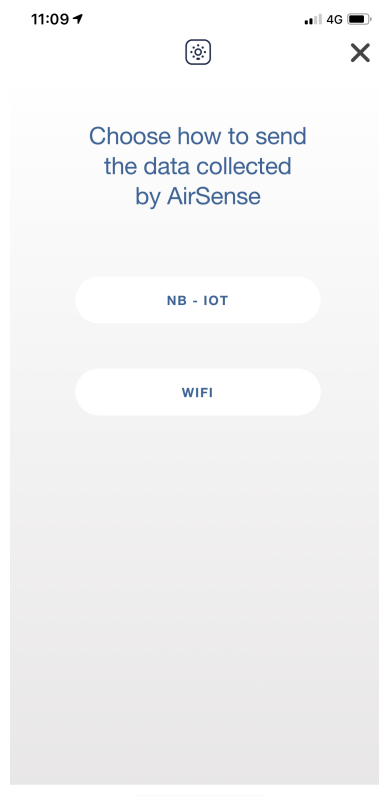


Резултат: Сензорът показва синя светлина, последвана от зелена светлина, след което започва да мига със синя светлина всяка секунда. Сензорът вече е в режим на конфигуриране и е готов за сдвояване.

- 3 Сканирайте QR кода на сензора чрез приложението.
- 4 Разрешете на приложението да се присъедини към WiFi мрежата на сензора.



5 Изберете вашия метод за събиране на данни.

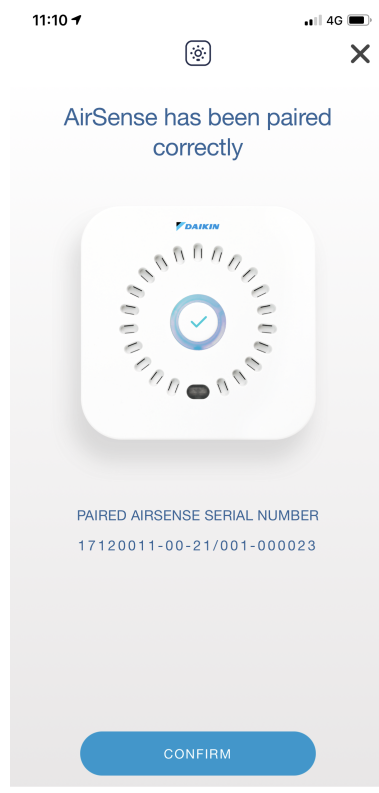


Резултат: Сега сензорът е сдвоен с приложението.

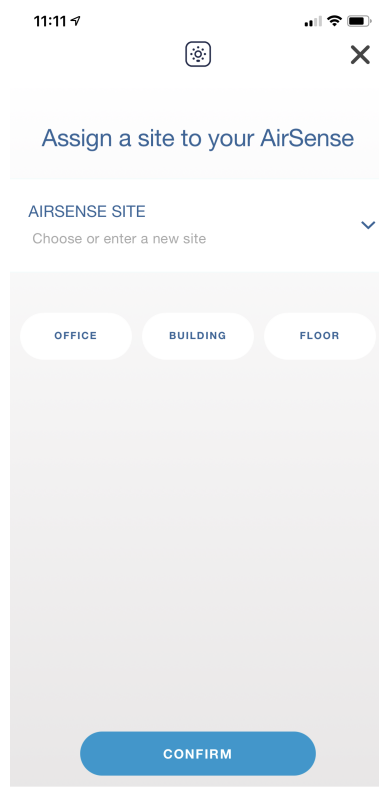


ИНФОРМАЦИЯ

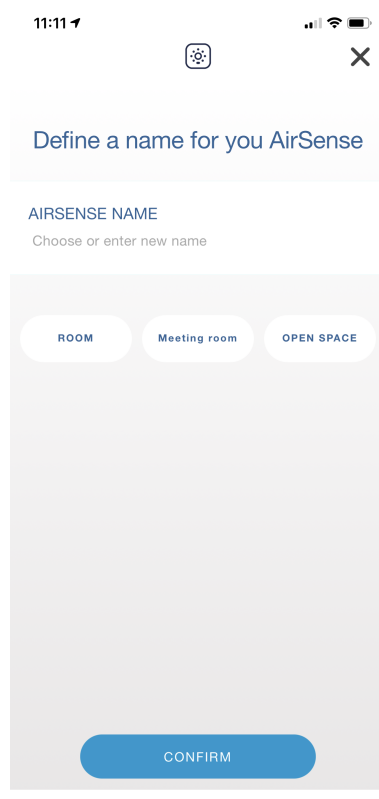
В зависимост от вашето местоположение, методът за събиране на данни може да бъде NB-IoT или WiFi. NB-IoT не се поддържа във всички страни.



6 Разпределете обект към сензора.



7 Наименувайте сензора. Обърнете внимание, че името, въведено тук, е името на сензора, което ще бъде показанов Daikin Cloud Service.



8 В навигационния панел на Daikin Cloud Service изберете Sites (Обекти) от Administration (Администрация).

Резултат: На дисплея се показват текущо наличните обекти.

- 9 Намерете вашия сайт и запишете или запомнете номера в колоната ID (ID) (a).

Administration > SITES

Technical Payment

ID	Site name	Address	Region	Packages	Affiliate	Number of IAQ sensors	Edit
1	DCS Site #1	Technologiepark 19 Zwijnaarde B-9052, Belgium	Belgium	A - 2090-10-02 B - 2090-10-03	Affiliate A2	54	
2	DCS Site #2	Welvaartstraat 14/1 bus 3 Herentals B-2200, Belgium	Belgium	A - 2090-10-04	Affiliate A2	0	

a b

- 10 Върнете се в приложението Daikin AirSense и въведете идентификационния номер на обекта (a) от предишната стъпка като идентификационен номер на завода (в този случай обект ID (ID) е "1").

11:12

Plant ID

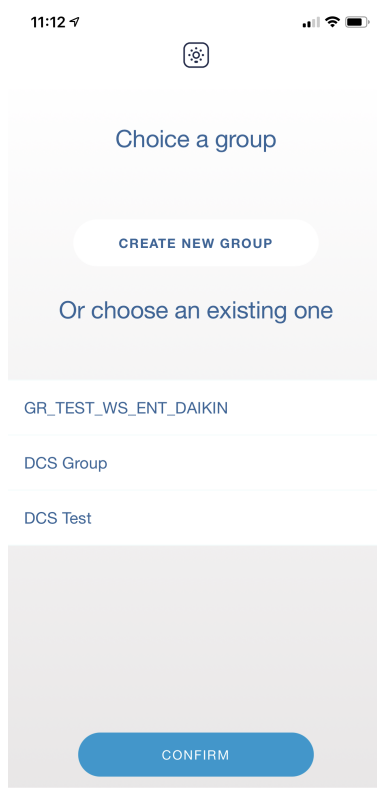
Enter the Plant ID of the chiller unit on which you want to install the device.

For details and support, contact your cloud system administrator

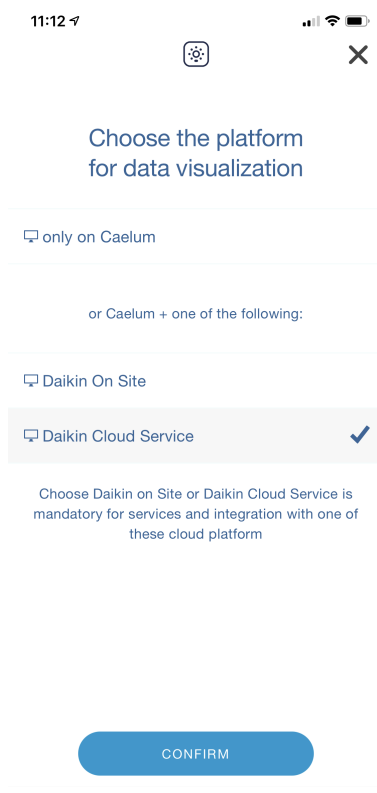
es: 0a00a000-00a0-000a-00a0-000aa0a0000

SKIP CONFIRM

- 11 Създайте или изберете група за вашия сензор.



12 Изберете Daikin Cloud Service като платформа за визуализация на данните.



13 В Daikin Cloud Service кликнете върху молива (b) до обекта, с който искате да сдвоите сензор.

Administration > SITES

Technical Payment

ID	Site name	Address	Region	Packages	Affiliate	Number of IAQ sensors	Edit
1	DCS Site #1	Technologiepark 19 Zwijnaarde B-9052, Belgium	Belgium	A - 2090-10-02 B - 2090-10-03	Affiliate A2	54	
2	DCS Site #2	Welvaartstraat 14/1 bus 3 Herentals B-2200, Belgium	Belgium	A - 2090-10-04	Affiliate A2	0	

a b

14 Превъртете надолу до раздела IEQ sensors (IEQ сензори) (c).

c

IEQ sensors

Name	Serial number	Date paired	Last reported	Delete
------	---------------	-------------	---------------	--------

No sensors have been paired with this site.

Add sensor to site

d

15 Кликнете върху Add sensor to site (Добавяне на сензор към обект) (d).

Резултат: Появява се падащо меню (e).

e

IEQ sensors

Name	Serial number	Date paired	Last reported	Delete
------	---------------	-------------	---------------	--------

Meeting room 1

Select...

Save Cancel

Add sensor to site

f

16 Изберете сензор от падащото меню (e).

17 Кликнете върху бутона Save (Запис) (f).

Резултат: Сензорът е посочен в IEQ sensors (IEQ сензори). Може да отнеме няколко секунди, преди да се появи в списъка.

За премахване на сдвояване на IEQ сензори с обект

1 В раздела IEQ sensors (IEQ сензори) (b) кликнете върху червения кръст (g) до сензора, за да премахнете сдвояването.

c

IEQ sensors

Name	Serial number	Date paired	Last reported	Delete
------	---------------	-------------	---------------	--------

| Meeting room 1 | 17120011-00-21/001-000023 | 13-08-2021 12:14 | - | |

Add sensor to site

g

Резултат: Сензорът вече не е сдвоен с обекта.

За повторно сдвояване на вече сдвоен IEQ сензор (връщане в режим на конфигурация)

1 Натиснете и задръжте бутона за включване на сензора за 6 секунди, за да изключите сензора напълно.

- 2 Натиснете и задръжете натиснат бутона за включване на сензора, докато чуete 3 кратки звукови сигнала.

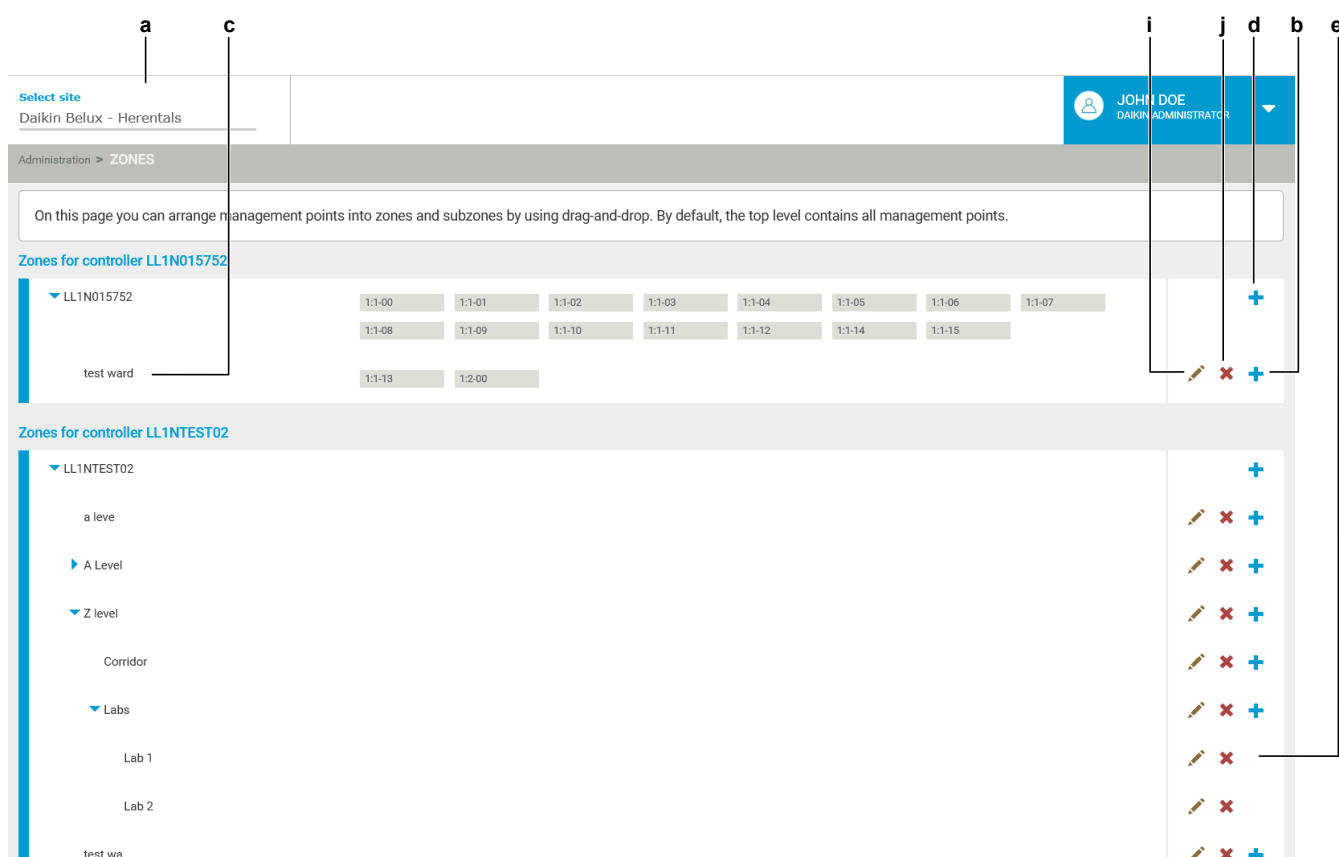
Резултат: Сензорът показва синя светлина, последвана от зелена светлина, след което започва да мига със синя светлина всяка секунда. Сензорът вече е в режим на конфигуриране и отново е готов за вдвояване.

4.17 За управление на зони

Можете да групирате устройствата си, за да направите настройката за облака да съответства на действителната ви конфигурация. За целта, Daikin Cloud Service използва зони.

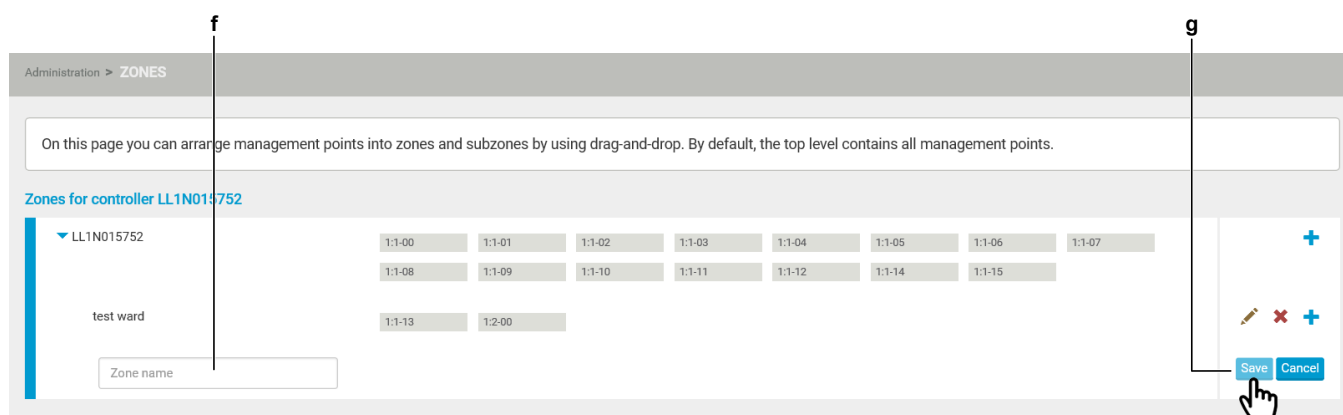
- 1 В навигационния панел изберете Zones (Зони) под Administration (Администрация).

Резултат: Показват се текущите зони на избрания обект.



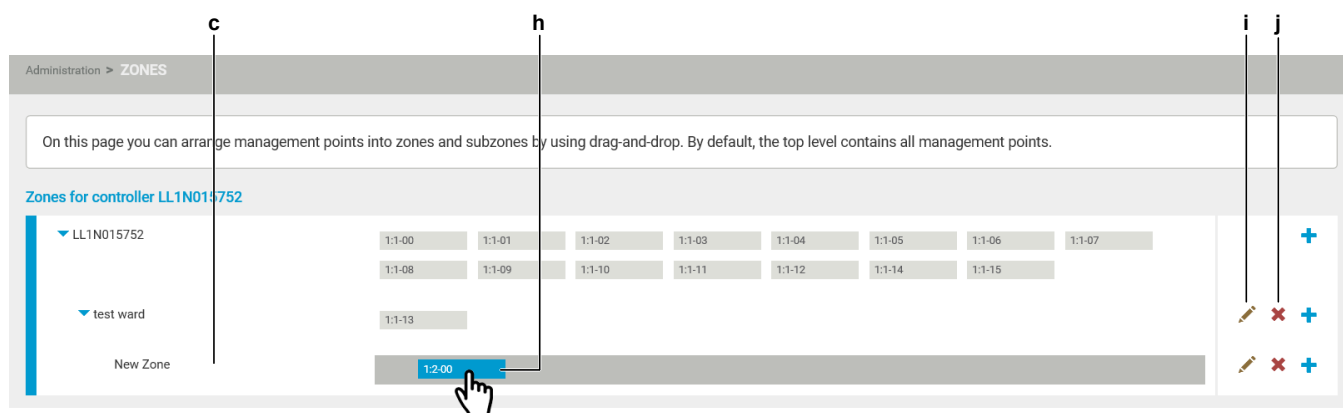
- 2 От селектора на обекти изберете обекта (a), за който искате да управлявате зоните.
- 3 Кликнете върху синия плюс бутон (b), ако искате да добавите нова зона към съществуваща зона (c) или на ниво обект (d).

Резултат: Извежда се поле за въвеждане на име на зона.



- 4** Попълнете име на зона (f) и кликнете върху Save (Запис) (g).

Можете да създадете само до 3 нива на зони. Ето защо няма бутон "син плюс" на най-ниското ниво в екранната снимка (e).



- 5** С влачене и пускане преместете модулите (h) в съответната зона (c).
- 6** Кликнете върху иконата на молив (i), за да редактирате зона. Това ще ви позволи само да редактирате името на зоната.
- 7** Кликнете върху иконата на червения кръст (j), за да изтриете зона. Ако изтриете зона, съдържаща модули, те се премества на ниво обект.

4.18 За управление на вътрешни модули

Daikin Cloud Service ви позволява да преглеждате наличната информация за вътрешните модули.

За да промените действително информацията за вътрешния модул вижте ["4.3 За наблюдението и контролирането на оборудването"](#) [► 19].

В повечето случаи вътрешните модули се свързват автоматично с правилните данни за управлявана точка.

Administration > INDOOR UNITS

Some indoor units need to be manually linked to make sure data is displayed correctly. You can link an indoor unit with the correct management point data by selecting the unit from the dropdown menu in the management point name column.

Controller number	Indoor unit ID	Location	Model	Line name	Airnet address	Management point name
LI1NTEST18	75	workshop 1	FXYP40K	Test unit 1	39	Mercator 1
LI1NTEST18	76	Workshop 2	FXYP40K	Test unit 1	40	Mercator 2
LI1NTEST18	77	Mercator 1	FXYM32K	Test unit 1	41	Copernicus
LI1NTEST18	78	Mercator 2	FXYM32K	Test unit 1	42	Practice 4
LI1NTEST18	80	landscape 6	FXYS63K	Test unit 2	7	Galileo
LI1NTEST18	81	landscape 7	FXYS63K	Test unit 2	8	Nobel 1
LI1NTEST18	82	Landscape8	FXYS63K	Test unit 2	9	Nobel 2
LI1NTEST18	84	Archimedes	FXYM80K	test unit 3	10	Archimedes
LI1NTEST18	85	Newton	FXYM32K	test unit 3	12	Union room
LI1NTEST18	86	LBC room	FXYM40K	test unit 3	11	Newton
LI1NTEST18	88	landscape1	FXYS80K	Test unit 4	2	Pascal

1 - 15 of 51 items

В случай, че даден модул не е свързан автоматично, можете ръчно да го свържете с правилните данни за управляваната точка.



ИНФОРМАЦИЯ

Някои модули трябва да бъдат свързани ръчно, за да е сигурно, че данните се показват правилно. Това може да се направи само от монтажник и нагоре (Daikin администратор или филиал).

- 1 В навигационния панел изберете Indoor units (Вътрешни модули) под Administration (Администрация).

Резултат: На дисплея се показват текущо наличните вътрешни модули.

Administration > INDOOR UNITS

Some indoor units need to be manually linked to make sure data is displayed correctly. You can link an indoor unit with the correct management point data by selecting the unit from the dropdown menu in the management point name column.

Controller number	Indoor unit ID	Location	Model	Line name	Airnet address	Management point name
LL1N015752	56	10	FXYS40K	VRV 1	10	1:1-00
LL1N015752	57	9	FXYS25K	VRV 1	9	1:1-01
LL1N015752	58	11	FXYP32K	VRV 1	11	None
LL1N015752	59	7	FXYP32K	VRV 1	7	None
LL1N015752	60	4	FXYP40K	VRV 1	4	1:1-00
LL1N015752	61	3	FXYP50K	VRV 1	3	1:1-01
LL1N015752	62	2	FXYP32K	VRV 1	2	1:1-02
LL1N015752	63	6	FXYP40K	VRV 1	6	1:1-03
LL1N015752	64	8	FXYP40K	VRV 1	8	1:1-04
LL1N015752	65	5	FXYP32K	VRV 1	5	1:1-05
LL1N015752						...
LL1N015752						None
LL1N015752						None

1 - 15 of 17 items

a



- 2 За асоцииране на Management point name (Име на управлявана точка) към вътрешен модул, изберете го от падащия списък (а). Няма нужда да се записва информацията, асоциирането на Management point name (Име на управлявана точка) ще се запази автоматично.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако изберете Management point name (Име на управлявана точка) на друг, вече присвоен вътрешен модул, няма да бъдете предупредени за това. Management point name (Име на управлявана точка) на другия вътрешен модул ще се зададе отново на None (Няма).

4.19 За управление на външни модули

Daikin Cloud Service ви позволява да преглеждате наличната информация за външни модули. Можете да дадете на модулите по-удобно за ползване име и да зададете област (в m^2).

- 1 В навигационния панел изберете Outdoor units (Външни модули) под Administration (Администрация).

Резултат: На дисплея се показват текущо наличните външни модули.

Administration > OUTDOOR UNITS				
Controller number or name	Outdoor Unit ID	Name	Area (m^2)	Action
LL1N015752	[305] REMQ8PY1 : 0000002	Outdoor unit #1	250	
LL1N015752	[305] REMQ8PY1 : 0000001	Outdoor unit #2	300	
LL1NTEST02	[305] REMQ8PY1 : 0000002		0	
LL1NTEST02	[305] REMQ8PY1 : 0000001		0	

- 2 За да редактирате външен модул, кликнете върху иконата с молива (а).

Резултат: Полето Name (Име) (b) и Area (m^2) (Площ (m^2)) (c) може да се редактира. Редактирането на полето Area (m^2) (Площ (m^2)) се отразява на графиките kWh/m^2 в раздела за управление на енергията. Вижте "4.9 За сравняване на консумацията на енергия на външен модул на обект" [▶ 53].

Administration > OUTDOOR UNITS				
Controller number or name	Outdoor Unit ID	Name	Area (m^2)	Action
LL1N015752	[305] REMQ8PY1 : 0000002	Outdoor unit #1	250	
LL1N015752	[305] REMQ8PY1 : 0000001	Outdoor unit #2	300	
LL1NTEST02	[305] REMQ8PY1 : 0000002	Friendly name	0	
LL1NTEST02	[305] REMQ8PY1 : 0000001		0	

- 3 Редактирайте външния модул според необходимото.
- 4 След приключване кликнете върху иконата на диск (d).

4.20 За управление на сензори

Daikin Cloud Service ви позволява да преглеждате наличната информация за IEQ sensors (IEQ сензори), които са сдвоени с обекта.

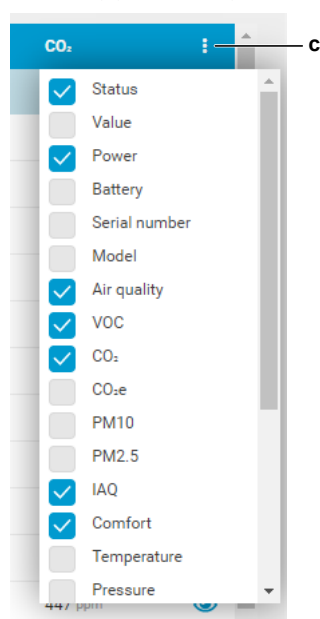
- 1 В навигационния панел изберете Sensors (Сензори) под Administration (Администрация).

Резултат: Извежда се общ преглед на IEQ sensors (IEQ сензори).

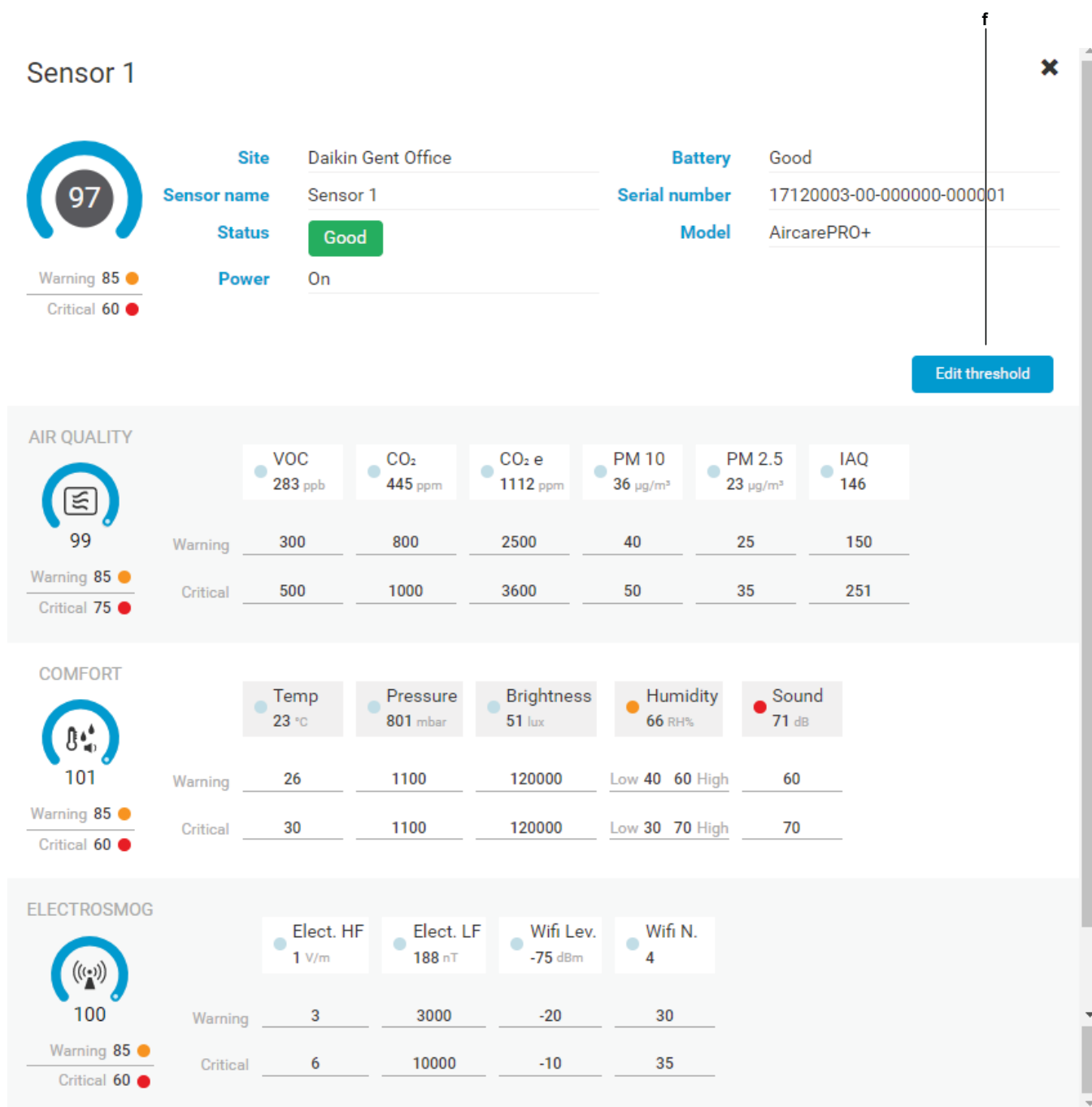
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Battery	Serial number	Model	
Daikin Gent Office	Office Sensor 1	Good	71	On	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	
Daikin Gent Office	Office Sensor 2	Good	70	On	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	
Daikin Gent Office	Office Sensor 3	Good	78	On	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	
Daikin Gent Office	Office Sensor 4	Warning	60	On	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	
Daikin Gent Office	Office Sensor 5	Critical	50	On	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	
Daikin Gent Office	Office Sensor 6	Off	53	Off	Good	17120003-00-000000	AircarePRO+	

- 2 Използвайте падащите списъци (a), за да филтрирате сензорите по Site (Обект) или Status (Статус).
- 3 В полетата без падащ списък (b) можете просто да въведете стойност (напр. Sensor name (Название на сензор) поле).
- 4 Ако искате да покажете определена информация за сензор директно в тази страница с преглед, кликнете върху иконата с вертикалната елипса (c).

Резултат: Показва се падащ списък, показващ етикети с информация за всички други сензори.



- 5 Изберете информацията, която искате да се показва в прозореца за преглед.
- 6 Кликнете върху някой от бутоните горе вдясно (d), за да покажете по-подробни стойности за определена категория параметри (напр. Air quality (Качество на въздуха)).
- 7 Кликнете върху иконата на око (e) за сензор, за да изведете подробен изглед за този сензор.
- 8 Кликнете върху Edit threshold (Редактиране на праг) (f) за активиране на режима на редактиране.



- 9 Задайте праговите стойности за всеки параметър, като въведете стойността или като използвате стрелките, които се появяват, когато е избрано прагово поле.

The screenshot displays the Daikin Cloud Service interface. At the top left, a large circular gauge shows a value of 97. Below it, 'Warning' is set to 85 and 'Critical' to 60. To the right, sensor details are listed: Site (Daikin Gent Office), Sensor name (Sensor 1), Status (Good), and Power (On). Further right, a table shows device information: Battery (Good), Serial number (17120003-00-000000-000001), and Model (AircarePRO+). Below this table are three buttons: 'Cancel' (labeled 'h'), 'Reset to defaults' (labeled 'i'), and 'Save' (labeled 'g').

Below the sensor settings, the 'AIR QUALITY' section is visible. It features a gauge showing 99 and a table of air quality parameters with their respective Warning and Critical thresholds.

	VOC	CO ₂	CO ₂ e	PM 10	PM 2.5	IAQ
Current Value	283 ppb	445 ppm	1112 ppm	36 µg/m³	23 µg/m³	146
Warning	300	800	2500	40	25	150
Critical	500	1000	3600	50	35	251

- 10** Кликнете върху Save (Запис) (g) за запис на промените или кликнете върху Cancel (Отмяна) (h) за излизане от режим на редактиране и отхвърляне на всички висящи промени. Кликването върху Reset to defaults (Връщане към стойности по подразбиране) (i) връща всички прагови стойности до стойностите по подразбиране.



ИНФОРМАЦИЯ

Праговете стойности не могат да съдържат десетични знаци и трябва да бъдат въведени като цели числа. При задаване на праговете стойности за някой от параметрите, праговата стойност на Warning (Предупреждение) не може никога да надвишава праговата стойност на Critical (Критично).



ИНФОРМАЦИЯ

Критичните прагови стойности могат да бъдат зададени само от инсталатори и потребители с по-високи права. Обикновените и предупредителните прагови стойности могат да бъдат зададени от администраторите на обекти и потребители с по-високи права.

4.21 За конфигурация на електромер

Страницата Electric meter configuration (Конфигурация на електромер) съдържа списък на контролерите, свързани с активния обект и свързаните електромери. На този екран задавате колоната Energy consumption type (Тип разход на енергия) на HVAC system (HVAC система (отопление, вентилация климатик)) (отопление, вентилация и климатик) или на non-HVAC system (не-HVAC система).

- В навигационния панел изберете Electric meter configuration (Конфигурация на електромер) под Administration (Администрация).

Резултат: Извежда се следният раздел.

Administration > ELECTRIC METER CONFIGURATION

Controller number or name	Electric meter name	Port	Energy consumption type	Action
Friendly name 1	PI	2	HVAC system	
Friendly name 2	PI_history_1	3	non-HVAC system	
Friendly name 3	PI_history_2	3	non-HVAC system	

- 2 Кликнете върху иконата на молив (a).

Резултат: Падащият списък Energy consumption type (Тип разход на енергия) става активен.

Administration > ELECTRIC METER CONFIGURATION

Controller number or name	Electric meter name	Port	Energy consumption type	Action
Friendly name 1	PI	2	HVAC system	
Friendly name 2	PI_history_1	3	non-HVAC system	
Friendly name 3	PI_history_1	3	non-HVAC system HVAC system non-HVAC sys	

- 3 Изберете тип разход на енергия от падащия списък Energy consumption type (Тип разход на енергия).

- 4 Кликнете върху иконата на диск (b).

Резултат: Energy consumption type (Тип разход на енергия) се задава на новата система.

Administration > ELECTRIC METER CONFIGURATION

Controller number or name	Electric meter name	Port	Energy consumption type	Action
Friendly name 1	PI	2	HVAC system	
Friendly name 2	PI_history_1	3	non-HVAC system	
Friendly name 3	PI_history_2	3	HVAC system	

4.22 За дистанционната диагностика



ИНФОРМАЦИЯ

По подразбиране, секцията Remote diagnostics (Дистанционна диагностика) може да се достъпва само от филиали и от профили с по-високи права. Администраторите на обекти и монтажниците могат да получат тези функции чрез закупуване на пакет A + B.

4.22.1 За управление на историята на алармите

История на алармите дава общ преглед на всички предупреждения и грешки, настъпили на вашите налични обекти.

Контролерите непрекъснато наблюдават модулите в обектите. Те откриват аларми (като аларми за влага) и ги предават към облака на редовни интервали (например на всеки 2 часа, докато алармата не се задейства). В случай, че IEQ сензор е сдвоен с някой от вашите обекти, неговите сигнали също ще бъдат предавани.

Алармите винаги влизат в системата със статус Open (Отворен).

- 1 В навигационния панел изберете Alarm history (История на алармите) под Remote diagnostics (Дистанционна диагностика).

Резултат: Ще се покаже общ преглед на алармите в обектите ви.

Remote diagnostics > ALARM HISTORY

From 13 April 2019 To 20 April 2020 Region All regions

Site	Management point name	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Task status	Occurrences	
Test iVRV			Malfunction	SI	2019-09-25 17:00:00	Open	1	
Daikin Gent Office		Test unit 3	Malfunction	U7	2019-06-13 11:11:22	Acknowledged	1	
Test iVRV		silasenward	Malfunction	SF	2019-06-13 11:11:22	Open	1	
Deleted Site		Test unit 2	Malfunction	UE	2019-06-13 11:11:22	Open	2	
Daikin Gent Office		silasenward	Malfunction	SM	2019-06-13 11:11:22	Open	1	

Този прозорец позволява много филтриране и сортиране и има 2 различни изгледа:

- Групиран изглед (a) дава ясен обзор; алармите се групират на базата на Alarm code (Код на аларма). Това означава, че обектът и модулет са същите, но има няколко пъти на възникване (b). Цифрата в колоната Occurrences (Случаи) показва броя на идентичните аларми.
- Плосък изглед (c) показва всички аларми поотделно.

- 2 За да промените периода, за който искате да видите аларми, редактирайте датите From (От) или To (За), като кликнете върху иконата на календара (d).
- 3 Използвайте филтрите в горната част на таблицата, за да се показва само определена информация.
- 4 За да видите само определени обекти, типове аларми или статуси на задачи, изберете стойност от падащите списъци (например, за да видите само сигнали от сензори за конкретен обект).

Резултат: Приложението ще покаже само алармите, които съответстват на стойностите.

From 13 April 2019 To 20 April 2020 Region All regions

Site	Management point name	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Task status	Occurrences	
Test iVRV			Malfunction	SI	2019-09-25 17:00:00	Open	1	
Test iVRV		silasenward	Malfunction	SF	2019-06-13 11:11:22	Open	1	
Deleted Site		Test unit 2	Malfunction	UE	2019-06-13 11:11:22	Open	2	
Daikin Gent Office		silasenward	Malfunction	SM	2019-06-13 11:11:22	Open	1	

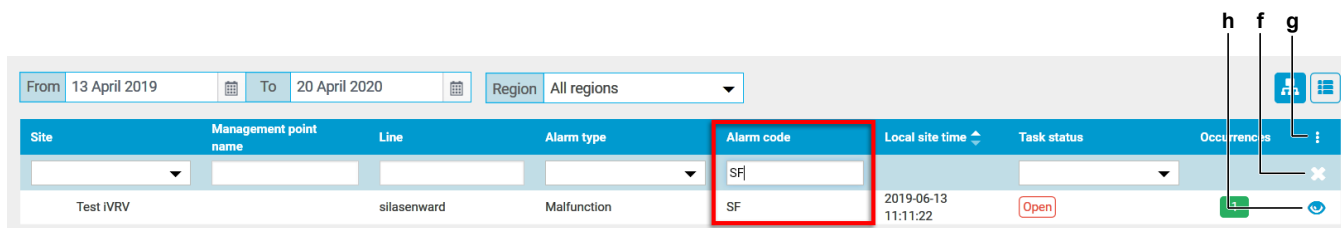
2 items selected x

- ☐ Acknowledged
- ☒ Closed
- ☒ Open

- 5 За да премахнете отново филтъра, кликнете върху малката буква X в падащия списък (e).

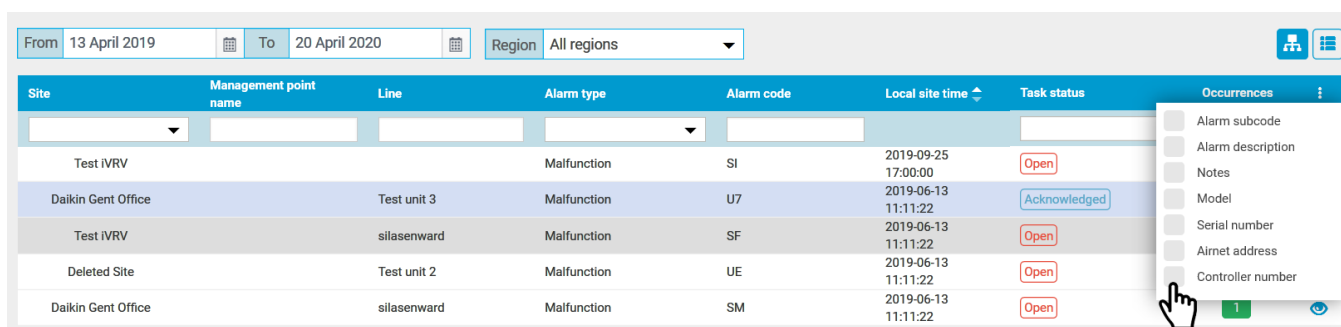
- 6 В полетата без падащ списък можете просто да въведете стойност (напр. Alarm code (Код на аларма) поле).

Резултат: Приложението ще покаже само алармите, които съответстват на стойностите.



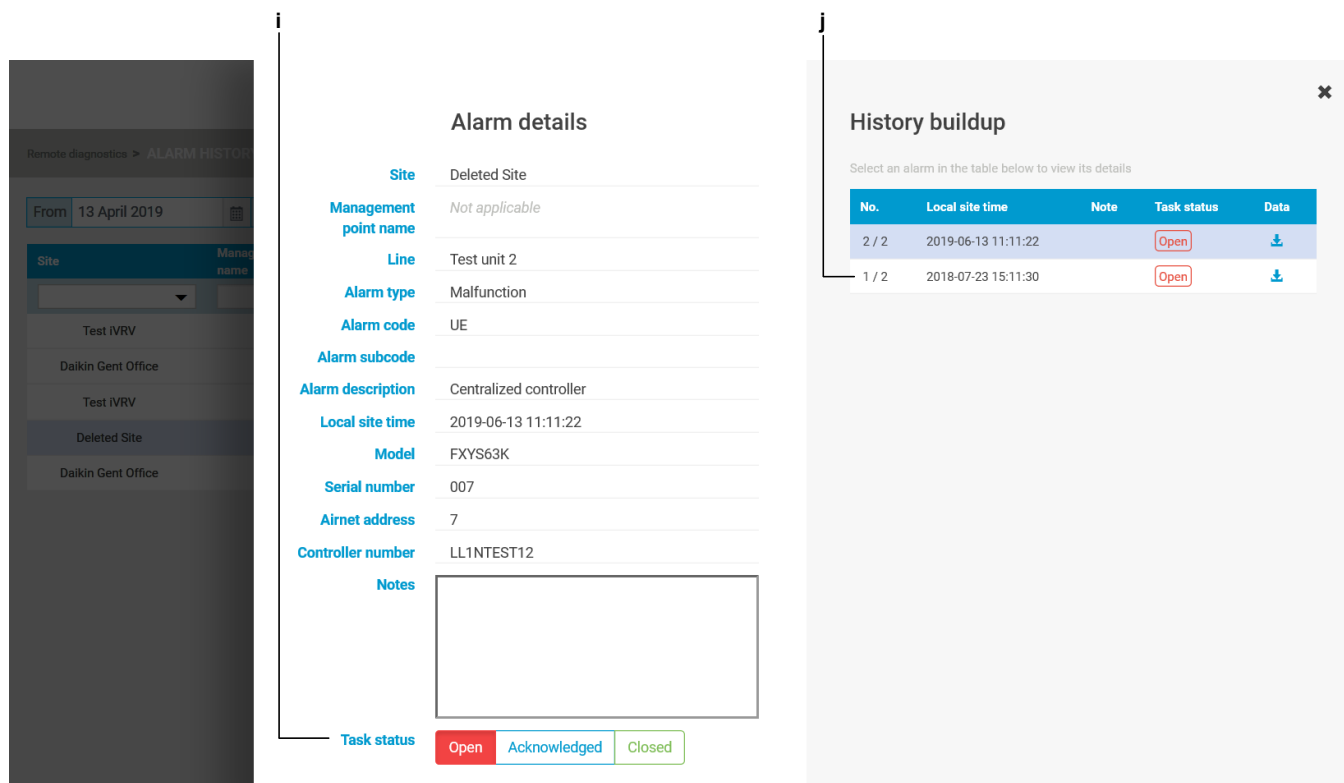
- 7 За изчистване на всички филтри, кликнете върху бялата буква X в дясно (f).
- 8 Ако искате да покажете определена информация за аларма директно в тази страница с преглед, кликнете върху иконата с вертикалната елипса (g).

Резултат: Показва се падащ списък, показващ етикети с информация за всички други аларми.



- 9 Изберете информацията, която искате да се показва в прозореца за преглед.
- 10 За да проверите всички подробности за алармата или предупреждението за сензор в 1 прозорец, кликнете върху иконата за око (h) на съответния ред.

Резултат: Извежда се следният раздел.



В този прозорец Alarm details (Детайли за аларма) можете да смените статуса (i) на задачата (Open (Отворен)/Acknowledged (Потвърдено)/Closed (Затворен)) и да видите всички данни за всяко възникване на алармата.

От History buildup (История на аларми) (j) можете да видите кога алармата е била предадена за първи път от контролера. Контролерът, разбира се, ще прекрати предаването на алармата едва след като тя реално бъде отстранена в модула, а не когато промените статуса на задачата Acknowledged (Потвърдено) или Closed (Затворен) в облака.



ИНФОРМАЦИЯ

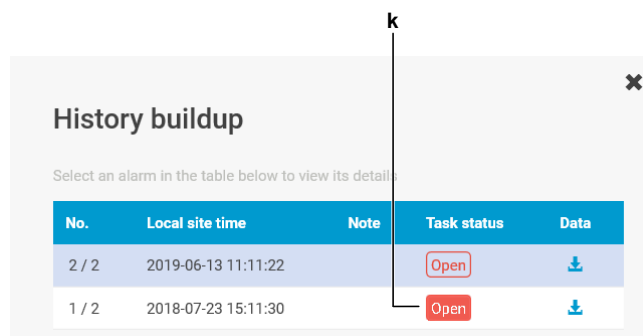
Независимо кое възникване на алармата сте избрали в списъка, затварянето винаги засяга само последно предадената аларма.

Ако затворите аларма преди да бъде реално отстранена в модула, ще се стартира нов ред за алармата в страницата Alarm history (История на алармите), дори и това да е същата аларма.

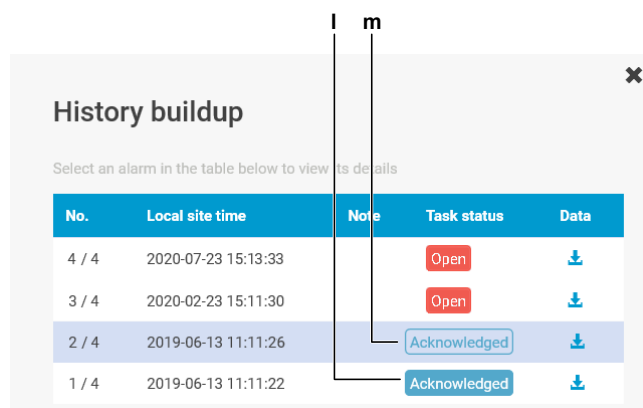


БЕЛЕЖКА

Не забравяйте да затворите потвърдената (и технически отстранена) аларма, иначе няма да получавате повече имейл, ако точно същата аларма възникне отново на същия модул.



Можете да отворите отново потвърдените и затворени аларми или дори ръчно да маркирате алармите като отворени: в този случай бутонът Open (Отворен) е оцветен (k).



Има също 2 цветови схеми за бутоните Acknowledged (Потвърдено) и Open (Отворен):

- Ръчно маркираните алармени събития (l) са запълнени с цвят.
- Алармите, които се разпознават автоматично след ръчно потвърждение на предходната аларма (m), не са запълнени.



ИНФОРМАЦИЯ

Контролерът продължава да изпраща случаи, докато грешката не бъде отстранена технически.



ИНФОРМАЦИЯ

Алармите за сензори IEQ ВИНАГИ се маркират автоматично като затворени.

Потребителите, които са разпределени към обекта, ще получават имейл при всяко предаване на отворена аларма от контролера. След потвърждаване, този потребител вече няма да получава имейли за тази конкретна аларма. Логично техникът ще бъде изпратен на място, но докато не пристигне и не предприеме действия, алармата ще се появи като потвърдена.

4.22.2 За използване на анализ на вътрешен модул

Екранът Indoor unit analysis (Анализ на вътрешен модул) показва оперативни данни за вътрешните модули. Секцията позволява да изтеглите почасови оперативни данни за всеки вътрешен модул.

- 1 От селектора на обекти изберете обекта, за който искате да изпълните анализ на вътрешен модул.

- 2 В навигационния панел изберете Indoor unit analysis (Анализ на вътрешен модул) под Remote diagnostics (Дистанционна диагностика).

Резултат: Ще се покаже общ преглед на вътрешните модули за избрания обект.

Select site
Daikin Gent Office

Remote diagnostics > INDOOR UNIT ANALYSIS

Month April 2020 The selected month applies to the operational data in the highlighted columns

Line name	Management point name	Location	Model	Serial number	Operation time (hh:mm)	Thermostat 'on' time (hh:mm)	Average setpoint (°C)
silasenward	EKEQDCBV3	bureau silas	FXYC20K	12345	05:12	00:00	21
silasenward	FXNQ20A2VEB	bureau silas	FXYC20K	123456789	05:12	00:00	27
silasenward	FXZQ15A2VEB	bureau silas	FXYC20K	123456	05:12	00:00	27

Download table as an Excel file 3 items

Този прозорец позволява много филтриране и сортиране.

- 3 За да промените периода, за който искате да видите информация за вътрешен модул, редактирайте Month (Месец), като кликнете върху иконата на календара (a).

- 4 Просто въведете стойност във филтрите отгоре на таблицата, за да се покаже само конкретна информация.

Резултат: Приложението ще покаже само модулите, които съответстват на стойността.

- 5 За изчистване на всички филтри, кликнете върху бялата буква X (b).

- 6 Ако искате да покажете определена информация за вътрешен модул директно в тази страница с преглед, кликнете върху иконата с вертикалната елипса (c).

Резултат: Показва се падащ списък, показващ етикети с информация за всички вътрешни модули.

Remote diagnostics > INDOOR UNIT ANALYSIS

Month April 2020 The selected month applies to the operational data in the highlighted columns

Line name	Management point name	Location	Model	Serial number	Operation time (hh:mm)	Thermostat 'on' time (hh:mm)	Average setpoint (°C)	Controller number
silasenward	EKEQDCBV3	bureau silas	FXYC20K	12345	05:12	00:00	21	LL1NTEST01
silasenward	FXNQ20A2VEB	bureau silas	FXYC20K	123456789	05:12	00:00	27	LL1NTEST01
silasenward	FXZQ15A2VEB	bureau silas	FXYC20K	123456	05:12	00:00	27	LL1NTEST01

Download table as an Excel file 3 items

- 7 Изберете информацията, която искате да се показва в прозореца за преглед.

- 8 За да изтеглите почасовите оперативни данни за този модул, кликнете върху иконата за изтегляне отдясно (d).

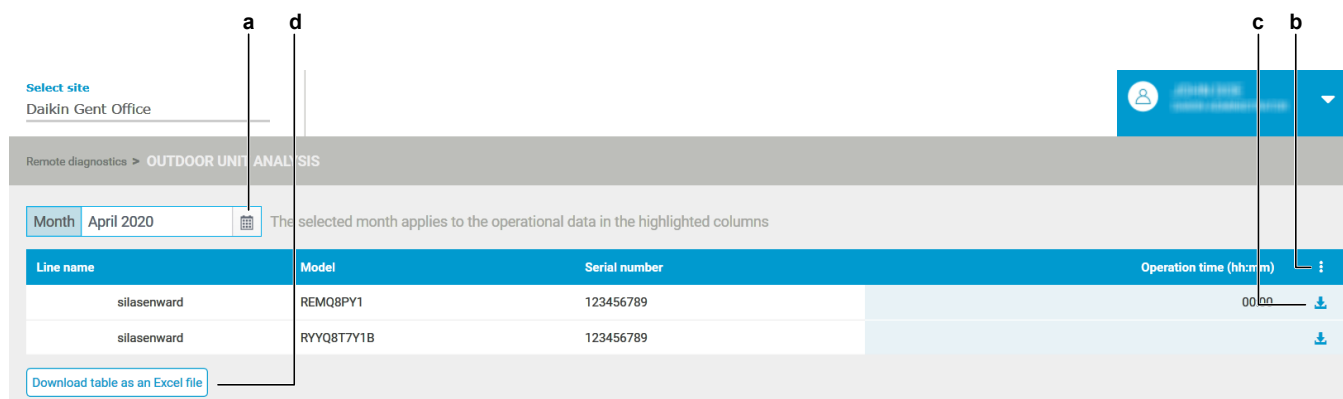
- 9 За да изтеглите пълната таблица като Microsoft Excel, кликнете върху съответния бутон (e) долу вляво на страницата.

4.22.3 За използване на анализ на външен модул

Екранът Outdoor unit analysis (Анализ на външен модул) показва оперативни данни за външните модули. Секцията позволява да изтеглите почасови оперативни данни за всеки външен модул.

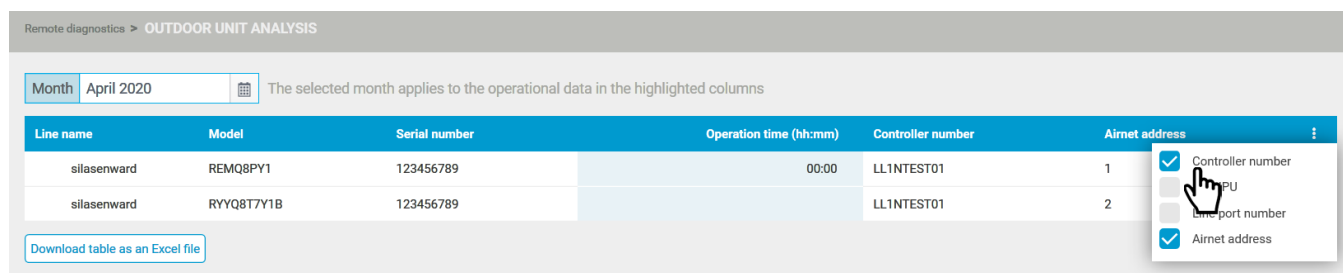
- 1 От селектора на обекти изберете обекта, за който искате да изпълните анализ на външен модул.
- 2 В навигационния панел изберете Outdoor unit analysis (Анализ на външен модул) под Remote diagnostics (Дистанционна диагностика).

Резултат: Ще се покаже общ преглед на външните модули за избрания обект.



- 3 За да промените периода, за който искате да видите информация за външен модул, редактирайте Month (Месец), като кликнете върху иконата на календара (a).
- 4 Ако искате да покажете определена информация за външен модул директно в тази страница с преглед, кликнете върху иконата с вертикалната елипса (b).

Резултат: Показва се падащ списък, показващ етикети с информация за всички външни модули.



- 5 Изберете информацията, която искате да се показва в прозореца за преглед.
- 6 За да изтеглите почасовите оперативни данни за 1 модул, кликнете върху иконата за изтегляне отдясно (c) на реда с външния модул.
- 7 За да изтеглите пълната таблица като Microsoft Excel, кликнете върху съответния бутон (d) долу вляво на страницата.

4.22.4 За използване на настройка на предвиждане

На страницата Prediction setup (Настройка на предвиждане) можете да активирате предвиждането на неизправности за свързаните към контролера модули.

- 1 От селектора на обекти изберете обекта, за който искате да изпълните настройка на предвиждане.
- 2 В навигационния панел изберете Prediction setup (Настройка на предвиждане) под Remote diagnostics (Дистанционна диагностика).

Резултат: Извежда се следният раздел.

Select site
Daikin Belux - Herentals

Remote diagnostics > PREDICTION SETUP

☐ Malfunction prediction for the site 'Daikin Belux - Herentals' is disabled

Controller number	Malfunction prediction logic version	Status	Error message	Most recent synchronisation
LL1NTEST02	dummy	Sent		2016-03-25 00:01:08
LL1N015752	dummy	Sent		2015-11-16 13:01:00

On this page 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 'Ready to send' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

- 3 Активирайте предвиждането на неизправностите, като кликнете върху бутона за превключване (a) вдясно.

Резултат: По време на активирането, съобщението Ready to send (Готово за изпращане) се показва в колоната Status (Статус) (b). Активирането на предвиждането на неизправност може да отнеме до един час. След активиране, колоната Status (Статус) показва съобщението Sent (Изпратено).

Remote diagnostics > PREDICTION SETUP

☒ Malfunction prediction for the site 'Faulty Towers' is enabled

Controller number	Malfunction prediction logic version	Status	Error message	Most recent synchronisation
LL1NTEST21	COLD0001-N15	Ready to send		

On this page 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 'Ready to send' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

Ако предвиждането на неизправност е активирано и системата предвижда неизправността на даден модул, ще се генерира аларма и ще се изпрати до страницата с история на алармите. Вижте ["4.22.1 За управление на историята на алармите"](#) [► 94].

Освен показване на алармата в страницата Alarm history (История на алармите), можете също да получите известие по имейл за бъдещи аларми. За да получавате тези имейли, присвоете себеси към обект, който генерира аларми.

4.22.5 За използване на отчитане

Тази функционалност е достъпна само за филиалите на Daikin и администраторите на Daikin, ако е активиран пакет B.

- 1 В навигационния панел изберете Reporting (Отчитане) под Remote diagnostics (Дистанционна диагностика).

Резултат: Извежда се екран за настройка.

The screenshot shows the 'Select site' dropdown menu on the left, with 'Daikin Gent Office' selected. The main area displays the 'Settings' section with the following options:

- Date format:** DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY, YYYY/MM/DD
- Pressure unit:** MPa, kgf/cm², PSI
- Temperature unit:** °C, °F

Below the settings is the 'Lines to include' section with a table:

Include	Controller number or name	Line name
☒	Friendly name	silasenward (18)
☒	Friendly name	silasenward (28)

At the bottom right is a 'Download report' button. A footer note states: 'On this page, you can download a report containing various kinds of information about the system. The report comes as a CSV file.'

- 2 Изберете обекта (a), за който искате да видите отчета.

The screenshot shows the 'REPORTING' interface with the following sections and annotations:

- Data interval:** 1 day, 1 hour (Annotation b points to the '1 day' button).
- Time period:** From 15 October 2019 To 15 April 2020 (Annotation c points to the 'To' date field).
- Settings:** Same as the previous screenshot (Annotation d points to the 'Date format' section).
- Lines to include:** Same table as the previous screenshot (Annotation e points to the 'Include' column header).
- Download report:** Button at the bottom right (Annotation f points to the button).

A footer note at the bottom states: 'On this page, you can download a report containing various kinds of information about the system. The report comes as a CSV file.'

- 3 Изберете желания Data interval (Интервал от данни) (b).
- 4 Задайте полетата Time period (Период от време) (c) с максимум 1 година.
- 5 Изберете желаните опции за Settings (Настройки) (d).

- 6 Маркирайте полетата (е) на секцията Lines to include (Линии за включване).
- 7 Кликнете върху бутона Download report (Изтегляне на отчет) (f).

Резултат: В долната част на екрана се появява съобщение (g).

Remote diagnostics > REPORTING

Data interval

1 day 1 hour

Time period

From 15 October 2019 To 15 April 2020

Settings

Date format

DD/MM/YYYY MM/DD/YYYY YYYY/MM/DD

Pressure unit

MPa kgf/cm² PSI

Temperature unit

°C °F

Lines to include

Include	Controller number or name	Line name
☒	Friendly name	silasenward (18)
☐	Friendly name	silasenward (28)

Download report

On this page, you can download a report containing various kinds of information about the system. The report comes as a CSV file.

What do you want to do with report.csv (9.4 KB)?
From: itcqa.dcsdev.edc.dknadmin.be

Open Save ^ Cancel ×

g h f

- 8 Кликнете върху бутона Save (Запис) (h).

Резултат: Съобщението в долната част на екрана се променя.

report.csv finished downloading.

Open Open folder View downloads ×

i

- 9 Кликнете върху бутон Отваряне (i).

Резултат: Отваря се файлът на Excel.

4 | Эксплоатация

report.csv - Excel

Bestand

Start

Invoegen

Pagina-indelen

Formules

Gegevens

Controleren

Beeld

Acrobat

Knippen

Kopiëren

Opmaak kopiëren/plakken

Calibri

11

A

A

B

I

U

Textstuurloop

Standaard

%

0000

0000

0000

Voorwaardelijke opmaak

Opmaken als tabel

Celstijlen

Invoegen

Verwijderen

Opmaak

AutoSom

Doervoeren

Wissen

Sorteren en filteren

Zoeken en selecteren

Plakbord

Lettertype

Uitlijning

Getal

Stijlen

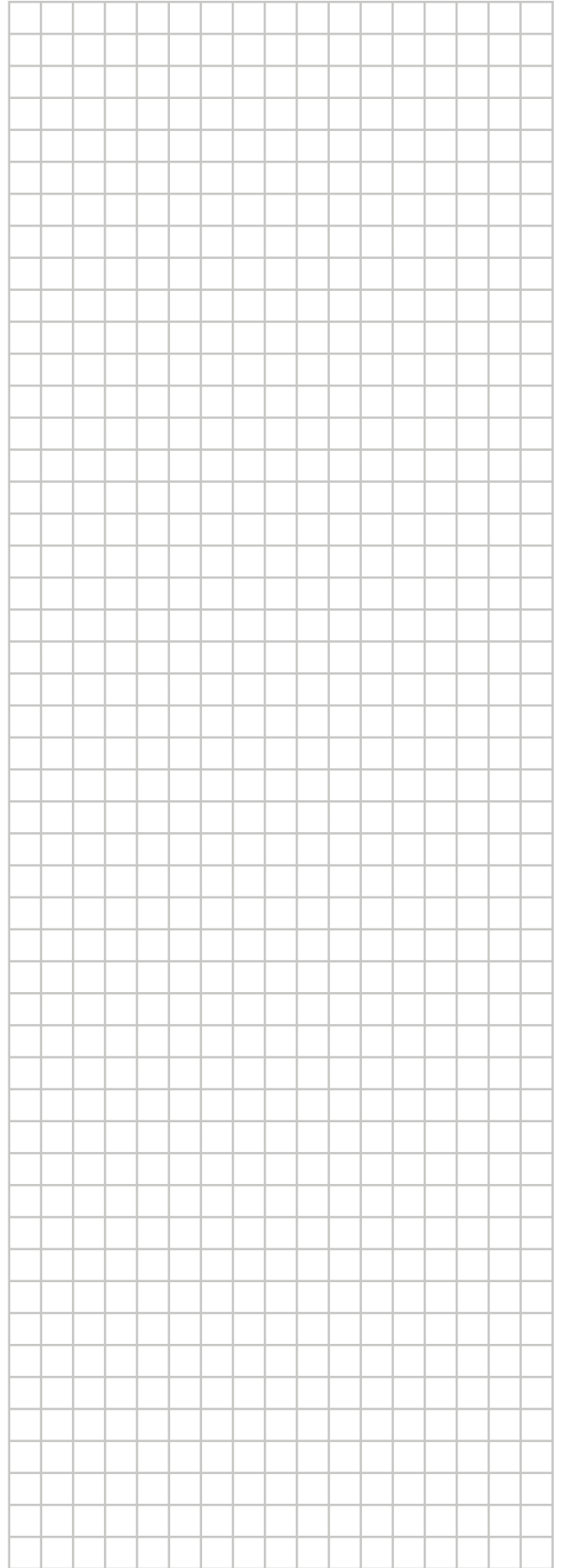
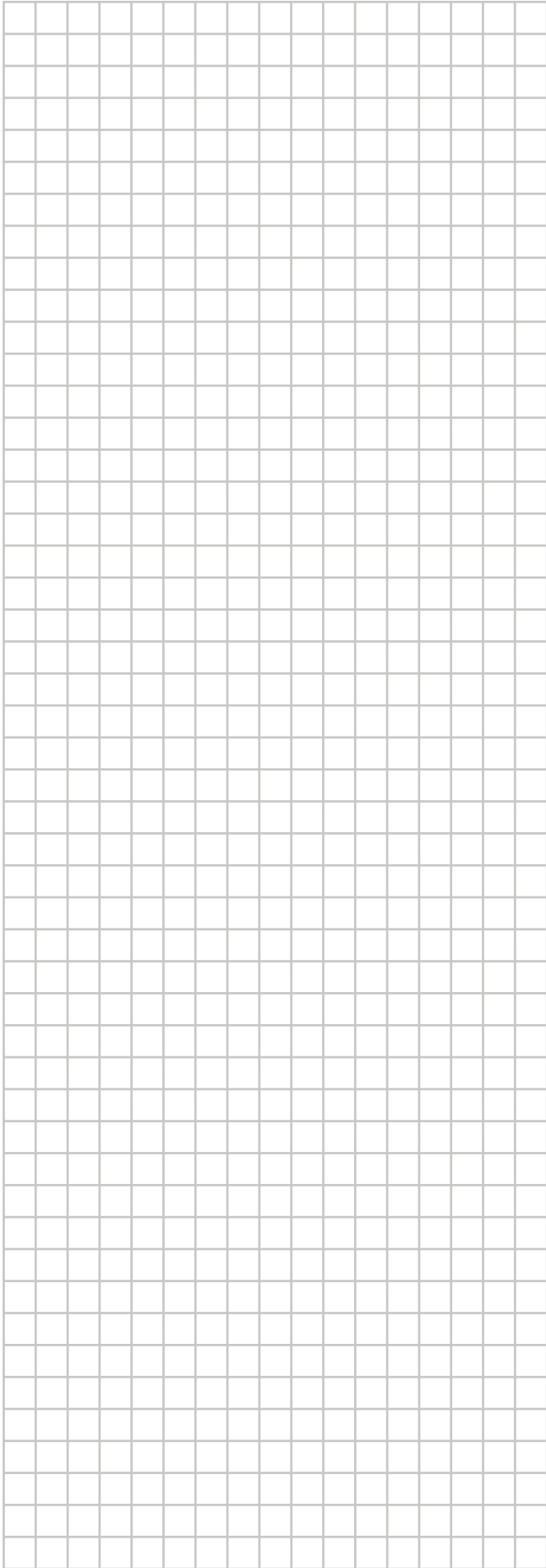
Cellen

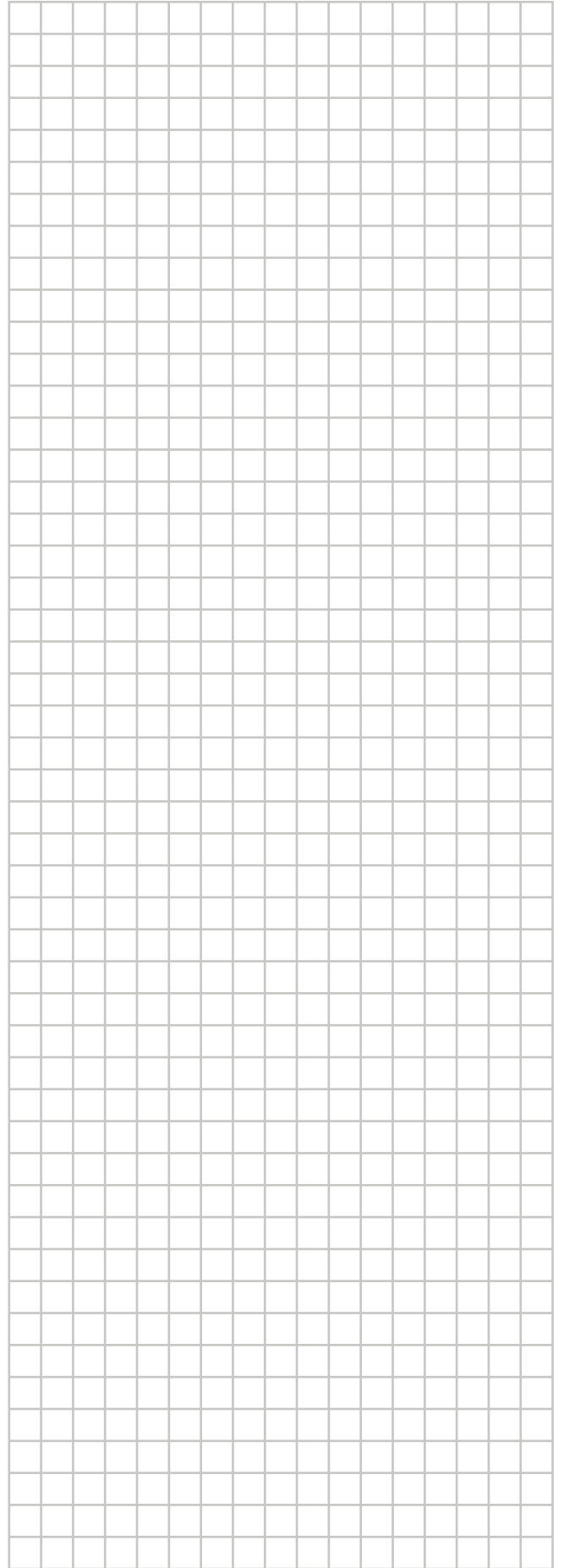
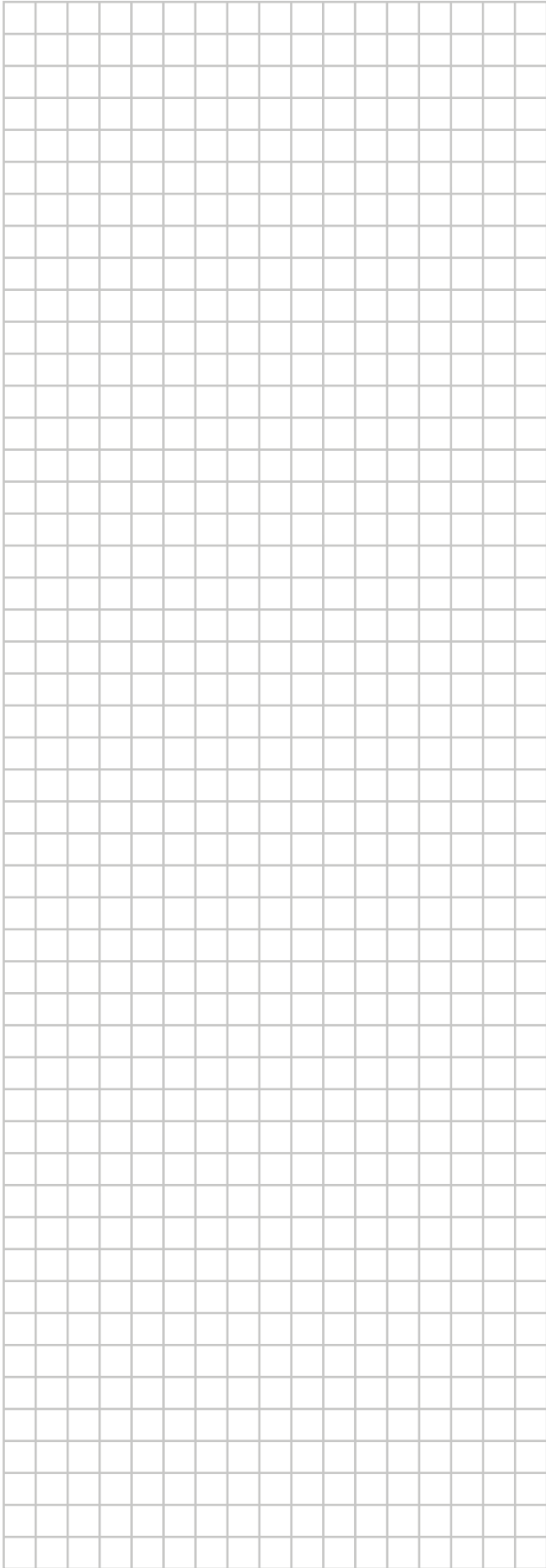
Bewerken

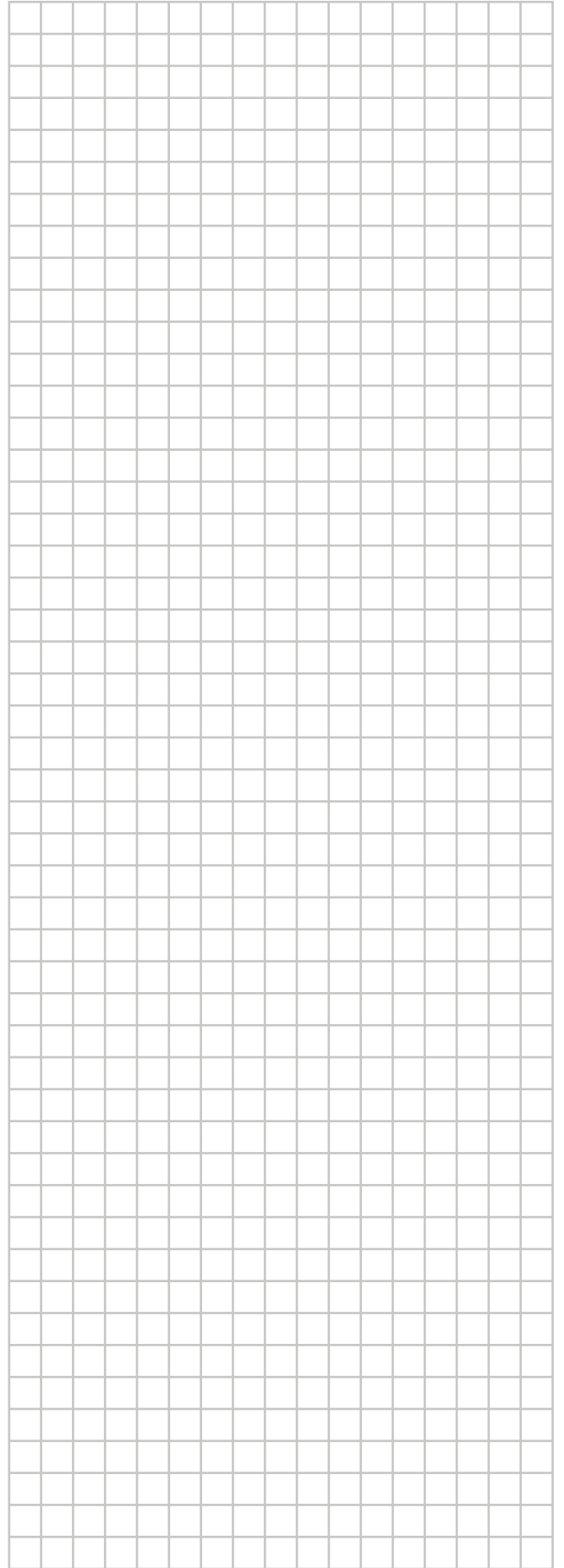
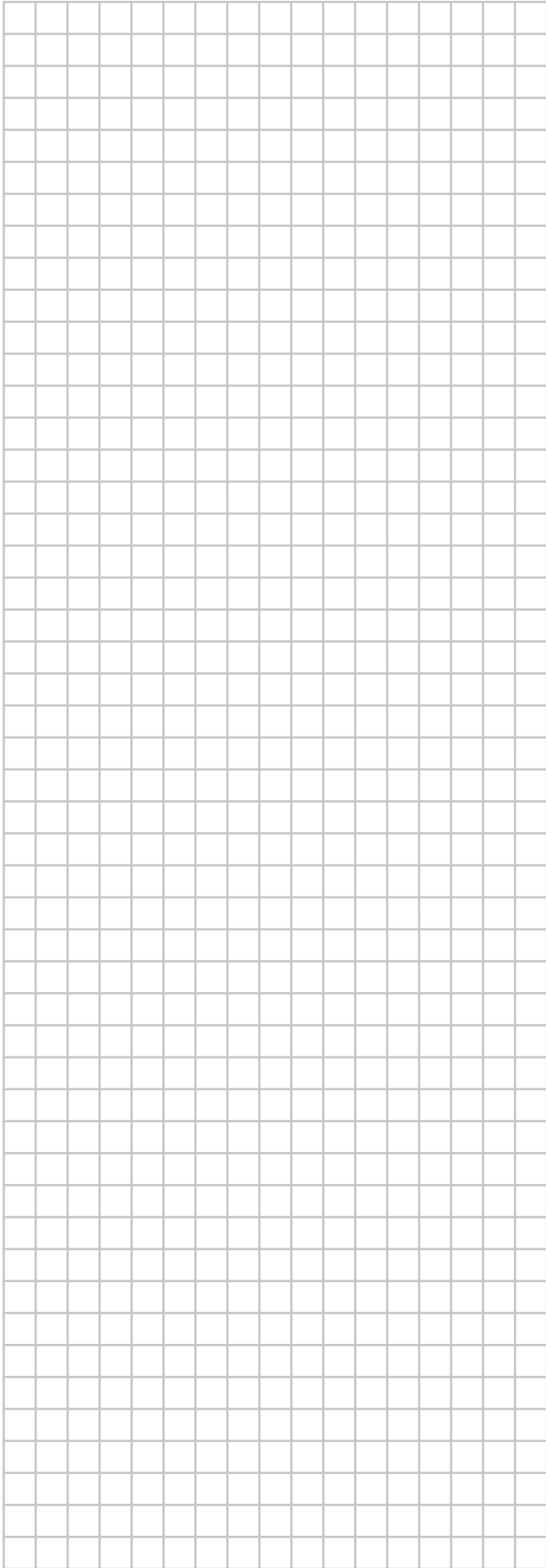
A1

building

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W																												
1	building	Daikin Gent Office																																																	
2	operateData																																																		
3	dataType	1																																																	
4	lcInfo	LL1NTEST01																																																	
5	lineInfo	1	1	1	1	silasenvar	305																																												
6	unitInfo	1	REMQ8PY: 1.23E+08		1																																														
7	header	Data creat Malfunction Outside air Outdoor u TE target v TE target v TE target c TE target v Plant and I Internal pl TC target v TC target v TC target v Operation Adaptor de System ho Fan mode Heating m Cooling m Cooling/he Thermoste Backup op Co																																																	
8	unitInfo	2	FXYC20K	1.23E+08	3	bureau silas																																													
9	header	Data creat Malfunction Suction air Indoor uni Indoor uni Discharge Remote cc Indoor uni Capacity ir Capacity ir Gas shorta Capacity ir 1 step 2 step Run/Stop Communic Max. sucti Min. suctic Max. settin Min. settin Avg. suctic Avg. settin In																																																	
10	unitInfo	2	FXYC20K	12345	6	bureau silas																																													
11	header	Data creat Malfunction Suction air Indoor uni Indoor uni Discharge Remote cc Indoor uni Capacity ir Capacity ir Gas shorta Capacity ir 1 step 2 step Run/Stop Communic Max. sucti Min. suctic Max. settin Min. settin Avg. suctic Avg. settin In																																																	
12	unitInfo	2	FXYC20K	123456	4	bureau silas																																													
13	header	Data creat Malfunction Suction air Indoor uni Indoor uni Discharge Remote cc Indoor uni Capacity ir Capacity ir Gas shorta Capacity ir 1 step 2 step Run/Stop Communic Max. sucti Min. suctic Max. settin Min. settin Avg. suctic Avg. settin In																																																	
14																																																			
15	malfuncData																																																		
16	header	Occurrenc Service Co LC - No. BIPS No Port Type Port No OU Addr. Srv.Reque Alarm cod Progress C Flag Description Progress note																																																	
17																																																			
18	partsData																																																		







ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P529062-1G 2022.05