



Podręcznik referencyjny użytkownika

Usługa Daikin Cloud Service



Spis treści

1	Informacje na temat tego dokumentu	3
2	Warunki użytkowania usługi Daikin Cloud Service	4
3	Opis systemu	5
3.1	Informacje o usłudze Daikin Cloud Service	5
3.2	Informacje o wykorzystaniu plików cookie	6
3.3	Informacje o integratorach	6
3.4	Logowanie do usługi Daikin Cloud Service	6
3.5	Informacje o interfejsie użytkownika usługi Daikin Cloud Service	8
3.5.1	Informacje na temat panelu kontrolnego	8
3.5.2	Informacje o głównych częściach interfejsu użytkownika	10
3.6	Informacje o poziomach dostępu	11
3.7	Informacje o rezygnacji z trybu chmury	13
3.7.1	Przełączanie z trybu cloud-connect (tryb połączenia z chmurą) na tryb stand-alone (tryb pracy niezależnej)	14
3.8	Informacje o kompatybilności z usługą Daikin Cloud Service	15
4	Obsługa	17
4.1	Informacje o przełączaniu między różnymi lokalizacjami	17
4.2	Informacje o zmianie profilu	17
4.2.1	Zmiana informacji w profilu	17
4.2.2	Zmiana hasła	18
4.2.3	Wylogowywanie z systemu	19
4.2.4	Zapoznanie się z uwagami do wydania	19
4.3	Informacje o monitorowaniu wyposażenia i sterowaniu nim	19
4.3.1	Zmiana nazw wyposażenia	20
4.3.2	Informacje o sterowaniu wszystkimi urządzeniami z wybranej lokalizacji	21
4.3.3	Sterowanie 1 określonym urządzeniem w lokalizacji	28
4.3.4	Monitorowanie czujników IEQ	32
4.4	Informacje na temat zarządzania harmonogramami czasowymi	33
4.4.1	Tworzenie rocznych harmonogramów czasowych	33
4.4.2	Dodawanie programów do harmonogramów czasowych	35
4.4.3	Edytowanie programów harmonogramu czasowego	37
4.4.4	Edytowanie rocznych harmonogramów czasowych	37
4.4.5	Kopiowanie rocznych harmonogramów czasowych	38
4.4.6	Tworzenie harmonogramów specjalnych	40
4.5	Łączenie zdarzenia z czynnością (sprzężenie)	41
4.6	Monitorowanie temperatury	44
4.7	Sprawdzenie zużycia energii w lokalizacjach	46
4.8	Odczytywanie efektywności energetycznej urządzeń zewnętrznych	50
4.9	Porównanie zużycia energii przez urządzenia zewnętrzne w lokalizacji	53
4.10	Porównanie łącznego zużycia energii w wielu lokalizacjach	55
4.11	Porównanie zużycia energii w wielu lokalizacjach	57
4.12	Monitorowanie czujników	60
4.13	Zarządzanie ustawieniami energii docelowej	63
4.14	Zarządzanie wieloma lokalizacjami	64
4.15	Zarządzanie użytkownikami	66
4.16	Informacje o administracji budynkiem	67
4.16.1	Tworzenie nowej lokalizacji	68
4.16.2	Informacje o edytowaniu lokalizacji	71
4.17	Zarządzanie strefami	86
4.18	Zarządzanie urządzeniami wewnętrznymi	87
4.19	Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi	89
4.20	Zarządzanie czujnikami	90
4.21	Konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej	92
4.22	Informacje o zdalnej diagnostyce	93
4.22.1	Zarządzanie historią alarmów	93
4.22.2	Korzystanie z analizy urządzenia wewnętrznego	97
4.22.3	Korzystanie z analizy urządzenia zewnętrznego	98
4.22.4	Korzystanie z konfiguracji przewidywania	99
4.22.5	Korzystanie z funkcji raportów	100

1 Informacje na temat tego dokumentu

W tym podręczniku wyjaśniono sposób korzystania z witryny internetowej usługi Daikin Cloud Service. Zawiera on szczegółowe informacje na temat interfejsu użytkownika i procedur umożliwiających efektywną pracę.

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup tego produktu. Proszę:

- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

Docelowi czytelnicy dokumentu

Wszyscy użytkownicy.

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.



INFORMACJA

To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez specjalistów lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, pomieszczeniach zakładów przemysłu lekkiego oraz w gospodarstwach rolnych, lub do użytku komercyjnego przez osoby bez specjalnych kwalifikacji.

Usługa Daikin Cloud Service oferuje 5 poziomów dostępu. W tym dokumencie opisano interfejs z najwyższego dostępnego poziomu (profilu). Z tego względu niektóre funkcje mogą być niedostępne lub zrzuty ekranu mogą się różnić.

Ten dokument dotyczy wersji 5.5 oprogramowania. W zależności od używanej wersji mogą wystąpić różnice.

2 Warunki użytkowania usługi Daikin Cloud Service

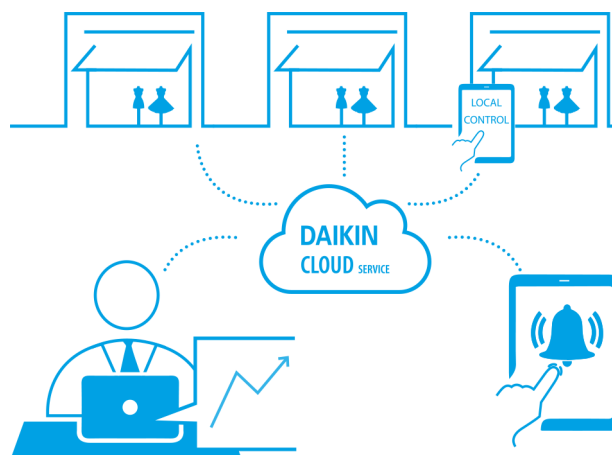
Przed przystąpieniem do korzystania z interfejsu usługi Daikin Cloud Service należy zaakceptować Warunki użytkowania.

Można się z nimi zapoznać, przechodząc pod adres <https://cloud.daikineurope.com> i klikając kartę na dole strony.

3 Opis systemu

3.1 Informacje o usłudze Daikin Cloud Service

Usługa Daikin Cloud Service jest dostępna na stronie <https://cloud.daikineurope.com>.



Interfejs użytkownika usługi Daikin Cloud Service umożliwia kontrolowanie warunków panujących w budynku z dowolnego miejsca. Może on **łączyć wiele lokalizacji budynków** i jest **dostępny z dowolnego urządzenia, które ma dostęp do Internetu**. Do chmury mają również dostęp instalatorzy i technicy, dzięki czemu w przypadku awarii mogą oni zalogować się zdalnie i niezwłocznie rozpocząć rozwiązywanie problemów. **Interfejs przyjazny użytkownikowi** sprawia, że sterowanie jest jeszcze prostsze, a **automatyczne monitorowanie zużycia energii** pomaga obniżyć koszty w perspektywie długoterminowej.

Dostępnych jest 5 ról:

- administrator Daikin,
- oddział Daikin,
- instalator,
- administrator,
- operator.

W zależności od posiadanej roli dla użytkownika może być dostępna większa lub mniejsza liczba funkcji (patrz "3.6 Informacje o poziomach dostępu" [▶ 11]).

Dostępne są 2 pakiety:

- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp): umożliwia dostęp do usługi Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp) + Package B - Service license (Pakiet B – licencja na usługę): pakiet B umożliwia dostęp do zdalnej diagnostyki dla administratorów lokalizacji i instalatorów. Domyślnie dostęp do sekcji Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka) mogą uzyskać wyłącznie oddziały i użytkownicy o wyższych profilach.

3.2 Informacje o wykorzystaniu plików cookie

Usługa Daikin Cloud Service używa plików cookie. Gdy użytkownik po raz pierwszy wejdzie na stronę <https://cloud.daikineurope.com/>, pojawi się okno wyskakujące z prośbą o akceptację tych plików cookie. Aby oprogramowanie działało optymalnie, należy zaakceptować niektóre niezbędne i funkcjonalne pliki cookie ("minimalny zestaw plików cookie").

Aby uzyskać więcej informacji o plikach cookie, można kliknąć link Cookie notice (Informacja o plikach cookie) w oknie wyskakującym. Do tej strony można również w każdej chwili przejść za pośrednictwem linku znajdującego się na dole panelu nawigacyjnego.

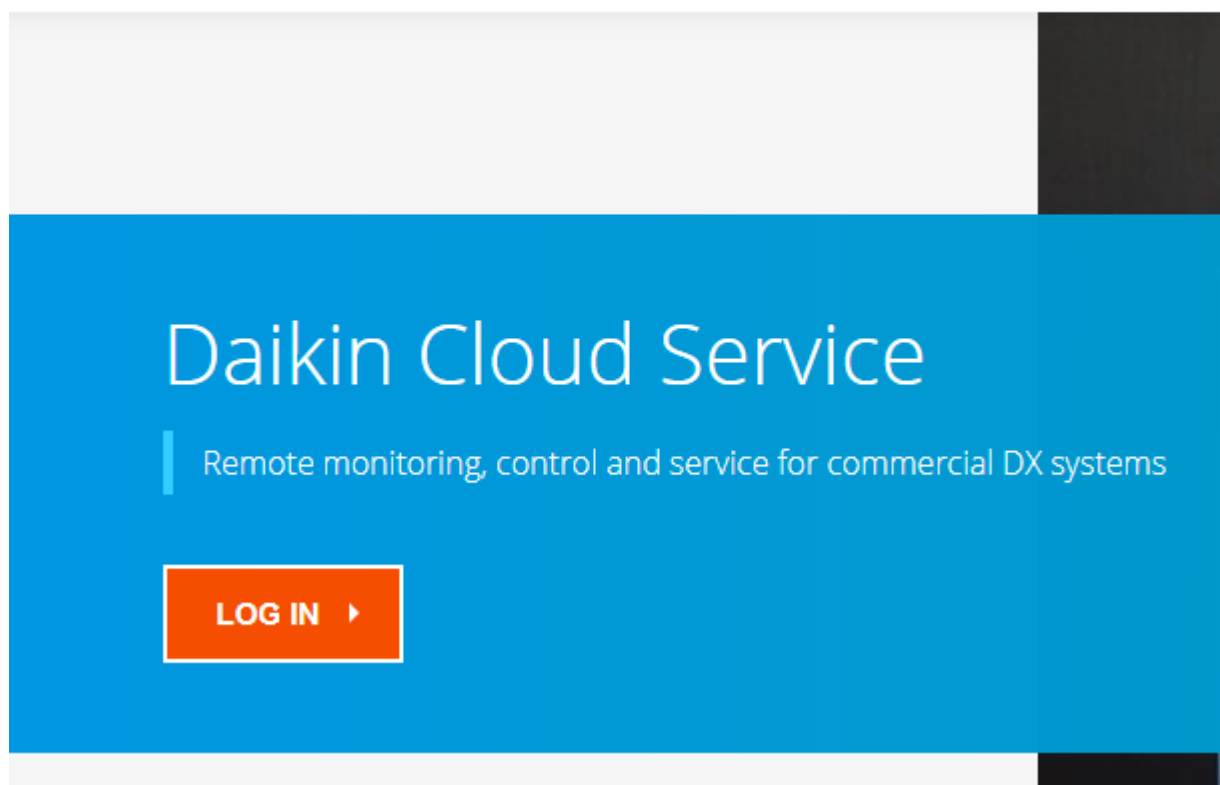
3.3 Informacje o integratorach

Integrators (Integratorzy) to specjalne rozwiązania integracyjne opracowane z myślą o współpracy z rozwiązaniami innych firm, które — gdy uzyskają uprawnienia dostępu do lokalizacji — mogą przetwarzać informacje z tej lokalizacji oraz modyfikować wartości dotyczące lokalizacji, oddziałów, pilotów i jednostek lokalizacji. W chwili, gdy powstaje niniejszy opis, dostępny jest tylko integrator OVER.

Rozwiązaniami Integrators (Integratorzy) mogą zarządzać wyłącznie administratorzy Daikin i oddziały Daikin. Więcej informacji o różnych rolach użytkowników i funkcjach dostępnych dla poszczególnych ról zawiera sekcja "3.6 Informacje o poziomach dostępu" [▶ 11]. Więcej informacji na temat zarządzania integratorami zawiera także sekcja "Zarządzanie integratorami" [▶ 78].

3.4 Logowanie do usługi Daikin Cloud Service

- 1 W przeglądarce przejdź pod adres <https://cloud.daikineurope.com>.
- 2 Zaakceptuj niezbędne i funkcjonalne pliki cookie. Więcej informacji o wykorzystaniu plików cookie zawiera sekcja "3.2 Informacje o wykorzystaniu plików cookie" [▶ 6].
- 3 Kliknij pomarańczowy przycisk Login (Zaloguj).



Wynik: Zostanie wyświetlona strona logowania.



- 4 Wprowadź swój adres e-mail (a) i hasło (b). Technik firmy Daikin zarejestruje adres e-mail jako nazwę użytkownika i przypisze początkowe hasło. Firma Daikin zaleca zmianę hasła tak szybko, jak to możliwe. Patrz ["4.2.2 Zmiana hasła"](#) [► 18].



INFORMACJA

Jeśli użytkownik zapomni hasła, musi kliknąć odpowiednie łącze na stronie logowania.
Usługa Daikin nie udostępnia możliwości zmiany hasła.

- 5 Wybierz preferowany język (c).
- 6 Kliknij przycisk Login (Zaloguj) (e).

Wynik: Zostanie wyświetlony panel kontrolny. Więcej informacji na temat interfejsu użytkownika zawiera punkt ["3.5 Informacje o interfejsie użytkownika usługi Daikin Cloud Service"](#) [► 8].



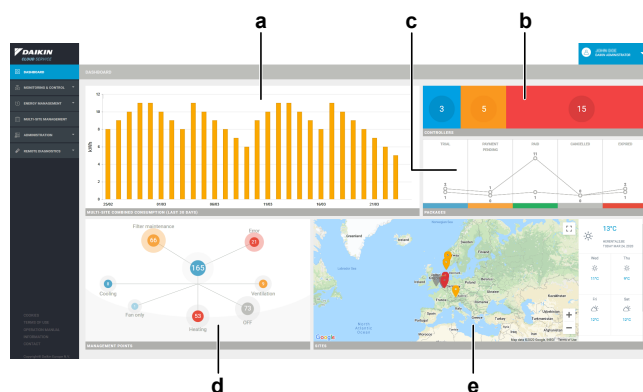
INFORMACJA

Przy pierwszym zalogowaniu zostanie wyświetlony dokument Terms of use (Warunki użytkowania). Należy dokładnie się z nim zapoznać.

Aby zacząć korzystać z usługi Daikin Cloud Service, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij opcję Accept (Akceptuj).

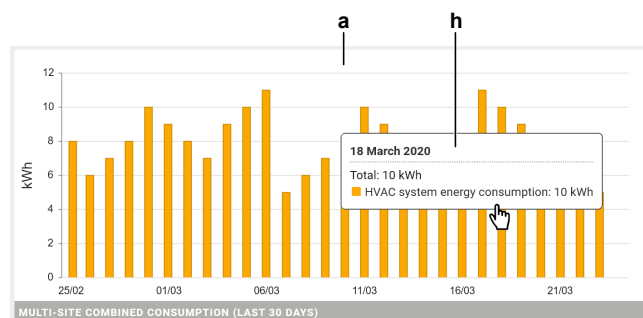
3.5 Informacje o interfejsie użytkownika usługi Daikin Cloud Service

3.5.1 Informacje na temat panelu kontrolnego

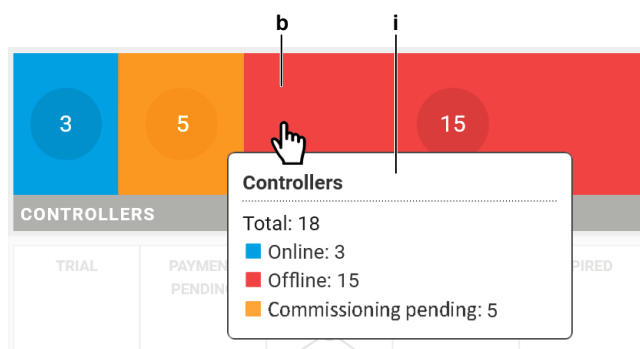


Ekran Dashboard (Panel kontrolny) jest podzielony na 5 sekcji:

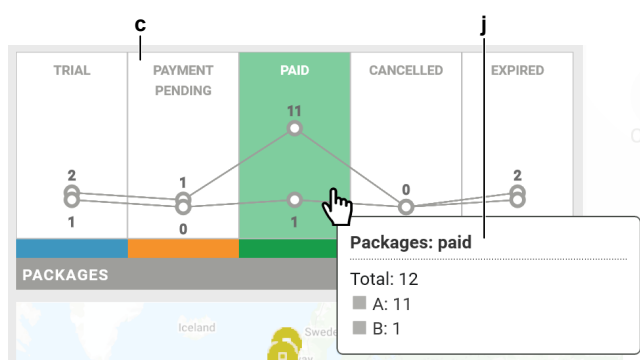
- Sekcja Multi-site combined consumption (last 30 days) (Łączne zużycie w wielu lokalizacjach (ostatnich 30 dni)) (a). To zestawienie obejmuje zagregowane dane ze wszystkich lokalizacji, do których masz dostęp, z ostatnich 30 dni. Wskaż kursorem wykres, aby wyświetlić dodatkowe informacje (h).



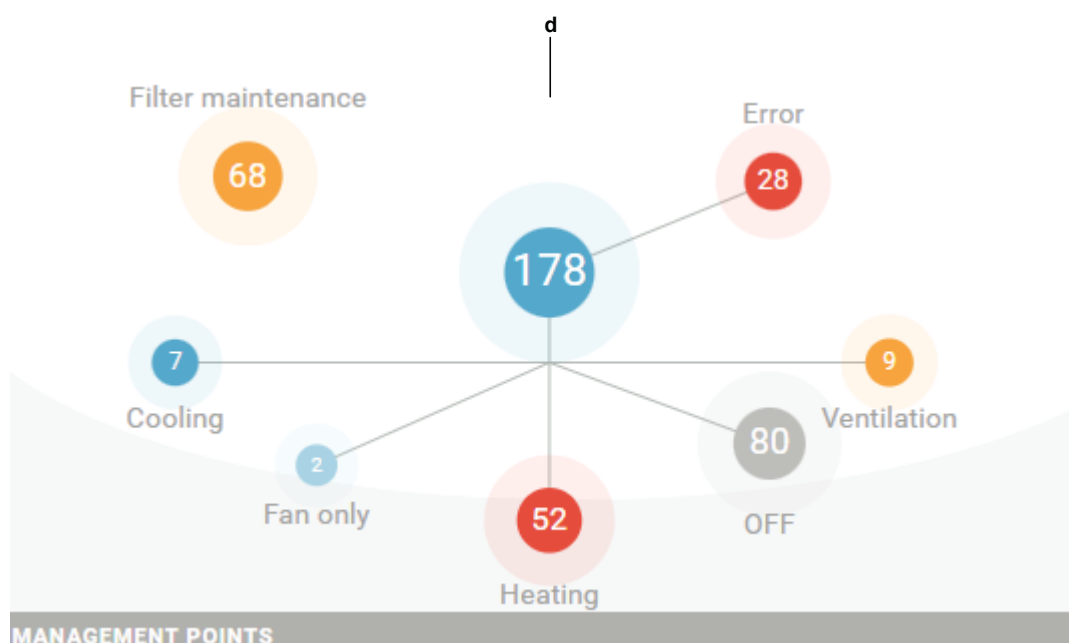
- Sekcja Controllers (Sterowniki) (b). Można tutaj wyświetlić liczbę sterowników przekazanych do eksploatacji i będących w trybie online, sterowników przekazanych i będących w trybie offline oraz sterowników oczekujących na przekazanie (kolor niebieski = online, pomarańczowy = oczekiwanie na przekazanie, czerwony = offline). Umieść kursor w obrębie sekcji, aby wyświetlić dodatkowe informacje (i).



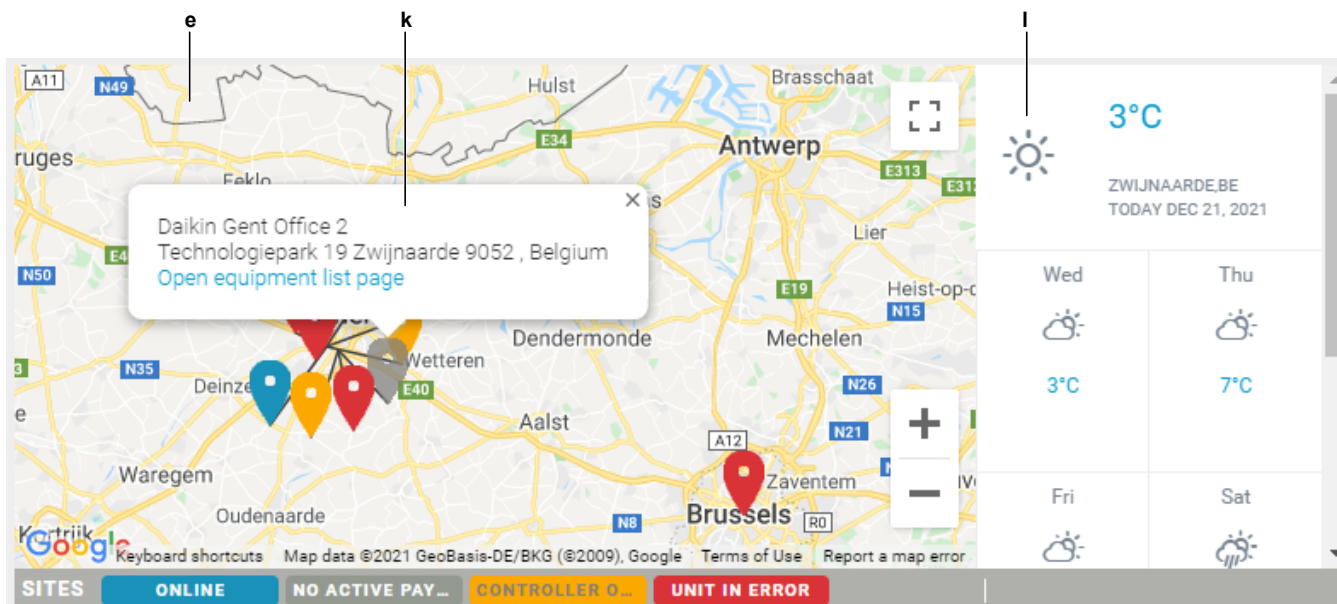
- Sekcja Packages (Pakiety) (c). Można tutaj sprawdzić liczbę pakietów "A" i "B" oraz ich statusy. Więcej informacji na temat pakietów i ich statusu zawierają punkty ["4.16.1 Tworzenie nowej lokalizacji"](#) [▶ 68] i ["4.16.2 Informacje o edytowaniu lokalizacji"](#) [▶ 71]. Umieść kursor w obrębie sekcji, aby wyświetlić dodatkowe informacje (j).



- Sekcja Management points (Punkty zarządzane) (d), wyświetlająca bieżący status wszystkich urządzeń.

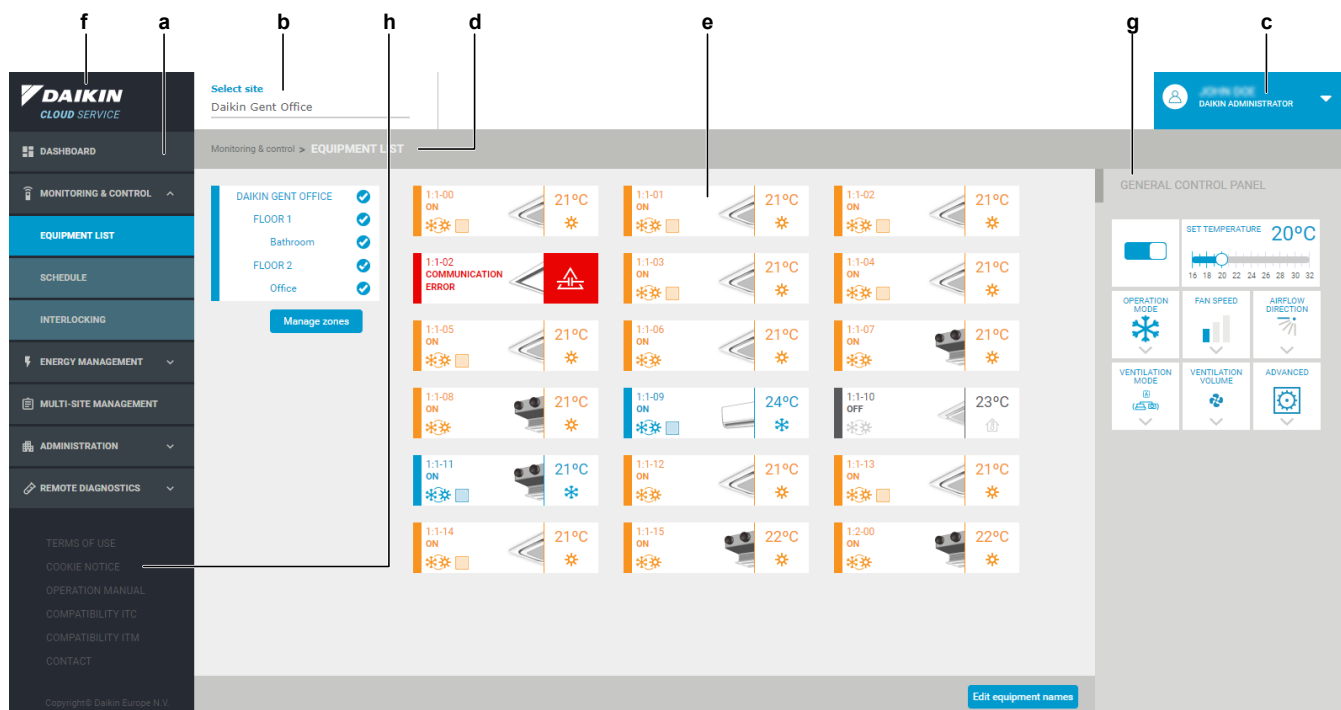


- Sekcja Sites (Lokalizacje) (e). Jest to mapa z widokiem ogólnym wszystkich lokalizacji użytkownika (kolor czerwony = błąd urządzenia, kolor pomarańczowy = błąd sterownika, kolor niebieski = wszystko OK). Kliknij lokalizację, aby wyświetlić dodatkowe informacje na jej temat (k) i prognozę pogody dla wybranej lokalizacji (l).



3.5.2 Informacje o głównych częściach interfejsu użytkownika

Interfejs użytkownika usługi Daikin Cloud Service zawiera następujące części główne:



- Panel nawigacji (a), który umożliwia przechodzenie do różnych funkcji aplikacji.
- Górny pasek narzędzi z selektorem lokalizacji (b) przedstawiający wszystkie instalacje i listę rozwijaną profilu użytkownika (c).
- Menu nawigacyjne (d), które udostępnia informację na temat lokalizacji użytkownika w strukturze interfejsu użytkownika.
- Sekcja zawartości (e), która przedstawia aktualną sytuację.
- Logo Daikin (f). Każde kliknięcie pola logo Daikin (f) powoduje wyświetlenie panelu kontrolnego.

- Sekcja General control panel (Ogólny panel sterowania) (g). Umożliwia zastosowanie jednocześnie kilku funkcji zaawansowanych do wszystkich urządzeń z określonej lokalizacji. Patrz "[Jednoczesne ustawienie funkcji zaawansowanych we wszystkich urządzeniach](#)" [▶ 26].
- Sekcja stopki (h), która zawiera linki do przydatnych stron, takich jak Terms of use (Warunki użytkowania), Cookie notice (Informacja o plikach cookie), strony zawierające informacje na temat kompatybilności i nie tylko.

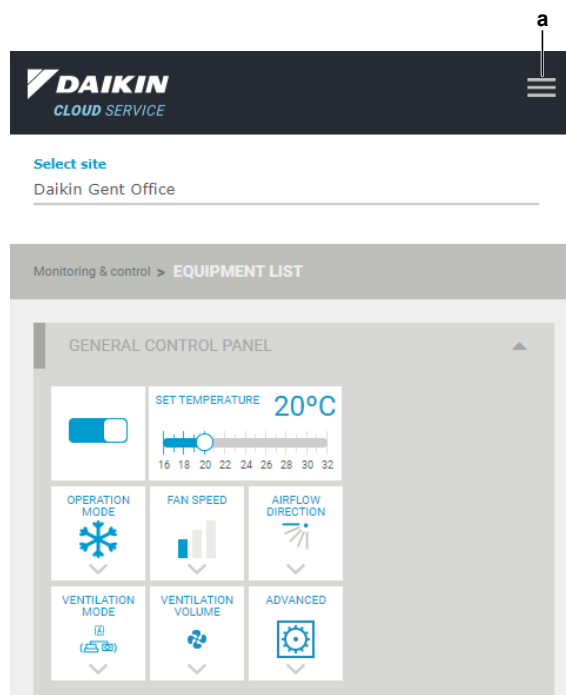


INFORMACJA

Interfejs użytkownika odpowiada potrzebom klientów, co oznacza, że wygląda dobrze na wszystkich urządzeniach (komputerach stacjonarnych, tabletach i telefonach). Dostosowuje się on do dostępnego rozmiaru ekranu.

Przykładowo oznacza to, że panel nawigacji jest ukryty na mniejszych urządzeniach.

Gdy panel nawigacji jest ukryty, a użytkownik chce ponownie go wyświetlić musi:



- 1 kliknąć ikonę "hamburgra" (a) w prawym górnym rogu ekranu.

Wynik: Panel nawigacji jest wyświetlany na górze.

3.6 Informacje o poziomach dostępu

Istnieje 5 ról użytkowników, każda z innym poziomem dostępu. W zależności od posiadanej roli użytkownik może mieć dostęp do większej lub mniejszej liczby funkcji.

Hierarchia tych 5 ról użytkowników przedstawia się następująco:

- Administratorzy Daikin
- Oddziały Daikin
- Instalatorzy
- Administratorzy
- Operatorzy

Poniższa tabela zawiera funkcje, które NIE są dostępne dla wszystkich poziomów użytkownika.

Dostępne funkcje	Administratorzy firmy Daikin	Oddziały firmy Daikin	Instalatorzy	Administratorzy lokalizacji	Operatorzy
Możliwość zapoznania się z uwagami do wersji (patrz "4.2.4 Zapoznanie się z uwagami do wydania" [▶ 19])	•				
Możliwość wyświetlania stron zawierających informacje na temat kompatybilności wraz z obsługiwanyymi modelami (patrz "3.8 Informacje o kompatybilności z usługą Daikin Cloud Service" [▶ 15])	•	•			
Monitorowanie i sterowanie — lista wyposażenia (zmiana nazwy wyposażenia) (patrz "4.3.1 Zmiana nazw wyposażenia" [▶ 20])	•	•	•	•	
Monitorowanie i sterowanie — lista wyposażenia (sterowanie zaawansowane) (patrz "Jednoczesne ustawienie funkcji zaawansowanych we wszystkich urządzeniach" [▶ 26])	•	•	•	•	
Monitorowanie i sterowanie — harmonogram (patrz "4.4 Informacje na temat zarządzania harmonogramami czasowymi" [▶ 33])	•	•	•	•	(a)
Monitorowanie i sterowanie — blokowanie (patrz "4.5 Łączenie zdarzenia z czynnością (sprzężenie)" [▶ 41])	•	•	•	•	(a)
Zarządzanie energią — efektywność energetyczna — wizualizacja danych EER/COP (patrz "4.8 Odczytywanie efektywności energetycznej urządzeń zewnętrznych" [▶ 50])	•	•			
Zarządzenie energią — ustawienia energii docelowej (patrz "4.13 Zarządzanie ustawieniami energii docelowej" [▶ 63])	•	•	•	•	
Administracja użytkownikami (patrz "4.15 Zarządzanie użytkownikami" [▶ 66])	•	•	•	•	
Administracja budynkiem — lista lokalizacji (patrz "4.16 Informacje o administracji budynkiem" [▶ 67])	•	•	(b)	(c)	
Administracja budynkiem — piloty (przegląd) (patrz "Zarządzanie lokalizacją i jej sterownikami" [▶ 71])	•	(d)	(d)		
Administracja budynkiem — integratory (patrz "Zarządzanie integratorami" [▶ 78])	•				

Dostępne funkcje	Administratorzy firmy Daikin	Oddziały firmy Daikin	Instalatorzy	Administratorzy lokalizacji	Operatorzy
Administracja budynkiem — strefy (patrz "4.17 Zarządzanie strefami" [▶ 86])	●	●	●	●	(a)
Administracja budynkiem — urządzenia wewnętrzne (patrz "4.18 Zarządzanie urządzeniami wewnętrznymi" [▶ 87])	●	●	●	(e)	(e)
Administracja budynkiem — urządzenia zewnętrzne (patrz "4.19 Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi" [▶ 89])	●	●	●	●	(a)
Administracja budynkiem — czujniki (patrz "4.20 Zarządzanie czujnikami" [▶ 90])	●	●	●	(f)	
Administracja budynkiem — konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej (patrz "4.21 Konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej" [▶ 92])	●	●	●	●	(a)
Zdalna diagnostyka — historia alarmów (patrz "4.22.1 Zarządzanie historią alarmów" [▶ 93])	●	●	(g)	(g)	
Zdalna diagnostyka — analiza urządzeń wewnętrznych (patrz "4.22.2 Korzystanie z analizy urządzenia wewnętrznego" [▶ 97])	●	●	(g)	(g)	
Zdalna diagnostyka — analiza urządzeń zewnętrznych (patrz "4.22.3 Korzystanie z analizy urządzenia zewnętrznego" [▶ 98])	●	●	(g)	(g)	
Zdalna diagnostyka — konfiguracja przewidywania (patrz "4.22.4 Korzystanie z konfiguracji przewidywania" [▶ 99])	●	●	(g)	(g)	
Zdalna diagnostyka — raportowanie (patrz "4.22.5 Korzystanie z funkcji raportów" [▶ 100])	●	●			

(a) Może tylko wyświetlać ustawienia.

(b) Możliwość tworzenia lokalizacji, ale NIE lokalizacji mieszkalnych.

(c) Możliwość wyświetlania lub edytowania informacji o lokalizacjach, ale BRAK MOŻLIWOŚCI tworzenia lokalizacji.

(d) W widoku przeglądowym Controllers (Sterowniki) możliwość wyłącznie przeglądania informacji o pilotach należących do lokalizacji, z którymi użytkownik jest powiązany.

(e) Możliwe jest tylko przeglądanie informacji o urządzeniu wewnętrznym, ale NIE można ręcznie powiązać urządzenia wewnętrznego z danymi punktu zarządzania.

(f) Możliwość edytowania progów dla wszystkich typów parametrów czujników, ale BRAK MOŻLIWOŚCI edytowania progów krytycznych.

(g) Dostępna tylko, jeśli zostanie aktywowana przez oddział Daikin.

3.7 Informacje o rezygnacji z trybu chmury

Jeśli administrator lokalizacji podejmie decyzję o rezygnacji z subskrypcji usługi Daikin Cloud Service, może wykonać to samodzielnie.

3.7.1 Przełączanie z trybu cloud-connect (tryb połączenia z chmurą) na tryb stand-alone (tryb pracy niezależnej)

Administrator lokalizacji może podjąć decyzję o zaprzestaniu subskrypcji trybu połączenia z chmurą i przełączyć się w tryb pracy niezależnej za pomocą innej aplikacji Android — "intelligent Tablet Controller", którą można znaleźć [tutaj](#) w sklepie Google Play. W takim przypadku nie będzie można dalej korzystać z usługi Daikin Cloud Service. Należy pamiętać o tym, że aplikacja "intelligent Tablet Controller" została zaprojektowana do pracy na tablecie.

W trybie pracy niezależnej będzie dostępny tryb Harmonogramy i Blokowanie.

Aby przełączyć się z trybu z połączeniem z chmurą w tryb pracy niezależnej za pomocą aplikacji, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Otwórz aplikację intelligent Tablet Controller.

Wynik: Wyświetlany jest następujący ekran.



- 2 Kliknij opcję Tablet Setting (Ustawienie tabletu).

Wynik: Wyświetlany jest następujący ekran.

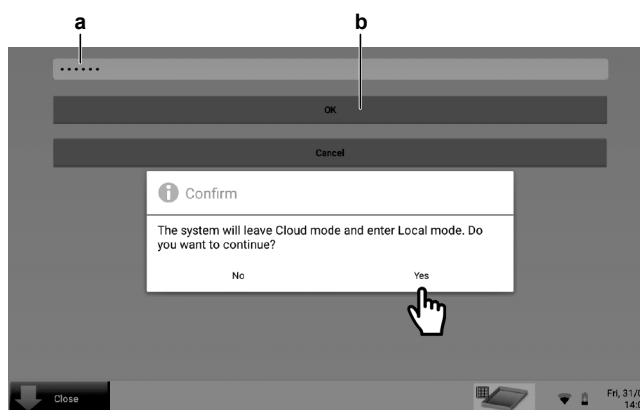


- 3 Kliknij przycisk Cloud to Local (Przejsie z trybu chmury w tryb lokalny).

Wynik: Wyświetlany jest ekran, umożliwiający wprowadzenie hasła.

- 4 Wprowadź hasło (a) (domyślnie: "daikin") i kliknij pole Ok (Ok) (b).

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia. Przed kontynuowaniem upewnij się, że chcesz opuścić tryb z połączeniem z chmurą i zrezygnować z korzyści wynikających z jego używania.



- 5 Kliknij pole Yes (Tak) w celu potwierdzenia.

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia. System jest teraz w trybie pracy niezależnej i zostanie ponownie uruchomiony po kliknięciu pola Yes (Tak).

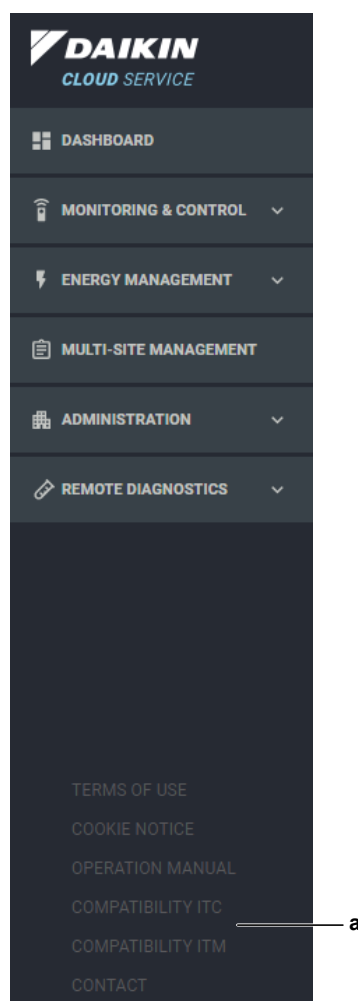
- 6 Kliknij przycisk Ok (Ok).

Wynik: System jest uruchamiany ponownie. Możliwe jest teraz korzystanie z funkcji Harmonogramy i Blokowanie za pomocą interfejsu lokalnego.

3.8 Informacje o kompatybilności z usługą Daikin Cloud Service

Przegląd obsługiwanych urządzeń zewnętrznych kompatybilnych z usługą Daikin Cloud Service jest dostępny poprzez linki znajdujące się w stopce, poniżej panelu nawigacyjnego. Należy zwrócić uwagę, że tylko administratorzy Daikin i oddziały Daikin mają dostęp do tych sekcji.

Kliknięcie dowolnego linku (Compatibility DCM601A51 & LC8 (Kompatybilność DCM601A51 i LC8) lub Compatibility DCC601A51 (Kompatybilność DCC601A51)) (a) w stopce spowoduje otwarcie odpowiedniej strony Supported models (Obsługiwane modele).



Użyj dowolnego pola tekstowego (b) poniżej nagłówków kolumn, aby wyszukać określone urządzenia. Kliknięcie nagłówka kolumny (c) spowoduje alfabetyczne sortowanie wyników w tej kolumnie (od A do Z lub od Z do A po ponownym kliknięciu) lub, w przypadku Model Code (Kod modelu) i Number of units (Liczba urządzeń), sortowanie w kolejności rosnącej lub malejącej. Aby usunąć wszystkie filtry, kliknij biały znak x (d) po prawej stronie.

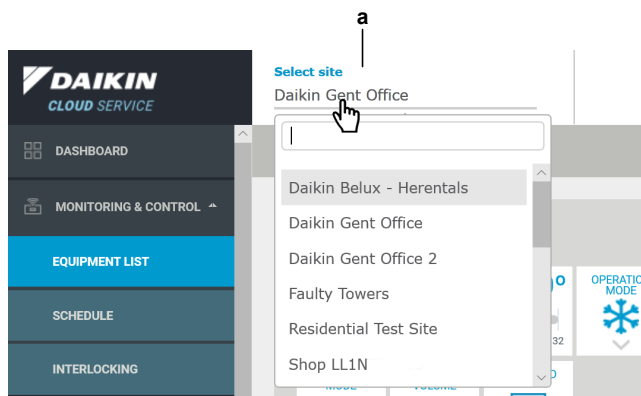
Formal name c		Model name b		Model Code c		Series code b		Number of units c		b d	
VRV4 HP European version		RYYQ34T7Y1B		402		BL		2			
VRV4 HP European version		RYYQ36T7Y1B		402		BL		2			
VRV4 HP European version		RYYQ38T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP European version		RYYQ40T7Y1B		403		BL		3			
VRV4 HP 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

4 Obsługa

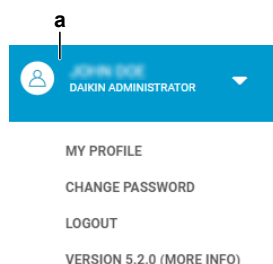
4.1 Informacje o przełączaniu między różnymi lokalizacjami

Jeśli użytkownik musi zarządzać wieloma lokalizacjami, technik Daikin skonfiguruje je w taki sposób, aby były dostępne w selektorze lokalizacji.



Aby sprawdzić instalacje z innej lokalizacji, wystarczy wybrać inną lokalizację z selektora (a).

4.2 Informacje o zmianie profilu



Na liście rozwijanej (a) wyświetlana jest nazwa logowania użytkownika oraz jego funkcja (np. operator, administrator, ...).

Kliknięcie listy rozwijanej umożliwia wprowadzenie zmian w profilu, zmianę hasła i wylogowanie się ze swojego konta.

Administratorzy Daikin mogą również sprawdzać numer aktualnej wersji aplikacji oraz uwagi do wersji (lub jej historii).

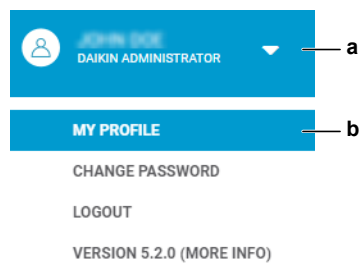
4.2.1 Zmiana informacji w profilu

Można zmienić jedynie nazwę, przypisany adres i język powiadomienia wiadomości e-mail.



INFORMACJA

W przypadku zmiany adresu e-mail użytkownik otrzyma wiadomość e-mail na nowy adres e-mail. Ta wiadomość e-mail zawiera łącze służące do potwierdzenia ważności adresu. Aby potwierdzić ważność nowego adresu e-mail, należy kliknąć łącze. Podczas kolejnego logowania należy użyć nowego adresu e-mail.



- 1 Wybierz opcję My profile (Mój profil) (b) z listy rozwijanej profilu użytkownika (a).

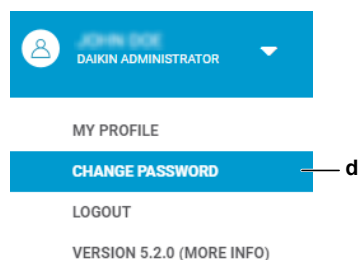
Wynik: Zostanie wyświetlone następujące okno.

- 2 Wprowadź zmiany.
- 3 Kliknij przycisk Update profile (Aktualizuj profil) (c).

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia. Profil został zmieniony, a aplikacja automatycznie powraca do okna głównego.

4.2.2 Zmiana hasła

Firma Daikin zaleca zmianę hasła, które zostało przydzielone przez technika.



- 1 Wybierz opcję Change password (Zmień hasło) (d) z listy rozwijanej profilu użytkownika.

Wynik: Zostanie wyświetlone następujące okno.

- 2 Wprowadź zmiany.
- 3 Kliknij przycisk Change password (Zmień hasło) (e).

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia, a hasło zostanie zmienione.

4.2.3 Wylogowywanie z systemu

Możliwe jest ręczne wylogowanie z systemu.



INFORMACJA

Ze względów bezpieczeństwa użytkownik jest automatycznie wylogowywany po 2,5 godziny.

- 1 Wybierz opcję Logout (Wyloguj) z listy rozwijanej profilu użytkownika.

Wynik: Nastąpiło wylogowanie, a aplikacja automatycznie powraca do okna głównego.

4.2.4 Zapoznanie się z uwagami do wydania



INFORMACJA

Ta część dotyczy jedynie administratorów firmy Daikin.

Po kliknięciu listy rozwijanej profili użytkowników można bezpośrednio zobaczyć aktualną wersję usługi Daikin Cloud Service.



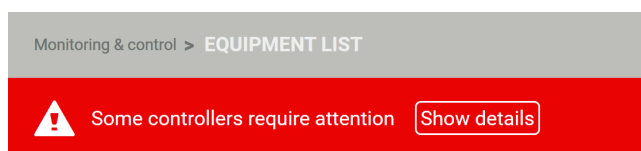
- 1 Kliknij opcję Version (Wersja) (f) z listy rozwijanej profilu użytkownika, aby zapoznać się z uwagami do wersji.

Wynik: Zostaną wyświetlone uwagi do wersji.

4.3 Informacje o monitorowaniu wyposażenia i sterowaniu nim

Na liście wyposażenia można wybrać opcję sterowania wszystkimi urządzeniami z wybranej lokalizacji, wszystkimi urządzeniami z wybranych stref lub sterowania jednym określonym urządzeniem.

Może być widoczny czerwony pasek ostrzegawczy. Znajdują się na nim dodatkowe informacje dotyczące problemów ze sterownikami.



4.3.1 Zmiana nazw wyposażenia

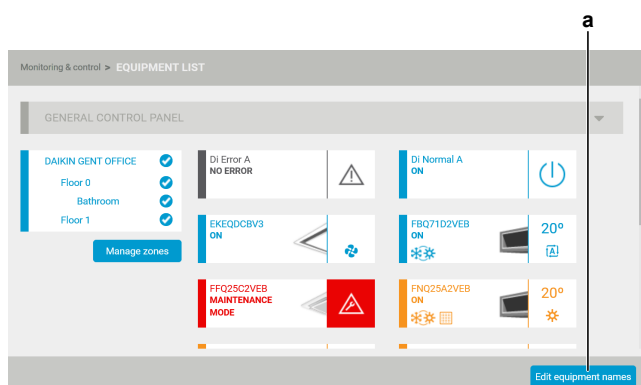


INFORMACJA

Ta część dotyczy jedynie administratorów firmy Daikin, oddziałów, instalatorów i administratorów lokalizacji.

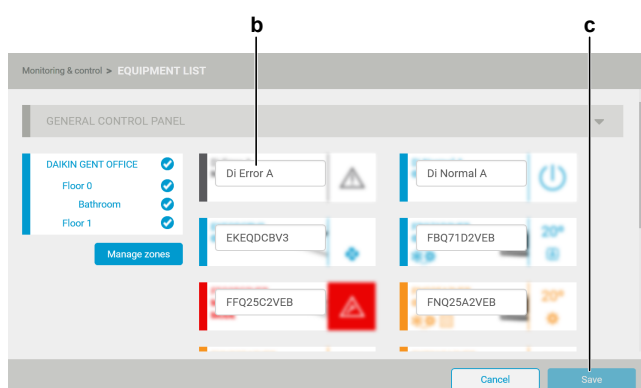
- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Equipment list (Lista wyposażenia) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń dostępnych w danej lokalizacji.



- 3 Kliknij przycisk Edit equipment names (Edytuj nazwy urządzeń) (a) u dołu ekranu.

Wynik: Wszystkie pola nazw wyposażenia (b) można będzie edytować.



- 4 Zmień nazwy wyposażenia (b) odpowiednio do potrzeb i naciśnij przycisk Save (Zapisz) (c). Można wprowadzić maksymalnie 12 znaków.

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia, a nowe nazwy zostaną zastosowane.



INFORMACJA

Nazwy zduplikowane nie są dozwolone.

4.3.2 Informacje o sterowaniu wszystkimi urządzeniami z wybranej lokalizacji

Jednoczesne ustawienie podstawowych funkcji we wszystkich urządzeniach lub grupach urządzeń

Istnieje kilka podstawowych funkcji, które można zastosować jednocześnie do wszystkich urządzeń z określonej lokalizacji:

- Włączenie/wyłączenie wszystkich urządzeń
- Ustawienie temperatury
- Wybierz tryb pracy (Fan (Wentylator), Heating (Ogrzewanie), Cooling (Chłodzenie), Dry (Osuszanie), Automatic (Automatyczne) lub Dependent mode (Tryb zależny))
- Ustaw prędkość wentylatora (Low (Nis.), Middle (Śr.), High (Wys.) lub Automatic (Automatyczny))
- Wybierz kierunek przepływu powietrza (określony kierunek lub Swing (Ruch wahadłowy))
- Wybierz tryb wentylacji (Automatic (Automatyczne), Bypass (Obejście) lub Ventilation mode (Tryb wentylacji))
- Ustaw intensywność wentylacji (Low (Nis.), High (Wys.) lub Auto (Auto))

**INFORMACJA**

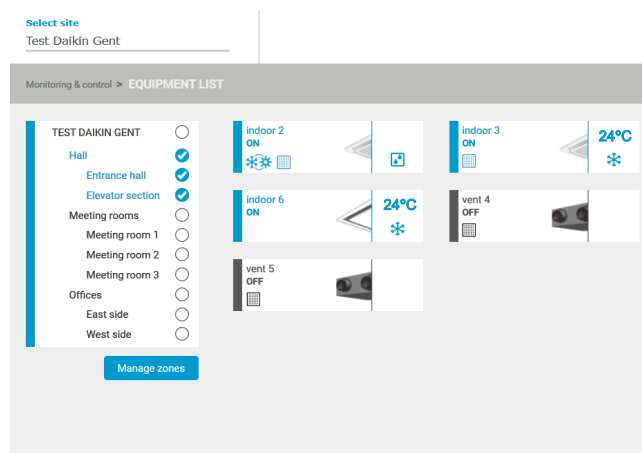
Wszystkie te czynności sterowania zostaną zastosowane (automatycznie) tylko do zgodnych urządzeń. Niezgodne urządzenia zignorują polecenia.

Te same funkcje można zastosować do każdego odrębnego urządzenia. Patrz ["4.3.3 Sterowanie 1 określonym urządzeniem w lokalizacji"](#) [28].

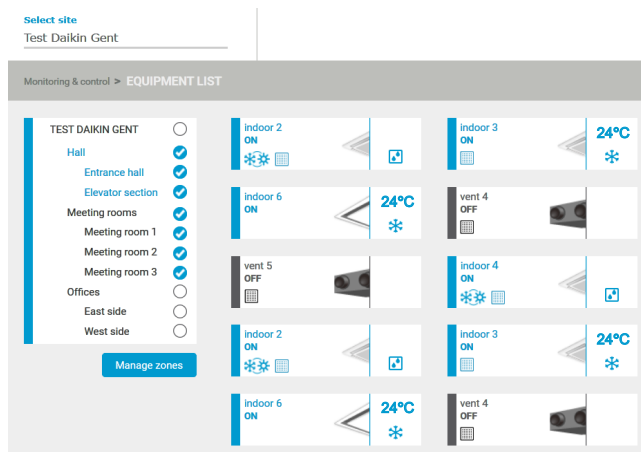
Funkcje zaawansowane opisano w odrębnej sekcji. Patrz ["Jednoczesne ustawienie funkcji zaawansowanych we wszystkich urządzeniach"](#) [26].

Istnieje możliwość poszerzenia lub zawężenia wyboru urządzeń z określonej lokalizacji dzięki możliwości wyboru stref po lewej stronie. Strefy umożliwiają wybór grupy urządzeń i jednocześnie skonfigurowanie ich ustawień. W celu konfiguracji ustawień stref patrz ["4.17 Zarządzanie strefami"](#) [86].

Poniżej przedstawiono przykład zmiany ustawień wszystkich urządzeń w sali konferencyjnej.

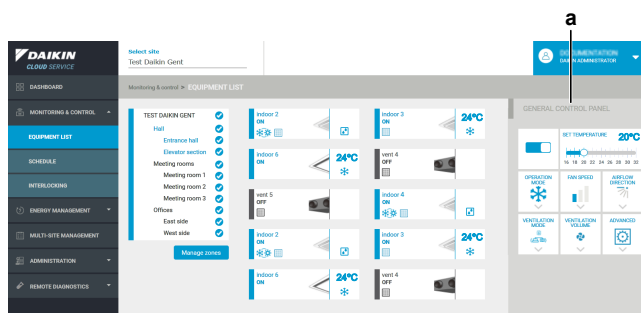


Poniżej przedstawiono przykład zmiany ustawień wszystkich urządzeń w wybranej lokalizacji (dla hali, sali konferencyjnej i sali prób 1).

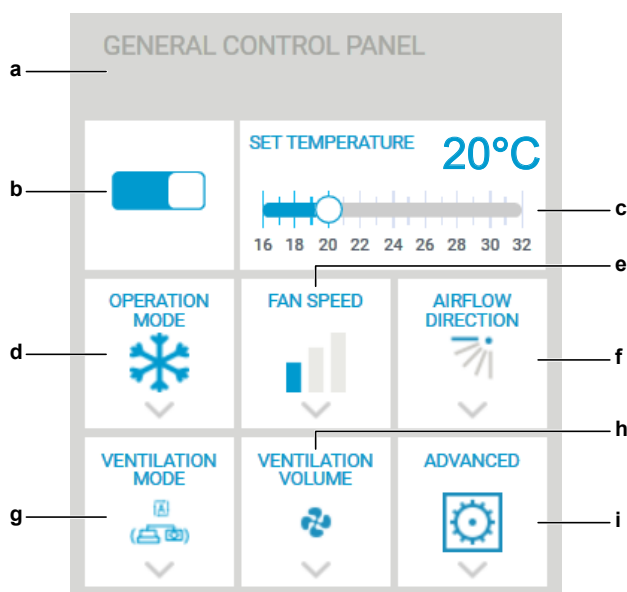


- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Equipment list (Lista wyposażenia) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń dostępnych w danej lokalizacji, wraz z oknem General control panel (Ogólny panel sterowania) (a).



W oknie General control panel (Ogólny panel sterowania) (a) można wykonać następujące czynności:

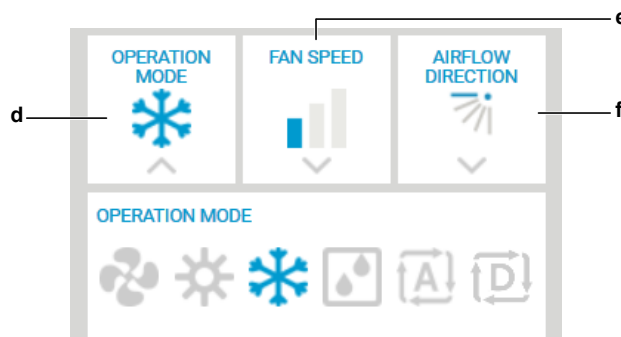


INFORMACJA

Funkcje zaawansowane nie są dostępne dla operatorów.

- 3 Włącz lub wyłącz wszystkie urządzenia, przełączając przycisk On/off mode (Tryb wł./wył.) (b). Suwak po prawej stronie i niebieskie tło oznaczają włączenie, suwak po lewej stronie i szare tło oznaczają wyłączenie.
- 4 Ustaw temperaturę, przeciągając suwak Setpoint (Nastawa) (c).
- 5 Kliknij menu Operation mode (Tryb pracy) (d).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



- 6 Wybierz tryb pracy. Dostępne są następujące opcje: Fan (Wentylator), Heating (Ogrzewanie), Cooling (Chłodzenie), Dry (Osuszanie), Automatic (Automatycznie) i Dependent mode (Tryb zależny).

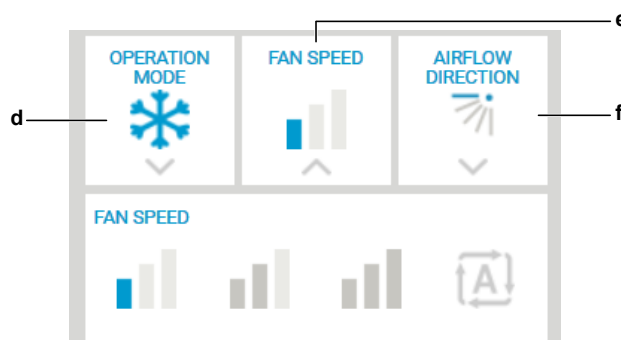


INFORMACJA

Opcja Dependent mode (Tryb zależny) ma zastosowanie tylko do niektórych urządzeń wewnętrznych. Po wybraniu tej opcji urządzenie nie określa własnego trybu, ale zależy on od urządzenia nadrzędnego. Dostępny (lub "możliwy do ustawienia") i rzeczywisty tryb działania podrzędnego urządzenia ogrzewającego/chłodzącego jest określany na podstawie trybu urządzenia nadrzędnego oraz dostępnych funkcji urządzenia podrzędnego. Urządzenie nadrzędne określające tryb jest oznaczone ikoną słońca i płatka śniegu.

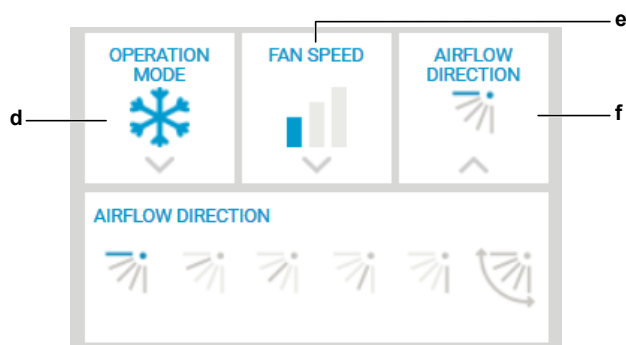
- 7 Kliknij menu Fan speed (Obroty wentylatora) (e).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



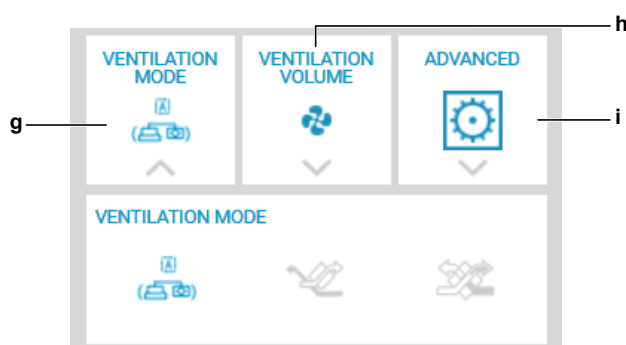
- 8 Wybierz prędkość wentylatora. Dostępne są następujące opcje: Low (Nis.), Middle (Śr.), High (Wys.) i Automatic (Automatyczny).
- 9 Wybierz menu Airflow direction (Ekran kierunku nawiewu) (f).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



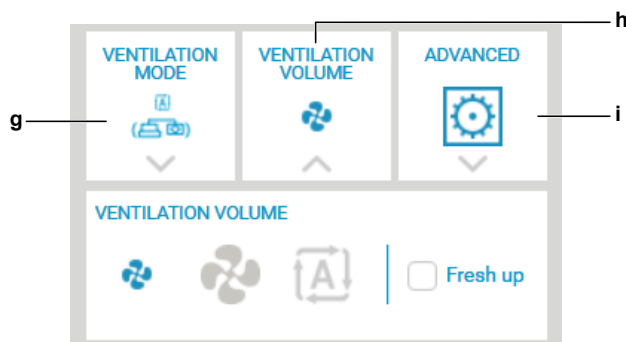
- 10 Wybierz kierunek przepływu powietrza. Dostępne są następujące opcje: od Direction 0 (Kierunek 0) do Direction 4 (Kierunek 4) i Swing (Ruch wahadłowy).
- 11 Kliknij menu Ventilation mode (Tryb wentylacji) (g).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



- 12 Wybierz tryb wentylacji. Dostępne są następujące opcje: Automatic (Automatyczne), Bypass (Obejście) i Ventilation mode (Tryb wentylacji).
- 13 Kliknij menu Ventilation volume (Intensywność wentylacji) (h).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

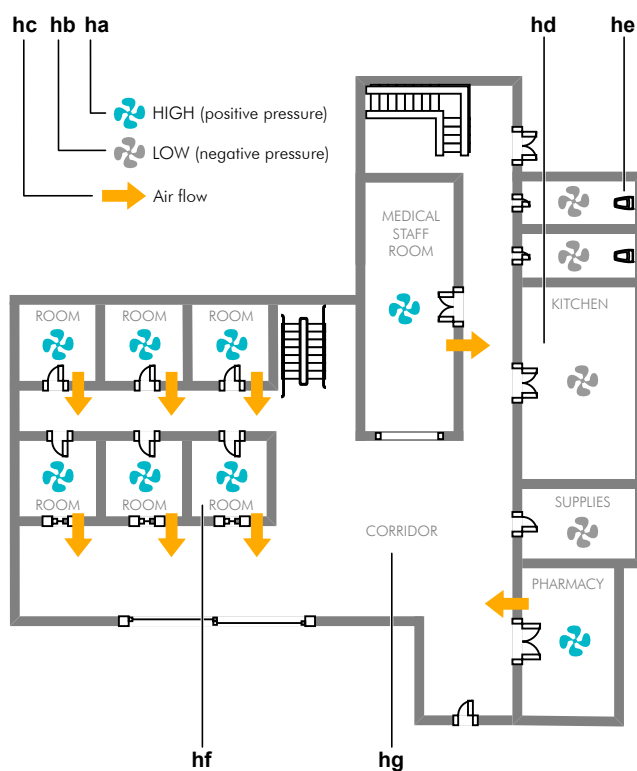


- 14 Wybierz intensywność wentylacji. Dostępne są następujące opcje: Low (Nis.), High (Wys.) i Auto (Auto). Można również wybrać pole wyboru Fresh up (Świeże powietrze).

Ta ostatnia opcja umożliwia zarządzanie ilością świeżego powietrza dostarczanego do pomieszczenia: będzie ona większa lub mniejsza od ilości powietrza wydmuchiwanej na zewnątrz.

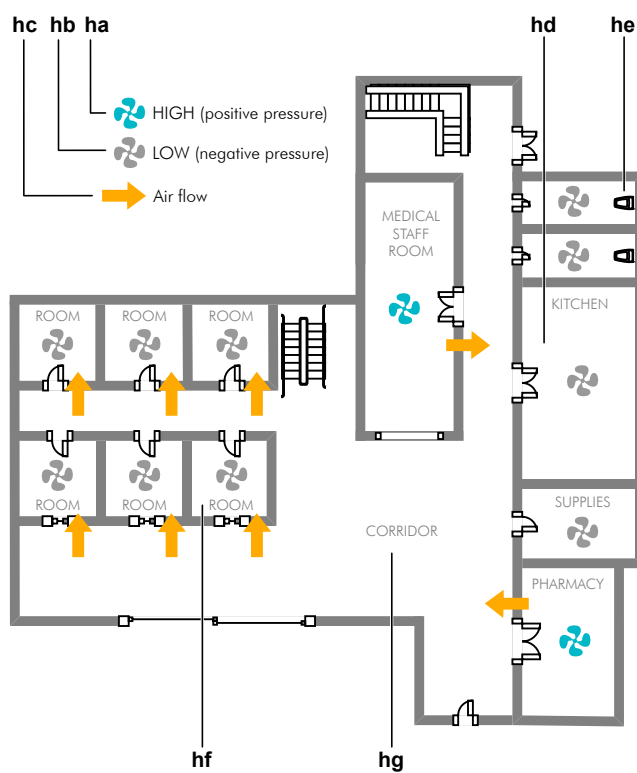
- Jeśli do pomieszczenia (hf) dostarczana jest duża ilość powietrza (ha), wytwarza się nadciśnienie.

Przykład: Pomaga to zapobiec przedostawaniu się (hc) zapachów i wilgoci (na przykład z kuchni (hd) i toalet (he)) do pomieszczeń (hf).



- Jeśli do pomieszczenia (hf) dostarczana jest mała ilość powietrza (hb), wytwarza się podciśnienie.

Przykład: Pomaga to zapobiec wydostawaniu się zapachów szpitalnych i bakterii unoszących się w powietrzu z pomieszczenia (hf) na korytarze (hg).



Jednoczesne ustawienie funkcji zaawansowanych we wszystkich urządzeniach



INFORMACJA

Funkcje zaawansowane nie są dostępne dla operatorów.

Istnieje kilka funkcji zaawansowanych, które można zastosować jednocześnie do wszystkich urządzeń z określonej lokalizacji:

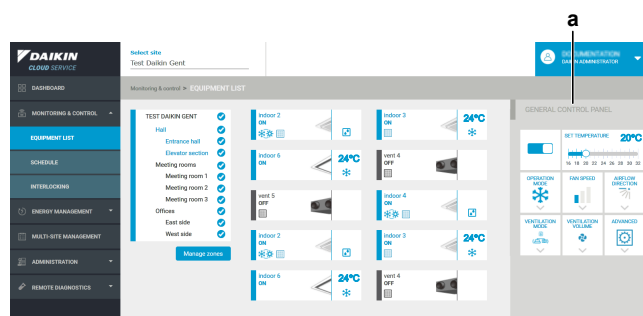
- Maksymalne limity wartości nastawy. Funkcja ta określa maksymalnie wysoką i niską temperaturę urządzeń, jaką mogą ustawić użytkownicy. Pozwala to uniknąć ustawień ekstremalnych i spowodowanych nimi nadmiernego zużycia energii.
- Ograniczenia pilota zdalnego sterowania. Ustawienia te umożliwiają określenie, jakie czynności użytkownicy będą mogli wykonać za pomocą pilotów zdalnego sterowania urządzeń.

Powyższe funkcje można również zastosować do każdego odrębnego urządzenia.

Funkcje podstawowe opisano w odrębnej sekcji. Patrz ["Jednoczesne ustawienie podstawowych funkcji we wszystkich urządzeniach lub grupach urządzeń"](#) [► 21].

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Equipment list (Lista wyposażenia) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

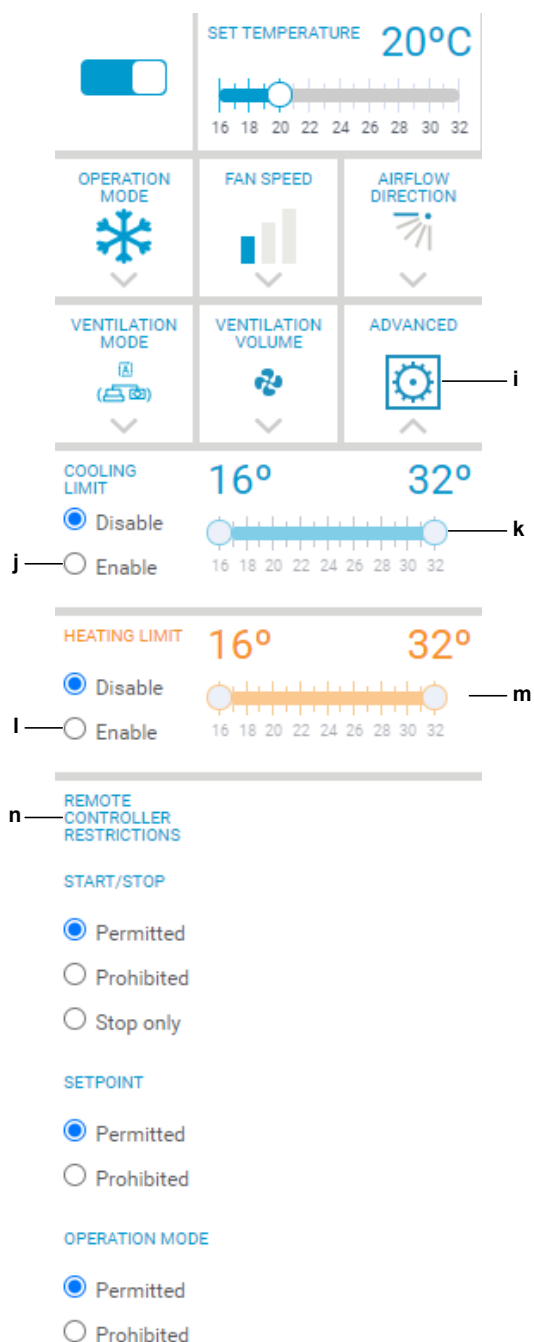
Wynik: Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń dostępnych w danej lokalizacji, wraz z oknem General control panel (Ogólny panel sterowania) (a).



Istnieje możliwość poszerzenia lub zawężenia wyboru urządzeń z określonej lokalizacji dzięki możliwości wyboru stref po lewej stronie. W celu konfiguracji ustawień stref (opcja ta jest przeznaczona wyłącznie dla administratorów) patrz ["4.17 Zarządzanie strefami"](#) [► 86].

- 3 Kliknij menu Advanced (Zaawansowane) (i) w polu General control panel (Ogólny panel sterowania) (a).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

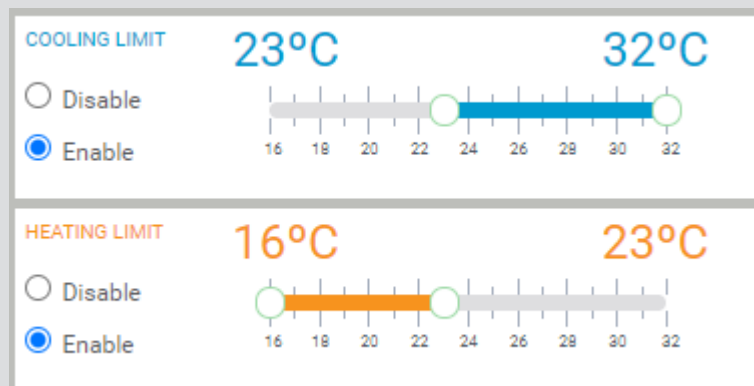


- 4 Jeśli chcesz ustawić wartość Cooling limit (Limit chłodzenia), wybierz odpowiednią opcję Enable (Włącz) (j).
- 5 Przeciągnij suwak Cooling limit (Limit chłodzenia) (k), aby ustawić maksymalny i minimalny limit wartości nastawy chłodzenia.
- 6 Jeśli chcesz ustawić wartość Heating limit (Limit ogrzewania), wybierz odpowiednią opcję Enable (Włącz) (l).
- 7 Przeciągnij suwak Heating limit (Limit ogrzewania) (m), aby ustawić maksymalny i minimalny limit wartości nastawy ogrzewania.

**INFORMACJA**

Firma Daikin dla większości instalacji zaleca ustawienie maksymalnej wartości Cooling limit (Limit chłodzenia) i wartości Heating limit (Limit ogrzewania) na 23°C.

Ograniczenie maksymalnych temperatur chłodzenia i ogrzewania pozwala uniknąć ustawień ekstremalnych i spowodowanych nimi nadmiernego zużycia energii.



- 8** W sekcji Remote controller restrictions (Ograniczenia dot. sterowania zdalnego) (n) wybierz funkcje, które mają być dozwolone lub zabronione na pilocie zdalnego sterowania.

Przykład: Jeśli wyłączenie lub włączenie któregośkolwiek z urządzeń ma być zabronione dla użytkowników, dla opcji włączenia/wyłączenia należy wybrać ustawienie Prohibited (Zablokowane). Jeśli przełączanie między ogrzewaniem i chłodzeniem ma być dozwolone dla użytkowników, dla trybu pracy należy wybrać ustawienie Permitted (Dozwolone).

- 9** Zamknij menu rozwijane Advanced (Zaawansowane) (i), klikając strzałkę wskazującą w górę.

Wynik: Wszystkie nowe ustawienia zostaną wprowadzone.

4.3.3 Sterowanie 1 określonym urządzeniem w lokalizacji

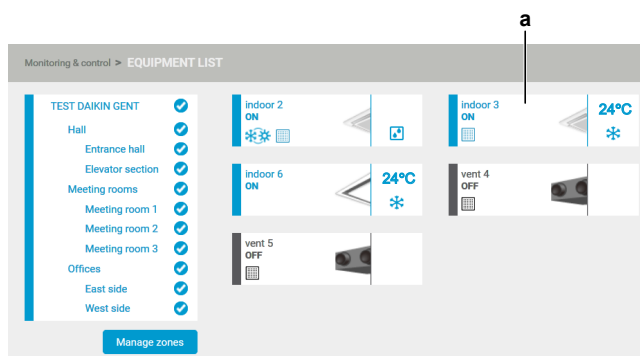
Aktualny stan (WŁ./WYŁ.) urządzenia jest wyświetlany na kafelkach listy wyposażenia.

Zamiast wprowadzania zmian w ustawieniach wszystkich urządzeń danej lokalizacji można zmienić te ustawienia dla 1 określonego urządzenia.

Ustawienia określonego urządzenia zastępują ustawienia ogólne.

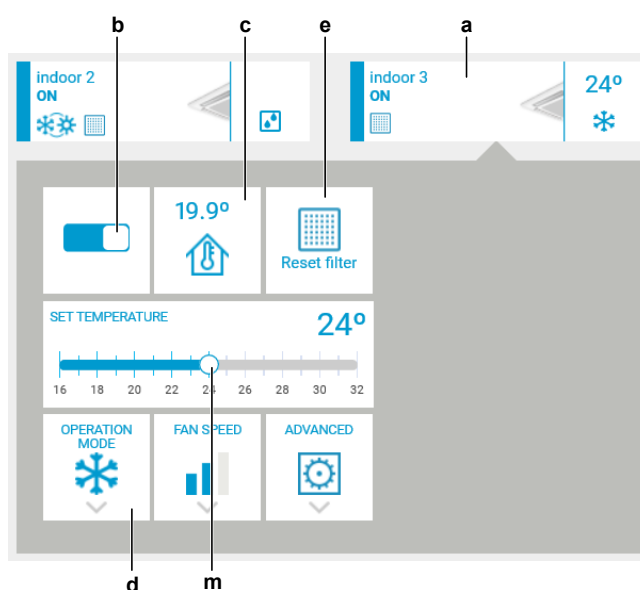
- 1** Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację urządzenia, od którego chcesz rozpocząć zarządzanie.
- 2** Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Equipment list (Lista wyposażenia) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń dostępnych w danej lokalizacji.



- 3 W oknie listy urządzeń kliknij 1 określone urządzenie (a).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



- 4 Włącz lub wyłącz urządzenie, przesuwając przycisk ON/OFF (Wł./Wył.) (b) w odpowiednie położenie.

Jeśli urządzenie jest wyłączone, można wciąż edytować wartość opcji Setpoint (Nastawa) (m) i otwierać menu Operation mode (Tryb pracy) (d).

- 5 Monitoruj zmierzoną wartość temperatury wewnętrznej (c).

Ikona Reset filter (Zeruj filtr) (e) będzie widoczna tylko, jeśli urządzenie określi, że konieczne jest zresetowanie filtra.

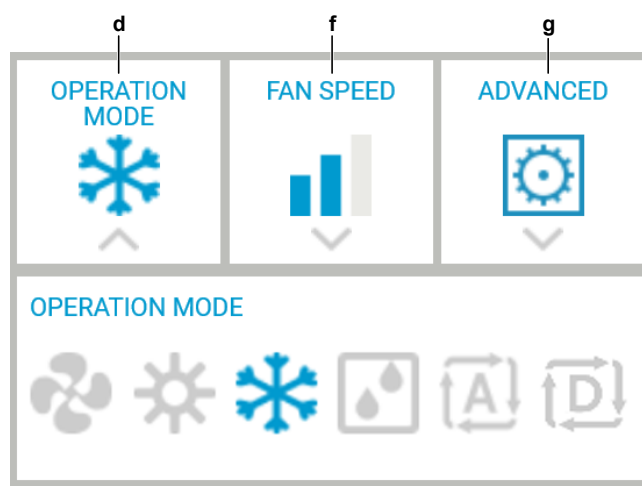
- 6 Wymianę filtra można zarejestrować, klikając ikonę Reset filter (Zeruj filtr) (e). Kliknij przycisk Yes (Tak) w wyświetlanym komunikacie potwierdzenia.

Wynik: Przycisk Reset filter (Zeruj filtr) znika z listy opcji.

- 7 Przeciągnij suwak Setpoint (Nastawa) (m), aby ustawić wartość temperatury.

- 8 Kliknij menu Operation mode (Tryb pracy) (d), jeśli ma ono zastosowanie do urządzenia.

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja. Opcje mogą się różnić w zależności od typu urządzenia.



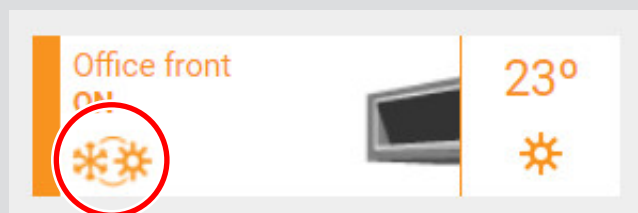
- 9 Wybierz tryb pracy. Dostępne opcje to wentylator, ogrzewanie, chłodzenie, osuszanie, automatyczne i zależne.



INFORMACJA

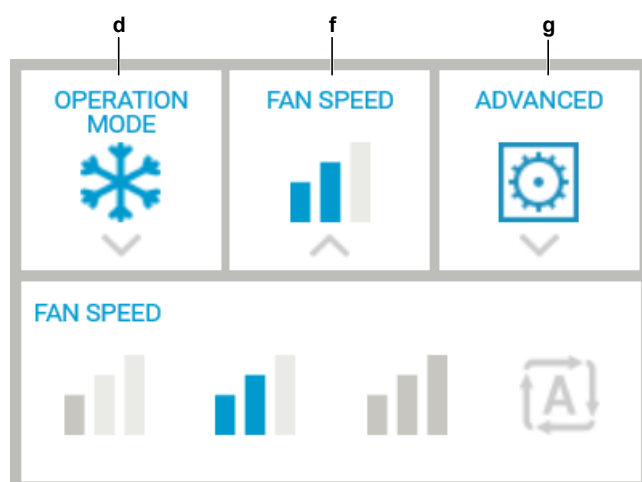
Przełączenie na tryby ogrzewania, chłodzenia i automatyczny jest możliwe tylko na urządzeniu nadrzędnym określającym tryb. Urządzenie nadrzędne określające tryb jest oznaczone połączoną ikoną ogrzewania i chłodzenia.

W urządzeniach, które znajdują się w trybie zależnym, będą wykonywane takie same działania, jak w urządzeniu nadrzędnym.



- 10 Kliknij menu Fan speed (Obroty wentylatora) (f), jeśli ma ono zastosowanie do urządzenia.

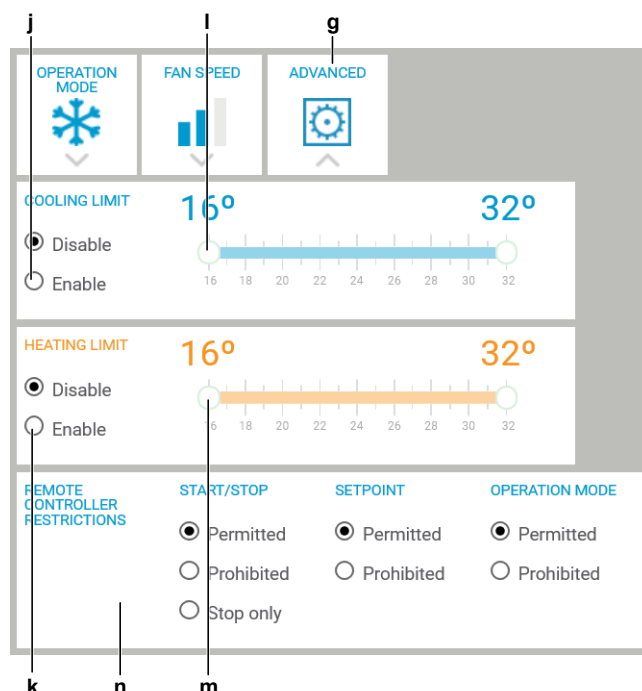
Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



- 11 Wybierz prędkość wentylatora. Dostępne opcje, w zależności od urządzenia, to Low (Nis.), Middle (Śr.), High (Wys.) i Automatic (Automatyczny). W niektórych urządzeniach mogą być dostępne tylko opcje Low (Nis.) i High (Wys.).

12 Kliknij menu Advanced (Zaawansowane) (g).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.



13 Jeśli chcesz ustawić wartość Cooling limit (Limit chłodzenia), wybierz odpowiednią opcję Enable (Włącz) (j).

14 Przeciągnij suwak Cooling limit (Limit chłodzenia) (k), aby ustawić maksymalny i minimalny limit wartości nastawy chłodzenia.

15 Jeśli chcesz ustawić wartość Heating limit (Limit ogrzewania), wybierz odpowiednią opcję Enable (Włącz) (l).

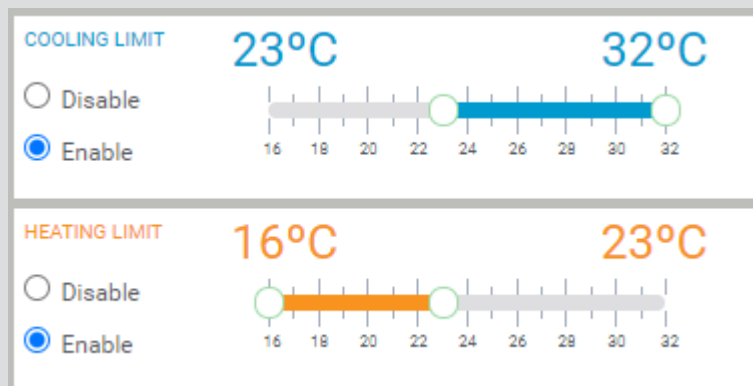
16 Przeciągnij suwak Heating limit (Limit ogrzewania) (m), aby ustawić maksymalny i minimalny limit wartości nastawy ogrzewania.



INFORMACJA

Firma Daikin dla większości instalacji zaleca ustawienie maksymalnej wartości Cooling limit (Limit chłodzenia) i wartości Heating limit (Limit ogrzewania) na 23°C.

Ograniczenie maksymalnych temperatur chłodzenia i ogrzewania pozwala uniknąć ustawień ekstremalnych i spowodowanego nimi nadmiernego zużycia energii.



17 W sekcji Remote controller restrictions (Ograniczenia dot. sterowania zdalnego) (n) wybierz funkcje, które mają być dozwolone lub zabronione na pilocie zdalnego sterowania.

Przykład: Jeśli wyłączenie lub włączenie któregośkolwiek z urządzeń ma być zabronione dla użytkowników, dla opcji włączenia/wyłączenia należy wybrać ustawienie Prohibited (Zablokowane). Jeśli przełączanie między ogrzewaniem i chłodzeniem ma być dozwolone dla użytkowników, dla trybu pracy należy wybrać ustawienie Permitted (Dozwolone).

18 Zamknij okno sterowania, klikając urządzenie.

Wynik: Wszystkie nowe ustawienia zostaną wprowadzone.

4.3.4 Monitorowanie czujników IEQ

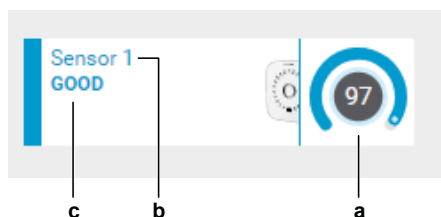
Oprócz kontrolowania i monitorowania urządzeń, okno Equipment list (Lista wyposażenia) może być używane także do podstawowego monitorowania połączonych w parę czujników IEQ. Te czujniki mierzą wiele parametrów związanych z jakością środowiska w pomieszczeniu. Więcej informacji na temat łączenia czujników w pary z lokalizacjami zawiera sekcja "[Łączenie w parę czujników IEQ i lokalizacji](#)" [► 79].

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, z którą połączony jest czujnik.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Equipment list (Lista wyposażenia) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń i czujników dostępnych w danej lokalizacji.

- 3 Aby wyświetlić tylko czujniki w oknie Equipment list (Lista wyposażenia), usuń zaznaczenie wszystkich obecnie zaznaczonych stref.

Jeśli czujnik jest aktywny, jego wartość globalną (a) można odczytać bezpośrednio w oknie Equipment list (Lista wyposażenia). Poniżej zrozumiałej nazwy czujnika (b) wyświetlany jest status czujnika (c). Status sensora zmienia się, aby zasygnalizować spadek wartości globalnej poniżej progu. Ponadto pierścień wokół wartości globalnej będzie sygnalizował typ naruszonego progu (niebieski: Good (Dobry), pomarańczowy: próg Warning (Ostrzeżenie), czerwony: próg Critical (Krytyczny)).

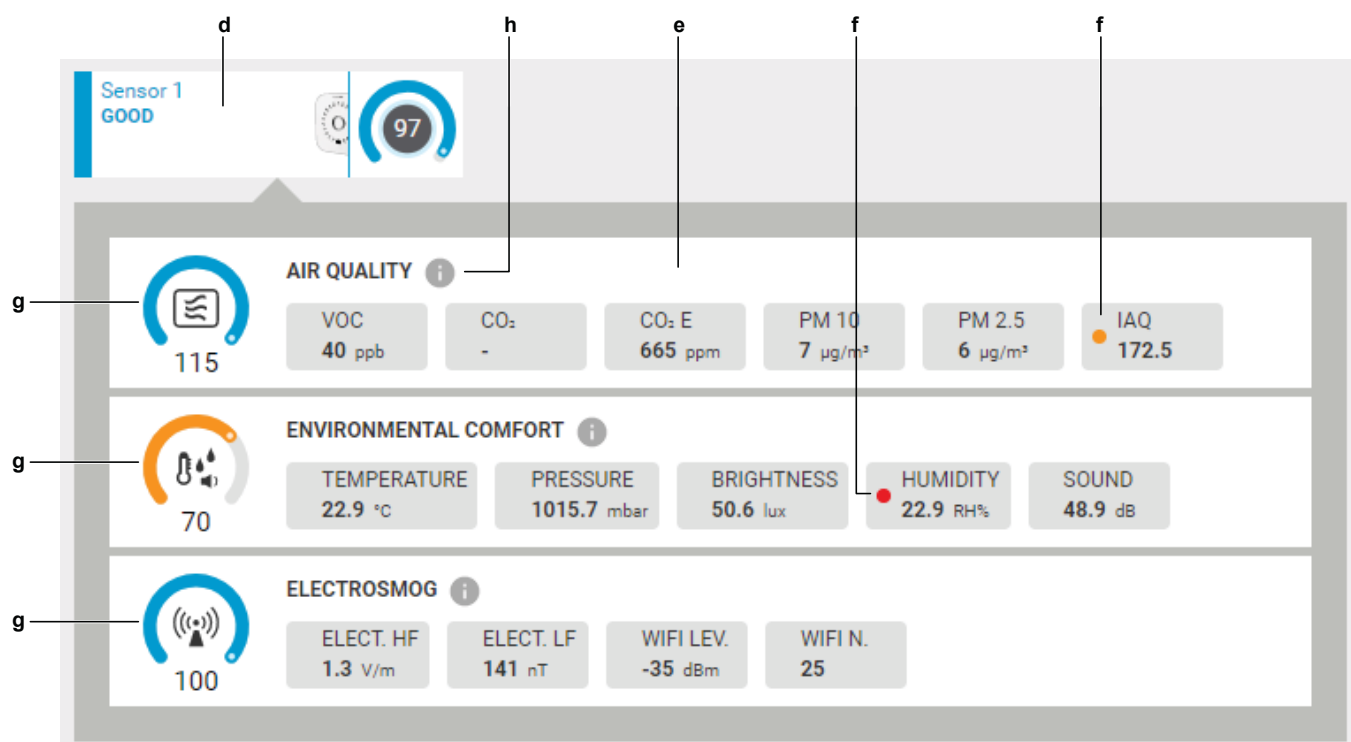


Jeśli czujnik ma status Off (Wył.), wartość globalna nie jest wyświetlana, a odpowiedni kafelek czujnika jest szary:



- 4 W oknie listy urządzeń kliknij określony czujnik (d).

Wynik: Zostanie wyświetlona sekcja (e) zawierająca bardziej szczegółowe informacje. Zawiera ona przegląd wszystkich wartości parametrów mierzonych przez czujniki IEQ.



Parametry, których wartości przekraczają ustalone wartości progowe, są oznaczone pomarańczową (próg Warning (Ostrzeżenie)) lub czerwoną (próg Critical (Krytyczny)) kropką (f). Parametry są podzielone na 3 kategorie (Air quality (Jakość powietrza), Environmental comfort (Komfort środowiskowy) i Electrosmog (Elektrosmog)), a każda z nich ma swoją wartość łączną (g). Kategorie, podobnie jak wartość globalna, mają kolorowe pierścienie sygnalizujące ewentualne naruszenie ustalonych progów.

5 Kliknięcie symbolu informacji (h) umożliwia wyświetlenie dodatkowych informacji o różnych parametrach i skrótach.

Equipment list (Lista wyposażenia) to prosty i szybki sposób monitorowania ogólnego statusu czujników. Więcej informacji na temat szczegółowego zarządzania czujnikami i monitorowania ich znajduje się w sekcjach ["4.20 Zarządzanie czujnikami" \[► 90\]](#) i ["4.12 Monitorowanie czujników" \[► 60\]](#).

4.4 Informacje na temat zarządzania harmonogramami czasowymi

Operatorzy mogą jedynie sprawdzać zaprogramowane harmonogramy, nie mogą ich tworzyć ani modyfikować.

Przed rozpoczęciem konfigurowania harmonogramów czasowych należy zrozumieć ich logikę i terminologię w obrębie usługi Daikin Cloud Service. Można rozpocząć od utworzenia "harmonogramu rocznego". Określi to obejmowany okres. Poniżej znajduje się "program", który można włączyć lub wyłączyć i który zawiera rzeczywiste polecenia.

Istnieje także możliwość dodania harmonogramu specjalnego (np. z myślą o okresach świątecznych). Taki harmonogram ma pierwszeństwo przed aktywnym harmonogramem rocznym.

4.4.1 Tworzenie rocznych harmonogramów czasowych

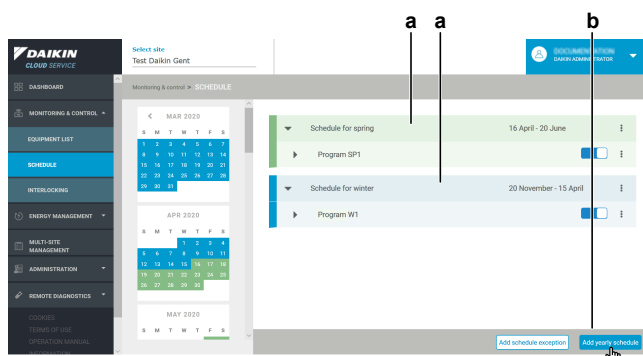
Dla różnych okresów w roku można utworzyć jeden lub więcej harmonogramów.

W obrębie tych harmonogramów można modyfikować wszystkie ustawienia w sposób opisany w punkcie ["4.3.2 Informacje o sterowaniu wszystkimi urządzeniami z wybranej lokalizacji"](#) [► 21].

Pierwszeństwo nad ustawieniami harmonogramu mają czynności sterujące wykonywane bezpośrednio z punktu zarządzanego lub za pomocą innych sterowników dostępnych na platformie.

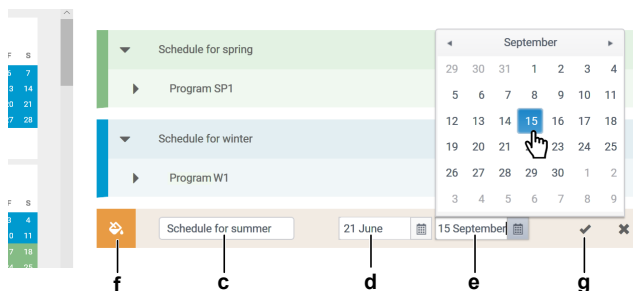
- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Schedule (Harmonogram) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca strona. Aktualne harmonogramy (a), jeśli istnieją, są wyświetlane po prawej stronie kalendarza.



- 2 Kliknij przycisk Add yearly schedule (Dodaj harmonogram roczny) (b).

Wynik: Dodawany jest nowy wiersz.



- 3 Wprowadź nazwę harmonogramu (c), a następnie wybierz datę rozpoczęcia (d) i zakończenia (e).

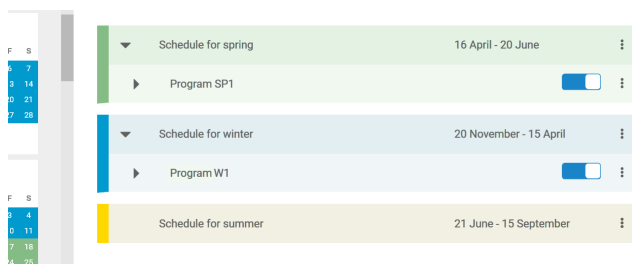


- 4 W razie potrzeby można przypisać kolor do nowego harmonogramu, wybierając jeden z kolorów z listy wyświetlanej po wskazaniu kursorem symbolu (f) po lewej.

Kolor będzie stosowany w lewej części kalendarza, wskazując okres harmonogramu.

- 5 Kliknij symbol zaznaczenia (g).

Wynik: Harmonogram zostanie utworzony.

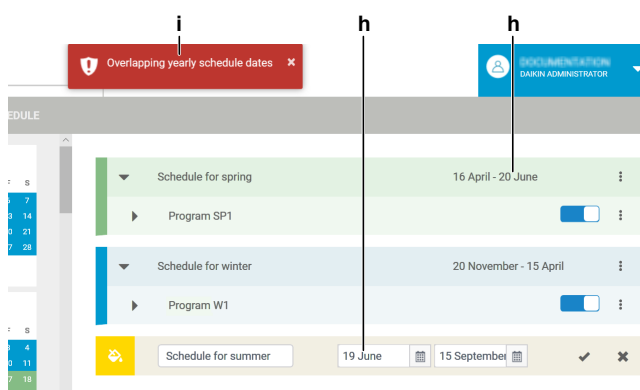


INFORMACJA

Daty rozpoczęcia i zakończenia nie dotyczą konkretnego roku.

Daty rozpoczęcia i zakończenia harmonogramów NIE mogą nakładać się na siebie.

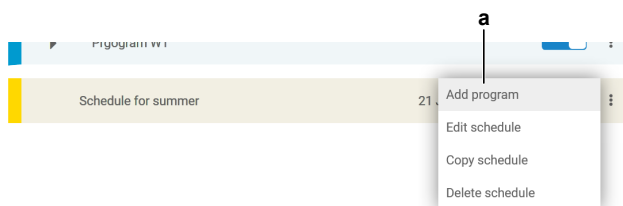
W przypadku próby utworzenia harmonogramów, których daty nakładają się (h), zostanie wyświetlone poniższe ostrzeżenie (i), a dokończenie operacji tworzenia nie będzie możliwe.



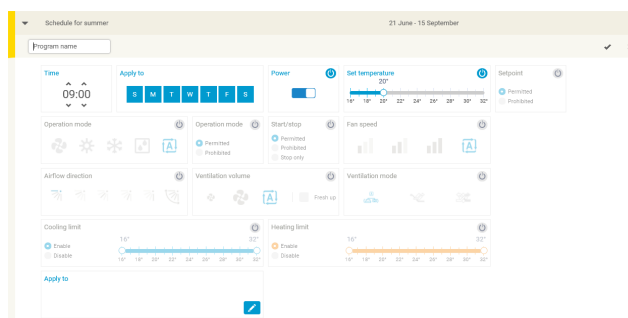
4.4.2 Dodawanie programów do harmonogramów czasowych

Można dodać czynności rozpoczęcia pracy urządzeń i zmiany trybu pracy, które będą wywoływane o określonych godzinach dla określonych urządzeń.

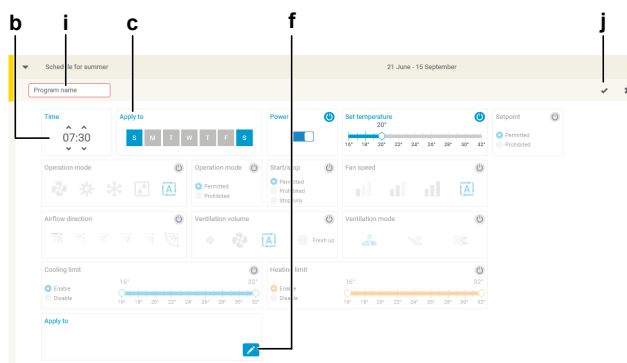
- 1 Kliknij opcję Add program (Dodaj program) (a) po prawej stronie wiersza harmonogramu.



Wynik: Zostanie wyświetlony ekran ustawień.

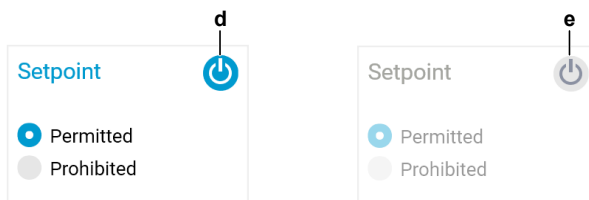


- 2 Ustaw czynności i urządzenia dla harmonogramu czasowego.

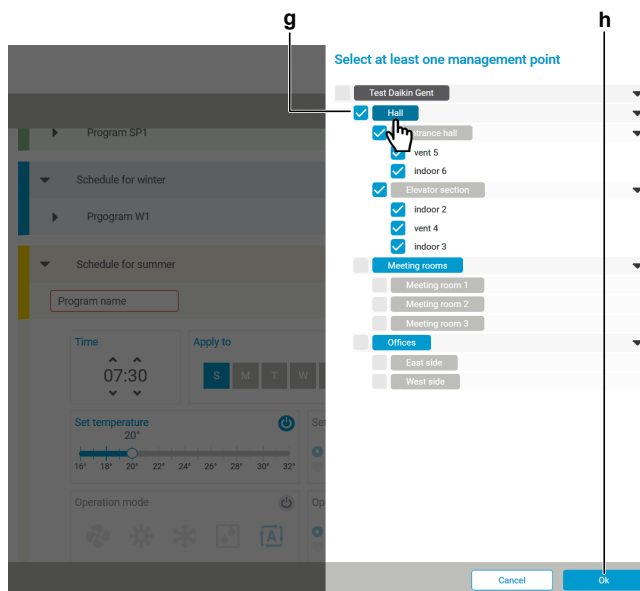


- Ustaw czas włączenia (b), klikając godziny i minuty.
- Kliknij dni tygodnia (c), aby upewnić się, że urządzenia włączą się w tych dniach.
- Zdefiniuj wymagane czynności sterujące, które mają zostać wykonane dla zdefiniowanych urządzeń.

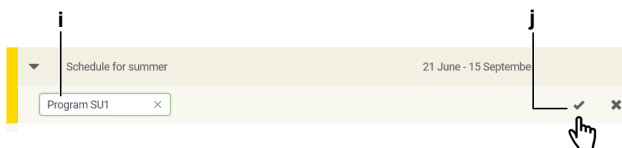
Możesz wyświetlić ustawienia, które są aktywne, według stanu dla pola: aktywne (d) lub nieaktywne (e).



- Kliknij przycisk ołówka (f), aby wybrać urządzenia, do których chcesz zastosować te ustawienia. Widok obejmuje strefy i urządzenia, które można zaznaczyć, korzystając z pól wyboru (g).

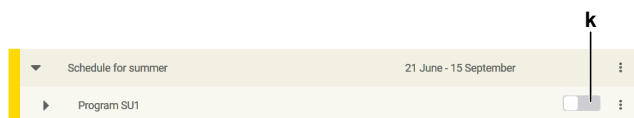


- 3 Kliknij przycisk Ok (Ok) (h), aby zapisać ustawienia i zamknąć okno.



- 4 Wpisz nazwę (i) programu harmonogramu i kliknij symbol zaznaczenia (j).

Wynik: Program zostaje dodany.

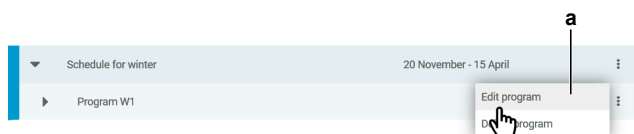


Postępując w sposób logiczny, należy teraz zdefiniować, kiedy mają być wyłączane urządzenia. Rozpocząć od etapu 1 bieżącej procedury.

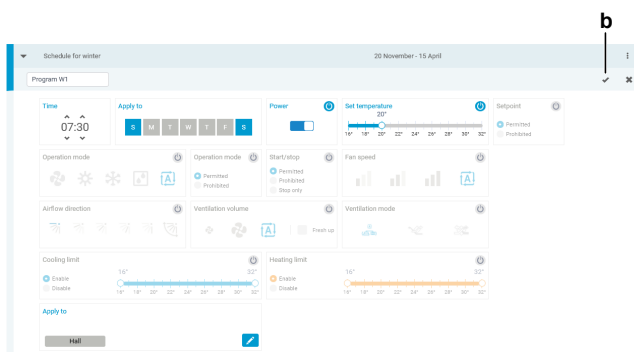
Czynność można (tymczasowo) aktywować lub dezaktywować, przesuwając suwak (k).

4.4.3 Edytowanie programów harmonogramu czasowego

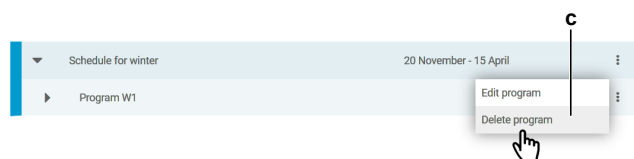
- 1 Aby edytować istniejący program, kliknij pole Edit program (Edytuj program) (a).



Wynik: Możesz teraz zmienić wszystkie czynności ustawione dla tego programu (patrz "4.4.2 Dodawanie programów do harmonogramów czasowych" [▶ 35]).



- 2 Kliknij symbol wyboru (b), aby zapisać zmiany.
- 3 Kliknij pole Delete program (Usuń program) (c), aby w razie potrzeby usunąć program.

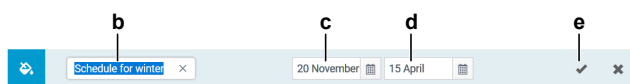


4.4.4 Edytowanie rocznych harmonogramów czasowych

- 1 Kliknij pole Edit schedule (Edytuj harmonogram) (a).



- 2 Zmień nazwę harmonogramu (b), datę rozpoczęcia (c) oraz datę zakończenia (d) stosownie do potrzeb.



- 3 Kliknij symbol wyboru (e), aby zapisać zmiany.
- 4 Kliknij pole Delete schedule (Usuń harmonogram) (f), aby w razie potrzeby usunąć roczny harmonogram czasowy.



4.4.5 Kopiowanie rocznych harmonogramów czasowych

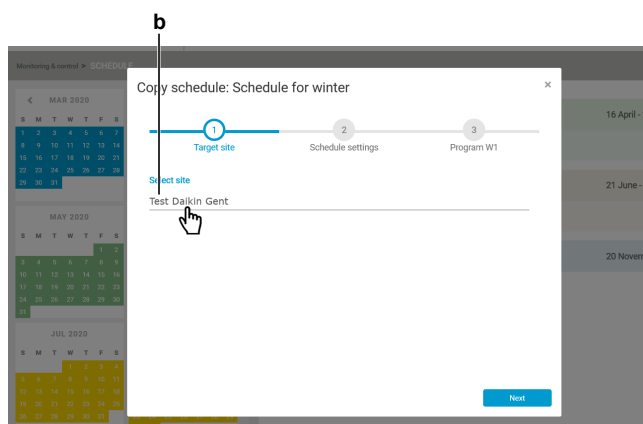
Kopiowanie rocznego harmonogramu czasowego powoduje także skopiowanie wszystkich zawartych w nim programów.

Roczny harmonogram czasowy można skopiować do tej samej lub innej lokalizacji.

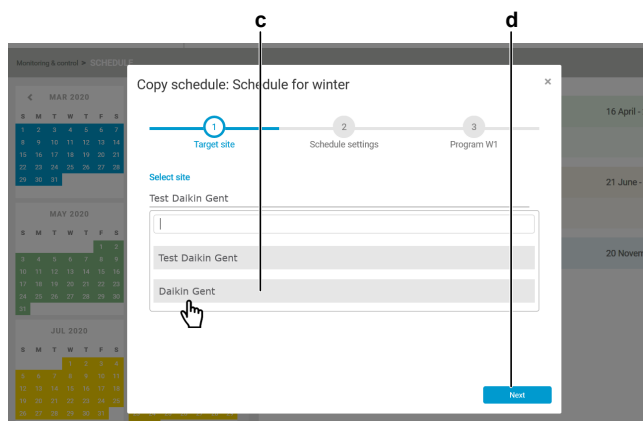
- 1 Kliknij pole Copy schedule (Kopiuje harmonogram) (a).



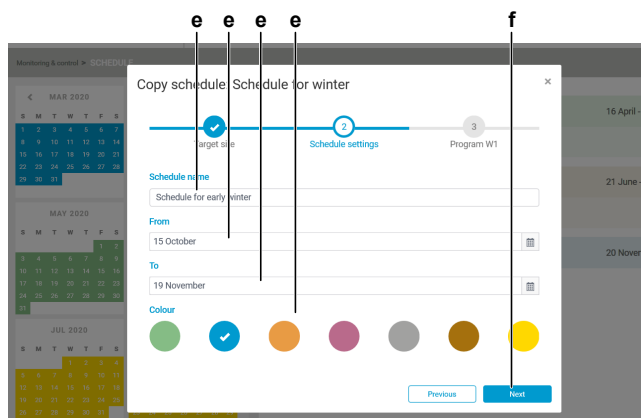
Wynik: Zostanie wyświetlony następujący ekran:



- 2 Kliknij lokalizację źródłową (b).

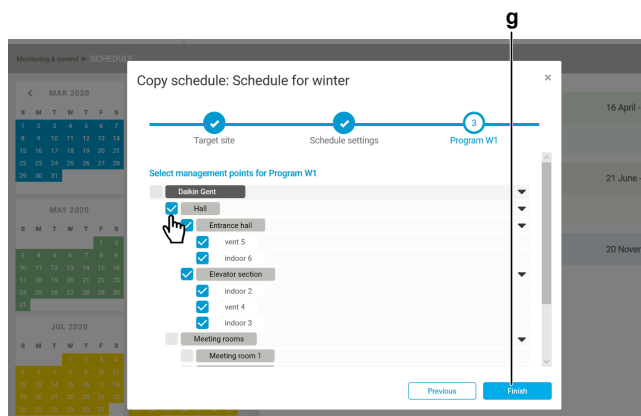


- 3 Wybierz opcję View target site (Wyświetl witrynę docelową) (c) z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk Next (Dalej) (d).



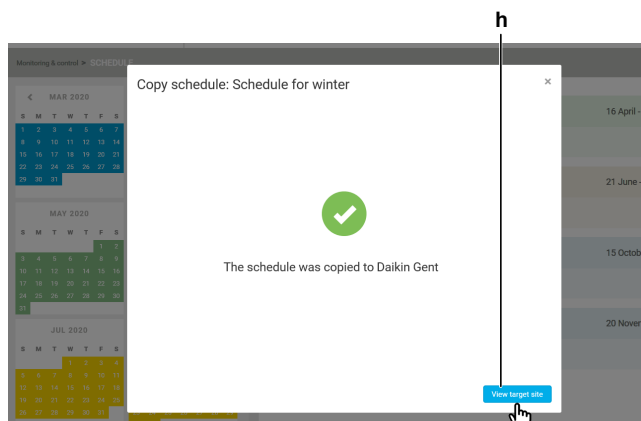
- 4 Zmień treść wyświetlaną na ekranie Schedule settings (Ustawienia harmonogramu) (e), a następnie kliknij przycisk Next (Dalej) (f).

W przypadku, jeśli harmonogram jest już aktywny dla danego zakresu dat, daty w kalendarzu są nieaktywne (wyszarzone).



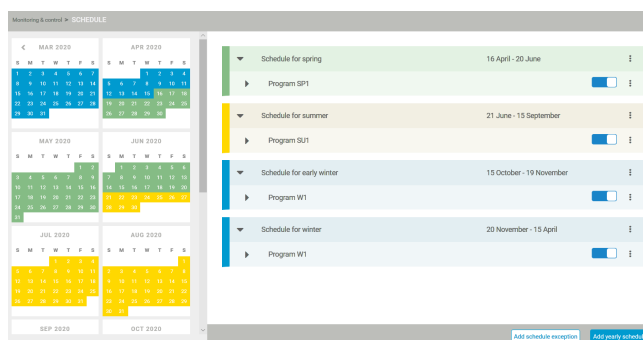
- 5 Wybierz urządzenia, których harmonogram ma dotyczyć, i kliknij przycisk Finish (Zakończ) (g). Wykonaj te czynności dla każdego programu z osobną, jeśli do harmonogramu dodano ich więcej niż jeden.

Wynik: Harmonogram zostanie skopiowany.



- 6 Kliknij przycisk View target site (Wyświetl witrynę docelową) (h).

Wynik: Wyświetlony ekran zostaje zamknięty, a nowy (skopiowany) harmonogram zostaje dodany do listy z przeglądem harmonogramów.



4.4.6 Tworzenie harmonogramów specjalnych

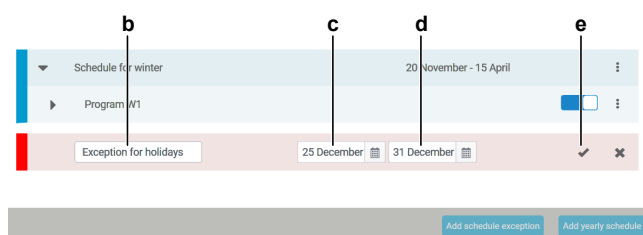
Harmonogram specjalny ma pierwszeństwo przed harmonogramem rocznym.

Dodanie harmonogramu specjalnego przydatne jest np. z myślą o okresach świątecznych.

- 1 Kliknij przycisk Add schedule exception (Dodaj wyjątek w harmonogramie) (a).



Wynik: Dodawany jest nowy wiersz.



- 2 Wprowadź nazwę harmonogramu (b), a następnie wybierz datę rozpoczęcia (c) i zakończenia (d).

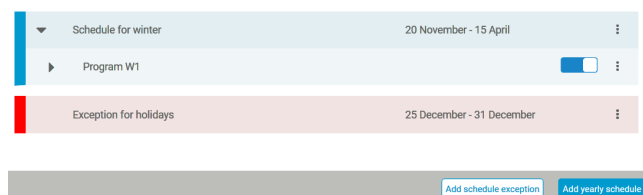


INFORMACJA

Kolorem harmonogramu specjalnego jest zawsze czerwony.

- 3 Kliknij symbol zaznaczenia (e).

Wynik: Harmonogram specjalny zostaje dodany.



INFORMACJA

Daty rozpoczęcia i zakończenia nie dotyczą konkretnego roku.

Daty rozpoczęcia i zakończenia harmonogramów specjalnych NIE mogą nakładać się na siebie.

Dodaj program do harmonogramu specjalnego w ten sam sposób, co opisany w punkcie "4.4.2 Dodawanie programów do harmonogramów czasowych" [▶ 35].

Zmodyfikuj harmonogram specjalny w ten sam sposób, co opisany w punkcie "4.4.4 Edytowanie rocznych harmonogramów czasowych" [▶ 37].

Skopiuj harmonogram specjalny w ten sam sposób, co opisany w punkcie "4.4.5 Kopiowanie rocznych harmonogramów czasowych" [▶ 38].

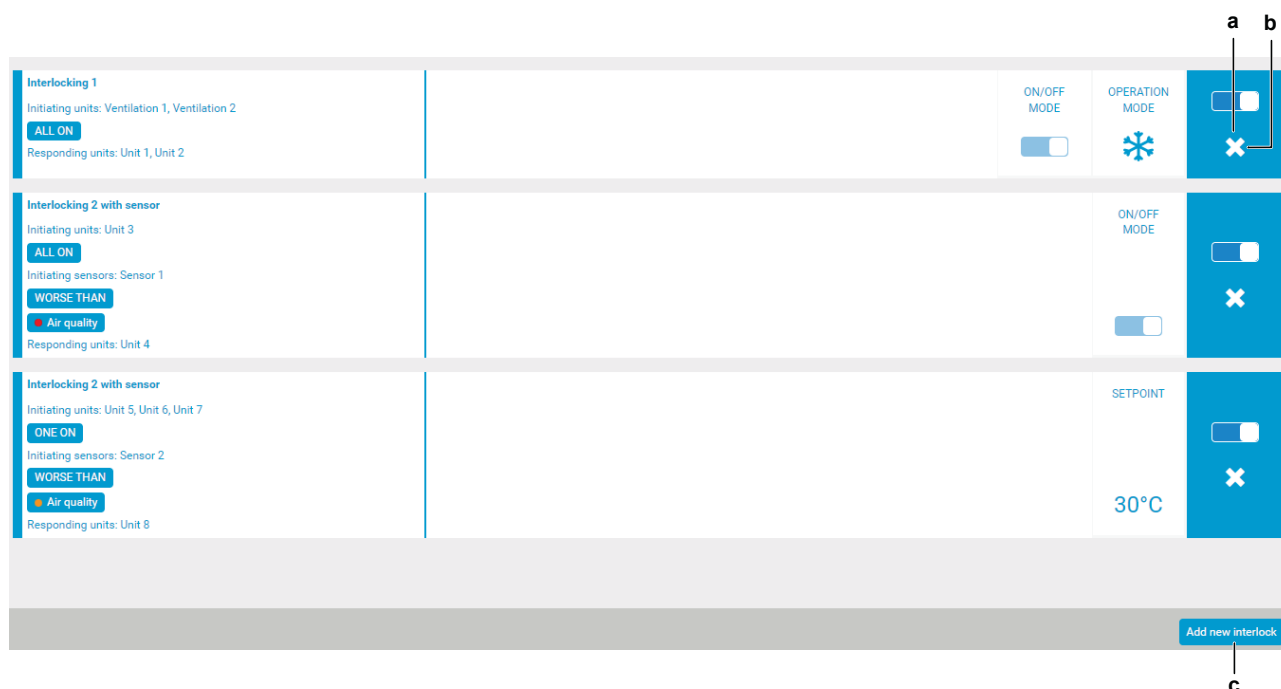
4.5 Łączenie zdarzenia z czynnością (sprzężenie)

Połączenie zdarzenia z czynnością w odpowiedzi (Interlocking (Sprzężenie)) umożliwia skonfigurowanie wyzwalania czynności w odpowiedzi na wystąpienie zdarzenia. Tę czynność w odpowiedzi można zastosować do wybranych urządzeń. Wyzwalacz może być inicjowany przez punkt zarządzany, czujnik lub ich kombinację.

Na przykład: Zamknięcie wejścia cyfrowego "alarmu przeciwwłamaniowego" można połączyć z wyłączeniem wszystkich urządzeń ogrzewania/chłodzenia. Styk takiego alarmu jest aktywny od chwili opuszczenia budynku przez cały personel, sprawiając, że wszystkie urządzenia ogrzewania/chłodzenia nie muszą już być włączone.

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Interlocking (Sprzężenie) pod nagłówkiem Monitoring & control (Monitorowanie i sterowanie).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista aktualnych elementów blokujących (Interlocking (Sprzężenie)).



Ustawienie blokowania (Interlocking (Sprzężenie)) można (tymczasowo) dezaktywować, klikając suwak (a). Suwak zostanie wyszarzony.

Można usunąć ustawienie Interlocking (Sprzężenie), klikając biały krzyżyk (b). Potwierdź, klikając opcję Delete (Usuń) (d) w oknie wyskakującym.

Delete interlocking



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



d

- Kliknij opcję Add new interlock (Dodaj nowe sprzężenie) (c).

Wynik: Zostanie wyświetlone menu Create new interlock (Utwórz nowe sprzężenie). To menu pozwala ustawić Trigger (Wyzwalacz) po lewej stronie menu przed ustawieniem czynności w odpowiedzi po prawej stronie.

The screenshot shows the 'Create new interlock' interface. On the left, under the 'TRIGGER' tab, there are sections for 'Name your interlock action' (labeled e), 'INITIATING UNITS' (labeled f), 'INITIATING TRIGGER' (labeled i) with radio button options, 'INITIATING SENSORS' (labeled m), and 'THRESHOLD TRIGGER' (labeled j). On the right, under the 'ACTION' tab, there are sections for 'RESPONDING UNITS' (labeled n), 'RESPONDING ACTIONS' (labeled p), 'POWER' (toggle), 'SET TEMPERATURE' (slider), 'OPERATION MODE' (icons), 'VENTILATION MODE' (icons), 'VENTILATION VOLUME' (icons), and 'FAN SPEED' (icons). Labels e, f, i, m, j, q, q, q, q, q, n, and p point to their respective elements in the interface.

- Nadaj nazwę czynności Interlocking (Sprzężenie), wypełniając pole Name your interlock action (Przypisz nazwę do czynności sprzężenia) (e).

- Kliknij opcję Select units (Wybierz urządzenia) (f) w sekcji Trigger (Wyzwalacz).

Wynik: Pojawi się okno przedstawiające wszystkie podłączone urządzenia (g), które można połączyć.

The screenshot shows the 'Select units' dialog box. It contains a list of units: Ventilation 1, Ventilation 2, Unit 1 (checked), Unit 2, Unit 3, Unit 4, Unit 5, Unit 6, Unit 7, Unit 8, and Unit 9. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Select' buttons. Label g points to the list of units.

h

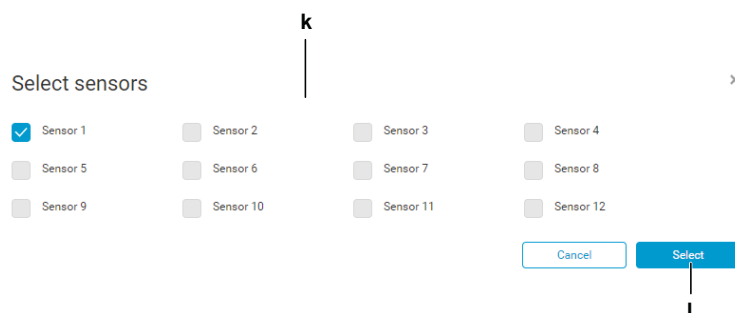
- Aktywuj pole wyboru urządzenia inicjującego i potwierdź wybór, klikając opcję Select (Wybierz) (h).

- W obszarze Initiating trigger (Wyzwalacz inicjujący) (i) określ, kiedy wyzwalacz ma działać.

Na przykład: Wyzwalanie alarmu przeciwpożarowego można skonfigurować w taki sposób, aby działanie wszystkich urządzeń było zatrzymywane po jego aktywacji. Wybranie pola All on (Wszystkie włączone) wskazuje, że aby polecenie wyzwalacza zostało wykonane, wszystkie wybrane urządzenia muszą być włączone. Przeciwnie działanie ma opcja All off (Wszystkie wyłączone). Podobnie, można skonfigurować czynność w odpowiedzi wykonywaną, gdy co najmniej jedno urządzenie jest włączone albo wyłączone, wybierając odpowiednio opcję At least 1 on (Co najmniej 1 włączone) lub At least 1 off (Co najmniej 1 wyłączone).

- 7 Opcjonalnie, aby dodać czujnik inicjujący, kliknij opcję Select sensors (Wybierz czujniki) (j) w obszarze Initiating sensors (Czujniki inicjujące).

Wynik: Pojawi się okno przedstawiające wszystkie podłączone czujniki (k), które można połączyć.



- 8 Aktywuj pole wyboru czujnika inicjującego i potwierdź wybór, klikając opcję Select (Wybierz) (l).
- 9 W obszarze Sensor values (Wartości z czujników) wybierz wartości i typ progu wywołającego czynność w odpowiedzi. Można wybrać więcej niż jeden typ wartości. Więcej informacji na temat wartości z czujników i progach zawiera sekcja "4.12 Monitorowanie czujników" [▶ 60].
- 10 W obszarze Threshold trigger (Wyzwalacz progowy) (m) określ, kiedy wyzwalacz ma działać.

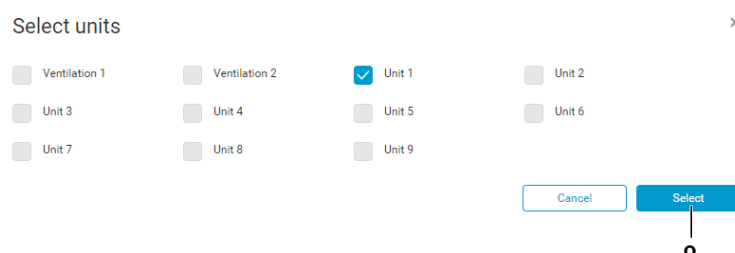


INFORMACJA

W zależności od wybranych wartości z czujników Worse than threshold (Gorzej niż próg) może oznaczać, że wyzwalacz zadziała, gdy wartość będzie wyższa (np. w przypadku VOC (VOC)) albo niższa (np. w przypadku Global (Globalne)) od ustawionego progu. Interpretacja opcji Better than threshold (Lepiej niż próg) jest odwrotna.

- 11 W sekcji Action (Działanie) kliknij opcję Select units (Wybierz urządzenia) w obszarze Responding units (Urządzenia odpowiadające) (n).

Wynik: Zostanie wyświetlone okno, w którym można wybrać urządzenia odpowiadające na zdefiniowane czynności.



- 12 Aktywuj pole wyboru urządzenia odpowiadającego i potwierdź wybór, klikając opcję Select (Wybierz) (o).

- 13** W obszarze Responding actions (Czynności w odpowiedzi) (p) zdefiniuj działania, które urządzenia odpowiadające powinny wykonać po zadziałaniu wyzwalacza.

Można włączać lub wyłączać różne typy czynności (np. Set temperature (Ustawiona temperatura) lub Operation mode (Tryb pracy)), klikając ikonę zasilania dla każdego typu czynności (q). Obecnie wyłączone typy czynności są wyszarzone. Zatrzymanie wskaźnika nad opcjami typów czynności powoduje wyświetlenie dodatkowych informacji o tych opcjach.

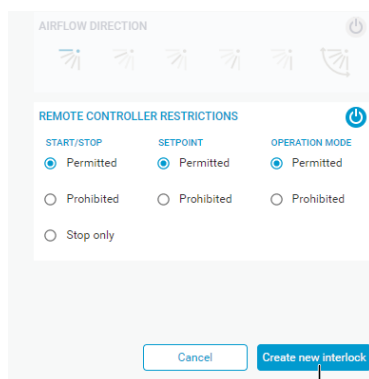


INFORMACJA

W zależności od urządzenia wybranego w obszarze Responding units (Urządzenia odpowiadające) mogą być dostępne różne typy Responding actions (Czynności w odpowiedzi).

- 14** Kliknij opcję Create new interlock (Utwórz nowe sprzężenie) (s), aby zapisać sprzężenie.

Wynik: Sprzężenie zostanie utworzone.



s



INFORMACJA

Nie można zmienić nazwy blokowania, czynności ani czynnika wyzwalającego blokowanie. Można je zmienić, jedynie całkowicie usuwając blokadę i tworząc nową.

4.6 Monitorowanie temperatury

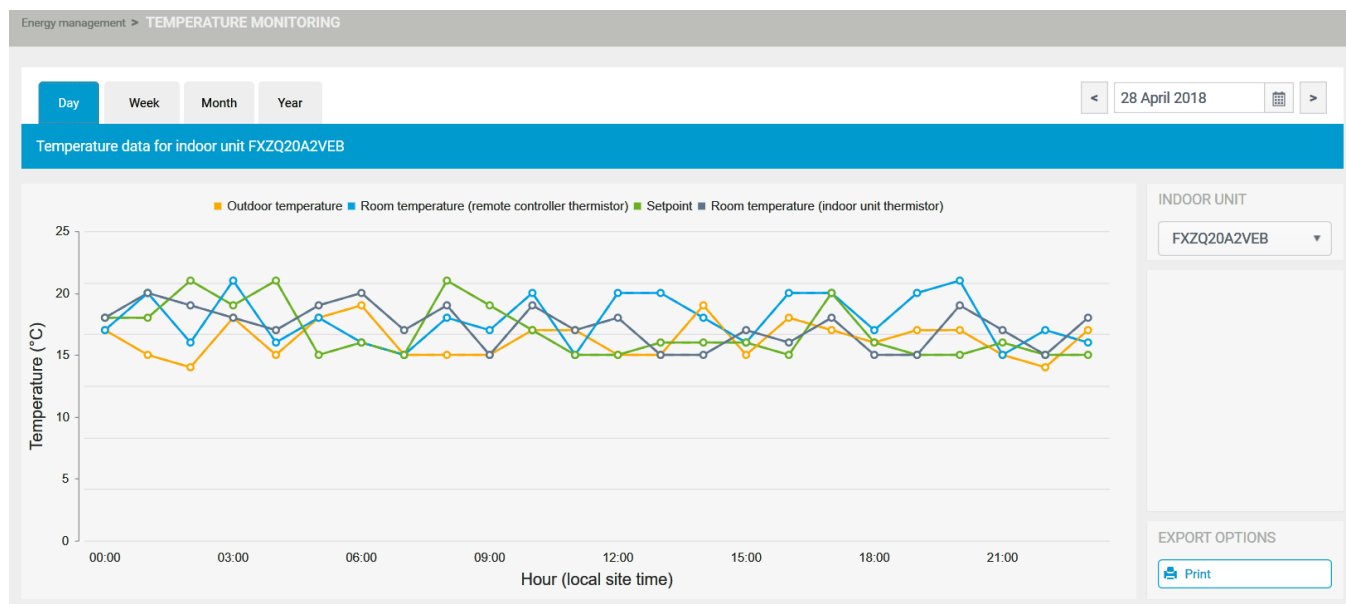
Sekcja Temperature Monitoring (Monitorowanie temperatury) aplikacji umożliwia uzyskanie krzywej:

- temperatury zewnętrznej;
- temperatury w pomieszczeniach mierzonej przez termistor zamontowany na sterowniku(-ach) do zdalnego sterowania podłączonym(-ych) do urządzeń wewnętrznych;
- temperatury w pomieszczeniach mierzonej przez termistor zamontowany w urządzeniach wewnętrznych;
- temperatury zadanej (nastawy).

- 1** Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.

- Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Temperature Monitoring (Monitorowanie temperatury) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Wyświetlany jest wykres monitoringu temperatury zawierający dane z bieżącego dnia dla jednego określonego urządzenia wewnętrznego.



INFORMACJA

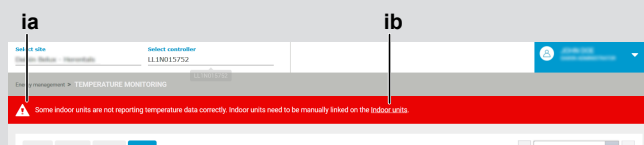
Dane nastawy są wyświetlane, tylko gdy urządzenie (wewnętrzne) jest włączone.

Linia przerywana widoczna na wykresie oznacza, że istnieje przerwa w danych: urządzenie było wyłączone lub nie mogło wykonać pomiarów.



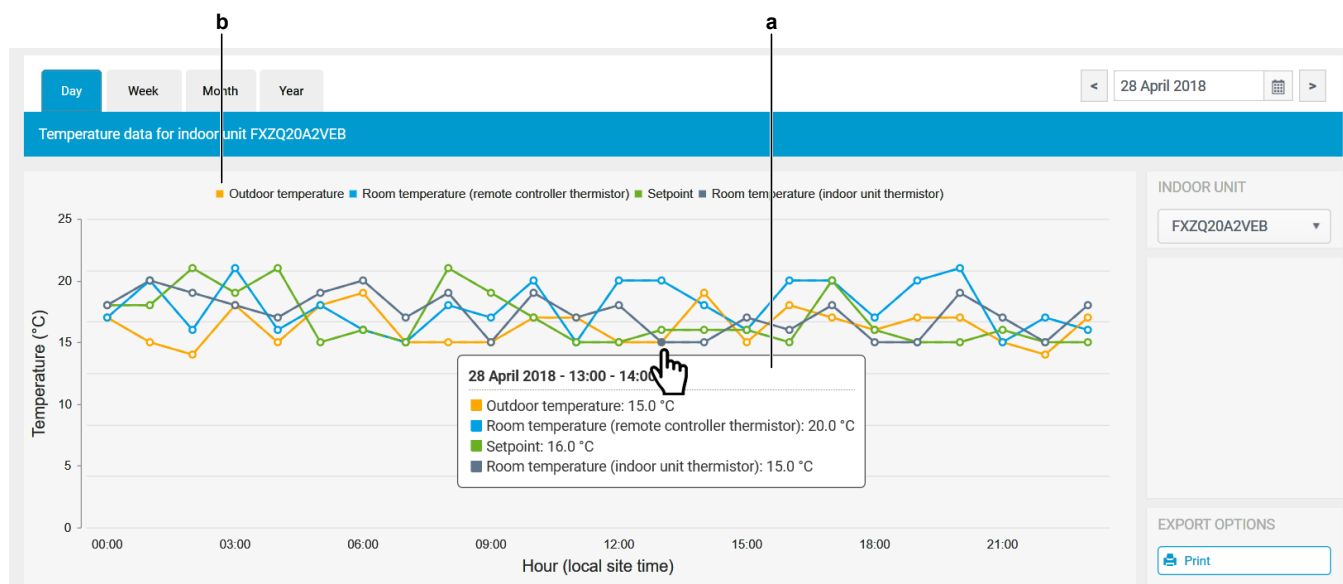
INFORMACJA

Jeśli niektóre urządzenia nie wyświetlają danych, ponieważ nie są poprawnie powiązane z prawidłowymi danymi punktów zarządzanych, pojawia się komunikat ostrzegawczy (ia). Kliknij wskazane łącze (ib), aby przejść do sekcji ["4.18 Zarządzanie urządzeniami wewnętrznymi"](#) [87] i ręcznie powiązać urządzenia wewnętrzne z prawidłowymi danymi punktów zarządzanych.

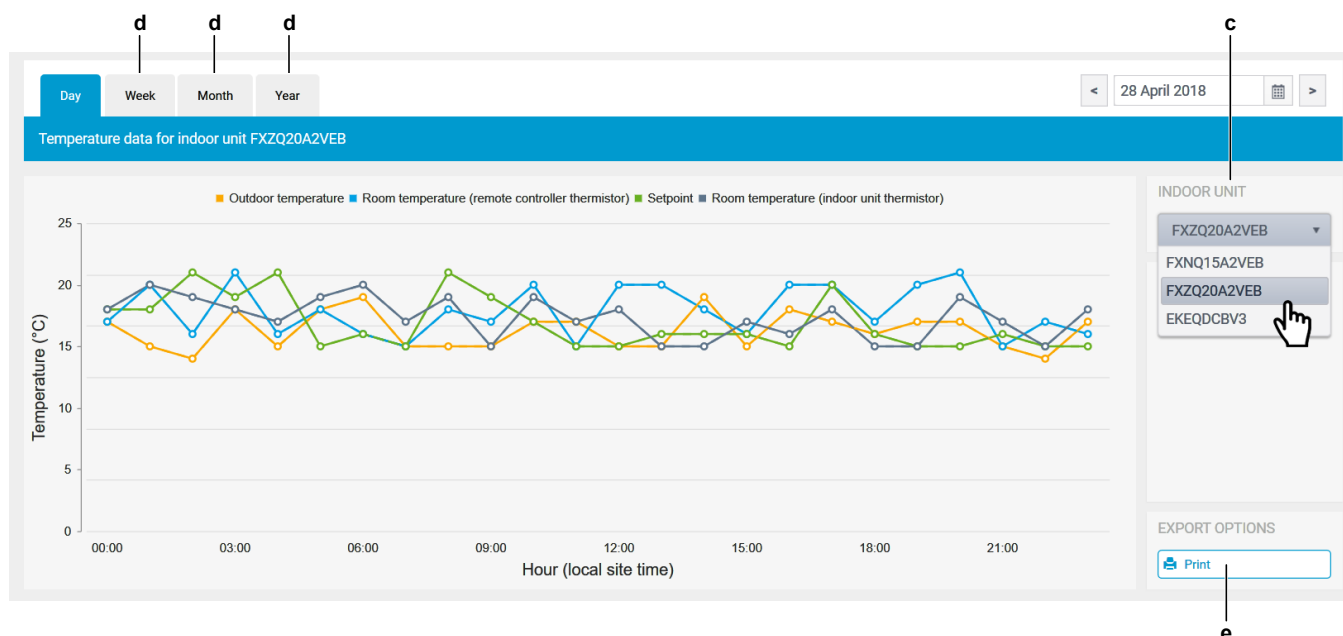


- Zatrzymaj wskaźnik nad wykresem, aby wyświetlić informacje o pomiarach (a) (Outdoor temperature (Temperatura zewnętrzna), Room temperature (remote controller thermistor) (Temperatura w pomieszczeniu (termistor pilota)), Setpoint (Nastawa) i/lub Room temperature (indoor unit thermistor) (Temperatura w pomieszczeniu (termistor urządzenia wewnętrznego))).
- Aby ukryć określone informacje na wykresie, kliknij legendę (b).

Wynik: Legenda zmienia kolor na szary, a linia graficzna nie jest dłużej wyświetlana.



5 Kliknij legendę jeszcze raz (b), aby ponownie wyświetlić informacje.



- 6 Z listy rozwijanej (c) po prawej stronie wykresu można wybrać urządzenie wewnętrzne, dla którego chcesz sprawdzić dane (dostępne tylko dla obsługiwanych urządzeń). Wartość temperatury zewnętrznej jest zawsze mierzona przez urządzenie zewnętrzne, więc wartość ta może pozostać taka sama po wybraniu innych urządzeń wewnętrznych.
- 7 Jeśli chcesz sprawdzić wartość zużycia energii w innym okresie (rok, miesiąc, tydzień), wybierz jedną z kart (d) w lewej górnej części sekcji.
- 8 Wyświetlane informacje można wydrukować, klikając odpowiedni przycisk (e) w prawej dolnej części sekcji.

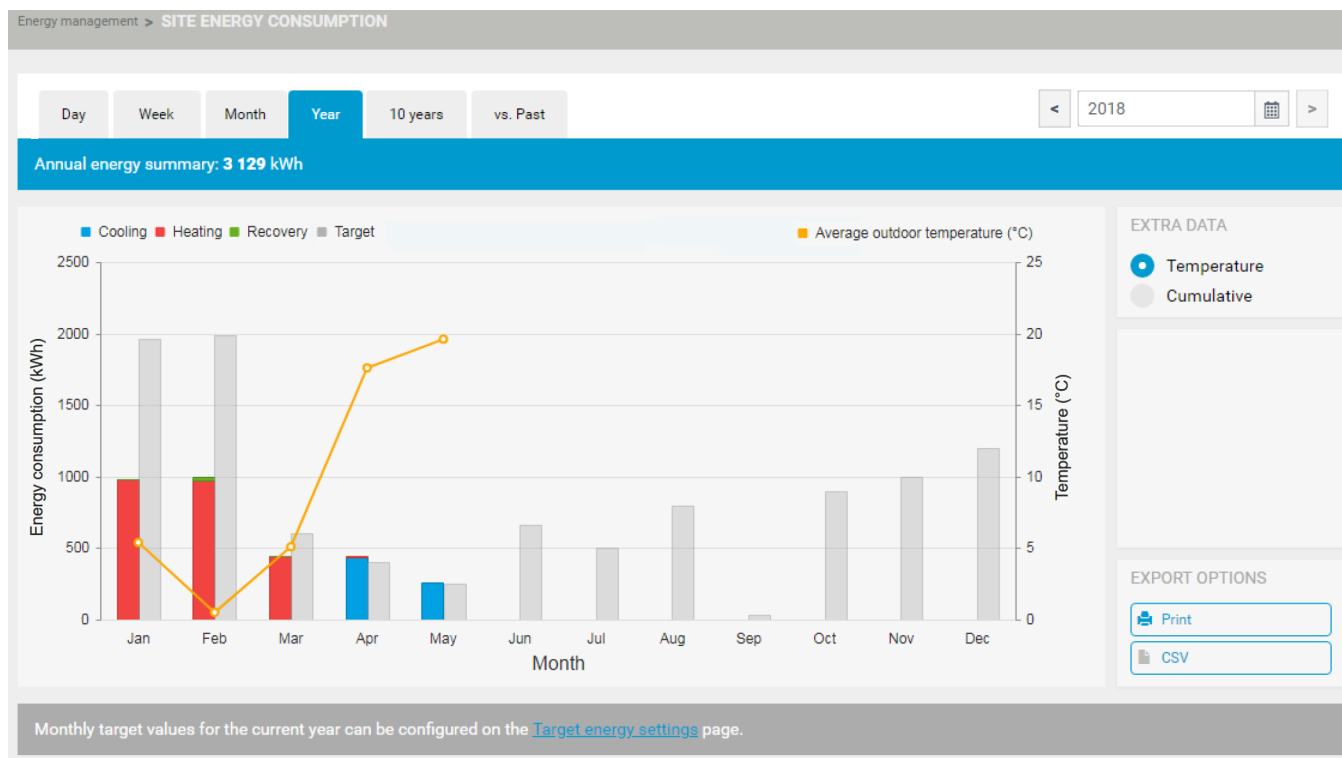
4.7 Sprawdzenie zużycia energii w lokalizacjach

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.

- 2 Na panelu nawigacji wybierz opcję Site consumption (Zużycie w lokalizacji) pod opcją Energy management (Zarządzanie energią).

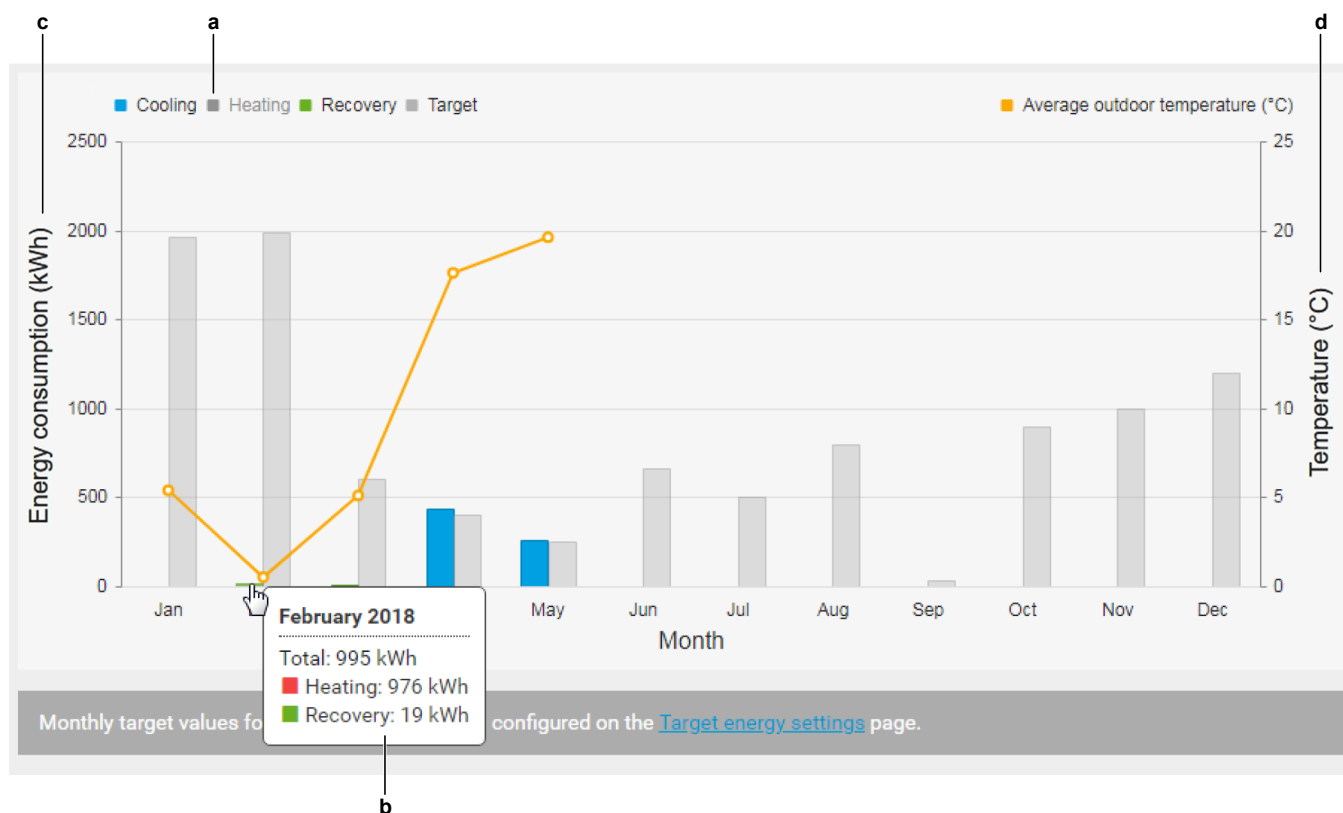
Wynik: Wyświetlana jest obliczona wartość Energy consumption (Zużycie energii) w bieżącym roku.

Wynik: Można przejrzeć wartość zużycia przez chłodzenie (na niebiesko), ogrzewanie (na czerwono), odzysk ciepła (na zielono), średnią temperaturę zewnętrzną (°C) (na żółto) oraz docelowe wartości dla każdego miesiąca (na szaro). Jeśli wartości docelowe nie są widoczne, patrz punkt "4.13 Zarządzanie ustawieniami energii docelowej" [▶ 63].



- 3 Jeśli w danym okresie określono zarówno, na przykład, wartości ogrzewania i odzysku ciepła, można ukryć wartości dla jednego z dwóch parametrów, klikając legendę.

Wynik: Etykieta zostanie wyszarzona (a), a wartości zostaną ukryte w sposób przedstawiony poniżej. Po najechniu kursorem na słupki zużycia energii wyświetlane są szczegóły (b).



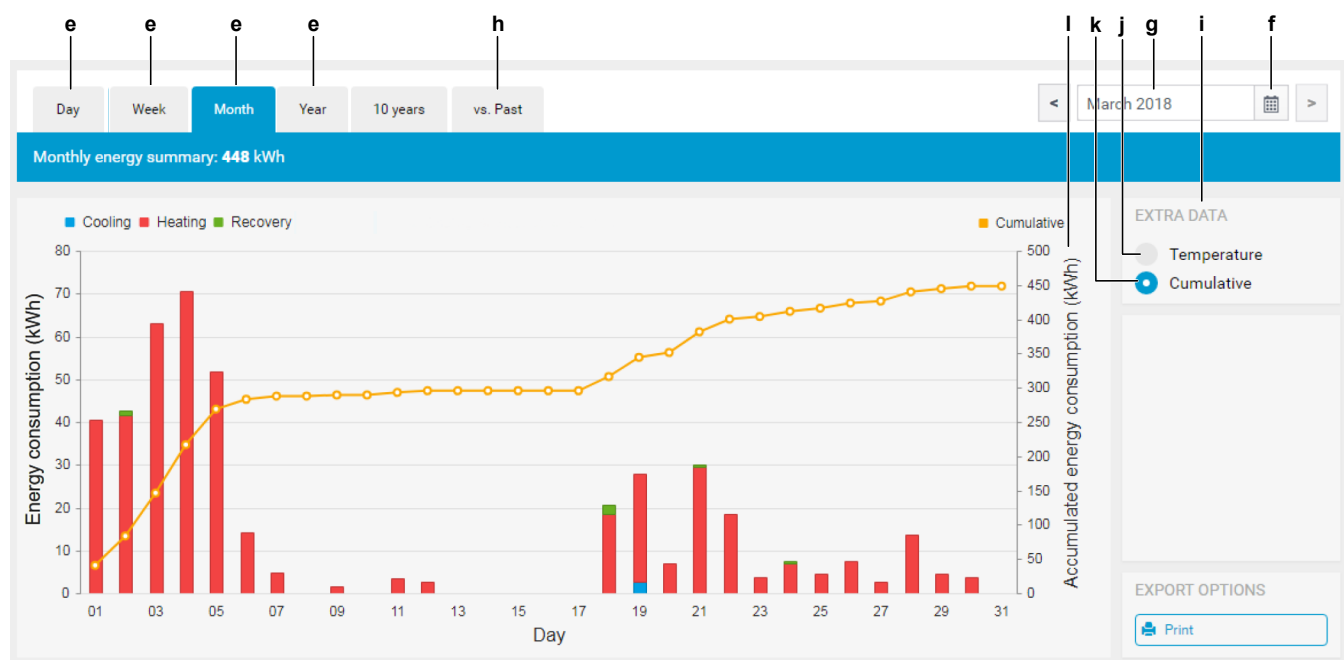
INFORMACJA

Lewa oś Y (c) zawsze pokazuje informacje na temat zużycia energii (kWh). Skala może zmienić się po ukryciu jednej z wartości. Może to stworzyć wrażenie, że wartości zmieniły się.

Prawa oś Y pokazuje wartość Temperature (°C) (Temperatura (°C)) (d), jeśli wybrano opcję Temperature (Temperatura) (j) w polu Extra data (Dane dodatkowe) (i), lub wartość Accumulated energy consumption (kWh) (Skumulowane zużycie energii (kWh)) (l), jeśli wybrano opcję Cumulative (Wartość skumulowana) (k) w polu Extra data (Dane dodatkowe) (i).

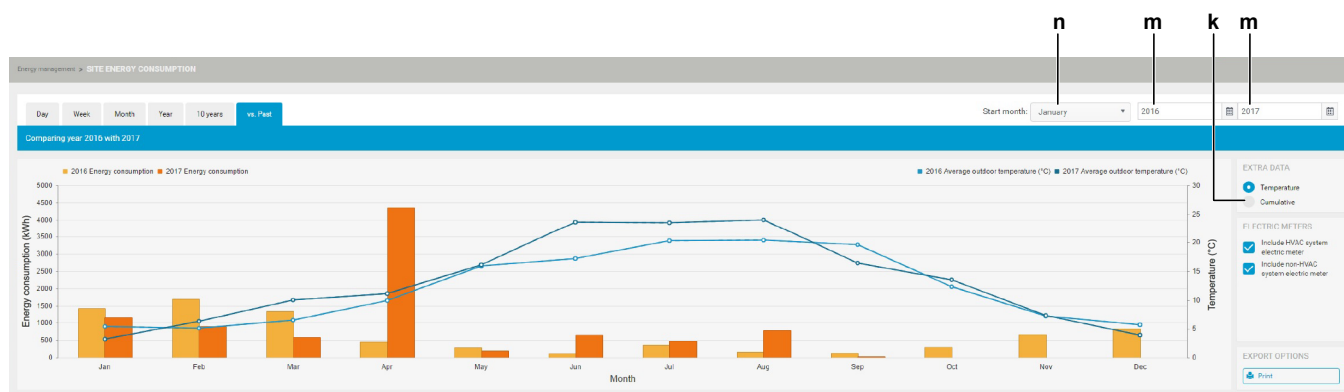
Linia przerywana widoczna na wykresie oznacza, że istnieje przerwa w danych: urządzenie było wyłączone lub nie mogło wykonać pomiarów.

- 4 Kliknij legendę jeszcze raz, aby ponownie wyświetlić informacje.



- 5 Aby sprawdzić wartość zużycia energii w innym okresie (dzień, tydzień, miesiąc, rok), wybierz jedną z kart (e) w lewej górnej części sekcji. Następnie kliknij ikonę kalendarza (f), aby wybrać żądany dzień, tydzień, miesiąc lub rok. Wartość można również wpisać bezpośrednio w polu kalendarza (g). W takim przypadku potwierdź wprowadzoną wartość, naciskając przycisk ENTER na klawiaturze.
- 6 Aby porównać zużycie energii w poprzednich latach, kliknij kartę vs. Past (wobec okresu przeszłego) (h).

Wynik: 2 pola kalendarza (m) stają się dostępne, umożliwiając wybór 2 lat, które mają zostać porównane.



- 7 Wybierz lata, które mają zostać porównane. Można również wybrać miesiąc początkowy (n): określi to jedynie, który miesiąc będzie widoczny po lewej stronie wykresu; wciąż będzie widoczny cały rok.



INFORMACJA

W porównaniu z rokiem bieżącym uwzględnione są TYLKO dane od początku roku do ostatniego zakończonego miesiąca.

- 8 W razie potrzeby można wyświetlić wartość skumulowanego zużycia energii, klikając opcję Cumulative (Wartość skumulowana) (k) po prawej stronie sekcji.

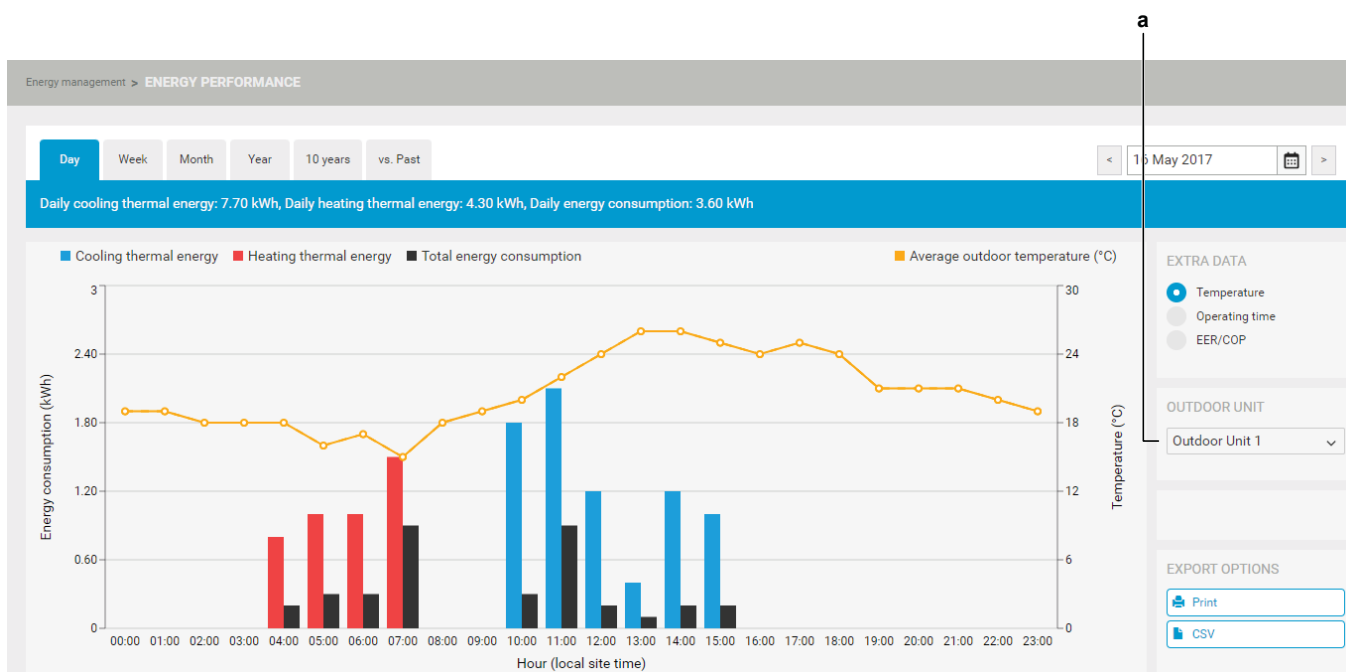
4.8 Odczytywanie efektywności energetycznej urządzeń zewnętrznych

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, z którą powiązane jest urządzenie zewnętrzne.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Energy Performance (Efektywność energetyczna) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Zostanie wyświetlona efektywność energetyczna wybranego urządzenia zewnętrznego w bieżącym dniu.

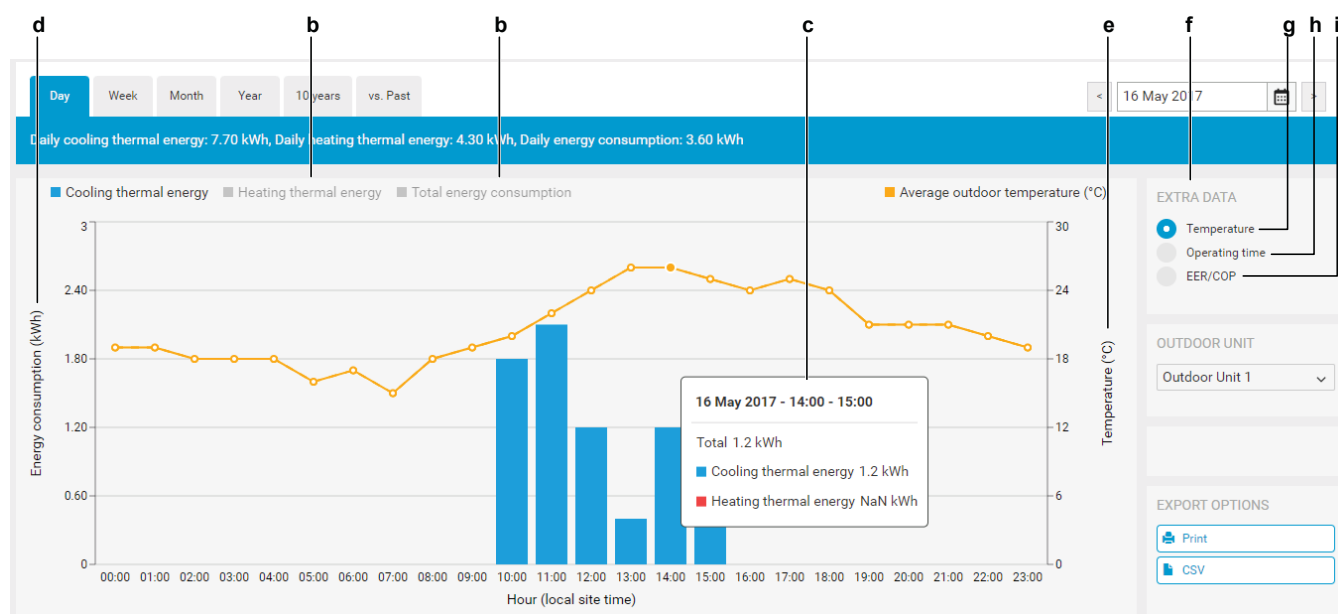
Wynik: Można odczytać zużycie energii na chłodzenie (kolor niebieski) i ogrzewanie (kolor czerwony), całkowite zużycie energii (kolor czarny) i średnią temperaturę zewnętrzną (°C) w kolorze żółtym.

Wynik: Jeśli z lokalizacją jest powiązane więcej niż jedno urządzenie zewnętrzne, można z listy rozwijanej wybrać urządzenie, którego dane mają być wyświetlane (a).



- 3 Klikając dowolne etykiety w legendzie, można spowodować, że nie będą wyświetlane na wykresie.

Wynik: Etykiety zostaną wyszarzone (b), a wartości staną się niewidoczne na wykresie, tak jak zilustrowano to poniżej. Po zatrzymaniu wskaźnika nad słupkami zużycia energii wyświetlane są szczegóły (c).



INFORMACJA

Lewa oś Y (d) zawsze przedstawia informacje na temat zużycia energii (kWh). Skala może zmienić się po ukryciu jednej z wartości. Może to stworzyć wrażenie, że wartości zmieniły się.

Prawa oś Y przedstawia wartości Temperature (°C) (Temperatura (°C)) (e), jeśli wybrano opcję Temperature (Temperatura) (g) w polu Extra data (Dane dodatkowe) (f). Gdy wybrana jest opcja Operating time (Czas pracy) (h), oś Y przedstawia czas działania w minutach lub w godzinach, w zależności od wybranego okresu.

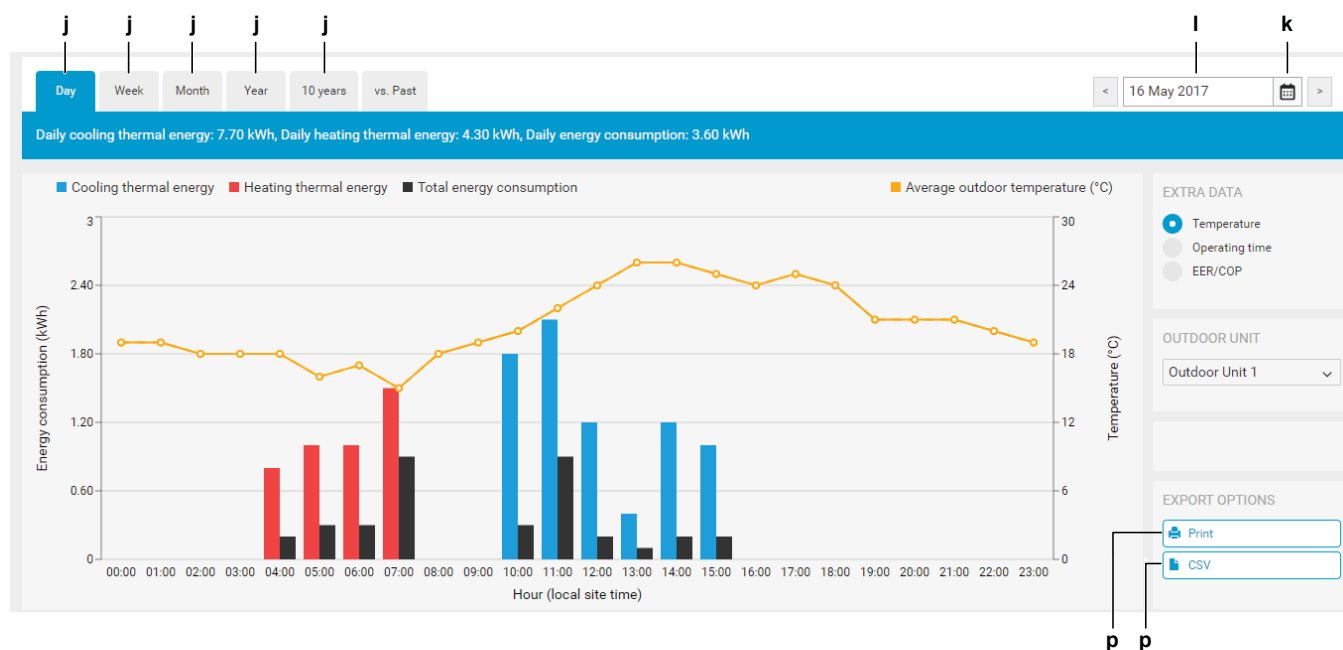
Linia przerywana widoczna na wykresie oznacza, że istnieje przerwa w danych: urządzenie było wyłączone lub nie mogło wykonać pomiarów.



INFORMACJA

Oddziały Daikin i użytkownicy o wyższych uprawnieniach mają możliwość wybrania EER/COP (i) jako trzeciej opcji w obszarze Extra data (Dane dodatkowe) (f). Gdy ta opcja jest wybrana, na prawej osi Y przedstawiony jest współczynnik efektywności energetycznej i współczynnik COP.

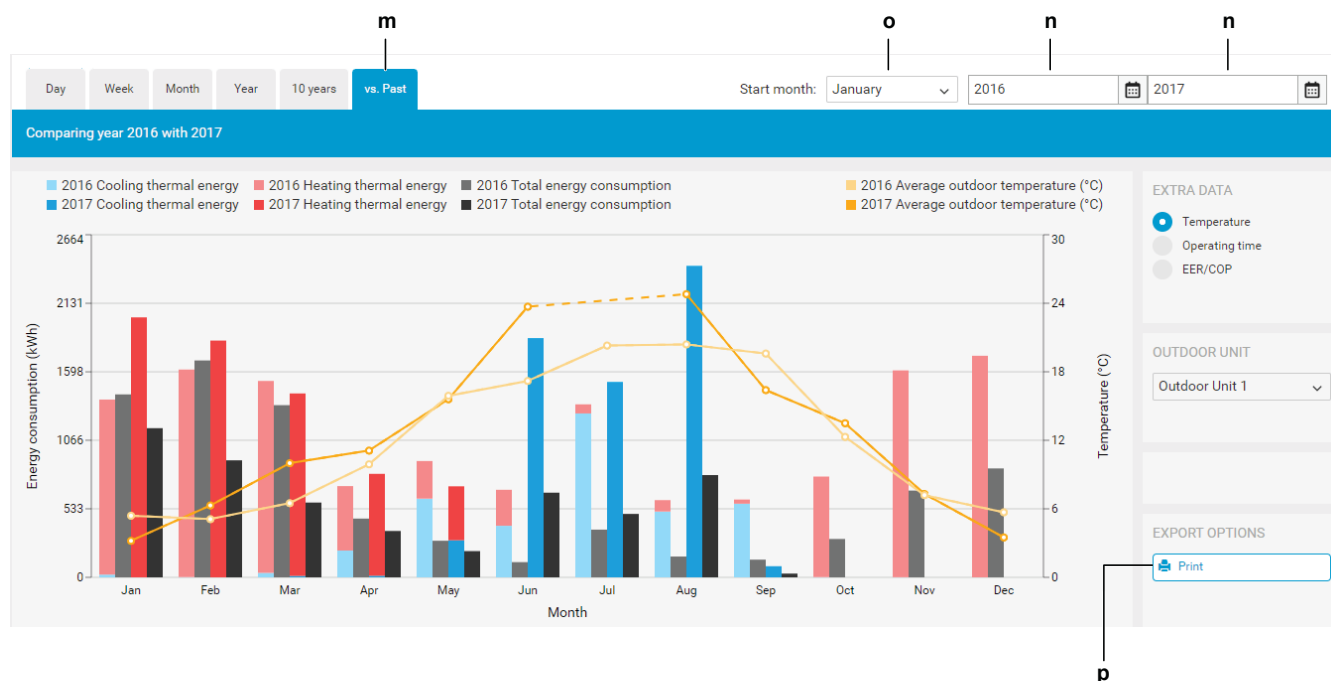
- 4 Kliknięcie etykiet w legendzie (b) powoduje, że informacje są ponownie wyświetlane.
- 5 Aby odczytać zużycie energii w innym okresie (dzień, tydzień, miesiąc, rok), wybierz jedną z kart (j) w lewej górnej części sekcji. Kliknij ikonę kalendarza (k), aby wybrać żądany dzień, tydzień, miesiąc lub rok. Wartość można również wpisać bezpośrednio w polu kalendarza (l). W takim przypadku potwierdź wprowadzoną wartość, naciskając przycisk ENTER na klawiaturze.



6 Aby porównać zużycie energii w poprzednich latach, kliknij opcję vs. Past (wobec okresu przeszłego) (m).

Wynik: Stają się dostępne 2 pola kalendarza (n) umożliwiające wybór 2 lat, które mają zostać porównane.

7 Wybierz lata, które mają zostać porównane. Można również wybrać miesiąc początkowy (o): określi to jedynie, który miesiąc będzie widoczny na początku wykresu. Wykres nadal będzie obejmował dane z całego roku.



INFORMACJA

W porównaniu z rokiem bieżącym uwzględnione są TYLKO dane od początku roku do ostatniego zakończonego miesiąca.

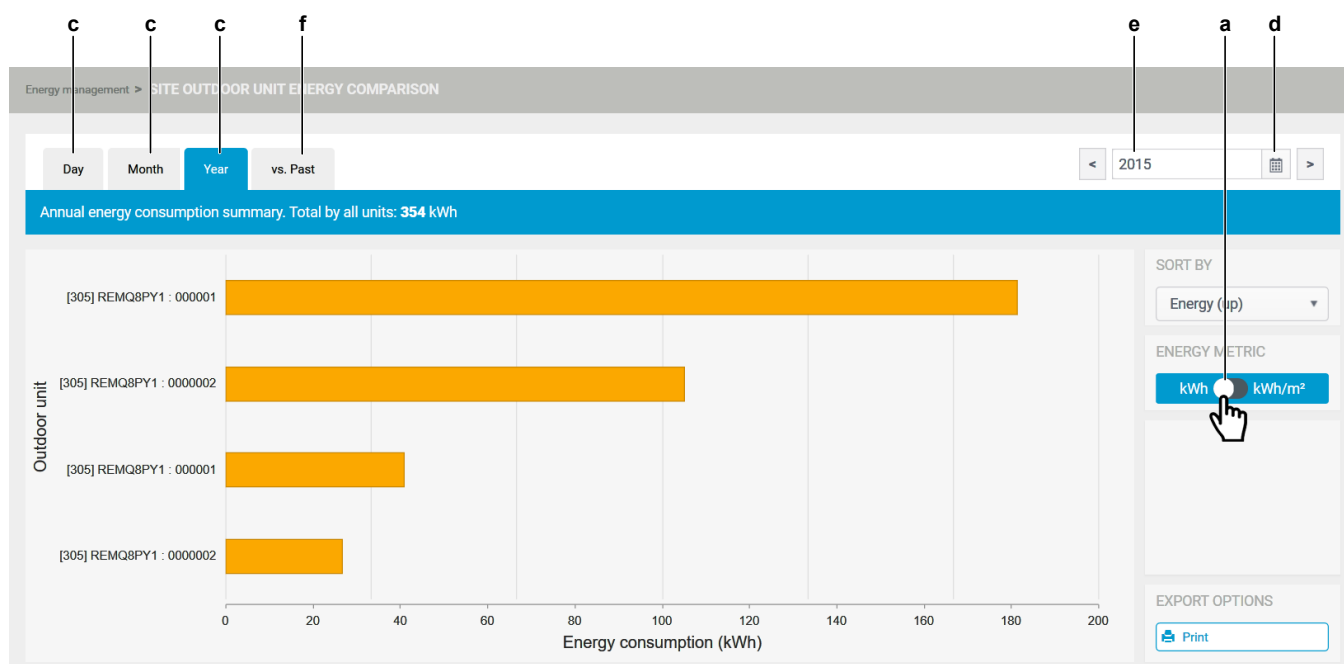
8 W dowolnej chwili można wydrukować widoczny obecnie wykres lub wyeksportować dane w formacie CSV, klikając jeden z odpowiednich przycisków (p).

4.9 Porównanie zużycia energii przez urządzenia zewnętrzne w lokalizacji

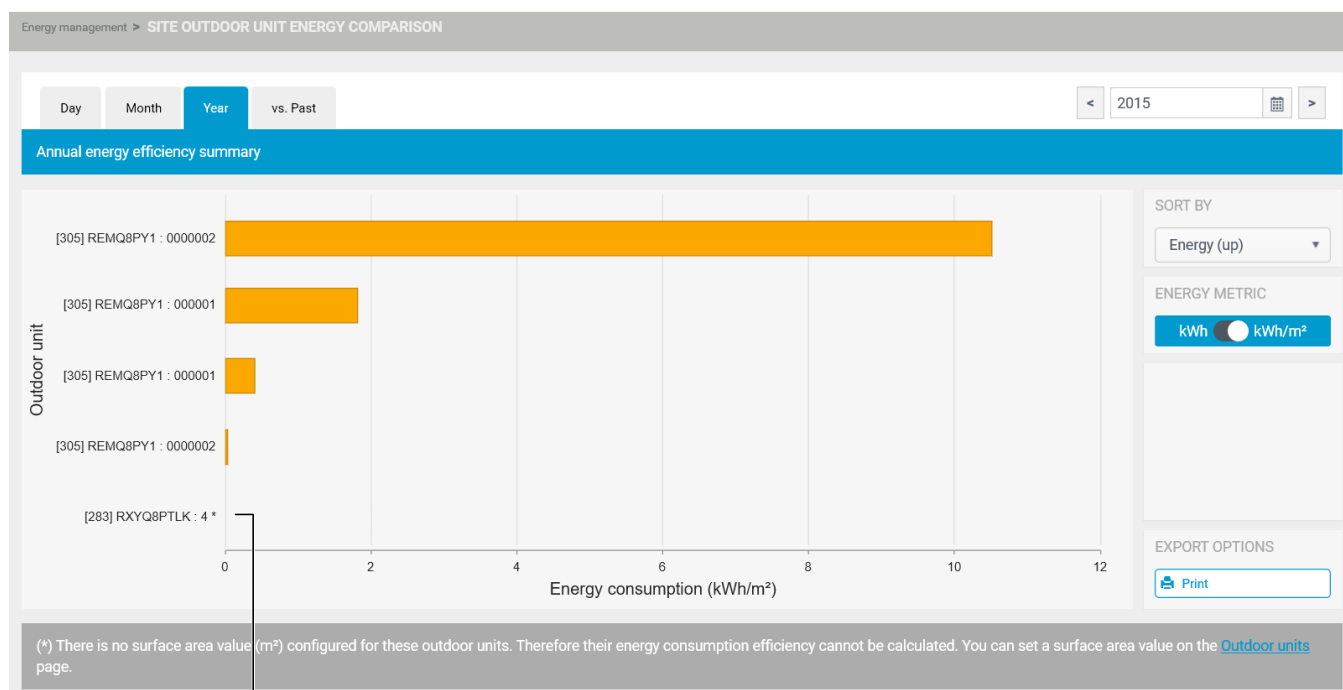
Za pomocą modułu Site outdoor unit energy comparison (Porównanie energetyczne urządzeń zewnętrznych lokalizacji) można porównać zużycie energii przez urządzenia zewnętrzne w lokalizacji.

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Outdoor unit comparison (Porównanie urządzeń zewnętrznych) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Wyświetlane jest podsumowanie rocznego zużycia energii.



- 3 Aby zmienić wskaźniki energii w porównaniu, przesunąć suwak (a) na prawo. Jednostka kWh/m² jest bardziej odpowiednia do celów analizy.

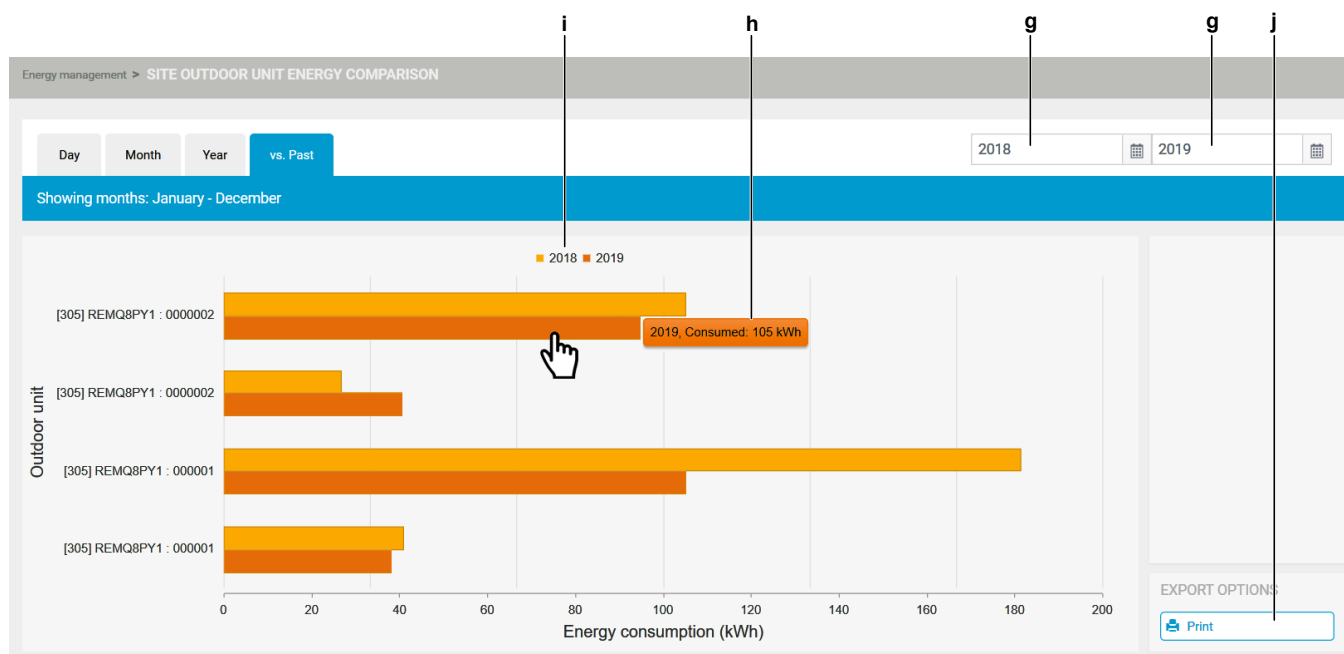


b

Dla urządzeń zewnętrznych oznaczonych gwiazdką (b) nie ma skonfigurowanej wartości powierzchni. Z tego względu nie można obliczyć efektywności zużycia energii. Wartość tę można ustawić w obszarze administrowania budynkiem, patrz punkt ["4.16 Informacje o administracji budynkiem"](#) [▶ 67].

- 4 Aby sprawdzić wartość zużycia energii w innym okresie (tydzień, miesiąc, rok), wybierz jedną z kart (c) w lewej górnej części sekcji. Następnie kliknij ikonę kalendarza (d), aby wybrać żądany tydzień, miesiąc lub rok. Wartość można również wpisać bezpośrednio w polu kalendarza (e). W takim przypadku potwierdź wprowadzoną wartość, naciskając przycisk ENTER na klawiaturze.
- 5 Aby porównać zużycie energii w poprzednich latach, kliknij kartę vs. Past (wobec okresu przeszłego) (f).

Wynik: 2 pola kalendarza (g) stają się dostępne, umożliwiając wybór 2 lat, które mają zostać porównane.



6 Wybierz lata, które mają zostać porównane.



INFORMACJA

W porównaniu z rokiem bieżącym uwzględnione są TYLKO dane od początku roku do ostatniego zakończonego miesiąca.

- 7 Po najechaniu kursorem na słupki zużycia energii wyświetlane są szczegóły (h). Informacje z jednego roku z 2 wyświetlanych lat można ukryć, klikając etykietę danego roku na wykresie (i).
- 8 Wyświetlane informacje można wydrukować, klikając odpowiedni przycisk (j) w prawej dolnej części sekcji.

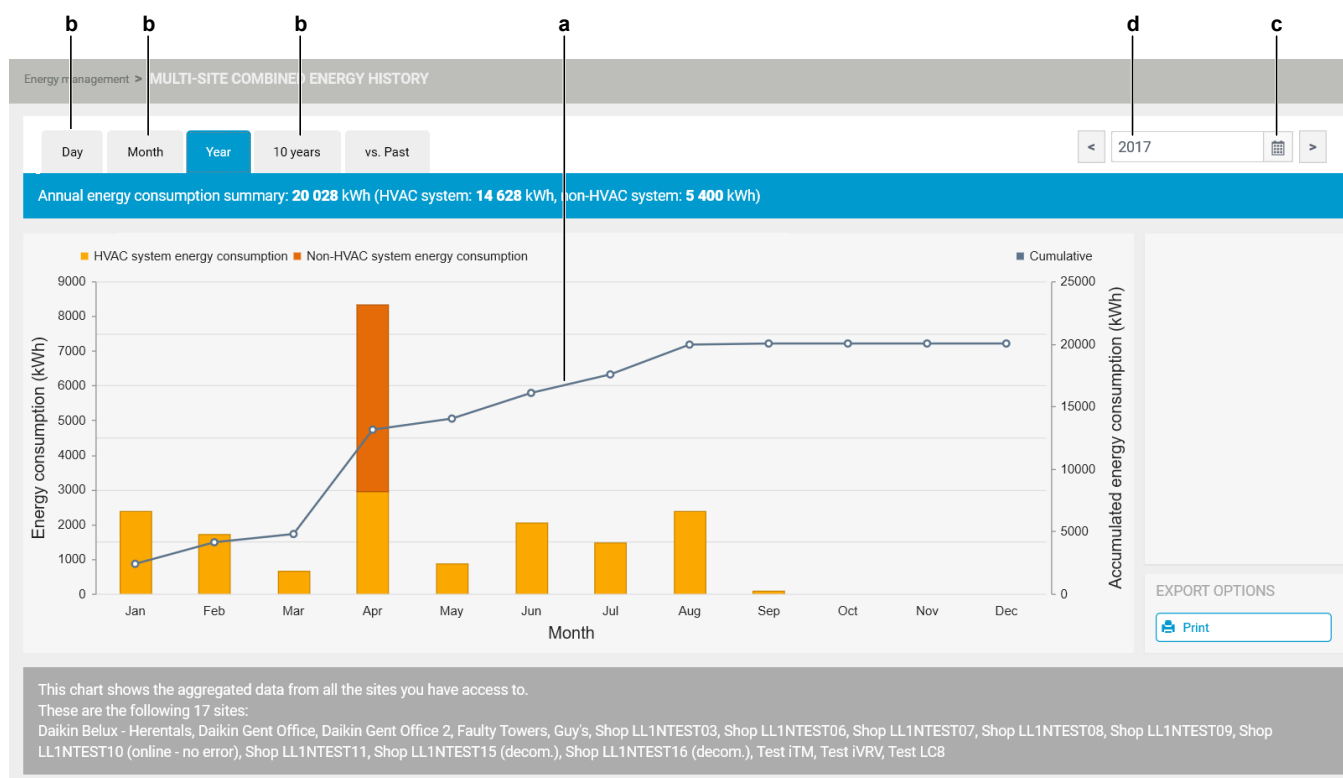
4.10 Porównanie łącznego zużycia energii w wielu lokalizacjach

Za pomocą modułu Multi-site combined energy history (Zbiorcza historia energetyczna wielu lokalizacji) można porównać zużycie energii przez różne urządzenia zewnętrzne we wszystkich lokalizacjach, do których ma dostęp użytkownik. Na wykresach zostaną wyświetlone dane zbiorcze.

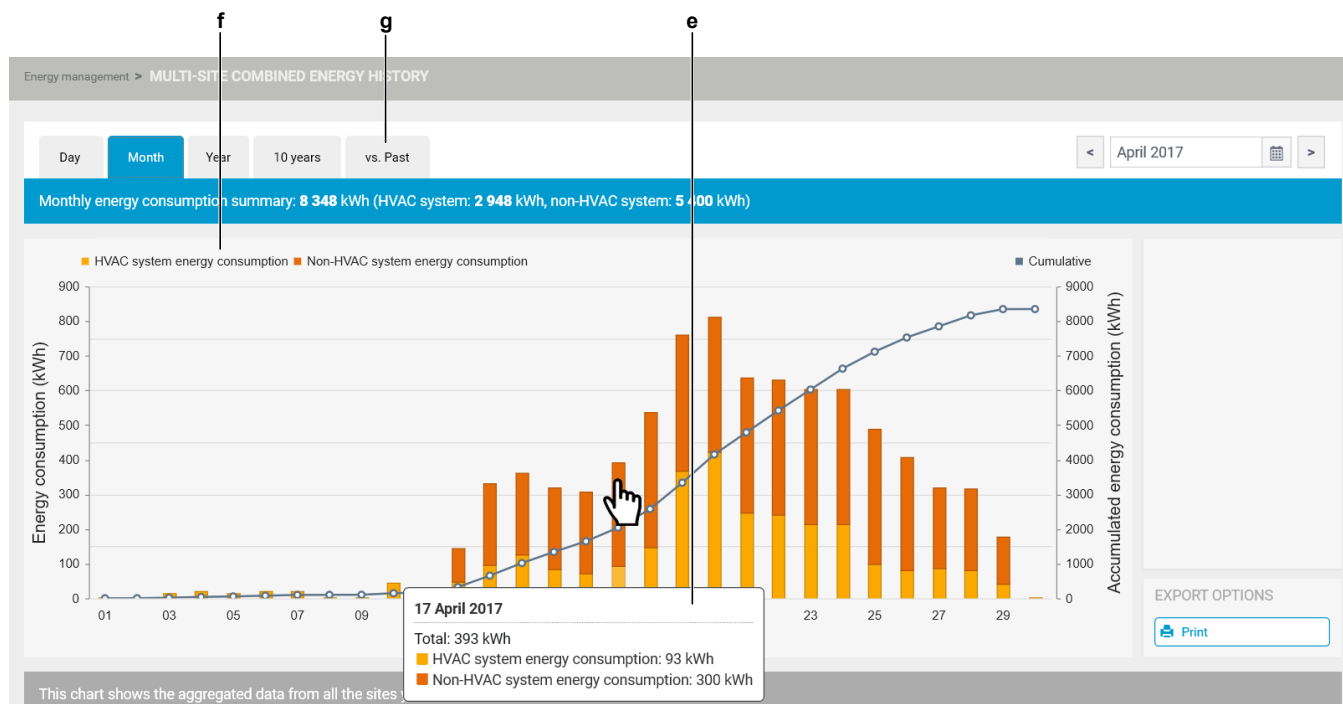
- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Multi-site combined consumption (łączne zużycie w wielu lokalizacjach) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Wyświetlane jest podsumowanie rocznego zużycia energii dla wszystkich lokalizacji. This chart shows the aggregated data from all the sites you have access to. (To zestawienie obejmuje zagregowane dane ze wszystkich lokalizacji, do których masz dostęp.).

Wynik: Szara linia (a) wskazuje wartość skumulowanego zużycia energii.



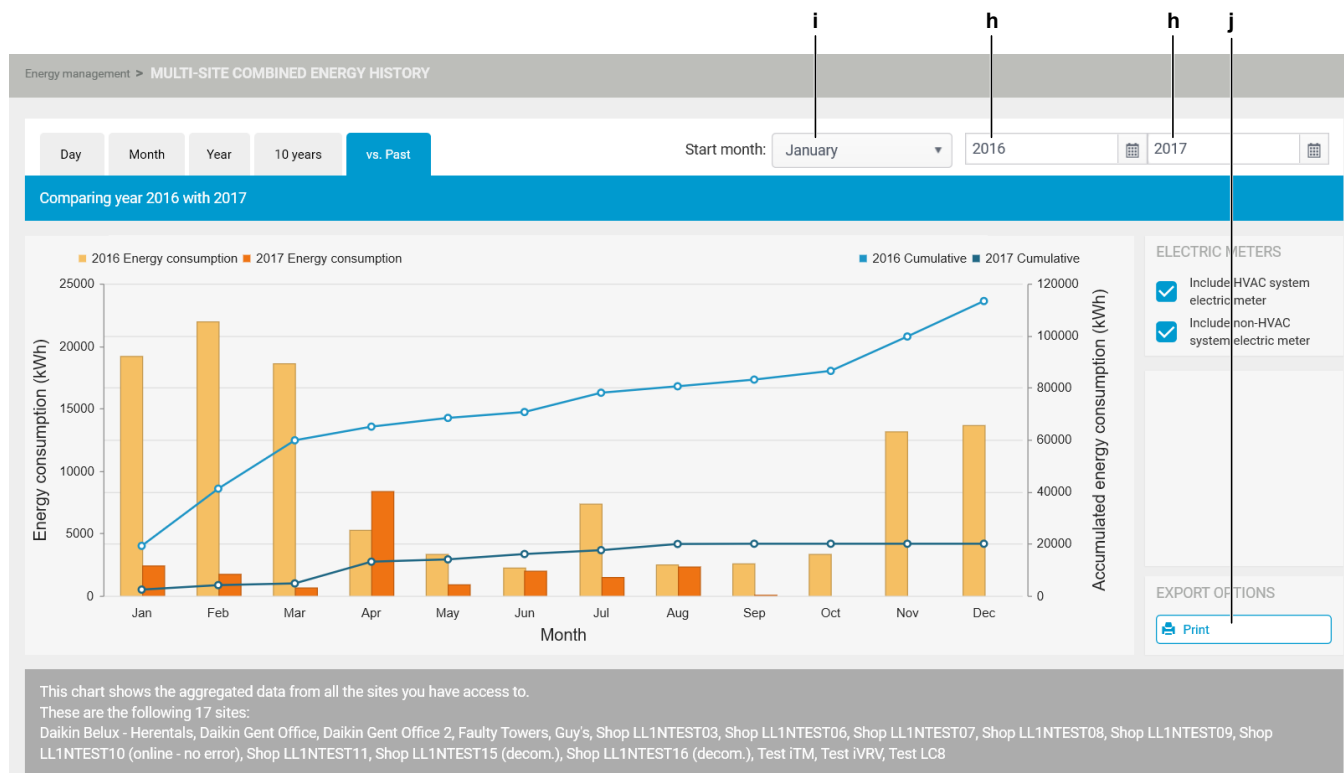
- 2 Aby sprawdzić wartość łącznego zużycia w wielu lokalizacjach w innym okresie (miesiąc, dzień, 10 lat), wybierz jedną z kart (b) w lewej górnej części sekcji. Następnie kliknij ikonę kalendarza (c), aby wybrać żądany okres. Wartość można również wpisać bezpośrednio w polu kalendarza (d). W takim przypadku potwierdź wprowadzoną wartość, naciskając przycisk Enter na klawiaturze.



- 3 Aby wyświetlić szczegóły, najedź kursorem na słupki zużycia energii (e).
- 4 Informacje można ukryć, klikając legendę (f).

- 5 Aby porównać zużycie energii w poprzednich latach, kliknij kartę vs. Past (wobec okresu przeszłego) (g).

Wynik: 2 pola kalendarza stają się dostępne, umożliwiając wybór 2 lat, które mają zostać porównane.



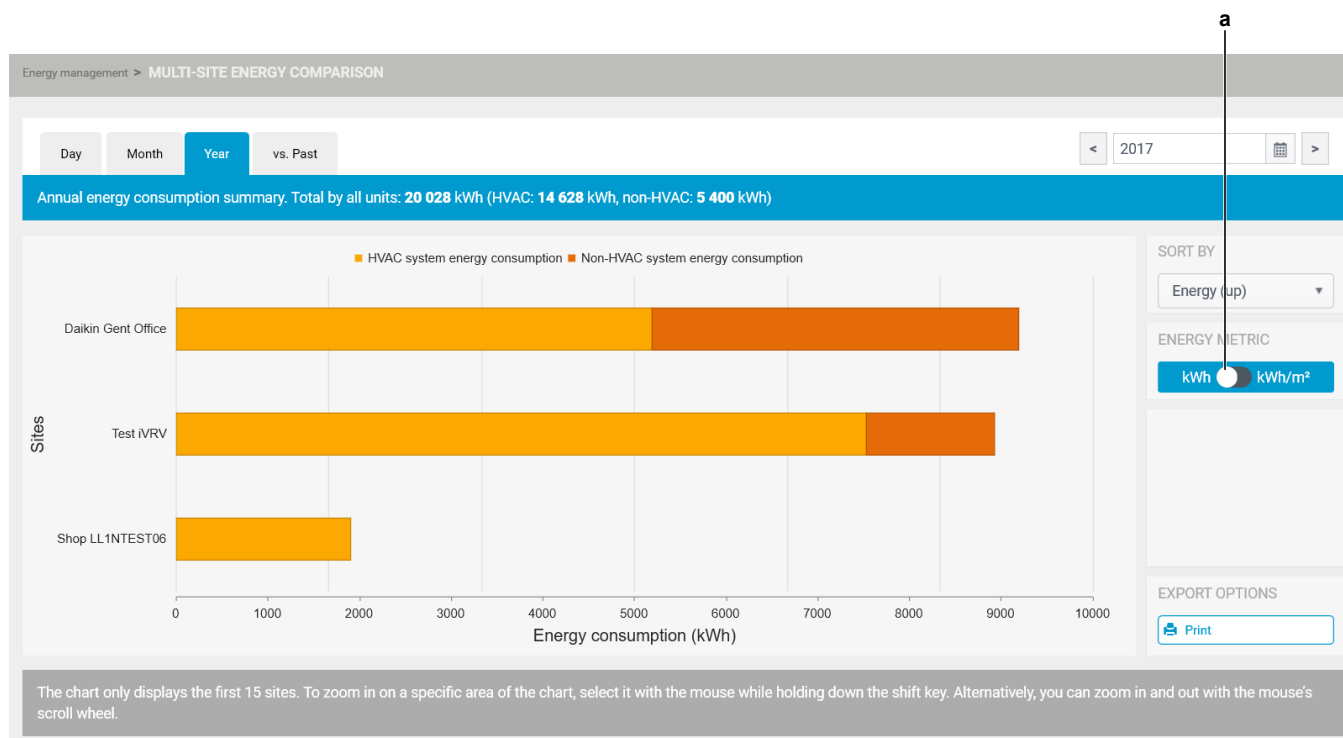
- 6 Wybierz lata, które mają zostać porównane (h). Można również wybrać miesiąc początkowy (i): określi to jedynie, który miesiąc będzie widoczny po lewej stronie wykresu; wciąż będzie widoczny cały rok.
- 7 Aby bezpośrednio przejść do okresu bazowego, można kliknąć wykres (na każdym wykresie, za wyjątkiem poziomu dni). Na przykład na wykresie rocznym można kliknąć dowolny słupek miesiąca, aby wyświetlić szczegółowy wykres dla danego miesiąca.
- 8 Wyświetlane informacje można wydrukować, klikając odpowiedni przycisk (j) w prawej dolnej części.

4.11 Porównanie zużycia energii w wielu lokalizacjach

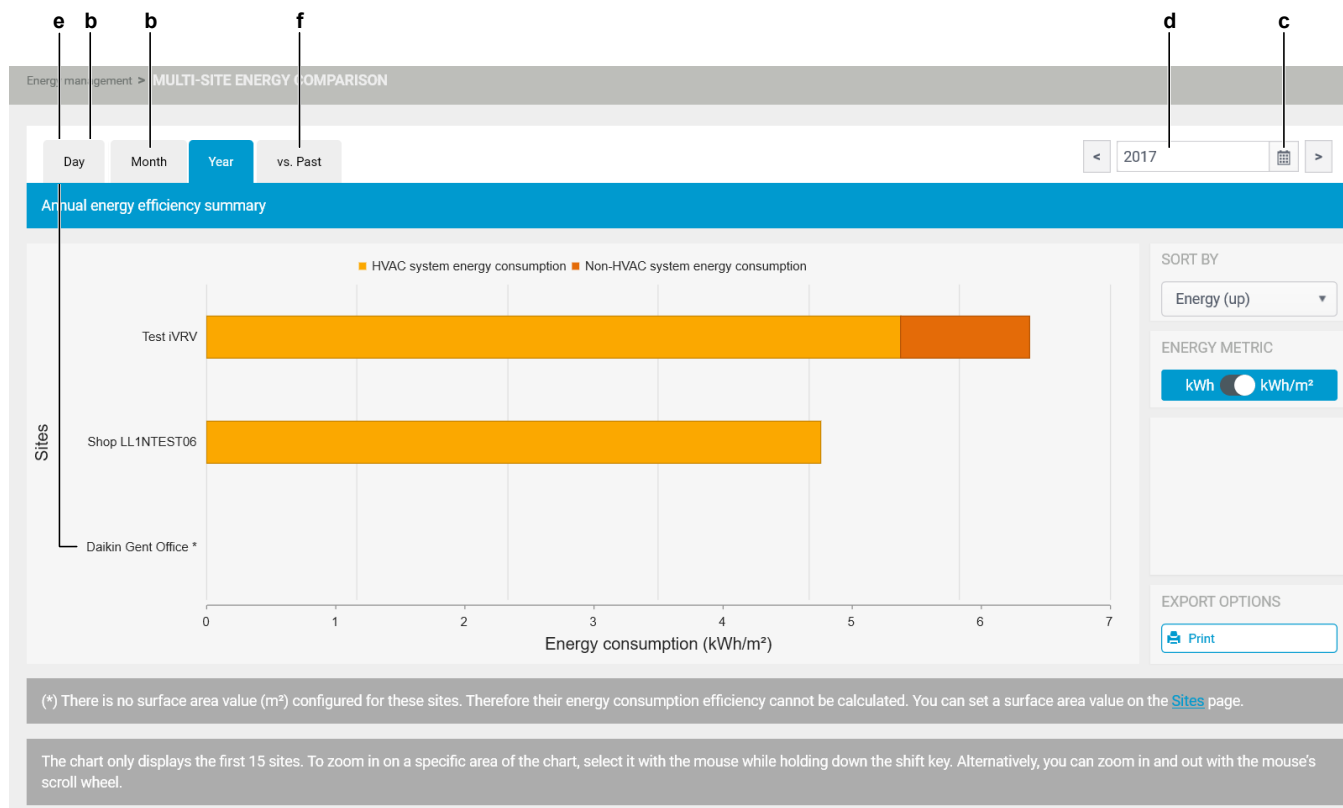
Za pomocą modułu Multi-site energy comparison (Porównanie energetyczne wielu lokalizacji) można porównać zużycie energii we wszystkich lokalizacjach, do których ma dostęp użytkownik.

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Multi-site comparison (Porównanie wielu lokalizacji) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Wyświetlane jest podsumowanie rocznego zużycia energii osobno dla każdej lokalizacji.



- 2 Aby zmienić wskaźniki energii w porównaniu, przesunąć suwak na prawo (a).
- Wynik:** Jednostka kWh/m² jest bardziej odpowiednia do celów analizy. Dla lokalizacji z gwiazdką (e) nie ma skonfigurowanej powierzchni.



- 3 Aby porównać zużycie energii w innym okresie (miesiąc lub dzień) dla każdej lokalizacji, wybierz jedną z kart (b) w lewej górnej części sekcji. Następnie kliknij ikonę kalendarza (c), aby wybrać żądany miesiąc lub dzień. Wartość

można również wpisać bezpośrednio w polu kalendarza (d). W takim przypadku potwierdź wprowadzoną wartość, naciskając przycisk Enter na klawiaturze.

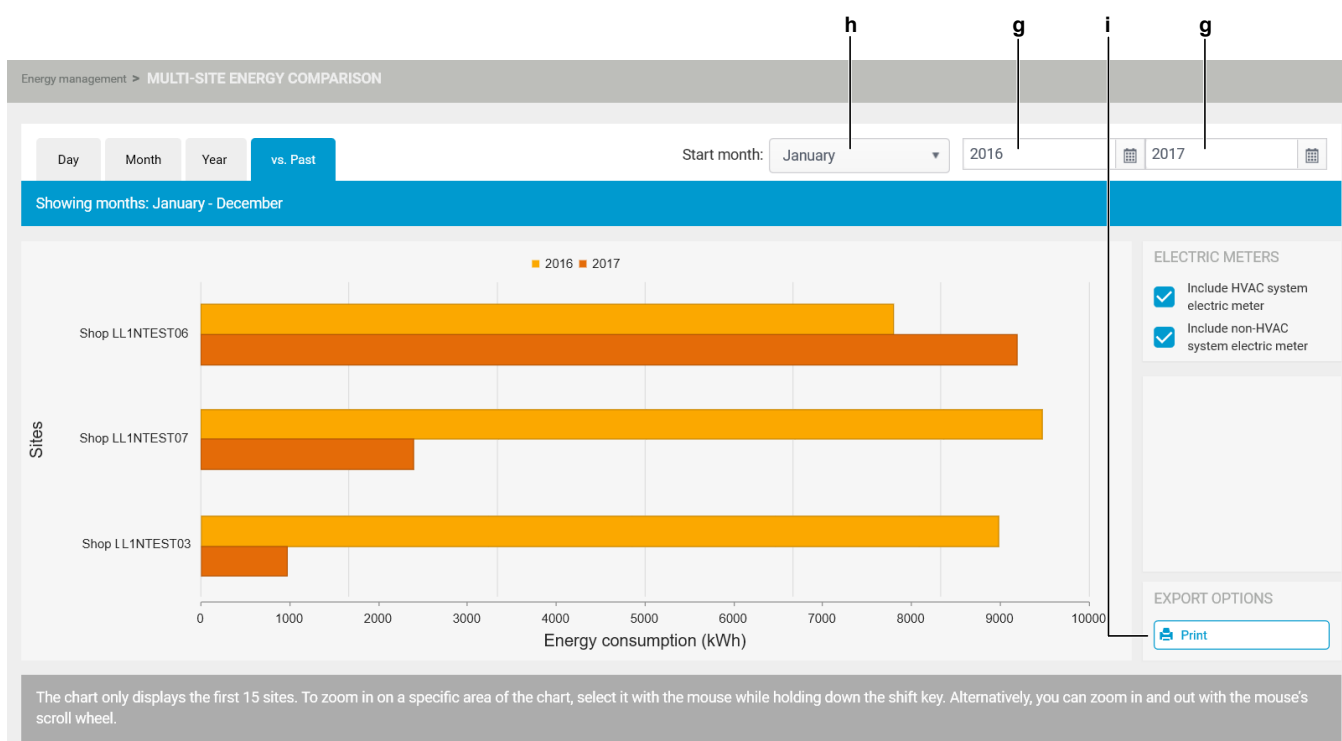
Wynik: Jednostka kWh/m² jest bardziej odpowiednia do celów analizy. Dla lokalizacji z gwiazdką (e) nie ma skonfigurowanej powierzchni.

- 4 Aby wyświetlić szczegóły, najedź kursorem na słupki zużycia energii.
- 5 Aby wyświetlić więcej szczegółów dotyczących zużycia energii w 1 lokalizacji dla wybranego okresu, kliknij słupkę.

Wynik: Aplikacja przechodzi do sekcji Site consumption (Zużycie w lokalizacji) usługi Daikin Cloud Service. Więcej informacji zawiera sekcja ["4.7 Sprawdzenie zużycia energii w lokalizacjach"](#) [▶ 46].

- 6 Aby porównać zużycie energii w poprzednich latach, kliknij kartę vs. Past (wobec okresu przeszłego) (f).

Wynik: 2 pola kalendarza (g) stają się dostępne, umożliwiając wybór 2 lat, które mają zostać porównane.



- 7 Wybierz lata, które mają zostać porównane. Można również wybrać miesiąc początkowy (h): wykres wciąż będzie obejmował 1 rok, ale będzie się zaczynał od wskazanego miesiąca w pierwszym roku i kończył w tym samym miesiącu kolejnego roku, wobec którego porównywane są wartości.



INFORMACJA

Do porównania z bieżącym rokiem potrzebne są dane z co najmniej 1 pełnego miesiąca bieżącego roku.

- 8 Wyświetlane informacje można wydrukować, klikając odpowiedni przycisk (i) w prawej dolnej części sekcji.

4.12 Monitorowanie czujników

Sekcja Sensor monitoring (Monitorowanie czujników) aplikacji pozwala na monitorowanie wielu parametrów związanych z jakością powietrza, komfortem środowiskowym i zanieczyszczeniem elektromagnetycznym w pomieszczeniach. Aby można było korzystać z tej funkcji, czujnik IEQ (czujnik jakości środowiska w pomieszczeniach) musi być połączony w parę.



INFORMACJA

Jeśli żadne czujniki nie są połączone w parę z określoną lokalizacją, sekcja Sensor monitoring (Monitorowanie czujników) zawiera jedynie następujący komunikat: No sensors have been paired with this site. (Żadne czujniki nie są połączone w parę z tą lokalizacją.) Więcej informacji na temat łączenia czujnika IEQ w parę z lokalizacją zawiera sekcja "[Łączenie w parę czujników IEQ i lokalizacji](#)" [► 79].

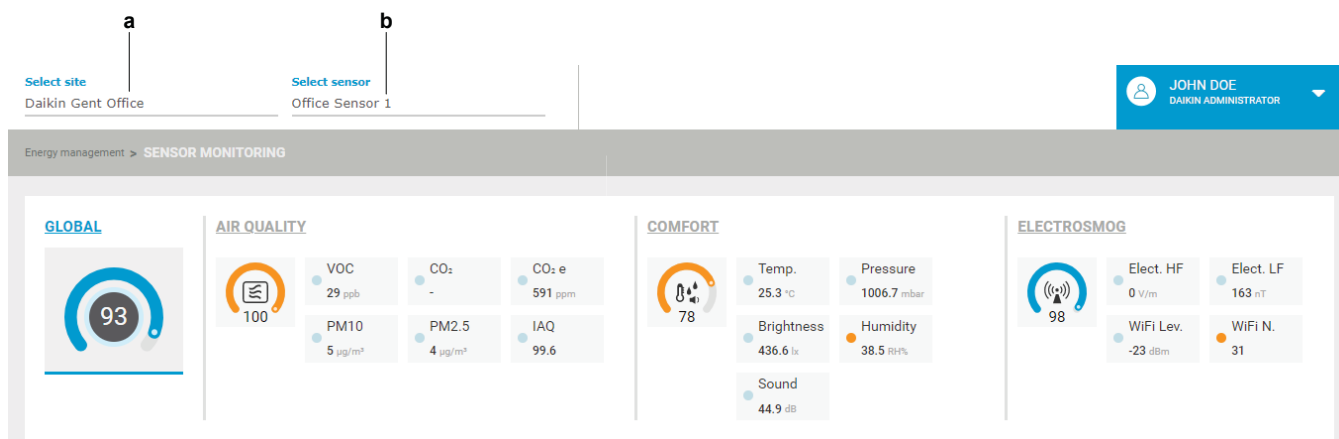
Mierzone parametry są podzielone na 3 główne kategorie:

Jakość powietrza	Komfort środowiskowy	Elektrosmog
- TVOC (ppb) — Całkowita frakcja lotnych związków organicznych w pomieszczeniu (ang. Total indoor volatile organic compounds) - CO₂e (ppm) — Równoważnik dwutlenku węgla - CO₂ (ppm) — Dwutlenek węgla - PM10 (µg/m³) — Pył zawieszony: wdychalne cząsteczki gruboziarniste (o średnicy 10 µm lub mniejszej) - PM2.5 (µg/m³) — Pył zawieszony: drobne cząsteczki (o średnicy 2,5 µm lub mniejszej) - IAQ — Jakość powietrza w pomieszczeniu (ang. Indoor air quality)	- Temperature (Temperatura) (°C) - Pressure (Ciśnienie) (mbar) — Ciśnienie atmosferyczne - Lux (lx) — Jasność - Sound (Dźwięk) (dB) — Hałas - Humidity (Wilgotność) (RH %) — Wilgotność względna	- Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Natężenie pola elektromagnetycznego o wysokiej częstotliwości - Elect. LF (Elekt. LF) (nT) — Natężenie pola elektromagnetycznego o niskiej częstotliwości - WiFi Lev. (Poz. WiFi) (dBm) — Natężenie sygnału WiFi - WiFi N. (S. WiFi) (N) — Liczba obecnych sieci WiFi

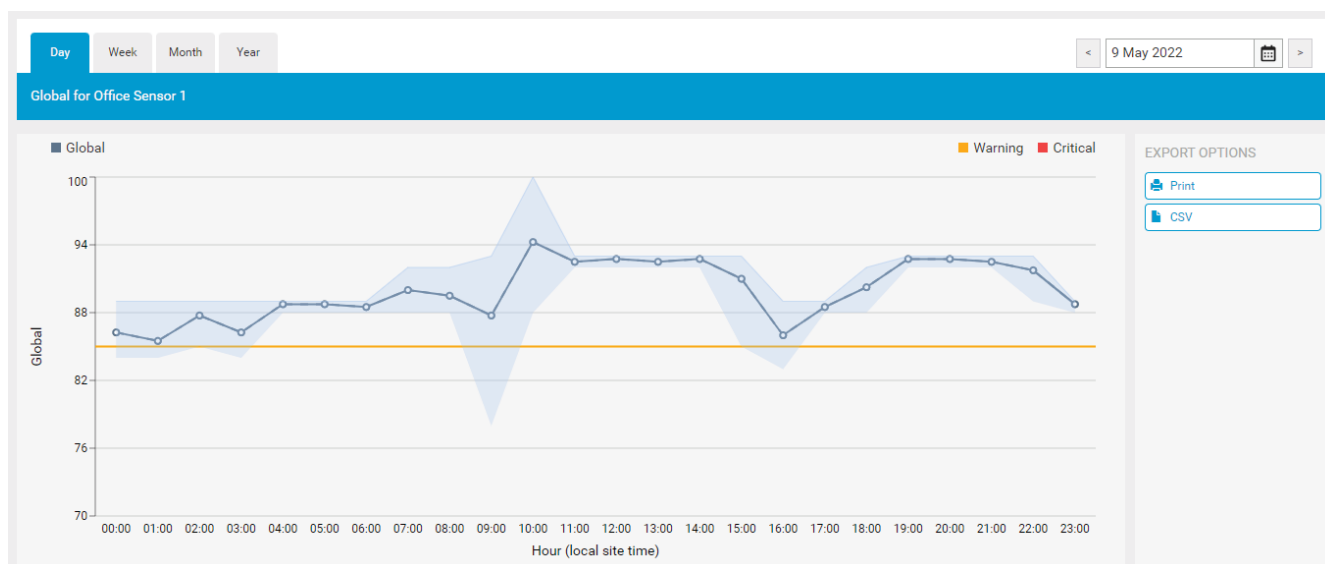
Wartości parametrów z każdej kategorii są połączone w wartość kategorii, która stanowi wartość reprezentatywną wszystkich parametrów w tej kategorii. Wartość Global (Globalne) jest natomiast określana na podstawie wartości z 3 kategorii i wskazuje ogólną jakość powietrza w pomieszczeniu. Więcej informacji o wartościach ze wszystkich czujników oraz ich skrótach można uzyskać, klikając symbol informacji pod czujnikiem na liście Equipment list (Lista wyposażenia). Więcej informacji zawiera sekcja "[4.3.4 Monitorowanie czujników IEQ](#)" [► 32].

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Sensor monitoring (Monitorowanie czujników) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

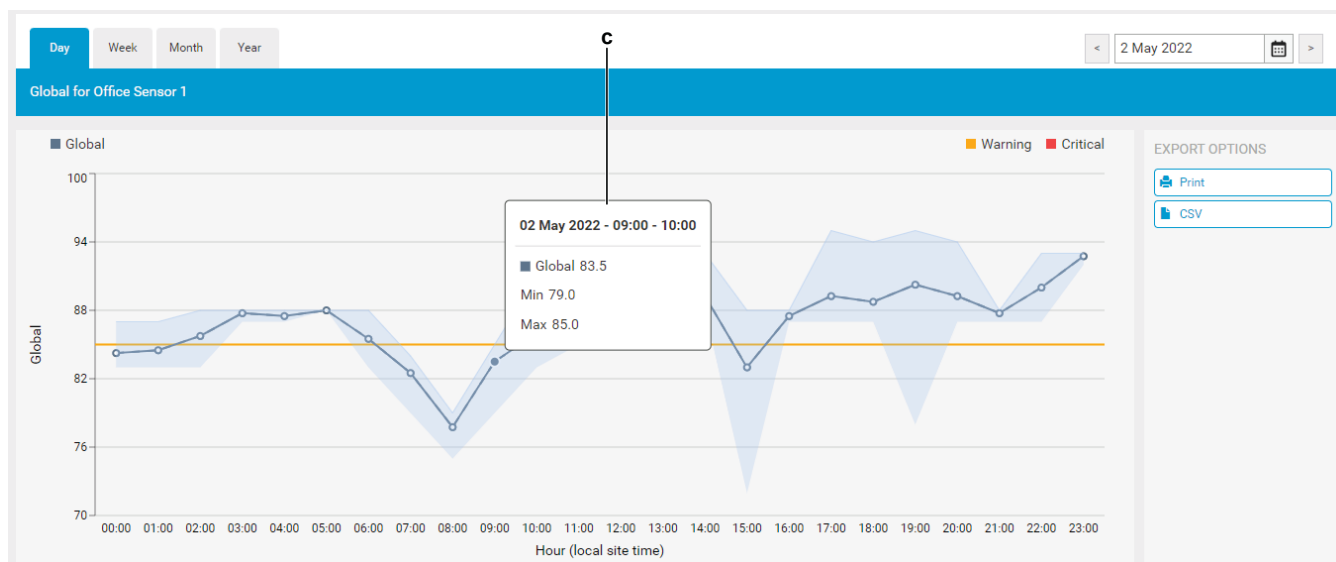
- 2 Z selektora lokalizacji (a) wybierz lokalizację, od której chcesz rozpocząć zarządzanie. Za pomocą selektora czujników (b) wybierz także czujnik, z którego dane chcesz wyświetlić.



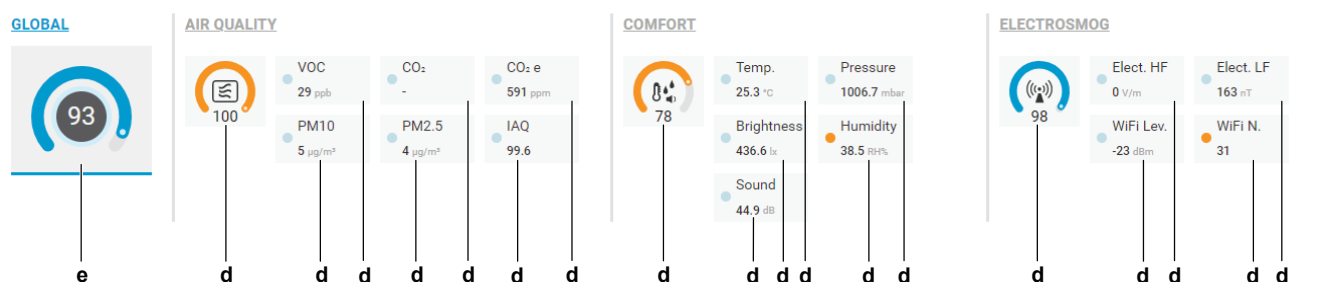
Wynik: Wyświetlany jest wykres Sensor monitoring (Monitorowanie czujników) zawierający dane z bieżącego dnia dla jednego określonego czujnika IEQ. Domyślnie łączna wartość Global (Globalne) jest wyświetlana jako pierwsza.



- 3 Wskaż kursorem wykres, aby wyświetlić (c) informacje o pomiarach. Oprócz średniej na wykresie przedstawione są także minimalne i maksymalne wyniki pomiarów.

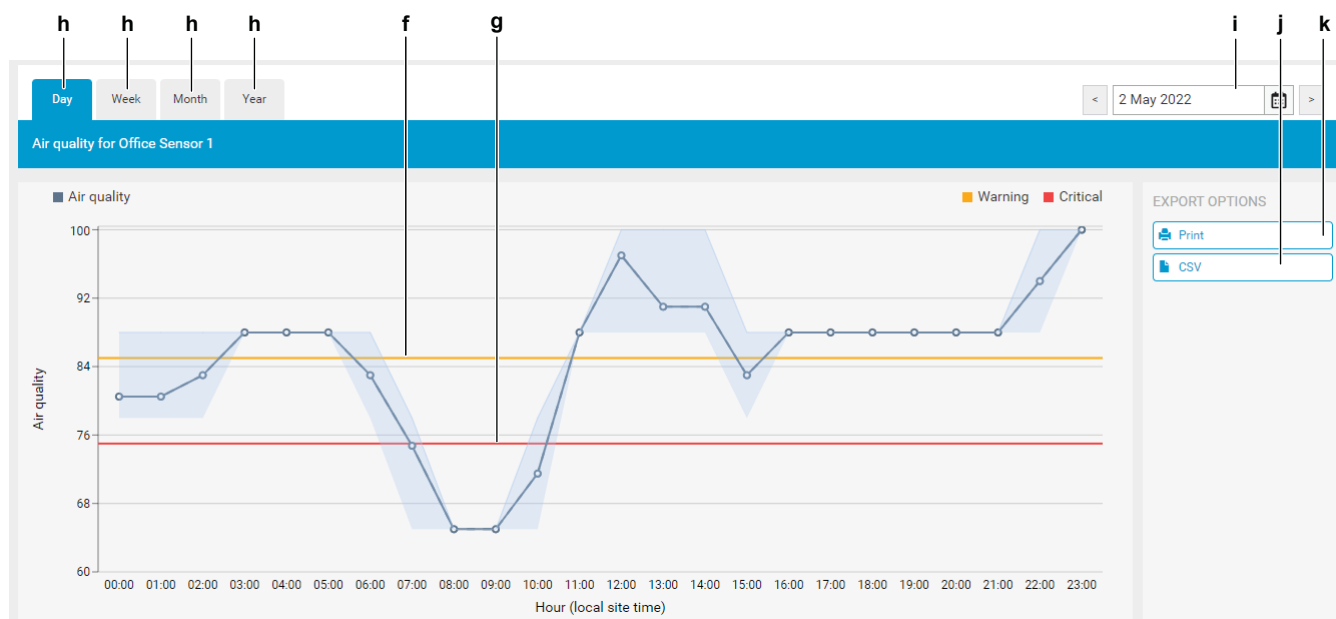


- 4 W górnej części strony wybierz parametr, którego dane chcesz wyświetlać, klikając jego kafelek (d). W przypadku kategorii z kombinacjami wartości, np. Global (Globalne), Air quality (Jakość powietrza), Environmental comfort (Komfort środowiskowy), lub Electrosmog (Elektrosmog) można kliknąć albo kafelek, albo sam tekst.



Wynik: Pod kafelkiem wybranego parametru lub wybranej kategorii (e) widoczna jest niebieska linia.

- 5 W zależności od obecnie wybranego parametru lub obecnie wybranej kategorii na wykresie mogą być widoczne ustawione wartości progowe Warning (Ostrzeżenie) (f) i Critical (Krytyczny) (g).



- 6 Jeśli chcesz sprawdzić dane z innego okresu, wybierz Week (Tydzień), Month (Miesiąc) lub Year (Rok) (h) w górnej części sekcji, aby przełączać między widokami.
- 7 Można wyświetlić dane dla określonej daty, używając selektora daty (i). Klikaj klawisze ze strzałkami, aby wybierać wcześniejszą lub późniejszą datę, lub kliknij ikonę kalendarza, aby przejść do konkretnego przedziału czasowego.
- 8 Wyświetlane informacje można wyeksportować w formacie CSV, klikając przycisk (j) w prawej dolnej części. Zamiast tego można wydrukować widoczny obecnie wykres, klikając odpowiedni przycisk (k).

4.13 Zarządzanie ustawieniami energii docelowej



INFORMACJA

Strona Target energy settings (Ustawienia energii docelowej) NIE jest dostępna dla operatorów.

Na stronie Target energy settings (Ustawienia energii docelowej) można określić docelowe wartości zużycia energii w poszczególnych miesiącach bieżącego roku. Wartości te mają wyłącznie charakter orientacyjny.

Wartości te można następnie wyświetlić w sekcji Site consumption (Zużycie w lokalizacji) usługi Daikin Cloud Service. Zob. ["4.7 Sprawdzenie zużycia energii w lokalizacjach"](#) [► 46].

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Target energy settings (Ustawienia energii docelowej) pod nagłówkiem Energy management (Zarządzanie energią).

Wynik: Zostanie wyświetlona strona ustawień. Wyświetlana jest ilość kWh pobranych w poszczególnych miesiącach każdego roku.

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:

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.

a

- Określ wartość docelową dla 1 miesiąca, edytując kolumnę Target this year (Docelowo na ten rok) (kWh).

Wynik: Różnica jest automatycznie obliczana.

- Kliknięcie przycisku Reset (Resetuj) (a) powoduje powrót do ekranu głównego. Po zapisaniu resetowanie jest niedostępne.

- Aby zastosować redukcję wartości docelowych w wielu miesiącach jednocześnie (jako procent), wybierz miesiące najpierw po lewej stronie (b).

The screenshot displays the 'Energy management > TARGET ENERGY SETTINGS' page. On the left, a table lists months from January to September. The columns are: Month, Consumed this year (kWh), Target this year (kWh), and Difference. Checkmarks in the 'Month' column indicate selected months (March, April, May). On the right, the 'Multiple value editor' panel is active, showing a 'Reference year' dropdown set to 2017 and a 'Reduce target by' slider set to 10%.

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	---

- W razie potrzeby wybierz inny rok Reference year (Rok odniesienia) z odpowiedniej listy rozwijanej (c).

- Zastosuj redukcję wartości docelowych (w procentach), przeciągając suwak (d).

Wynik: Wartości docelowe i różnice są automatycznie dostosowywane dla wybranych miesięcy.

- Jeśli chcesz ukryć wartości docelowe zużycia energii na stronie Site consumption (Zużycie w lokalizacji), usuń zaznaczenie pola wyboru w prawym górnym rogu (e) sekcji.

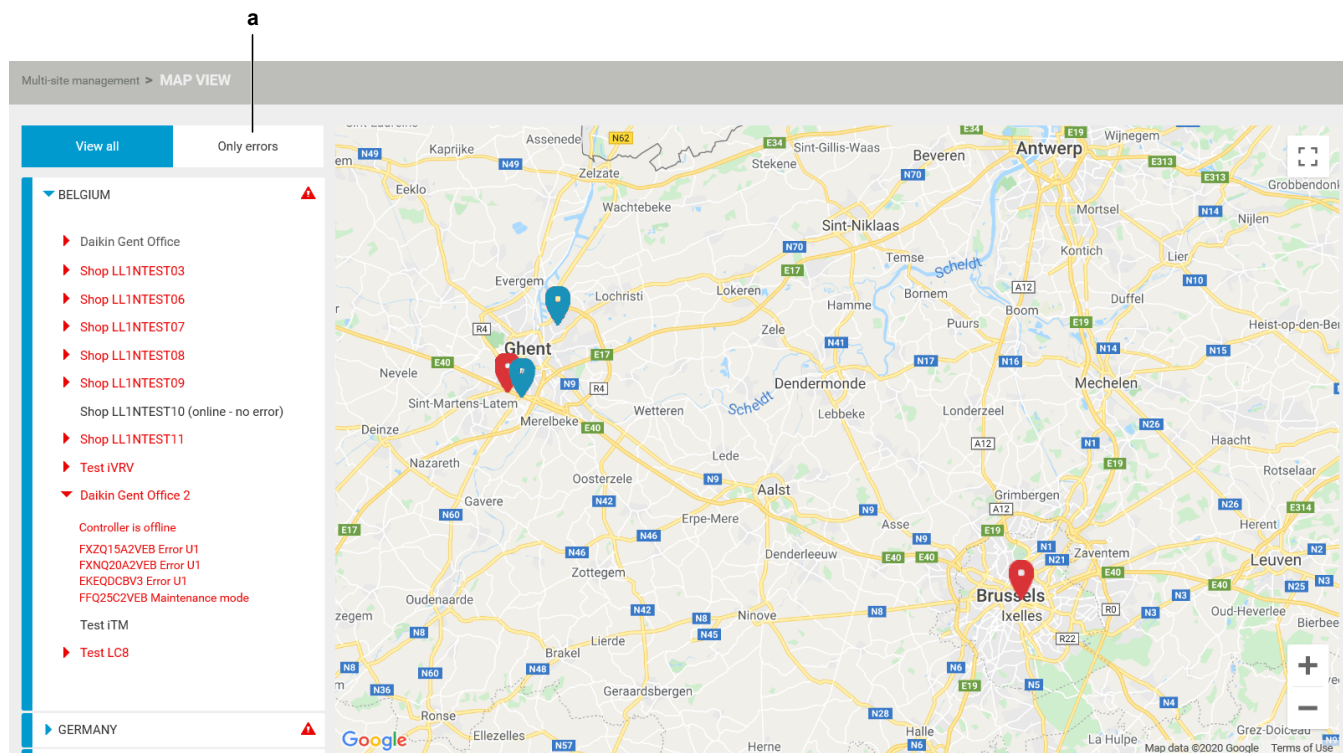
4.14 Zarządzanie wieloma lokalizacjami

W przypadku wielu instalacji w wielu lokalizacjach opcja Multi-site management (Zarządzanie wieloma lokalizacjami) przydaje się do obsługi wszystkich magazynów lub budynków.

- Na panelu nawigacji wybierz opcję Multi-site management (Zarządzanie wieloma lokalizacjami).

Wynik: Zostanie wyświetlony widok mapy, przedstawiający wszystkie lokalizacje.

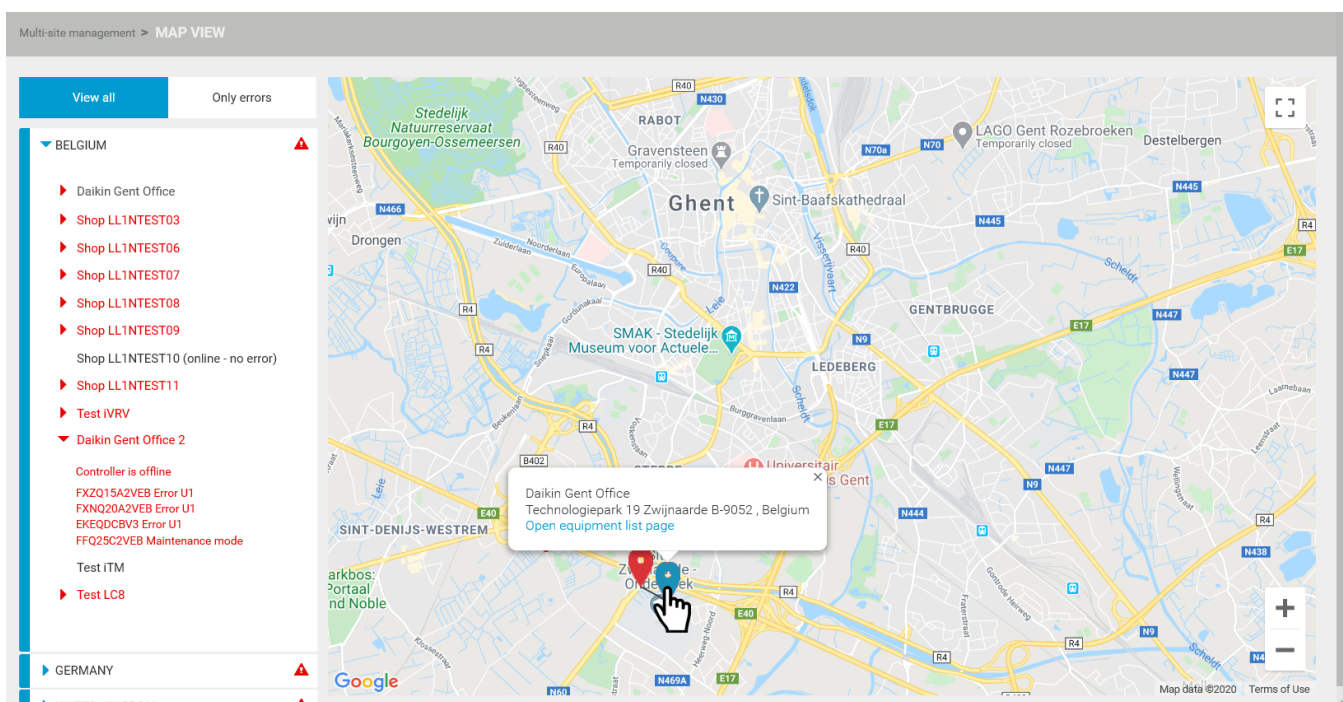
Wynik: Od razu widoczny jest status lokalizacji informujący o błędach.



Jeśli chcesz wyświetlić wyłącznie lokalizacje z błędami:

- 2 Kliknij etykietę Only errors (Tylko błędy) (a).
- 3 Kliknij lokalizację na widoku mapy.

Wynik: Zostanie wyświetlony link do strony Equipment list (Lista wyposażenia) danej lokalizacji.



4.15 Zarządzanie użytkownikami

**INFORMACJA**

Administracja użytkownikami nie jest dostępna dla operatorów.

Możesz utworzyć nowych użytkowników i zmodyfikować lub usunąć istniejących użytkowników.

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Users (Użytkownicy) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista bieżących użytkowników.

**INFORMACJA**

Na liście tej widoczni są tylko użytkownicy o takim samym lub niższym poziomie dostępu użytkownika oraz z tej samej firmy. Tylko administratorzy Daikin mogą zobaczyć kompletną listę.

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	denvdctestmailtest@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.takuji@daikin.co.jp	Daikin administrator					
NoSitesassigned	nositesassigned@daikin.be	Daikin administrator					
username283677	user283677@daikin.com	Daikin administrator					
SCOP TRUE	scopttrue@daikin.be	Daikin administrator					
progress@daikin.be	progress@daikin.be	Daikin administrator					

1 - 15 of 36 items

< 1 2 3 >

New

- 2 Aby usunąć bieżącego użytkownika, kliknij czerwony krzyżyk (a) obok jego nazwy.
- 3 Aby edytować bieżącego użytkownika, kliknij ikonę ołówka (b). Można jedynie zmienić rolę i nazwę użytkownika.

**INFORMACJA**

Jeśli użytkownik zapomniał hasła, nie można go tutaj zmienić. Użytkownik musi wybrać opcję Forgot password (Nie pamiętam hasła) z listy rozwijanej profilu użytkownika. Więcej informacji zawiera sekcja "4.2.2 Zmiana hasła" [18].

- 4 Kliknij przycisk New (Nowy).

Wynik: Zostanie wyświetlone następujące okno.

5 Wprowadź wszystkie dostępne informacje.

Wszystkie pola z gwiazdką są obowiązkowe. W zależności od wybranego typu roli (c) będzie konieczne wprowadzenie większej lub mniejszej ilości informacji.



INFORMACJA

Użytkowników mających rolę oddziału firmy Daikin można przypisywać do więcej niż jednego oddziału. W tym celu należy wybrać więcej niż jeden znacznik w polu Select affiliate (Wybierz oddział).

Hasło (d) musi spełniać następujące wymagania:

- powinno zawierać co najmniej 8 i maksymalnie 20 znaków;
- powinno zawierać co najmniej 1 wielką literę (A–Z);
- powinno zawierać co najmniej 1 małą literę (a–z);
- powinno zawierać co najmniej 1 cyfrę;
- powinno zawierać co najmniej 1 znak specjalny ([!^<>().,;:@*=-_?{}]).

6 Kliknij przycisk Add user (Dodaj użytkownika) (e).

Wynik: Użytkownik zostaje dodany do listy.

Administrator powinien teraz powiązać lokalizację z nowym użytkownikiem, w przeciwnym razie po zalogowaniu użytkownik nie będzie miał dostępu do żadnych danych. Patrz "3.4 Logowanie do usługi Daikin Cloud Service" [▶ 6] i "4.16.1 Tworzenie nowej lokalizacji" [▶ 68].

4.16 Informacje o administracji budynkiem

Instrukcje instalacji sterowników można znaleźć na stronie https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

Administrator może zarządzać lokalizacjami za pomocą sekcji Administration (Administracja). Może on powiązać lokalizację z użytkownikiem, umożliwiając wyświetlenie danych z danej lokalizacji przez użytkownika.



INFORMACJA

Na liście lokalizacji użytkownicy widzą wszystkie lokalizacje dostępne dla nich na podstawie ich roli i znaczników oddziału.

4.16.1 Tworzenie nowej lokalizacji

Administratorzy, oddziały i instalatorzy Daikin mogą tworzyć nowe lokalizacje. Pod koniec procesu tworzenia mogą oni powiązać nową lokalizację z istniejącym użytkownikiem, umożliwiając wyświetlenie danych z danej lokalizacji przez użytkownika.

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Sites (Lokalizacje) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualnie dostępne lokalizacje. Dostępne są 2 widoki: Technical (Sprawy techniczne) (a) i Payment (Płatność) (b). Widok Technical (Sprawy techniczne) udostępnia dodatkowe informacje dotyczące identyfikatora, typu konfiguracji, liczby sterowników i liczby urządzeń wewnętrznych w lokalizacji.

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	Rijvisschestraat 118 Zwijnaarde B-9052, Belgium		A - 2090-10-05	Affiliate A2		

- 2 Kliknij przycisk Create site (Utwórz lokalizację) (c).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

- 3 Wybierz odpowiednią opcję Setup Type (Typ konfiguracji) (d) w zależności od zakupionego produktu. Patrz także ["Zarządzanie lokalizacją i jej sterownikami"](#) [► 71].
- 4 Zaznacz pole wyboru (j), jeśli chcesz stworzyć lokalizację Residential (Mieszkalna).



INFORMACJA

Tylko administratorzy Daikin i oddziały Daikin mogą tworzyć lokalizacje Residential (Mieszkalna).

- 5 Wprowadź wymagane informacje w sekcji Site info (Informacje o lokalizacji).
Wynik: Wyświetlana jest walidacja tekstu:
 - **jeśli wszystko jest w porządku, pole będzie miało kolor zielony.**
 - Jeśli nie znaleziono lokalizacji lub jest ona nieprawidłowa, **pole będzie miało kolor czerwony, a pod nim będzie wyświetlane wyjaśnienie.**
- 6 Najpierw wpisz miasto i kraj. Zostaną one dopasowane w celu automatycznego określenia strefy czasowej. Jeśli nie będzie ona poprawna, można ją zmienić ręcznie.
- 7 Wybierz pakiet z listy rozwijanej (e). Dostępne są następujące opcje:

- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp): umożliwia dostęp do usługi Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp) + Package B - Service license (Pakiet B – licencja na usługę): pakiet B umożliwia dostęp do zdalnej diagnostyki. Zob. ["4.22 Informacje o zdalnej diagnostyce"](#) [► 93].

- 8 Wypełnij wymagane informacje dla wybranego pakietu.
- 9 Jeśli informacje kontaktowe dla pakietu Package B - Service license (Pakiet B – licencja na usługę) (f) są takie same jak dla pakietu Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp) (g), zaznacz pole wyboru (h).
- 10 Wypełnij pole Purchase order (Zamówienie) dla pakietu Package B - Service license (Pakiet B – licencja na usługę) (f).
- 11 Kliknij przycisk Add site (Dodaj lokalizację) (i).

Wynik: W tle wykonywana jest kontrola Google Maps w celu sprawdzenia poprawności informacji o lokalizacji.

Wynik: Utworzony został sterownik.

Wynik: Osoba, która utworzyła lokalizację, jest z nią automatycznie skojarzona. Gdy użytkownik – inny niż operator – zostanie skojarzony z lokalizacją, zyskuje on możliwość edytowania lokalizacji. Zob. ["4.16.2 Informacje o edytowaniu lokalizacji"](#) [► 71].

Wynik: W przypadku lokalizacji mieszkalnej właściciel wciąż musi być przypisany do tej lokalizacji. Po kliknięciu przycisku Add site (Dodaj lokalizację) (i) zostanie wyświetlone okno wyskakujące. Kliknij przycisk Ok (Ok) (k) w celu potwierdzenia.

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.



Wynik: Lokalizacja została utworzona, a pakiety są włączone na okres próbny. Więcej informacji na temat statusu pakietu zawiera sekcja ["Zarządzanie pakietami"](#) [► 75].

Dodatkowe kroki przy tworzeniu lokalizacji mieszkalnej

Lokalizacje mieszkalne muszą mieć przypisanego właściciela. W trakcie tworzenia lokalizacji nadal konieczne jest skonfigurowanie jej właściciela.

- 12 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Sites (Lokalizacje) pod nagłówkiem Administration (Administracja).
- 13 Aby edytować lokalizację, kliknij ikonę ołówka obok lokalizacji.
- 14 Przewiń w dół do sekcji Residential (Mieszkalna).

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.

johndoe@daikin.be

Set owner

m

- 15** Z listy rozwijanej (l) wybierz użytkownika, który ma zostać przypisany jako właściciel lokalizacji.

**INFORMACJA**

Jako właścicieli lokalizacji mieszkalnych można wskazywać tylko administratorów Daikin i administratorów lokalizacji.

- 16** Kliknij przycisk Set owner (Przypisz jako właściciela) (m).

Wynik: Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia. Wybrany użytkownik otrzyma wiadomość e-mail.

**INFORMACJA**

Tylko administratorzy Daikin i oddziały Daikin mają możliwość ustawiania właścicieli lokalizacji mieszkalnych. Jednak administratorzy lokalizacji powiązani z lokalizacją mieszkálną, która jeszcze nie ma właściciela, mogą także przypisać siebie jako właściciela.

Lokalizacja mieszkalna i jej dane pozostaną ukryte (poza widokiem przeglądowym Sites (Lokalizacje)) dopóki właściciel lokalizacji nie potwierdzi tej własności i zgodzi się na zaprezentowanie danych lokalizacji.

- 17** Jako przypisany właściciel lokalizacji kliknij link w e-mailu z zaproszeniem.

Wynik: Nastąpi przekierowanie do strony logowania.

- 18** Jako przypisany właściciel zaloguj się do usługi Daikin Cloud Service.

Wynik: Nastąpi przekierowanie do właściwej strony Edit site (Edytuj lokalizację).

- 19** Przewiń w dół do sekcji Residential (Mieszkalna).

- 20** Kliknij przycisk Consent (Zgadzam się) (n), aby zgodzić się na zaprezentowanie danych lokalizacji.

Give consent

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

Consent

n

Wynik: Lokalizacja i jej dane są teraz widoczne dla użytkowników lokalizacji.

4.16.2 Informacje o edytowaniu lokalizacji

Zarządzanie lokalizacją i jej sterownikami

Instrukcje instalacji sterowników można znaleźć na stronie https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

- 1** Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Sites (Lokalizacje) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualnie dostępne lokalizacje.

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 Aby edytować lokalizację, kliknij ikonę ołówka (a).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

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

W razie potrzeby edytuj lokalizację:

3 Nadaj przypisanym sterownikom nazwy (Friendly name (Zrozumiała nazwa)), klikając ikonę ołówka (b). Ułatwia to odróżnianie wielu sterowników. Jeśli istnieje tylko 1 sterownik, nie przynosi to realnej korzyści.

Wynik: Pole nazwy (c) można edytować.

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	 LL1NZUGT9	 2020-07-12	 Commission pending	

Add controller

4 Po wprowadzeniu nowej nazwy dla sterownika kliknij symbol zaznaczenia (d).

**INFORMACJA**

Podczas rozruchu sieci sterownika będzie trzeba podać Controller LC number (Numer LC sterownika) (g).

Rozruch sieci można ukończyć tylko, jeśli zostanie wykonany do daty określonej w przedziale czasu oddania do użytku (i). W razie potrzeby ten przedział czasu można przedłużyć o 3 miesiące.

- 5 Przedłuż przedział czasu oddania sterownika do użytku, klikając przycisk Extend (Przedłuż) (e).
- 6 Usuń sterownik nieoddany do użytku, klikając czerwony krzyżyk (f) w kolumnie Delete (Usuń).

**INFORMACJA**

Nie można usunąć sterownika przekazanego do eksploatacji.

**INFORMACJA**

Użytkownicy mający co najmniej uprawnienia instalatora mogą wybrać pozycję Controllers (Sterowniki) w panelu nawigacyjnym pod nagłówkiem Administration (Administracja), aby wyświetlić przegląd pilotów należących do lokalizacji, z którymi są powiązani. Administratorzy Daikin widzą wszystkie piloty, niezależnie od tego, czy są powiązani z lokalizacją, do której należy dany pilot.

- 7 Zaznacz pole wyboru Residential (Mieszkalna) (j), aby zmienić istniejącą lokalizację na lokalizację mieszkalną lub odwrotnie.
- 8 Wpisz region w celu łatwiejszego pogrupowania lokalizacji.

Regiony są używane, na przykład, podczas zdalnej diagnostyki. Patrz ["4.22.1 Zarządzanie historią alarmów"](#) [► 93].

- 9 Kliknij przycisk Add controller (Dodaj sterownik) (h), aby dodać sterownik (maksymalnie 10 sterowników, w zależności od typu konfiguracji).

Maksymalna liczba sterowników, które można dodać, różni się zależnie od typu konfiguracji:

- Sterownik intelligent Tablet Controller: maksymalnie 10 sterowników
- Sterownik lokalny: maksymalnie 5 sterowników
- Urządzenie intelligent Touch Manager: maksymalnie 5 sterowników

Zarządzanie użytkownikami w lokalizacji

Podczas edytowania lokalizacji można powiązać użytkowników z daną lokalizacją, usunąć ich z lokalizacji lub zarządzać ich powiadomieniami e-mail.

- 1 Aby usunąć przypisanie użytkownika do danej lokalizacji, w dolnej części okna kliknij czerwony krzyżyk (d) obok użytkownika.

Wynik: Spowoduje to jedynie usunięcie użytkownika z lokalizacji, nie usunie całkowicie jego profilu.

- 2 Aby aktywować lub dezaktywować powiadomienia e-mail, kliknij pola M/L1/L2/L3 (a) obok nazwy użytkownika.

Full name	E-mail	Role	Access	Notifications					Disassociate
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					☒

Add user to site

Po kliknięciu pola M użytkownik będzie otrzymywał wiadomości e-mail, gdy wystąpią usterki. (czerwone pole oznacza, że pole zostało aktywowane).

Pola L1/L2/L3 umożliwiają aktywację powiadomień e-mail dotyczących przewidywań (niebieskie pole oznacza, że pole zostało aktywowane). Więcej informacji zawiera sekcja ["4.22.4 Korzystanie z konfiguracji przewidywania"](#) [► 99].

- Przewidywania L1 dotyczą urządzeń, w których niedługo może wystąpić błąd.
- Powiadomienia L2 powiadamiają użytkowników o błędach, które mogą wystąpić w perspektywie średnioterminowej.
- Powiadomienia L3 o błędach, które mogą wystąpić w perspektywie długoterminowej.

3 Aby aktywować lub dezaktywować powiadomienia e-mail dla czujników, kliknij pole S (b).

Pole S (b) otwiera okno, w którym można skonfigurować powiadomienia e-mail o alertach z czujnika. Powiadomienia e-mail dotyczące progów (zarówno Warning (Ostrzeżenie), jak i Critical (Krytyczny)) można przełączyć osobno dla każdego parametru, kategorii lub wartości globalnej. Więcej informacji na temat czujników i wartości progowych zawiera punkt ["4.20 Zarządzanie czujnikami"](#) [► 90].

	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	☒	☐

f
e

4 Aby aktywować lub dezaktywować powiadomienia e-mail o konkretnym alercie dotyczącym progu, kliknij odpowiednie pole wyboru.

- 5 Kliknij przycisk Save (Zapisz) (e), aby zapisać ustawienia powiadomień czujników lub przycisk Cancel (Anuluj) (f), aby wyjść z tego okna bez dokonywania zmian.

W zależności od profilu użytkownika będzie można aktywować większą lub mniejszą liczbę powiadomień e-mail.

- 6 Aby dodać użytkownika do danej lokalizacji, przewiń na dół i kliknij przycisk Add user to site (Dodaj użytkownika do lokalizacji) (g).

Wynik: Na dole listy pojawia się lista rozwijana (h) wraz z przyciskami Save (Zapisz) (i) oraz Cancel (Anuluj) (j).



- 7 Z listy rozwijanej (h) wybierz użytkownika, który ma zostać przypisany do lokalizacji.

Patrz "4.15 Zarządzanie użytkownikami" [▶ 66], aby najpierw utworzyć użytkownika za pomocą modułu administrowania użytkownikami.

- 8 Kliknij przycisk Save (Zapisz) (i).

Wynik: Użytkownik jest teraz powiązany z daną lokalizacją.

W zależności od stanu Task status (Status zadania) konkretnego alarmu użytkownik, dla którego aktywowano powiadomienia e-mail, może otrzymać więcej lub mniej takich powiadomień. Możliwe są trzy stany:

- Open (Otwarte)
- Acknowledged (Potwierdzony)
- Closed (Zamknięte)

Więcej informacji o wpływie stanów zadań na powiadomienia e-mail zawiera sekcja "4.22.1 Zarządzanie historią alarmów" [▶ 93].



INFORMACJA

Powiadomienia e-mail można włączyć bez zakupu pakietu A + B. Jednak same powiadomienia dostarczają tylko ograniczonych informacji o błędach i nieprawidłowościach w działaniu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje o błędach i odpowiednio reagować na nie, użytkownicy o uprawnieniach oddziału i wyższych mogą skorzystać z funkcji opisanych w sekcji Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka). Administratorzy lokalizacji i instalatorzy mogą uzyskać dostęp do tych funkcji, kupując pakiet A+B.

Zarządzanie pakietami

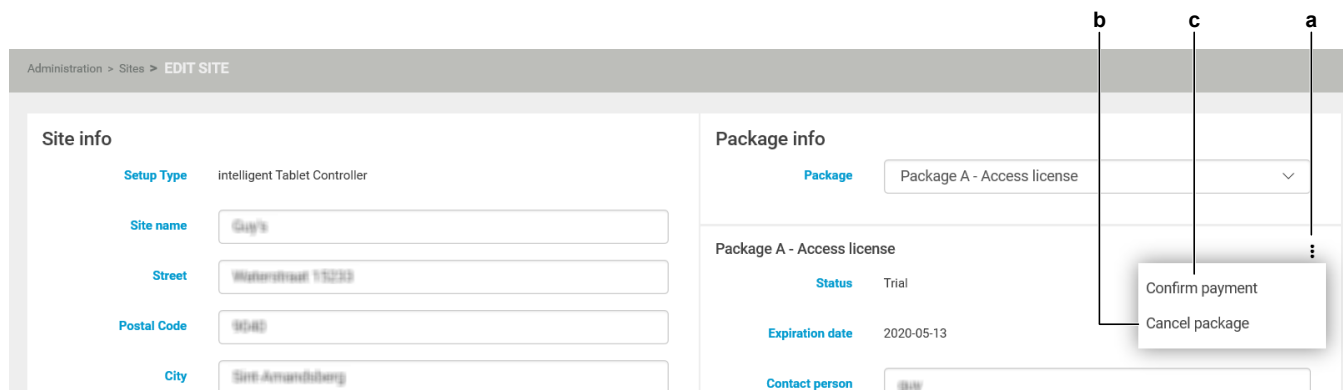
Dostępne są dwa pakiety:

- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp): umożliwia dostęp do usługi Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Pakiet A – licencja na dostęp) + Package B - Service license (Pakiet B – licencja na usługę): pakiet B umożliwia dostęp do sekcji Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka) administratorom lokalizacji i

instalatorom. Domyślnie dostęp do tej sekcji mogą uzyskać wyłącznie oddziały i użytkownicy o wyższych profilach. Więcej informacji zawiera sekcja "4.22 Informacje o zdalnej diagnostyce" [▶ 93].

Po otrzymaniu płatności należy aktywować wybrany(-e) pakiet(y). W przypadku kilku pakietów każdy pakiet należy aktywować osobno.

- 1 Edytowanie lokalizacji. Patrz "Zarządzanie lokalizacją i jej sterownikami" [▶ 71].



- 2 Kliknij ikonę pionowego wielokropka (a) po prawej stronie ekranu.

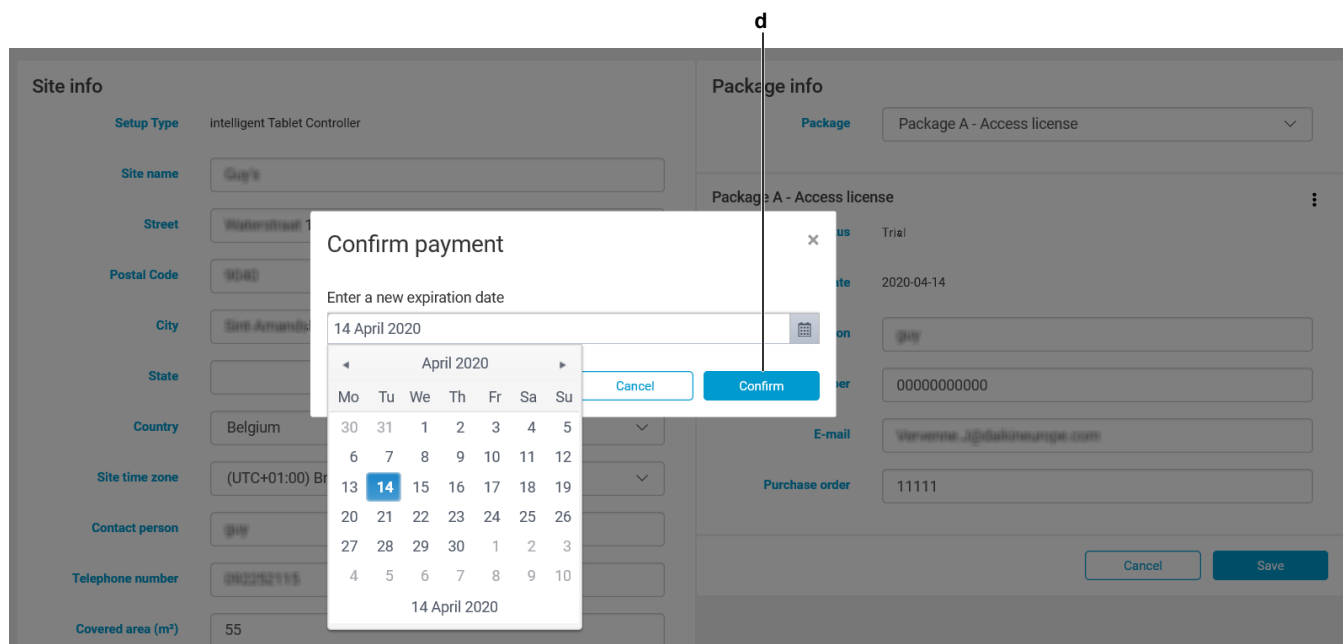
Wynik: Zostanie rozwinięta lista rozwijana płatności.

- 3 W razie potrzeby kliknij pole Cancel package (Anuluj pakiet) (b) i potwierdź działanie na wyświetlonym ekranie.

Wynik: Pakiet zostaje anulowany.

- 4 Aby aktywować pakiet, kliknij pole Confirm payment (Potwierdź płatność) (c).

Wynik: Zostanie wyświetlony ekran Confirm payment (Potwierdź płatność).



- 5 Wprowadź datę ważności, wpisując ją lub korzystając z kalendarza, a następnie naciśnij przycisk Confirm (Potwierdź) (d).

Wynik: Aplikacja wyświetla komunikat potwierdzający płatność (e), a status pakietu (f) jest ustawiany na Paid (Opłacony). Pakiet jest teraz aktywny.

The screenshot shows the 'EDIT SITE' form. At the top, a green notification box labeled 'e' says 'Payment confirmed'. The user 'JOHN DOE DAIKIN ADMINISTRATOR' is logged in. The form is divided into 'Site info' and 'Package info' sections. 'Site info' includes fields for Setup Type (Intelligent Tablet Controller), Site name (Guy's), Street (Waterstraat 15233), Postal Code (9040), and City (Sint-Amandsberg). 'Package info' shows Package (Package A - Access license), Status (Paid), Expiration date (2020-04-14), and Contact person.

Wynik: Na liście lokalizacji ikona pakietu (g) ma teraz kolor zielony.

The screenshot shows the 'SITES' list. A table lists sites with columns: Site name, Address, Region, Packages, Affiliate, Edit, and Delete. The 'Guy's' site is highlighted. A dropdown menu 'g' is open, showing package status options: 'A - 2090-10-04' (green), 'A - 2020-04-14' (green), 'A - 2017-10-13' (red), and 'B - 2017-10-13' (red).

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-Amandsberg 9040, Belgium		A - 2020-04-14	Affiliate A1		
Daikin Gent Office 2	Technologiepark 19 Zwijnaarde 9052, Belgium		A - 2017-10-13	Affiliate A2		

Kody kolorów dla pakietów to:

Niebieski: Trial (Okres próbny)

Zielony: Paid (Opłacony) i aktywny

Czerwony: Expired (Wygął)

Szary: Cancelled (Anulowano)

Pomarańczowy: Payment pending (Oczekiwanie na płatność)

Po anulowaniu instalator i użytkownicy o wyższych poziomach dostępu (administrator lub oddział Daikin) mogą ponownie aktywować pakiet po wybraniu opcji Request extension (Poproś o przedłużenie). Jeśli opcja ta zostanie wybrana przed upłynięciem daty ważności, pakiet zmieni kolor na pomarańczowy.

Komendy Request extension (Poproś o przedłużenie) (h) i Cancel package (Anuluj pakiet) (i) znajdują się na liście rozwijanej.



INFORMACJA

Po anulowaniu pakietu będzie on aktywny do momentu upłynięcia daty ważności.

Administration > Sites > EDIT SITE

Site info

Setup Type: intelligent Tablet Controller

Site name: Daikin Gent Office

Street: Technologiepark 19

Postal Code: B-9052

City: Zwijnaarde

Package info

Package: Package A - Access license

Package A - Access license

Status: Paid

Expiration date: 2090-10-02

Contact person: Jeroen Vermeir

Request extension (h)

Cancel package (i)

Jeśli pakiet utracił ważność (czerwony), wciąż będzie miał kolor czerwony nawet po wybraniu opcji Request extension (Poproś o przedłużenie) (h). W obu przypadkach pakiet zmieni kolor na zielony od razu po potwierdzeniu płatności.

Zarządzanie integratorami

Podczas edytowania lokalizacji powiązać z nią integratory innych firm i zezwolić im na dostęp do lokalizacji, a także w razie potrzeby odebrać takie zezwolenie na dostęp. Więcej informacji na temat integratorów zawiera sekcja ["3.3 Informacje o integratorach"](#) [▶ 6].

Zezwalanie integratorowi na dostęp do lokalizacji

- 1 Aby dodać integrator do lokalizacji, przewiń na koniec sekcji Integrator (Integrator) (a) i kliknij przycisk Add integrator (Dodaj integratora) (b).

Wynik: Na dole listy pojawia się lista rozwijana (c) wraz z przyciskami Save (Zapisz) (d) i Cancel (Anuluj) (e).

Integrator

Added on

Disassociate

OVER

Select...

Save (d)

Cancel (e)

Add integrator (b)

- 2 Z listy rozwijanej (c) wybierz integrator, który ma otrzymać zezwolenie na dostęp do lokalizacji.
- 3 Kliknij przycisk Save (Zapisz) (d).

Wynik: Zostanie wyświetlone okno wyskakujące.

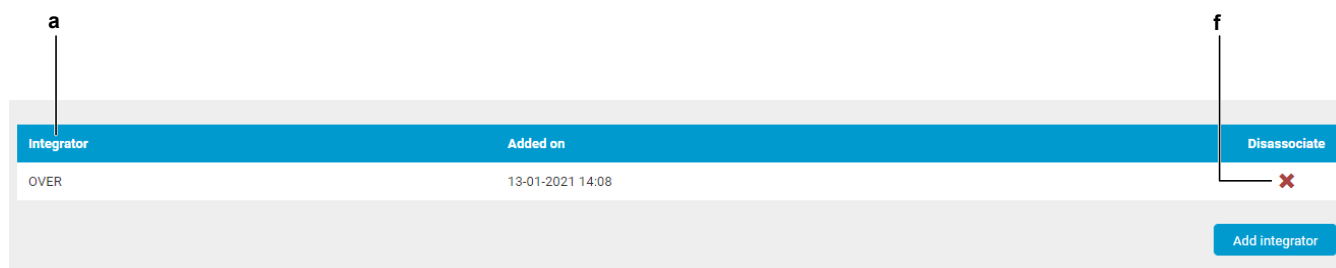
- 4 Kliknij przycisk I agree (Wyrażam zgodę), aby kontynuować.

Wynik: Integrator jest teraz powiązany z lokalizacją.

Odbieranie integratorowi zezwolenia na dostęp do lokalizacji

- 1 W dolnej części okna (a) kliknij czerwony krzyżyk (f) obok integratora.

Wynik: Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z pytaniem o potwierdzenie.



- 2 Kliknij opcję Yes (Tak) w oknie wyskakującym, aby potwierdzić decyzję.

Wynik: Integrator nie ma już dostępu do lokalizacji.

Łączenie w parę czujników IEQ i lokalizacji

Podczas edytowania lokalizacji można połączyć w parę lokalizację i jeden czujnik IEQ lub więcej takich czujników. Pozwoli to na monitorowanie wielu parametrów związanych z jakością środowiska w pomieszczeniu. Więcej informacji na temat zarządzania danymi pochodzącymi z czujników IEQ i monitorowania tych danych zawierają sekcje "[4.20 Zarządzanie czujnikami](#)" [► 90] i "[4.12 Monitorowanie czujników](#)" [► 60].

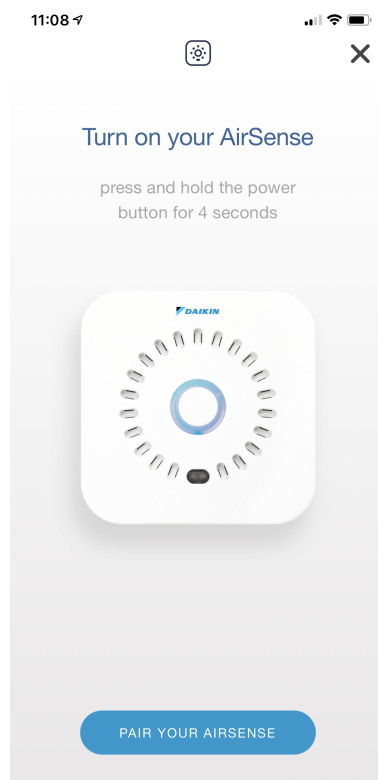
Aby połączyć w parę czujnik i lokalizację wymagana jest aplikacja Daikin AirSense. Można ją pobrać z App Store⁽¹⁾ lub Google Play.⁽²⁾

W trakcie łączenia czujnika upewnij się, że masz jednocześnie dostęp zarówno do aplikacji, jak i usługi Daikin Cloud Service.

- 1 Otwórz aplikację Daikin AirSense i zaloguj się, używając danych uwierzytelniających otrzymanych od przedstawiciela firmy Daikin.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na czujniku przez co najmniej 4 sekundy.

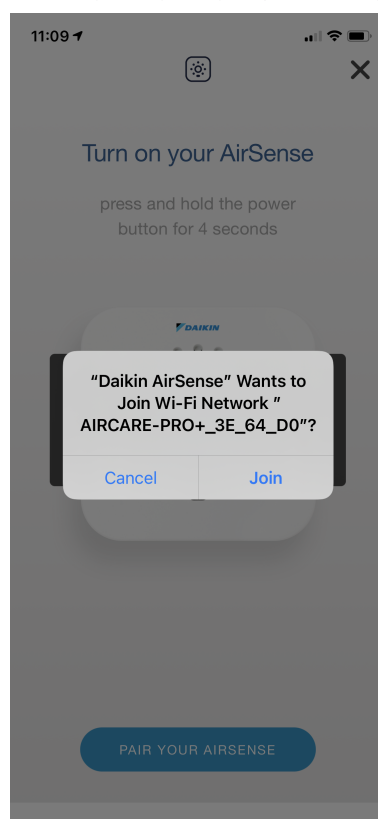
⁽¹⁾ <https://apps.apple.com/lu/app/daikin-airsense/id1564743295>

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

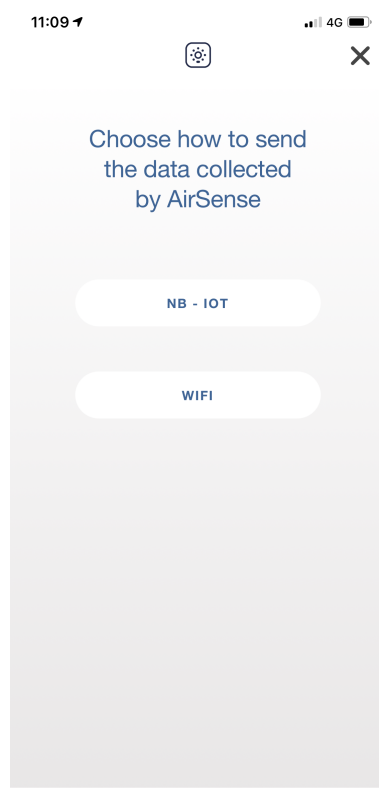


Wynik: Czujnik zaświeci się na niebiesko, następnie na zielono, po czym zacznie migać na niebiesko co sekundę. Czujnik znajduje się teraz w trybie konfiguracji i jest gotowy, by połączyć go w parę.

- 3 Przy użyciu aplikacji zeskanuj kod QR znajdujący się na czujniku.
- 4 Zezwól aplikacji na połączenie się z siecią WiFi czujnika.



- 5 Wybierz metodę gromadzenia danych.

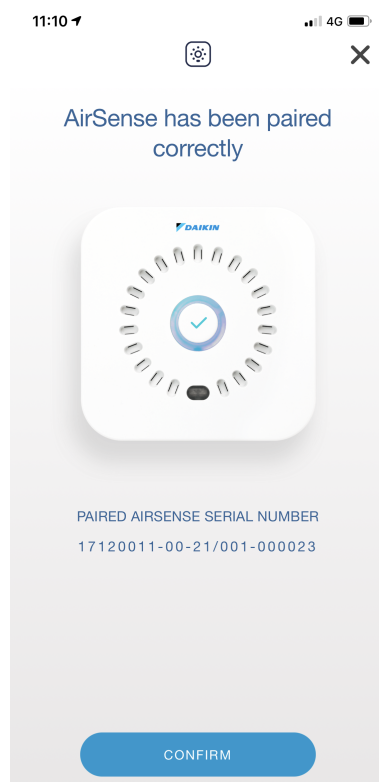


Wynik: Czujnik został połączony w parę z aplikacją.



INFORMACJA

Zależnie od lokalizacji gromadzenie danych może się odbywać przez połączenia NB-IoT lub WiFi. Połączenia NB-IoT nie we wszystkich krajach są obsługiwane.



6 Przypisz lokalizację do czujnika.

11:11

Assign a site to your AirSense

AIRSENSE SITE
Choose or enter a new site

OFFICE BUILDING FLOOR

CONFIRM

- 7 Nazwij czujnik. Należy zwrócić uwagę, że nazwa wprowadzona tutaj to nazwa czujnika, która będzie wyświetlana w usłudze Daikin Cloud Service.

11:11

Define a name for you AirSense

AIRSENSE NAME
Choose or enter new name

ROOM Meeting room OPEN SPACE

CONFIRM

- 8 W panelu nawigacyjnym usługi Daikin Cloud Service wybierz opcję Sites (Lokalizacje) w obszarze Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualnie dostępne lokalizacje.

- 9 Odszukaj swoją lokalizację i zanotuj lub zapamiętaj numer w kolumnie 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 Wróć do aplikacji Daikin AirSense i wpisz numer ID lokalizacji (a) z poprzedniego kroku jako identyfikator zakładu (w tym przypadku numer ID (Id.) to "1").

11:12

Plant ID

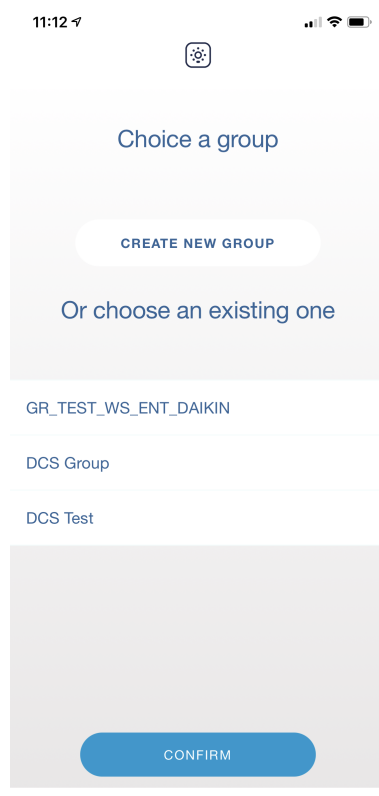
Enter the Plant ID of the chiller unit on which you want to install the device.

For details and support, contact your cloud system administrator

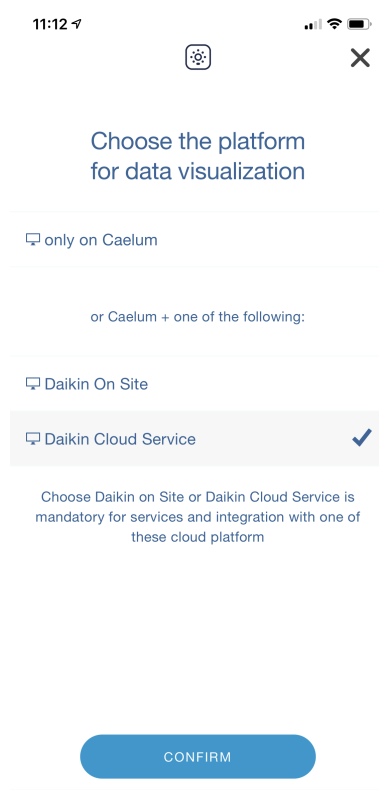
es: 0a00a000-00a0-000a-00a0-000aa0a0000

SKIP CONFIRM

- 11 Stwórz lub wybierz grupę dla czujnika.



12 Wybierz usługę Daikin Cloud Service jako platformę wizualizacji danych.



13 W usłudze Daikin Cloud Service kliknij ikonę ołówka (b) obok lokalizacji, z którą chcesz połączyć czujnik w parę.

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		

14 Przewiń w dół do sekcji IEQ sensors (Czujniki IEQ) (c).

IEQ sensors

Name	Serial number	Date paired	Last reported	Delete
No sensors have been paired with this site.				

Add sensor to site

15 Kliknij przycisk Add sensor to site (Dodaj czujnik do lokalizacji) (d).

Wynik: Zostanie wyświetlone menu rozwijane (e).

IEQ sensors

Name	Serial number	Date paired	Last reported	Delete
Meeting room 1				
Select...				

Save Cancel

Add sensor to site

16 Wybierz czujnik przy użyciu menu rozwijanego (e).

17 Kliknij przycisk Save (Zapisz) (f).

Wynik: Czujnik znajduje się na liście IEQ sensors (Czujniki IEQ). Może minąć kilka sekund zanim będzie tam widoczny.

Rozłączanie czujnika IEQ i lokalizacji

1 W sekcji IEQ sensors (Czujniki IEQ) (b) kliknij czerwony krzyżyk (g) czujnika, aby go rozłączyć.

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

Wynik: Czujnik nie jest już połączony w parę z lokalizacją.

Aby ponownie połączyć w parę czujnik IEQ, który już jest połączony w parę (tj. przywrócić go do trybu konfiguracji)

1 Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund przycisk zasilania na czujniku, aby całkowicie wyłączyć czujnik.

- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na czujniku aż do usłyszenia co najmniej 3 sygnałów dźwiękowych.

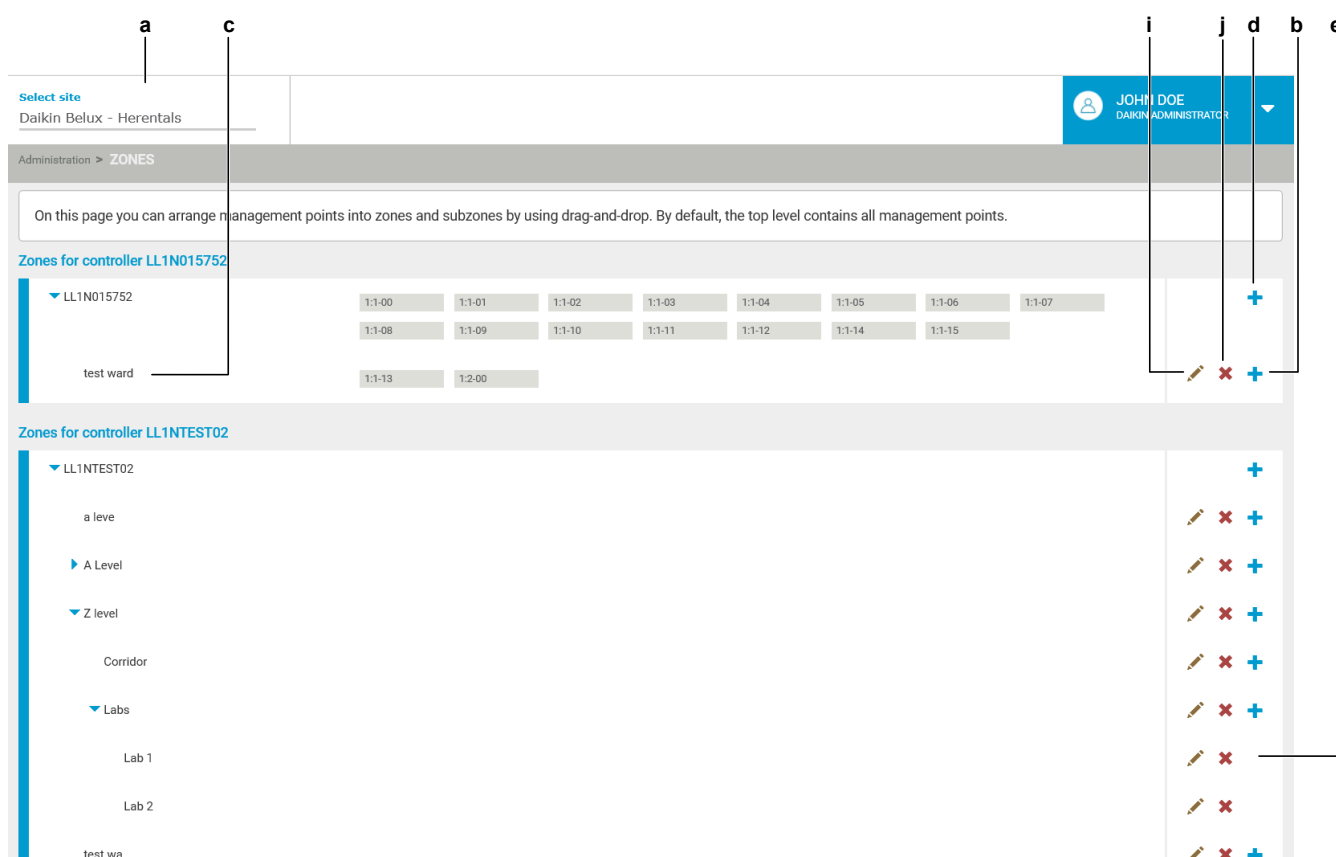
Wynik: Czujnik zaświeci się na niebiesko, następnie na zielono, po czym zacznie migać na niebiesko co sekundę. Czujnik znajduje się teraz w trybie konfiguracji i jest gotowy, by ponownie połączyć go w parę.

4.17 Zarządzanie strefami

Urządzenia można pogrupować, aby utworzyć konfigurację chmury odpowiadającą rzeczywistej konfiguracji. Do tego celu usługa Daikin Cloud Service wykorzystuje funkcjonalność stref.

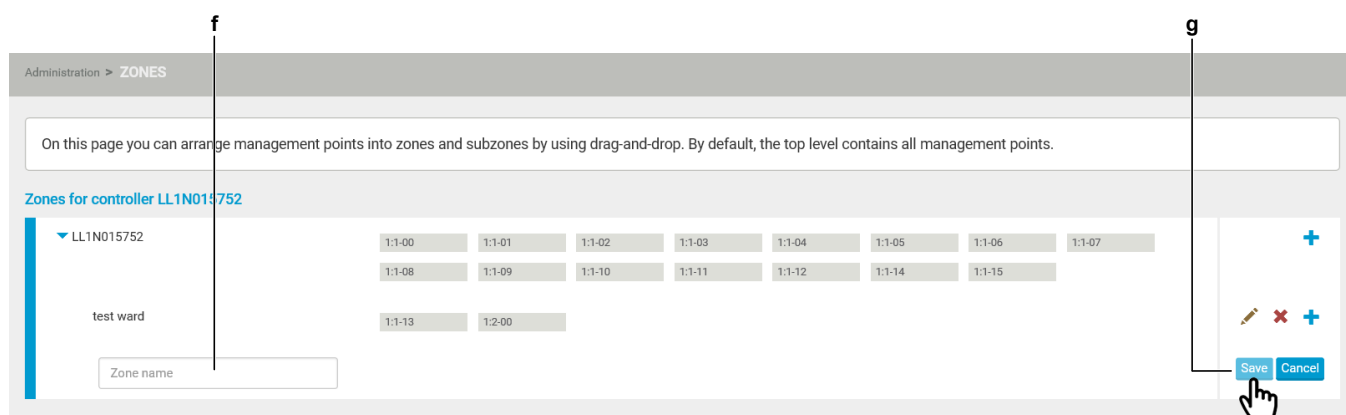
- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Zones (Strefy) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualne strefy wybranej lokalizacji.



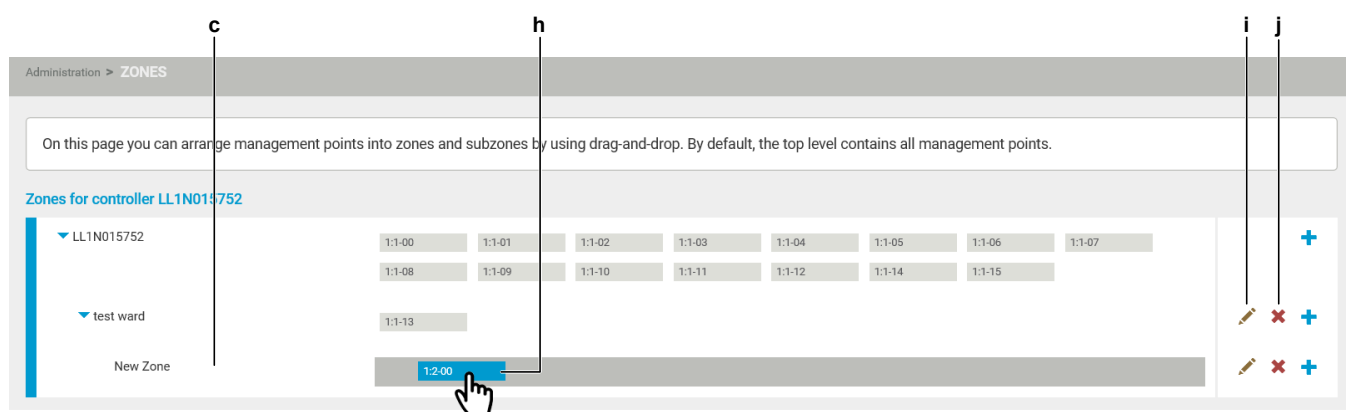
- 2 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację (a), dla której chcesz zarządzać strefami.
- 3 Jeśli chcesz dodać nową strefę do istniejącej strefy (c) lub na poziomie lokalizacji (d), kliknij przycisk niebieskiego plusa (b).

Wynik: Wyświetlane jest pole, umożliwiające wprowadzenie nazwy strefy.



- 4** Wprowadź nazwę strefy (f), a następnie kliknij przycisk Save (Zapisz) (g).

Można utworzyć maksymalnie 3 poziomy stref. Dlatego na zrzucie ekranu (e) na najniższym poziomie nie ma przycisku niebieskiego plusa.



- 5** Przeciągnij i upuść urządzenia (h) do odpowiedniej strefy (c).
- 6** Aby edytować strefę, kliknij ikonę ołówka (i). Umożliwi to jedynie edytowanie nazwy strefy.
- 7** Aby usunąć strefę, kliknij ikonę czerwonego krzyżyka (j). W przypadku usunięcia strefy, która zawiera urządzenia, zostają one przeniesione do najwyższego poziomu.

4.18 Zarządzanie urządzeniami wewnętrznymi

Usługa Daikin Cloud Service umożliwia sprawdzenie dostępnych informacji na temat urządzeń zewnętrznych.

Aby otworzyć jednostkę wewnętrzną, patrz ["4.3 Informacje o monitorowaniu wyposażenia i sterowaniu nim"](#) [▶ 19].

W większości przypadków urządzenia wewnętrzne są powiązane z prawidłowymi danymi punktów zarządzanych.

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

Jeśli urządzenie nie jest powiązane automatycznie, można je ręcznie powiązać z prawidłowymi danymi punktów zarządzanych.



INFORMACJA

Niektóre urządzenia trzeba powiązać ręcznie, aby dane były wyświetlane prawidłowo. Może to zrobić instalator i użytkownicy o wyższych poziomach dostępu (administrator lub oddział Daikin).

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Indoor units (Urządzenia wewnętrzne) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualnie dostępne urządzenia wewnętrzne.

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

1 - 15 of 17 items

- 2 Aby Management point name (Nazwa punktu zarządzanego) została przypisana do urządzenia wewnętrznego, wybierz ją z listy z rozwijanej (a). Zapisanie tej informacji nie jest konieczne. Przypisana Management point name (Nazwa punktu zarządzanego) zostanie automatycznie zachowana.



INFORMACJA

Jeśli zostanie wybrana Management point name (Nazwa punktu zarządzanego) należąca do innego, już przypisanego, urządzenia wewnętrznego, to użytkownik nie otrzyma informującego o tym ostrzeżenia. Management point name (Nazwa punktu zarządzanego) innego urządzenia wewnętrznego zostanie ponownie zmieniona na None (Brak).

4.19 Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi

Usługa Daikin Cloud Service umożliwia sprawdzenie dostępnych informacji na temat urządzeń wewnętrznych. Można nadać urządzeniom przyjazną nazwę i ustawić obszar (w m²).

- 1 Na panelu nawigacji wybierz opcję Outdoor units (Urządzenia zewnętrzne) pod opcją Administration (Administracja).

Wynik: Zostaną wyświetlone aktualnie dostępne urządzenia zewnętrzne.

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 Aby edytować urządzenie zewnętrzne, kliknij ikonę ołówka (a).

Wynik: Pola Name (Nazwa) (b) i Area (m²) (Powierzchnia (m²)) (c) można będzie edytować. Edycja pól Area (m²) (Powierzchnia (m²)) ma wpływ na wykresy kWh/m² w sekcji zarządzania energią. Patrz "4.9 Porównanie zużycia energii przez urządzenia zewnętrzne w lokalizacji" [► 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 W razie potrzeby edytuj urządzenie zewnętrzne.
- 4 Po zakończeniu kliknij ikonę dysku (d).

4.20 Zarządzanie czujnikami

Usługa Daikin Cloud Service umożliwia sprawdzenie dostępnych informacji na temat czujników (IEQ sensors (Czujniki IEQ)), które są połączone w parę z lokalizacją.

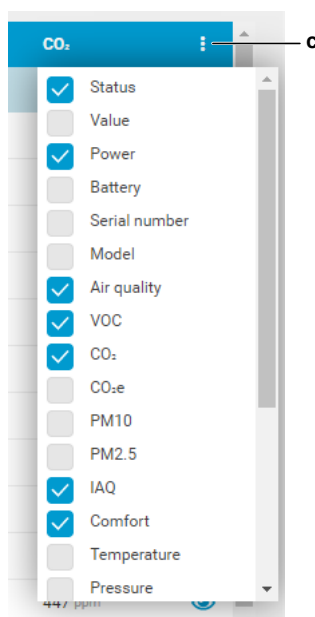
- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Sensors (Czujniki) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostanie wyświetlony widok przeglądarkowy IEQ sensors (Czujniki IEQ).

Site	Sensor name	Status	Value	Power	Battery	Serial number	Model
Daikin Gent Office	Office Sensor 1	Good	71	On	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+
Daikin Gent Office	Office Sensor 2	Good	70	On	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+
Daikin Gent Office	Office Sensor 3	Good	78	On	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+
Daikin Gent Office	Office Sensor 4	Warning	60	On	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+
Daikin Gent Office	Office Sensor 5	Critical	50	On	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+
Daikin Gent Office	Office Sensor 6	Off	53	Off	Good	17120003-00-0000000	AircarePRO+

- 2 Przy użyciu listy rozwijanej (a) można filtrować czujniki według wartości Site (Lokalizacja) lub Status (Status).
- 3 W polach bez list rozwijanych (b) można filtrować czujniki poprzez wprowadzenie wartości (np. w polu Sensor name (Nazwa czujnika)).
- 4 Aby wyświetlić określone informacje dotyczące czujnika bezpośrednio na tej stronie przeglądu, kliknij ikonę pionowego wielokropka (c).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista rozwijana przedstawiająca wszystkie pozostałe etykiety z informacjami o czujnikach.



- 5 Wybierz informacje, które mają być wyświetlane w oknie przeglądu.
- 6 Kliknij odpowiedni przycisk w prawej górnej części (d), aby wyświetlić bardziej szczegółowe wartości dla określonej kategorii parametrów (np. Air quality (Jakość powietrza)).

- 7 Kliknij ikonę oka (e) odpowiadającą danemu czujnikowi, aby wyświetlić szczegółowy widok dla tego czujnika.
- 8 Aby włączyć tryb edytowania, kliknij opcję Edit threshold (Edytuj próg) (f).

Sensor 1



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Site	Daikin Gent Office	Battery	Good
Sensor name	Sensor 1	Serial number	17120003-00-000000-000001
Status	Good	Model	AircarePRO+
Power	On		

Edit threshold

AIR QUALITY



Warning 85 ●
Critical 75 ●

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

COMFORT



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Temp 23 °C	Pressure 801 mbar	Brightness 51 lux	Humidity 66 RH%	Sound 71 dB
Warning	26	1100	120000	Low 40 60 High	60
Critical	30	1100	120000	Low 30 70 High	70

ELECTROSMOG



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Elect. HF 1 V/m	Elect. LF 188 nT	Wifi Lev. -75 dBm	Wifi N. 4
Warning	3	3000	-20	30
Critical	6	10000	-10	35

- 9 Ustaw wartości progowe dla każdego parametru poprzez wpisanie wartości lub przy użyciu strzałek, które pojawiają się, gdy pole progu jest wybrane.

The screenshot displays the Daikin cloud service interface. On the left, a circular gauge shows a value of 97. Below it, 'Warning' is set to 85 (yellow dot) and 'Critical' is set to 60 (red dot). The main configuration area shows 'Site' as 'Daikin Gent Office', 'Sensor name' as 'Sensor 1', 'Status' as 'Good' (green button), and 'Power' as 'On'. To the right, a table shows sensor details: 'Battery' is 'Good', 'Serial number' is '17120003-00-000000-000001', and 'Model' is 'AircarePRO+'. Below this table are three buttons: 'Cancel' (labeled 'h'), 'Reset to defaults' (labeled 'i'), and 'Save' (labeled 'g'). At the bottom, the 'AIR QUALITY' section shows a gauge with a value of 99 and a table of current and threshold values for various pollutants.

	VOC	CO ₂	CO ₂ e	PM 10	PM 2.5	IAQ
Current	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** Kliknij przycisk Save (Zapisz) (g), aby zapisać zmiany lub kliknij przycisk Cancel (Anuluj) (h), aby wyjść z trybu edytowania i odrzucić oczekujące zmiany. Kliknięcie przycisku Reset to defaults (Przywróć ustawienia domyślne) (i) resetuje wszystkie wartości progowe do wartości domyślnych.



INFORMACJA

Wartości progowe nie mogą zawierać cyfr ułamkowych i muszą być wprowadzane jako liczby całkowite. Podczas ustawiania wartości progowych dla któregośkolwiek parametru, wartość progu Warning (Ostrzeżenie) nie może być wyższa od wartości progu Critical (Krytyczny).



INFORMACJA

Wartości progu krytycznego mogą być ustawiane tylko przez instalatorów i osoby o wyższym profilu. Wartości progów zwykłego i ostrzegawczego mogą być ustawiane przez administratorów lokalizacji i osoby o wyższym profilu.

4.21 Konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej

Strona Electric meter configuration (Konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej) zawiera listę sterowników powiązanych z aktywną lokalizacją i połączonymi wskaźnikami energii elektrycznej. Na tym ekranie można ustawić kolumnę Energy consumption type (Rodzaj zużycia energii) na wartość HVAC system (System HVAC) (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) lub wartość non-HVAC system (System inny niż HVAC).

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Electric meter configuration (Konfigurowanie wskaźnika energii elektrycznej) pod nagłówkiem Administration (Administracja).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

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 Kliknij ikonę ołówka (a).

Wynik: Lista rozwijana Energy consumption type (Rodzaj zużycia energii) staje się aktywna.

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 sy	

- 3 Wybierz typ zużycia energii z listy rozwijanej Energy consumption type (Rodzaj zużycia energii).

- 4 Kliknij ikonę dysku (b).

Wynik: Energy consumption type (Rodzaj zużycia energii) jest ustawiany na nowy system.

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 Informacje o zdalnej diagnostyce



INFORMACJA

Domyślnie dostęp do sekcji Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka) mogą uzyskać wyłącznie oddziały i użytkownicy o wyższych profilach. Administratorzy lokalizacji i instalatorzy mogą uzyskać dostęp do tych funkcji, kupując pakiet A+B.

4.22.1 Zarządzanie historią alarmów

Historia alarmów udostępnia przegląd wszystkich ostrzeżeń i błędów, które wystąpiły w dostępnych lokalizacjach.

Sterowniki stale monitorują urządzenia w lokalizacjach. Wykrywają one alarmy (takie jak alarmy dotyczące wilgoci) i przesyłają je do chmury w regularnych odstępach czasu (na przykład co 2 godziny do momentu zareagowania na alarm). W przypadku gdy czujnik IEQ jest połączony w parę z jakąkolwiek lokalizacją, jego alerty także będą przesyłane.

Alarmy zawsze wchodzą do systemu ze statusem Open (Otwarte).

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Alarm history (Historia alarmów) pod nagłówkiem Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka).

Wynik: Wyświetlany jest przegląd alarmów w lokalizacjach.

Remote diagnostics > ALARM HISTORY

From: 13 April 2019 To: 20 April 2020 Region: All regions

View toggles: [Grouped] [Flat] [List]

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	

Okno to udostępnia wiele opcji filtrowania i sortowania i ma 2 różne widoki:

- Widok grupowy (a) zapewnia przejrzysty przegląd; alarmy są pogrupowane na podstawie parametru Alarm code (Kod alarmu). Oznacza to, że lokalizacja i urządzenie są takie same, ale istnieje wiele wystąpień (b). Liczba w kolumnie Occurrences (Wystąpienia) przedstawia liczbę identycznych alarmów.
 - Widok płaski (c) przedstawia wszystkie alarmy osobno.
- 2 Aby zmienić okres, dla którego mają być wyświetlane alarmy, zmień datę From (Od) lub To (Do), klikając ikonę kalendarza (d).
 - 3 Aby wyświetlić tylko określone informacje, użyj filtrów na górze tabeli.
 - 4 Aby wyświetlić tylko określone lokalizacje, typy alarmów lub statusy zadań, wybierz wartość z list rozwijanych (np. aby wyświetlić tylko alerty czujnika dla określonej lokalizacji).

Wynik: Aplikacja wyświetli jedynie alarmy, które odpowiadają wartości(om).

From: 13 April 2019 To: 20 April 2020 Region: All regions

View toggles: [Grouped] [Flat] [List]

Filter dropdown: 2 items selected x

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	

Filter menu options: Acknowledged, Closed, Open

- 5 Aby ponownie usunąć filtr, kliknij mały znak X na liście rozwijanej (e).
- 6 W polach bez list rozwijanych można po prostu wprowadzić wartość (np. w polu Alarm code (Kod alarmu)).

Wynik: Aplikacja wyświetli jedynie alarmy, które odpowiadają wartości(om).

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		silasenward	Malfunction	SF	2019-06-13 11:11:22	Open	

- 7 Aby usunąć wszystkie filtry, kliknij biały znak X po prawej stronie (f).
- 8 Aby wyświetlić określone informacje dotyczące alarmu bezpośrednio na tej stronie przeglądu, kliknij ikonę pionowego wielokropka (g).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista rozwijana przedstawiająca wszystkie pozostałe etykiety z informacjami o alarmach.

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	
Daikin Gent Office		Test unit 3	Malfunction	U7	2019-06-13 11:11:22	Acknowledged	
Test iVRV		silasenward	Malfunction	SF	2019-06-13 11:11:22	Open	
Deleted Site		Test unit 2	Malfunction	UE	2019-06-13 11:11:22	Open	
Daikin Gent Office		silasenward	Malfunction	SM	2019-06-13 11:11:22	Open	

- 9 Wybierz informacje, które mają być wyświetlane w oknie przeglądu.
- 10 Aby sprawdzić szczegóły dotyczących alarmów lub alertów z czujników w 1 oknie, kliknij ikonę oka (h) po prawej stronie odpowiedniego wiersza.

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

Alarm details

Site Deleted Site

Management point name Not applicable

Line Test unit 2

Alarm type Malfunction

Alarm code UE

Alarm subcode

Alarm description Centralized controller

Local site time 2019-06-13 11:11:22

Model FXYS63K

Serial number 007

Airnet address 7

Controller number LL1NTEST12

Notes

Task status Open Acknowledged Closed

History buildup

Select an alarm in the table below to view its details

No.	Local site time	Note	Task status	Data
2 / 2	2019-06-13 11:11:22		Open	
1 / 2	2018-07-23 15:11:30		Open	

W tym oknie Alarm details (Szczegóły alarmu) można zmienić status (i) zadania (Open (Otwarte)/Acknowledged (Potwierdzony)/Closed (Zamknięte)) i sprawdzić szczegóły dotyczące wystąpienia każdego alarmu.

Pod nagłówkiem History buildup (Historia alarmów) (j) można zobaczyć kiedy alarm został przesłany przez sterownik po raz pierwszy. Sterownik oczywiście przestanie przysyłać alarm po jego faktycznym rozwiązaniu w urządzeniu, nie zaś w momencie zmiany statusu zadania na Acknowledged (Potwierdzony) lub Closed (Zamknięte) w chmurze.



INFORMACJA

Bez względu na to, które wystąpienie alarmu zostało wybrane na liście, zamknięcie będzie zawsze wykonywane na ostatnim przesłanym alarmie.

W przypadku zamknięcia alarmu przed jego faktycznym rozwiązaniem w urządzeniu na stronie Alarm history (Historia alarmów) zostanie rozpoczęty nowy wiersz alarmu, mimo że jest to ten sam alarm.



UWAGA

Należy pamiętać o zamknięciu alarmu potwierdzonego (i rozwiązanego technicznie), w przeciwnym razie, jeśli taki sam alarm wystąpi ponownie później w tym samym urządzeniu, nie zostanie wysłana wiadomość e-mail.

k

No.	Local site time	Note	Task status	Data
2 / 2	2019-06-13 11:11:22		Open	
1 / 2	2018-07-23 15:11:30		Open	

Alarmy potwierdzone i zamknięte można otworzyć ponownie lub nawet ręcznie oznaczyć alarmy jako otwarte: w takim przypadku przycisk Open (Otwarte) (k) jest wypełniony kolorem.

l m

No.	Local site time	Note	Task status	Data
4 / 4	2020-07-23 15:13:33		Open	
3 / 4	2020-02-23 15:11:30		Open	
2 / 4	2019-06-13 11:11:26		Acknowledged	
1 / 4	2019-06-13 11:11:22		Acknowledged	

Istnieją również 2 wzorce kolorów dla przycisków Acknowledged (Potwierdzony) i Open (Otwarte):

- Zdarzenia alarmów oznaczone ręcznie (l) są wypełnione kolorem.
- Alarmy automatycznie potwierdzane, gdy poprzedni alarm został potwierdzony ręcznie (m) nie mają wypełnienia kolorem.

**INFORMACJA**

Sterownik kontynuuje przysyłanie wystąpień do momentu technicznego rozwiązania błędu.

**INFORMACJA**

Alerty z czujników IEQ są ZAWSZE automatycznie oznaczone jako zamknięte.

Użytkownicy, którzy są przypisani do lokalizacji, otrzymają wiadomość e-mail za każdym razem, gdy sterownik prześle alarm otwarty. Po potwierdzeniu alarmu użytkownik nie będzie już otrzymywać wiadomości e-mail dotyczących tego określonego alarmu. W ramach logicznego toku postępowania technik zostanie teraz wysłany do lokalizacji, ale do momentu jego przybycia i podjęcia odpowiednich działań alarm będzie oznaczony jako potwierdzony.

4.22.2 Korzystanie z analizy urządzenia wewnętrznego

Ekran Indoor unit analysis (Analiza urządzeń wewnętrznych) przedstawia dane o pracy urządzeń wewnętrznych. Ta sekcja umożliwia pobranie godzinowych danych o pracy dla każdego urządzenia wewnętrznego.

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, dla której chcesz wykonać analizę pracy urządzenia wewnętrznego.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Indoor unit analysis (Analiza urządzeń wewnętrznych) pod nagłówkiem Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka).

Wynik: Wyświetlany jest przegląd urządzeń wewnętrznych w wybranej lokalizacji.

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

Okno to udostępnia wiele opcji filtrowania i sortowania.

- 3 Aby zmienić okres, dla którego mają być wyświetlane informacje dotyczące urządzenia wewnętrznego, edytuj pole Month (Miesiąc), klikając ikonę kalendarza (a).
 - 4 Aby wyświetlić tylko określone informacje, wprowadź wartość w filtrach na górze tabeli.
- Wynik:** Aplikacja wyświetli jedynie urządzenia wewnętrzne, które odpowiadają tej wartości.
- 5 Aby usunąć wszystkie filtry, kliknij biały znak X (b).

- 6 Aby wyświetlić określone informacje dotyczące urządzenia wewnętrznego bezpośrednio na tej stronie przeglądu, kliknij ikonę pionowego wielokropka (c).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista rozwijana przedstawiająca wszystkie pozostałe etykiety z informacjami o urządzeniach wewnętrznych.

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	Airnet address
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 Wybierz informacje, które mają być wyświetlane w oknie przeglądu.
- 8 Aby pobrać godzinowe dane o pracy dla tego urządzenia, kliknij ikonę pobierania (d) po prawej stronie wiersza urządzenia wewnętrznego.
- 9 Aby pobrać całą tabelę jako plik programu Microsoft Excel, kliknij odpowiedni przycisk (e) w lewej dolnej części strony.

4.22.3 Korzystanie z analizy urządzenia zewnętrznego

Ekran Outdoor unit analysis (Analiza urządzeń zewnętrznych) przedstawia dane o pracy urządzeń zewnętrznych. Ta sekcja umożliwia pobranie godzinowych danych o pracy dla każdego urządzenia zewnętrznego.

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, dla której chcesz wykonać analizy pracy urządzenia zewnętrznego.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Outdoor unit analysis (Analiza urządzeń zewnętrznych) pod nagłówkiem Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka).

Wynik: Wyświetlany jest przegląd urządzeń zewnętrznych w wybranej lokalizacji.

Select site
Daikin Gent Office

Remote diagnostics > OUTDOOR UNIT ANALYSIS

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

Line name	Model	Serial number	Operation time (hh:mm)
silasenward	REMQ8PY1	123456789	00:00
silasenward	RYYQ8T7Y1B	123456789	

Download table as an Excel file

- 3 Aby zmienić okres, dla którego mają być wyświetlane informacje dotyczące urządzenia zewnętrznego, edytuj pole Month (Miesiąc), klikając ikonę kalendarza (a).

- 4 Aby wyświetlić określone informacje dotyczące urządzenia zewnętrznego na tej stronie przeglądu, kliknij ikonę pionowego wielokropka (b).

Wynik: Zostanie wyświetlona lista rozwijana przedstawiająca wszystkie pozostałe etykiety z informacjami o urządzeniach zewnętrznych.

Remote diagnostics > OUTDOOR UNIT ANALYSIS

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

Line name	Model	Serial number	Operation time (hh:mm)	Controller number	Airmet address
silasenward	REMQ8PY1	123456789	00:00	LL1NTEST01	1
silasenward	RYYQ8T7Y1B	123456789		LL1NTEST01	2

Download table as an Excel file

- 5 Wybierz informacje, które mają być wyświetlane w oknie przeglądu.
- 6 Aby pobrać godzinowe dane o pracy dla 1 urządzenia, kliknij ikonę pobierania po prawej stronie (c) wiersza urządzenia zewnętrznego.
- 7 Aby pobrać całą tabelę jako plik programu Microsoft Excel, kliknij odpowiedni przycisk (d) w lewej dolnej części strony.

4.22.4 Korzystanie z konfiguracji przewidywania

Na stronie Prediction setup (Konfiguracja przewidywania) można włączyć przewidywanie usterek urządzeń podłączonych do sterownika.

- 1 Z selektora lokalizacji wybierz lokalizację, dla której chcesz przeprowadzić konfigurację przewidywania.
- 2 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Prediction setup (Konfiguracja przewidywania) pod nagłówkiem Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka).

Wynik: Zostanie wyświetlona następująca sekcja.

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 Aktywuj przewidywanie usterek, przesuwając przycisk przełączania (a) na prawo.

Wynik: W trakcie aktywacji w kolumnie Status (Stan) (b) wyświetlany jest komunikat Ready to send (Gotowe do wysłania). Aktywacja przewidywania usterek może potrwać do godziny. Po aktywacji kolumna Status (Stan) zmienia komunikat na Sent (Wysłano).

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	COLDD0001-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'.

Gdy przewidywanie usterek jest włączone, a system przewidzi usterkę urządzenia, generowany jest alarm, który następnie można znaleźć na stronie Alarm history (Historia alarmów). Patrz ["4.22.1 Zarządzanie historią alarmów"](#) [► 93].

Oprócz alarmu wyświetlonego na stronie Alarm history (Historia alarmów) można również otrzymać powiadomienie e-mail dla przyszłych alarmów. Aby otrzymywać takie wiadomości e-mail, użytkownik musi być powiązany z lokalizacją, która generuje alarmy.

4.22.5 Korzystanie z funkcji raportów

Ta funkcjonalność jest dostępna dla oddziałów Daikin oraz administratorów Daikin, wyłącznie jeśli aktywowano pakiet B.

- 1 Na panelu nawigacyjnym wybierz opcję Reporting (Raportowanie) pod nagłówkiem Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka).

Wynik: Zostanie wyświetlony ekran ustawień.

Select site
Daikin Gent Office

Daikin Belux - Herentals
Daikin Gent Office
Daikin Gent Office 2
Faulty Towers
Guy's
Residential Test Site

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.

- 2 Wybierz lokalizację (a), dla której chcesz wyświetlić raport.

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.

Labels: a points to 'REPORTING', b points to 'Data interval', c points to 'Time period', d points to 'Settings', e points to the 'Include' column in 'Lines to include', f points to 'Download report'.

- Wybierz żądaną opcję w obszarze Data interval (Odstęp pobierania danych) (b).
- Ustaw w polach Time period (Przedział czasu) (c) okres maksymalnie 1 roku.
- Wybierz żądane opcje w obszarze Settings (Ustawienia) (d).
- Oznacz pola (e) sekcji Lines to include (Linie do uwzględnienia).
- Kliknij przycisk Download report (Pobierz raport) (f).

Wynik: W dolnej części ekranu zostanie wyświetlony komunikat (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.

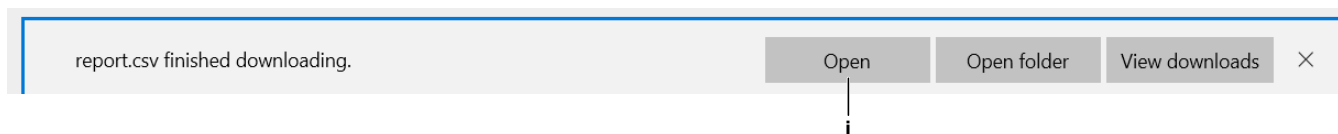
What do you want to do with report.csv (9.4 KB)?
From: itcqa.dcsdev.edc.dknadmin.be

Open Save ^ Cancel ×

Labels: g points to the dialog box, h points to the 'Save' button, f points to 'Download report'.

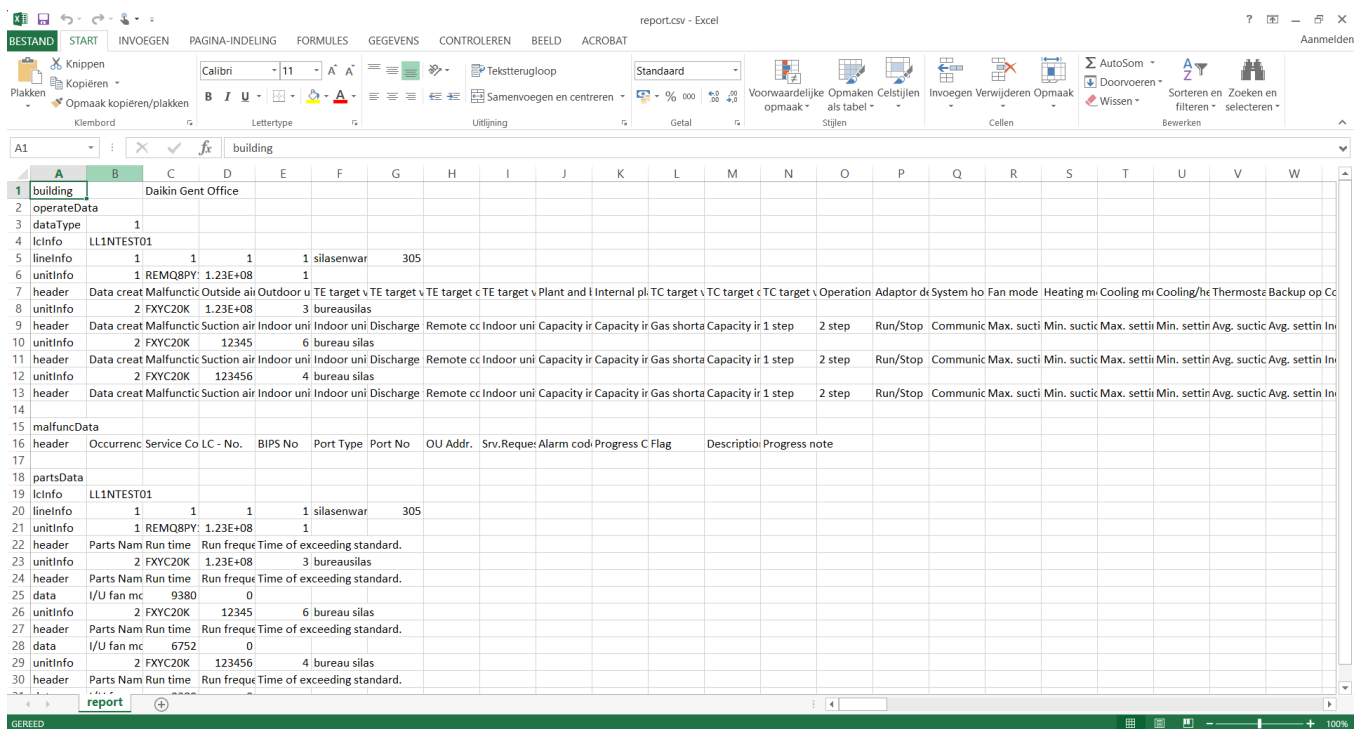
8 Kliknij przycisk Save (Zapisz) (h).

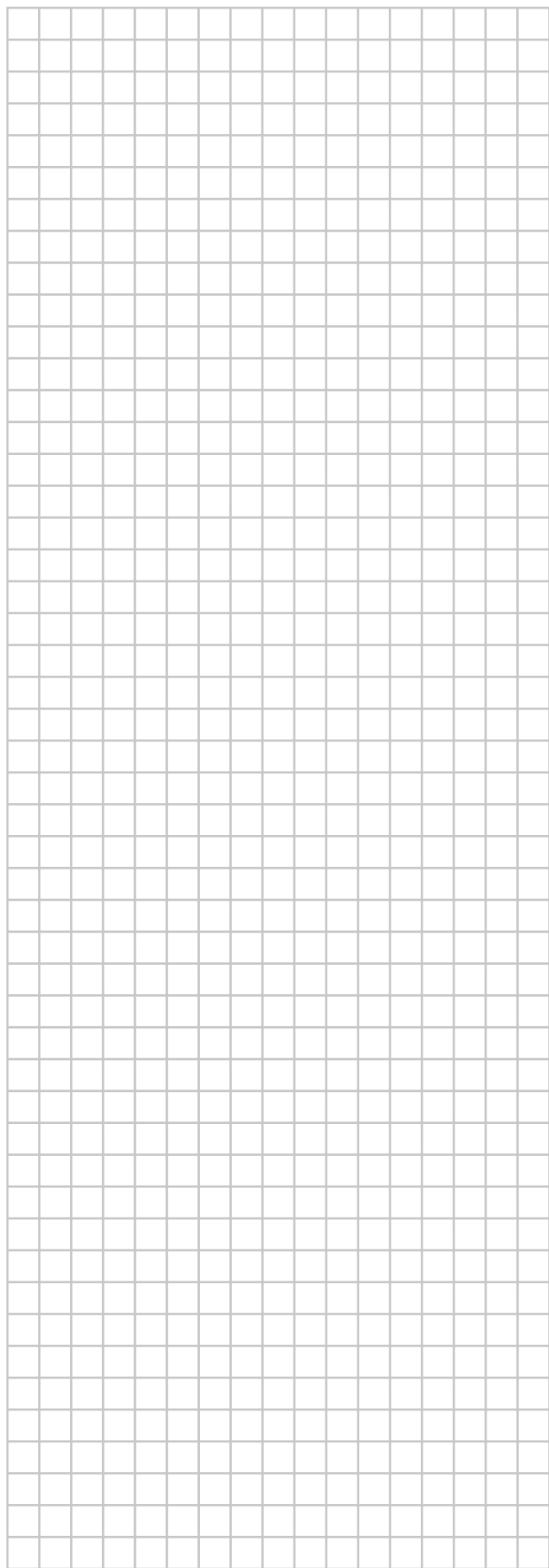
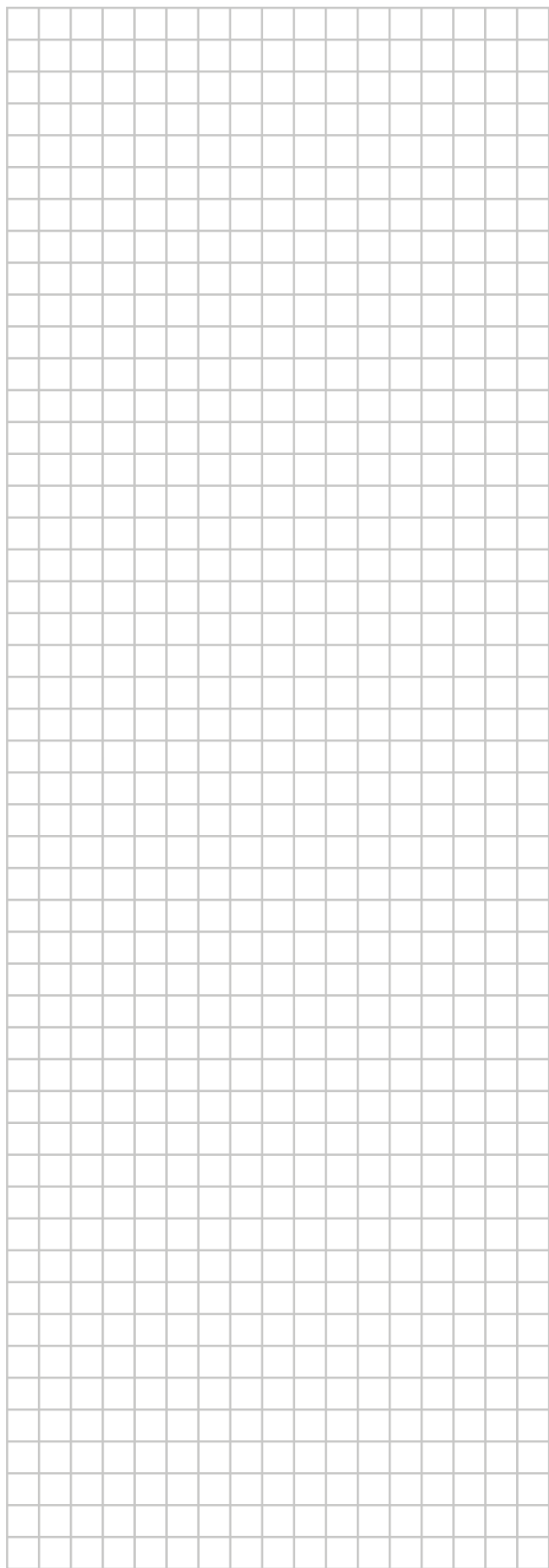
Wynik: Komunikat w dolnej części ekranu zmieni się.



9 Kliknij przycisk Open (Otwórz) (i).

Wynik: Plik Excel zostanie otwarty.





ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P529062-1G 2022.05