



Referenz für Benutzer
Daikin Cloud Service



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Informationen zu diesem Dokument | 3 |
| 2 | Nutzungsbedingungen des Daikin Cloud Service | 4 |
| 3 | Systembeschreibung | 5 |
| 3.1 | Über den Daikin Cloud Service | 5 |
| 3.2 | Über die Benutzung von Cookies..... | 6 |
| 3.3 | Über Integrierten | 6 |
| 3.4 | Beim Daikin Cloud Service anmelden | 6 |
| 3.5 | Über die Benutzerschnittstelle des Daikin Cloud Service | 8 |
| 3.5.1 | Über das Dashboard | 8 |
| 3.5.2 | Die wichtigen Teile der Benutzerschnittstelle | 10 |
| 3.6 | Über Zugriffsstufen | 11 |
| 3.7 | So verlassen Sie den Cloud-Modus..... | 13 |
| 3.7.1 | Vom Cloud-Verbindungsmodus zum eigenständigen Modus wechseln..... | 13 |
| 3.8 | Zur Kompatibilität des Daikin Cloud Service..... | 15 |
| 4 | Betrieb | 17 |
| 4.1 | Umschalten zwischen verschiedenen Anlagen | 17 |
| 4.2 | So ändern Sie Ihr Profil | 17 |
| 4.2.1 | Profil-Informationen ändern | 17 |
| 4.2.2 | So ändern Sie Ihr Passwort..... | 18 |
| 4.2.3 | So melden Sie sich ab vom System | 19 |
| 4.2.4 | Release Notes lesen..... | 19 |
| 4.3 | So überwachen und steuern Sie die Anlage..... | 19 |
| 4.3.1 | Ausstattungsamen ändern | 20 |
| 4.3.2 | Alle Einheiten der gewählten Anlage steuern | 21 |
| 4.3.3 | 1 bestimmte Einheit einer Anlage steuern | 28 |
| 4.3.4 | IEQ-Sensoren überwachen..... | 32 |
| 4.4 | Zeitpläne verwalten | 33 |
| 4.4.1 | Einen Jahresplan erstellen..... | 34 |
| 4.4.2 | Einem Zeitplan ein Programm hinzufügen | 35 |
| 4.4.3 | Ein Programm im Zeitplan bearbeiten | 37 |
| 4.4.4 | Einen Jahresplan bearbeiten | 37 |
| 4.4.5 | Einen Jahresplan kopieren | 38 |
| 4.4.6 | Einen Sonderzeitplan erstellen | 40 |
| 4.5 | Ein Ereignis mit einer Reaktion verlinken (Sperrung) | 41 |
| 4.6 | Temperaturüberwachung..... | 45 |
| 4.7 | Den Energieverbrauch von Anlagen einsehen | 48 |
| 4.8 | Die Energieeffizienz von Außeneinheiten ermitteln | 51 |
| 4.9 | Energieverbrauch von Anlagen-Außeneinheiten vergleichen | 54 |
| 4.10 | Den kombinierten Energieverbrauch mehrerer Anlagen vergleichen | 56 |
| 4.11 | Den Energieverbrauch von mehrere Anlagen vergleichen | 58 |
| 4.12 | Sensor-Überwachung durchführen | 61 |
| 4.13 | Einstellungen des Energie-Zielverbrauchs vornehmen..... | 64 |
| 4.14 | Multi-Anlagenverwaltung | 65 |
| 4.15 | Benutzer verwalten..... | 67 |
| 4.16 | Gebäudeadministration | 68 |
| 4.16.1 | Neue Anlage erstellen | 69 |
| 4.16.2 | Anlage bearbeiten | 72 |
| 4.17 | Zonen verwalten | 87 |
| 4.18 | Inneneinheiten verwalten | 88 |
| 4.19 | Außeneinheiten verwalten | 90 |
| 4.20 | Sensoren verwalten | 91 |
| 4.21 | Stromzähler-Konfiguration | 94 |
| 4.22 | Ferndiagnose..... | 95 |
| 4.22.1 | Alarm-Chronik verwalten | 95 |
| 4.22.2 | Inneneinheit-Analyse..... | 99 |
| 4.22.3 | Außeneinheit-Analyse | 101 |
| 4.22.4 | Prognose-Setup | 102 |
| 4.22.5 | Berichtswesen | 102 |

1 Informationen zu diesem Dokument

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie die Website des Daikin Cloud Service benutzen. Sie werden über Einzelheiten der Benutzerschnittstelle und über Verfahren zum effizienten Arbeiten informiert.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben. Zu beachten:

- Bewahren Sie die Dokumentation zu Referenzzwecken sorgfältig auf.

Zielgruppe

Alle Benutzer.

Die Original-Dokumentation ist in Englisch verfasst. Bei der Dokumentation in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.



INFORMATION

Diese Anlage ist konzipiert für die Benutzung durch Experten oder geschulte Benutzer in Geschäftsstellen, in der Leichtindustrie und in landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur kommerziellen Verwendung durch Laien.

Der Daikin Cloud Service hat 5 Zugriffsstufen. In diesem Dokument wird die Benutzerschnittstelle der höchsten Stufe (Profil) beschrieben. So stehen Ihnen möglicherweise einige Funktionen nicht zur Verfügung, oder abgebildete Screenshots sehen anders aus als bei Ihnen.

Dieses Dokument bezieht sich auf Version 5.5 der Software. Wenn Sie eine andere Version haben, kann es inhaltliche Abweichungen geben.

2 Nutzungsbedingungen des Daikin Cloud Service

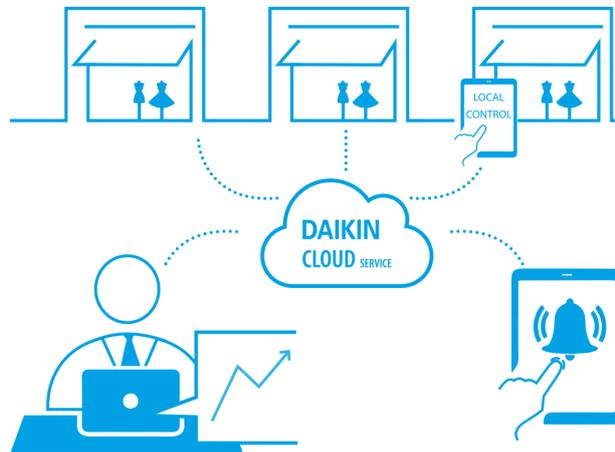
Um das Daikin Cloud Service Interface benutzen zu können, müssen Sie die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

Sie können diese lesen, indem Sie zu <https://cloud.daikineurope.com> gehen und unten auf der Seite auf die Registerkarte klicken.

3 Systembeschreibung

3.1 Über den Daikin Cloud Service

Sie können über <https://cloud.daikineurope.com> auf den Daikin Cloud Service zugreifen.



Die Benutzerschnittstelle des Daikin Cloud Service ermöglicht Ihnen, von einem beliebigen Ort aus das Klima in Ihrem Gebäude zu kontrollieren und zu regeln. Der Cloud Service kann Sie mit **mehreren Gebäudestandorten verbinden**, und Sie können mit **jedem internetfähigen Gerät** darauf zugreifen. Auch Installateure und Techniker haben Zugriff zur Cloud, sodass sie sich von einem entfernten Standort aus anmelden und bei Störungen sofort die Fehler beseitigen können. Die **benutzerfreundliche Schnittstelle** macht die Kontrolle noch leichter, und die **automatische Nachverfolgung des Energieverbrauchs** hilft Ihnen, langfristig Kosten zu reduzieren.

Es gibt 5 Benutzerrollen:

- Daikin Administrator
- Daikin Partnerunternehmen
- Installateur
- Administrator
- Bediener

Je nach Ihrer Rolle stehen Ihnen mehr oder weniger Funktionen zur Verfügung (siehe "[3.6 Über Zugriffsstufen](#)" [▶ 11]).

Es gibt 2 Paket-Optionen:

- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz): ermöglicht den Zugriff auf den Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz) + Package B - Service license (Servicepaket B - Service-Lizenz): Paket B bietet Anlagen-Administratoren und Installateuren Zugriff auf Ferndiagnose. Standardmäßig kann auf den Abschnitt Remote diagnostics (Ferndiagnose) nur von Personen verbundener Unternehmen und von Personen mit Befugnissen höherer Zugriffsstufen durchgeführt werden.

3.2 Über die Benutzung von Cookies

Der Daikin Cloud Service benutzt Cookies. Wenn Sie zum ersten Mal zu <https://cloud.daikineurope.com/> kommen, werden Sie über ein Popup-Fenster gefragt, diese Cookies zu akzeptieren. Damit die Software optimal funktioniert, müssen einige wichtige funktionale Cookies akzeptiert werden ("minimal cookies" - Cookie-Mindestanforderungen).

Wenn Sie mehr über Cookies erfahren möchten, können Sie im Popup-Fenster auf den Link Cookie notice (Hinweis zu Cookies) klicken. Sie können diese Seite immer erreichen, indem Sie unten im Navigationsbereich auf diesen Link klicken.

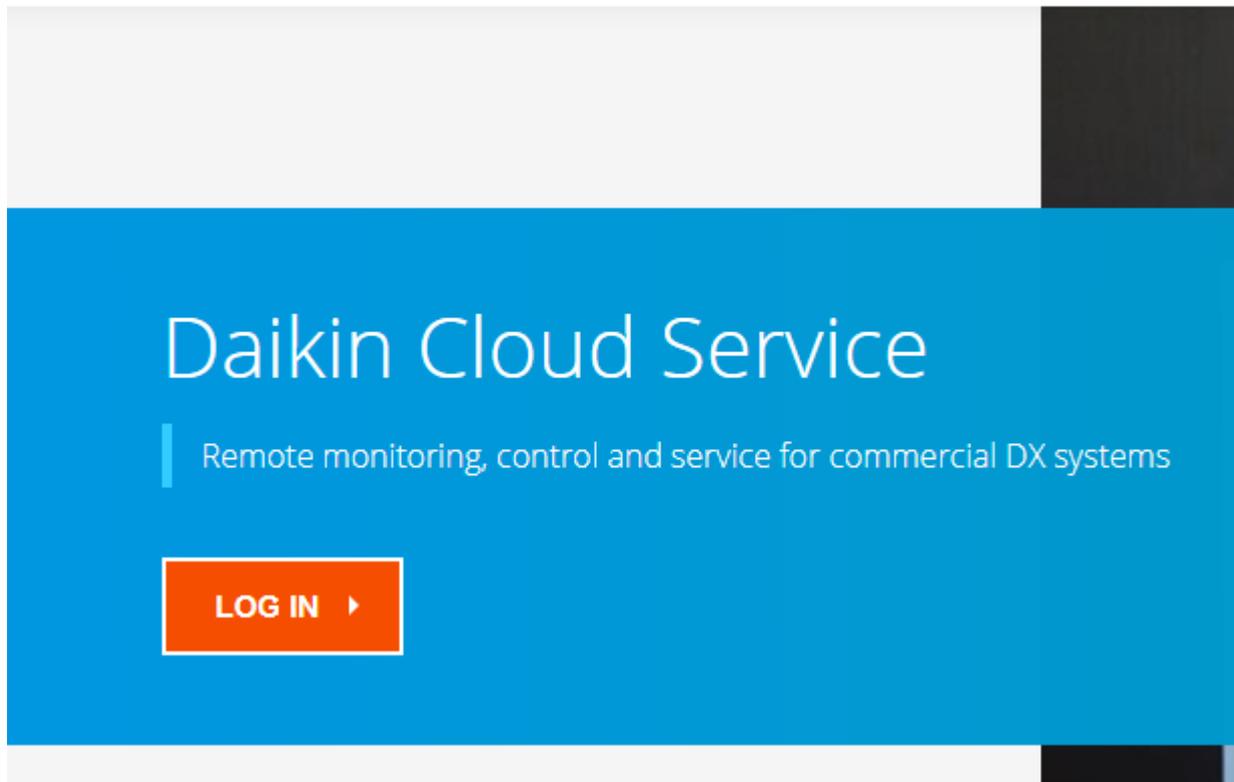
3.3 Über Integratoren

Integrators (Integratoren) sind besondere Einbindungen, die entwickelt worden sind, um mit Lösungen von Drittparteien zu arbeiten. Diese können, nachdem sie Zugriff auf eine bestimmte Anlage erhalten haben, u.a. Informationen über diese Anlage verarbeiten und Werte für die Anlage, deren Partnerunternehmen, deren Regler und der zur Anlage gehörenden Einheiten ändern. Zurzeit steht nur der Integrator OVER zur Verfügung.

Integrators (Integratoren) können nur von Daikin-Administratoren und Daikin-Partnerunternehmen verwaltet werden. Informationen über verschiedene Benutzerrollen und die für jede einzelne Rolle verfügbaren Funktionen finden Sie unter "[3.6 Über Zugriffsstufen](#)" [▶ 11]. Weitere Informationen über das Verwalten von Integratoren finden Sie unter "[Integratoren verwalten](#)" [▶ 79].

3.4 Beim Daikin Cloud Service anmelden

- 1** Gehen Sie mit Ihrem Browser zu <https://cloud.daikineurope.com>.
- 2** Akzeptieren Sie die wichtigen und funktionellen Cookies. Unter "[3.2 Über die Benutzung von Cookies](#)" [▶ 6] können Sie mehr über die Benutzung von Cookies, erfahren.
- 3** Auf die orangefarbene Schaltfläche Login (Anmelden) klicken.



Ergebnis: Die Seite zum Anmelden wird angezeigt.



- 4 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse (a) und Ihr Passwort (b) ein. Der Daikin-Techniker wird Ihre E-Mail-Adresse als Benutzernamen registrieren und Ihnen ein originäres Passwort geben. Daikin empfiehlt Ihnen, so bald wie möglich Ihr Passwort zu ändern. Siehe "4.2.2 So ändern Sie Ihr Passwort" [▶ 18].



INFORMATION

Falls Sie Ihr Passwort mal vergessen haben sollten, klicken Sie auf der Anmeldeseite auf den entsprechenden Link.

Daikin hat nicht die Möglichkeit, Ihr Passwort zu ändern.

- 5 Wählen Sie die gewünschte Sprache (c).

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche Login (Anmelden) (e).

Ergebnis: Das Dashboard wird angezeigt. Weitere Informationen über die Benutzerschnittstelle finden Sie unter ["3.5 Über die Benutzerschnittstelle des Daikin Cloud Service"](#) [▶ 8].



INFORMATION

Beim erstmaligen Anmelden werden die Terms of use (Nutzungsbedingungen) angezeigt. Bitte lesen Sie diese aufmerksam durch.

Um mit der Benutzung vom Daikin Cloud Service zu beginnen, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken auf Accept (Annehmen).

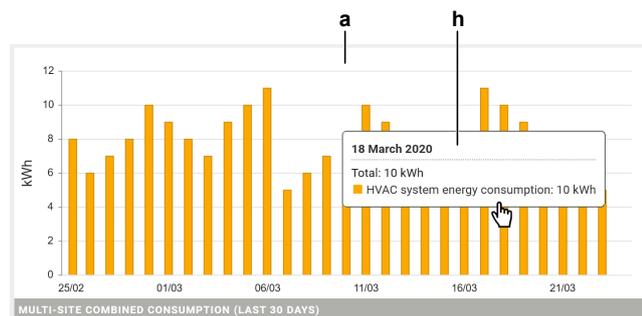
3.5 Über die Benutzerschnittstelle des Daikin Cloud Service

3.5.1 Über das Dashboard

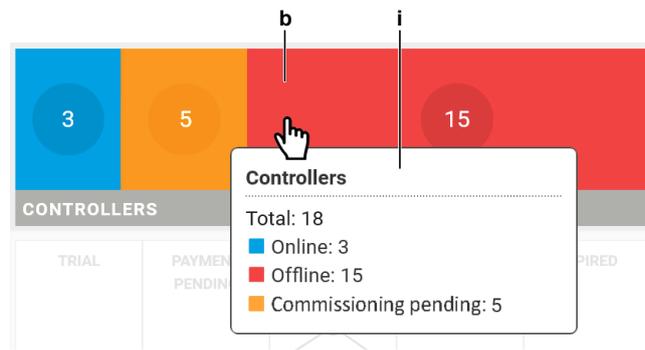


Der Dashboard (Dashboard)-Bildschirm ist in 5 Bereiche untergliedert:

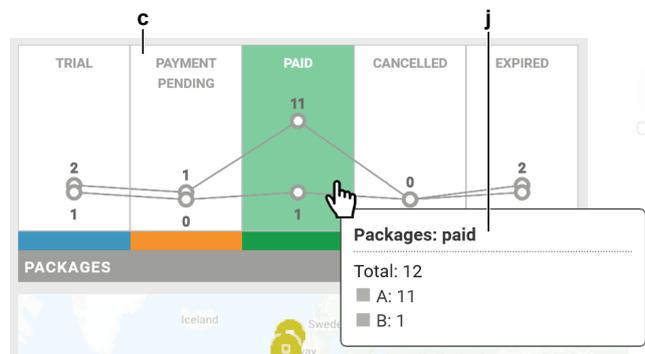
- Abschnitt (a): Multi-site combined consumption (last 30 days) (Kombinierter Verbrauch mehrerer Anlagen (der letzten 30 Tage)). Diese Grafik zeigt die addierten Daten aller Anlagen, auf die Sie in den letzten 30 Tagen Zugriff gehabt haben. Damit weitere Informationen angezeigt werden, bewegen Sie den Mauszeiger über die Grafik (h).



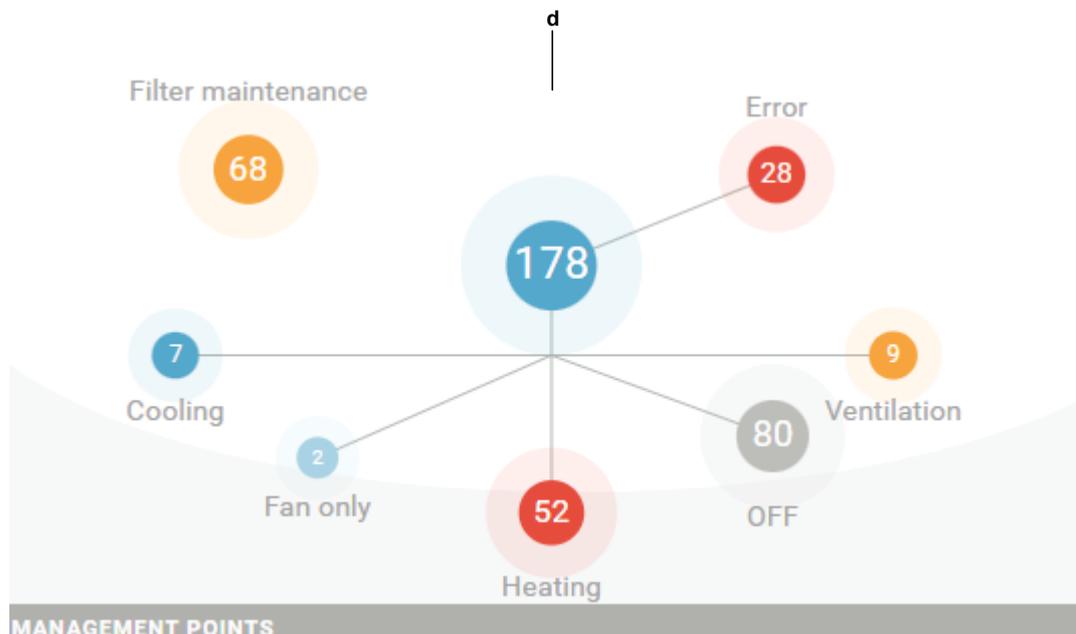
- Abschnitt (b) von Controllern (Regler). Hier sehen Sie die Reihe der online in Betrieb genommenen Regler, der Regler, deren Inbetriebnahme aussteht, und der offline in Betrieb genommenen Regler (Blau = online, Orange = Inbetriebnahme ausstehend, Rot = offline). Damit zusätzliche Informationen angezeigt werden, bewegen Sie den Mauszeiger in den entsprechenden Bereich (i).



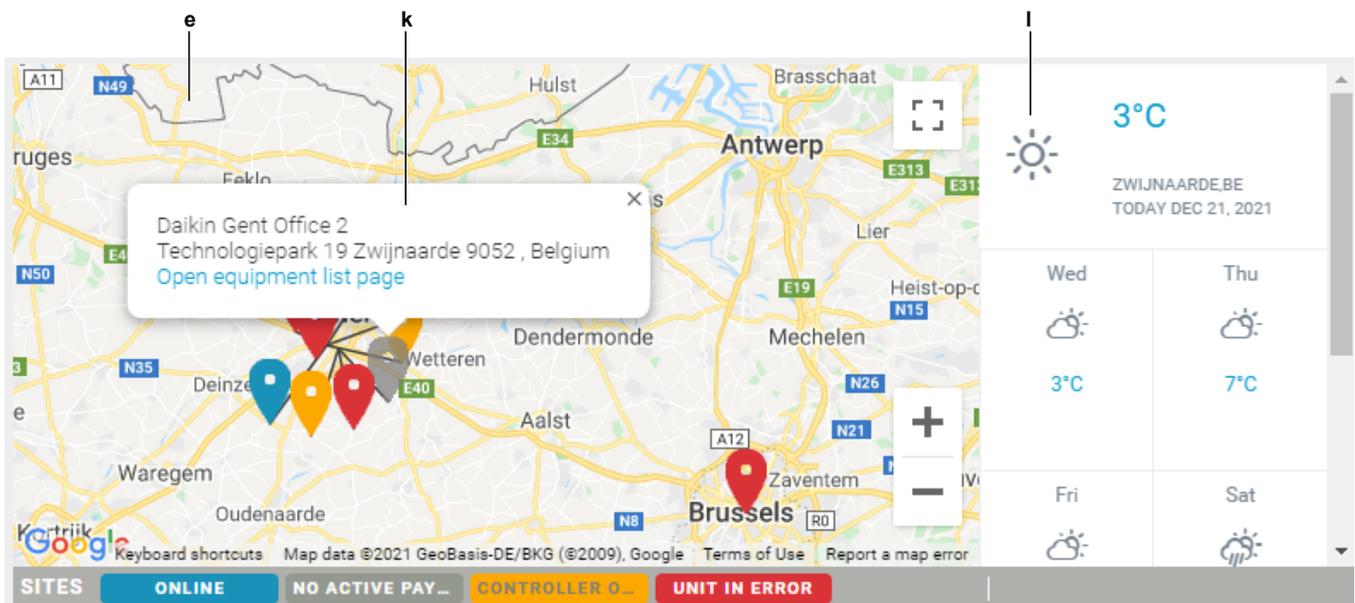
- Abschnitt (c) über Packages (Servicepakete). Hier sehen Sie die Reihe der "A-Servicepakete" und "B-Servicepakete" und deren Status. Weitere Informationen über Servicepakete und deren Status finden Sie unter ["4.16.1 Neue Anlage erstellen"](#) [▶ 69] und ["4.16.2 Anlage bearbeiten"](#) [▶ 72]. Damit zusätzliche Informationen angezeigt werden, bewegen Sie den Mauszeiger in den entsprechenden Bereich (j).



- In Abschnitt (d), die Management points (Verwaltungspunkte), wird der aktuelle Status aller Einheiten angezeigt.

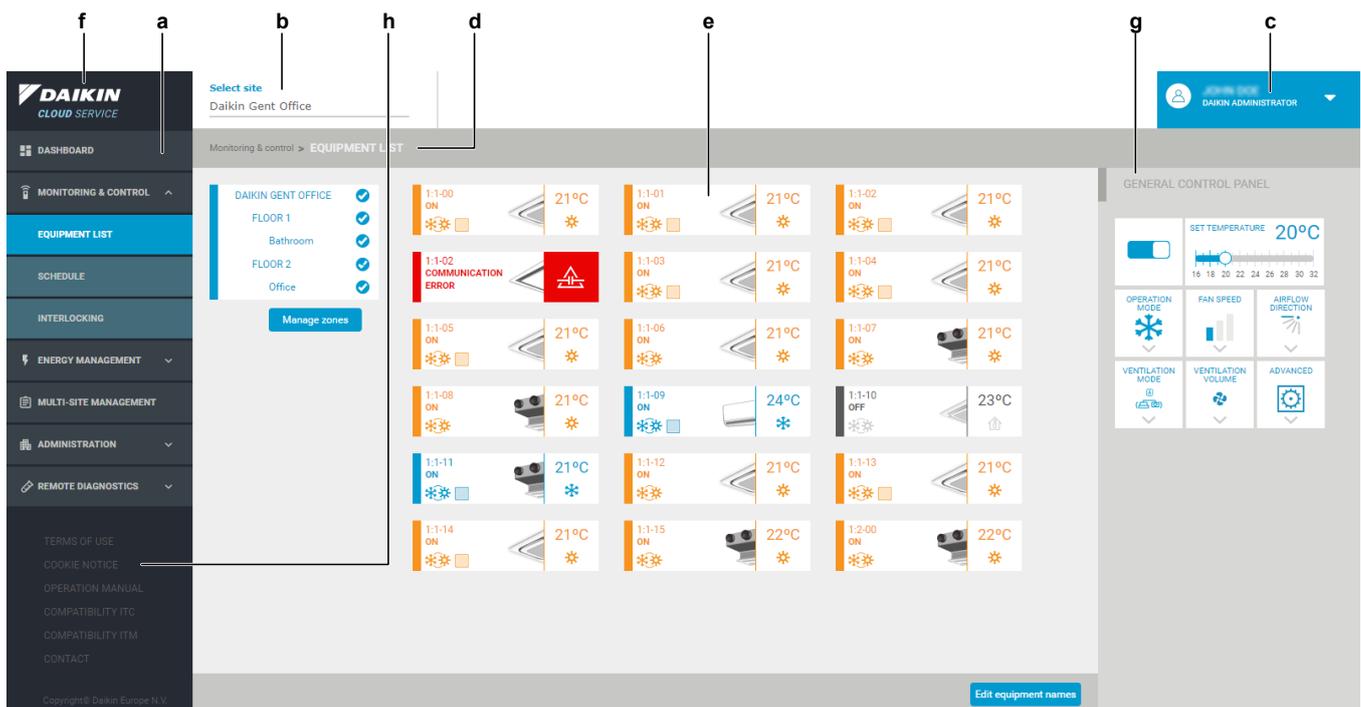


- Die Sites (Anlagen) (e). Die Karte verschafft Ihnen einen Überblick über alle Ihre Anlagen (Rot = Fehler bei Einheit, Orange = Fehler bei Regler, Blau = alles OK). Um weitere Informationen über die Anlage (k) und Informationen über das Wetter an diesem Ort (l) angezeigt zu bekommen, auf den Standort der Anlage klicken.



3.5.2 Die wichtigen Teile der Benutzerschnittstelle

Die Benutzerschnittstelle des Daikin Cloud Service besteht aus folgenden Hauptbereichen:



- Der Navigationsbereich (a) ermöglicht Ihnen, zu den verschiedenen Funktionen der Applikation zu navigieren.
- Die obere Symbolleiste mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug (b) zeigt Ihnen alle Installationen und die Benutzerprofil-Dropdown-Liste (c).
- Breadcrumbs (d) zeigen Ihnen, wo Sie sich in der Struktur der Benutzerschnittstelle gerade befinden.
- Im Inhaltsabschnitt (e) werden Ihnen aktuelle Informationen angezeigt.
- Das Logo Daikin (f). Immer wenn Sie auf das Logo-Feld Daikin (f) klicken, wird das Dashboard angezeigt.

- Das General control panel (Allgemeine Schalttafel) (g). Es gibt einige erweiterte Funktionen, die Sie sofort bei allen Einheiten einer bestimmten Anlage anwenden können. Siehe "[Erweiterte Funktionen für alle Einheiten auf einmal festlegen](#)" [▶ 26].
- Im Bereich der Fußzeile (h) gibt es Links zu einigen nützlichen Seiten. Dazu zählen Seiten zu Terms of use (Nutzungsbedingungen), Cookie notice (Hinweis zu Cookies), Seiten mit Informationen über Kompatibilität und mehr.

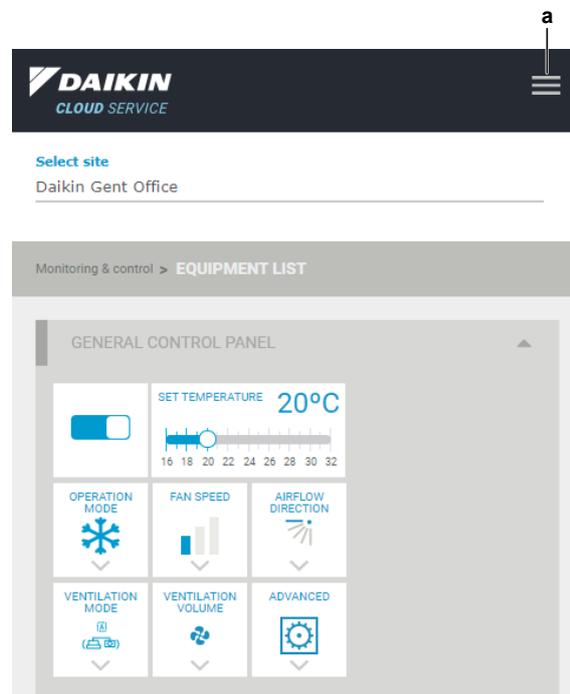


INFORMATION

Die Benutzerschnittstelle ist reaktiv, das heißt, sie sieht auf allen Geräten (Desktop, Tablet und Smartphone) gut aus. Sie reagiert auf die verfügbare Displaygröße.

Das bedeutet zum Beispiel, dass der Navigationsbereich bei kleineren Geräten ausgeblendet ist.

Wenn der Navigationsbereich ausgeblendet ist und Sie ihn aber erneut sehen wollen:



- 1 Klicken Sie in der Ecke oben rechts auf das Hamburger-Menü-Symbol (a).

Ergebnis: Oben auf dem Display wird jetzt der Navigationsbereich angezeigt.

3.6 Über Zugriffsstufen

Es gibt 5 Benutzerrollen mit jeweils einer anderen Zugriffsstufe. In Abhängigkeit von Ihrer Rolle stehen Ihnen mehr oder weniger Funktionen zur Verfügung.

Die 5 Benutzerrollen sind in ihrer hierarchischen Anordnung die folgenden:

- Daikin Administratoren
- Daikin Partnerunternehmen
- Installateure
- Administratoren
- Bediener

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Funktionen, die bei allen verschiedenen Zugriffstufen NICHT zur Verfügung stehen.

| Verfügbare Funktionen | Daikin Administratoren | Daikin-Partnerunternehmen | Installateure | Anlagen-Administratoren | Bediener |
|--|------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Release Notes lesen (siehe "4.2.4 Release Notes lesen" [▶ 19]) | • | | | | |
| Sie können Seiten zur Kompatibilität mit Informationen zu unterstützten Modellen anzeigen (siehe "3.8 Zur Kompatibilität des Daikin Cloud Service" [▶ 15]) | • | • | | | |
| Überwachung & Regelung – Ausstattungsliste (Namen von Ausstattungen ändern) (siehe "4.3.1 Ausstattungsnamen ändern" [▶ 20]) | • | • | • | • | |
| Überwachung & Regelung – Ausstattungsliste (Erweiterte Regelung) (siehe "Erweiterte Funktionen für alle Einheiten auf einmal festlegen" [▶ 26]) | • | • | • | • | |
| Überwachung & Regelung – Zeitplan (siehe "4.4 Zeitpläne verwalten" [▶ 33]) | • | • | • | • | • ^(a) |
| Überwachung & Regelung – Sperrung (siehe "4.5 Ein Ereignis mit einer Reaktion verlinken (Sperrung)" [▶ 41]) | • | • | • | • | • ^(a) |
| Energiemanagement – Energieeffizienz – EER/COP Daten visualisieren (siehe "4.8 Die Energieeffizienz von Außeneinheiten ermitteln" [▶ 51]) | • | • | | | |
| Energiemanagement – Ziel- Energieeinstellungen (siehe "4.13 Einstellungen des Energie- Zielverbrauchs vornehmen" [▶ 64]) | • | • | • | • | |
| Benutzerverwaltung (siehe "4.15 Benutzer verwalten" [▶ 67]) | • | • | • | • | |
| Gebäudeverwaltung – Anlagenliste (siehe "4.16 Gebäudeadministration" [▶ 68]) | • | • | • ^(b) | • ^(c) | |
| Gebäudeverwaltung – Regler (Überblick) (siehe "Die Anlage selber und deren Regler verwalten" [▶ 72]) | • | • ^(d) | • ^(d) | | |
| Gebäudeverwaltung – Integratoren (siehe "Integratoren verwalten" [▶ 79]) | • | | | | |
| Gebäudeverwaltung – Zonen (siehe "4.17 Zonen verwalten" [▶ 87]) | • | • | • | • | • ^(a) |
| Gebäudeverwaltung – Inneneinheiten (siehe "4.18 Inneneinheiten verwalten" [▶ 88]) | • | • | • | • ^(e) | • ^(e) |

| Verfügbare Funktionen | Daikin Administratoren | Daikin-Partnerunternehmen | Installateure | Anlagen-Administratoren | Bediener |
|---|------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Gebäudeverwaltung – Außeneinheiten (siehe "4.19 Außeneinheiten verwalten" [▶ 90]) | ● | ● | ● | ● | ● ^(a) |
| Gebäudeverwaltung – Sensoren (siehe "4.20 Sensoren verwalten" [▶ 91]) | ● | ● | ● | ● ^(f) | |
| Gebäudeverwaltung – Stromzähler-Konfiguration (siehe "4.21 Stromzähler-Konfiguration" [▶ 94]) | ● | ● | ● | ● | ● ^(a) |
| Ferndiagnose – Alarm-Historie (siehe "4.22.1 Alarm-Chronik verwalten" [▶ 95]) | ● | ● | ● ^(g) | ● ^(g) | |
| Ferndiagnose – Inneneinheit-Analyse (siehe "4.22.2 Inneneinheit-Analyse" [▶ 99]) | ● | ● | ● ^(g) | ● ^(g) | |
| Ferndiagnose – Außeneinheit-Analyse (siehe "4.22.3 Außeneinheit-Analyse" [▶ 101]) | ● | ● | ● ^(g) | ● ^(g) | |
| Ferndiagnose – Prognose-Setup (siehe "4.22.4 Prognose-Setup" [▶ 102]) | ● | ● | ● ^(g) | ● ^(g) | |
| Ferndiagnose – Berichtswesen (siehe "4.22.5 Berichtswesen" [▶ 102]) | ● | ● | | | |

^(a) Nur Anzeige der Einstellungen.

^(b) Möglichkeit zum Erstellen von Anlagen, aber NICHT von Wohngebäude-Anlagen.

^(c) Informationen zu Anlagen können nur angezeigt oder bearbeitet werden, aber Anlagen können NICHT erstellt werden.

^(d) Ermöglicht nur die Anzeige von Details von Reglern, die zu Anlagen gehören, mit denen der Benutzer im Controllers (Regler)-Überblick verlinkt ist.

^(e) Kann nur Informationen über Inneneinheiten einsehen, kann NICHT manuell eine Verbindung zu einer Inneneinheit herstellen, um deren Daten oder Einstellungen zu ändern.

^(f) Schwellenwerte für alle Arten von Sensor-Parametern können bearbeitet werden, aber NICHT die von kritischen Schwellenwerten.

^(g) Nur verfügbar, wenn aktiviert durch einen Benutzer eines mit Daikin verbundenen Unternehmens.

3.7 So verlassen Sie den Cloud-Modus

Wenn ein Anlagen-Administrator beschließt, das Abonnement des Daikin Cloud Service zu beenden, kann er das selber bewirken.

3.7.1 Vom Cloud-Verbindungsmodus zum eigenständigen Modus wechseln

Ein Anlagen-Administrator kann entscheiden, das Abonnement für den Cloud-Verbindungsmodus zu beenden und zum eigenständigen Modus zu wechseln, der über eine andere Android App ermöglicht wird: die App "intelligent Tablet Controller". Diese App finden Sie bei Google Play unter [here](#). In diesem Fall kann der Daikin Cloud Service nicht mehr benutzt werden. Beachten Sie, dass die App "intelligent Tablet Controller" nur auf einem Tablet benutzt werden kann.

Im eigenständigen Modus stehen die Funktionen Zeitpläne und Sperrmodus zur Verfügung.

Um über die App vom Cloud-Verbindungsmodus zum eigenständigen Modus zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Die intelligent Tablet Controller-App öffnen.

Ergebnis: Das folgende Fenster wird angezeigt.



- 2 Auf Tablet-Einstellung klicken.

Ergebnis: Das folgende Fenster wird angezeigt.

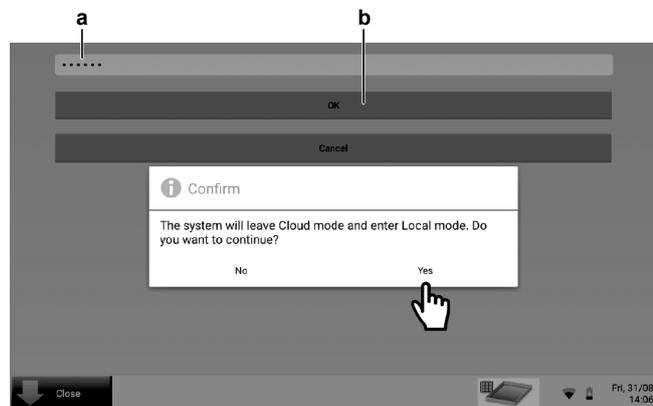


- 3 Auf "Von Cloud zu Lokal" klicken.

Ergebnis: Auf dem dann angezeigten Bildschirm können Sie ein Passwort eingeben.

- 4 Das Passwort eingeben (a) (Standard: "daikin") und dann auf Ok (OK) klicken (b).

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Bevor Sie fortfahren, überlegen Sie sich noch einmal, ob Sie den Cloud-Verbindungsmodus mit dessen Vorteilen wirklich aufheben wollen.



- 5 Zum Bestätigen auf Yes (Ja) klicken.

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Das System arbeitet jetzt im eigenständigen Modus und wird neu gestartet, nachdem Sie auf Yes (Ja) geklickt haben.

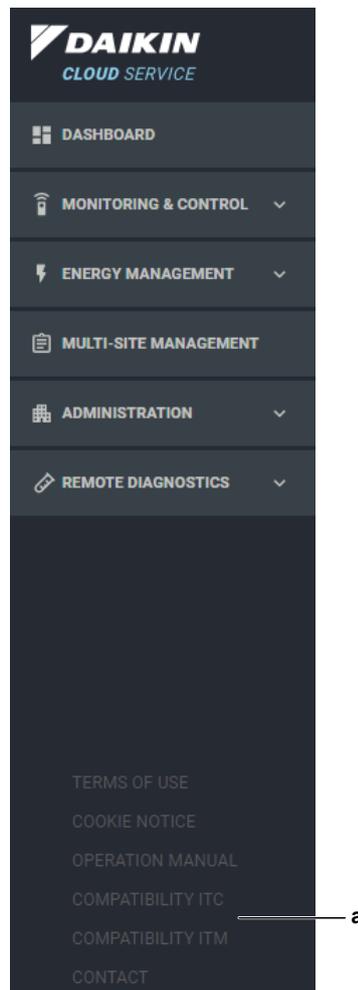
- 6 Klicken Sie auf Ok (OK).

Ergebnis: Das System vollzieht einen Neustart. Jetzt haben Sie die Möglichkeit, über die lokale Schnittstelle die Zeitpläne und die Sperre zu benutzen.

3.8 Zur Kompatibilität des Daikin Cloud Service

Einen Überblick über unterstützte Außeneinheiten, die mit dem Daikin Cloud Service kompatibel sind, erhalten Sie über die Links in der Fußzeile unter dem Navigationsbereich. Beachten Sie, dass nur Daikin Administratoren und Daikin Partnerunternehmen Zugriff auf diese Bereiche haben.

Durch Klicken auf die Links zu Kompatibilität (a) (Compatibility DCM601A51 & LC8 (Kompatibilität DCM601A51 & LC8) oder Compatibility DCC601A51 (Kompatibilität DCC601A51)) im Fußzeilenbereich wird die Seite mit den entsprechenden Supported models (Unterstützte Modelle) geöffnet.



Um nach bestimmten Modellen zu suchen, benutzen Sie eines der Textfelder (b) unterhalb der Spaltenüberschriften. Wenn Sie auf eine Spaltenüberschrift (c) klicken, werden die Ergebnisse in dieser Spalte alphabetisch sortiert (A bis Z oder - wenn Sie erneut klicken - Z bis A) oder, bei Model Code (Modell-Code) und Number

of units (Anzahl der Einheiten), werden sie in aufsteigender oder absteigender Reihenfolge angezeigt. Um alle Filter zu entfernen, klicken Sie rechts auf das weiße X (d).

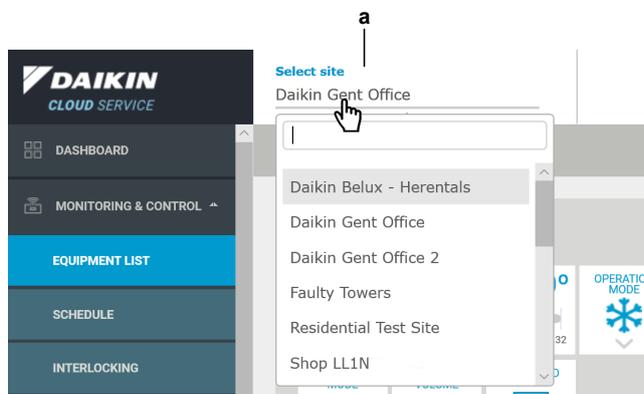
| Formal name c | Model name b | Model Code c | Series code b | Number of units c | d |
|--|---|---|--|--|--------------------------------------|
| VRV4 HP European version | RYYQ34T7Y1B | 402 | BL | 2 | |
| VRV4 HP European version | RYYQ36T7Y1B | 402 | BL | 2 | |
| VRV4 HP European version | RYYQ38T7Y1B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

796 - 810 of 1637 items < 1 ... 53 **54** 55 ... 110 >

4 Betrieb

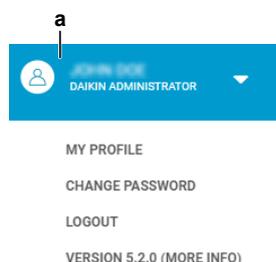
4.1 Umschalten zwischen verschiedenen Anlagen

Wenn Sie mehrere Anlagen zu betreuen haben, wird der Daikin-Techniker dafür sorgen, dass diese über das Anlagen-Auswahlwerkzeug verfügbar gemacht werden.



Wenn Sie die Installationen einer anderen Anlage einsehen wollen, dann wählen Sie diese einfach über das Anlagen-Auswahlwerkzeug (a).

4.2 So ändern Sie Ihr Profil



Die Dropdown-Liste (a) zeigt Ihren Anmeldenamen und Ihre Funktion (z. B. Bediener, Administrator, ...).

Nach Klicken auf die Dropdown-Liste haben Sie die Möglichkeit, in Ihrem Profil Änderungen durchzuführen, Ihr Passwort zu ändern oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

Daikin-Administratoren können auch die aktuelle Versionsnummer der Applikation und die Release Notes (oder Historie) einsehen.

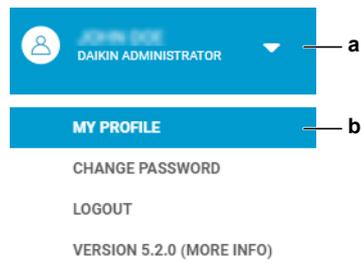
4.2.1 Profil-Informationen ändern

Sie können nur Ihren Namen, die damit verbundene E-Mail-Adresse und die Sprache ändern, in der Sie per E-Mail benachrichtigt werden können.



INFORMATION

Wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse ändern, erhalten Sie eine E-Mail, die an die neue E-Mail-Adresse gesendet wird. Diese E-Mail enthält einen Link zur Verifizierung. Sie müssen auf diesen Link klicken, um die neue E-Mail-Adresse zu bestätigen. Denken Sie daran, beim nächsten Anmelden die neue E-Mail-Adresse zu benutzen.



- 1 In der Dropdown-Liste für Benutzerprofil (a) wählen Sie My profile (Mein Profil)(b).

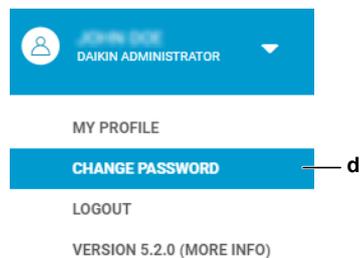
Ergebnis: Das folgende Fenster wird angezeigt.

- 2 Führen Sie die gewünschten Änderungen durch.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Update profile (Profil aktualisieren) (c).

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt, Ihr Profil ist geändert und die Applikation kehrt automatisch zum Hauptfenster zurück.

4.2.2 So ändern Sie Ihr Passwort

Daikin empfiehlt, das Passwort zu ändern, das Ihnen der Techniker gegeben hat.



- 1 In der Dropdown-Liste Benutzerprofil wählen Sie Change password (Passwort ändern) (d).

Ergebnis: Das folgende Fenster wird angezeigt.

- 2 Führen Sie die gewünschten Änderungen durch.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Change password (Passwort ändern) (e).

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt, und Ihr Passwort ist geändert.

4.2.3 So melden Sie sich ab vom System

Sie können sich manuell vom System abmelden.



INFORMATION

Aus Sicherheitsgründen werden Sie nach 2,5 Stunden automatisch abgemeldet.

- 1 In der Dropdown-Liste Benutzerprofil wählen Sie Logout (Abmelden).

Ergebnis: Sie werden abgemeldet und die Applikation kehrt zur Anmeldeseite zurück.

4.2.4 Release Notes lesen



INFORMATION

Dieser Abschnitt gilt nur für Daikin-Administratoren.

Wenn Sie auf die Benutzerprofil-Dropdown-Liste klicken, können Sie direkt die aktuelle Version vom Daikin Cloud Service sehen.

The screenshot shows the user profile dropdown menu in the top right corner. The menu is open, displaying options: MY PROFILE, CHANGE PASSWORD, LOGOUT, and VERSION 5.2.0 (MORE INFO). A red arrow labeled 'f' points to the 'VERSION 5.2.0 (MORE INFO)' option. On the left side of the screen, the 'VERSION INFORMATION' section is visible, showing 'Version: 5.2.0' and 'Build timestamp: 2021-08-16T12:48:16Z'. Below this, the 'Release notes' section is displayed, containing the following text: 'new: new feature / impr: improvement / fix: bug fix', '2021-10-08 - v5.2.0', and two bullet points: '* new: DCS supports IEQ sensors (MITCA-5372), the following features are available:' and '* The IEQ sensor can be paired and connected to a site on the site detail page' and '* The IEQ sensor current values are visible in the 'equipment list'.

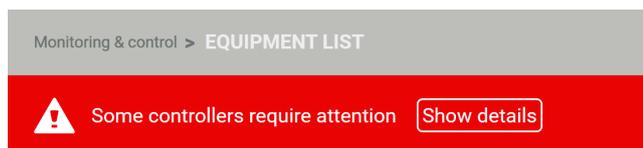
- 1 Um die Release Notes einzusehen, wählen Sie in der Dropdown-Liste Benutzerprofil auf Version (Version) (f).

Ergebnis: Dann werden die Release Notes angezeigt.

4.3 So überwachen und steuern Sie die Anlage

Im Fenster mit der Ausstattungsliste können Sie wählen unter folgenden Möglichkeiten: alle Einheiten der gewählten Anlage steuern, alle Einheiten einer (oder mehrerer) gewählter Zone(n) steuern oder eine bestimmte Einheit steuern.

Möglicherweise wird eine rote Warnleiste angezeigt. Bei Problemen mit Reglern liefert sie zusätzliche Informationen.



4.3.1 Ausstattungsnamen ändern

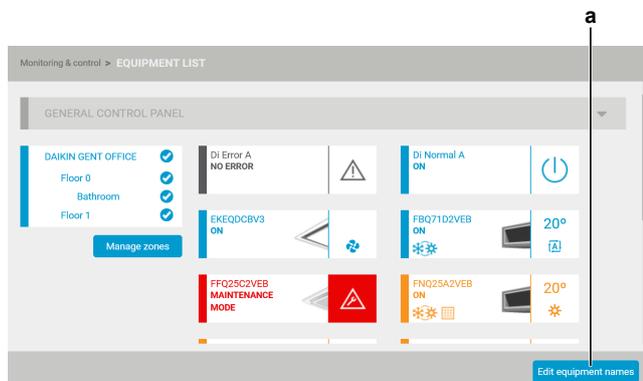


INFORMATION

Dieser Abschnitt ist nur für Daikin-Administratoren, verbundene Unternehmen, Installateure und Anlagen-Administratoren relevant.

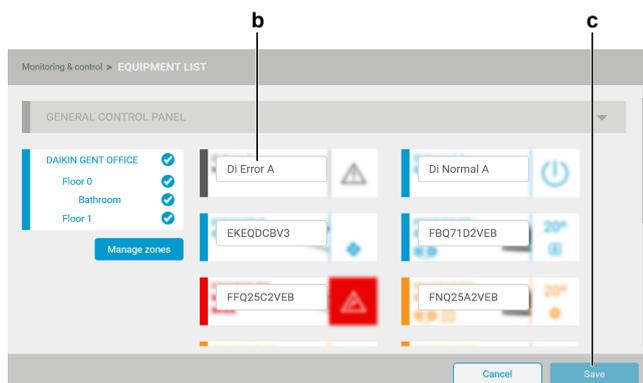
- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Equipment list (Ausstattungsliste).

Ergebnis: Eine Liste aller verfügbaren Einheiten dieser Anlage wird angezeigt.



- 3 Klicken Sie unten auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche Edit equipment names (Ausstattungsnamen bearbeiten) (a).

Ergebnis: Sie können jetzt die Namen (b) aller Geräte bearbeiten.



- 4 Sie können die Namen von Geräten (b) je nach Wunsch ändern; klicken Sie abschließend auf Save (Speichern) (c). Sie können bis zu 12 Zeichen verwenden.

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt, und ab jetzt gelten die neuen Namen.



INFORMATION

Namens-Duplikate gibt es nicht bzw. sind nicht zugelassen.

4.3.2 Alle Einheiten der gewählten Anlage steuern

Basisfunktionen für alle Einheiten oder eine Gruppe von Anlagen auf einmal festlegen

Es gibt einige Basisfunktionen, die Sie sofort bei allen Einheiten einer bestimmten Anlage anwenden können:

- Alle Einheiten auf EIN oder AUS schalten
- Die Temperatur festlegen
- Den Betriebsmodus festlegen (Fan (Ventilation), Heating (Heizen), Cooling (Kühlen), Dry (Trocknen), Automatic (Automatisch) oder Dependent mode (Abhängiger Modus))
- Ventilator Drehzahl einstellen (Low (Niedrig), Middle (Mittel), High (Hoch) oder Automatic (Automatik))
- Die Luftstromrichtung wählen (insbesondere die Richtung oder Swing (Schwenken))
- Den Ventilationsmodus wählen (Automatic (Automatisch), Bypass (Umgehen) oder Ventilation mode (Ventilationsmodus))
- Ventilationsvolumen einstellen (Low (Niedrig), High (Hoch) oder Auto (Auto))

**INFORMATION**

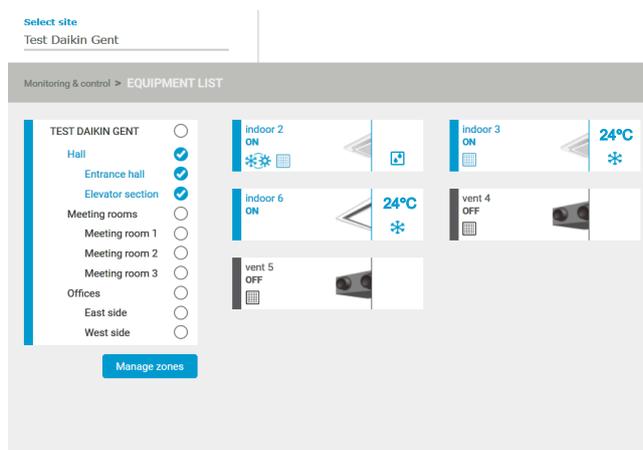
All diese Steuerungsmaßnahmen werden nur bei kompatiblen Einheiten (automatisch) angewendet. Nicht kompatible Einheiten ignorieren die Kommandos.

Dieselben Funktionen können für jede Einheit einzeln in Kraft gesetzt werden. Siehe ["4.3.3 1 bestimmte Einheit einer Anlage steuern"](#) [▶ 28].

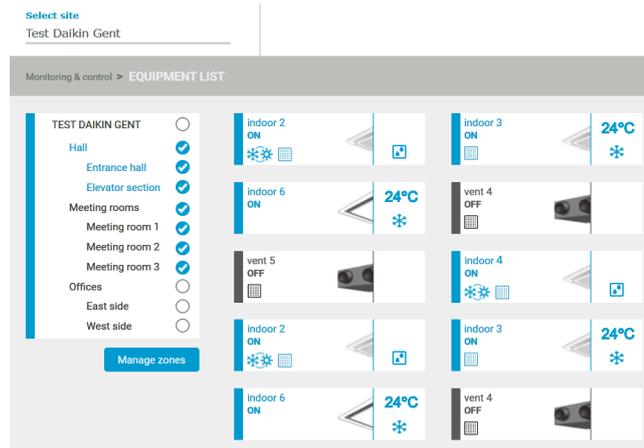
Die erweiterten Funktionen werden in einem separaten Abschnitt erläutert. Siehe ["Erweiterte Funktionen für alle Einheiten auf einmal festlegen"](#) [▶ 26].

Indem Sie links die Zonen auswählen, können Sie die Auswahl der Einheiten bei einer bestimmten Anlage erweitern oder einschränken. Zonen ermöglichen Ihnen, eine Reihe von Einheiten auszuwählen und deren Einstellungen zusammen festzulegen. Siehe ["4.17 Zonen verwalten"](#) [▶ 87], wenn Sie die Einrichtung von Zonen konfigurieren wollen.

Im Beispiel unten werden die Einstellungen aller Einheiten im Besprechungsraum geändert.

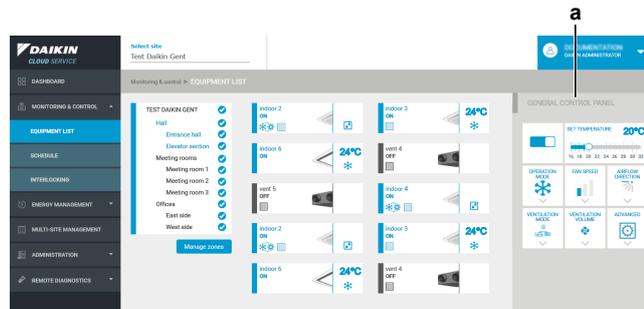


Im Beispiel werden die Einstellungen aller Einheiten der ausgewählten Anlage geändert (für die Halle, den Besprechungsraum und Praxis 1).

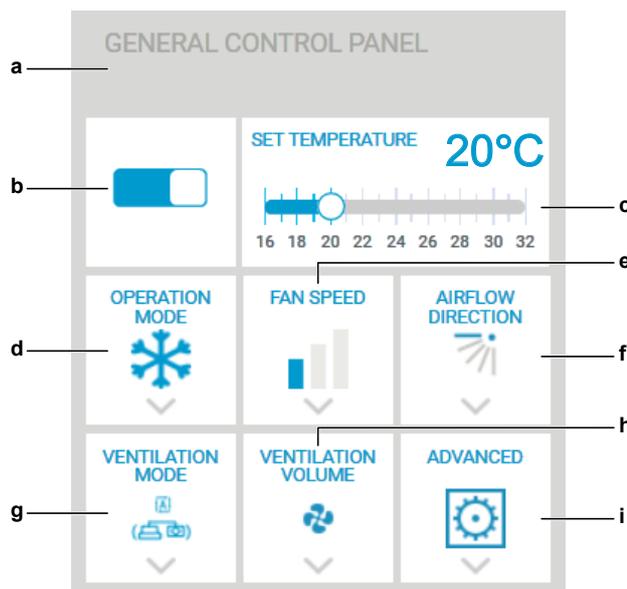


- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Equipment list (Ausstattungsliste).

Ergebnis: Eine Liste aller verfügbaren Einheiten dieser Anlage wird angezeigt, zusammen mit der General control panel (Allgemeine Schalttafel) (a).



Im Fenster General control panel (Allgemeine Schalttafel) (a) können Sie Folgendes tun:

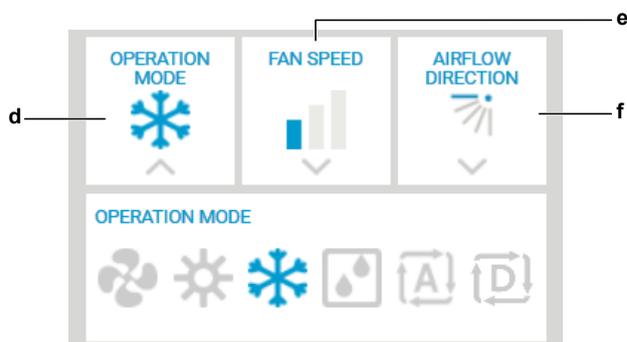


INFORMATION

Bedienern stehen erweiterte Funktionen nicht zur Verfügung.

- 3 Alle Einheiten auf EIN oder AUS schalten, indem Sie die Schaltfläche On/off mode (Ein-Aus-Modus) (b) entsprechend umschalten. Der Schieberegler rechts und blauer Hintergrund bedeuten Ein, der Schieberegler links und grauer Hintergrund bedeuten Aus.
- 4 Die Temperatur stellen Sie ein, indem Sie am Schieberegler Setpoint (Sollwert) (c) ziehen.
- 5 Klicken Sie auf den Menüpunkt Operation mode (Betriebsmodus) (d).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



- 6 Den Betriebsmodus wählen. Es gibt folgende Optionen: Fan (Ventilation), Heating (Heizen), Cooling (Kühlen), Dry (Trocknen), Automatic (Automatisch) und Dependent mode (Abhängiger Modus).

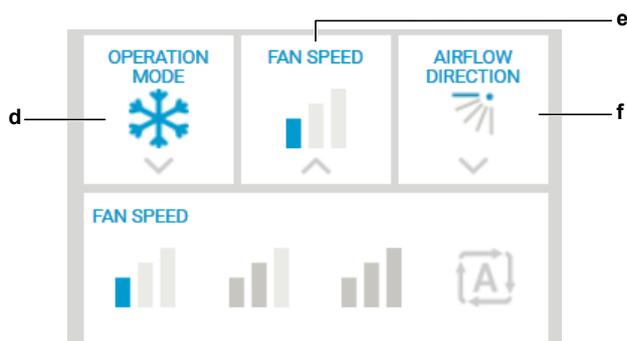


INFORMATION

Die Option Dependent mode (Abhängiger Modus) ist nur bei einigen Inneneinheiten verfügbar. Wenn Sie diese Option wählen, wird der Arbeitsmodus dieser Einheit von deren Master bestimmt. In welcher Betriebsart eine Slave-Einheit für Heizen/Kühlen tatsächlich arbeiten kann (oder einstellbar ist), wird bestimmt durch die Betriebsart der Master-Einheit und der Funktionen, über die die Slave-Einheit verfügt. Am Sonnen- und Eiskristall-Symbol können Sie eine Master-Einheit erkennen.

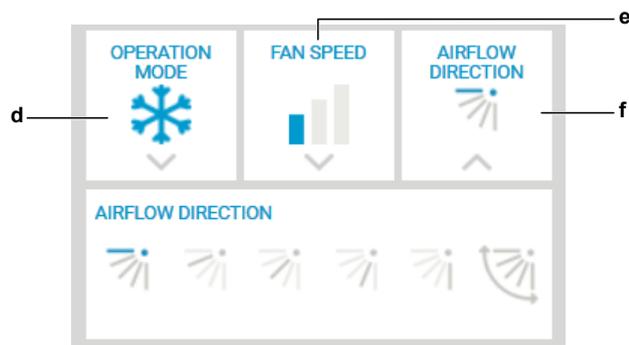
- 7 Klicken Sie auf den Menüpunkt Fan speed (Ventilator Drehzahl) (e).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



- 8 Die Ventilator Drehzahl wählen. Es gibt folgende Optionen: Low (Niedrig), Middle (Mittel), High (Hoch) und Automatic (Automatik).
- 9 Klicken Sie auf den Menüpunkt Airflow direction (Luftstromrichtung) (f).

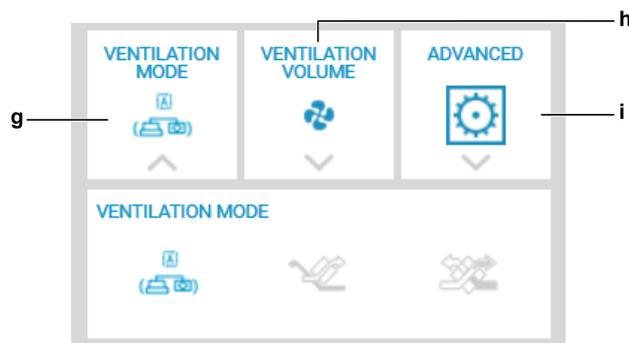
Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



10 Die Luftstromrichtung wählen. Es gibt folgende Optionen: Direction 0 (Richtung 0) bis Direction 4 (Richtung 4) und Swing (Schwenken).

11 Klicken Sie auf den Menüpunkt Ventilation mode (Ventilationsmodus) (g).

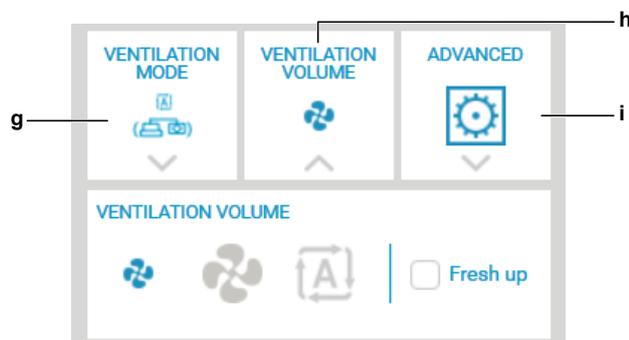
Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



12 Den Ventilationsmodus wählen. Es gibt folgende Optionen: Automatic (Automatisch), Bypass (Umgehen) und Ventilation mode (Ventilationsmodus).

13 Klicken Sie auf den Menüpunkt Ventilation volume (Ventilationsvolumen) (h).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.

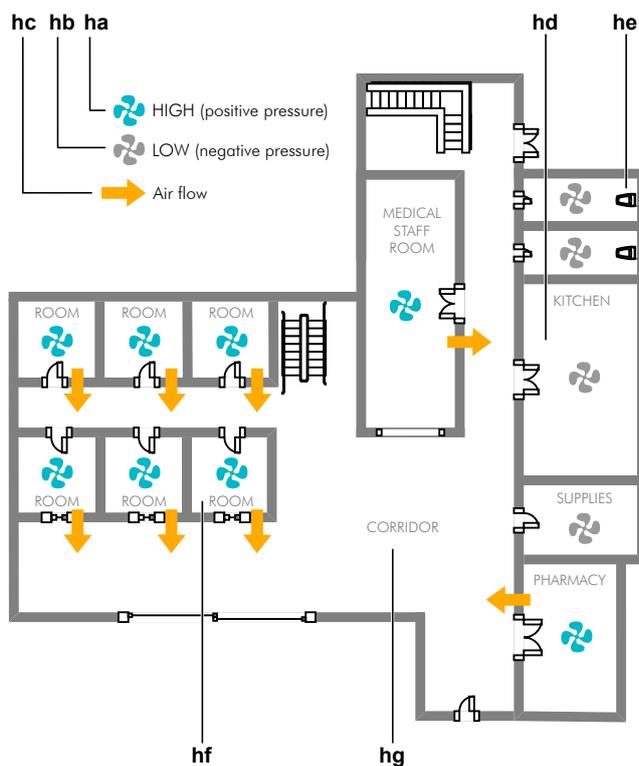


14 Das Ventilationsvolumen wählen. Es gibt folgende Optionen: Low (Niedrig), High (Hoch) und Auto (Auto). Sie können auch das Kontrollkästchen Fresh up (Mehr Frischluft) markieren.

Die letzte Einstellung ermöglicht Ihnen zu bestimmen, wie viel frische Luft dem Raum zugeführt wird: Die Menge der dem Raum zugeführten Frischluft ist größer oder kleiner als die Menge der Luft, die als verbrauchte Luft nach außen abgeführt wird.

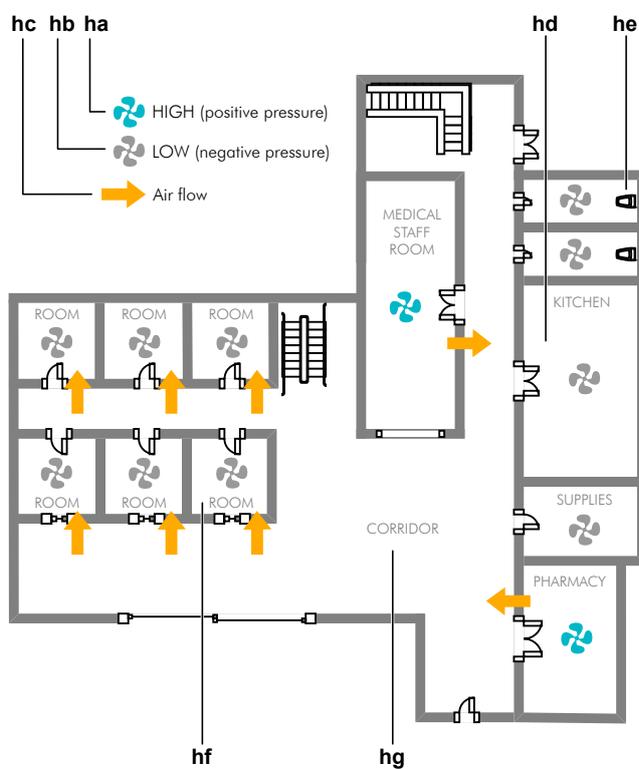
- Wird viel Luft (ha) dem Raum (hf) zugeführt, wird ein positiver Druck erzeugt.

Beispiel: Das kann helfen zu verhindern, dass Gerüche und Feuchtigkeit (beispielsweise von der Küche (hd) oder Toilette (he)) in den Raum (hc) zu strömen (hf).



- Wird wenig Luft (hb) dem Raum zugeführt (hf), wird ein leichter Unterdruck erzeugt.

Beispiel: Das kann helfen zu verhindern, dass Krankenhausgerüche und schwebende Bakterien vom Zimmer (hf) auf den Flur (hg).



Erweiterte Funktionen für alle Einheiten auf einmal festlegen



INFORMATION

Bedienern stehen erweiterte Funktionen nicht zur Verfügung.

Es gibt einige erweiterte Funktionen, die Sie sofort bei allen Einheiten einer bestimmten Anlage in Kraft setzen können:

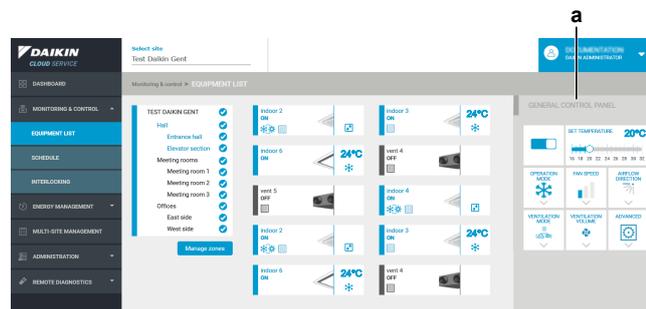
- Sollwert-Höchstwerte. Bestimmt, wie hoch oder niedrig die Benutzer die Temperatur bei den Einheiten einstellen können. Dadurch werden extreme Einstellungen und daraus resultierender hoher Energieverbrauch vermieden.
- Beschränkungen bei Fernregler. Mit diesen Einstellungen legen Sie fest, was die Benutzer mit dem Fernregler der Einheiten tun können und was nicht.

Die oben angegebenen Funktionen können auch bei jeder Einheit einzeln in Kraft gesetzt werden.

Die Basisfunktionen werden in einem separaten Abschnitt erläutert. Siehe "[Basisfunktionen für alle Einheiten oder eine Gruppe von Anlagen auf einmal festlegen](#)" [▶ 21].

- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Equipment list (Ausstattungsliste).

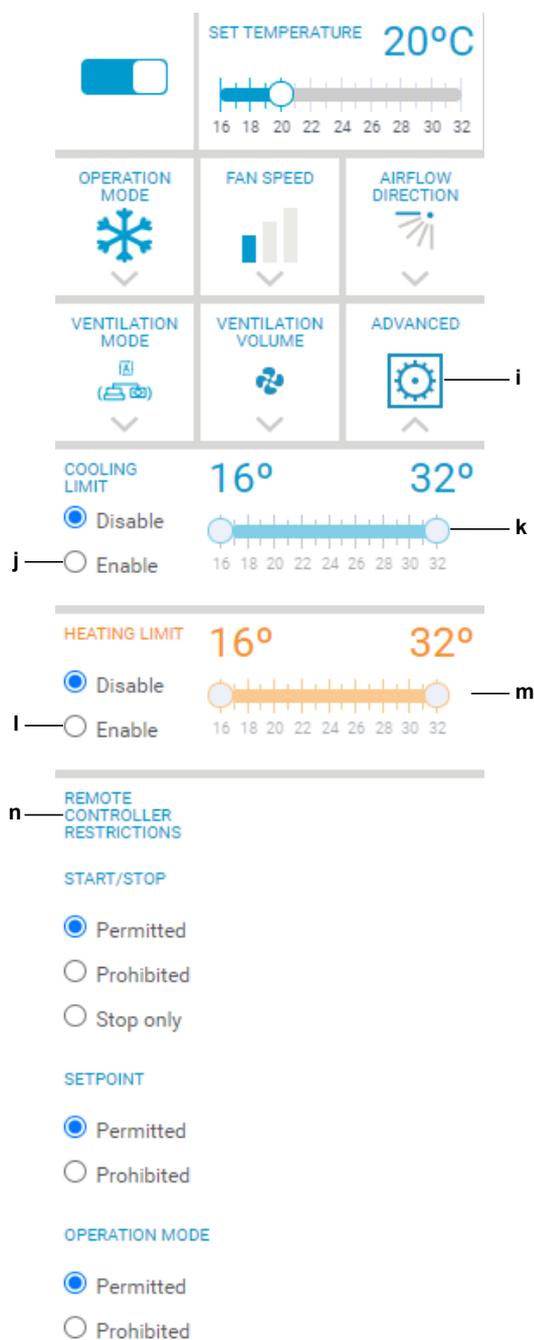
Ergebnis: Eine Liste aller verfügbaren Einheiten dieser Anlage wird angezeigt, zusammen mit der General control panel (Allgemeine Schalttafel) (a).



Indem Sie links die Zonen auswählen, können Sie die Auswahl der Einheiten bei einer bestimmten Anlage erweitern oder einschränken. Siehe unter "[4.17 Zonen verwalten](#)" [▶ 87], wenn Sie die Einrichtung der Zonen konfigurieren wollen (nur für Administratoren!).

- 3 Klicken Sie im Feld General control panel (Allgemeine Schalttafel) (a) auf den Menüpunkt Advanced (Erweitert) (i).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



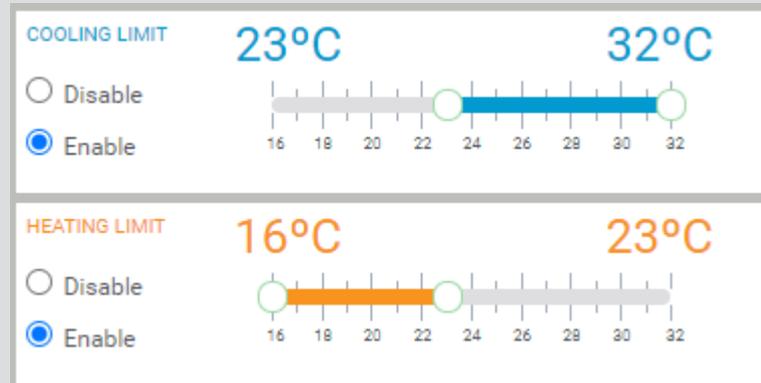
- 4 Wählen Sie die entsprechende Enable (Aktivieren)-Option (j), wenn Sie einen Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) festlegen wollen.
- 5 Um eine Ober- und Untergrenze für den Kühlen-Sollwert festzulegen, ziehen Sie den Schieberegler Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) (k) auf den entsprechend Sollwert.
- 6 Wählen Sie die entsprechende Enable (Aktivieren)-Option (l), wenn Sie einen Wert für Heating limit (Heizen-Grenzwert) festlegen wollen.
- 7 Um eine Ober- und Untergrenze für den Heizen-Sollwert festzulegen, ziehen Sie den Schieberegler Heating limit (Heizen-Grenzwert) (m) auf den entsprechend Sollwert.



INFORMATION

Daikin empfiehlt bei den meisten Installationen, den Wert für maximalen Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) und für Heating limit (Heizen-Grenzwert) beide auf 23°C zu setzen.

Durch die Grenzen für maximales Kühlen und Heizen werden extreme Einstellungen und daraus resultierender hoher Energieverbrauch vermieden.



- 8 Im Abschnitt Remote controller restrictions (Fernbedienungseinschränkungen) (n) können Sie die Funktionen auswählen, die beim Fernregler erlaubt oder unterbunden sein sollen.

Beispiel: Wenn Sie verhindern wollen, dass Benutzer Einheiten aus- und einschalten können, stellen Sie die Start/Stop-Funktion auf Prohibited (Verboten). Wenn Sie erlauben wollen, dass Benutzer zwischen Heizen und Kühlen umschalten können, stellen Sie die Betriebsart auf Permitted (Zulässig).

- 9 Schließen Sie das Dropdown-Menü Advanced (Erweitert) (i), indem Sie auf den nach oben gerichteten Pfeil klicken.

Ergebnis: Alle neuen Einstellungen werden in Kraft gesetzt.

4.3.3 1 bestimmte Einheit einer Anlage steuern

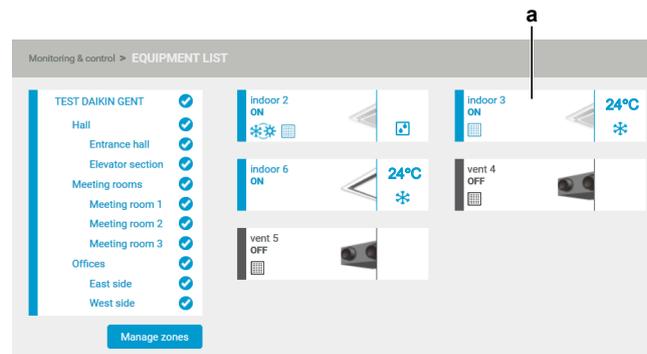
Auf den Kacheln der Ausstattungsliste wird der aktuelle Status (EIN / AUS) einer Einheit angezeigt.

Statt die Einstellungen aller Einheiten einer bestimmten Anlage zu ändern, ist es auch möglich, dieselben Einstellungen bei 1 einzigen Einheit vorzunehmen.

Die Einstellungen bei einer bestimmten Einheit haben Vorrang vor allgemeinen Einstellungen.

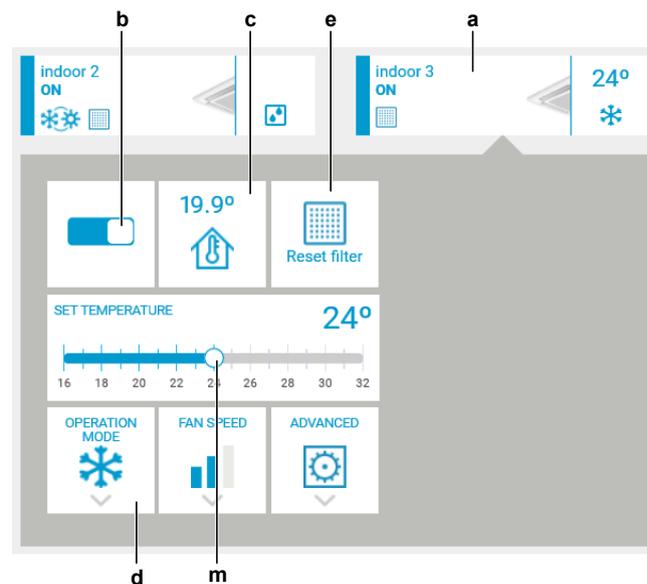
- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Equipment list (Ausstattungsliste).

Ergebnis: Eine Liste aller verfügbaren Einheiten dieser Anlage wird angezeigt.



- 3 Im Fenster Ausstattungsliste klicken Sie auf 1 bestimmte Einheit (a).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



- 4 Schalten Sie die Einheit auf EIN / AUS, indem Sie die Schaltfläche (b) entsprechend verschieben.

Wenn die Einheit auf AUS geschaltet ist, können Sie dennoch den Wert für Setpoint (Sollwert) (m) ändern und den Menüpunkt Operation mode (Betriebsmodus) (d) öffnen.

- 5 Die gemessene Raumlufttemperatur überwachen (c).

Das Symbol Reset filter (Filter zurücksetzen) (e) wird nur angezeigt, wenn die Einheit signalisiert, dass die Notwendigkeit besteht, den Filter zurückzusetzen.

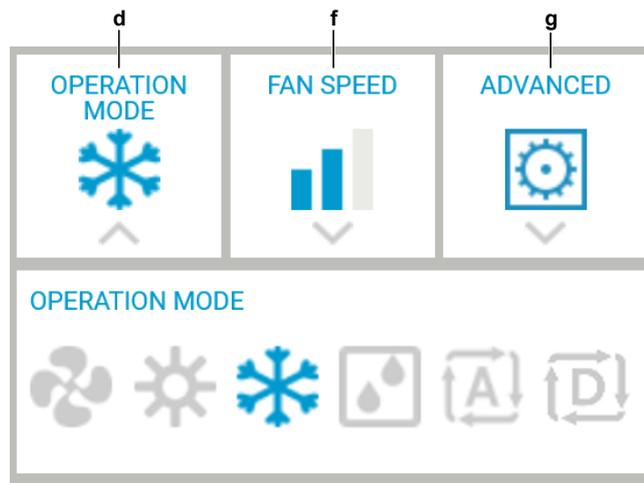
- 6 Sie können den Austausch eines Filters registrieren, indem Sie auf das Symbol Reset filter (Filter zurücksetzen) (e) klicken. Bei der dann angezeigten Bestätigungsmeldung klicken Sie auf Yes (Ja).

Ergebnis: In der Liste der Optionen wird die Schaltfläche Reset filter (Filter zurücksetzen) nicht mehr angezeigt.

- 7 Um die Temperatur einzustellen, ziehen Sie den Schieberegler Setpoint (Sollwert) (m) entsprechend.

- 8 Falls die Einheit das ermöglicht, klicken Sie auf den Menüpunkt Operation mode (Betriebsmodus) (d).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt. Abhängig vom Typ der Einheit können einige Optionen abweichen.



- 9 Den Betriebsmodus wählen. Folgende Optionen stehen zur Wahl: Ventilator, Heizen, Kühlen, Entfeuchten und Wetterabhängig.

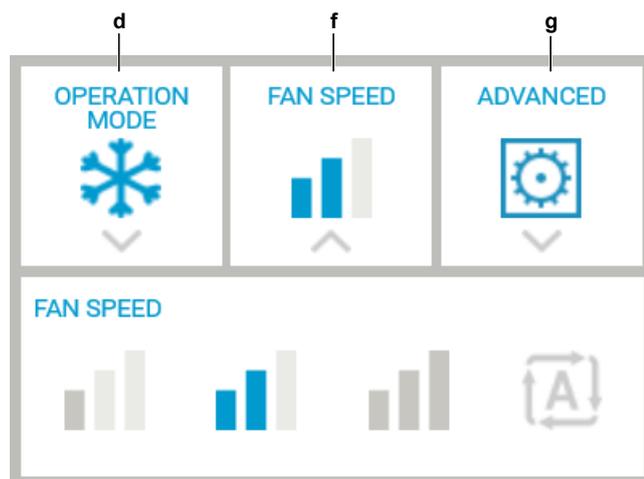
i **INFORMATION**

Bei einer Master-Einheit können Sie nur auf die Betriebsmodi Heizen, Kühlen und Automatisch schalten. Sie erkennen eine Master-Einheit am kombinierten Sonnen- und Eiskristall-Symbol.

Einheiten, die im abhängigen Modus arbeiten, folgen in Ihrer Arbeitsweise der Master-Einheit.

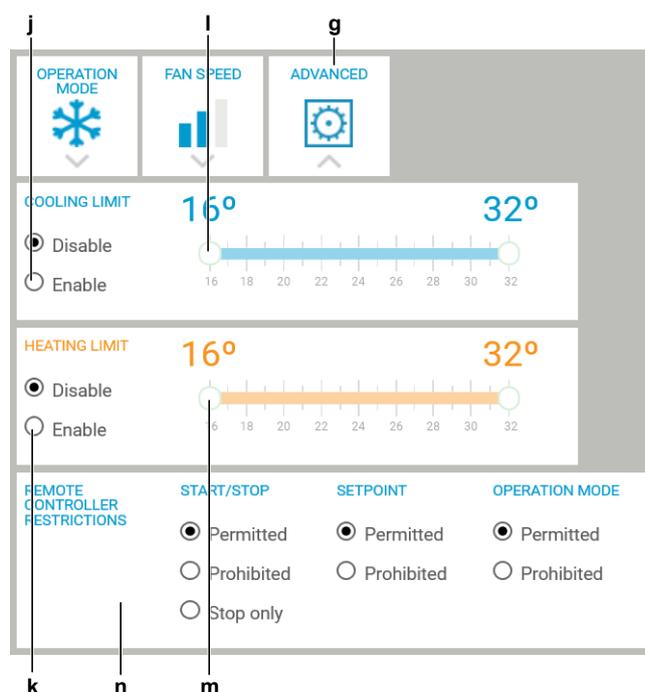
- 10 Falls die Einheit das ermöglicht, klicken Sie auf den Menüpunkt Fan speed (Ventilatorumdrehzahl) (f).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



- 11 Die Ventilatorumdrehzahl wählen. Je nach Einheit gibt es folgende Optionen: Low (Niedrig), Middle (Mittel), High (Hoch) und Automatic (Automatik). Bei einigen Einheiten wird möglicherweise nur Low (Niedrig) und High (Hoch) angezeigt.
- 12 Klicken Sie auf den Menüpunkt Advanced (Erweitert) (g).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



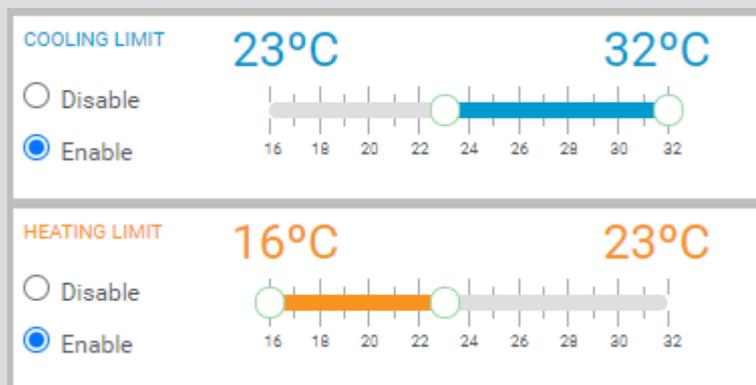
- 13 Wählen Sie die entsprechende Enable (Aktivieren)-Option (j), wenn Sie einen Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) festlegen wollen.
- 14 Um eine Ober- und Untergrenze für den Kühlen-Sollwert festzulegen, ziehen Sie den Schieberegler Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) (k) auf den entsprechend Sollwert.
- 15 Wählen Sie die entsprechende Enable (Aktivieren)-Option (l), wenn Sie einen Wert für Heating limit (Heizen-Grenzwert) festlegen wollen.
- 16 Um eine Ober- und Untergrenze für den Heizen-Sollwert festzulegen, ziehen Sie den Schieberegler Heating limit (Heizen-Grenzwert) (m) auf den entsprechend Sollwert.



INFORMATION

Daikin empfiehlt bei den meisten Installationen, den Wert für maximalen Cooling limit (Kühlen-Grenzwert) und für Heating limit (Heizen-Grenzwert) beide auf 23°C zu setzen.

Durch die Grenzen für maximales Kühlen und Heizen werden extreme Einstellungen und daraus resultierender hoher Energieverbrauch vermieden.



- 17 Im Abschnitt Remote controller restrictions (Fernbedienungseinschränkungen) (n) können Sie die Funktionen auswählen, die beim Fernregler erlaubt oder unterbunden sein sollen.

Beispiel: Wenn Sie verhindern wollen, dass Benutzer Einheiten aus- und einschalten können, stellen Sie die Start/Stopp-Funktion auf Prohibited (Verboten). Wenn Sie erlauben wollen, dass Benutzer zwischen Heizen und Kühlen umschalten können, stellen Sie die Betriebsart auf Permitted (Zulässig).

18 Schließen Sie das Fenster zur Steuerung, indem Sie auf die Einheit klicken.

Ergebnis: Alle neuen Einstellungen werden in Kraft gesetzt.

4.3.4 IEQ-Sensoren überwachen

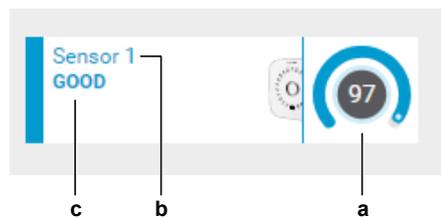
Die Equipment list (Ausstattungsliste) kann nicht nur zur Kontrolle und Überwachung von Einheiten benutzt werden, sie kann auch für die grundlegende Überwachung von gepaarten IEQ-Sensoren verwendet werden. Die Sensoren messen die Werte vieler unterschiedlicher Parameter, die mit der Öko-Qualität in Innenräumen zu tun haben. Weitere Informationen zu gepaarten Sensoren bei Anlagen siehe "["IEQ-Sensoren mit einer Anlage paaren"](#) [► 80].

- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, mit der der Sensor gepaart ist.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Equipment list (Ausstattungsliste).

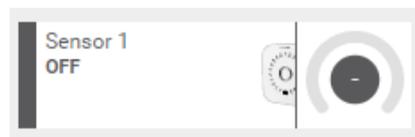
Ergebnis: Eine Liste aller verfügbaren Einheiten und Sensoren dieser Anlage wird angezeigt.

- 3 Damit nur Sensoren in der Equipment list (Ausstattungsliste) angezeigt werden, die Auswahl einer zurzeit ausgewählten Zonen aufheben.

Ist ein Sensor aktiv, kann dessen globaler Wert (a) direkt in der Equipment list (Ausstattungsliste) gelesen werden. Unten werden der Anzeigename des Sensors (b) und der Sensor-Status (c) angezeigt. Der Sensor-Status wechselt, wenn der globale Wert unter den festgelegten Schwellenwert fällt. Zusätzlich kennzeichnet der Ring um den globalen Wert die Art des nicht eingehaltenen Schwellenwerts (Blau für Good (Gut), Orange für Warning (Warnung)-Schwellenwert und Rot für Critical (Kritisch) Schwellenwert).

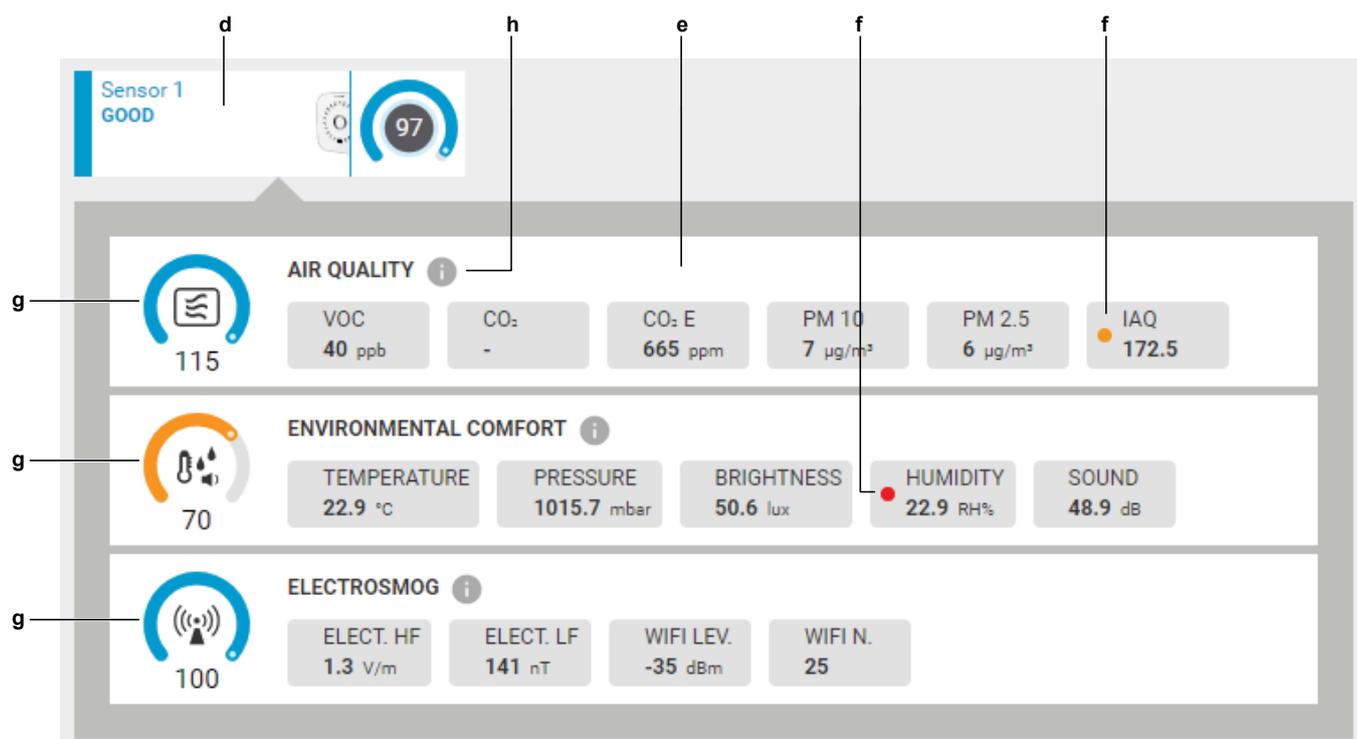


Ist der Sensor Off (Aus), wird der globale Wert nicht angezeigt, und die entsprechende Sensor-Kachel ist GRAU:



- 4 Im Fenster Ausstattungsliste auf einen bestimmten Sensor (d) klicken.

Ergebnis: Ein Bereich (e) mit detaillierteren Informationen wird angezeigt. In diesem Bereich wird ein Überblick über alle Parameterwerte angezeigt, die von den IEQ-Sensoren gemessen werden.



Parameter, deren Werte nicht den festgelegten Schwellenwerten entsprechen, sind mit einem orangefarbenen (bei Warning (Warnung)-Schwellenwert) oder roten (bei Critical (Kritisch) Schwellenwert) Punkt (f) markiert. Die Parameter sind 3 Kategorien zugeordnet (Air quality (Luftqualität), Environmental comfort (Umwelt-Komfort) und Electrosmog (Elektrosmog)), jede mit ihrem jeweils eigenen kombinierten Wert (g). Die Kategorien, wie zum Beispiel der globale Wert, haben auch einen farbigen Ring, um anzugeben, ob festgelegte Schwellenwerte nicht eingehalten worden sind.

- Um mehr Informationen über die verschiedenen Parameter und die Abkürzungen zu erhalten, klicken Sie auf das Informationssymbol (h).

Die Equipment list (Ausstattungsliste) bietet einen einfachen und schnellen Weg, den Status von Sensoren insgesamt zu überwachen. Informationen zu weitergehende Verwaltung und Überwachung von Sensoren finden Sie unter ["4.20 Sensoren verwalten"](#) [▶ 91] und ["4.12 Sensor-Überwachung durchführen"](#) [▶ 61].

4.4 Zeitpläne verwalten

Bediener können programmierte Zeitpläne nur einsehen, nicht erstellen oder ändern.

Bevor Sie beginnen, Zeitpläne zu konfigurieren, ist es wichtig, dass Sie die Logik und die Terminologie im Daikin Cloud Service verstehen. Sie beginnen, indem Sie einen "Jahresplan" erstellen. Damit wird der Zeitraum bestimmt, für den der Zeitplan gelten soll. Unten finden Sie ein "Programm", das Sie auf EIN oder AUS schalten können.

Es besteht auch die Möglichkeit, einen Sonderzeitplan hinzuzufügen (z. B. für Urlaubszeiten). Dieser setzt dann den / die aktiven Jahresplan/pläne im betreffenden Zeitraum außer Kraft.

4.4.1 Einen Jahresplan erstellen

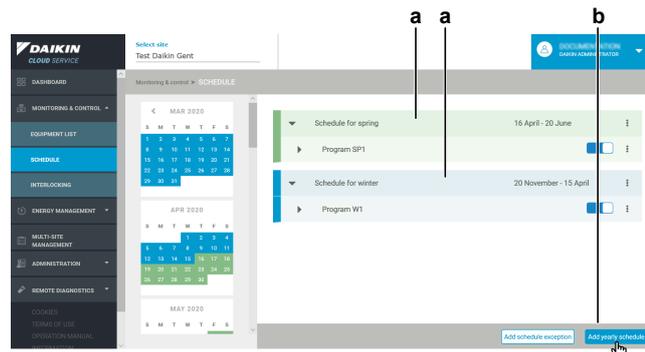
Sie können für verschiedene Zeiträume im Jahr einen oder mehrere Zeitpläne erstellen.

Innerhalb dieser Zeitpläne können alle Einstellungen, welche in "4.3.2 Alle Einheiten der gewählten Anlage steuern" [▶ 21] beschrieben worden sind, geändert werden.

Zeitplan-Einstellungen können außer Kraft gesetzt werden durch Eingriffe direkt am Verwaltungspunkt oder durch andere Reglerfunktionen auf der Plattform.

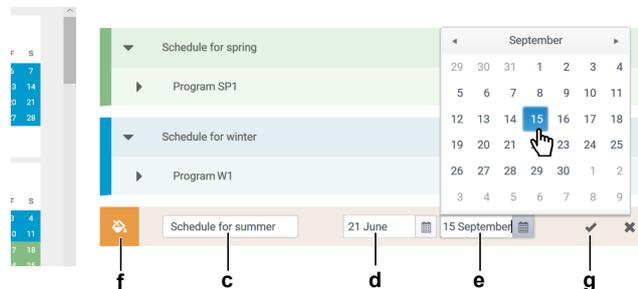
- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Schedule (Zeitplan).

Ergebnis: Der folgende Seite wird angezeigt. Rechts neben dem Kalender werden - sofern vorhanden - aktuelle Zeitpläne (a) angezeigt.



- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Add yearly schedule (Jahresplan hinzufügen) (b).

Ergebnis: Ein neue Zeile wird hinzugefügt.



- 3 Geben Sie einen Namen (c) für den Zeitplan an, wählen Sie das Start-Datum (d) und das Ende-Datum (e).

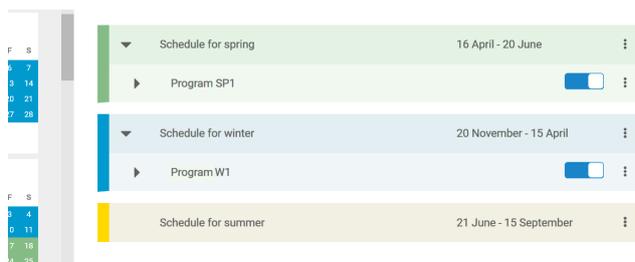


- 4 Falls gewünscht, können Sie dem neuen Zeitplan eine Farbe zuordnen, indem Sie links in der Hover-Liste (f) eine Farbe auswählen.

Diese Farbe wird dann im linken Teil des Kalenders benutzt, um den Zeitraum kenntlich zu machen.

- 5 Das Häkchen (g) klicken.

Ergebnis: Der Zeitplan ist erstellt.

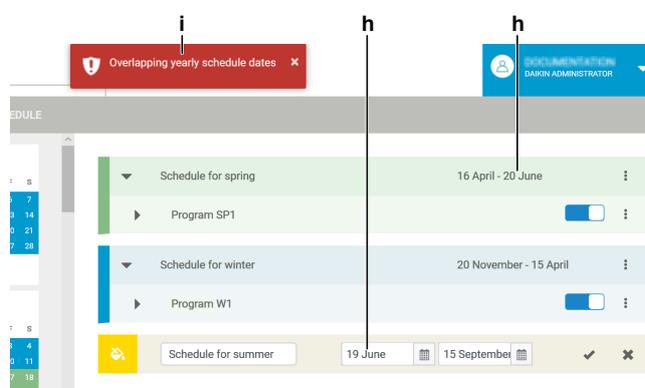


INFORMATION

Das Start-Datum und das Ende-Datum beziehen sich nicht auf ein bestimmtes Jahr.

Das Start-Datum und das Ende-Datum eines Zeitplan-Zeitraums können sich NICHT überlappen.

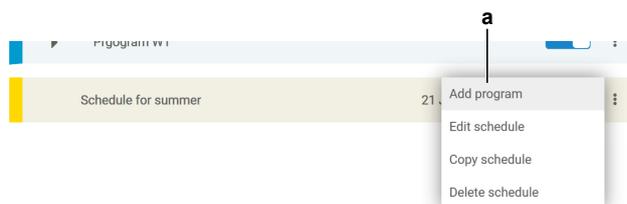
Falls Sie versuchen, einen neuen Zeitplan mit überlappenden Datumsangaben zu erstellen (h), wird eine Warnung (i) angezeigt und Sie können den Vorgang nicht zu Ende bringen.



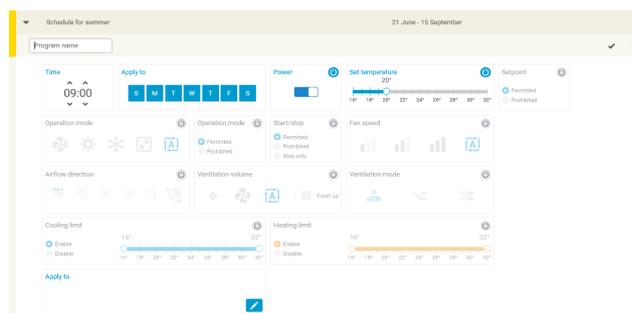
4.4.2 Einem Zeitplan ein Programm hinzufügen

Sie können z. B. festlegen, dass – ausgelöst zu einer bestimmten Zeit und für bestimmte Einheiten – Einheiten starten oder ihren Betriebsmodus wechseln.

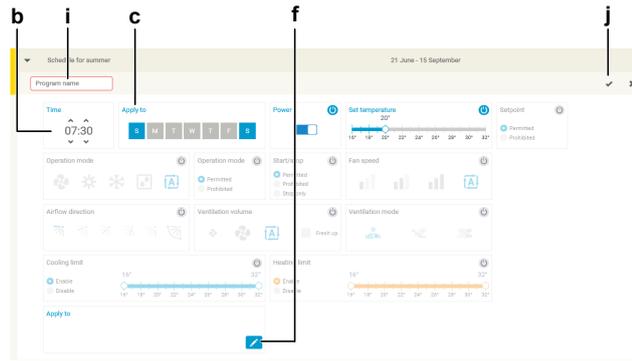
- 1 Klicken Sie rechts in der Zeitplan-Zeile auf die Option Add program (Programm hinzufügen) (a).



Ergebnis: Der Einstell-Bildschirm wird angezeigt.

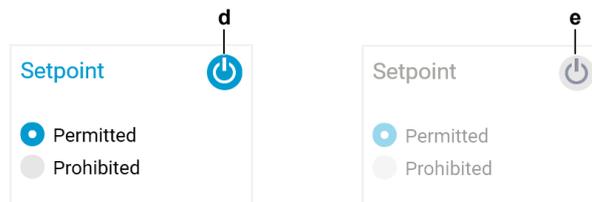


2 Legen Sie im Zeitplan die Aktionen und Einheiten fest.

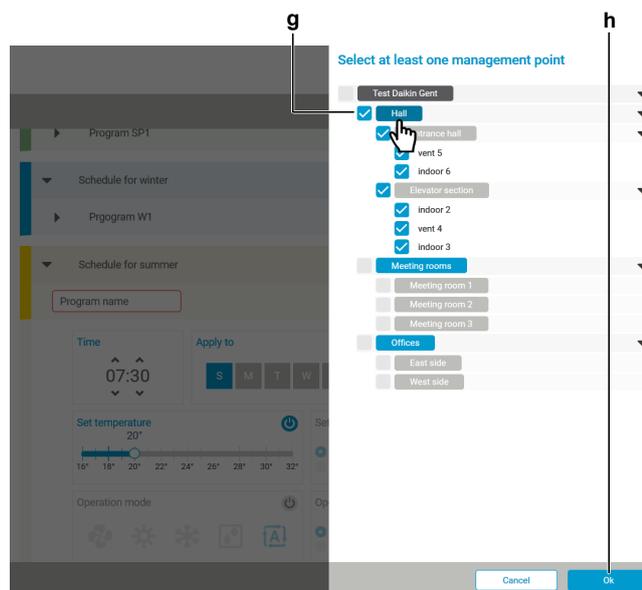


- Legen Sie die Start-Uhrzeit (b) fest, indem Sie die entsprechende Stunden- und Minutenangabe anklicken.
- Klicken Sie auf Wochentage (c), um festzulegen, dass die Einheiten an diesen Tagen eingeschaltet werden.
- Legen Sie die erforderlichen steuernden Aktionen fest, die bei den definierten Einheiten ausgeführt werden sollen.

Sie können anhand der Eigenschaften des Feldes erkennen, welche Einstellungen aktiv sind: Aktiv (d) oder Nicht-Aktiv (e).



- Klicken Sie auf die Stift-Schaltfläche (f), um die Einheiten auszuwählen, auf die diese Einstellungen angewendet werden sollen. In der Darstellungen sehen Sie Zonen und Einheiten, die per Kontrollkästchen (g) ausgewählt werden können.



- 3 Auf die Schaltfläche Ok (OK) (h) klicken, um die Einstellungen zu speichern und das Fenster zu schließen.



- 4 Geben Sie dem Programm im Zeitplan einen Namen (i) und klicken Sie das Häkchen (j).

Ergebnis: Damit ist das Programm hinzugefügt.



Logischerweise werden Sie jetzt festlegen, wann die Einheiten ausgeschaltet werden sollen. Beginnen Sie noch einmal mit Schritt 1 dieser Anleitung.

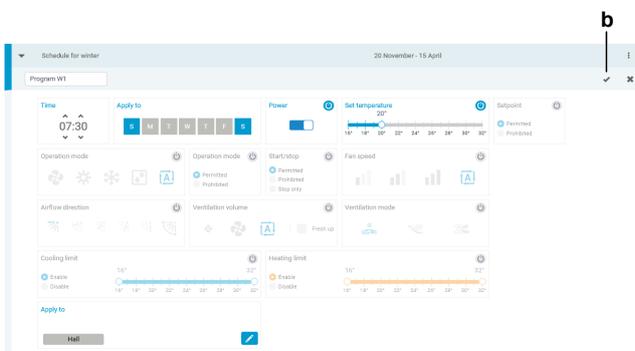
Sie können (vorübergehend) eine Aktion aktivieren oder deaktivieren, indem Sie den Schieberegler (k) bewegen.

4.4.3 Ein Programm im Zeitplan bearbeiten

- 1 Um ein vorhandenes Programm zu bearbeiten, klicken Sie auf Edit program (Programm bearbeiten) (a).



Ergebnis: Dann können Sie alle Aktionen ändern, die in diesem Programm festgelegt sind (siehe "4.4.2 Einem Zeitplan ein Programm hinzufügen" [▶ 35]).



- 2 Klicken Sie das Häkchen (b), um die Änderungen zu speichern.
- 3 Um ein vorhandenes Programm zu löschen, klicken Sie auf Delete program (Programm löschen) (c).



4.4.4 Einen Jahresplan bearbeiten

- 1 Auf Edit schedule (Zeitplan bearbeiten) (a) klicken.



- 2 Sie können den Namen (b) des Zeitplans, das Start-Datum (c) und das Ende-Datum (d) nach Bedarf ändern.



- 3 Klicken Sie das Häkchen (e), um die Änderungen zu speichern.
- 4 Um einen vorhandenen Jahresplan zu löschen, klicken Sie auf das Feld Delete schedule (Zeitplan löschen) (f).



4.4.5 Einen Jahresplan kopieren

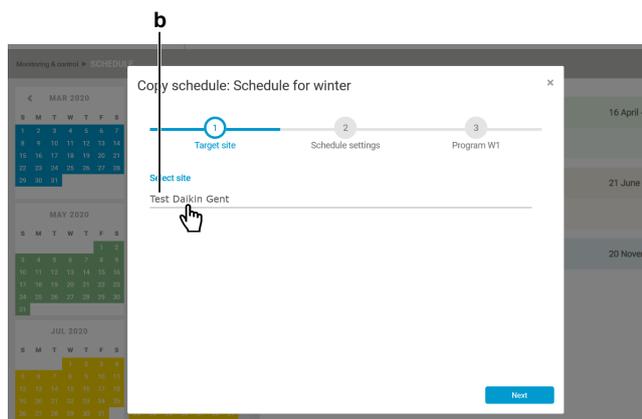
Wenn Sie einen Jahresplan kopieren, wird er mit allen darin enthaltenen Programmen kopiert.

Sie können einen Jahresplan zur selben Anlage oder zu einer anderen Anlage kopieren.

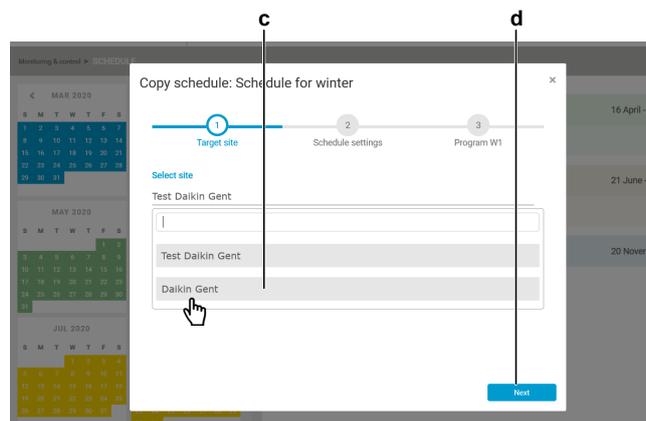
- 1 Auf Copy schedule (Zeitplan kopieren) (a) klicken.



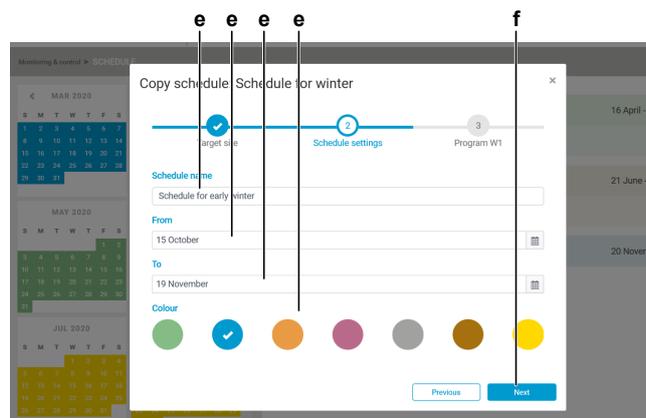
Ergebnis: Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



- 2 Auf Quell-Anlage (b) klicken.

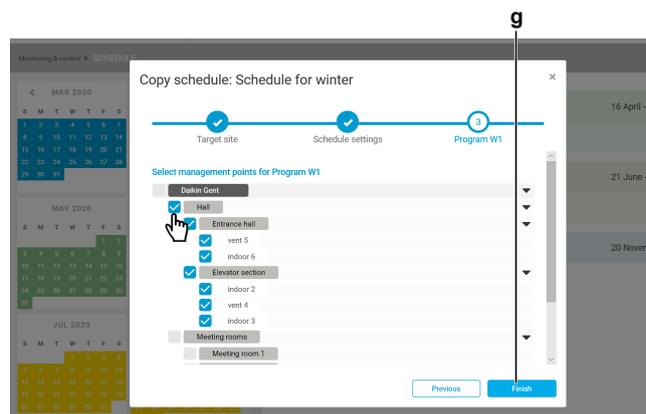


- 3 Wählen Sie in der Dropdown-Liste die View target site (Ziel-Anlage einsehen) (c) und klicken Sie auf die Schaltfläche Next (Nächste) (d).



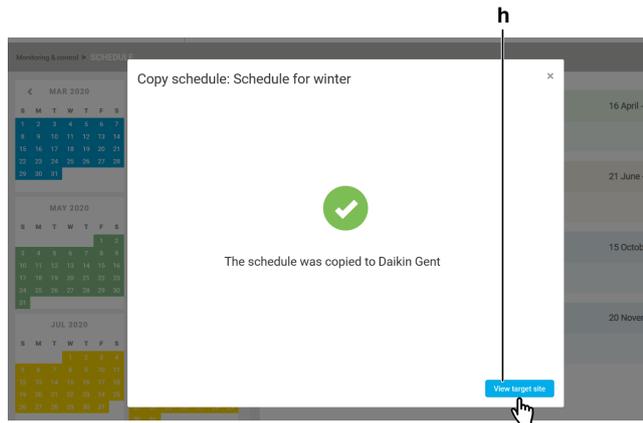
- 4 Ändern Sie je nach Bedarf die Schedule settings (Zeitplan-Einstellungen) (e) und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Next (Nächste) (f).

Falls im Zeitraum der angegebenen Datumsangaben ein anderer Zeitplan bereits in Kraft ist, werden die Datumsangaben im Kalender deaktiviert (und ausgegraut).



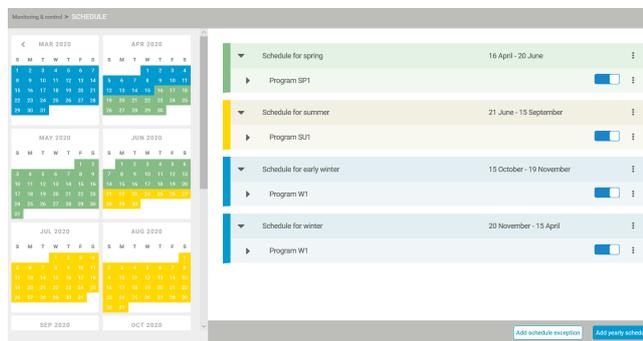
- 5 Wählen Sie die Einheiten, für die der Zeitplan gelten soll, und klicken Sie auf die Schaltfläche Finish (Beenden) (g). Machen Sie das für jedes Programm einzeln, falls mehrere Programme dem Zeitplan hinzugefügt sind.

Ergebnis: Der Zeitplan wird kopiert.



6 Klicken Sie auf die Schaltfläche View target site (Ziel-Anlage einsehen) (h).

Ergebnis: Der Pop-up-Bildschirm wird geschlossen und der neue (kopierte) Zeitplan wird der Zeitplan-Übersichtliste hinzugefügt.



4.4.6 Einen Sonderzeitplan erstellen

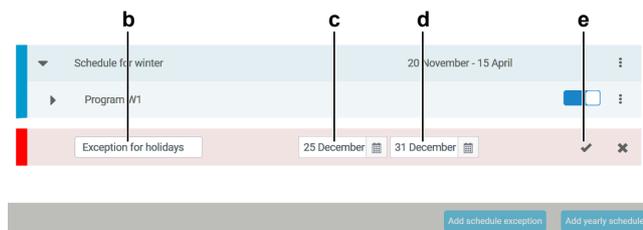
Ein Sonderzeitplan setzt den / die aktiven Jahresplan/pläne außer Kraft.

Es ist sinnvoll, einen Sonderzeitplan hinzuzufügen, z. B. für Urlaubszeiten.

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche Add schedule exception (Zeitplan-Ausnahme hinzufügen) (a).



Ergebnis: Ein neue Zeile wird hinzugefügt.



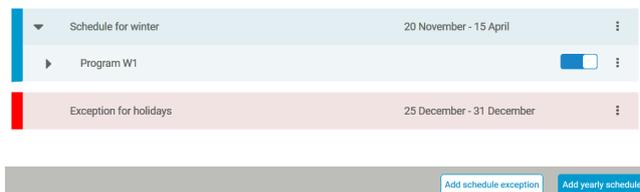
2 Geben Sie einen Namen (b) für den Zeitplan an, wählen Sie das Start-Datum (c) und das Ende-Datum (d).

**INFORMATION**

Ein Sonderzeitplan hat immer die Farbe Rot.

3 Auf das Häkchen (e) klicken.

Ergebnis: Der Sonderzeitplan wird hinzugefügt.

**INFORMATION**

Das Start-Datum und das Ende-Datum beziehen sich nicht auf ein bestimmtes Jahr.

Das Start-Datum und das Ende-Datum eines Sonderzeitplans können sich NICHT überlappen.

Um dem Sonderzeitplan ein Programm hinzuzufügen, gehen Sie genauso vor wie beschrieben unter "[4.4.2 Einem Zeitplan ein Programm hinzufügen](#)" [▶ 35].

Um ein Sonderzeitplan zu bearbeiten, gehen Sie genauso vor wie beschrieben unter "[4.4.4 Einen Jahresplan bearbeiten](#)" [▶ 37].

Um ein Sonderzeitplan zu bearbeiten, gehen Sie genauso vor wie beschrieben unter "[4.4.5 Einen Jahresplan kopieren](#)" [▶ 38].

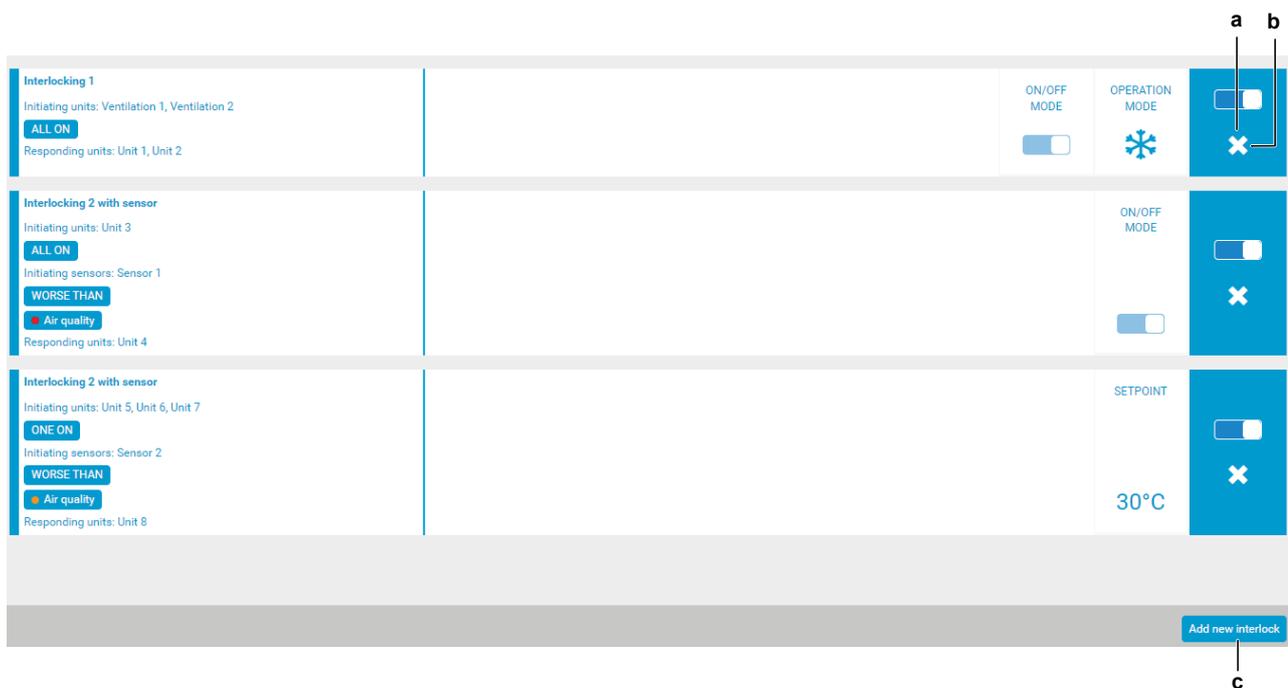
4.5 Ein Ereignis mit einer Reaktion verlinken (Sperrung)

Wenn Sie ein Ereignis mit einer Reaktion verlinken (Interlocking (Sperrung)), gibt Ihnen das die Möglichkeit, einen Auslöser für eine Reaktion einzurichten, nachdem ein Ereignis eingetreten ist. Diese Reaktion kann auf eine Auswahl von Einheiten angewendet werden. Der Auslöser kann durch einen Verwaltungspunkt initiiert werden, einen Sensor oder durch eine Kombination von beide.

Beispiel: Sie können das Schließen des Kontaktes des digitalen Eingangs durch "Einbrecheralarm" damit verlinken, dass alle Einheiten für Heizen/Kühlen ausgeschaltet werden. Der Kontakt für solch einen Alarm ist aktiv, sobald die ganze Belegschaft das Gebäude verlassen hat, sodass es nicht länger notwendig ist, dass alle Heiz-/Kühl-Einheiten eingeschaltet sind.

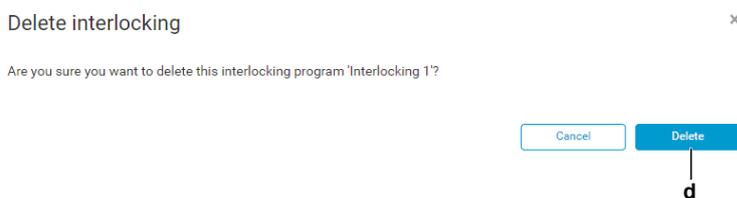
1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Monitoring & control (Überwachung & Steuerung) die Option Interlocking (Sperrung).

Ergebnis: Die Liste aktueller Interlocking (Sperrung)-Elemente wird angezeigt.



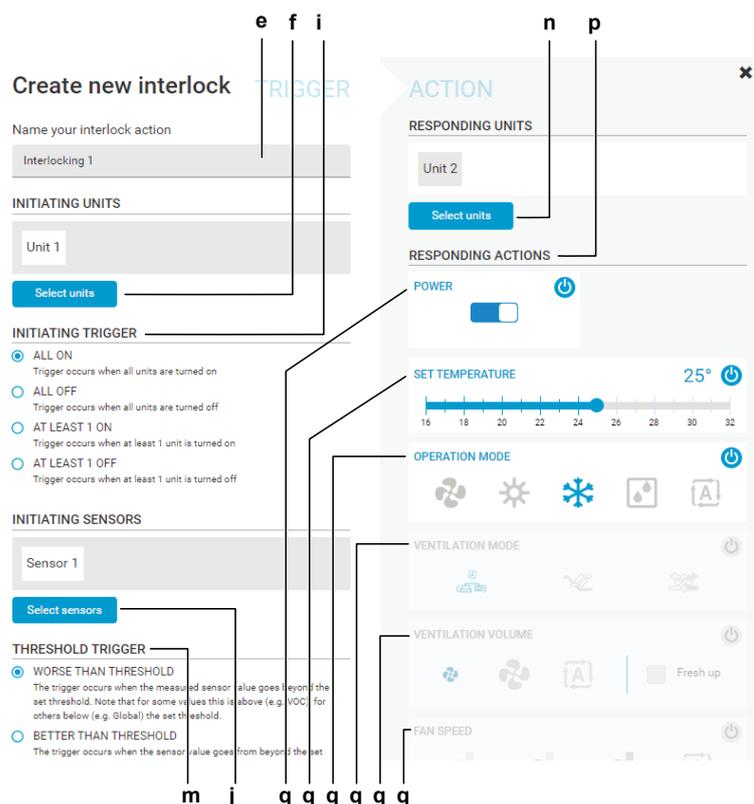
Sie können (vorübergehend) Interlocking (Sperrung) deaktivieren, indem Sie auf den Schieberegler (a) klicken. Der Schieberegler wird dann ausgegraut angezeigt.

Sie können eine Interlocking (Sperrung)-Einstellung löschen, indem Sie auf das weiße Kreuz (b) klicken. Zum Bestätigen im Popup-Fenster auf Delete (Löschen) (d) klicken.



- 2 Auf Add new interlock (Neue Sperre hinzufügen) (c) klicken.

Ergebnis: Das Menü Create new interlock (Neue Sperre erstellen) wird angezeigt. Das Menü ermöglicht Ihnen, auf der linken Seite des Menüs den Trigger (Auslöser) festzulegen, bevor Sie auf der rechten Seite die Reaktionen festlegen.



- 3 Geben Sie der Interlocking (Sperrung)-Aktion einen Namen, indem Sie diesen in das Feld Name your interlock action (Name Ihrer Sperrungsmaßnahme) (e) eintragen.
- 4 Klicken Sie im Abschnitt Trigger (Auslöser) auf die Schaltfläche Select units (Einheiten auswählen) (f).

Ergebnis: In einem Fenster werden alle angeschlossenen Einheiten (g) angezeigt, die so wie gezeigt verlinkt werden können.

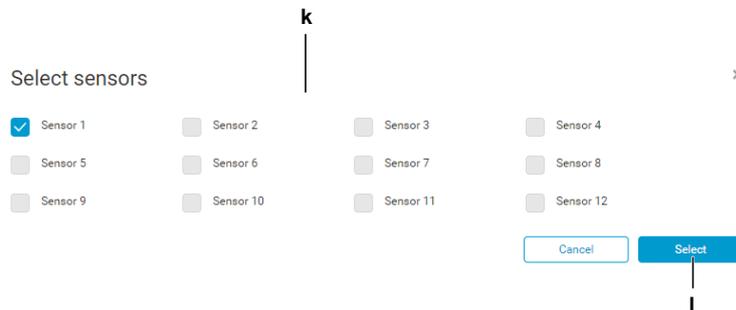


- 5 Markieren Sie bei der initiierten Einheit das Kontrollkästchen und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie auf Select (Auswählen) (h) klicken.
- 6 Unter Initiating trigger (Initiiertender Auslöser) (i) wählen Sie aus, wann der Auslöser ausgelöst werden sollte.

Beispiel: Für den Fall, dass ein Feueralarm ausgelöst wird, können Sie festlegen, dass alle Einheiten gestoppt werden müssen, wenn der Feueralarm aktiviert wird. Wenn Sie All on (Alle auf Ein) auswählen, legen Sie fest, dass alle ausgewählten Einheiten aktiviert werden müssen, um das Auslöser-Kommando auszuführen. Das Gegenteil gilt, wenn All off (Alle auf Aus) ausgewählt wird. Auf ähnliche Weise können Sie wählen, dass eine Reaktion nur dann erfolgt, wenn mindestens eine einzige Einheit ein- oder ausgeschaltet wird, indem Sie At least 1 on (Mindestens 1 auf Ein) beziehungsweise At least 1 off (Mindestens 1 auf Aus) auswählen.

- 7 Optional können Sie auch einen initiiierenden Sensor hinzufügen, indem Sie unter Initiating sensors (Initiiierende Sensoren) auf Select sensors (Sensoren auswählen) (j) klicken.

Ergebnis: In einem Fenster werden alle verbundenen Sensoren (k) angezeigt, die wie gezeigt verlinkt werden können.



- 8 Markieren Sie bei der initiiierenden Einheit das Kontrollkästchen und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie auf Select (Auswählen) (l) klicken.
- 9 Unter Sensor values (Sensorwerte) wählen Sie aus, bei welchem Wert und welcher Art von Schwellenwert die Reaktion ausgelöst werden soll. Es ist möglich, mehrere Arten von Schwellenwerten auszuwählen. Weite Informationen über Sensorwerte und Schwellenwerte finden Sie unter ["4.12 Sensor-Überwachung durchführen"](#) [▶ 61].
- 10 Unter Threshold trigger (Schwellenwert-Auslöser) (m) wählen Sie aus, wann der Auslöser ausgelöst werden sollte.



INFORMATION

Je nach ausgewählten Sensorwerten kann Worse than threshold (Schlechter als Schwellenwert) bedeuten, dass der Auslöser bei Überschreiten des Wertes (z. B. bei VOC (VOC)) oder bei Unterschreiten (z. B. bei Global (Global)) des festgelegten Schwellenwertes ausgelöst wird. Bei Better than threshold (Besser als Schwellenwert) gilt das Gegenteil.

- 11 Im Bereich Action (Maßnahme) wählen Sie unter Responding units (Reagierende Einheiten) (n) die Option Select units (Einheiten auswählen).

Ergebnis: Es wird ein Fenster angezeigt, in dem Sie die Einheiten auswählen können, die auf die definierten Aktionen reagieren werden.



- 12 Markieren Sie bei der reagierenden Einheit das Kontrollkästchen und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie auf Select (Auswählen) (o) klicken.
- 13 Unter Responding actions (Reagierende Aktionen) (p) definieren Sie die Aktionen, welche die reagierenden Einheiten ausführen sollen, wenn ein Auslöser ausgelöst wird.

Sie können verschiedene Arten von Aktionen aktivieren oder deaktivieren (z. B. Set temperature (Eingestellte Temperatur) oder Operation mode (Betriebsmodus)), indem Sie bei der entsprechenden Aktionsart (q) auf das Leistungssymbol klicken.

Aktionsarten, die aktuell deaktiviert sind, sind ausgegraut. Um mehr Informationen über eine Funktion zu erhalten, bewegen Sie die Maus über die entsprechende Option der Aktionsart.

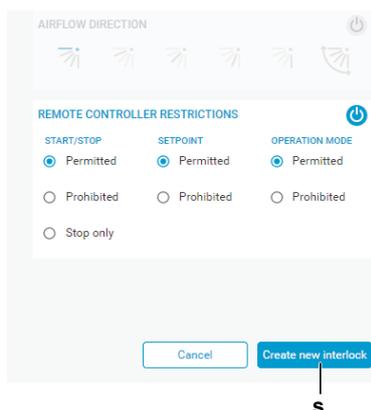


INFORMATION

Abhängig von der Einheit, die unter Responding units (Reagierende Einheiten) ausgewählt worden ist, stehen möglicherweise verschiedene Arten von Responding actions (Reagierende Aktionen) zur Verfügung.

- 14** Auf Create new interlock (Neue Sperre erstellen) (s) klicken, um die Verflechtung zu speichern.

Ergebnis: Die Verflechtung ist eingerichtet.



INFORMATION

Es ist nicht möglich, den Namen einer Sperrung, eine Aktion oder den Auslöser für die Sperrung zu ändern. Um etwas zu ändern, müssen Sie die Sperrung vollständig löschen und eine neue einrichten.

4.6 Temperaturüberwachung

Der Abschnitt Temperature Monitoring (Temperaturüberwachung) der Applikation ermöglicht Ihnen, die Temperaturkurve einzusehen von:

- Außentemperatur;
 - Raumtemperatur, gemessen vom Thermistor im/in Fernregler(n), der/die mit den Inneneinheiten verbunden sind
 - Raumtemperatur, gemessen vom Thermistor(en), der/die auf den Inneneinheiten montiert ist/sind
 - Temperatur-Sollwert
- 1** Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
 - 2** Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Temperature Monitoring (Temperaturüberwachung).

Ergebnis: Die Temperaturüberwachung des aktuellen Tages für eine bestimmte Inneneinheit wird angezeigt.



INFORMATION

Sollwert-Daten werden nur angezeigt, wenn die (Innen-) Einheit eingeschaltet ist.

Wenn in einer Grafik eine gestrichelte Linie gezeigt wird, bedeutet das, dass dort eine Lücke ist: Die Einheit war ausgeschaltet und konnte keine Messungen durchführen.



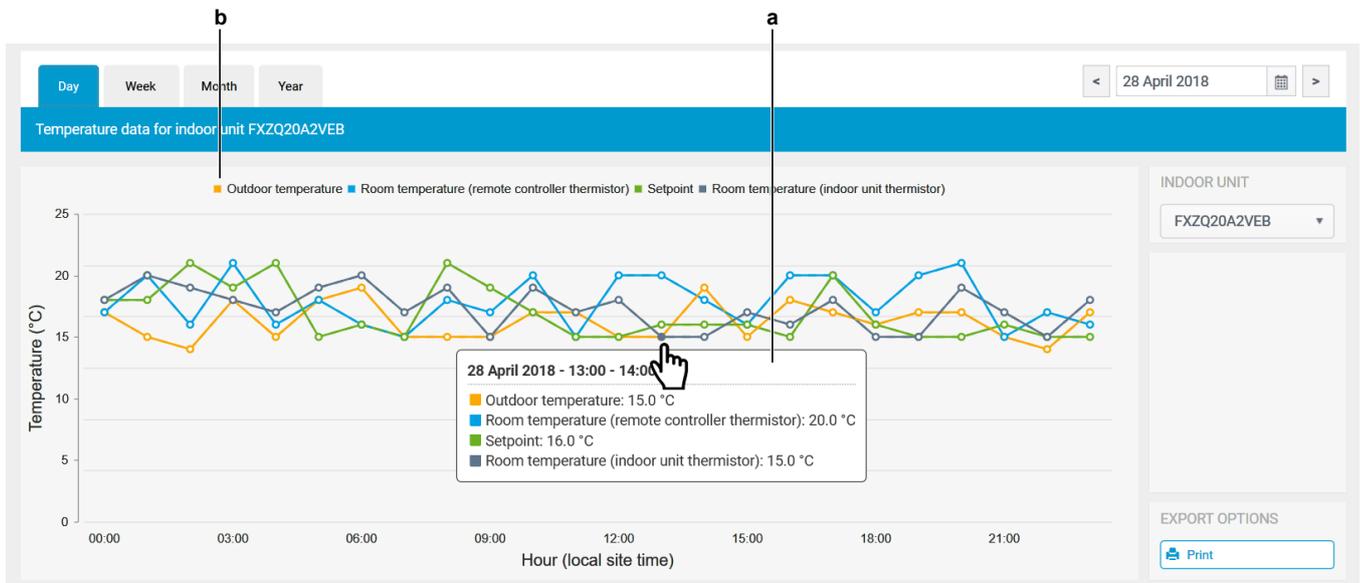
INFORMATION

Wenn bestimmte Einheiten keine Daten anzeigen, weil sie nicht ordnungsgemäß mit den Daten des richtigen Verwaltungspunktes verbunden sind, wird eine Warnmeldung angezeigt (ia). Klicken Sie auf den bereitgestellten Link (ib), um zum Abschnitt "[4.18 Inneneinheiten verwalten](#)" [▶ 88] zu gehen. Verlinken Sie dann manuell diese Inneneinheiten mit den Daten des richtigen Verwaltungspunktes.

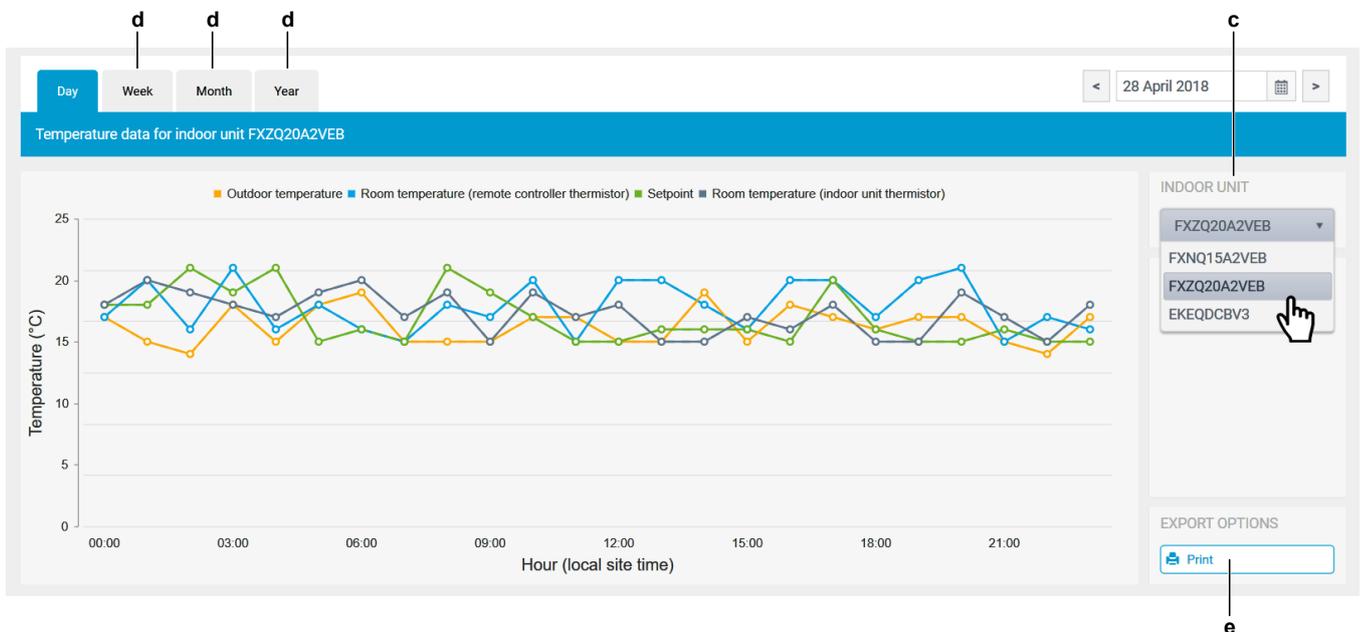


- 3 Damit die gemessenen Werte (a) (Outdoor temperature (Außenlufttemperatur), Room temperature (remote controller thermistor) (Raumtemperatur (Fernregler-Thermistor)), Setpoint (Sollwert) und/oder Room temperature (indoor unit thermistor) (Raumtemperatur (Inneneinheit-Thermistor))) angezeigt werden, den Mauszeiger über die Grafik (a) bewegen.
- 4 Um bestimmte Informationen aus der Grafik auszublenden, klicken Sie auf die Beschriftung (b).

Ergebnis: Die Beschriftung wird ausgegraut und die Grafikklinie ausgeblendet.



- 5 Damit die ausgeblendete Information wieder angezeigt wird, erneut auf Beschriftung (b) klicken.



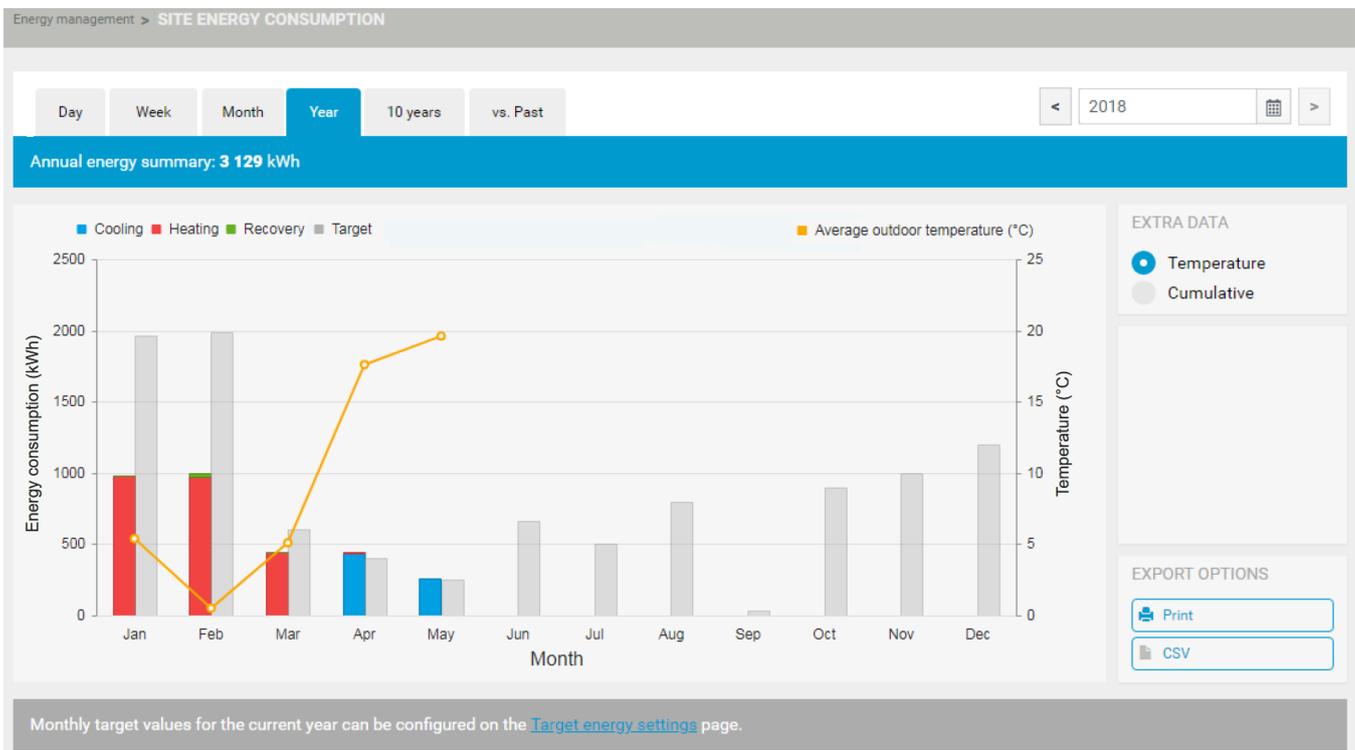
- 6 Über die Dropdown-Liste (c) rechts in der Grafik können Sie auswählen, von welcher Inneneinheit Sie die Daten sehen wollen (nur verfügbar bei unterstützten Einheiten). Die Außenlufttemperatur wird immer durch eine Außeneinheit gemessen, sodass dieser Wert konstant bleiben kann, wenn Sie andere Inneneinheiten auswählen.
- 7 Wenn Sie den Energieverbrauch eines anderen Zeitraums sehen wollen (Jahr, Monat, Woche), dann wählen Sie oben links im Abschnitt den Zeitraum (d).
- 8 Sie können die angezeigten Informationen ausdrucken, indem Sie unten rechts auf die entsprechende Schaltfläche (e) klicken.

4.7 Den Energieverbrauch von Anlagen einsehen

- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Site consumption (Anlagenverbrauch).

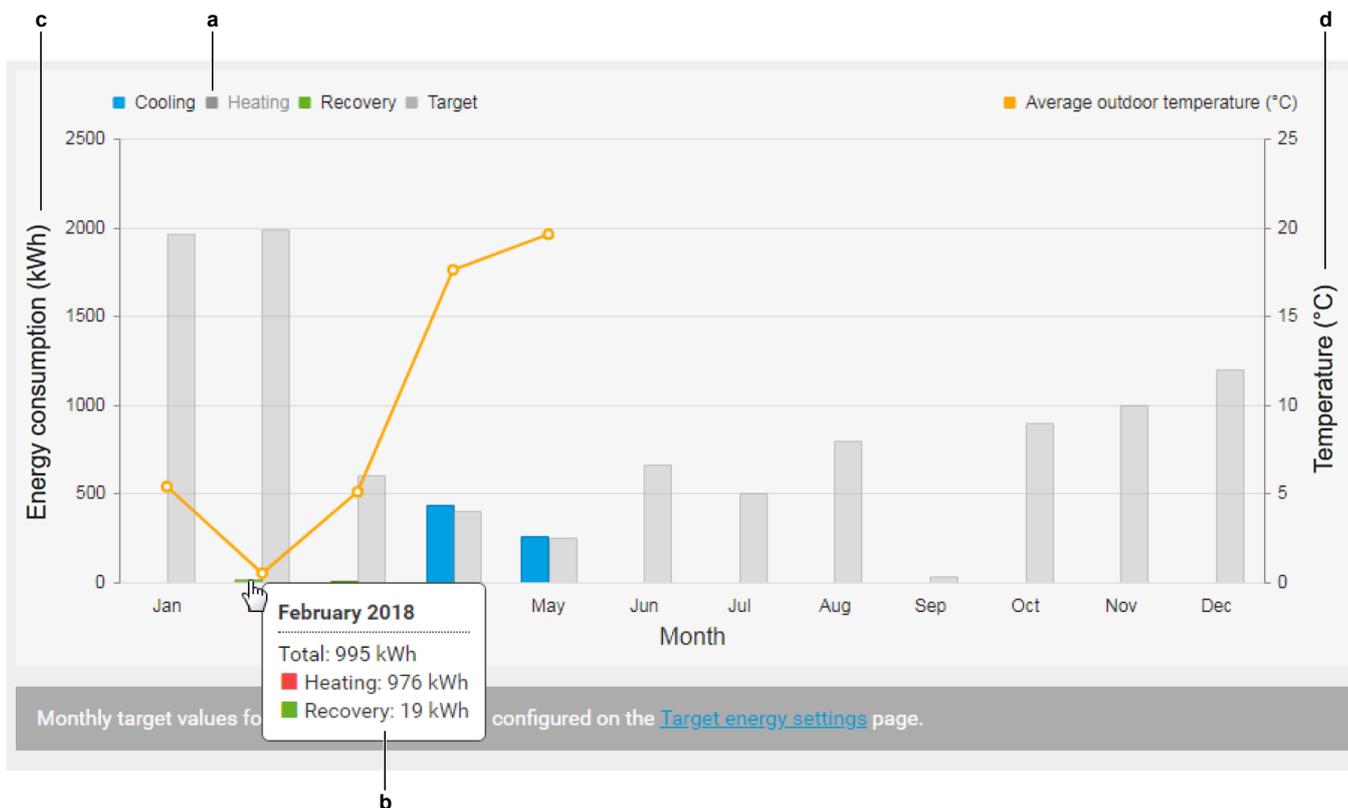
Ergebnis: Der berechnete Energy consumption (Energieverbrauch) des aktuellen Jahres wird angezeigt.

Ergebnis: Sie sehen den Verbrauch durch Kühlen (in Blau), durch Heizen (in Rot), den Gewinn durch Wärmerückgewinnung (in Grün), die Durchschnitts-Außenlufttemperatur (°C) (in Gelb) und die Zielwerte für jeden Monat (in Grau). Falls die Zielwerte nicht angezeigt werden, schlagen Sie nach unter "[4.13 Einstellungen des Energie-Zielverbrauchs vornehmen](#)" [[▶ 64](#)].



- 3 Wenn es in dem Zeitraum beides gab - zum Beispiel Heizen und Wärmerückgewinnung -, dann können Sie 1 der beiden ausblenden, indem Sie auf die Beschriftung klicken.

Ergebnis: Die Beschriftung wird ausgegraut (a) und die Werte ausgeblendet - siehe unten. Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Energieverbrauch-Balken gehen, werden die entsprechenden Details (b) angezeigt.



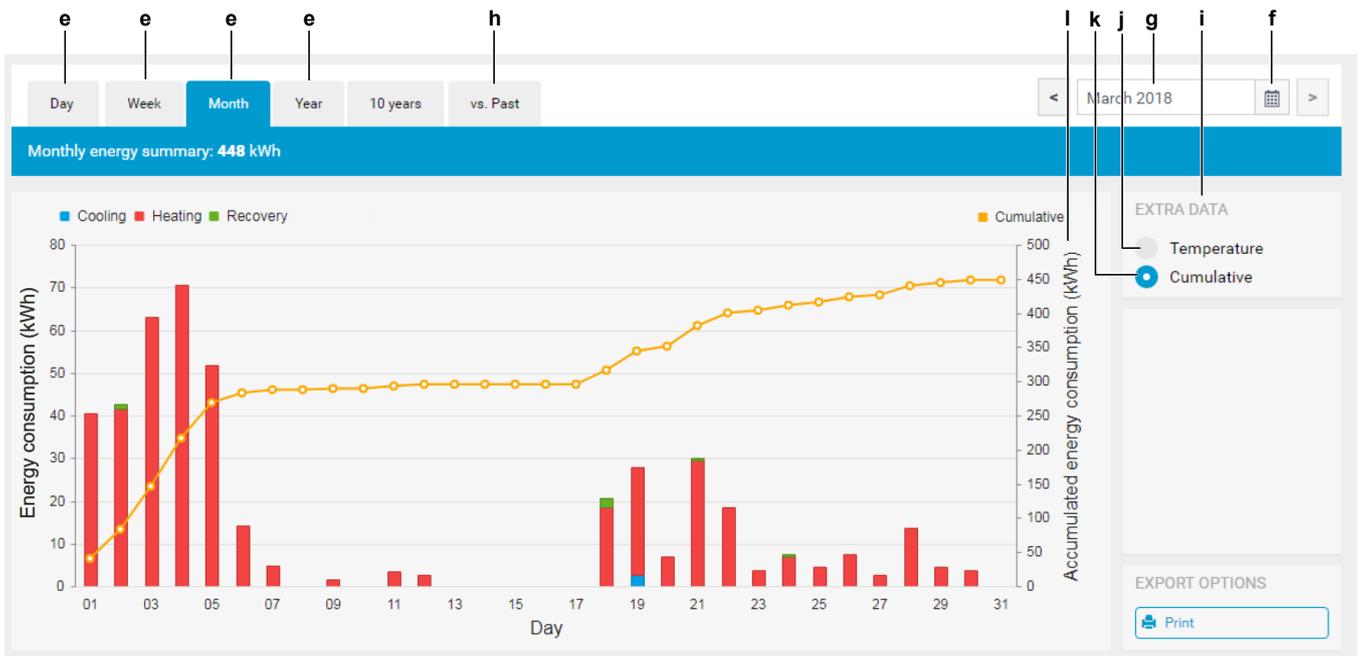
INFORMATION

Die linke Y-Achse (c) zeigt immer den Energieverbrauch (kWh). Wenn Sie einen der Werte ausblenden, ändert sich möglicherweise der Maßstab. Dadurch könnte der Eindruck entstehen, dass sich die Werte geändert haben.

Die rechte Y-Achse zeigt die Temperatur (°C) (Temperatur (°C)) (d), wenn Sie die Option Temperature (Temperatur) (j) im Feld Extra data (Extra Daten) (i) wählen, oder es wird der Wert für Accumulated energy consumption (kWh) (Energieverbrauch akkumuliert (kWh)) (l) angezeigt, wenn Sie die Option Cumulative (Kumulativ) (k) im Feld Extra data (Extra Daten) (i) auswählen.

Wenn in einer Grafik eine gestrichelte Linie gezeigt wird, bedeutet das, dass dort eine Lücke ist: Die Einheit war ausgeschaltet und konnte keine Messungen durchführen.

- 4 Damit die ausgeblendete Information wieder angezeigt wird, erneut auf Beschriftung klicken.



- 5 Wenn Sie den Energieverbrauch eines anderen Zeitraums sehen wollen (Tag, Woche, Monat, Jahr), dann wählen Sie oben links im Abschnitt den Zeitraum (e). Um dann den gewünschten Tag, die Woche, den Monat oder das Jahr auszuwählen, klicken Sie auf das Kalender-Symbol (f). Sie können auch direkt in das Feld Kalender (g) tippen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der ENTER-Taste auf der Tastatur bestätigen.
- 6 Um den Energieverbrauch mit dem von vorigen Jahren zu vergleichen, klicken Sie auf die Registerkarte vs. Past (vs. Vergangenheit) (h).

Ergebnis: Dann werden 2 Kalender-Felder (m) angezeigt, sodass Sie 2 Jahre auswählen können, um deren Verbrauchswerte zu vergleichen.



- 7 Wählen Sie die Jahre aus, die Sie vergleichen wollen. Sie könne auch den Start-Monat (n) auswählen: Dadurch bestimmen Sie den Monat, der dann am Anfang ganz links in der Grafik erscheint. Natürlich wird auch jetzt das vollständige Jahr angezeigt.

i **INFORMATION**

Beim Vergleichen mit dem aktuellen Jahr werden NUR die Daten bis zum letzten vollständigen Monat berücksichtigt.

- 8 Falls erforderlich, kann der akkumulierte Energieverbrauch angezeigt werden; klicken Sie dazu auf der rechten Seite des Abschnitts auf die Option Cumulative (Kumulativ) (k).

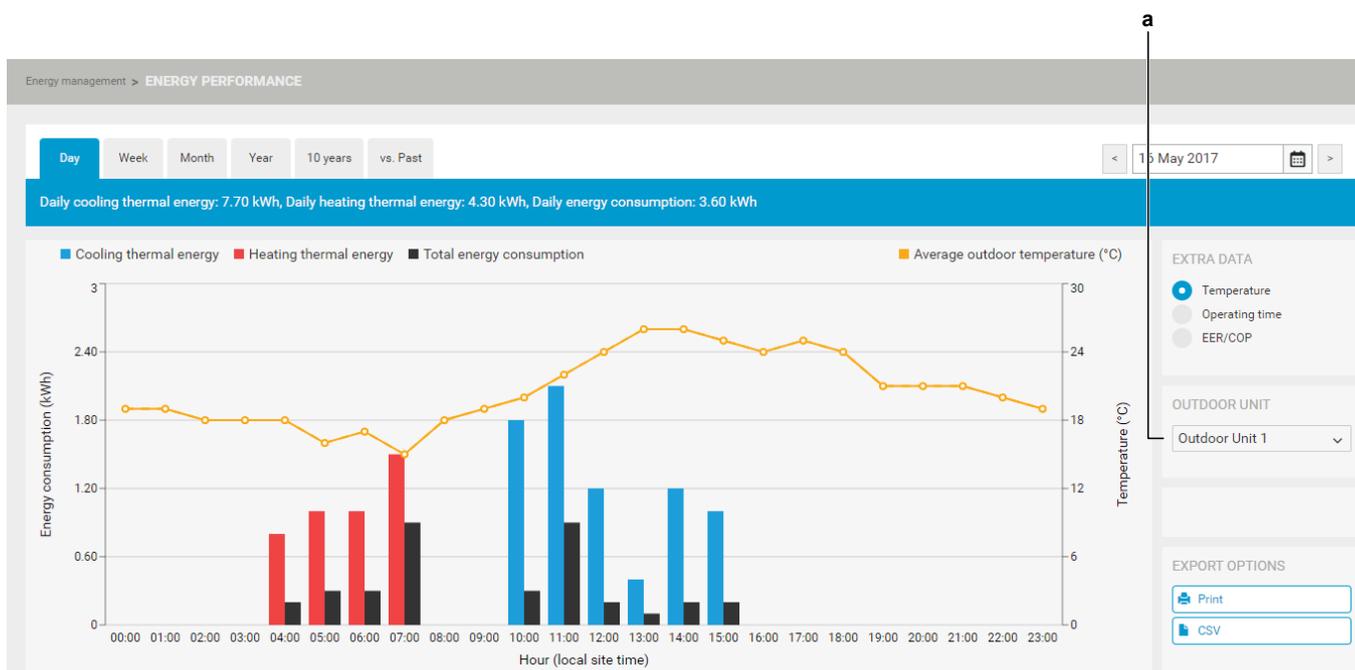
4.8 Die Energieeffizienz von Außeneinheiten ermitteln

- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, zu der die Außeneinheit gehört.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Energy Performance (Energieeffizienz).

Ergebnis: Für die ausgewählte Außeneinheit wird die Energieeffizienz des aktuellen Tages angezeigt.

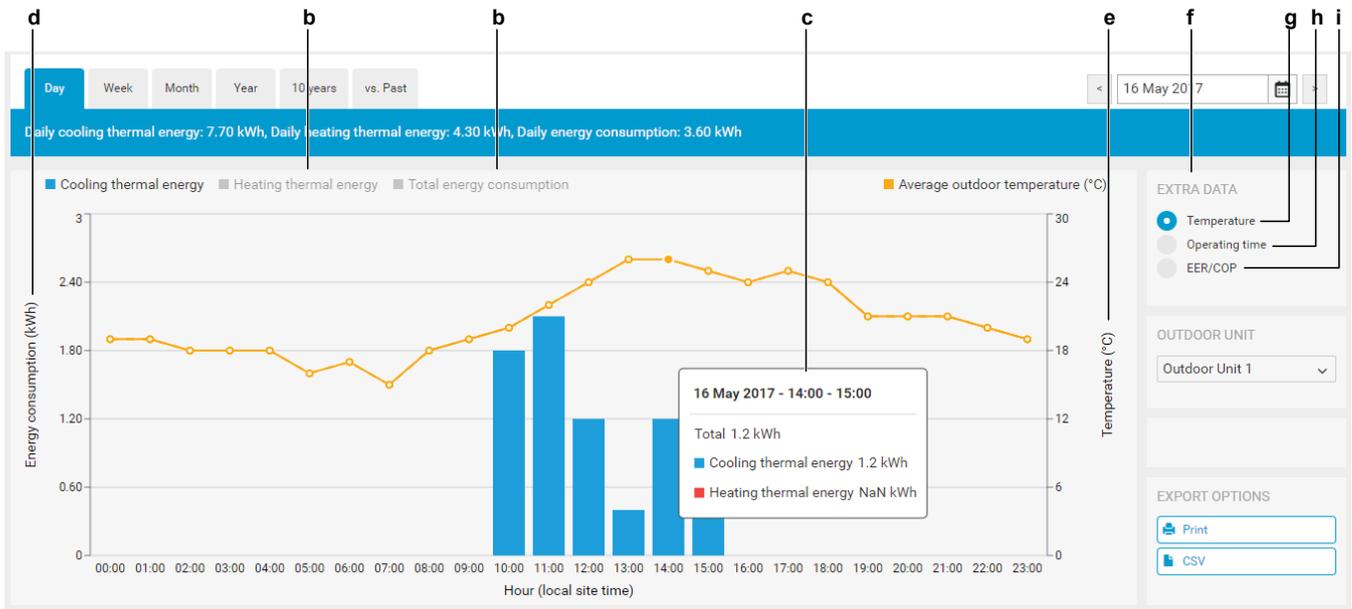
Ergebnis: Sie sehen den Verbrauch thermischer Energie durch Kühlen (blau) und durch Heizen (rot), den Verbrauch thermischer Energie insgesamt (schwarz) und die durchschnittliche Außenlufttemperatur (°C) in Gelb.

Ergebnis: Falls die Anlage mehrere Außeneinheiten hat, können Sie aus der Dropdown-Liste (a) die Außeneinheit auswählen, deren Daten Sie sehen wollen.



- 3 Um Labels in der Bildunterschrift der Grafik auszublenden, auf das/die Label(s) klicken.

Ergebnis: Die Labels werden ausgegraut (b) und in der Grafik werden die Werte nicht mehr gezeigt - siehe unten. Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Energieverbrauch-Balken gehen, werden die entsprechenden Details (c) angezeigt.



INFORMATION

Die linke Y-Achse (d) zeigt immer den Energieverbrauch (kWh). Wenn Sie einen der Werte ausblenden, ändert sich möglicherweise der Maßstab. Dadurch könnte der Eindruck entstehen, dass sich die Werte geändert haben.

Die rechte Y-Achse zeigt die Temperature (°C) (Temperatur (°C)) (e), wenn Sie im Feld Extra data (Extra Daten) (f) die Option Temperature (Temperatur) (g) auswählen. Wird Operating time (Betriebsdauer) (h) ausgewählt, zeigt die Y-Achse je nach ausgewähltem Zeitraum die Betriebszeit in Minuten oder Stunden an.

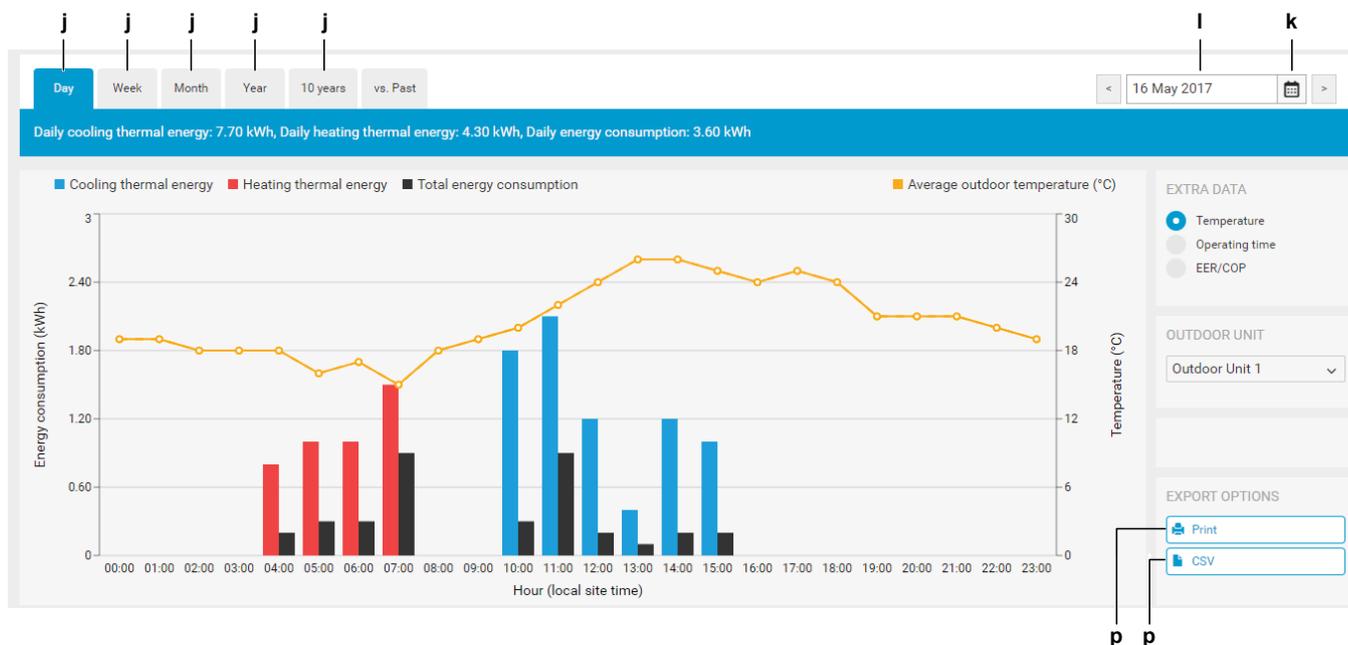
Wenn in einer Grafik eine gestrichelte Linie gezeigt wird, bedeutet das, dass dort eine Lücke ist: Die Einheit war ausgeschaltet und konnte keine Messungen durchführen.



INFORMATION

Daikin Partnerunternehmen und Personen mit höherem Zugriffsrecht haben die Möglichkeit, unter Extra data (Extra Daten) (f) als dritte Option EER/COP (i) auszuwählen. Wenn ausgewählt werden auf der rechten Y-Achse das Energieeffizienz-Verhältnis und die Leistungszahl angezeigt.

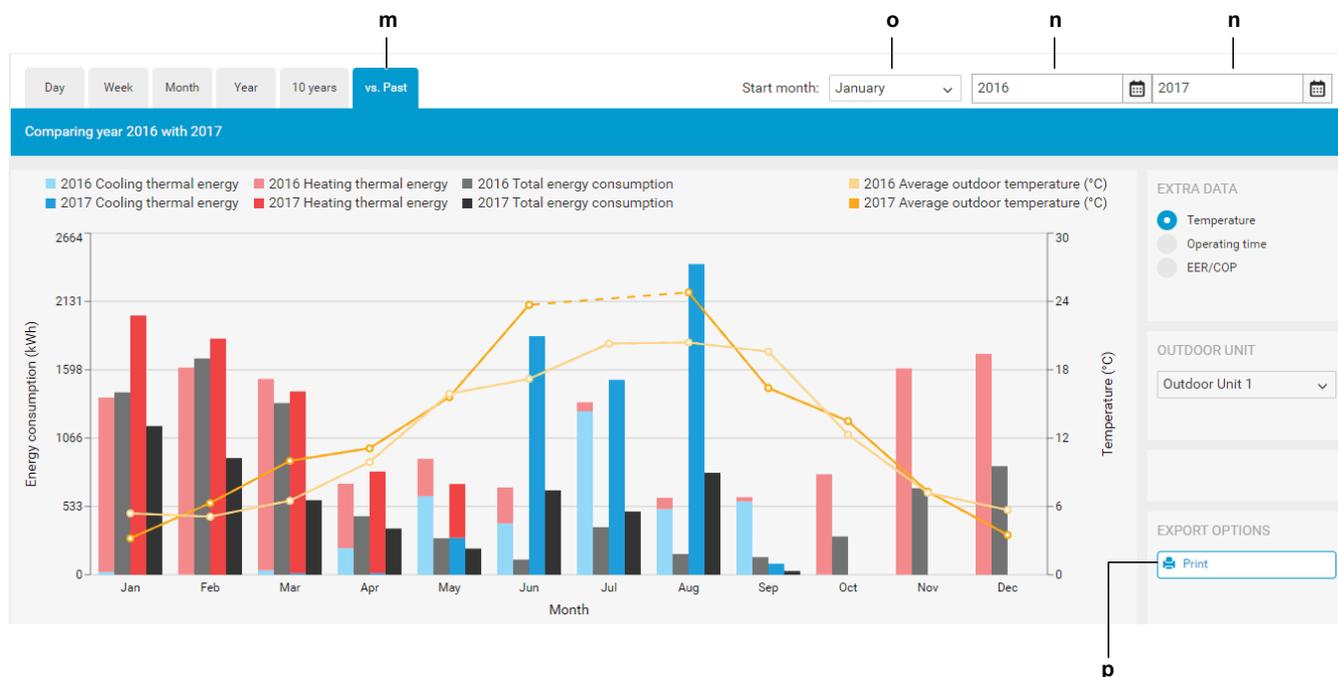
- 4 Damit die ausgeblendete Information wieder angezeigt wird, erneut auf das Label (b) klicken.
- 5 Wenn Sie den Energieverbrauch eines anderen Zeitraums sehen wollen (Tag, Woche, Monat, Jahr), dann wählen Sie im Bereich oben links den Zeitraum (j). Um dann den gewünschten Tag, die Woche, den Monat oder das Jahr auszuwählen, klicken Sie auf das Kalender-Symbol (k). Sie können auch direkt in das Feld Kalender (l) tippen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der ENTER-Taste auf der Tastatur bestätigen.



6 Um den Energieverbrauch mit dem von vorigen Jahren zu vergleichen, klicken Sie auf vs. Past (vs. Vergangenheit) (m).

Ergebnis: Dann stehen 2 Kalender-Felder (n) zur Verfügung, sodass Sie 2 Jahre auswählen können, um deren Verbrauchswerte zu vergleichen.

7 Wählen Sie die Jahre aus, deren Werte Sie vergleichen wollen. Sie können auch den Start-Monat (o) auswählen: Dadurch bestimmen Sie den Monat, der dann am Anfang in der Grafik erscheint. Natürlich wird auch jetzt das vollständige Jahr angezeigt.



INFORMATION

Beim Vergleichen mit dem aktuellen Jahr werden NUR die Daten bis zum letzten vollständigen Monat berücksichtigt.

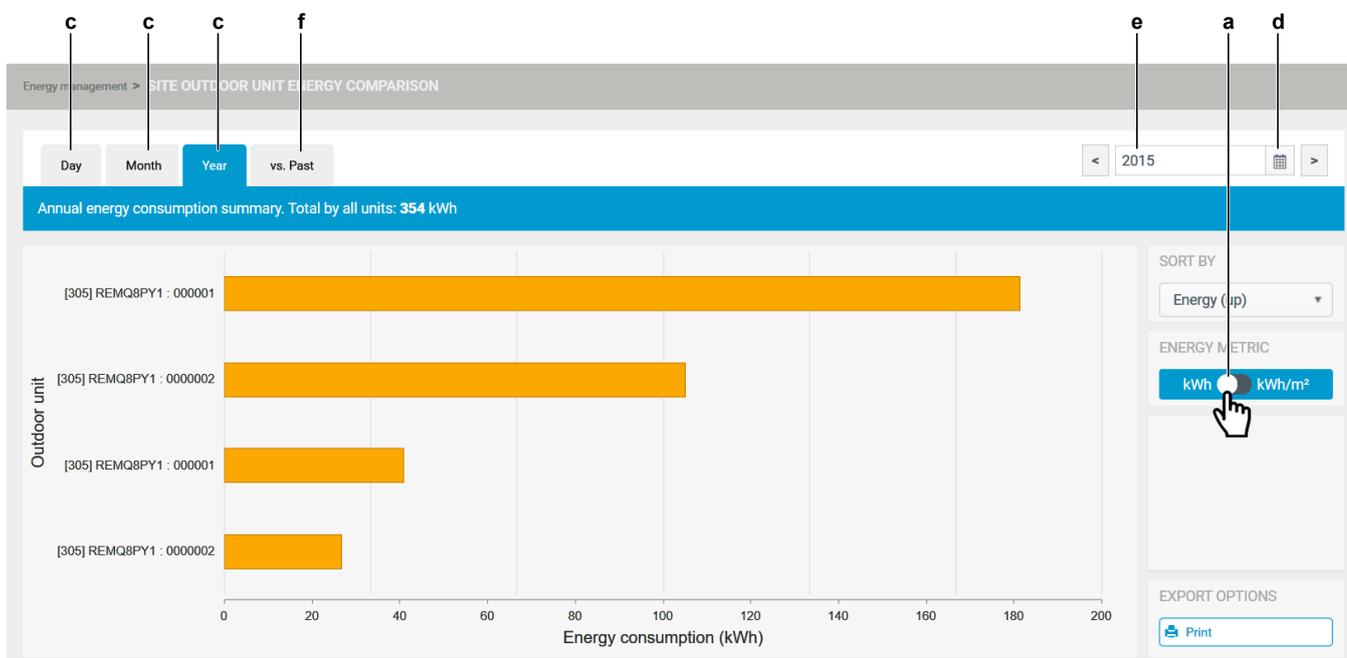
- 8 Sie können die angezeigte Grafik drucken oder Daten in eine CSV-Datei exportieren, indem Sie an einem beliebigen Punkt auf die entsprechende Schaltfläche (p) klicken.

4.9 Energieverbrauch von Anlagen-Außeneinheiten vergleichen

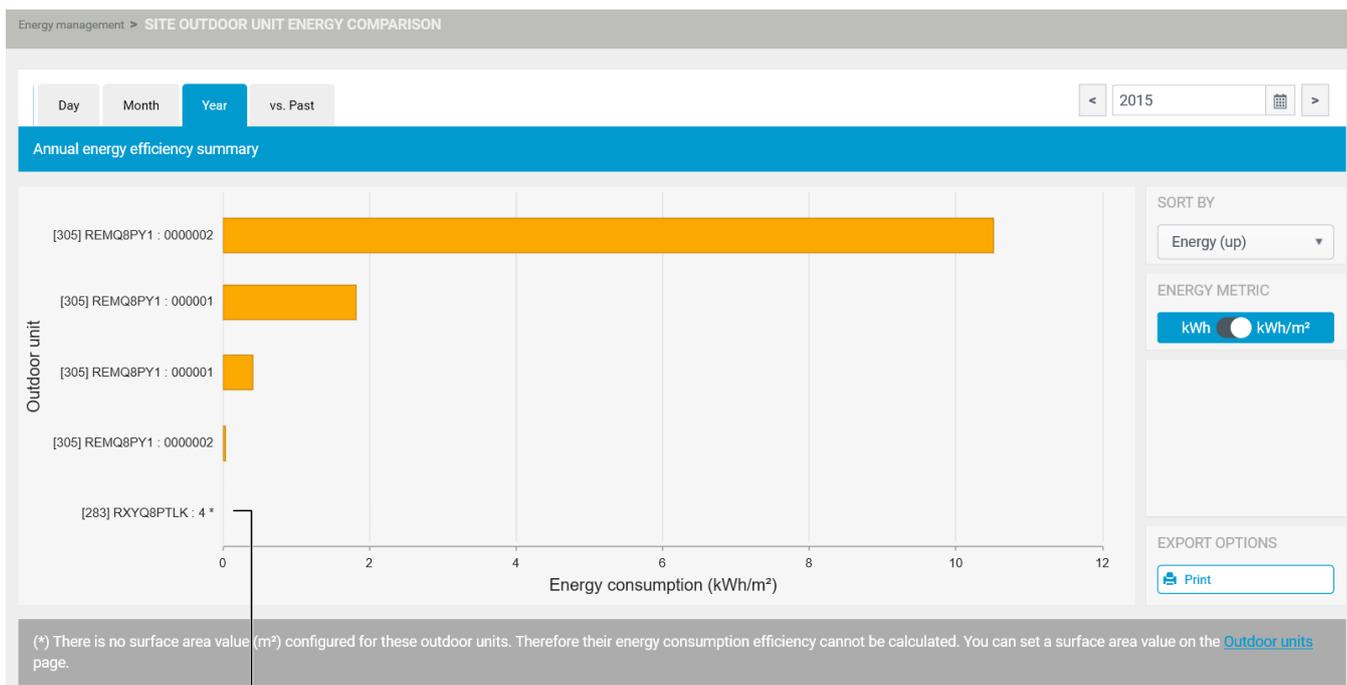
Mit dem Modul Site outdoor unit energy comparison (Energievergleich bei Anlagen-Außeneinheit) können Sie den Energieverbrauch von verschiedenen Außeneinheiten einer Anlage vergleichen.

- 1 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Outdoor unit comparison (Vergleich der Außeneinheit).

Ergebnis: Die Zusammenfassung des Jahres-Energieverbrauchs wird angezeigt.



- 3 Um die Energie-Metrik des Vergleichs zu ändern, auf der rechten Seite den Schieberegler (a) entsprechend bewegen. Bei Analysen ist die Darstellung in kWh/m² maßgeblich.

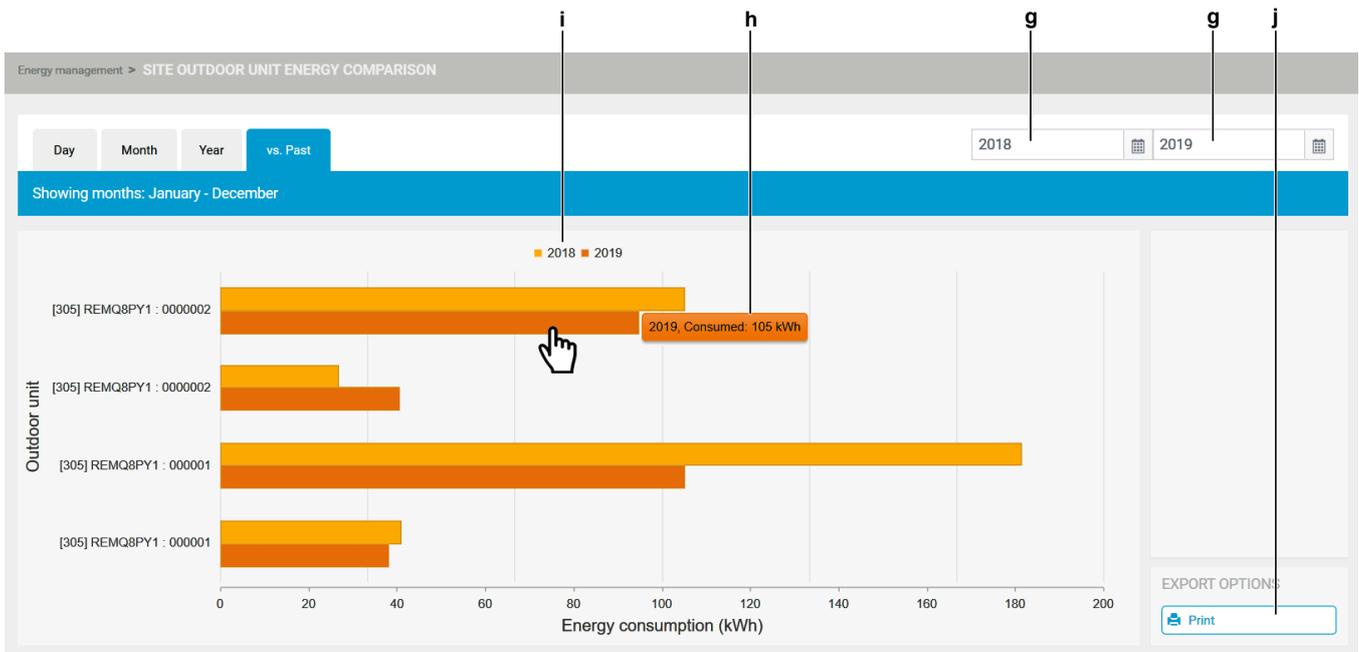


b

Bei Außeneinheiten mit einem Stern (b) ist kein Wert für die Fläche konfiguriert. Darum kann deren Energienutzungsgrad nicht berechnet werden. Dieser Wert kann festgelegt werden in der Gebäudeverwaltung - siehe "4.16 Gebäudeadministration" [▶ 68].

- 4 Wenn Sie den Energieverbrauch eines anderen Zeitraums sehen wollen (Woche, Monat, Jahr), dann wählen Sie oben links im Abschnitt den Zeitraum (c). Um dann den gewünschten Tag, die Woche, den Monat oder das Jahr auszuwählen, klicken Sie auf das Kalender-Symbol (d). Sie können auch direkt in das Feld Kalender (e) tippen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der ENTER-Taste auf der Tastatur bestätigen.
- 5 Um den Energieverbrauch mit dem von vorigen Jahren zu vergleichen, klicken Sie auf die Registerkarte vs. Past (vs. Vergangenheit) (f).

Ergebnis: Dann werden 2 Kalender-Felder (g) angezeigt, sodass Sie 2 Jahre auswählen können, um deren Verbrauchswerte zu vergleichen.



- 6 Wählen Sie die Jahre aus, die Sie vergleichen wollen.



INFORMATION

Beim Vergleichen mit dem aktuellen Jahr werden NUR die Daten bis zum letzten vollständigen Monat berücksichtigt.

- 7 Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Energieverbrauch-Balken gehen, werden die entsprechenden Details (h) angezeigt. Sie können die Daten von 1 der 2 Jahre ausblenden, indem Sie in der Grafik auf deren Beschriftung klicken (i).
- 8 Sie können die angezeigten Informationen ausdrucken, indem Sie unten rechts auf die entsprechende Schaltfläche (j) klicken.

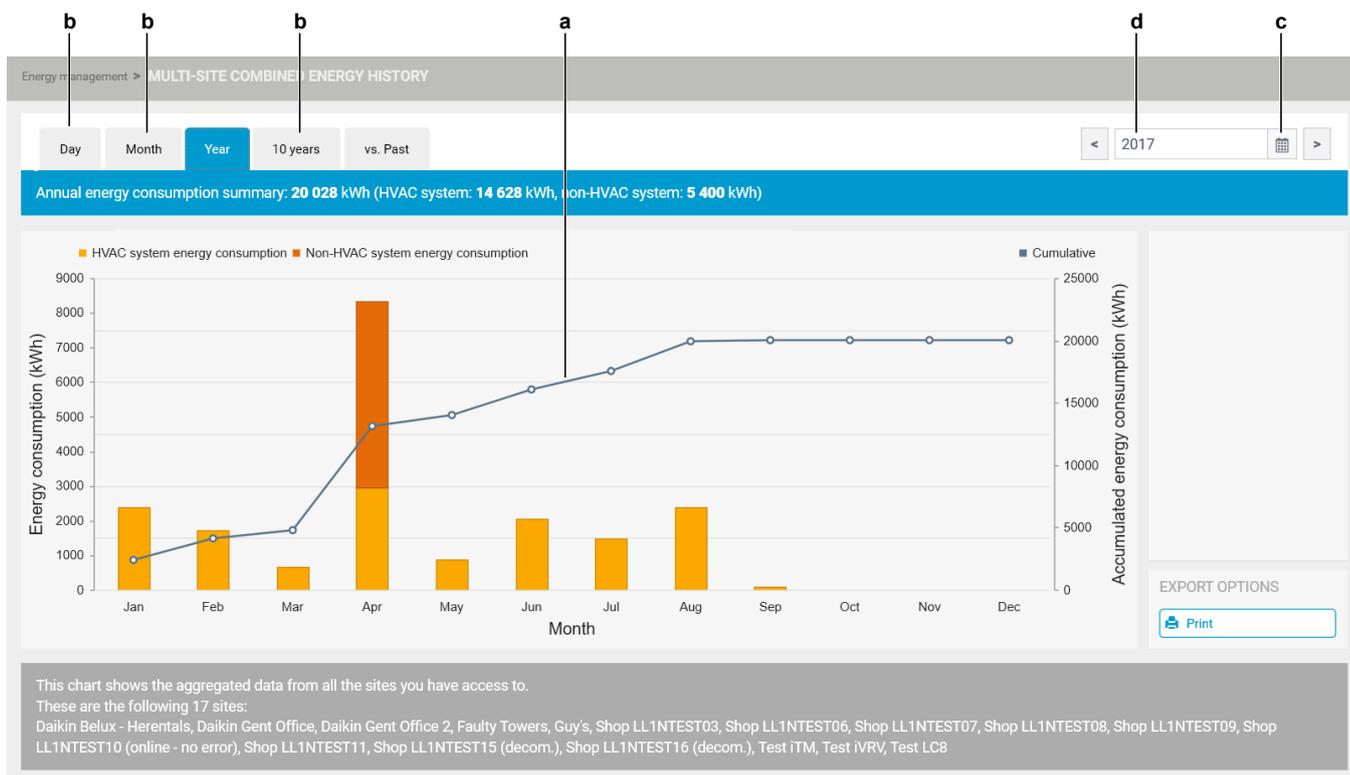
4.10 Den kombinierten Energieverbrauch mehrerer Anlagen vergleichen

Mit dem Modul Multi-site combined energy history (Energie-Historie der Kombination mehrerer Anlagen) können Sie den Energieverbrauch von verschiedenen Außeneinheiten der Anlage vergleichen, auf die Sie Zugriff haben. Die Grafiken zeigen die aggregierten Daten.

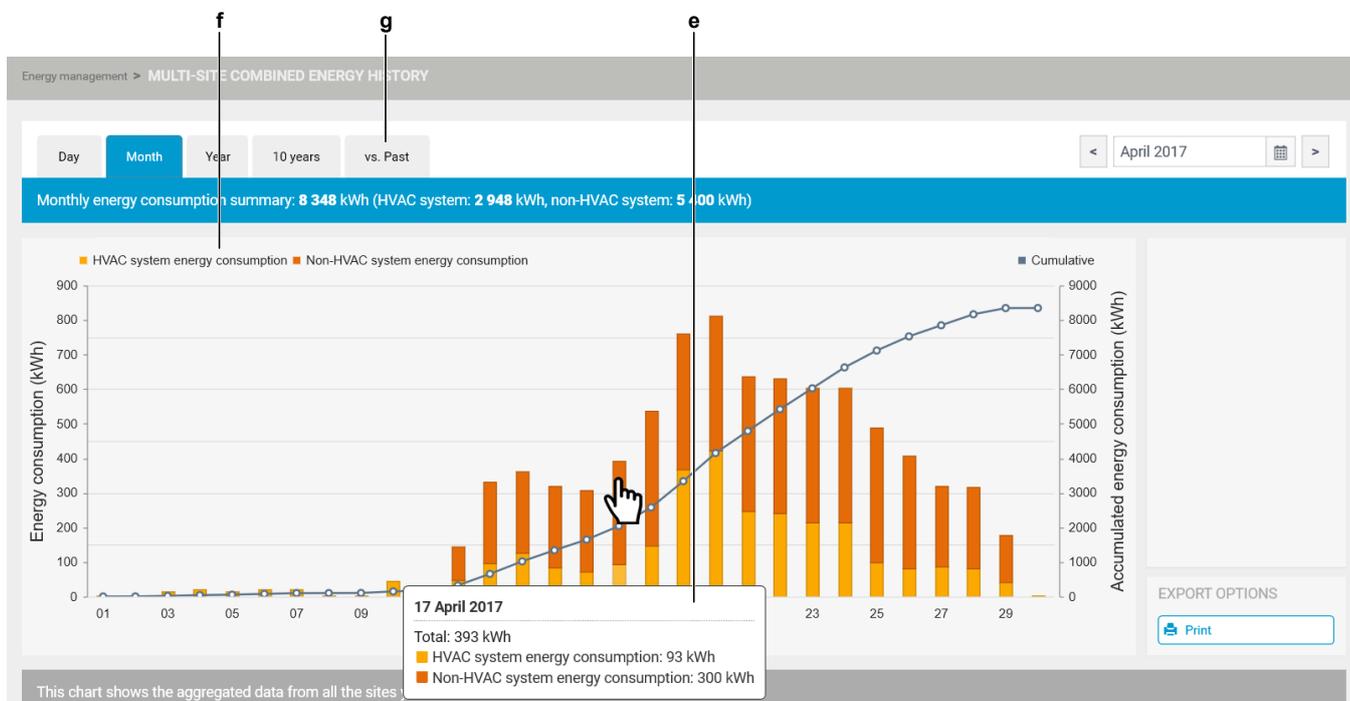
- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Multi-site combined consumption (Kombinierter Verbrauch mehrerer Anlagen).

Ergebnis: Die Zusammenfassung des Jahres-Energieverbrauchs aller Anlagen zusammen wird angezeigt. This chart shows the aggregated data from all the sites you have access to. (Diese Grafik zeigt die aggregierten Daten aller Anlagen, auf die Sie Zugriff haben.)

Ergebnis: Die graue Linie (a) stellt den akkumulierte Energieverbrauch dar.



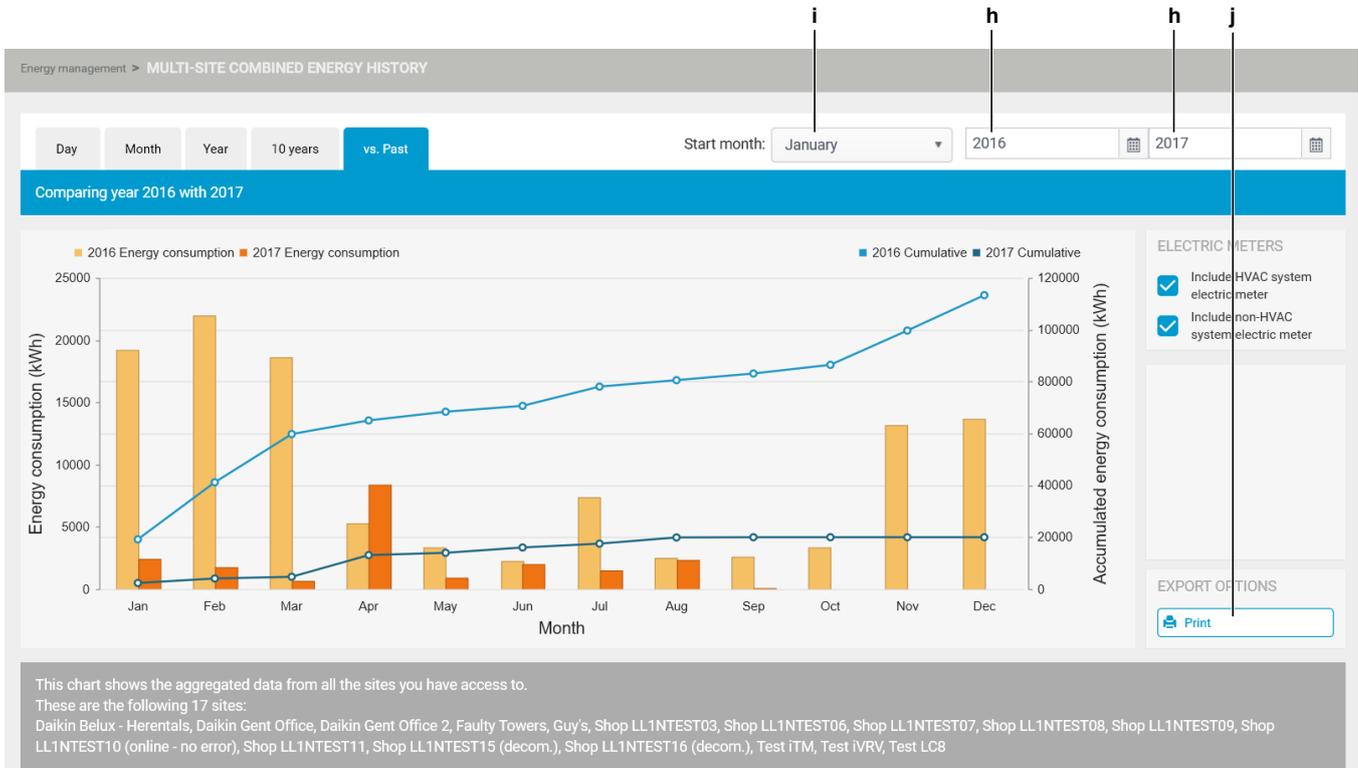
- Wenn Sie den zusammengefassten Energieverbrauch mehrerer Anlagen eines anderen Zeitraums sehen wollen (Monat, Tag, 10 Jahre), dann wählen Sie oben links im Abschnitt den Zeitraum (b). Um dann den gewünschten Zeitraum auszuwählen, klicken Sie auf das Kalender-Symbol (c). Sie können auch direkt in das Feld Kalender (d) tippen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der ENTER-Taste auf der Tastatur bestätigen.



- Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Energieverbrauch-Balken gehen, werden die entsprechenden Details (e) angezeigt.

- 4 Um bestimmte Informationen auszublenden, klicken Sie auf die Beschriftung (f).
- 5 Um den Energieverbrauch mit dem von vorigen Jahren zu vergleichen, klicken Sie auf die Registerkarte vs. Past (vs. Vergangenheit) (g).

Ergebnis: Dann stehen 2 Kalender-Felder zur Verfügung, sodass Sie 2 Jahre auswählen können, um deren Verbrauchswerte zu vergleichen.



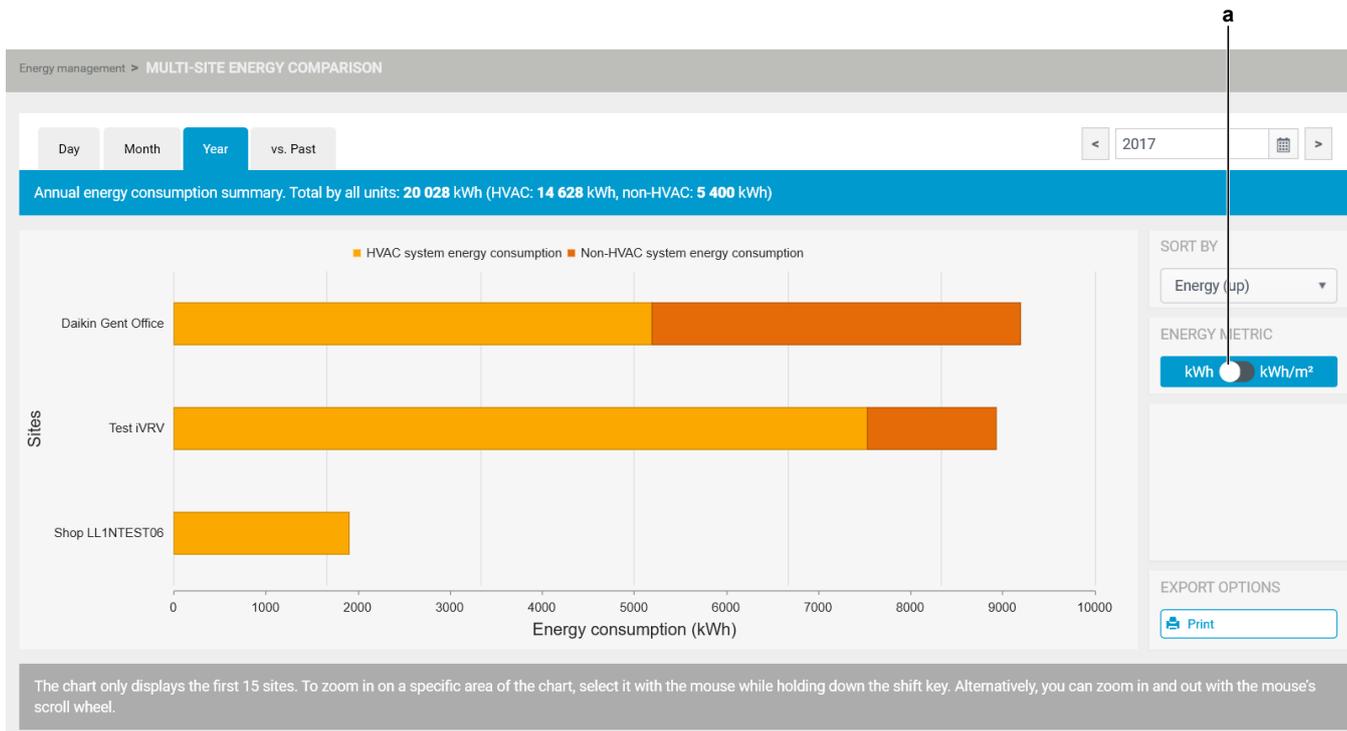
- 6 Wählen Sie die Jahre aus, die Sie vergleichen wollen (h). Sie können auch den Start-Monat (i) auswählen: Dadurch bestimmen Sie den Monat, der dann am Anfang ganz links in der Grafik erscheint. Natürlich wird auch jetzt das vollständige Jahr angezeigt.
- 7 Sie können die Grafik anklicken, um direkt zum entsprechenden Zeitraum zu gehen (in jeder Grafik, außer bei der Stufe für ein Tag). Zum Beispiel können Sie in der Jahres-Grafik auf einen der Monats-Balken klicken, um eine Detailgrafik dieses Monats zu erhalten.
- 8 Sie können die angezeigten Informationen ausdrucken, indem Sie unten rechts auf die entsprechende Schaltfläche (j) klicken.

4.11 Den Energieverbrauch von mehrere Anlagen vergleichen

Mit dem Modul Multi-site energy comparison (Energie-Vergleich mehrerer Anlagen) können Sie den Energieverbrauch von Anlagen vergleichen, auf die Sie Zugriff haben.

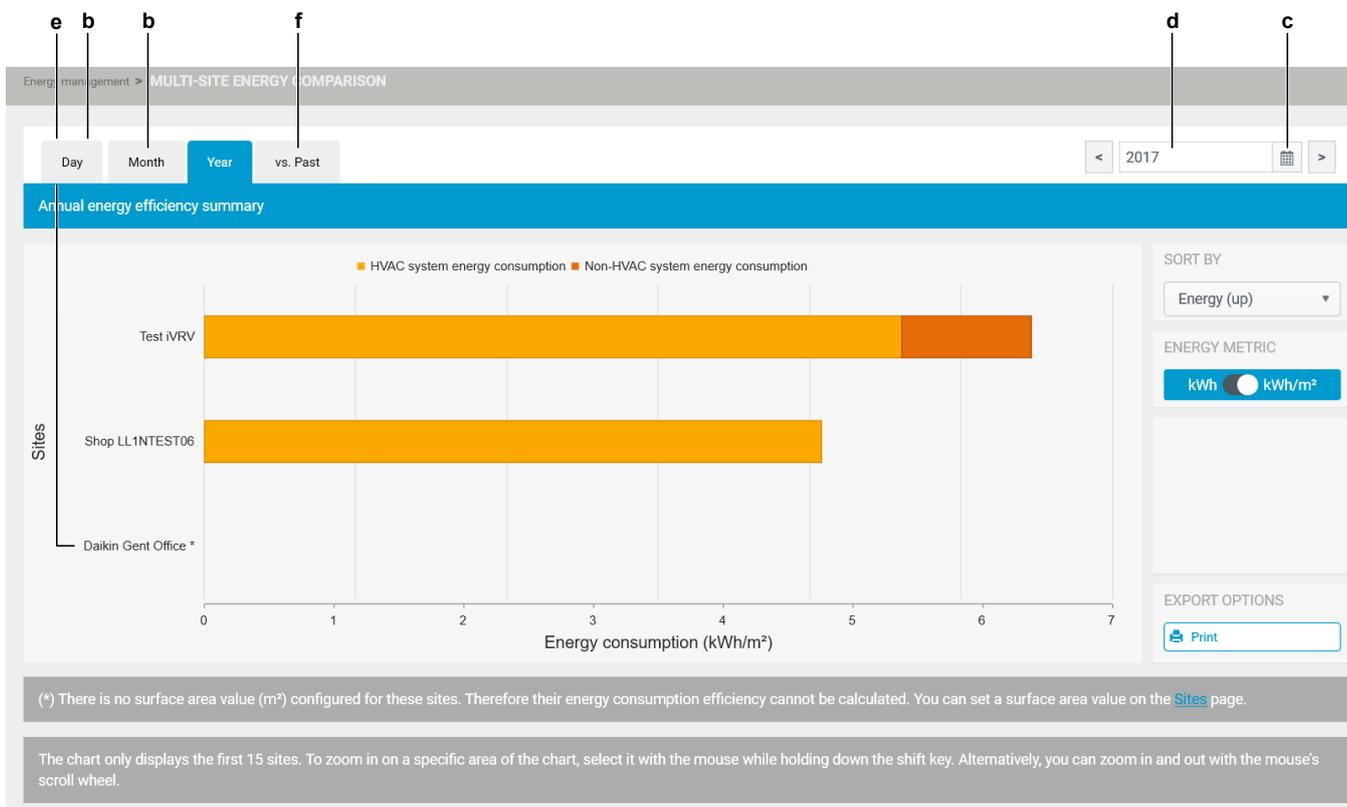
- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Multi-site comparison (Vergleich mehrerer Anlagen).

Ergebnis: Der Jahres-Energieverbrauch jeder einzelnen Anlage wird separat angezeigt.



- 2 Um die Energie-Metrik des Vergleichs zu ändern, auf der rechten Seite den Schieberegler (a) entsprechend bewegen.

Ergebnis: Bei Analysen ist die Darstellung in kWh/m² maßgeblich. Bei Anlagen mit einem Stern (e) ist kein Wert für die Fläche konfiguriert.



- 3 Wenn Sie bei jeder Anlage den Energieverbrauch mit dem eines anderen Zeitraums vergleichen wollen (Monat oder Tag), dann wählen Sie im Bereich oben links den Zeitraum (b). Um den gewünschten Monat oder den Tag

auszuwählen, klicken Sie auf das Kalender-Symbol (c). Sie können auch direkt in das Feld Kalender (d) tippen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der ENTER-Taste auf der Tastatur bestätigen.

Ergebnis: Bei Analysen ist die Darstellung in kWh/m² maßgeblich. Bei Anlagen mit einem Stern (e) ist kein Wert für die Fläche konfiguriert.

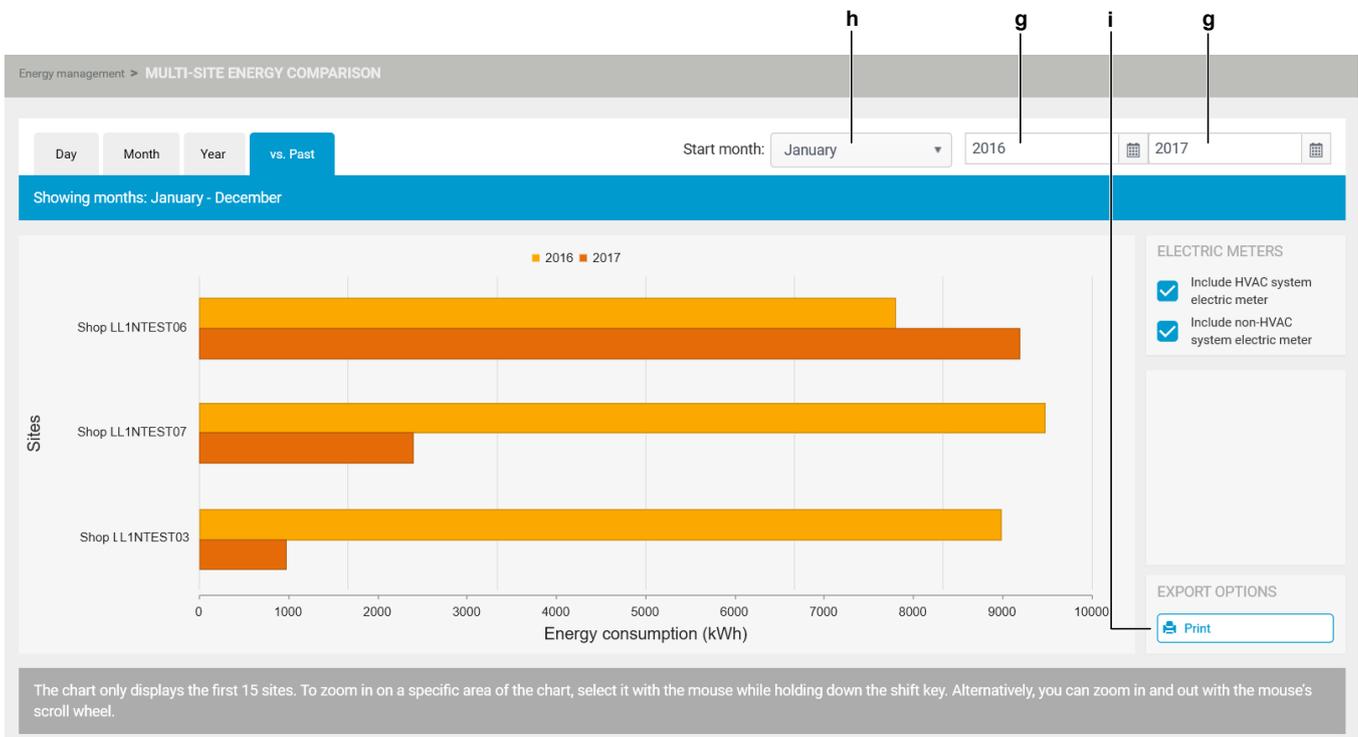
4 Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Energieverbrauch-Balken gehen, werden die entsprechenden Details angezeigt.

5 Wenn Sie mehr Details über den Verbrauch 1 Anlage in dem ausgewählten Zeitraum sehen wollen, klicken Sie auf den entsprechenden Balken.

Ergebnis: Die Applikation bringt Sie zum Abschnitt Site consumption (Anlagenverbrauch) des Daikin Cloud Service. Weitere Einzelheiten dazu siehe "4.7 Den Energieverbrauch von Anlagen einsehen" [▶ 48].

6 Um den Energieverbrauch mit dem von vorigen Jahren zu vergleichen, auf die Registerkarte vs. Past (vs. Vergangenheit) (f) klicken.

Ergebnis: Dann stehen 2 Kalender-Felder (g) zur Verfügung, sodass Sie 2 Jahre auswählen können, um deren Verbrauchswerte zu vergleichen.



7 Wählen Sie die Jahre aus, deren Werte Sie vergleichen wollen. Sie können auch den Start-Monat (h) auswählen: Es wird auch jetzt 1 vollständiges Jahr angezeigt, das jetzt aber mit dem angegebenen Monat beginnt und dann die darauf folgenden Monate des Vergleichsjahres zeigt.



INFORMATION

Um mit dem aktuellen Jahr vergleichen zu können, müssen die Daten von mindestens 1 vollen Monat des aktuellen Jahres zur Verfügung stehen.

8 Sie können die angezeigten Informationen ausdrucken, indem Sie unten rechts auf die entsprechende Schaltfläche (i) klicken.

4.12 Sensor-Überwachung durchführen

Im Abschnitt Sensor monitoring (Sensor-Überwachung) der Applikation haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Parameter in Bezug auf die Luftqualität in Innenräumen, Umgebungskomfort und Elektrosmog zu überwachen. Dazu ist es notwendig, einen IEQ Sensor (Indoor Environmental Quality Sensor) zu paaren.



INFORMATION

Wenn zuvor keine Sensoren mit einer bestimmten Anlage verlinkt worden sind, wird im Bereich Sensor monitoring (Sensor-Überwachung) nur die folgende Meldung angezeigt: No sensors have been paired with this site. (Mit dieser Anlage sind keine Sensoren gekoppelt worden.) Weitere Informationen zum Paaren eines IEQ-Sensors mit einer Anlage finden Sie unter "["IEQ-Sensoren mit einer Anlage paaren"](#)" [▶ 80].

Die gemessenen Parameter sind unterteilt in 3 größere Kategorien:

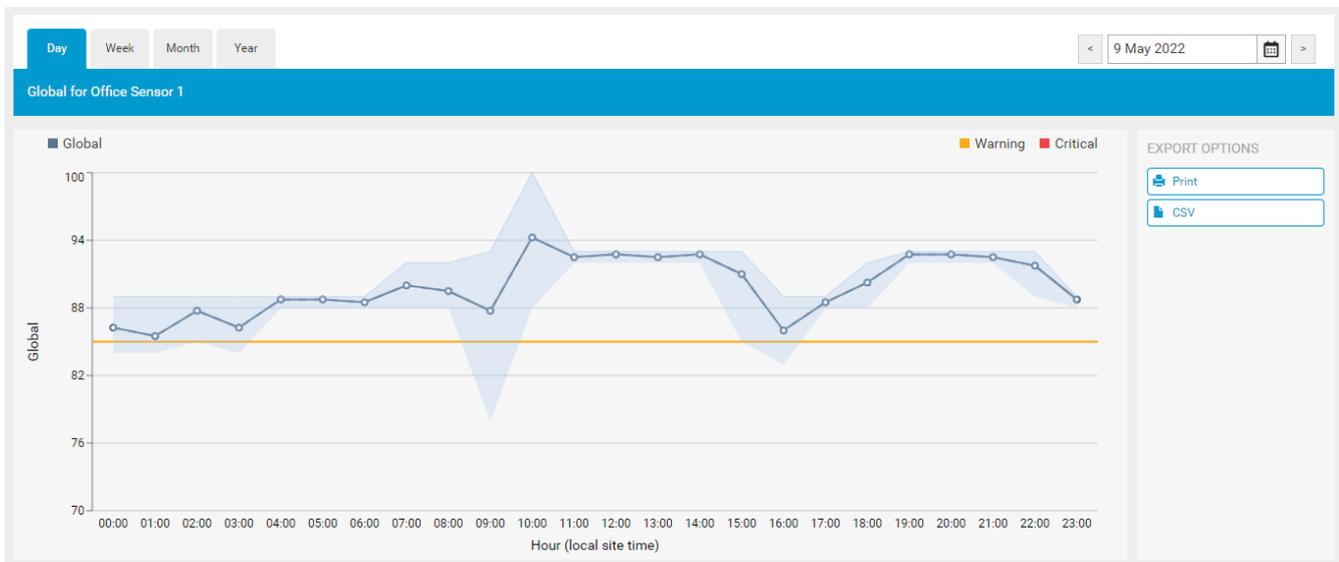
| Luftqualität | Umwelt-Komfort | Elektrosmog |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ TVOC (ppb) — Flüchtige organische Verbindungen in Innenräumen insgesamt ▪ CO₂e (ppm) — Kohlenstoffdioxid Äquivalenz ▪ CO₂ (ppm) — Kohlendioxid ▪ PM10 (µg/m³) — Feinstaub: einatembare grobe Partikel (Durchmesser 10 µm oder weniger) ▪ PM2.5 (µg/m³) — Feinstaub: Feinpartikel (Durchmesser 2,5 µm oder weniger) ▪ IAQ — Innenraum-Luftqualität | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperature (Temperatur) (°C) ▪ Pressure (Druck) (mbar) — Atmosphärischer Druck ▪ Lux (lx) — Helligkeit ▪ Sound (Ton) (dB) — Geräusch ▪ Humidity (Luftfeuchtigkeit) (RH %) — Relative Luftfeuchtigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Hochfrequente elektromagnetische Feldstärke ▪ Elect. LF (Elek. LF) (nT) — Niederfrequente elektromagnetische Feldstärke ▪ WiFi Lev. (WLAN-Stä.) (dBm) — WLAN-Signalstärke ▪ WiFi N. (WLAN-N.) (N) — Anzahl vorhandener WLAN-Netzwerke |

Die Werte der Parameter jeder Kategorie werden in Form eines Kategoriewerts kombiniert, der repräsentativ ist für alle Parameter in dieser Kategorie. Die Werte der 3 Kategorien werden dann kombiniert zu einem Global (Global) Wert, der Aufschluss gibt über die Raumlufqualität insgesamt. Um mehr Informationen über alle Sensor-Werte und ihre Abkürzungen zu erhalten, klicken Sie auf das Informationssymbol unter dem entsprechenden Sensor, während Sie sich in der Equipment list (Ausstattungsliste) befinden. Weitere Einzelheiten dazu siehe "["4.3.4 IEQ-Sensoren überwachen"](#)" [▶ 32].

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Sensor monitoring (Sensor-Überwachung).
- 2 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug (a) die Anlage, die Sie zuerst verwalten wollen. Mit dem Sensor-Auswahlwerkzeug (b) auch den Sensor auswählen, für den Daten angezeigt werden sollen.



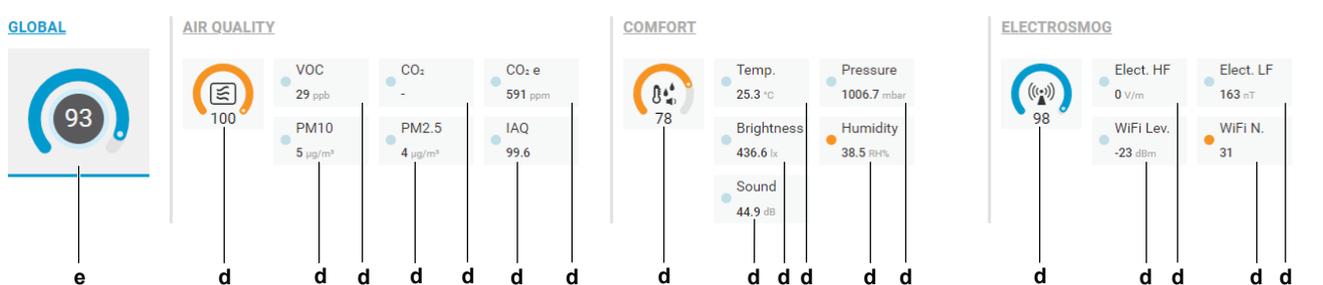
Ergebnis: Die Sensor monitoring (Sensor-Überwachung) des aktuellen Tages eines bestimmten IEQ-Sensors wird angezeigt. Standardmäßig wird zuerst der kombinierte Global (Global) Wert angezeigt.



3 Damit gemessene Werte angezeigt werden, bewegen Sie den Mauszeiger über die Grafik (c). Die Grafik zeigt neben dem Mittelwert auch die minimalen und maximalen Messwerte.



- 4 Im oberen Bereich der Seite wählen Sie durch Klicken auf die entsprechende Kachel (d) den Parameter, für den Daten angezeigt werden sollen. Bei Kategorien mit kombinierten Werten, z. B. Global (Global), Air quality (Luftqualität), Environmental comfort (Umwelt-Komfort) oder Electrosmog (Elektrosmog), können Sie entweder auf die Kachel klicken oder auf den Text selber.



Ergebnis: Der ausgewählte Parameter oder die ausgewählte Kategorie wird mit einer blauen Linie unter der Kachel (e) angezeigt.

- 5 Je nach gerade ausgewähltem Parameter oder ausgewählter Kategorie werden Schwellenwerte für Warning (Warnung) (f) und Critical (Kritisch) (g) in Form eines Graphen visualisiert.



- 6 Wenn Sie Daten eines anderen Zeitraums sehen wollen, wählen Sie oben Week (Woche), Month (Monat) oder Year (Jahr) (h), um die Anzeige entsprechend zu wechseln.
- 7 Mit dem Datums-Auswahlwerkzeug (i) können Sie sich die Daten für ein bestimmtes Datum anzeigen lassen. Um in der Zeit nach vorne oder zurück zu gehen, können Sie auf die Pfeile klicken, oder klicken Sie auf das Kalender-Symbol, um eine bestimmte Zeitspanne auszuwählen.
- 8 Sie können die angezeigten Informationen in eine CSV-Datei exportieren, indem Sie unten rechts auf die Schaltfläche (j) klicken. Alternativ können Sie auch die derzeit angezeigte Grafik ausdrucken, indem Sie auf die entsprechende Schaltfläche klicken (k).

4.13 Einstellungen des Energie-Zielverbrauchs vornehmen



INFORMATION

Auf Target energy settings (Ziel-Energieeinstellungen) haben Bediener KEINEN Zugriff.

Auf der Seite Target energy settings (Ziel-Energieeinstellungen) können Sie für das aktuelle Jahr für jeden Monat den Ziel-Energieverbrauch konfigurieren. Diese Zielwerte können als Referenz dienen und werden nur angezeigt.

Diese Werte können dann im Abschnitt Site consumption (Anlagenverbrauch) des Daikin Cloud Service angezeigt werden. Siehe "4.7 Den Energieverbrauch von Anlagen einsehen" [▶ 48].

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Energy management (Energiemanagement) die Option Target energy settings (Ziel-Energieeinstellungen).

Ergebnis: Die Seite für Einstellungen wird angezeigt. Die in diesem Jahr verbrauchten kWh pro Monat werden angezeigt.

Energy management > TARGET ENERGY SETTINGS

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

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

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

Reference year: 2017

Reduce target by: 0 %

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

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

Reset Save

a

- 2 Um den Zielwert für 1 Monat festzulegen, nehmen Sie in der Spalte Target this year (Ziel für dieses Jahr) (kWh) die entsprechende Bearbeitung vor.

Ergebnis: Die Differenz wird automatisch berechnet.

- 3 Um zurück zu den Daten vor der Bearbeitung zu gelangen, auf die Schaltfläche Reset (Zurücksetzen) (a) klicken. Sobald gespeichert, ist ein Zurücksetzen nicht mehr möglich.
- 4 Um für mehrere Monate auf einmal eine Ziel-Reduzierung (in Prozent) anzugeben, wählen Sie erst links (b) die entsprechenden Monate.

b

Energy management > TARGET ENERGY SETTINGS

| Month | Consumed this year (kWh) | Target this year (kWh) | Difference |
|---|--------------------------|------------------------|------------|
| January | 983 | 1966 | + 100.0 % |
| February | 995 | 995 | 0.0 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> March | 448 | 523 | + 16.6 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> April | 442 | 325 | - 26.5 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> May | 230 | 184 | - 19.9 % |
| June | 0 | 599 | — |
| July | 0 | 449 | — |
| August | 0 | 800 | — |
| September | 0 | 30 | — |

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

c Reference year: 2017

d Reduce target by: 10 %

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.

- 5 Wenn gewünscht, können Sie ein anderes Reference year (Referenzjahr) aus der Dropdown-Liste (c) auswählen.
- 6 Geben Sie die gewünschte Ziel-Reduzierung (in Prozent) an, indem Sie den Schieberegler (d) entsprechend stellen.

Ergebnis: Die Zielwerte und Differenzen werden für die ausgewählten Monate automatisch angepasst.

- 7 Wenn auf der Seite Site consumption (Anlagenverbrauch) die Werte für den Ziel-Energieverbrauch ausgeblendet werden sollen, dann heben Sie im Abschnitt in der oberen rechten Ecke die Markierung des Kontrollkästchens (e) auf.

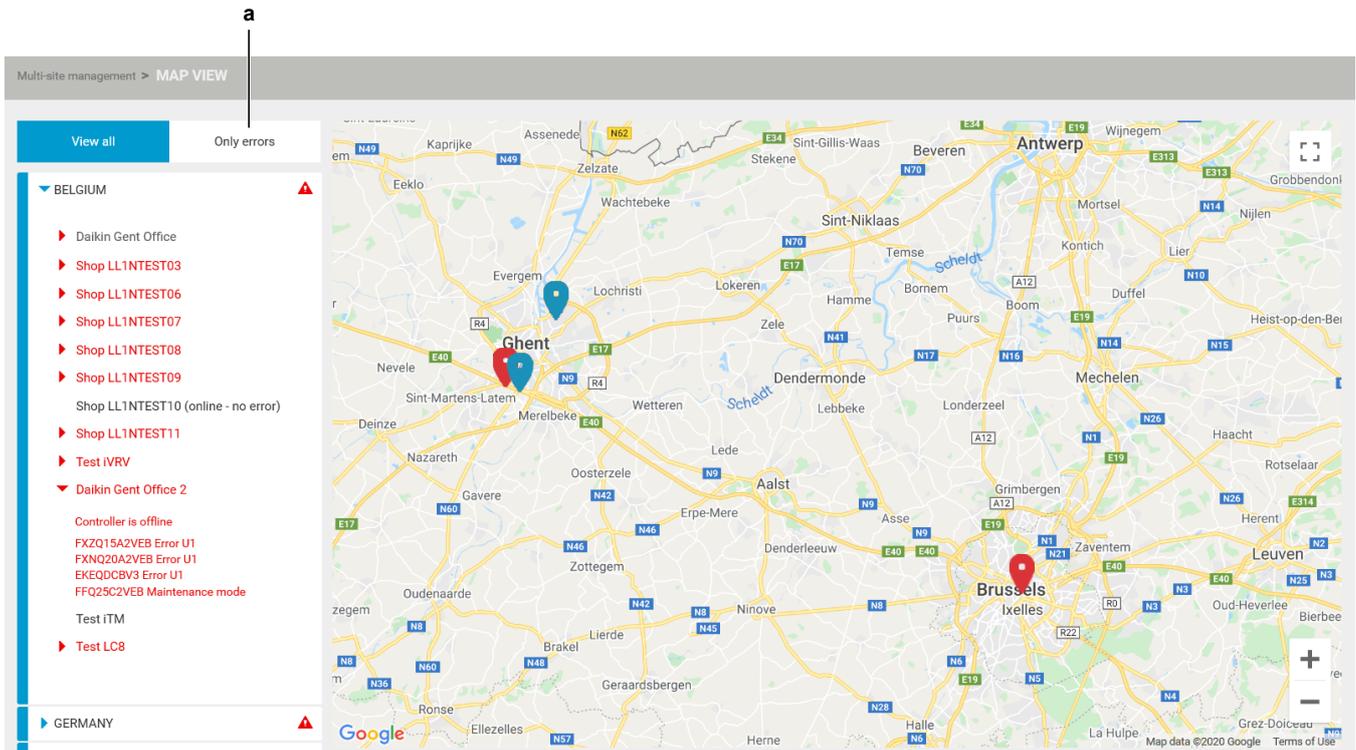
4.14 Multi-Anlagenverwaltung

Wenn Sie mehrere Installationen an mehreren Standorten haben, dann ist die Funktion Multi-site management (Multi-Anlagenverwaltung) sehr praktisch, um alle Anlagen in Ihren Geschäften oder Gebäuden zu verfolgen.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie Multi-site management (Multi-Anlagenverwaltung).

Ergebnis: Eine Landkarte wird angezeigt, in der alle Ihre Anlagen verzeichnet sind.

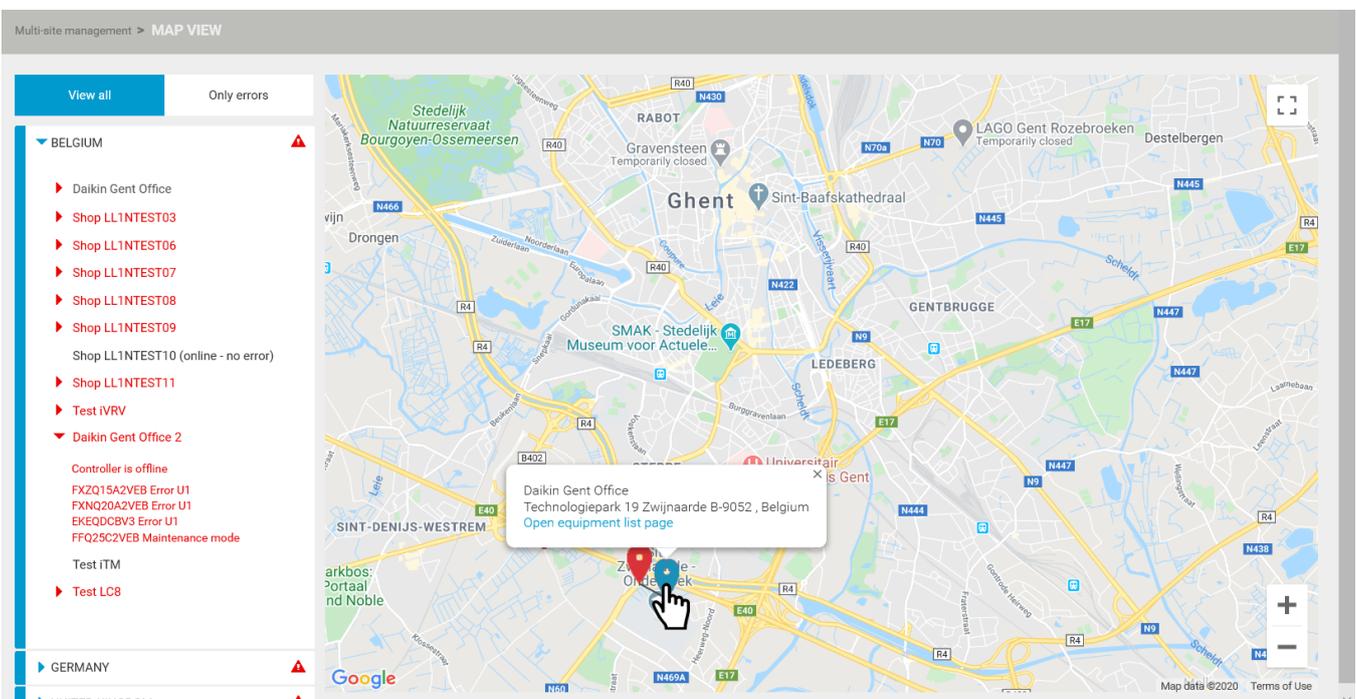
Ergebnis: Sie können sofort den Fehlerstatus der Anlage sehen.



Wenn Sie nur die Anlagen sehen wollen, bei denen es eine Störung gibt, tun Sie Folgendes:

- 2 Klicken Sie auf die Angabe Only errors (Nur Fehler) (a).
- 3 Klicken Sie in der Landkartenansicht auf eine Anlage.

Ergebnis: Sie erhalten einen Link zur Equipment list (Ausstattungsliste)-Seite dieser Anlage.



4.15 Benutzer verwalten

**INFORMATION**

Bedienern stehen Benutzerverwaltung nicht zur Verfügung.

Sie können neue Benutzer anlegen oder vorhandene Benutzern ändern oder löschen.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Users (Benutzer).

Ergebnis: Die Liste aktueller Benutzer wird angezeigt.

**INFORMATION**

In dieser Liste sind nur die Benutzer derselben oder einer niedrigeren Zugriffsstufe und aus derselben Firma aufgeführt. Die vollständige Liste kann nur von Daikin-Administratoren eingesehen werden.

Administration > USERS

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

1 - 15 of 36 items < 1 2 3 > New

- 2 Um einen derzeitigen Benutzer zu löschen, klicken Sie auf das rote Kreuz (a) neben seinem oder ihrem Namen.
- 3 Um den Eintrag eines derzeitigen Benutzers zu ändern, auf das Stift-Symbol klicken (b). Sie können nur die Rolle eines Benutzers und seinen oder ihren Namen ändern.

**INFORMATION**

Falls der Benutzer sein oder ihr Passwort vergessen hat, können Sie ihm an dieser Stelle kein neues Passwort zuordnen. In der Dropdown-Liste Benutzerprofil muss der Benutzer Forgot password (Passwort vergessen) auswählen. Weitere Einzelheiten dazu siehe "4.2.2 So ändern Sie Ihr Passwort" [18].

- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche New (Neu).

Ergebnis: Das folgende Fenster wird angezeigt.

5 Geben Sie die verfügbaren Informationen ein.

Alle Felder, die mit einem Stern gekennzeichnet sind, müssen ausgefüllt werden. Abhängig von der Rolle des ausgewählten Benutzers (c) sind mehr oder weniger Informationen einzutragen.



INFORMATION

Es ist möglich, Benutzer über die Daikin Filiale-Rolle mit mehreren Filialen zu verknüpfen. Dazu wählen Sie im Feld Select affiliate (Verbundenes Unternehmen auswählen) mehrere Tags aus.

Das Passwort (d) muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Es muss mindestens 8 und maximal 20 Zeichen umfassen.
- Mindestens 1 Großbuchstabe (A-Z) muss enthalten sein.
- Mindestens 1 Kleinbuchstabe (a-z) muss enthalten sein.
- Mindestens 1 Ziffer muss enthalten sein.
- Mindestens 1 Sonderzeichen muss enthalten sein ([#!^<>(),.,;:@*=-_?{}]).

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche Add user (Benutzer hinzufügen) (e).

Ergebnis: Der Benutzer wird der Liste hinzugefügt.

Ein Administrator sollte jetzt eine Anlage mit dem neuen Benutzer verknüpfen, denn sonst werden diesem nach seiner Anmeldung keine Daten zur Verfügung stehen. Siehe "[3.4 Beim Daikin Cloud Service anmelden](#)" [▶ 6] und "[4.16.1 Neue Anlage erstellen](#)" [▶ 69].

4.16 Gebäudeadministration

Instruktionen zur Installation von Reglern finden Sie unter https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

Im Abschnitt Administration (Administration) kann ein Administrator die Anlagen verwalten. Er oder sie kann zum Beispiel eine Anlage mit einem Benutzer verknüpfen, sodass er oder sie die Möglichkeit hat, die Daten dieser Anlage einzusehen.



INFORMATION

In der Liste der Anlagen sieht der Benutzer alle Anlagen, bei denen seine Benutzerrolle und Filiale-Tags den Zugriff ermöglichen.

4.16.1 Neue Anlage erstellen

Daikin-Administratoren, Partnerunternehmen und Installateure haben die Möglichkeit, neue Anlagen anzulegen. Am Ende des Vorgangs kann er oder sie die neue Anlage mit einem vorhandenen Benutzer verknüpfen, sodass dieser die Möglichkeit hat, die Daten von dieser Anlage einzusehen.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Sites (Anlagen).

Ergebnis: Es werden die derzeit verfügbaren Anlagen angezeigt. Es gibt 2 Möglichkeiten der Darstellung: Technical (Technisch) (a) oder Payment (Bezahlung) (b). Die Technical (Technisch) Darstellung liefert zusätzliche Informationen über die ID, den Einrichtungstyp, die Anzahl der Regler und die Anzahl der Inneneinheiten einer Anlage.

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

- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Create site (Anlage erstellen) (c).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.

The screenshot shows the 'CREATE SITE' form with the following fields and values:

- Site info:**
 - Setup Type: intelligent Tablet Controller (d)
 - Residential: (j)
 - Site name: My First Site ✓
 - Street: Street ✓
 - Postal Code: 9000 ✓
 - City: Ghent ✓
 - State: ✓
 - Country: Belgium ✓
 - Site time zone: (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris ✓
 - Contact person: Firstname Lastname ✓
 - Telephone number: 123456789 ✓
 - Covered area (m²): 300
 - Region: Belgium ✓
 - Affiliate: Affiliate A1 ✓
- Package info:**
 - Package: Package A - Access license + Package B - Service license (e)
 - Package A - Access license:
 - Status: Trial
 - Expiration date: -
 - Contact person: Firstname Lastname ✓
 - Telephone number: 123456789 ✓
 - E-mail: firstname.lastname@daikin.be ✓
 - Purchase order: *0123456789 ✓
 - Package B - Service license:
 - Use the contact information of Package A - Access license
 - Status: Trial
 - Expiration date: -
 - Contact person: Firstname Lastname ✓
 - Telephone number: 123456789 ✓
 - E-mail: firstname.lastname@daikin.be ✓
 - Purchase order: *0123456789 ✓
 - Access level: Daikin affiliate ✓

Buttons: Cancel, Add site (i)

- Wählen Sie den richtigen Setup Type (Einrichtungstyp) (d), je nach Produkt, das Sie gekauft haben. Siehe auch "Die Anlage selber und deren Regler verwalten" [▶ 72].
- Markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen (j), wenn Sie eine Residential (Wohnungsbezogen) Anlage erstellen wollen.

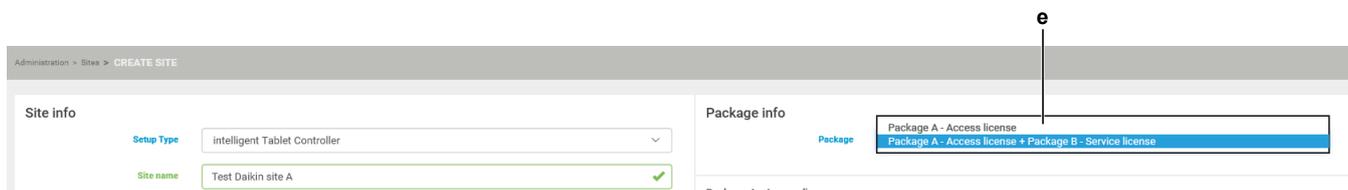


INFORMATION

Nur Daikin Administratoren und Daikin Partnerunternehmen können Residential (Wohnungsbezogen) Anlagen erstellen.

- Geben Sie unter Site info (Anlagen-Info) die erforderlichen Daten ein.
 - Ergebnis:** Es wird eine Inline-Verifizierung gezeigt:
 - **Wenn alles OK ist, ist die Box grün.**
 - Wenn nichts gefunden wird oder etwas falsch ist, **ist die Box rot, und unterhalb der Box wird eine Erklärung gegeben.**
- Füllen Sie erst die Felder für die Stadt und das Land aus. Diese Angaben werden gebraucht, um automatisch die Zeitzone zu ermitteln. Wenn diese nicht korrekt zugeordnet wird, können Sie sie manuell ändern.
- Wählen Sie aus der Dropdown-Liste (e) ein Servicepaket aus. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz): ermöglicht den Zugriff auf den Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz) + Package B - Service license (Servicepaket B - Service-Lizenz): Paket B bietet Zugriff auf Ferndiagnose. Siehe "[4.22 Ferndiagnose](#)" [▶ 95].



- 8 Geben Sie für das ausgewählte Servicepaket die erforderlichen Daten ein.
- 9 Wenn die Kontaktdaten für Package B - Service license (Servicepaket B - Service-Lizenz) (f) dieselben sind wie für Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz) (g), markieren Sie das Kontrollkästchen (h).
- 10 Füllen Sie das Feld Purchase order (Bestellung) aus für Package B - Service license (Servicepaket B - Service-Lizenz) (f).
- 11 Klicken Sie auf die Schaltfläche Add site (Anlage hinzufügen) (i).

Ergebnis: Im Hintergrund wird eine Prüfung in Google Maps durchgeführt, um zu prüfen, dass der Ort der Anlage korrekt angegeben ist.

Ergebnis: Ein Regler wird eingerichtet.

Ergebnis: Die Person, die die Anlage angelegt hat, wird automatisch dieser Anlage zugeordnet. Sobald ein Benutzer - der nicht der Bediener ist - der Anlage zugeordnet ist, kann dieser die Anlage bearbeiten. Siehe "[4.16.2 Anlage bearbeiten](#)" [▶ 72].

Ergebnis: Bei einer Wohngebäude-Anlage muss der Anlage noch der Eigner zugewiesen werden. Klicken Sie unten auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche Add site (Anlage hinzufügen) (i), damit ein Popup-Fenster eingeblendet wird. Auf Ok (OK) (k) klicken, um zu bestätigen.

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.



Ergebnis: Die Anlage wird erstellt und das Servicepaket ist für einen Probezeitraum aktiviert. Weitere Informationen zum Paket-Status siehe "[Servicepakete verwalten](#)" [▶ 76].

Weitere Schritte beim Erstellen einer Wohngebäude-Anlage

Einer Wohngebäude-Anlage muss ein Eigner zugewiesen sein. Wenn die Anlage erstellt wird, muss noch der Eigner dieser Anlage konfiguriert werden.

- 12 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Sites (Anlagen).
- 13 Um die Anlage zu bearbeiten, auf das Stift-Symbol neben der Anlage klicken.
- 14 Zum Bereich Residential (Wohnungsbezogen) scrollen.

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.

- 15** Wählen Sie aus der Dropdown-Liste (l) den Benutzer aus, der dieser Anlage als Eigner zugeordnet werden soll.

**INFORMATION**

Als Eigner von Wohngebäude-Anlagen können nur Daikin Administratoren oder Anlagen-Administratoren ausgewählt werden.

- 16** Auf Set owner (Eigner festlegen) (m) klicken.

Ergebnis: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Der ausgewählte Benutzer erhält eine E-Mail.

**INFORMATION**

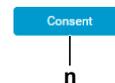
Nur Daikin Administratoren und Daikin Partnerunternehmen haben die Möglichkeit, den Eigner einer Wohngebäude-Anlage festzulegen. Jedoch können auch Anlagen-Administratoren, die mit solchen Wohngebäude-Anlage verbunden sind, denen noch kein Eigner zugeordnet ist, sich selber als Eigner zuordnen.

Beachten Sie, dass Wohngebäude-Anlagen erst dann sichtbar sind (außer in der Übersicht über Sites (Anlagen)), wenn der Anlageneigner seine Eigentümerschaft an der Anlage bestätigt und explizit zugestimmt hat, dass die Daten der Anlage sichtbar gemacht werden.

- 17** Als der einer Anlage zugeordneter Eigner klicken Sie in der Einladungs-E-Mail auf den Link.
- Ergebnis:** Sie werden umgeleitet zur Seite zum Anmelden.
- 18** Als zugeordneter Eigner melden Sie sich beim Daikin Cloud Service an.
- Ergebnis:** Sie werden umgeleitet zur richtigen Seite für Edit site (Anlage bearbeiten).
- 19** Zum Bereich Residential (Wohnungsbezogen) scrollen.
- 20** Auf Consent (Einwilligung) (n) klicken, um der Sichtbarmachung der Anlagen-Daten zuzustimmen.

Give consent

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



Ergebnis: Die Anlage und deren Daten sind jetzt für die Benutzer der Anlage sichtbar.

4.16.2 Anlage bearbeiten

Die Anlage selber und deren Regler verwalten

Instruktionen zur Installation von Reglern finden Sie unter https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/login.html.

- 1** Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Sites (Anlagen).

Ergebnis: Es werden die derzeit verfügbaren Anlagen angezeigt.

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 |  |  |  |

a

2 Um eine Anlage zu bearbeiten, auf das Stift-Symbol (a) klicken.

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.

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 Herentals

Telephone number +32 11233960

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 |  LLINTEST99 |  2017-08-17 |  Commissioned | The last controller cannot be deleted |

Add controller

Je nach Bedarf die Anlage bearbeiten:

3 Sie können den zugeordneten Reglern einen Friendly name (Anzeigenname) geben, indem Sie dazu auf das Stift-Symbol (b) klicken. Das ist nützlich, um leicht zwischen mehreren Reglern zu unterscheiden. Wenn es nur 1 Regler gibt, gibt es kaum einen Vorteil.

Ergebnis: Das Feld Name (c) kann jetzt bearbeitet werden.

| Name | Controller LC number | Commissioning window | Commissioning state | Delete |
|------------------|--|--|--|---|
| Friendly name |  LLINTEST01 |  2017-08-17 |  Commissioned | A commissioned controller cannot be deleted |
| Friendly name #2 | <input checked="" type="checkbox"/> LLINZXUGT9 |  2020-07-12 |  Commission pending |  |

Add controller

c d g e f h

4 Sobald Sie den neuen Namen für den Regler eingegeben haben, klicken Sie auf das Häkchen (d).

**INFORMATION**

Bei einer Inbetriebnahme des Reglers über das Internet werden Sie nach der Controller LC number (Regler LC-Nummer) (g) gefragt.

Die Netz-Inbetriebnahme kann nur abgeschlossen werden, wenn sie bis zu dem Datum durchgeführt wird, das im Inbetriebnahme-Fenster angegeben ist (i). Bei Bedarf kann die Gültigkeitsangabe in diesem Fenster um 3 Monate verlängert werden.

- 5 Wenn Sie auf die Schaltfläche Extend (Erweitern) (e) klicken, können Sie die Inbetriebnahmefrist eines Reglers verlängern.
- 6 Einen nicht in Betrieb genommenen Regler können Sie löschen, indem Sie in der Spalte Delete (Löschen) auf das rote Kreuz (f) klicken.

**INFORMATION**

Ein in Betrieb genommener Regler kann nicht gelöscht werden.

**INFORMATION**

Installateure und Personen mit übergeordneten Befugnissen können im Navigationsbereich unter Administration (Administration) die Option Controllers (Regler) auswählen, um einen Überblick über die Regler von Anlagen zu erhalten, mit denen sie verlinkt sind. Daikin-Administratoren können alle Regler sehen, unabhängig davon, ob sie mit der Anlage verlinkt sind, zu welcher der Regler gehört.

- 7 Wählen Sie das Residential (Wohnungsbezogen)-Kontrollkästchen (j), wenn Sie eine vorhandene Anlage in eine Wohngebäude-Anlage umwandeln wollen oder umgekehrt.
- 8 Um Anlagen leichter gruppieren zu können, geben Sie am besten auch eine Region an.

Regionen werden zum Beispiel bei Ferndiagnose benutzt. Siehe ["4.22.1 Alarm-Chronik verwalten"](#) [► 95].

- 9 Um einen Regler hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche Add controller (Controller hinzufügen) (h) (bis zu maximal 10 Regler insgesamt, je nach Einrichtungstyp).

Die maximale Anzahl an Reglern, die hinzugefügt werden können, ist abhängig vom Einrichtungstyp:

- Intelligent Tablet Controller: maximal 10 Regler
- Lokale Regler: maximal 5 Regler
- Intelligent Touch Manager: maximal 5 Regler

Benutzer einer Anlage verwalten

Wenn Sie die Einträge einer Anlage bearbeiten, können Sie dieser Anlage Benutzer zuordnen, Benutzer von dieser Anlage entfernen oder die Einstellungen für ihre E-Mail-Benachrichtigungen ändern.

- 1 Um die Zuordnung eines Benutzers zur Anlage aufzuheben, klicken Sie im unteren Bereich des Fensters auf das rote Kreuz (d) neben dem betreffenden Benutzer.

Ergebnis: Dadurch wird nur die Zuordnung dieses Benutzers zur Anlage aufgehoben, aber dessen Profil wird nicht vollständig gelöscht.

- 2 Um E-Mail-Benachrichtigungen zu aktivieren oder zu deaktivieren, klicken Sie neben dem betreffenden Benutzernamen auf die Kästchen M/L1/L2/L3 (a).

| Full name | E-mail | Role | Access | Notifications | | | | | Disassociate |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | a | b | c | d | | |
| User Daikin Administrator | userdaikinadmin@daikin.be | Daikin administrator | All controllers | <input checked="" type="checkbox"/> |
| User Admin | admin@daikin.be | Administrator | All controllers | <input checked="" type="checkbox"/> |
| User Daikin Affiliate | daikinAffiliate@daikin.be | Daikin affiliate | All controllers | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| User Installer | installer@daikin.be | Installer | All controllers | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| User Operator | operator@daikin.be | Operator | All controllers | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

[Add user to site](#)

Nach Klicken auf das M-Kästchen erhält der Benutzer dann eine E-Mail, wenn eine Betriebsstörung aufgetreten ist. (Rotes Kästchen bedeutet, es ist aktiviert.)

Die Kästchen L1/L2/L3 ermöglichen Ihnen, E-Mail-Benachrichtigungen mit Prognosen zu aktivieren (blaue Box bedeutet, dass die Aktivierung erfolgt ist). Weitere Einzelheiten dazu siehe ["4.22.4 Prognose-Setup"](#) [▶ 102].

- L1-Prognosen betreffen Einheiten, bei denen möglicherweise bald ein Fehler auftritt.
- Mit L2-Benachrichtigungen werden Benutzer benachrichtigt, wenn mittelfristig ein Fehler auftreten wird.
- L3-Benachrichtigungen informieren über langfristig auftretende Fehler.

3 Durch Anklicken der S-Box (b) können Sie E-Mail-Benachrichtigungen hinsichtlich Sensoren aktivieren oder deaktivieren.

Die S-Box (b) öffnet ein Fenster, in dem E-Mail-Benachrichtigungen hinsichtlich Sensor-Warnungen konfiguriert werden können. Bei jedem einzelnen Parameter, jeder Kategorie oder jedem globalen Wert können E-Mail-Benachrichtigungen (bei Warning (Warnung) und Critical (Kritisch)) aktiviert oder deaktiviert werden. Weitere Informationen über Sensoren und Schwellenwerte finden Sie unter ["4.20 Sensoren verwalten"](#) [▶ 91].

| | Warning | Critical |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Sensors | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Global | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Air quality | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TVOC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CO ₂ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CO ₂ e | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PM10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PM2.5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IAQ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Comfort | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temperature | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pressure | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sound | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Humidity | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lux | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Electrosmog | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Electrosmog LF | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Electrosmog HF | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wifi networks | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wifi level | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

f e

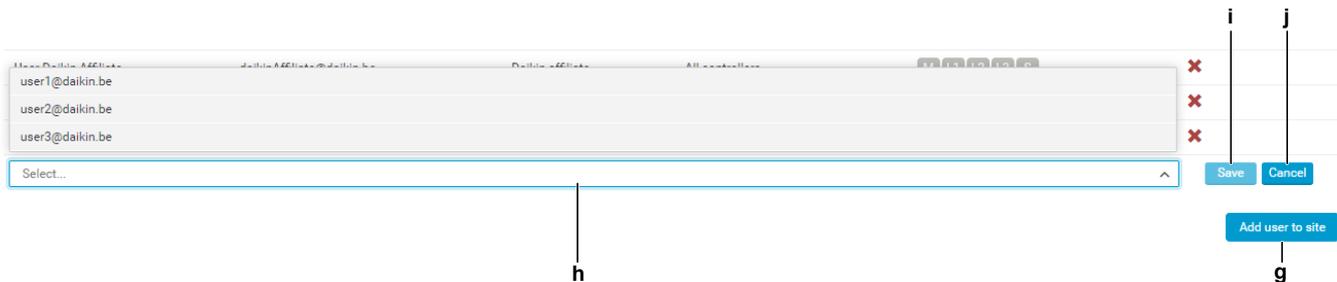
4 Durch Anklicken der Kontrollkästchen können Sie E-Mail-Benachrichtigungen hinsichtlich bestimmter Schwellenwert-Warnungen aktivieren oder deaktivieren.

- 5 Um die Einstellungen hinsichtlich Sensor-Benachrichtigungen zu speichern, auf Save (Speichern) (e) klicken; oder um ohne Änderungen das Fenster zu verlassen, auf die Schaltfläche Cancel (Abbrechen) (f) klicken.

Je nach Benutzerprofil können Sie mehr oder weniger E-Mail-Benachrichtigungen aktivieren.

- 6 Um dieser Anlage einen Benutzer hinzuzufügen, scrollen Sie nach unten und klicken auf die Schaltfläche Add user to site (Benutzer der Anlage hinzufügen) (g).

Ergebnis: Unten in der Liste erscheint eine Dropdown-Liste (h), zusammen mit den Schaltflächen Save (Speichern) (i) und Cancel (Abbrechen)(j).



- 7 Wählen Sie aus der Dropdown-Liste (h) den Benutzer, den Sie dieser Anlage zuordnen wollen.

Wenn Sie erst einen Benutzer über das Modul Benutzerverwaltung anlegen wollen, finden Sie unter "[4.15 Benutzer verwalten](#)" [▶ 67] entsprechende Anleitung.

- 8 Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) (i).

Ergebnis: Der Benutzer ist jetzt mit dieser Anlage verknüpft.

Je nach Task status (Aufgaben-Status) eines bestimmten Alarms erhält ein Benutzer, für den E-Mail-Benachrichtigungen aktiviert sind, mehr oder weniger E-Mail-Benachrichtigungen. Es gibt drei mögliche Status:

- Open (Offen)
- Acknowledged (Bestätigt)
- Closed (Geschlossen)

Weitere Informationen über den Einfluss von Aufgaben-Status auf E-Mail-Benachrichtigungen finden Sie unter "[4.22.1 Alarm-Chronik verwalten](#)" [▶ 95].



INFORMATION

E-Mail-Benachrichtigungen können ohne den Kauf von Paket A + B aktiviert werden. Jedoch liefern die E-Mail-Benachrichtigungen dann nur ein beschränktes Maß an Informationen über die Fehler oder die Defekte. Um weitere detaillierter Informationen und die Möglichkeit zur Behandlung von Fehlern zu erhalten, können Partnerunternehmen und Personen mit erweiterter Zugriffsberechtigung auf den Abschnitt Remote diagnostics (Ferndiagnose) zugreifen. Anlagen-Administratoren und Installateure stehen diese Funktionen zur Verfügung, wenn sie Servicepaket A + B kaufen.

Servicepakete verwalten

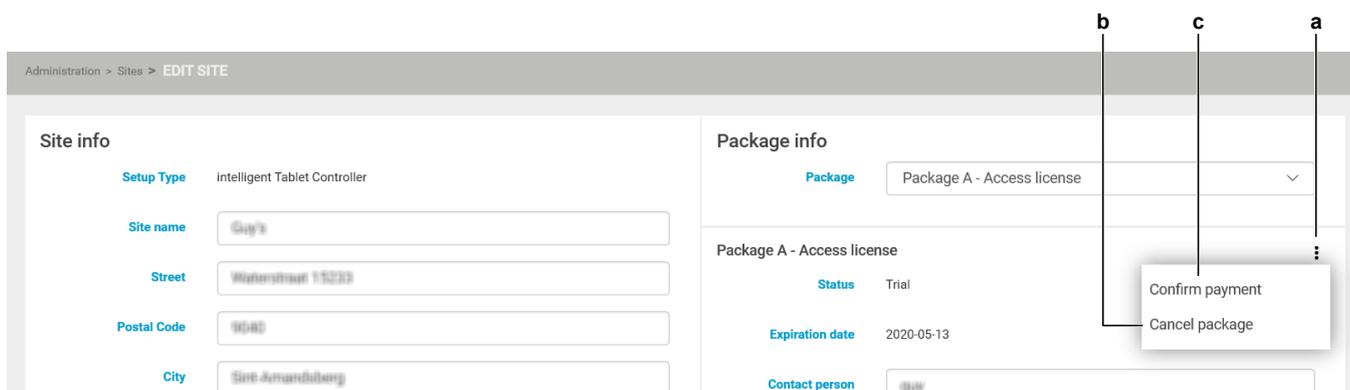
Es gibt zwei Paket-Optionen:

- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz): ermöglicht den Zugriff auf den Daikin Cloud Service.
- Package A - Access license (Servicepaket A - Zugangslizenz) + Package B - Service license (Servicepaket B - Service-Lizenz): Paket B bietet Anlagen-Administratoren und Installateuren Zugriff auf Remote diagnostics (Ferndiagnose). Standardmäßig

können nur Personen verbundener Unternehmen und Personen mit Befugnissen höherer Zugriffsstufen auf diesen Bereich zugreifen. Weitere Einzelheiten dazu siehe "4.22 Ferndiagnose" [▶ 95].

Sobald ein ausgewähltes Servicepaket bezahlt ist, muss es aktiviert werden. Sind mehrere Servicepakete erworben worden, muss jedes einzelne separat aktiviert werden.

- 1 Eine Anlage bearbeiten. Siehe "Die Anlage selber und deren Regler verwalten" [▶ 72].



- 2 Klicken Sie rechts auf dem Bildschirm auf das Symbol, das eine vertikale Ellipse darstellt (a).

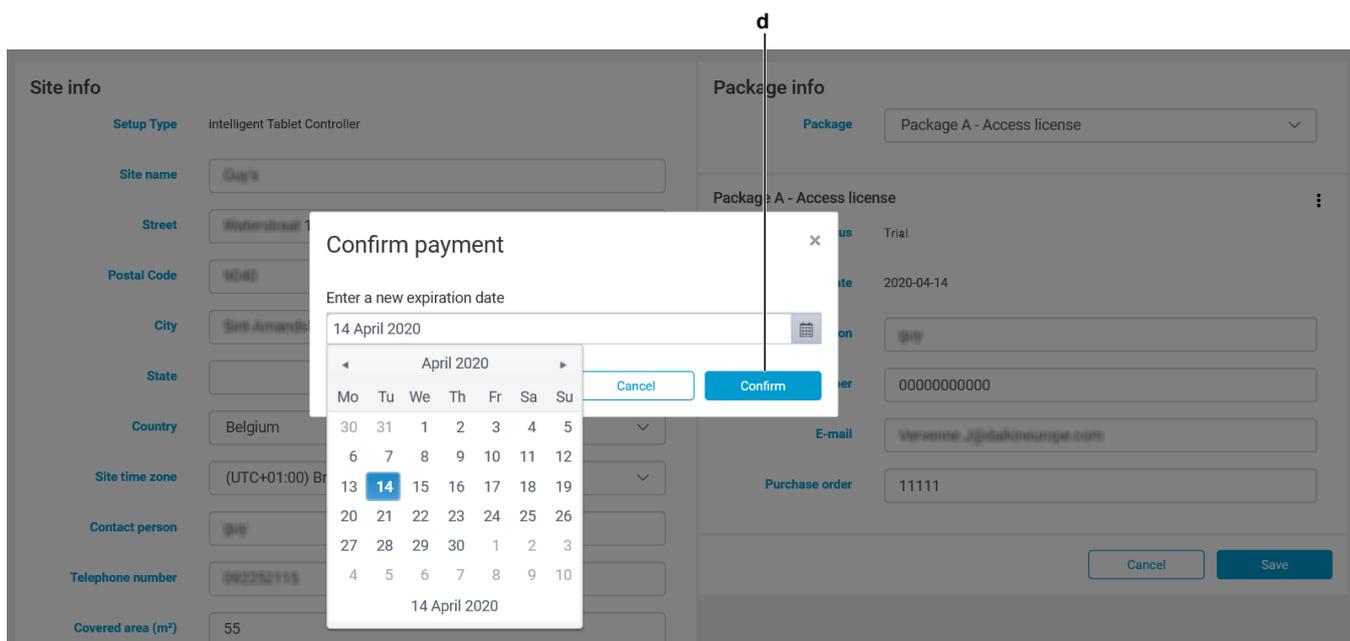
Ergebnis: Die Dropdown-Liste Bezahlung wird angezeigt.

- 3 Falls erforderlich, klicken Sie auf Cancel package (Servicepaket-Bestellung stornieren) (b) und bestätigen Sie das im Popup-Bildschirm.

Ergebnis: Das Servicepaket wird storniert.

- 4 Um das Servicepaket zu aktivieren, klicken Sie auf das Feld Confirm payment (Zahlung bestätigen) (c).

Ergebnis: Der Bildschirm Confirm payment (Zahlung bestätigen) wird angezeigt.



- 5 Geben Sie das Ablaufdatum ein, indem Sie das Datum eintippen oder indem Sie im Kalender auf das entsprechende Datum klicken; dann auf die Schaltfläche Confirm (Bestätigen) klicken (d).

Ergebnis: Die Applikation zeigt die Bestätigung der Bezahlung (e), und der Status des Servicepakets (f) wird auf Paid (Bezahlt) gesetzt. Das Servicepaket ist jetzt aktiv.

The screenshot shows the 'EDIT SITE' interface. At the top, a green notification box displays 'Payment confirmed' with a checkmark and a close button (labeled 'e'). The user profile 'JOHN DOE DAIKIN ADMINISTRATOR' is visible in the top right. The main content area is divided into 'Site info' and 'Package info'. 'Site info' includes fields for Setup Type (Intelligent Tablet Controller), Site name (Guy's), Street (Walterstraat 15233), Postal Code (9040), and City (Sint-Amandsberg). 'Package info' shows the selected Package (Package A - Access license) and its Status (Paid, labeled 'f'). Other details include Expiration date (2020-04-14) and Contact person.

Ergebnis: In der Anlagen-Liste ist das Servicepaket-Symbol (g) jetzt grün.

The screenshot shows the 'SITES' list. At the top right, there are tabs for 'Technical' and 'Payment'. The table below has the following columns: Site name, Address, Region, Packages, Affiliate, Edit, and Delete. The 'Packages' column contains colored icons representing the status of each package. One package is highlighted with a green icon (labeled 'g').

| 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 | Walterstraat 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 | | |

Servicepaketen können folgende Farbcodes zugeordnet sein:

Blau: Trial (Probe)

Grün: Paid (Bezahlt) und aktiv

Rot: Expired (Abgelaufen)

Grau: Cancelled (Storniert)

Orange: Payment pending (Ausstehende Bezahlung)

Nach einer Stornierung kann ein Servicepaket neu aktiviert werden, von einem Installateur oder einer Person einer noch höheren Zugriffsstufe (Daikin-Administrator oder verbundenes Unternehmen), indem diese Person Request extension (Verlängerung beantragen) auswählt. Wenn das vor dem Ablaufdatum des Servicepakets geschieht, wechselt dessen Farbe zu Orange.

Die Befehle Request extension (Verlängerung beantragen) (h) und Cancel package (Servicepaket-Bestellung stornieren) (i) befinden sich in der Dropdown-Liste.

**INFORMATION**

Wenn ein Servicepaket gekündigt wird, bleibt es aktiviert, bis das Ablaufdatum verstrichen ist.

The screenshot shows the 'EDIT SITE' interface. On the left, the 'Site info' section contains fields for 'Setup Type' (Intelligent Tablet Controller), 'Site name' (Daikin Gent Office), 'Street' (Technologiepark 19), 'Postal Code' (B-9052), and 'City' (Zwijnaarde). On the right, the 'Package info' section shows 'Package' (Package A - Access license), 'Status' (Paid), 'Expiration date' (2090-10-02), and 'Contact person' (Jenssen Verwarming). A dropdown menu is open over the 'Package A - Access license' section, showing options 'Request extension' and 'Cancel package'. Labels 'i' and 'h' point to the dropdown menu and the 'Request extension' option respectively.

Wenn das Servicepaket abgelaufen (rot) ist, bleibt es rot auch dann, wenn Request extension (Verlängerung beantragen) (h) ausgewählt wird. In beiden Fällen wechselt der Farbcode des Servicepakets zu Grün, sobald die Bezahlung bestätigt ist.

Integratoren verwalten

Wenn Sie die Einträge einer Anlage bearbeiten, können Sie Drittpartei-Integratoren verlinken und diesen erlauben, auf die Anlage zuzugreifen - oder ihnen den Zugriff verwehren, falls erforderlich. Weitere Informationen zu Integrator siehe "3.3 Über Integratoren" [► 6].

Einem Integrator Zugriff auf eine Anlage gewähren

- 1 Um einer Anlage einen Integrator hinzuzufügen, scrollen Sie im Bereich Integrator (Integrator) (a) nach unten und klicken auf die Schaltfläche Add integrator (Integrator hinzufügen) (b).

Ergebnis: Unten in der Liste erscheint eine Dropdown-Liste (c), zusammen mit den Schaltflächen Save (Speichern) (d) und Cancel (Abbrechen) (e).

The screenshot shows the 'Integrator' section. At the top, there is a blue bar with the text 'Integrator Added on Disassociate'. Below this bar is a search bar with the text 'OVER' and a dropdown menu with the text 'Select...'. To the right of the search bar are two buttons: 'Save' and 'Cancel'. At the bottom right of the section is a button labeled 'Add integrator'. Labels 'a', 'b', 'c', 'd', and 'e' point to the 'Integrator' header, the 'Add integrator' button, the dropdown menu, the 'Save' button, and the 'Cancel' button respectively.

- 2 Wählen Sie aus der Dropdown-Liste (c) den Integrator, dem Sie den Zugriff auf diese Anlage erlauben wollen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) (d).

Ergebnis: Ein Popup-Fenster wird angezeigt.

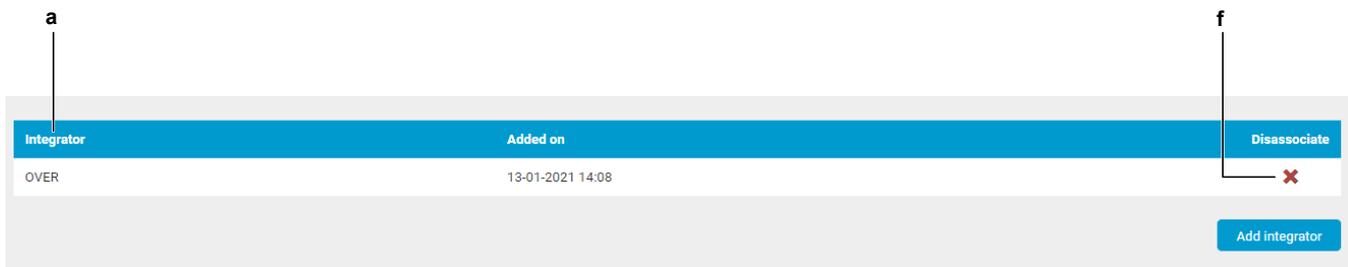
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche I agree (Ich bin einverstanden), um fortzufahren.

Ergebnis: Der Integrator ist jetzt mit dieser Anlage verknüpft.

Mit wird die Zugriffsmöglichkeit eines Integrators auf eine Anlage aufgehoben

- 1 Klicken Sie im unteren Bereich des Fensters (a) auf das rote Kreuz (f) neben dem betreffenden Integrator.

Ergebnis: Ein Pop-up-Fenster zum Bestätigen wird angezeigt.



- 2 Zum Bestätigen im Pop-up-Fenster auf Yes (Ja) klicken.

Ergebnis: Der Integrator hat jetzt keinen Zugriff mehr auf diese Anlage.

IEQ-Sensoren mit einer Anlage paaren

Bei der Bearbeitung einer Anlage haben Sie die Möglichkeit, die Anlage mit einem oder mehreren IEQ-Sensor(en) zu paaren. Das ermöglicht Ihnen, viele unterschiedliche Parameter zu überwachen, die mit der Öko-Qualität in Innenräumen zu tun haben. Weitere Informationen zum Verwalten und Überwachen von IEQ-Sensordaten finden Sie unter "[4.20 Sensoren verwalten](#)" [▶ 91] und "[4.12 Sensor-Überwachung durchführen](#)" [▶ 61].

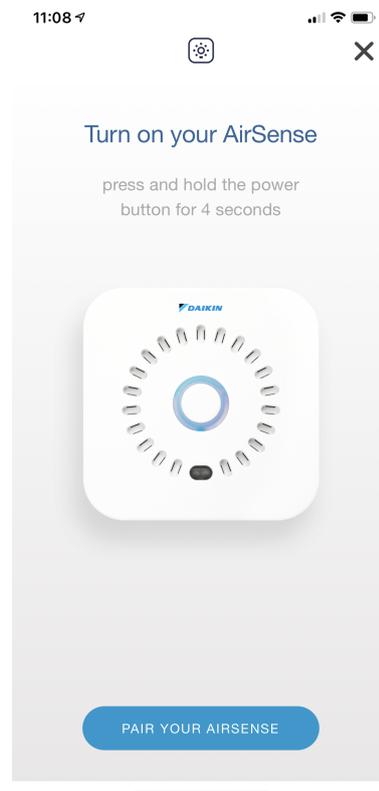
Um einen-Sensor mit einer Anlage zu paaren, ist die App Daikin AirSense erforderlich. Diese kann heruntergeladen werden vom App Store⁽¹⁾ oder von Google Play.⁽²⁾

Wenn Sie einen Sensor paaren wollen, müssen Sie gleichzeitig auf die App und auf den Daikin Cloud Service zugreifen können.

- 1 Öffnen Sie die Daikin AirSense-App und melden Sie sich an mit den Anmeldedaten, die Sie von Ihrem Daikin-Vertreter erhalten haben.
- 2 Auf dem Sensor 4 Sekunden lang die Einschalttaste gedrückt halten.

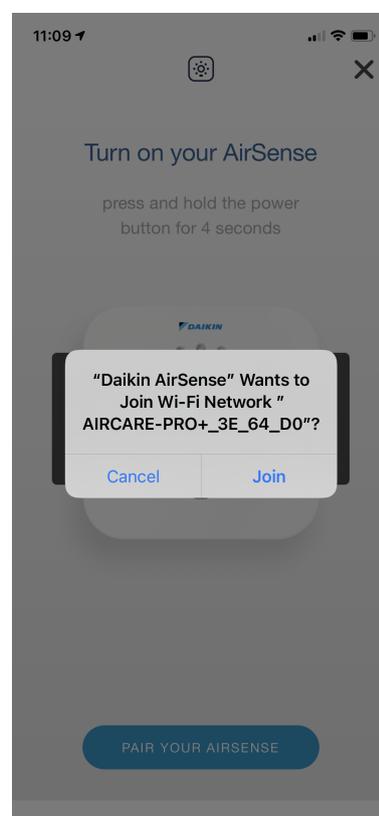
⁽¹⁾ <https://apps.apple.com/lu/app/daikin-airsense/id1564743295>

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

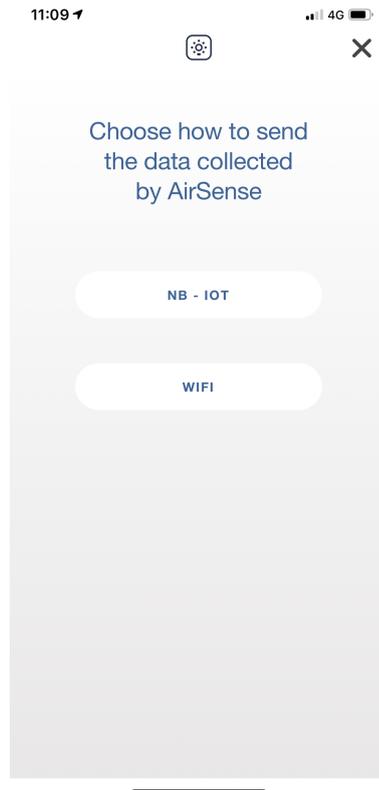


Ergebnis: Beim Sensor leuchtet erst ein blaues Licht, dann ein grünes Licht und dann beginnt ein blaues Licht im Sekundentakt zu blinken. Jetzt befindet sich der Sensor im Konfigurationsmodus und ist bereit, gepaart zu werden.

- 3 Scannen Sie mit der App den QR-Code auf dem Sensor.
- 4 Erlauben Sie der App, dem WLAN-Netzwerk des Sensors beizutreten.



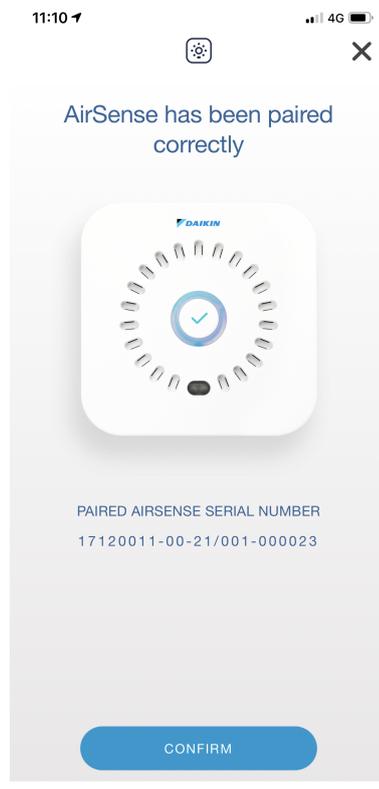
- 5 Wählen Sie die Methode der Datenerfassung.

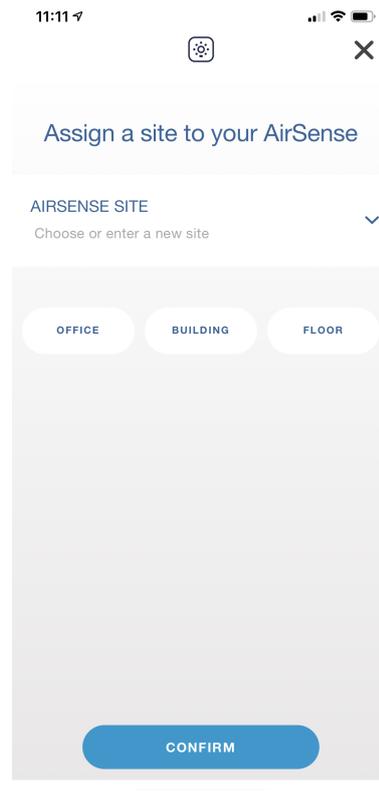
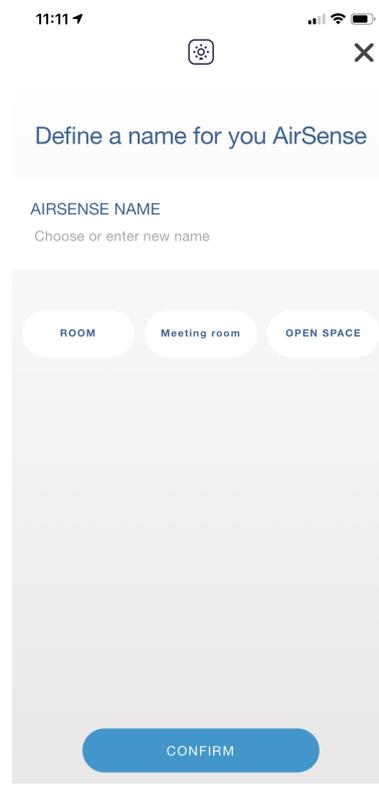


Ergebnis: Die Sensor ist jetzt mit der App gepaart.

i **INFORMATION**

Je nach Ihrem Standort kann die Datenerfassung entweder per NB-IoT (NarrowBand-Internet of Things) oder WLAN erfolgen. NB-IoT wird nicht in allen Ländern unterstützt.



6 Ordnen Sie die Anlage dem Sensor zu.**7** Geben Sie dem Sensor einen Namen. Beachten Sie, dass der Name, den Sie hier eingeben, der Name des Sensors ist, der im Daikin Cloud Service angezeigt wird.

- 8 Im Navigationsbereich des Daikin Cloud Service wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Sites (Anlagen).

Ergebnis: Es werden die derzeit verfügbaren Anlagen angezeigt.

- 9 Machen Sie Ihre Anlage ausfindig und merken Sie sich die Nummer in der Spalte ID (ID) (a) oder notieren sie die Nummer.

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 Kehren Sie zurück zur App Daikin AirSense und geben Sie die im vorigen Schritt ermittelte ID-Nummer der Anlage (a) als Plant ID ein (in diesem Fall ist die Anlage-ID (ID) "1").

11:12

Plant ID

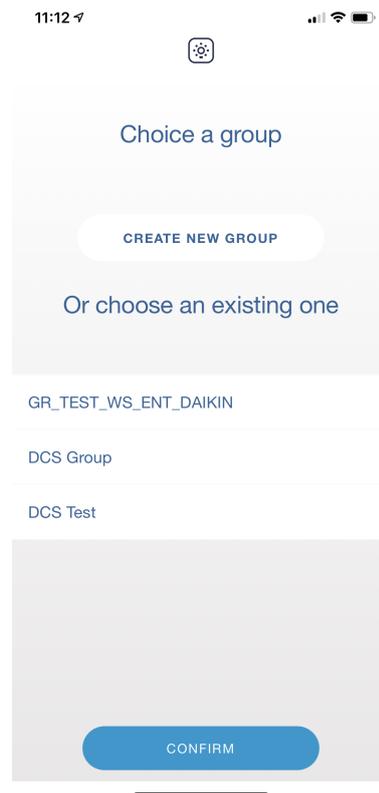
Enter the Plant ID of the chiller unit on which you want to install the device.

For details and support, contact your cloud system administrator

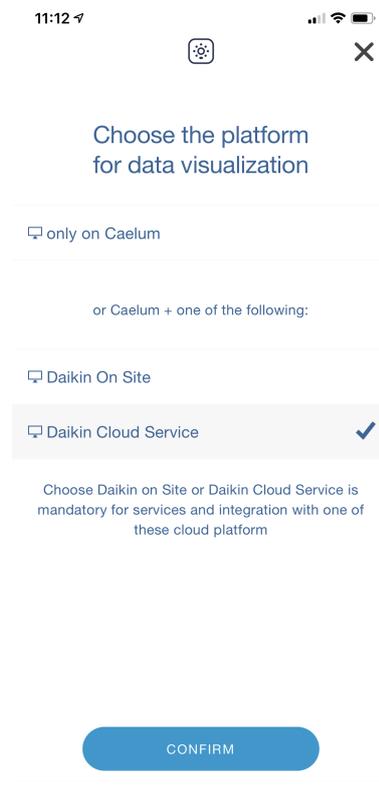
es: 0a00a000-00a0-000a-00a0-000aa0a0000

SKIP CONFIRM

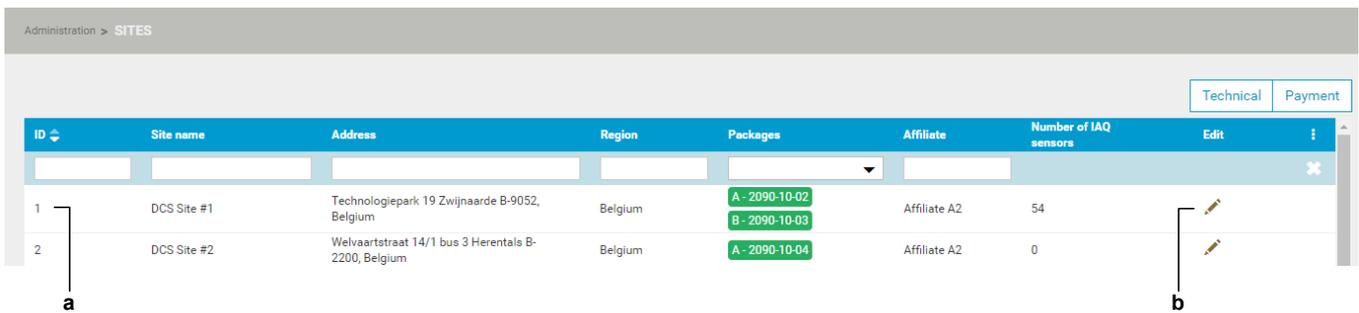
- 11 Erstellen Sie für den Sensor eine Gruppe oder wählen Sie eine aus.



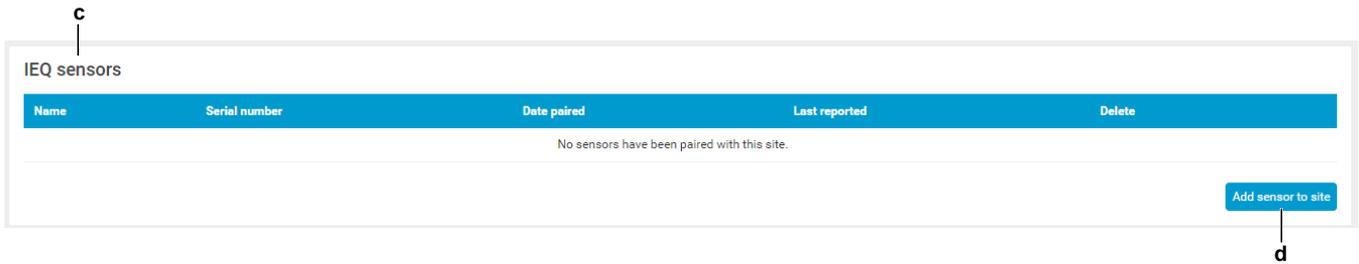
12 Der Daikin Cloud Service ist die Plattform zur Datenvisualisierung.



13 Im Daikin Cloud Service klicken Sie auf den Stift (b) neben der Anlage, mit der Sie einen Sensor paaren wollen.

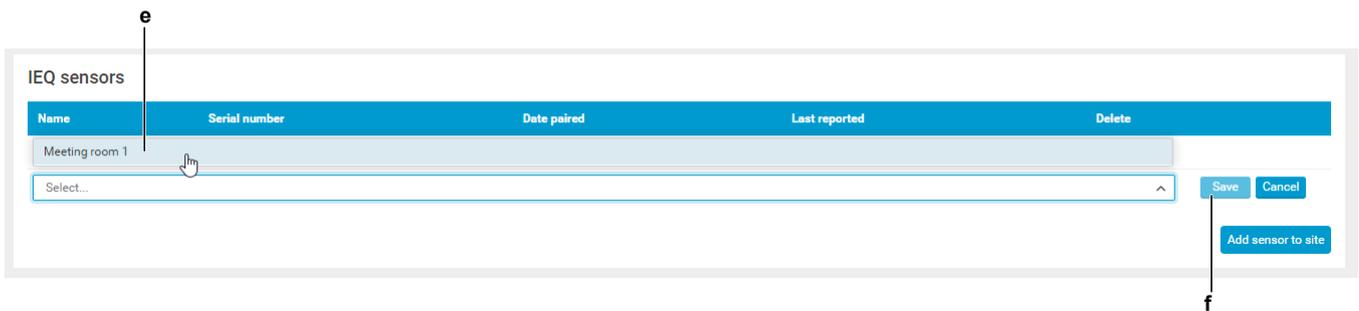


14 Dann nach unten zum Bereich IEQ sensors (IEQ-Sensoren) (c) scrollen.



15 Auf Add sensor to site (Sensor der Anlage hinzufügen) (d) klicken.

Ergebnis: Ein Dropdown-Menü (e) wird angezeigt.



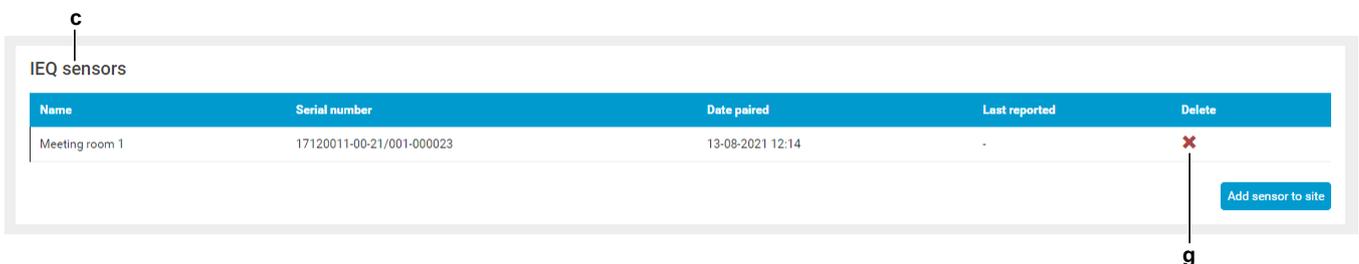
16 Aus dem Dropdown- Menü (e) den Sensor auswählen.

17 Auf die Schaltfläche Save (Speichern) (f) klicken.

Ergebnis: Der Sensor wird aufgelistet unter IEQ sensors (IEQ-Sensoren). Es kann einige Sekunden dauern, bis er in der Liste erscheint.

Die Paarung eines IEQ-Sensors mit einer Anlage aufheben

1 Im Bereich IEQ sensors (IEQ-Sensoren) (b) auf das rote Kreuz (g) neben dem Sensor klicken, dessen Paarung Sie aufheben wollen.



Ergebnis: Die Sensor ist jetzt nicht mehr mit der Anlage gepaart.

Einen bereits gepaarten IEQ-Sensor erneut paaren (zum Konfigurationsmodus zurückkehren)

1 Auf dem Sensor 6 Sekunden lang die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, um den Sensor vollständig auf AUS zu schalten.

- 2 Auf dem Sensor die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, bis Sie 3 Pieptöne hören.

Ergebnis: Beim Sensor leuchtet erst ein blaues Licht, dann ein grünes Licht und dann beginnt ein blaues Licht im Sekundentakt zu blinken. Jetzt befindet sich der Sensor im Konfigurationsmodus und ist bereit, wieder gepart zu werden.

4.17 Zonen verwalten

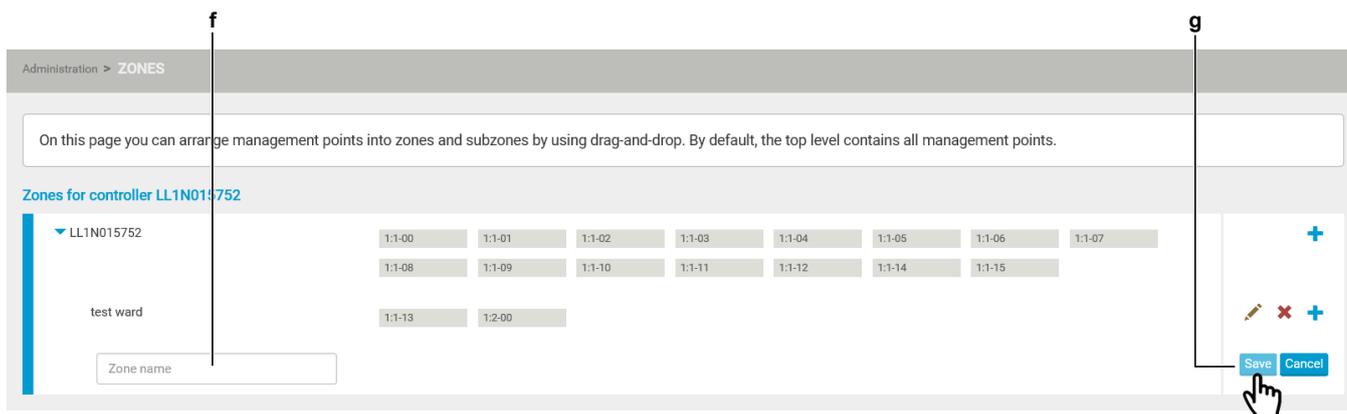
Sie können Ihre Einheiten gruppieren, damit das Cloud-Setup Ihrer tatsächlichen Konfiguration entspricht. Dazu werden im Daikin Cloud Service Zonen benutzt.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Zones (Zonen).

Ergebnis: Es werden die derzeitigen Zonen der ausgewählten Anlage angezeigt.

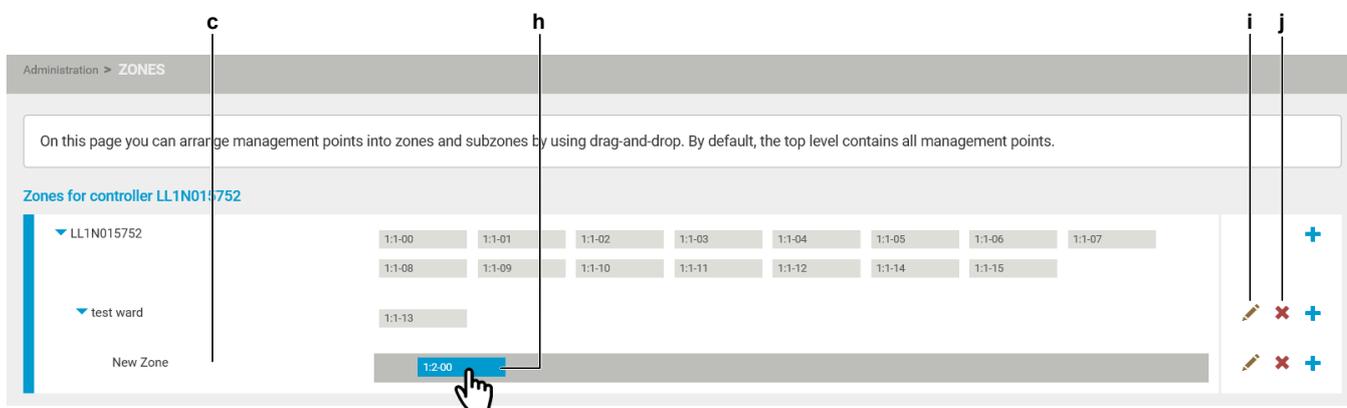
- 2 Wählen Sie mit dem Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage (a), bei der Sie die Zonen verwalten wollen.
- 3 Wenn Sie einer vorhandenen Zone (c) eine neue Zone hinzufügen wollen, klicken Sie auf die blaue Plus-Schaltfläche (b) auf Zonen-Ebene oder auf Anlagen-Ebene (d).

Ergebnis: Im dann angezeigten Feld können Sie den Zonennamen eingeben.



- 4 Schreiben Sie den gewünschten Zonennamen (f) in das entsprechende Feld und klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) (g).

Sie können bis zu 3 Zonenebenen erstellen. Das ist der Grund, warum im abgebildeten Screenshot auf der untersten Ebene kein blaues Plus-Zeichen (e) angezeigt wird.



- 5 Per Drag & Drop können Sie jetzt Einheiten (h) in die richtige Zone (c) ziehen.
- 6 Um eine Zone zu bearbeiten, auf das Stift-Symbol (i) klicken. Sie können nur den Namen der Zone bearbeiten.
- 7 Um eine Zone zu löschen, auf das Symbol mit dem roten Kreuz (j) klicken. Wenn Sie eine Zone löschen, die Einheiten enthält, werden diese Einheiten auf die oberste Ebene verschoben.

4.18 Inneneinheiten verwalten

Der Daikin Cloud Service ermöglicht Ihnen, verfügbare Informationen über die Inneneinheiten einzusehen.

Informationen zum Ändern von Inneneinheiten-Daten finden Sie in ["4.3 So überwachen und steuern Sie die Anlage"](#) [▶ 19].

In den meisten Fällen werden Inneneinheiten automatisch mit den Daten des korrekten Verwaltungspunktes verlinkt.

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 | FXYMN32K | Test unit 1 | 41 | Copernicus |
| LI1NTEST18 | 78 | Mercator 2 | FXYMN32K | 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

Falls eine Einheit nicht automatisch verlinkt wird, können Sie die Daten des korrekten Verwaltungspunktes manuell verlinken.



INFORMATION

Einige Inneneinheiten müssen gegebenenfalls manuell verlinkt werden, damit sichergestellt ist, dass die Daten korrekt angezeigt werden. Das kann nur von einem Installateur oder einer Person einer noch höheren Zugriffsstufe (Daikin-Administrator oder verbundenes Unternehmen), durchgeführt werden.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Indoor units (Inneneinheiten).

Ergebnis: Es werden die derzeit verfügbaren Inneneinheiten angezeigt.

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 |
| | | | | | | None |
| | | | | | | None |

1 - 15 of 17 items

- Um ein Management point name (Verwaltungspunkt-Name) einer Inneneinheit zuzuordnen, wählen Sie diese aus der Dropdown-Liste aus (a). Die Information muss nicht gespeichert werden, denn die Zuordnung eines Management point name (Verwaltungspunkt-Name) wird automatisch behalten.

i **INFORMATION**

Falls Sie den Management point name (Verwaltungspunkt-Name) einer anderen, bereits zugeordneten Inneneinheit auswählen, werden Sie nicht davor gewarnt. Der Management point name (Verwaltungspunkt-Name) der anderen Inneneinheit wird dann wieder auf None (Kein) gestellt.

4.19 Außeneinheiten verwalten

Der Daikin Cloud Service ermöglicht Ihnen, verfügbare Informationen über die Außeneinheiten einzusehen. Sie können benutzerfreundliche Namen vergeben und eine Fläche (in m²) festlegen.

- Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Outdoor units (Außeneinheiten).

Ergebnis: Es werden die derzeit verfügbaren Außeneinheiten angezeigt.

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 | |

- Um den Eintrag einer Außeneinheit zu bearbeiten, klicken Sie auf das Stift-Symbol (a).

Ergebnis: Die Felder Name (Name) (b) und Area (m²) (Fläche (m²)) (c) können jetzt bearbeitet werden. Wird der Wert im Feld Area (m²) (Fläche (m²)) bearbeitet, hat das Einfluss auf die kwh/m²-Grafik im Abschnitt Energiemanagement. Siehe "4.9 Energieverbrauch von Anlagen-Außeneinheiten vergleichen" [▶ 54].

| 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 | <input type="text" value="Friendly name"/> | <input type="text" value="0"/> |   |
| LL1NTEST02 | [305] REMQ8PY1 : 0000001 | | 0 |  |

- Je nach Bedarf die Außeneinheit bearbeiten.
- Danach auf das Datenträger-Symbol (d) klicken.

4.20 Sensoren verwalten

Der Daikin Cloud Service ermöglicht Ihnen, verfügbare Informationen über die IEQ sensors (IEQ-Sensoren) einzusehen, die mit einer Anlage gepaart sind.

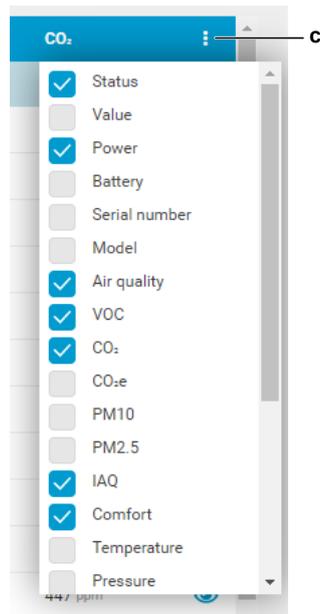
- Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Sensors (Sensoren).

Ergebnis: Die Überblick über IEQ sensors (IEQ-Sensoren) wird angezeigt.

| Administration > SENSORS | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|-------|-------|---------|---------------------|-------------|---|---|
| General Global Air quality Environmental comfort Electromog | | | | | | | | | |
| Site | Sensor name | Status | Value | Power | Battery | Serial number | Model | | |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 1 | Good | 71 | On | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 2 | Good | 70 | On | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 3 | Good | 78 | On | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 4 | Warning | 60 | On | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 5 | Critical | 50 | On | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |
| Daikin Gent Office | Office Sensor 6 | Off | 53 | Off | Good | 17120003-00-000000- | AircarePRO+ |  |  |

- Um die Sensoren nach Site (Anlage) oder Status (Status) zu filtern, benutzen Sie die Dropdown-Liste (a).
- In die anderen Felder ohne Dropdown-Liste (b) können Sie zum Filtern einfach einen Wert eintragen (z. B. einen Sensor name (Sensorbezeichnung)).
- Wenn bestimmte Sensordaten direkt auf dieser Überblick-Seite angezeigt werden sollen, klicken Sie auf das Symbol, das eine vertikale Ellipse darstellt (c).

Ergebnis: Eine Dropdown-Liste wird angezeigt, die alle anderen Sensorinformationen zeigt.



- 5 Wählen Sie die Informationen aus, die im Überblick-Fenster angezeigt werden sollen.
- 6 Sollen detailliertere Werte bei einer bestimmten Parameter-Kategorie (z. B. Air quality (Luftqualität)) angezeigt werden, oben rechts auf eine der entsprechenden Schaltflächen (d) klicken.
- 7 Um die Daten eines Sensors detailliert anzuzeigen, auf das Auge-Symbol (e) beim Sensor klicken.
- 8 Um den Bearbeitungsmodus aufzurufen, auf Edit threshold (Schwellenwert bearbeiten) (f) klicken.

Sensor 1



Warning 85 ●
Critical 60 ●

| | |
|-------------|--------------------|
| Site | Daikin Gent Office |
| Sensor name | Sensor 1 |
| Status | Good |
| Power | On |

| | |
|---------------|---------------------------|
| Battery | Good |
| Serial number | 17120003-00-000000-000001 |
| Model | AircarePRO+ |

Edit threshold

AIR QUALITY



Warning 85 ●
Critical 75 ●

| | VOC 283 ppb | CO ₂ 445 ppm | CO ₂ e 1112 ppm | PM 10 36 µg/m ³ | PM 2.5 23 µg/m ³ | 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 Um einen Parameter-Schwellenwert zu ändern, können Sie den gewünschten Wert direkt eintippen oder die Pfeile benutzen, die neben dem ausgewählten Schwellenwertfeld erscheinen.

The screenshot displays the configuration page for a Daikin sensor. On the left, a large circular gauge shows a reading of 97. Below it, warning and critical thresholds are set to 85 and 60 respectively. The main configuration area includes fields for Site (Daikin Gent Office), Sensor name (Sensor 1), Status (Good), and Power (On). On the right, a table lists sensor details: Battery (Good), Serial number (17120003-00-000000-000001), and Model (AircarePRO+). At the bottom right, there are three buttons: Cancel (labeled 'h'), Reset to defaults (labeled 'i'), and Save (labeled 'g').

AIR QUALITY

| | VOC | CO ₂ | CO ₂ e | PM 10 | PM 2.5 | IAQ |
|----------|---------|-----------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----|
| Value | 283 ppb | 445 ppm | 1112 ppm | 36 µg/m ³ | 23 µg/m ³ | 146 |
| Warning | 300 | 800 | 2500 | 40 | 25 | 150 |
| Critical | 500 | 1000 | 3600 | 50 | 35 | 251 |

- 10** Um die Änderungen zu speichern, auf Save (Speichern) (g) klicken, oder auf Cancel (Abbrechen) (h) klicken, falls Sie ohne Änderung den Bearbeitungsmodus verlassen wollen. Um alle Schwellenwerte auf ihre Standardwerte zu setzen, auf Reset to defaults (Auf Standardwerte zurückstellen) (i) klicken.



INFORMATION

Schwellenwerte müssen als Ganzzahlen eingetragen werden, ohne Dezimal komma. Beim Festlegen von Parameter-Schwellenwerten kann der Warning (Warnung)-Schwellenwert niemals größer sein als der Critical (Kritisch) Schwellenwert.



INFORMATION

Kritische Schwellenwerte können nur von Installateuren und Personen mit höherer Zugriffsbefugnis festgelegt werden. Normale Schwellenwerte und Warnung-Schwellenwerte können von Anlagen-Administratoren und Personen mit höherer Zugriffsbefugnis festgelegt werden.

4.21 Stromzähler-Konfiguration

Die Electric meter configuration (Stromzähler-Konfiguration) beinhaltet eine Liste von Reglern, die der aktiven Anlage zugeordnet sind, sowie die mit ihnen verbundenen Stromzähler. Auf diesem Bildschirm setzen Sie die Rubrik Energy consumption type (Art des Energieverbrauchs) auf HVAC system (HLK-System (HLK - Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage)) (Heizen, Ventilation und Klimaanlage) oder auf non-HVAC system (Nicht-HLK-System).

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Administration (Administration) die Option Electric meter configuration (Stromzähler-Konfiguration).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.

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 |  |

a

2 Auf das Stift-Symbol (a) klicken.

Ergebnis: Die Dropdown-Liste Energy consumption type (Art des Energieverbrauchs) wird aktiv.

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 | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> non-HVAC system HVAC system non-HVAC sy </div> |  |

b

3 Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die Energy consumption type (Art des Energieverbrauchs) aus.

4 Auf das Datenträger-Symbol (b) klicken.

Ergebnis: Dem neuen System ist die Energy consumption type (Art des Energieverbrauchs) zugeordnet.

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 Ferndiagnose



INFORMATION

Standardmäßig kann auf den Abschnitt Remote diagnostics (Ferndiagnose) nur von Personen verbundener Unternehmen und von Personen mit Befugnissen höherer Zugriffsstufen durchgeführt werden. Anlagen-Administratoren und Installateure stehen diese Funktionen zur Verfügung, wenn sie Servicepaket A + B kaufen.

4.22.1 Alarm-Chronik verwalten

Die Alarm-Chronik liefert einen Überblick über alle Warnungen und Fehler, die es bei den Ihnen zur Verfügung stehenden Anlagen gegeben hat.

Die Einheiten der Anlagen werden permanent von Reglern überwacht. Sie erkennen Alarmer (wie zum Beispiel bei Nässe) und übertragen sie in regelmäßigen Abständen in Form entsprechender Meldungen zur Cloud (zum Beispiel alle 2

Stunden, so lange, bis auf den Alarm reagiert wird). Falls ein IEQ-Sensor mit einer Anlage gepaart worden ist, werden auch dessen Alarme übertragen.

Alarme gelangen ins System immer mit dem Status Open (Offen).

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Remote diagnostics (Ferndiagnose) die Option Alarm history (Alarm-Historie).

Ergebnis: Sie erhalten einen Überblick über die Alarme, die es bei Ihren Anlagen gegeben hat.

Remote diagnostics > ALARM HISTORY

From 13 April 2019 To 20 April 2020 Region All regions

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

Dieses Fenster bietet 2 verschiedene Ansichten und erlaubt, die Einträge zu filtern und zu sortieren:

- Mit gruppierte Ansicht (a) erhalten Sie einen übersichtlichen Überblick, in dem die Alarme auf Grundlage des jeweiligen Alarm code (Alarmcode) gruppiert sind. Das bedeutet, dass es bei derselben Anlage und bei derselben Einheit viele Vorfälle (b) gegeben hat. Die Zahl in der Spalte Occurrences (Vorfälle) gibt die Anzahl identischer Alarme an.

- In der flachen Ansicht (c) werden alle Alarme getrennt aufgeführt.

- 2 Sie können den Zeitraum ändern, für den die Alarme angezeigt werden sollen. Bearbeiten Sie dazu die Datumsangaben mit entsprechenden Angaben unter From (Von) und To (Bis), indem Sie auf das Kalender-Symbol (d) klicken.
- 3 Damit nur bestimmte Informationen angezeigt werden, benutzen Sie oben in der Tabelle den entsprechenden Filter.
- 4 Sollen nur bestimmte Anlagen, Alarmarten oder Aufgaben-Status angezeigt werden, wählen Sie in den Dropdown-Listen den jeweils passenden Wert (z. B. um nur die Sensor-Alarme einer bestimmten Anlage anzuzeigen).

Ergebnis: Die Applikation zeigt nur die Alarme, die dem oder den Wert(en) entsprechen.

From 13 April 2019 To 20 April 2020 Region All regions

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

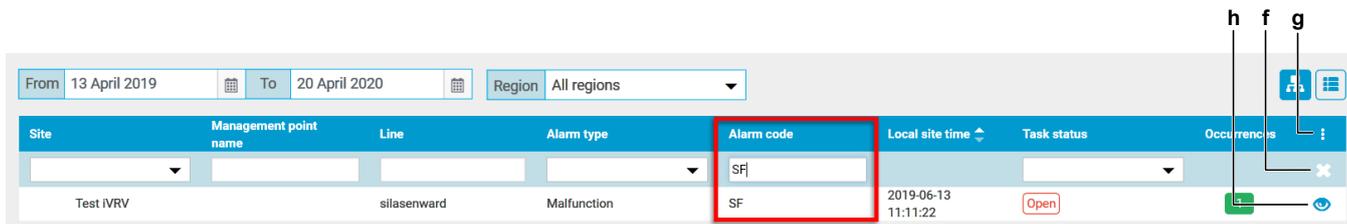
2 items selected x

- Acknowledged
- Closed
- Open

- 5 Um den Filter wieder zu entfernen, klicken Sie in der Dropdown-Liste (e) auf das kleine X.

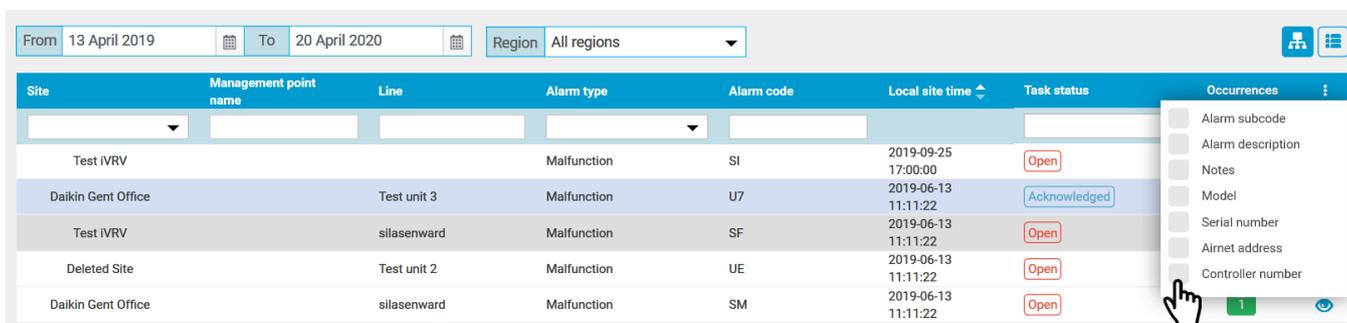
- 6 In die anderen Felder ohne Dropdown-Liste können Sie einfach einen Wert eintragen (z. B. einen Alarm code (Alarmcode)).

Ergebnis: Die Applikation zeigt nur die Alarmergebnisse, die dem oder den Wert(en) entsprechen.



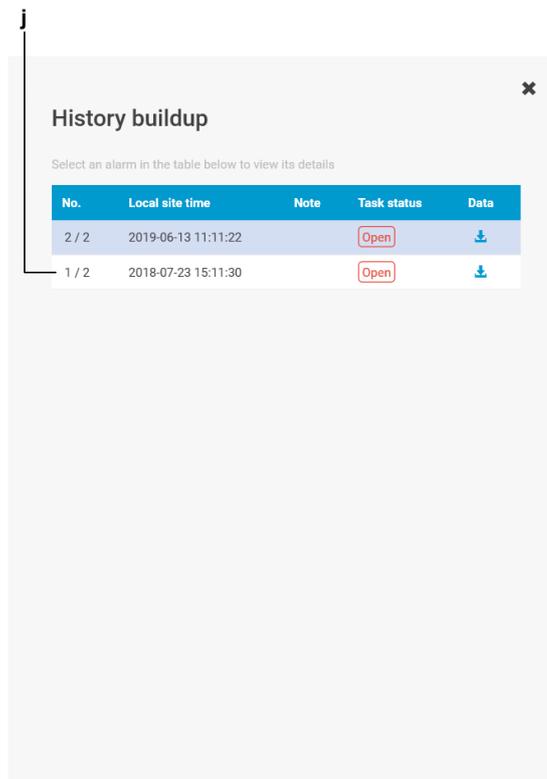
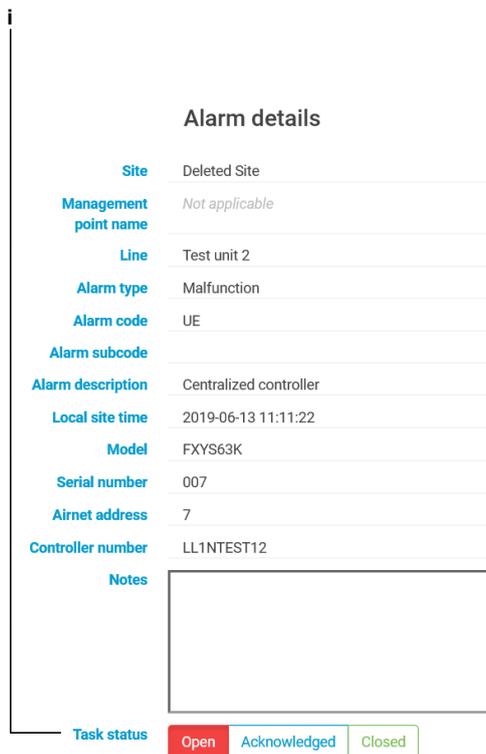
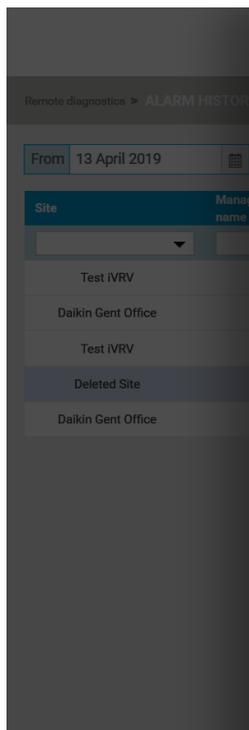
- 7 Um alle Filter zu entfernen, klicken Sie rechts (f) auf das weiße X.
- 8 Wenn bestimmte Alarmergebnisse direkt auf dieser Überblicksseite angezeigt werden sollen, klicken Sie auf das Symbol, das eine vertikale Ellipse darstellt (g).

Ergebnis: Eine Dropdown-Liste wird angezeigt, die alle anderen Alarmkennungen zeigt.



- 9 Wählen Sie die Informationen aus, die im Überblick-Fenster angezeigt werden sollen.
- 10 Um alle Details eines Alarms oder einer Sensor-Warnung in 1 Fenster zu sehen, klicken Sie rechts in der Alarm-Zeile auf das Auge-Symbol (h).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.



In diesem Alarm details (Alarm-Details)-Fenster können Sie den Status (Open (Offen)/Acknowledged (Bestätigt)/Closed (Geschlossen)) (i) ändern, und Sie können bei jedem Alarm alle Details einsehen.

Unter History buildup (Chronik-Aufbau) (j) können Sie sehen, wann der Alarm zum ersten Mal durch den Regler übertragen worden ist. Der Regler hört natürlich erst dann auf, den Alarm zu senden, wenn das Problem, das zum Auslösen des Alarms geführt hat, gelöst worden ist – und nicht, wenn Sie in der Applikation den Aufgaben-Status zu Acknowledged (Bestätigt) oder Closed (Geschlossen) geändert haben.



INFORMATION

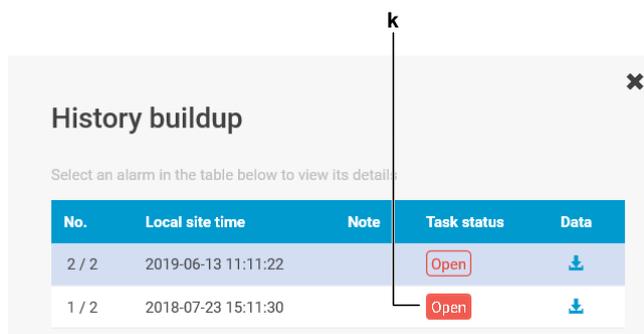
Egal, welchen Alarm-Vorfall Sie in der Liste ausgewählt haben, das Schließen bezieht sich nur auf den letzten gesendeten Alarm.

Wenn Sie einen Alarm schließen, bevor das zugrunde liegende Problem bei der Einheit wirklich gelöst ist, wird auf der Seite Alarm history (Alarm-Historie) eine neue Alarm-Zeile erzeugt, auch wenn es sich um denselben Alarm handelt.

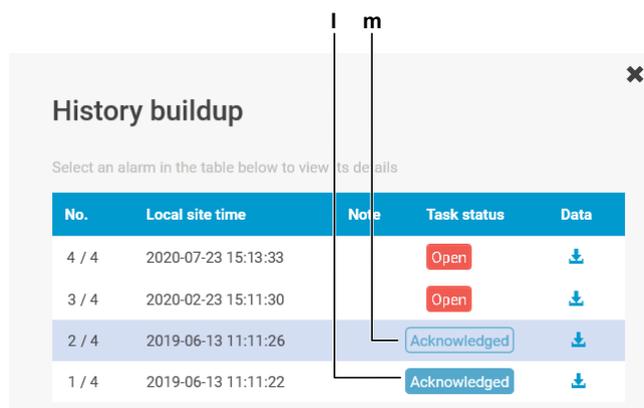


HINWEIS

Vergessen Sie nicht, einen bestätigten Alarm zu schließen (nachdem das Problem technisch gelöst ist), denn sonst werden Sie keine E-Mail mehr erhalten, falls später bei derselben Einheit derselbe Alarm erneut auftritt.



Sie können bestätigte und geschlossene Alarme erneut öffnen oder sogar Alarme manuell als offen markieren: In diesem Fall erhält die Schaltfläche Open (Offen) (k) eine Farbe.



Bei den Schaltflächen Acknowledged (Bestätigt) und Open (Offen) gibt es auch 2 Farbmuster:

- Manuell markierte Alarmvorfälle (l) werden farblich hervorgehoben.
- Alarme, die automatisch bestätigt wurden, nachdem ein vorausgegangener Alarm manuell bestätigt (m) worden ist, werden als hohl bzw. bedeutungslos dargestellt.



INFORMATION

Die Regler sendet weiterhin Signale von Vorfällen so lange, bis der Fehler technisch beseitigt ist.



INFORMATION

Die Sensor-Warnungen von IEQ-Sensoren werden IMMER automatisch als geschlossen gekennzeichnet.

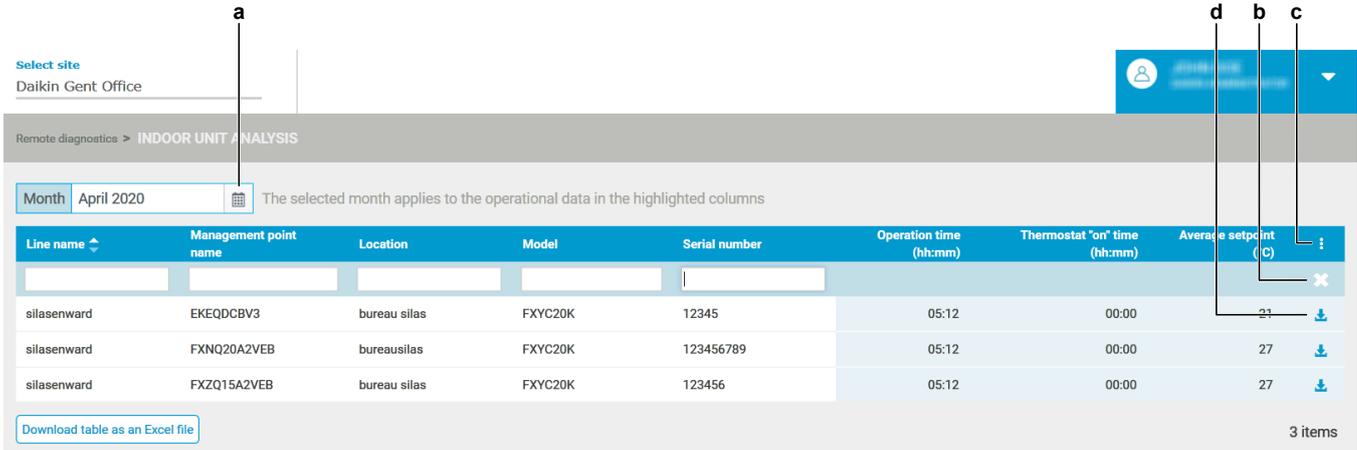
Benutzer, die einer Anlage zugeordnet sind, erhalten jedes Mal eine E-Mail, wenn ein Regler einen offenen Alarm meldet. Nachdem der Benutzer den Alarm bestätigt hat, wird er zu diesem Alarm keine E-Mail mehr erhalten. Logischerweise wird jetzt ein Techniker zur Anlage vor Ort entsendet, aber solange er nicht dort ist und Maßnahmen ergriffen hat, wird der Alarm als bestätigter Alarm empfangen.

4.22.2 Inneneinheit-Analyse

Der Bildschirm Indoor unit analysis (Inneneinheit-Analyse) zeigt die Betriebsdaten der Inneneinheiten. In diesem Abschnitt ist es möglich, für jede Inneneinheit die stündlich generierten Betriebsdaten herunterzuladen.

- 1 Wählen Sie über das Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, bei der Sie die Inneneinheit-Analyse durchführen wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Remote diagnostics (Ferndiagnose) die Option Indoor unit analysis (Inneneinheit-Analyse).

Ergebnis: Ein Überblick über die Inneneinheiten der ausgewählten Anlage wird angezeigt.



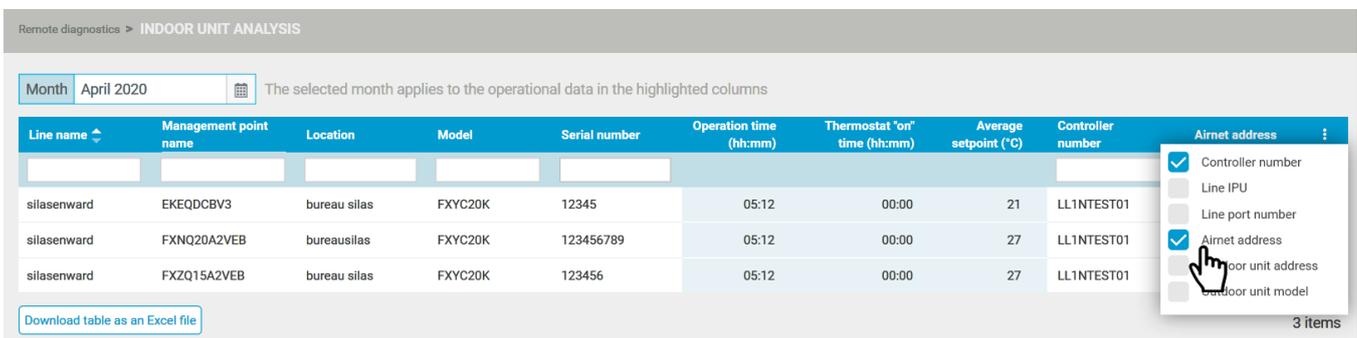
Dieses Fenster ermöglicht, die Einträge vielfältig zu filtern und zu sortieren.

- 3 Sie können den Zeitraum ändern, für den die Inneneinheit-Daten angezeigt werden sollen. Bearbeiten Sie dazu nach Klicken auf das Kalender-Symbol (a) die Angabe des Month (Monat).
- 4 Damit nur bestimmte Informationen angezeigt werden, tragen Sie oben in der Tabelle in den entsprechenden Filter einen Wert ein.

Ergebnis: Die Applikation zeigt nur die Inneneinheiten, die dem Wert entsprechen.

- 5 Um alle Filter zu entfernen, klicken Sie auf das weiße X (b).
- 6 Wenn die Daten von bestimmten Inneneinheiten direkt auf dieser Überblick-Seite angezeigt werden sollen, klicken Sie auf das Symbol, das eine vertikale Ellipse darstellt (c).

Ergebnis: Eine Dropdown-Liste wird angezeigt, die alle anderen Informationsangaben von Inneneinheiten zeigt.



- 7 Wählen Sie die Informationen aus, die im Überblick-Fenster angezeigt werden sollen.
- 8 Um für diese Einheit die stündlich generierten Betriebsdaten herunterzuladen, klicken Sie rechts in der Zeile der betreffenden Inneneinheit auf das Download-Symbol (d).

- Um die vollständige Tabelle im Microsoft Excel-Format herunterzuladen, klicken Sie unten links auf der Seite auf die entsprechende Schaltfläche (e).

4.22.3 Außeneinheit-Analyse

Der Bildschirm Outdoor unit analysis (Außeneinheit-Analyse) zeigt die Betriebsdaten der Außeneinheiten. In diesem Abschnitt ist es möglich, für jede Außeneinheit die stündlich generierten Betriebsdaten herunterzuladen.

- Wählen Sie über das Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, bei der Sie die Außeneinheit-Analyse durchführen wollen.
- Im Navigationsbereich wählen Sie unter Remote diagnostics (Ferndiagnose) die Option Outdoor unit analysis (Außeneinheit-Analyse).

Ergebnis: Ein Überblick über die Außeneinheiten der ausgewählten Anlage wird angezeigt.

- Sie können den Zeitraum ändern, für den die Außeneinheit-Daten angezeigt werden sollen. Bearbeiten Sie dazu nach Klicken auf das Kalender-Symbol (a) die Angabe des Month (Monat).
- Wenn die Daten von bestimmten Außeneinheiten auf dieser Überblick-Seite angezeigt werden sollen, klicken Sie auf das Symbol, das eine vertikale Ellipse darstellt (b).

Ergebnis: Eine Dropdown-Liste wird angezeigt, die alle anderen Außeneinheit-Informationenkennungen zeigt.

- Wählen Sie die Informationen aus, die im Überblick-Fenster angezeigt werden sollen.
- Um für 1 Einheit die stündlich generierten Betriebsdaten herunterzuladen, klicken Sie rechts in der Zeile der betreffenden Außeneinheit auf das Download-Symbol (c).
- Um die vollständige Tabelle im Microsoft Excel-Format herunterzuladen, klicken Sie unten links auf der Seite auf die entsprechende Schaltfläche (d).

4.22.4 Prognose-Setup

Auf der Seite Prediction setup (Prognose-Setup) können Sie die Fehlerprognose für die Einheiten aktivieren, die am Regler angeschlossen sind.

- 1 Wählen Sie über das Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage, bei der Sie das Prognose-Setup durchführen wollen.
- 2 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Remote diagnostics (Ferndiagnose) die Option Prediction setup (Prognose-Setup).

Ergebnis: Der folgende Abschnitt wird angezeigt.

The screenshot shows the 'PREDICTION SETUP' page for the site 'Daikin Belux - Herentals'. A toggle switch labeled 'a' is currently turned off, with the text 'Malfunction prediction for the site 'Daikin Belux - Herentals' is disabled'. Below this is a table with the following data:

| 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 |

Below the table, a note states: '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 Um die Funktion Fehlerprognose zu aktivieren, schieben Sie den Umschalter (a) nach rechts.

Ergebnis: Während der Aktivierung wird in der Spalte Status (Status) (b) eine Ready to send (Bereit zu senden)-Meldung angezeigt. Die Aktivierung der Fehlerprognose kann bis zu einer Stunde dauern. Sobald die Funktion aktiv ist, wird in der Spalte Status (Status) die Meldung Sent (Gesendet) angezeigt.

The screenshot shows the 'PREDICTION SETUP' page for the site 'Faulty Towers'. A toggle switch labeled 'b' is now turned on, with the text 'Malfunction prediction for the site 'Faulty Towers' is enabled'. Below this is a table with the following data:

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

Below the table, a note states: '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'.'

Wenn bei aktivierter Fehlerprognose das System bei einer Einheit einen Fehler prognostiziert, wird ein Alarm generiert. Dieser ist auf der Seite Alarm-Chronik zu finden. Siehe "[4.22.1 Alarm-Chronik verwalten](#)" [▶ 95].

Neben dem in der Alarm history (Alarm-Historie) angezeigten Alarmen können Sie bei zukünftigen Alarmen auch eine E-Mail dazu erhalten. Um solche E-Mails zu erhalten, ordnen Sie sich selber einer Anlage zu, die Alarme generiert.

4.22.5 Berichtswesen

Diese Funktion steht nur verbundenen Daikin-Unternehmen und Daikin-Administratoren zur Verfügung, wenn Servicepaket B aktiviert ist.

- 1 Im Navigationsbereich wählen Sie unter Remote diagnostics (Ferndiagnose) die Option Reporting (Bericht).

Ergebnis: Der Einstell-Bildschirm wird angezeigt.

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 |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Friendly name | silasenward (18) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 Wählen Sie zunächst über das Anlagen-Auswahlwerkzeug die Anlage (a), bei der Sie den Bericht einsehen wollen.

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 |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Friendly name | silasenward (18) |
| <input type="checkbox"/> | 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.

- 3 Wählen Sie das gewünschte Data interval (Intervall der Datenaktualisierung) (b) aus.
- 4 Mittels der Felder zur Angabe der Time period (Zeitdauer) (c) maximal 1 Jahr angeben.

- 5 Legen Sie die Settings (Einstellungen) (d) wunschgemäß fest.
- 6 Markieren Sie die Kästchen (e) des Abschnitts Lines to include (Einzuschließende Zeilen).
- 7 Auf die Schaltfläche Download report (Bericht herunterladen) (f) klicken.

Ergebnis: Unten auf dem Bildschirm wird eine Meldung (g) angezeigt.

The screenshot shows the 'REPORTING' section of a software interface. It includes sections for 'Data interval' (1 day selected), 'Time period' (From 15 October 2019 to 15 April 2020), 'Settings' (Date format: DD/MM/YYYY, Pressure unit: MPa, Temperature unit: °C), and 'Lines to include' (a table with two rows, both checked). A 'Download report' button is visible on the right. Below the interface, a file download dialog is shown with the filename 'report.csv (9.4 KB)' and buttons for 'Open', 'Save', and 'Cancel'. The 'Save' button is highlighted with a blue border and labeled 'h'. The 'Download report' button is labeled 'f'. The file dialog is labeled 'g'.

- 8 Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) (h).

Ergebnis: Die Meldung unten auf dem Bildschirm wechselt.

The screenshot shows a notification message: 'report.csv finished downloading.' with buttons for 'Open', 'Open folder', and 'View downloads'. The 'Open' button is highlighted with a blue border and labeled 'i'.

- 9 Klicken Sie auf die Öffnen-Schaltfläche (i).

Ergebnis: Die Excel-Datei wird geöffnet.

report.csv - Excel

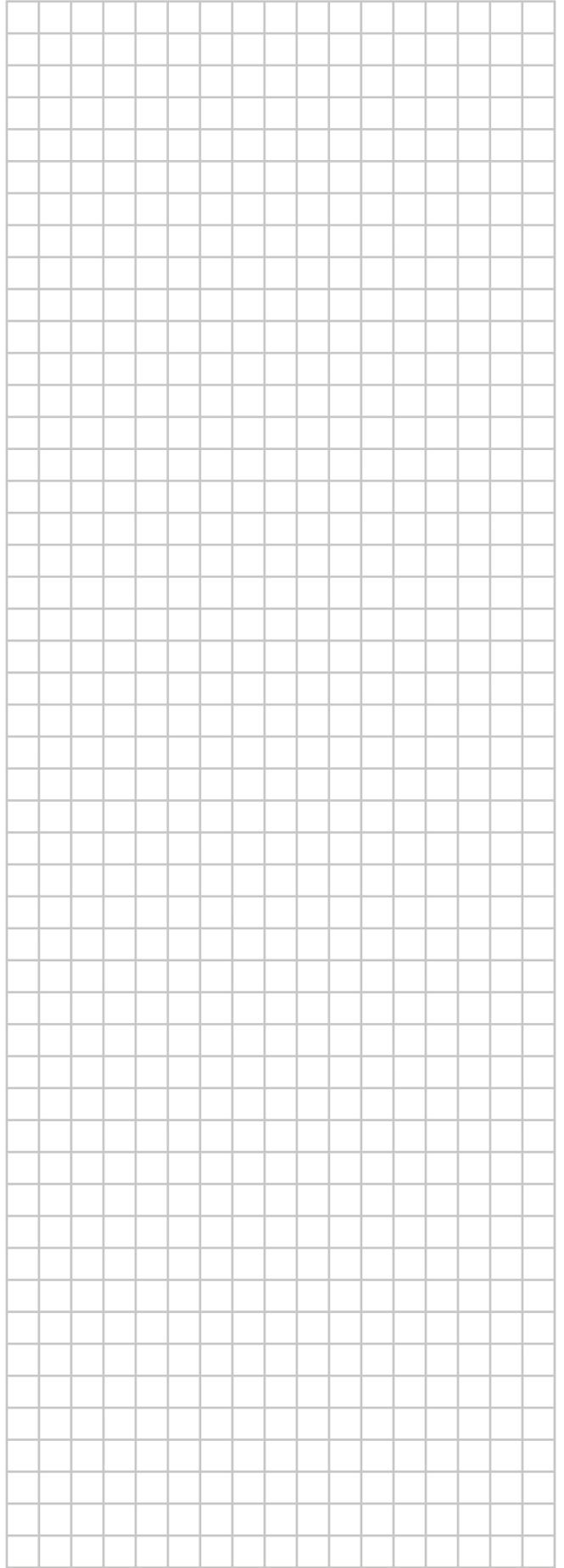
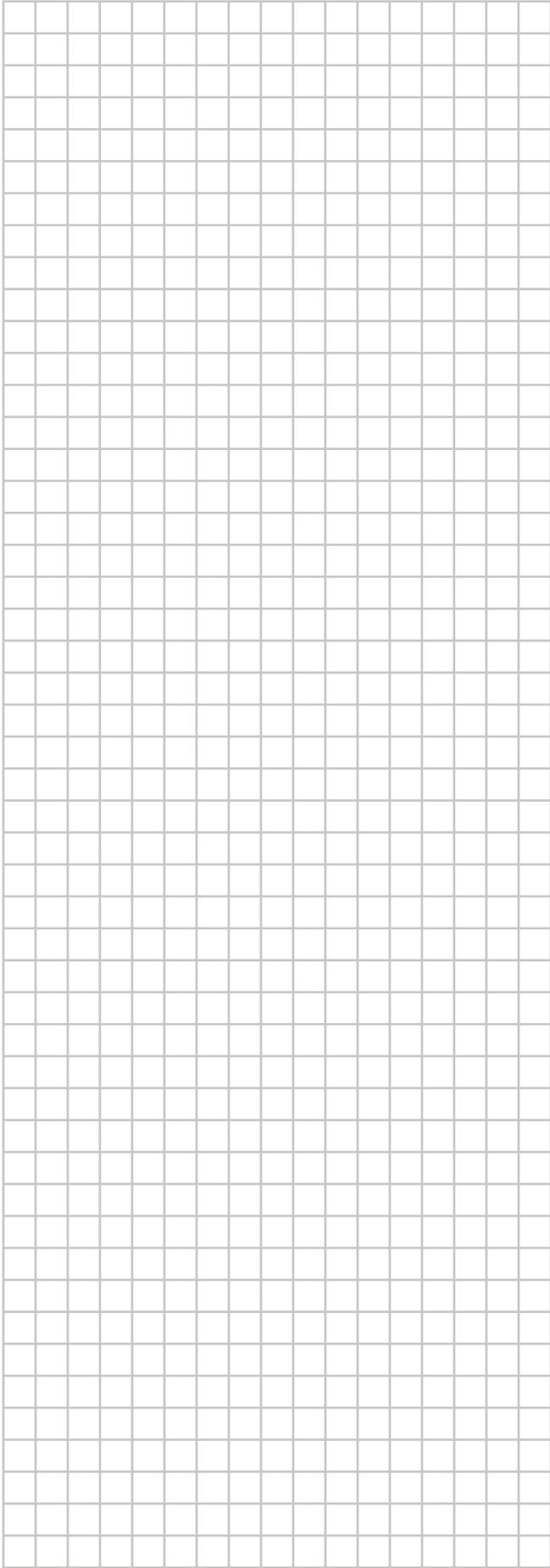
Calibri 11

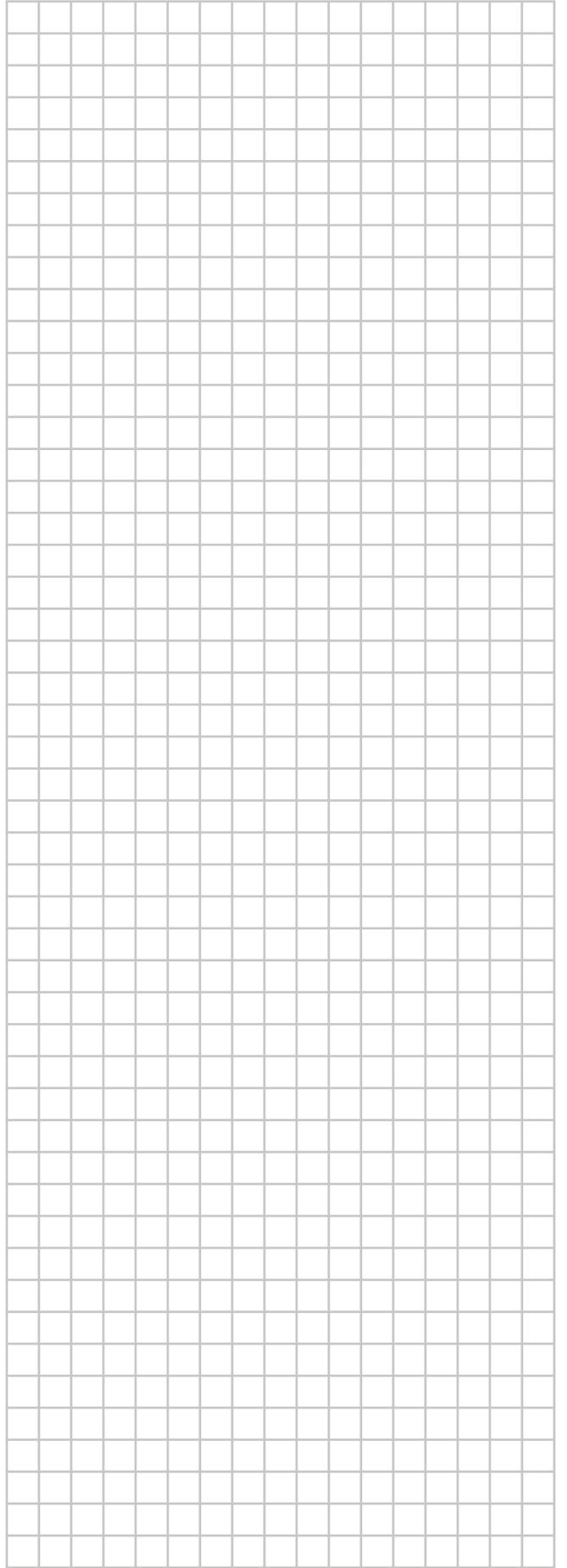
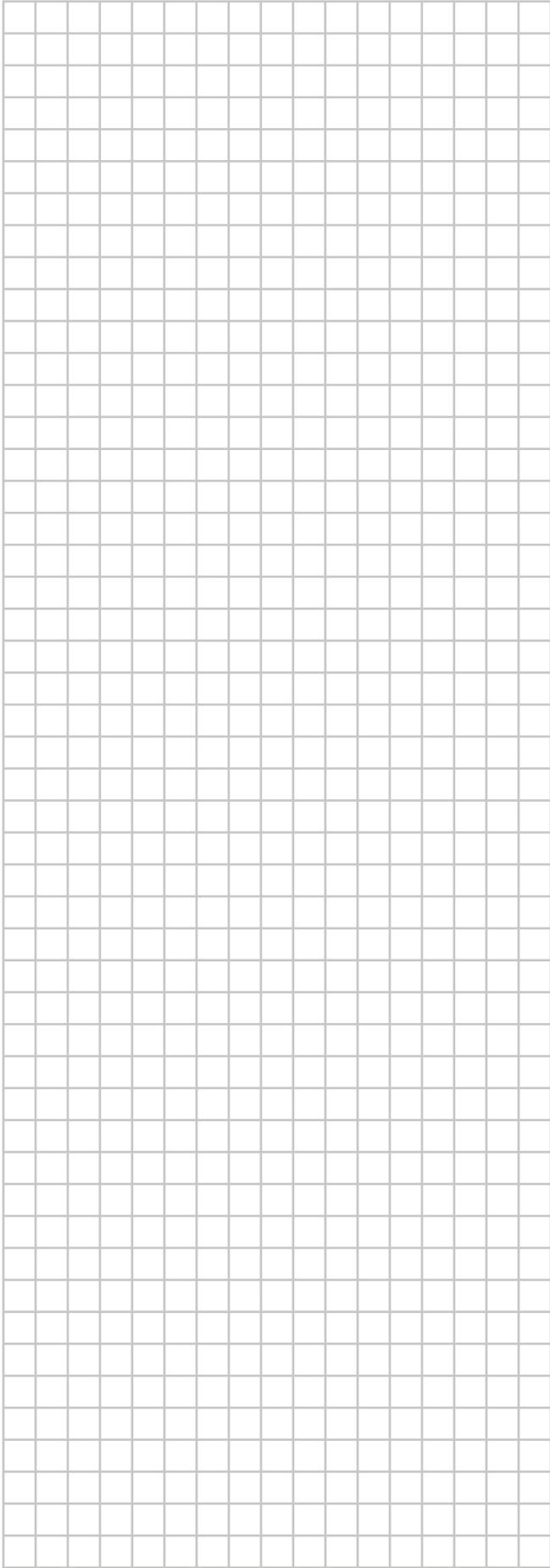
building

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------------|------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|----|--|
| 1 | building | Daikin Gent Office | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | operateData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | data | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | lcInfo | LL1NTEST01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | lineInfo | 1 | 1 | 1 | 1 | silasenwar | 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | unitInfo | 1 | REM08PY: | 1.23E+08 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | header | Data creat | Malfunctio | Outside aii | Outdoor u | TE target v | TE target v | TE target v | TE target c | TE target v | Plant and I | Internal pl | TC target v | TC target c | TC target c | Operation | Adaptor di | System ho | Fan mode | Heating m | Cooling m | Cooling/he | Thermoste | Backup op | Cc | |
| 8 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 1.23E+08 | 3 | bureausilas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | header | Data creat | Malfunctio | Suction air | Indoor uni | Indoor uni | Discharge | Remote cc | Indoor uni | Capacity ir | Capacity ir | Capacity ir | Gas shorta | Capacity ir | 1 step | 2 step | Run/Stop | Communic | Max. sucti | Min. suctio | Max. setti | Min. settin | Avg. suctio | Avg. settin | In | |
| 10 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 12345 | 6 | bureau silas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | header | Data creat | Malfunctio | Suction air | Indoor uni | Indoor uni | Discharge | Remote cc | Indoor uni | Capacity ir | Capacity ir | Capacity ir | Gas shorta | Capacity ir | 1 step | 2 step | Run/Stop | Communic | Max. sucti | Min. suctio | Max. setti | Min. settin | Avg. suctio | Avg. settin | In | |
| 12 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 123456 | 4 | bureau silas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | header | Data creat | Malfunctio | Suction air | Indoor uni | Indoor uni | Discharge | Remote cc | Indoor uni | Capacity ir | Capacity ir | Capacity ir | Gas shorta | Capacity ir | 1 step | 2 step | Run/Stop | Communic | Max. sucti | Min. suctio | Max. setti | Min. settin | Avg. suctio | Avg. settin | In | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | malfuncData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | header | Occurrenc | Service Co | LC - No. | BIPS No | Port Type | Port No | OU Addr. | Srv.Reque | Alarm codi | Progress C | Flag | Descriptio | Progress note | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | partsData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | lcInfo | LL1NTEST01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | lineInfo | 1 | 1 | 1 | 1 | silasenwar | 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | unitInfo | 1 | REM08PY: | 1.23E+08 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | header | Parts Nam | Run time | Run freqe | Time of exceeding | standard. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 1.23E+08 | 3 | bureausilas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | header | Parts Nam | Run time | Run freqe | Time of exceeding | standard. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | data | I/U fan mc | 9380 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 12345 | 6 | bureau silas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | header | Parts Nam | Run time | Run freqe | Time of exceeding | standard. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | data | I/U fan mc | 6752 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | unitInfo | 2 | FXYC20K | 123456 | 4 | bureau silas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | header | Parts Nam | Run time | Run freqe | Time of exceeding | standard. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

report

GEREED





ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P529062-1G 2022.05